



GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY CENTRAL STATISTICAL OFFICE

# WARUNKI PRACY W 2015 R.

# WORKING CONDITIONS IN 2015

Opracowanie publikacji <i>Preparation of the publication</i>	GUS, Departament Badań Demograficznych i Rynku Pracy <i>CSO, Demographic and Labour Market Surveys Department</i>
kierujący <i>supervisor</i>	Agnieszka Zgierska Dyrektor Departamentu Badań Demograficznych i Rynku Pracy <i>Director of the Demographic and Labour Market Surveys Department</i>
	Jerzy Auksztol Dyrektor Urzędu Statystycznego w Gdańsku <i>Director of the Statistical Office in Gdańsk</i>
zespół <i>team</i>	Andrzej Kaprzyk, Hanna Strzelecka, Anna Wolska Arkadiusz Grzenia, Dorota Kazanowska, Milena Pragacz
tłumaczenie <i>translation</i>	Małgorzata Kruszewska, Irena Skrzypczak
Projekt okładki <i>Cover design</i>	Lidia Motrenko-Makuch Zakład Wydawnictw Statystycznych <i>Statistical Publishing Establishment</i>

ISSN 1506-6789

Publikacja dostępna na <http://stat.gov.pl/publikacje/>  
*Publication available on <http://stat.gov.pl/en/publications/>*



## **PRZEDMOWA**

Niniejsza publikacja, której źródłem są wyniki badania warunków pracy (formularz Z-10), zawiera bogaty zestaw informacji statystycznych opisujących czynniki charakteryzujące miejsce wykonywania pracy w wybranych grupach podmiotów gospodarki narodowej.

Warunki pracy to zagadnienie ważne z punktu widzenia zdrowia pracowników oraz realizacji zobowiązań pracodawców do zapewnienia odpowiednich warunków pracy, zgodnych z obowiązującymi normami.

Badanie warunków pracy ma na celu ocenę stanu i śledzenie zmian w zakresie zagrożeń na stanowiskach pracy, związanych zarówno ze środowiskiem pracy, z uciążliwością pracy jak i zagrożeń związanych z czynnikami mechanicznymi oraz liczby osób korzystających ze świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i z tytułu wypadków przy pracy.

Wyniki tego badania stanowią podstawę do podejmowania działań profilaktycznych i prowadzenia odpowiedniej polityki ukierunkowanej na poprawę warunków pracy.

Opracowanie składa się z uwag metodycznych, syntezy wyników badania oraz tablic statystycznych i wykresów. Zawarto w nim dane dotyczące zatrudnienia w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia, likwidacji lub ograniczenia tych zagrożeń, oceny ryzyka zawodowego, świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych oraz świadczeń z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych.

Autorami publikacji są pracownicy Wydziału Kosztów i Warunków Pracy w Departamencie Badań Demograficznych i Rynku Pracy Głównego Urzędu Statystycznego oraz Urzędu Statystycznego w Gdańsku.

Składamy podziękowania Sprawozdawcom uczestniczącym w badaniu warunków pracy, dzięki którym możliwe było opracowanie niniejszej publikacji.

Jerzy Auksztol  
Dyrektor  
Urzędu Statystycznego w Gdańsku

Agnieszka Zgierska  
Dyrektor  
Departamentu Badań Demograficznych  
i Rynku Pracy

## **PREFACE**

*The presented publication, based on the results of the working conditions survey (Z-10 form), contains a rich set of statistical information describing the factors which characterize the place of work in selected groups of the national economy entities.*

*The issue of working conditions is very important from the perspective of employees' health and the fulfillment of employers' obligations to ensure appropriate working conditions complying with applicable standards.*

*The survey on working condition aims at assessment and monitoring of changes in workplace hazards related to work environment, strenuousness of work and hazards associated with mechanical factors, as well as the number of persons receiving compensations for working in harmful conditions or due to accidents at work.*

*The survey results provide a basis for adopting preventive actions and conducting appropriate policy targeted at improvement of working conditions.*

*The publication consists of methodological notes, results of the survey – synthesis, statistical tables and graphs. It contains data regarding employment in hazardous and harmful to health conditions, elimination or limitation of these hazards, occupational risk assessment, benefits for working in hazardous and strenuous conditions and benefits for accidents at work and occupational diseases.*

*The publication has been elaborated by the staff of Labour Costs and Working Conditions Division at Demographic and Labour Market Surveys Department of the Central Statistical Office, and the Statistical Office in Gdańsk.*

*We would like to thank all Reporters participating in the survey on working conditions, thanks to whom it was possible to produce this publication.*

*Jerzy Auksztol  
Director  
of the Statistical Office in Gdańsk*

*Agnieszka Zgierska  
Director of the Demographic  
and Labour Market Surveys Department*

## SPIS TREŚCI

## CONTENTS

		Tabl. Table	Str. Page
<b>PRZEDMOWA</b> .....	<b>PREFACE</b> .....	x	3
<b>UWAGI METODYCZNE</b> .....	<b>METHODOLOGICAL NOTES</b> .....	x	7
I. Źródło i zakres danych .....	<i>I. Source and scope of data</i> .....	x	7
II. Objasnienia podstawowych pojęć .....	<i>II. Main definitions</i> .....	x	7
<b>WYNIKI BADAŃ – SYNTEZA</b> .....	<b>RESULTS OF SURVEYS – SYNTHESIS</b> .....	x	13
<b>TABLICE</b>	<b>TABLES</b>		
Zbiorowość objęta badaniem oraz zatrudnieni w warunkach zagrożenia w 2015 r. ....	<i>The population covered by the survey and persons working in hazardous conditions in 2015</i> .....	1	19
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w 2015 r.	<i>Persons working in hazardous conditions in 2015</i>	2	24
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w latach 2014-2015 .....	<i>Persons working in hazardous conditions in 2014-2015</i> .....	3	34
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według sektorów własności w 2015 r. ....	<i>Persons working in hazardous conditions by ownership sectors in 2015</i> .....	4	46
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia .....	<i>Persons working in hazardous conditions harmful and dangerous to health</i> .....	5	52
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami środowiska pracy .....	<i>Elimination or limitation of working environment-related threats</i> .....	6	53
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń substancjami chemicznymi ogółem .....	<i>Elimination or limitation of hazardous chemical substances in total</i> .....	7	59
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń substancjami chemicznymi rakotwórczymi .....	<i>Elimination or limitation of hazardous carcinogenic chemical substances</i> .....	8	65
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń substancjami chemicznymi mutagennymi .....	<i>Elimination or limitation of hazardous mutagenic chemical substances</i> .....	9	70
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń pyłami przemysłowymi .....	<i>Elimination or limitation of hazardous industrial dusts</i> .....	10	75
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń przemysłowymi pyłami zwłókniającymi .....	<i>Elimination or limitation of hazardous industrial fibrosis inducing dusts</i> .....	11	81
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń przemysłowymi pyłami rakotwórczymi .....	<i>Elimination or limitation of hazardous carcinogenic industrial dusts</i> .....	12	86
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń innymi pyłami przemysłowymi .....	<i>Elimination or limitation of other hazardous industrial dusts</i> .....	13	90
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń hałasem ...	<i>Elimination or limitation of hazardous noise</i> .....	14	95
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wibracją ..	<i>Elimination or limitation of hazardous vibration</i>	15	101
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń mikroklimatem gorącym .....	<i>Elimination or limitation of hazardous hot microclimate</i> .....	16	106
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń mikroklimatem zimnym .....	<i>Elimination or limitation of hazardous cold microclimate</i> .....	17	111
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń promieniowaniem .....	<i>Elimination or limitation of hazardous radiation</i>	18	116
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wpływem pól elektromagnetycznych .....	<i>Elimination or limitation of hazardous electro- magnetic fields influence</i> .....	19	121
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń innymi szkodliwymi czynnikami .....	<i>Elimination or limitation of other working environment-related hazardous factors</i> .....	20	126
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z uciążliwości pracy .....	<i>Elimination or limitation of threats caused by strenuous work</i> .....	21	131

		Tabl. Table	Str. Page
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z nadmiernego obciążenia fizycznego .....	<i>Elimination or limitation of threats caused by physical overburden .....</i>	22	137
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń z powodu niedostatecznego oświetlenia stanowisk pracy	<i>Elimination or limitation of threats caused by workplace lighting .....</i>	23	143
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń innymi czynnikami związanymi z uciążliwością pracy	<i>Elimination or limitation of threats caused by other strenuous work conditions .....</i>	24	149
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi .....	<i>Elimination or limitation of risks associated with mechanical factors related to particularly dangerous machinery .....</i>	25	155
Stanowiska pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego oraz zatrudnieni na tych stanowiskach w 2015 r. ....	<i>Workstations for which an occupational risk assessment was done and workers employed in them 2015 .....</i>	26	161
Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w 2015 r. ....	<i>Benefits for working in harmful and strenuous conditions in 2015 .....</i>	27	166
Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w 2015 r. ....	<i>Benefits for accidents at work and occupational diseases in 2015 .....</i>	28	171
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń, oraz według regionów, województw, podregionów i powiatów w 2015 r. ....	<i>Persons working in hazardous conditions by groups of threats and intensity of dangers and by regions, voivodships, subregions and powiats in 2015 .....</i>	29	176
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia według regionów, województw, podregionów i powiatów w 2015 r. ....	<i>Persons working in harmful and dangerous to health hazardous conditions by regions, voivodships, subregions and powiats in 2015 ....</i>	30	187
Osoby pobierające renty wypadkowe z tytułu niezdolności do pracy oraz koszt tych rent według województw w 2015 r. ....	<i>Persons receiving occupational injury benefits due to inability to work and costs of these benefits by voivodships in 2015 .....</i>	31	199
Liczba jednorazowych odszkodowań wypadkowych oraz koszt tych odszkodowań według województw w 2015 r. ....	<i>The number of one-off injury compensations due to accidents and cost of these compensations by voivodships in 2015 .....</i>	32	200
Zasiłki chorobowe, świadczenia rehabilitacyjne oraz zasiłki wyrównawcze wypadkowe według województw w 2015 r. ....	<i>Sickness benefits, injury rehabilitation benefits and compensatory benefits due to accidents by voivodships in 2015 .....</i>	33	201
Działalność Państwowej Inspekcji Pracy .....	<i>Activities of the National Labour Inspectorate ....</i>	34	202
<b>WYKRESY</b>	<b>GRAPHS</b>		
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia, liczeni jeden raz w grupie czynnika przeważającego na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem w danej zbiorowości .....	<i>Persons employed in hazardous conditions counted once in the group of predominant factor per 1000 of the employees in establishments covered with the survey on a given population .....</i>	x	18
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia, liczeni jeden raz w grupie czynnika przeważającego na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem w danej zbiorowości według województw .....	<i>Persons employed in hazardous conditions counted once in the group of predominant factor per 1000 of the employees in establishments covered with the survey on a given population by voivodships .....</i>	x	18
Procentowy udział czynników związanych ze środowiskiem pracy .....	<i>Percentage share of factors related to working environment .....</i>	x	19
Stanowiska pracy, na których dokonano oceny ryzyka zawodowego według województw .....	<i>Workstations where occupational risk was assessed by voivodships .....</i>	x	19

## UWAGI METODYCZNE

### I. Źródło i zakres danych

Podstawę opracowania stanowi sprawozdawczość o warunkach pracy, wprowadzona rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na 2015 r. (Dz. U. poz. 1330) z późniejszymi zmianami.

Sprawozdawczość o warunkach pracy obejmuje zatrudnionych zaliczanych według PKD 2007 do sekcji: **A** „Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo” (dział 01 z wyłączeniem grupy 01.7 oraz indywidualnych gospodarstw rolnych, 02 i 03 z wyłączeniem klasy 03.11), **B** „Górnictwo i wydobywanie”, **C** „Przetwórstwo przemysłowe”, **D** „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych”, **E** „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją”, **F** „Budownictwo” (działy 41–43 z wyłączeniem grupy 41.1), **G** „Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle”, **H** „Transport i gospodarka magazynowa”, **J** „Informacja i komunikacja” (działy 58, 60 do 63 z wyłączeniem grupy 63.9), **M** „Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna” (działy 72 i 75), **N** „Administrowanie i działalność wspierająca” (działy 77 i 79 oraz klasa 81.29), **P** „Edukacja” (podklasa 85.42.B), **Q** „Opieka zdrowotna i pomoc społeczna” (dział 86), **S** „Pozostała działalność usługowa” (dział 95).

Dodatkowym kryterium określającym podmiot zobowiązany do złożenia sprawozdania była liczba pracujących wynosząca 10 i więcej osób.

Zawarte w publikacji informacje dotyczą:

- podmiotów sprawozdawczych (spełniających wyżej podane kryteria) bez względu na formę własności oraz formę organizacyjno-prawną,
- w ramach podmiotów sprawozdawczych pracowników: pełnozatrudnionych, sezonowych, zatrudnionych dorywczo, niepełnozatrudnionych, dla których głównym miejscem pracy jest jednostka sprawozdawcza oraz uczniów.

### II. Objaśnienia podstawowych pojęć

**1. Pracujący** jest to zbiorowość osób wykonujących pracę przynoszącą im zarobek lub dochód. Do pracujących – będących kryterium określenia obowiązków sprawozdawczych – zaliczono:

- 1) pracowników najemnych, tj. osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, powołanie, wybór lub mianowanie),
- 2) pracodawców i pracujących na rachunek własny, bez pracujących w indywidualnych gospodarstwach rolnych oraz bez właścicieli zwierząt gospodarskich nie posiadających użytków rolnych,

## METHODOLOGICAL NOTES

### I. Source and scope of data

The publication is based on statistical reports on working conditions introduced by the Regulation of the Council of Ministers of the 9 August 2013 concerning programme of statistical surveys of the public statistics for the year 2014 (Journal of Laws 2013 item 1159) with later amendments.

Statistical reports on working conditions cover persons employed, according to PKD 2007, in the sections: **A** “Agriculture, forestry and fishing” (division 01 excluding group 01.7 and private farms in agriculture, divisions 02 and 03 excluding class 03.11), **B** “Mining and quarrying”, **C** “Manufacturing”, **D** “Electricity, gas, steam and air conditioning supply”, **E** “Water supply; sewerage, waste management and remediation activities”, **F** “Construction” (division 41–43 excluding group 41.1), **G** “Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles”, **H** “Transportation and storage”, **J** “Information and communication” (divisions 58, 60–63 excluding group 63.9), **M** “Professional, scientific and technical activities” (divisions 72 and 75), **N** “Administrative and support service activities” (divisions 77 and 79 and class 81.29), **P** “Education” (only class 85.42B), **Q** “Human health and social work activities” (division 86), **S** “Other service activities” (division 95).

The additional criterion defining a unit obliged to submit reports was the employment of 10 and more persons.

Information included in the publication concerns:

- reporting units (meeting the above criteria) regardless of the ownership form and basic legal form,
- within the reporting units: full-time employees, seasonal workers, temporary workers and part-time employees whose main place of work is the reporting unit, as well as apprentices.

### II. Main definitions

**1. Employed persons** are persons performing work providing earnings or income. They include:

- 1) employees hired on the basis of employment contracts (labour contract, nomination, appointment or election),
- 2) employers and own-account workers, excluding employment on private farms and owners of livestock who do not possess agricultural land,
- 3) homeworkers (persons engaged in outwork),
- 4) agents (including contributing family workers and persons employed by agents),

- 3) osoby wykonujące pracę nakładczą,
- 4) agentów pracujących na podstawie umów agencyjnych i umów na warunkach zlecenia (łącznie z pracującymi członkami ich rodzin oraz osobami zatrudnionymi przez agentów),
- 5) członków rolniczych spółdzielni produkcyjnych,

**2. Zatrudnieni** są to pracownicy, z którymi stosunek pracy zawarto: na podstawie umowy o pracę, mianowania, powołania lub wyboru.

**3. Uczniowie** są to osoby, z którymi zakłady pracy zawarły umowę o naukę zawodu lub przyuczenia do określonej pracy.

**4. Warunki pracy** jest to zespół czynników występujących w środowisku pracy wynikających z procesu pracy oraz czynników związanych z wykonywaniem pracy. Na środowisko pracy składają się: czynniki fizyczne (np. oświetlenie, hałas, mikroklimat), chemiczne (np. substancje toksyczne) oraz biologiczne (np. bakterie), występujące na obszarze miejsca pracy (np. w hali fabrycznej, na stanowisku pracy), jak i na obszarze otaczającym zakład pracy.

**5. Przez zagrożenie szkodliwymi czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy** rozumie się wpływ na pracownika szkodliwych czynników występujących w procesie pracy, których stężenie lub natężenie przekracza obowiązujące NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie) i NDN (najwyższe dopuszczalne natężenie), polskie normy lub inne normy higieniczne.

**6. Przez zagrożenie związane z uciążliwością pracy**, rozumie się szkodliwy wpływ na pracownika czynności roboczych wykonywanych, np. w wymuszonej pozycji ciała, w warunkach ciężkiego wysiłku fizycznego lub w warunkach szczególnej uciążliwości.

**7. Substancje chemiczne** są to substancje, których oddziaływanie w procesie pracy na organizm człowieka – po przekroczeniu wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) – mogą powodować, np.: zatrucie ostre lub przewlekłe prowadzące do zmian w narządach wewnętrznych, ostre uszkodzenie skóry, nieżyt błon śluzowych, dróg oddechowych i spojówek, przewlekłe odczyny alergiczne skóry i błon śluzowych, astmę oskrzelową itp.

**8. Substancje chemiczne rakotwórcze i mutagenne** są to substancje, których epidemiologiczne działanie rakotwórcze i/lub mutagenne zostało udowodnione i potwierdzone w odpowiednich przepisach.

**9. Przemysłowe pyły zwłókniające** są to pyły, które mogą spowodować zwłóknienie tkanki płucnej. Dotyczy to głównie pyłów zawierających dwutlenek krzemu (krzemionkę) i krzemiany. Do pyłów tych zalicza się, np.: kwarc, piasek, talk, azbest, pyły ceramiczne, pyły mineralne (granit, bazalty), włókna szklane.

- 5) *members of agricultural production co-operatives.*

**2. Paid employees** include all persons employed on the basis of a work contract, nomination, appointment or election.

**3. Apprentices** are persons who carry out vocational training or apprenticeship on the basis of contract for occupational apprenticeship or training for a particular occupation.

**4. Working conditions** means a group of factors occurring in the work environment, arising from the work process, as well as factors associated with the performance of work. Work environment factors include: physical (e.g. lighting, noise, microclimate), chemical (e.g., toxic substances) and biological (e.g. bacteria) factors occurring in the work area (e.g. in a shop floor, at a workstation) as well as in the area surrounding the work place.

**5. Hazard related to work environment** is understood as influence over employee of harmful factors occurring in the work process, whose concentration or intensity is greater than existing HAC (the highest allowed concentration) and HAI (the highest allowed intensity), Polish standards or other sanitary norms.

**6. Hazard related to strenuous working conditions** means harmful influence over employee of the work performed e.g.: in forced body positioning, in conditions of excessive physical exertion or in conditions of special strenuousness.

**7. Chemical substances** comprise substances whose influence on human body during the work process – after exceeding the highest allowed concentration – may cause strong or chronic poisoning leading to changes in internal bodily organs, severe skin damages, inflammation of mucous membrane, respiratory tract and conjunctivae, chronic allergic readouts of skin and mucous membrane, bronchus asthma, etc.

**8. Carcinogenic and mutagenic chemical substances** comprise substances whose epidemic carcinogenic and/or mutagenic influence has been proved and confirmed by adequate regulations.

**9. Fibrosis inducing industrial dusts** comprise harmful dusts which may cause fibrosis of lung tissue, mainly dusts including silicon dioxide (silica) and silicate. These are: quartz, sand, talc, asbestos, ceramic dusts, mineral dusts (granite, basalt), gas fibres, etc.



**10. Przemysłowe pyły rakotwórcze** są to pyły, które zostały zaliczone do kategorii pyłów rakotwórczych na podstawie odrębnych przepisów, np. azbest, pyły drewna twardego, włókna ceramiczne.

**11. Inne pyły przemysłowe** są to pyły szkodliwe nie będące substancjami toksycznymi i nie zawierające krzemionki i krzemianów. Powstają one w czasie rozdrabniania ciał stałych, niezupełnego spalania się różnych materiałów, w czasie paczkowania, przeładunku materiałów sypkich i pyłących przewożonych luzem itp.

**12. Hałas** są to dźwięki szkodliwe, które mogą powodować uszkodzenia słuchu i inne zmiany w organizmie lub mogą w istotny sposób utrudniać wykonywanie pracy.

**13. Wibracja** są to drgania występujące podczas obsługi ręcznej narzędzi lub urządzeń udarowych (młotki nitownicze, młoty i dłuta pneumatyczne, piły motorowe, wiertarki, ubijaki, perforatory) oraz drgania występujące na stanowiskach pracy na skutek działania maszyn i urządzeń technicznych.

**14. Mikroklimat gorący** są to warunki środowiska pracy określone za pomocą wskaźnika obciążenia termicznego WBGT (Wet Bulb Globe Temperature).

**15. Mikroklimat zimny** są to warunki środowiska pracy określone za pomocą wskaźnika siły chłodzącej powietrza WCI (Wind – Chill Index).

**16. Promieniowanie jonizujące** są to warunki środowiska pracy, w których występuje narażenie na promieniowanie jonizujące w szczególności związane z:

- 1) bezpośrednią obsługą zamkniętych i otwartych źródeł promieniowania i urządzeń zawierających te źródła, np. defektoskopów, aparatów rentgenowskich,
- 2) produkcją źródeł promieniotwórczych,
- 3) obsługą reaktorów jądrowych, akceleratorów i innych urządzeń stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym.

**17. Promieniowanie laserowe** są to warunki środowiska pracy, w których występuje narażenie na źródła promieniowania laserowego. Oddziaływanie promieniowania laserowego na organizm człowieka jest zależne od długości fali promieniowania, czasu ekspozycji, rozbieżności wiązki laserowej, wielkości napromieniowania i luminacji energetycznej zintegrowanej.

**18. Promieniowanie nadfioletowe** są to warunki środowiska pracy, w których występuje narażenie na promieniowanie nadfioletowe charakteryzowane przez wartości skuteczne napromieniowania erytemalnego (wywołującego rumień skóry) i koniunktywalnego (wywołującego zapalenie spojówki lub rogówki oka).

**19. Promieniowanie podczerwone** są to warunki środowiska pracy, w których występuje narażenie na

*10. Industrial carcinogenic dusts comprise dusts which were included into the category of carcinogenic dusts on the basis of separate regulations, e.g. asbestos, sawdust of hard wood, ceramic fibres.*

*11. Other industrial dusts comprise harmful dusts which are not toxic and do not include silica and silicate. They are after-effects of crushing of solid substances, uncompleted combustion of various materials, during packing and transshipping of powdery and dusting substances transported in bulk, etc.*

*12. Noise comprises harmful sounds, which can damage hearing and cause other changes in the body or can significantly obstruct the performance of work.*

*13. Vibrations comprise oscillations appearing during handling of percussive tools or devices (riveting hammers, pneumatic hammers and chisels, motor saws, boring machines, rammers, perforators) and vibrations caused by work of machines and technical devices.*

*14. Hot microclimates refers to the environmental conditions defined by the thermal stress index WBGT (Wet Bulb Globe Temperature).*

*15. Cold microclimates refers to the environmental conditions defined by the wind chill index WCI (Wind – Chill Index).*

*16. Ionizing radiation comprises work environment conditions which cause a threat of ionizing radiation particularly related to:*

- 1) direct maintaining of closed and opened sources of radiation and devices comprising such sources e.g. flaw detectors, X-ray apparatuses,*
- 2) production of radioactive sources,*
- 3) maintaining nuclear reactors, accelerators and other devices creating threats of ionizing radiation.*

*17. Laser radiation comprises conditions of work environment causing threats of laser radiation. Influence of laser radiation on human body depends on: the length of radiation wave, exposure time, divergence of laser beam, magnitude of irradiation and integrated energetic luminance.*

*18. Ultra-violet radiation comprises conditions of work environment bringing about a threat of ultra-violet radiation characterised by effective values of erythemal irradiation (causing skin rash) and conjunctival (causing inflammation of eye conjunctiva or cornea).*

*19. Infra-red radiation comprises conditions of work environment bringing about a threat of infra-red*

promieniowanie podczerwone charakteryzowane przez wartości średnie i najwyższe chwilowe natężenia napromienienia oczu i skóry, odniesione do temperatury 20° C.

**20. Pole elektromagnetyczne** są to warunki środowiska pracy występujące w strefach ochronnych określonych w odpowiednich przepisach.

**21. Nadmierne obciążenie fizyczne** jest to zagrożenie występujące podczas wykonywania prac wymagających, w okresie zmiany roboczej, wydatku energetycznego:

- dla mężczyzn około 8374 kJ,
- dla kobiet około 4605 kJ (1 kJ = 0,24 kcal).

**22. Niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy** – warunki środowiska pracy, w których nie są spełnione, określone normą wymagania dotyczące oświetlenia miejsc pracy.

**23. Maszyny szczególnie niebezpieczne**, to przede wszystkim maszyny wymienione w załączniku IV do Dyrektywy 2006/42/WE wprowadzonej rozporządzeniem z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228, z późn. zm.) a mianowicie:

1. Pilarki tarczowe (jedno- i wielopiłowe) do obróbki drewna i podobnych materiałów lub mięsa i podobnych materiałów:
  - 1.1. pilarki z piłami pozostającymi podczas obróbki w stałej pozycji, wyposażone w stały stół lub podporę z ręcznym posuwem obrabianego materiału lub dostawnym mechanizmem posuwowym;
  - 1.2. pilarki z piłami pozostającymi podczas obróbki w stałej pozycji, wyposażone w ręcznie obsługiwany stół lub wózek wykonujący ruchy zwrotne;
  - 1.3. pilarki z piłami pozostającymi podczas obróbki w stałej pozycji, z wbudowanym mechanizmem posuwowym dla obrabianego materiału oraz ręcznym podawaniem lub odbieraniem;
  - 1.4. pilarki z piłami przemieszczającymi się podczas obróbki, z mechanicznym napędem przemieszczania piły oraz ręcznym podawaniem lub odbieraniem.
2. Strugarki wyrówniarki do obróbki drewna z ręcznym posuwem.
3. Jednostronne strugarki grubiarki do obróbki drewna z wbudowanym mechanizmem posuwowym oraz ręcznym podawaniem lub odbieraniem.
4. Pilarki taśmowe do obróbki drewna i podobnych materiałów oraz mięsa i podobnych materiałów:
  - 4.1. pilarki z piłami pozostającymi podczas obróbki w stałej pozycji, wyposażone w stały lub wykonujący ruchy zwrotne stół lub podporę dla przedmiotu obrabianego;
  - 4.2. pilarki z piłami zamontowanymi na wózku wykonującym ruchy zwrotne.

*radiation characterised by medium and highest momentary values of intensity of eye and skin irradiation as related to temperature 20° C.*

**20. Electro-magnetic fields influence** comprises conditions of work environment occurring in protective zones defined by adequate regulations.

**21. Excessive physical extortion** comprises a threat arising during performance of work requiring expenditure of energy during a shift:

- of about 8374 kJ for a man,
- of about 4605 kJ (1 kJ = 0,24 kcal) for a woman.

**22. Threats caused by insufficient lighting** – conditions of work environment in which standards describing lighting of a workstation are not fulfilled.

**23. Particularly dangerous machinery** comprises mainly machines mentioned in appendix IV to Directive 2006/42/ EC adopted by the regulation dated 21 October 2008 on the Fundamental Requirements of Machines (Journal of Laws No. 199, item 1228, as amended), i.e.:

1. Circular saws (single- or multi-blade) for working with wood and material with similar physical properties or for working with meat and material with similar physical characteristics, of the following types:
  - 1.1. sawing machinery with fixed blade(s) during cutting, having a fixed bed or support with manual feed of the workpiece or with a demountable power feed;
  - 1.2. sawing machinery with fixed blade(s) during cutting, having a manually operated reciprocating saw-bench or carriage;
  - 1.3. sawing machinery with fixed blade(s) during cutting, having a built-in mechanical feed device for the workpieces, with manual loading and/or unloading;
  - 1.4. sawing machinery with movable blade(s) during cutting, having mechanical movement of the blade, with manual loading and/or unloading.
2. Hand-fed surface planing machinery for woodworking.
3. Thicknessers for one-side dressing having a built-in mechanical feed device, with manual loading and/or unloading for woodworking.
4. Band-saws with manual loading and/or unloading for working with wood and material with similar physical characteristics or for working with meat and material with similar physical characteristics, of the following types:
  - 4.1. sawing machinery with fixed blade(s) during cutting, having a fixed or reciprocating-movement bed or support for the workpiece;
  - 4.2. sawing machinery with blade(s) assembled on a carriage with reciprocating motion.

5. Maszyny kombinowane do obróbki drewna i podobnych materiałów, w skład których wchodzi obrabiarki wymienione w pkt 1–4 i 7.
6. Wielorzecionowe czopiarki do obróbki drewna z ręcznym posuwem.
7. Frezarki pionowe dolnowrzecionowe z posuwem ręcznym, do obróbki drewna i podobnych materiałów.
8. Przenośne pilarki łańcuchowe do drewna.
9. Prasy, w tym prasy krawędziowe, do obróbki metali na zimno, z ręcznym podawaniem lub odbieraniem, których ruchome elementy robocze mogą mieć skok większy niż 6 mm i prędkość przekraczającą 30 mm/s.
10. Wtryskarki lub prasy do tworzyw sztucznych, z ręcznym podawaniem lub odbieraniem.
11. Wtryskarki lub prasy do gumy, z ręcznym podawaniem lub odbieraniem.
12. Maszyny do robót podziemnych następujących rodzajów:
  - 12.1 lokomotywy i wózki hamulcowe;
  - 12.2 hydrauliczne obudowy zmechanizowane;
13. Ręcznie ładowane pojazdy do zbierania odpadów z gospodarstw domowych, wyposażone w mechanizm prasujący.
14. Odłączalne urządzenia do mechanicznego przenoszenia napędu wraz z osłonami.
15. Osłony odłączalnych urządzeń do mechanicznego przenoszenia napędu.
16. Podnośniki od obsługi pojazdów.
17. Urządzenia do podnoszenia osób lub osób i towarów, stwarzające ryzyko upadku z wysokości większej niż 3 m.
18. Przenośne maszyny montażowe i inne udarowe uruchamiane za pomocą nabojów.
19. Urządzenia ochronne przeznaczone do wykrywania obecności osób.
20. Napędzane mechanicznie ruchome osłony blokujące przeznaczone do zastosowania jako zabezpieczenie w maszynach, o których mowa w pkt 9-11.
21. Układy logiczne zapewniające funkcję bezpieczeństwa.
22. Konstrukcje chroniące przed skutkami wywrócenia (ROPS).
23. Konstrukcje chroniące przed spadającymi przedmiotami (FOPS).

**24. Osobozagrożenia** jest to suma działających na pracownika, szkodliwych czynników. Jeżeli na każdego pracownika działa tylko jeden czynnik szkodliwy, wówczas suma osobozagrożeń jest równa liczbie osób narażonych na czynniki szkodliwe.

**25. Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub szczególnie uciążliwych** dotyczą:

- 1) posiłków profilaktycznych w rozumieniu rozporządzenia RM z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie

5. *Combined machinery of the types referred to in points 1 to 4 and in point 7 for working with wood and material with similar physical characteristics.*
6. *Hand-fed tenoning machinery with several tool holders for woodworking.*
7. *Hand-fed vertical spindle moulding machinery for working with wood and material with similar physical characteristics.*
8. *Portable chainsaws for woodworking.*
9. *Presses, including press-brakes, for the cold working of metals, with manual loading and/or unloading, whose movable working parts may have a travel exceeding 6 mm and a speed exceeding 30 mm/s.*
10. *Injection or compression plastics-moulding machinery with manual loading or unloading.*
11. *Injection or compression rubber-moulding machinery with manual loading or unloading.*
12. *Machinery for underground working of the following types:*
  - 12.1. *locomotives and brake-vans;*
  - 12.2. *hydraulic-powered roof supports.*
13. *Manually loaded trucks for collection of household refuse incorporating a compression mechanism.*
14. *Removable mechanical transmission devices including their guards.*
15. *Guards for removable mechanical transmission devices.*
16. *Vehicle servicing lifts.*
17. *Devices for lifting of persons or of persons and goods involving a hazard of falling from a vertical height of more than three meters.*
18. *Portable cartridge-operated fixing and other impact machinery.*
19. *Protective devices designed to detect the presence of persons.*
20. *Power-operated interlocking movable guards designed to be used as safeguards in machinery referred to in points 9, 10 and 11.*
21. *Logic units to ensure safety functions.*
22. *Roll-over protective structures (ROPS).*
23. *Falling-object protective structures (FOPS).*

**24. Threats-cum-persons** consist of the total amount of all hazardous factors influencing a worker. If there is only one hazardous factor per every person the total of threats-cum-persons amounts to the total number of persons working in hazardous conditions.

**25. Benefits for working in hazardous conditions or particularly strenuous conditions** comprise:

- 1) *prophylactic meals according to the Council of Ministers Regulation of 28 May 1996 concerning prophylactic meals and drinks*

profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60, poz. 279), wydawanych nieodpłatnie w ramach dożywiania specjalnego, pracownikom zatrudnionym stale przy pracach szczególnie szkodliwych dla zdrowia, wykonującym stale ciężkie lub uciążliwe prace na otwartej przestrzeni w okresie zimowym, inne prace narażające organizm na nadmierne ochłodzenie, jak również wykonującym prace w szczególnie trudnych warunkach,

- 2) napojów w rozumieniu rozporządzenia RM z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60, poz. 279),
- 3) innych środków odżywczych wydawanych pracownikom na podstawie branżowych układów pracy lub innych przepisów,
- 4) dodatków pieniężnych wypłacanych pracownikom wykonującym pracę w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub uciążliwych, jeżeli odpowiednie przepisy przewidują możliwość ich wypłacenia,
- 5) skróconego czasu pracy, tj. krótszego od ustawowego czasu pracy w danej grupie zawodowej,
- 6) dodatkowych urlopów (płatnych),
- 7) innych uprawnień, np. możliwość wcześniejszego, niż ogólnie przyjęto, przejścia na emeryturę.

**26. Odszkodowania z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych** są to należne wypłaty dla pracowników, którzy doznali uszczerbku na zdrowiu wskutek wypadku przy pracy lub choroby zawodowej, a także dla członków rodzin pracowników zmarłych wskutek takiego wypadku lub choroby:

- 1) odszkodowań z tytułu stałego lub długotrwałego uszczerbku na zdrowiu lub śmierci pracownika,
- 2) odszkodowań za przedmioty utracone lub uszkodzone wskutek wypadku przy pracy.

**27. W stosunku do obowiązującej PKD** dokonano w tablicach dodatkowego grupowania, ujmując pod pojęciem „Przemysł” sekcje: „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” oraz „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją”.

**28. Ocena ryzyka zawodowego** – to kompleksowe oszacowanie kombinacji prawdopodobieństwa wystąpienia urazu ciała lub pogorszenia stanu zdrowia i ich stopnia ciężkości, w sytuacji zagrożenia, dokonywane w celu wyboru właściwych środków bezpieczeństwa.

**29. Stanowisko pracy** – miejsce, w którym pracownik wykonuje czynności zawodowe stale lub okresowo (PN-ISO 4225Ak:1999).

*(Journal of Laws No. 60, item 279), strengthening free meals, served within the range of special nourishment for the employed permanently performing work particularly hazardous to health, permanently maintaining hard or strenuous outdoor work in winter, performing other work exposing body to overcooling, as well as for people performing work in particularly hard conditions,*

- 2) *drinks according to the Council of Ministers Regulation of 28 May 1996 concerning prophylactic meals and drinks (Journal of Laws No. 60, item 279),*
- 3) *other nutrition served on the basis of trade agreements or other regulations,*
- 4) *allowances paid for work in hazardous or strenuous conditions providing that adequate regulations allow for such payments,*
- 5) *shorter working hours i.e. shorter than regular working hours for a given occupational group,*
- 6) *extra leaves (paid),*
- 7) *other benefits e.g. earlier retirement.*

**26. Compensations for injuries and occupational diseases** are payments due to employees who lost their health as a result of occupational accident or occupational disease or to family members of employees who died because of such accident or disease. They include:

- 1) *compensations for permanent or long-duration loss of employee's health or death,*
- 2) *compensations for objects lost or damaged because of occupational accident.*

**27. In the Polish version of the NACE Rev. 2 classification** an additional grouping was introduced to tables including the sections "Mining and quarrying", "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply, sewerage, waste management and remediation activities" under the item "**Industry**".

**28. Evaluation of occupational risk** is a complex estimation of possibility of bodily injury or health status worsening as well as seriousness of these events occurring in hazardous situation, conducted in order to choose appropriate safety measures.

**29. Workstation** – a place where an employee performs occupational activities on permanent or temporary basis (PN-ISO 4225Ak:1999).

## WYNIKI BADAŃ – SYNTEZA

Warunki pracy są zagadnieniem bardzo istotnym z punktu widzenia zarówno pracodawcy jak i pracownika. Właściwa identyfikacja czynników szkodliwych i ich wpływu na osoby zatrudnione daje podstawę do podejmowania działań profilaktycznych i prowadzenia odpowiedniej polityki w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Ocena stanu i śledzenie zmian w zakresie zagrożeń występujących w środowisku pracy jest istotnym elementem służącym realizacji zobowiązań pracodawców do zapewnienia warunków pracy zgodnych z obowiązującymi normami.

Uzyskanie prawidłowego obrazu zagrożenia zdrowia szkodliwymi substancjami chemicznymi, czynnikami fizycznymi i biologicznymi wymaga od pracodawcy ustalenia wartości stężeń i natężeń (zgodnych z NDS lub NDN) przy pomocy specjalistycznej aparatury, co niejednokrotnie, w przypadku małych zakładów, przekracza ich możliwości finansowe. Częste zmiany profilu działalności w tych zakładach utrudniają również prowadzenie obserwacji.

W 2015 r. badaniem warunków pracy objęto 80,0 tys. jednostek zatrudniających 5,6 mln osób. Spośród tej grupy – 484,5 tys. osób pracowało w warunkach zagrożenia (w 2014 r. 482,8 tys.), co stanowiło 8,6% zatrudnionych (w 2014 r. 9,0%) w przebadanych zakładach (liczonych jeden raz w grupie czynnika przeważającego, tzn. zagrożenia środowiskiem pracy, uciążliwością pracy bądź też czynnikami mechanicznymi). W stosunku do 2014 r. nie zmieniły się warunki pracy kobiet – nadal co szósta osoba zatrudniona w warunkach zagrożenia to kobieta.

Liczba osób pracujących w warunkach zagrożenia w przeliczeniu na 1000 zatrudnionych w przebadanej zbiorowości stale maleje (Wykres 1).

Przestrzenne rozmieszczenie zagrożeń stanowisk pracy oraz stopień natężenia zagrożeń czynnikami szkodliwymi dla zdrowia wiąże się ściśle z infrastrukturą i stopniem koncentracji zakładów pracy o określonych rodzajach działalności.

Podobnie jak w roku 2014 najtrudniejsze warunki pracy zanotowano w województwie śląskim, gdzie co szósta osoba pracowała w warunkach zagrożenia. Najbezpieczniejsze warunki pracy zanotowano w województwie mazowieckim, gdzie co dwudziesta czwarta osoba była narażona na pogorszenie stanu zdrowia. Sytuacja ta uległa niewielkiej zmianie w porównaniu z rokiem 2014, kiedy to na działanie szkodliwych czynników w województwie mazowieckim narażona była co dwudziesta siódma osoba.

Biorąc pod uwagę warunki pracy kobiet w porównaniu z rokiem 2014 nadal najkorzystniej przedstawiała się sytuacja w województwie śląskim, gdzie co ósma osoba wśród zatrudnionych

## RESULTS OF SURVEYS – SYNTHESIS

*Working conditions are an important issue for both an employer and employee. Correct identification of hazards and their impact on employed persons creates a basis for undertaking preventive actions and implementing adequate policy in order to improve working conditions. Evaluation of the status and monitoring of changes concerning hazards related to workstations are crucial to ensuring the employees working conditions compatible with applicable standards.*

*Evaluation of actual threats of hazardous chemical substances, physical and biological factors, requires the employer's identification of the values of intensity and concentration in accordance with HAC (the highest allowed concentration) and HAI (the highest allowed intensity) with the appliance of special equipment. Such equipment may be in many cases too expensive for small establishments. Frequent changes of activity profile in such establishments also hinder the observation.*

*In 2015, the survey on working conditions covered 80.0 thousand units employing 5.6 million persons. 484.5 thousand persons in this group worked in hazardous conditions (in 2014 – 482.8 thousand), which constituted 8.6% (9.0% in 2014) of persons employed in the surveyed establishments (counted once in the group of predominant factor, i.e. hazardous working environment, strenuous work or mechanical factors). Women's working conditions did not change with respect to 2014 – one in six people working in hazardous conditions is a woman.*

*The number of persons working in hazardous conditions per 1000 employees in the surveyed population is steadily decreasing (Figure 1).*

*Territorial distribution of threats affecting workstations and intensity of hazardous factors are closely related to infrastructure and the level of concentration of establishments conducting particular kinds of activities.*

*Like in 2014, the most hazardous working conditions were recorded in Śląskie Voivodship, where every sixth person worked in conditions hazardous to health. The safest working conditions were observed in Mazowieckie Voivodships where every twenty-fourth person was threatened with factors hazardous to health. The situation slightly improved compared to 2014 when one in 27 persons was exposed to hazards in Mazowieckie Voivodship.*

*In comparison with 2014, working conditions continued to be the most beneficial for women in Śląskie Voivodship where one in eight persons working in hazardous conditions was a woman, whereas the*

w warunkach zagrożenia to kobieta, natomiast najtrudniejsze warunki odnotowano w województwie podlaskim, gdzie wśród zatrudnionych w warunkach zagrożenia co trzecia osoba to kobieta.

W większości województw w stosunku do roku 2014 odnotowano zmniejszenie liczby zatrudnionych w warunkach zagrożenia w przeliczeniu na 1000 zatrudnionych w zbadanych zakładach (Wykres 2). Największy spadek w tym zakresie wystąpił w województwie lubelskim. Największy wzrost liczby zatrudnionych w warunkach zagrożenia w przeliczeniu na 1000 zatrudnionych zaobserwowano w województwach: mazowieckim i zachodnio-pomorskim.

### Zatrudnieni w warunkach zagrożenia

Osoby zatrudnione na stanowiskach pracy mogą być narażone na czynniki szkodliwe związane ze środowiskiem pracy, uciążliwością pracy oraz na czynniki mechaniczne związane z obsługą maszyn szczególnie niebezpiecznych. W związku z tym w analizach wykorzystywana jest kategoria tzw. osobozagrożeń. Liczba osobozagrożeń to liczba osób zatrudnionych w warunkach zagrożenia, liczonych tyle razy na ile czynników osoby te były narażone.

W 2015 r. (według stanu w dniu 31 grudnia) liczba osobozagrożeń wyniosła 594,6 tys. Podobnie jak w latach ubiegłych większość z nich, tj. 57,1% stanowiły osobozagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy – dotyczyły one 339,5 tys. osób. Zagrożenia związane z uciążliwością pracy, np. wymuszoną pozycją ciała, ciężkim wysiłkiem fizycznym, niedostatecznym oświetleniem stanowiska pracy itp. dotyczyły 167,7 tys. osób (tj. 28,2%), natomiast na szkodliwy wpływ czynników mechanicznych związanych z maszynami szczególnie niebezpiecznymi narażonych było w 2015 r. 87,4 tys. osób (tj. 14,7%).

Wspomniany wcześniej wskaźnik „liczba zatrudnionych w warunkach zagrożenia na 1000 zatrudnionych w zbiorowości objętej badaniem” jest istotną miarą informującą o skali zatrudnienia w warunkach zagrożenia. Bierze on pod uwagę zarówno zmiany w grupie osób pracujących w warunkach zagrożenia, jak i w ogólnej liczbie osób zatrudnionych w badanych zakładach pracy. Z analizy zagrożeń czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia wynika, że podobnie jak w roku ubiegłym największe zagrożenie – mierzone tym wskaźnikiem – występowało w górnictwie rud metali – 530,4 (w 2014 r. – 677,5). Wysokim wskaźnikiem odznaczały się również niektóre działy przetwórstwa przemysłowego, dla którego wskaźnik ten wynosił ogółem 124,1 (w 2014 r. – 126,1), a należały do nich: produkcja metali – 337,3 (w 2014 r. – 338,5) oraz produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny – 288,6 (w 2014 r. – 287,5). W porównaniu z 2014 r. największy wzrost tego wskaźnika odnotowano w sekcji administracja i działalność wspierająca,

worst conditions were recorded in Podlaskie Voivodship where every third person exposed to hazard at work was a woman.

With regard to 2014, most Voivodships recorded a decline in persons employed in hazardous conditions per 1000 employees of the surveyed enterprises (Figure 2). The biggest decline occurred in Lubelskie Voivodship. The biggest increase in the number of persons working in hazardous conditions per 1000 employees was recorded in Mazowieckie and Zachodniopomorskie Voivodships.

### Persons employed in hazardous conditions.

In their workstations, people may be exposed to hazards connected with the work environment, strenuous work or mechanical factors related to operating particularly dangerous machinery. Therefore, a category of the so-called threats-cum-persons is used in the analyses. The number of threats-cum-persons means the number of persons employed in hazardous conditions counted as many times as the number of hazards these persons were exposed to.

In 2015 (as of December 31), the number of threats-cum-persons reached 594.6 thousand. Like in previous years, most of them, i.e. 57.1% were hazards related to the work environment, affecting 339.5 thousand persons. Hazards related to strenuous work, e.g. working in a forced awkward body position, hard physical effort, insufficient lighting of the workstation, affected 167.7 thousand persons (i.e. 28.2%), whereas 87.4 thousand persons (i.e. 14.7%) were exposed in 2015 to hazards related to operating particularly dangerous machines.

The earlier mentioned indicator: “the number of employees working in hazardous conditions per one thousand employees of the surveyed population” is a significant measure disclosing the scale of employment in hazardous conditions. It concerns both the changes in the group of persons working in hazardous conditions and in the total number of employees of the surveyed enterprises. The analysis of health hazards shows that, like in the previous year, the biggest hazard measured using this indicator was recorded in mining of metal ores – 530.4 (in 2014 – 677.5). High rates were also noted in some divisions of manufacturing where the indicator reached a total of 124.1 (in 2014 – 126.1). Among those divisions were: manufacture of basic metals – 337.3 (in 2014 – 338.5) and manufacture of products of wood, cork straw and wicker – 288.6 (in 2014 – 287.5). In relation to 2014, the indicator rose in the section administrative and support service activities, while it fell the most in mining and

natomiast spadek w górnictwie i wydobywaniu. W większości sekcji najwyższy wskaźnik dotyczył zagrożeń związanych ze środowiskiem pracy, jedynie w sekcji handel; naprawa pojazdów samochodowych można zauważyć przewagę zagrożeń związanych z czynnikami mechanicznymi.

Liczba kobiet zatrudnionych w warunkach zagrożenia zależy przede wszystkim od specyfiki danego zakładu pracy i jego profilu działalności. Największe narażenie kobiet, podobnie jak w roku poprzednim występowało w jednostkach zaliczanych do następujących rodzajów działalności: produkcja wyrobów tytoniowych – 79,6 (w 2014 r. – 75,1) oraz produkcja wyrobów tekstylnych – 61,6 (w 2014 r. – 61,7).

W porównaniu z 2014 r. największy wzrost wskaźnika zanotowano w sekcji administracja i działalność wspierająca, natomiast największy spadek w sekcji opieka zdrowotna i pomoc społeczna.

### Zagrożenia związane ze środowiskiem pracy

W 2015 r. – 278,8 tys. osób liczonych raz w grupie czynnika przeważającego (w tym 41,0 tys. kobiet) pracowało w warunkach zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy (tj. odpowiednio 5,0% i 0,7% ogólnej liczby zatrudnionych objętych badaniem). W stosunku do 2014 r. oznacza to spadek o 0,2 tys. osób, tj. 0,1%. Spośród czynników związanych ze środowiskiem pracy największe zagrożenie stanowił hałas, którym zagrożonych było 187,1 tys. osób (55,1% osobozagrożeń związanych ze środowiskiem pracy). Liczba pracowników narażonych na hałas była ponad trzykrotnie większa od liczby pracowników zagrożonych drugim pod względem częstości występowania czynnikiem szkodliwym – pyłami przemysłowymi, na które narażonych było 59,8 tys. osób (17,6% osobozagrożeń związanych ze środowiskiem pracy). Największą liczbę osób narażonych na hałas oraz pyły przemysłowe odnotowano w górnictwie, gdzie przeważał dział wydobywanie węgla kamiennego i brunatnego oraz w przetwórstwie przemysłowym, gdzie dominowała produkcja wyrobów z metali. W grupie czynników związanych ze środowiskiem pracy czynnikiem, na który narażona była najmniejsza liczba osób, tak samo jak w 2014 r., był wpływ pól elektromagnetycznych. Udział poszczególnych zagrożeń związanych ze środowiskiem pracy przedstawia Wykres 3.

W badanym okresie zlikwidowano lub ograniczono 186,0 tys. osobozagrożeń związanych z czynnikami środowiska pracy, równocześnie stwierdzono 82,1 tys. nowo powstałych lub nowo ujawnionych osobozagrożeń. Saldo tych zmian świadczy o pozytywnych procesach zachodzących w dziedzinie warunków pracy.

*quarrying. The indicator showed the highest volume in hazards related to work environment in most sections. Hazards related to mechanical factors were prevalent only in the section trade; repair of motor vehicles.*

*The number of women working in hazardous conditions depends mainly on the specificity of enterprise and the kind of business activity. Women were the most exposed to hazards, like in the previous year, in the units of the following kinds of activity: manufacture of tobacco products – 79.6 (in 2014 – 75.1) and manufacture of textiles – 61.6 (in 2014 – 61.7).*

*Comparing to 2014, the biggest increase of the indicator was recorded in the section administrative and support service activities, while the biggest decrease was observed in human health and social work activities.*

### Hazards related to work environment.

*In 2015, 278.8 thousand employed persons counted once in the group of predominant factor (including 41.0 thousand women) were exposed to work environment hazard (i.e. respectively 5.0% and 0.7% of the total number of the surveyed employed persons). This means a decrease of 0.2 thousand persons, i.e. 0.1% with respect to 2014. Among hazardous factors related to work environment, noise was the most serious hazard affecting 187.1 thousand persons (55.1% of threats-cum-persons related to work environment). The number of persons exposed to noise was more than three times as large as those exposed to the second hazard in terms of frequency – industrial dusts which endangered 59.8 thousand persons (17.6% of threats-cum-persons related to work environment). The most persons exposed to noise and industrial dusts were recorded in mining, first of all in mining of hard coal and lignite, and in manufacturing, primarily of metal products. Like in 2014, the impact of electromagnetic field was the work environment factor which affected the smallest number of people. The share of particular hazards related to work environment is presented in Figure 3.*

*During the analysed period, 186.0 thousand threats-cum-persons related to work environment were liquidated or reduced, while 82.1 thousand emerged or newly disclosed threats were observed. The balance of these changes indicates a positive development in working conditions.*

### **Zagrożenia związane z uciążliwością pracy**

Zagrożenia związane z uciążliwością pracy w 2015 r. stanowiły drugą co do wielkości grupę czynników szkodliwych, na które narażeni byli pracownicy. W badanym okresie 131,9 tys. osób liczonych raz w grupie czynnika przeważającego (w tym 31,9 tys. kobiet) pracowało w warunkach zagrożenia związanego z uciążliwością pracy (tj. odpowiednio 2,4% i 0,6% ogólnej liczby zatrudnionych objętych badaniem). W tym czasie zlikwidowano lub ograniczono 48,3 tys. osobozagrożeń związanych z uciążliwością pracy, równocześnie stwierdzono 32,0 tys. osobozagrożeń nowopowstałych lub ujawnionych. Wśród czynników szkodliwych związanych z uciążliwością pracy przeważało nadmierne obciążenie fizyczne (45,0% osobozagrożeń związanych z uciążliwością pracy). Na koniec 2015 r. najwięcej osobozagrożeń zanotowano w przemyśle (113,1 tys.) oraz w sekcji transporcie i gospodarce magazynowej (20,3 tys.).

### **Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi**

W 2015 r. zbadano również zagrożenia na stanowiskach pracy związanych z obsługą maszyn szczególnie niebezpiecznych (m.in. pilarek tarczowych i taśmowych, strugarek, frezarek, pras i innych). Liczba osób liczonych raz w grupie czynnika przeważającego, wykonujących pracę w warunkach zagrożenia na tych stanowiskach wyniosła na koniec 2015 r. – 73,8 tys. w tym 8,4 tys. kobiet (tj. odpowiednio – 1,3% i 0,1% ogólnej liczby osób objętych badaniem). W tej grupie czynników w ciągu 2015 r. zlikwidowano lub ograniczono 30,1 tys. osobozagrożeń, równocześnie zarejestrowano 11,0 tys. osobozagrożeń nowopowstałych lub ujawnionych. Na koniec roku najwięcej osobozagrożeń związanych z maszynami szczególnie niebezpiecznymi odnotowano w przemyśle (64,1 tys.), oraz sekcji handel; naprawa pojazdów samochodowych (11,1 tys.).

### **Działania profilaktyczne – ocena i eliminacja ryzyka zawodowego**

W badaniu za 2015 rok uzyskano również informacje dotyczące działań profilaktycznych związanych z oceną ryzyka zawodowego. W przebadanych zakładach taką ocenę przeprowadzono dla 1,4 mln stanowisk pracy, na których pracowało 2,0 mln osób.

W minionym roku poprzez zastosowanie środków technicznych, organizacyjnych bądź ochrony indywidualnej wyeliminowano ryzyko zawodowe na 666,2 tys. stanowisk pracy, na których pracowało 942,7 tys. osób. Większość tych stanowisk pracy, podobnie jak w roku 2014, znajdowała się w przemyśle (49,9%), handlu (16,2%) i budownictwie (9,5%).

Spośród osób pracujących na stanowiskach pracy, dla których wyeliminowano ryzyko zawodowe 617,5 tys. otrzymało środki ochrony indywidualnej,

### **Hazards related to strenuousness of work.**

*In 2015, hazards connected with strenuous work were the second biggest group of hazards affecting employed persons. 131.9 thousand persons counted once in the group of predominant factor (including 31.9 thousand women) worked in strenuous conditions (i.e. respectively 2.4% and 0.6% of the total number of surveyed employed persons). During that time, 48.3 thousand threats-cum-persons related to strenuous work were liquidated or reduced, while 32.0 such threats emerged or were newly disclosed. Excessive physical exertion prevailed among hazardous factors related to strenuous work (45.0% of threats-cum-persons related to strenuous work). At the end of 2015, the most threats-cum-persons were recorded in industry (113.1 thousand) and in transport and storage (20.3 thousand).*

### **Hazards related to particularly dangerous machines.**

*The survey conducted in 2015 also included hazards at workstations connected with operating particularly dangerous machines (i.a. circular and band-saws, surface planing and tenoning machines, presses and others). The number of persons counted once in the group of predominant factor, performing work in hazardous conditions at these workstations reached, at the end of 2015, 73.8 thousand, including 7.3 thousand women (i.e. respectively – 1.3% and 0.1% of the total number of surveyed persons). In 2015, 30.1 thousand threats-cum-persons were eliminated or reduced in this group, while 11.0 thousand threats-cum-persons emerged or were newly disclosed. At the end of the year, the most threats-cum-persons related to operating particularly dangerous machines were recorded in manufacturing (64.1 thousand) and in trade; repair of motor vehicles (11.1 thousand).*

### **Prophylactic actions – assessment and elimination of occupational risk.**

*The information concerning prophylactic actions related to the assessment of occupational risk was also collected in the survey for 2015. In the surveyed establishments, such analysis covered 1.4 million workstations with 2.0 million employees.*

*During the last year, occupational risk was eliminated at 666.2 thousand workstations where 942.7 thousand persons worked, due to the application of technical and organizational means or the means of personal protection. Most of these workstations, like in 2014, were in industry (49.9%), trade (16.2%), and construction (9.5%).*

*Among persons working at workstations at which occupational risk was eliminated, 617.5 thousand received means of personal protection, whereas 441.0*



wobec 441,0 tys. osób zastosowano środki organizacyjne oraz dla 373,1 tys. środki techniczne. W przypadku części z tych osób zastosowano więcej niż jeden środek eliminujący ryzyko zawodowe na stanowisku pracy.

W 2015 r. najwięcej ocen ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy przeprowadzono w województwach: mazowieckim, śląskim i wielkopolskim. Warto wspomnieć, że w tych województwach odnotowano również największą skalę wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy (Wykres 4).

### **Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych i uciążliwych**

Badanie warunków pracy w 2015 roku dostarczyło informacji o osobach, które skorzystały z uprawnień pracowniczych wynikających z określonych warunków pracy.

W 2015 roku z uprawnień pracowniczych wynikających z pracy w warunkach szkodliwych i uciążliwych dla zdrowia korzystało:

- z posiłków profilaktycznych – 355,2 tys. osób (stan na koniec lipca) i 488,3 tys. osób (stan w połowie grudnia),
- z napojów – 1439,1 tys. osób (stan na koniec lipca) i 741,0 tys. osób (stan w połowie grudnia),
- z innych środków odżywczych – 98,9 tys. osób (stan na koniec lipca) i 90,2 tys. osób (stan w połowie grudnia),
- z dodatków pieniężnych – 310,8 tys. osób (stan na koniec lipca) i 307,4 tys. osób (stan w połowie grudnia),
- ze skróconego czasu pracy – 37,7 tys. osób (stan na koniec lipca) i 37,0 tys. osób (stan w połowie grudnia),
- z dodatkowego urlopu – 91,1 tys. osób (stan na koniec lipca) i 93,4 tys. osób (stan w połowie grudnia),
- z uprawnień wynikających z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze – 9,9 tys. osób (stan na koniec lipca) i 10,0 tys. osób (stan w połowie grudnia).

W porównaniu z 2014 r. zmniejszyła się liczba osób korzystających ze świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych i uciążliwych dla zdrowia. Najbardziej rozpowszechnionym rodzajem świadczeń były napoje oraz posiłki profilaktyczne, które w połowie grudnia 2015 r. stanowiły odpowiednio 41,9% i 27,6% świadczeń ogółem.

Widoczna jest przewaga sektora prywatnego w przyznawaniu pracownikom napojów (ok. 62,8% wszystkich napojów w lipcu i 69,7% w grudniu), posiłków profilaktycznych (60,4% w lipcu i 61,4% w grudniu), innych środków odżywczych (60,1% w lipcu i 57,0% w grudniu) oraz skróconego czasu pracy (w lipcu 54,0% i w grudniu 56,1%). Natomiast w sektorze publicznym więcej pracowników korzystało z dodatkowych urlopów (67,9% w lipcu i 67,2% w grudniu), uprawnień wynikających z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze (54,9% w lipcu jak i 54,1% w grudniu),

*thousand persons were provided with organizational means and 373.1 thousand – with technical means. Some of these persons were provided with more than one mean eliminating occupational risk at the workstation.*

*In 2015, the highest number of assessments of occupational risk at workstations was carried out in the Voivodships: Mazowieckie, Śląskie and Wielkopolskie. It is noteworthy that in these Voivodships the scope of elimination or reduction of occupational risk at workstations was also the largest (Figure 4).*

### **Benefits and compensations due to working in hazardous and strenuous conditions**

*The survey on working conditions in 2015 provided information concerning persons who benefited from employees' entitlements related to particular working conditions.*

*In 2015:*

- *prophylactic free meals were granted to 355.2 thousand people (as of the end of July) and 488.3 thousand (as of mid-December),*
- *drinks were granted to 1439.1 thousand people (as of the end of July) and 741.0 thousand (as of mid-December),*
- *other nutrition were granted to 98.9 thousand people (as of the end of July) and 90.2 thousand (as of mid-December),*
- *allowances were paid to 310.8 thousand people (as of the end of July) and 307.4 thousand (as of mid-December),*
- *37.7 thousand people (as of the end of July) and 37.0 thousand people (as of mid-December) worked shorter hours,*
- *91.1 thousand people (as of the end of July) and 93.4 thousand (as of mid-December) took extra leaves,*
- *9.9 thousand people (as of the end of July) and 10.0 thousand (as of mid-December) benefited from compensations due to working in special conditions or performing special kind of work.*

*In comparison with 2014, fewer people received benefits due to working in strenuous and harmful to health conditions. The most common benefits were drinks and prophylactic meals which accounted for, respectively, 41.9% and 27.6% of the total benefits in mid-December.*

*The private sector also prevailed in providing their employees with drinks (about 62.8% of all drinks in July and 69.7% in December), prophylactic meals (60.4% in July and 61.4% in December), other nutrition (60.1% in July and 57.0% in December), and shorter working hours (54.0% in July and 56.1% in December). However, more employed persons took extra leaves in the public sector (67.9% in July and 67.2% in December), more benefited from compensations due to working in special conditions or performing special kind of work (54.9% in July and*

oraz dodatków pieniężnych (53,3% zarówno w lipcu i w grudniu).

Największa liczba świadczeń ogółem w połowie grudnia 2015 r. z tytułu pracy w warunkach szkodliwych i uciążliwych została odnotowana w sekcjach: górnictwo i wydobywanie oraz przetwórstwo przemysłowe.

#### **Odszkodowania z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych.**

W 2015 r. odnotowano wzrost liczby świadczeń, a spadek kosztu odszkodowań przysługujących z tytułu wypadków przy pracy. Liczba tego rodzaju świadczeń wyniosła 27,8 tys. (w tym 75,0% w zakładach sektora prywatnego), natomiast ich koszt kształtował się na poziomie 101,3 mln zł. (w tym 74,9% w zakładach sektora prywatnego). Odszkodowania z tytułu wypadków przy pracy stanowiły 97,7% ogółu zrealizowanych odszkodowań, a przeznaczono na nie 93,1% wypłaconej kwoty. Średni koszt świadczeń wypłaconych z tytułu wypadków przy pracy w 2015 r. wyniósł ogółem 3638,2 zł. Najwyższy odnotowano w województwie śląskim – 4272,9 zł. a najniższy w pomorskim – 3204,4 zł.

Inaczej kształtowały się świadczenia z tytułu chorób zawodowych, których liczba ogółem zmniejszyła się w porównaniu z rokiem poprzednim. W 2015 r. odnotowano 660 chorób zawodowych (w 2014 r. – 1070) a ich koszt wyniósł 7,5 mln zł. (w 2014 r. 10,9 mln zł.). Najwięcej chorób zawodowych, podobnie jak w roku poprzednim wykazano w województwie śląskim – 260 (w 2014 r. – 482). Najwyższy średni koszt świadczeń z tego tytułu odnotowano w województwie opolskim (35950 zł.) z kolei najniższy w województwie podlaskim (5875 zł.).

Biorąc pod uwagę rodzaj działalności badanych zakładów pracy najwyższy średni koszt wszystkich świadczeń zarówno z tytułu wypadków przy pracy jak i chorób zawodowych odnotowano w sekcji górnictwo i wydobywanie, natomiast najniższy w sekcji pozostała działalność usługowa.

*54.1% in December) and received allowances (53.3% both in July and in December).*

*As of mid-December 2015, the most benefits due to working in strenuous and harmful to health conditions were granted in mining and quarrying and in manufacturing.*

#### **Compensations due to accidents at work and occupational diseases.**

*The number of compensations due to accidents at work and occupational diseases increased in 2015, whereas the cost of those benefits declined. These compensations amounted to 27.8 thousand (of which 75.0% were provided in the private sector establishments), whereas the costs of these benefits reached PLN 101.3 million, of which 74.9% in the private sector establishments. Compensations due to accidents at work accounted for 97.7% of the total paid compensations. They were earmarked 93.1% of the paid amount. Average costs of benefits paid due to accidents at work and occupational diseases in 2015 amounted to a total of PLN 3638.2. The highest amount was recorded in Śląskie Voivodship – PLN 4272.9, while the lowest – PLN 3204.4 – in Pomorskie Voivodship.*

*In contrast, the total number of benefits due to occupational diseases declined in comparison with the previous year: 660 occupational diseases were recorded in 2015 (in 2014 – 1070); their cost reached PLN 7.5 million (in 2013 – 10.9 million). Like a year earlier, Śląskie Voivodship predominated in terms of occupational diseases, recording 260 cases (in 2014 – 482). The highest average cost of this kind of benefits was recorded in Opolskie Voivodship (PLN 35950), the lowest – in Podlaskie Voivodship (PLN 5875).*

*Considering the type of activity of the surveyed establishments, the highest average cost of benefits, both due to accidents at work and occupational diseases, was recorded in mining and quarrying, while the lowest – in other service activities.*

**TABL. 1. ZBIOROWOŚĆ OBJĘTA BADANIEM ORAZ ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2015 R.**  
Stan w dniu 31 XII  
**THE POPULATION COVERED BY THE SURVEY AND PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015**  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Liczba osób zatrudnionych w zakładach Number of persons working in units			Zatrudnieni <sup>1</sup> w warunkach zagrożenia Persons working <sup>1</sup> in hazardous conditions	
		objętych badaniem covered by the survey	w których w ciągu roku zagrożenia in which threats over the year		ogółem total	w tym kobiety of which women
			nie wystąpiły did not occur	wystąpiły occurred		
w osobach in persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>5604039</b>	<b>3413489</b>	<b>2190550</b>	<b>484487</b>	<b>81203</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>1189845</b>	<b>648234</b>	<b>541611</b>	<b>117194</b>	<b>18637</b>
<b>SEKCJE</b> <b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>66771</b>	<b>47552</b>	<b>19219</b>	<b>6252</b>	<b>803</b>
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>	<b>b</b>	<b>31408</b>	<b>22840</b>	<b>8568</b>	<b>2718</b>	<b>458</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7)	a	35132	24547	10585	2299	474
<i>Crop and animal production, hunting<sup>Δ</sup></i>	b	6621	3695	2926	698	154
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	30418	22096	8322	3828	324
<i>Forestry and logging</i>	b	24496	18876	5620	2009	304
Rybactwo (03 bez klasy 03.11) .....	a	1221	909	312	125	5
<i>Fishing and aquaculture</i>	b	291	269	22	11	–
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>2534895</b>	<b>1123269</b>	<b>1411626</b>	<b>363641</b>	<b>57869</b>
<i>Industry</i>	<b>b</b>	<b>297834</b>	<b>90042</b>	<b>207792</b>	<b>76691</b>	<b>4984</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>149738</b>	<b>16347</b>	<b>133391</b>	<b>61848</b>	<b>1378</b>
<i>Mining and quarrying</i>	<b>b</b>	<b>93763</b>	<b>4433</b>	<b>89330</b>	<b>42900</b>	<b>1259</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	97266	2251	95015	44395	1243
<i>Mining of coal and lignite</i>	b	80287	1613	78674	39686	1206
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) ....	a	87922	1806	86116	42718	1236
<i>of which: mining of hard coal</i>	b	80287	1613	78674	39686	1206
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06) .....	a	4020	2040	1980	202	–
<i>Extraction of crude petroleum and natural gas</i>	b	3840	1860	1980	202	–
Górnictwo rud metali (07) .....	a	14129	801	13328	7494	27
<i>Mining of metal ores</i>						
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	17090	8671	8419	2059	29
<i>Other mining and quarrying</i>	b	2138	156	1982	182	2
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09)	a	17233	2584	14649	7698	79
<i>Mining support service activities</i>	b	7498	804	6694	2830	51
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C)</b> .....	<b>a</b>	<b>2146186</b>	<b>984381</b>	<b>1161805</b>	<b>266356</b>	<b>52481</b>
<i>Manufacturing</i>	<b>b</b>	<b>55365</b>	<b>10566</b>	<b>44799</b>	<b>9766</b>	<b>565</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	361998	200347	161651	31708	13371
<i>Manufacture of food products</i>	b	2245	714	1531	239	63
Produkcja napojów (11) .....	a	21662	9836	11826	2492	628
<i>Manufacture of beverages</i>	b	195	195	–	–	–
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	a	5820	181	5639	1462	463
<i>Manufacture of tobacco products</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	44722	23175	21547	4835	2755
<i>Manufacture of textiles</i>	b	190	154	36	2	1
Produkcja odzieży (14) .....	a	64563	59189	5374	777	565
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	630	630	–	–	–
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	a	19682	12450	7232	638	380
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	641	525	116	5	–

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. <sup>1</sup> Listed only once by predominant factor.

**TABL. 1. ZBIOROWOŚĆ OBJĘTA BADANIEM ORAZ ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
**THE POPULATION COVERED BY THE SURVEY AND PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015 (cont.)**  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Liczba osób zatrudnionych w zakładach Number of persons working in units			Zatrudnieni <sup>1</sup> w warunkach zagrożenia Persons working <sup>1</sup> in hazardous conditions	
		objętych badaniami covered by the survey	w których w ciągu roku zagrożenia in which threats over the year		ogółem total	w tym kobiety of which women
			nie wystąpiły did not occur	wystąpiły occurred		
w osobach in persons						
<b>SEKCJE (cd.)</b> <b>SECTIONS (cont.)</b>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	a	86643	24778	61865	25008	3318
	b	586	–	586	183	47
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	52550	25291	27259	5572	1568
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	35025	25268	9757	1230	253
	b	2535	427	2108	167	63
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> (19)	a	14790	1770	13020	3477	70
	b	4485	147	4338	2132	–
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	71487	38723	32764	7590	1517
	b	6597	401	6196	1444	42
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21)	a	21886	11024	10862	1174	590
	b	1285	10	1275	70	19
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	a	179181	79787	99394	21191	5641
	b	1623	99	1524	280	81
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	108053	51004	57049	13683	2576
	b	1089	631	458	274	19
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>						
Produkcja metali (24)	a	61642	9979	51663	20790	880
	b	605	25	580	210	6
<i>Manufacture of basic metals</i>						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25)	a	250803	113030	137773	38206	2621
	b	8524	261	8263	1393	155
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	54575	34578	19997	3761	1792
	b	2579	786	1793	18	–
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	99306	45001	54305	8334	2519
	b	505	160	345	11	2
<i>Manufacture of electrical equipment</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28)	a	115288	47070	68218	11759	686
	b	2050	894	1156	194	1
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29)	a	181094	55384	125710	24953	6509
	b	2182	385	1797	61	8
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	40468	9232	31236	4910	220
	b	2005	782	1223	172	4
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
Produkcja mebli (31)	a	136435	42479	93956	18598	2956
	b	83	83	–	–	–
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	35006	21390	13616	2237	474
	b	305	198	107	2	–
<i>Other manufacturing</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	83507	43415	40092	11971	129
	b	14426	3059	11367	2909	54
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>						

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. <sup>1</sup> Listed only once by predominant factor.

**TABL. 1. ZBIOROWOŚĆ OBJĘTA BADANIEM ORAZ ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
**THE POPULATION COVERED BY THE SURVEY AND PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015 (cont.)**  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Liczba osób zatrudnionych w zakładach Number of persons working in units			Zatrudnieni <sup>1</sup> w warunkach zagrożenia Persons working <sup>1</sup> in hazardous conditions	
		objętych badaniem covered by the survey	w których w ciągu roku zagrożenia in which threats over the year		ogółem total	w tym kobiety of which women
			nie wystąpiły did not occur	wystąpiły occurred		
w osobach in persons						
<b>SEKCJE (cd.)</b> <b>SECTIONS (cont.)</b>						
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b>	<b>a</b>	<b>104950</b>	<b>44106</b>	<b>60844</b>	<b>20523</b>	<b>2745</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<b>b</b>	<b>52180</b>	<b>21578</b>	<b>30602</b>	<b>12938</b>	<b>2239</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	<b>a</b>	<b>134021</b>	<b>78435</b>	<b>55586</b>	<b>14914</b>	<b>1265</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<b>b</b>	<b>96526</b>	<b>53465</b>	<b>43061</b>	<b>11087</b>	<b>921</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	41063	25253	15810	3654	124
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	40008	24414	15594	3593	117
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	35676	20171	15505	3532	325
<i>Sewerage</i>	b	32041	17149	14892	3502	321
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) .....	a	56061	32112	23949	7658	816
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	24166	11797	12369	3984	483
Rekultywacja <sup>Δ</sup> (39) .....	a	1221	899	322	70	–
<i>Remediation activities<sup>Δ</sup></i>	b	311	105	206	8	–
<b>Budownictwo (F) .....</b>	<b>a</b>	<b>352096</b>	<b>251683</b>	<b>100413</b>	<b>36116</b>	<b>582</b>
<i>Construction</i>	<b>b</b>	<b>10465</b>	<b>4086</b>	<b>6379</b>	<b>2864</b>	<b>154</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) .....	a	112959	84196	28763	6764	131
<i>Construction of buildings</i>	b	1290	1276	14	9	–
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	a	118913	75969	42944	15332	167
<i>Civil engineering</i>	b	7809	2445	5364	2002	84
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	120224	91518	28706	14020	284
<i>Specialised construction activities</i>	b	1366	365	1001	853	70
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>a</b>	<b>1162816</b>	<b>916165</b>	<b>246651</b>	<b>24555</b>	<b>4990</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>b</b>	<b>3627</b>	<b>2735</b>	<b>892</b>	<b>325</b>	<b>45</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	87721	76680	11041	2965	87
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	315	107	208	50	–
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	438958	379538	59420	9245	1296
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	3014	2407	607	266	45
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	636137	459947	176190	12345	3607
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	b	298	221	77	9	–
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>493580</b>	<b>287950</b>	<b>205630</b>	<b>30164</b>	<b>3480</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>216490</b>	<b>67365</b>	<b>149125</b>	<b>16453</b>	<b>2323</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	285654	213808	71846	15260	1098
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	83143	51007	32136	4331	210
Transport wodny (50) .....	a	1627	608	1019	181	–
<i>Water transport</i>	b	587	–	587	57	–
Transport lotniczy (51) .....	a	3566	3566	–	–	–
<i>Air transport</i>	b	1779	1779	–	–	–
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	117215	63663	53552	14512	2338
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	52930	14579	38351	11978	2075
Działalność pocztowa i kurierska (53) .....	a	85518	6305	79213	211	44
<i>Postal and courier activities</i>	b	78051	–	78051	87	38

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

**TABL. 1. ZBIOROWOŚĆ OBJĘTA BADANIEM ORAZ ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
*THE POPULATION COVERED BY THE SURVEY AND PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015 (cont.)*  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Liczba osób zatrudnionych w zakładach Number of persons working in units			Zatrudnieni <sup>1</sup> w warunkach zagrożenia Persons working <sup>1</sup> in hazardous conditions	
		objętych badaniem covered by the survey	w których w ciągu roku zagrożenia in which threats over the year		ogółem total	w tym kobiety of which women
			nie wystąpiły did not occur	wystąpiły occurred		
w osobach in persons						
<b>SEKCJE (dok.)</b> <b>SECTIONS (cont.)</b>						
<b>Informacja i komunikacja (J)</b> .....	<b>a</b>	<b>196244</b>	<b>172819</b>	<b>23425</b>	<b>1667</b>	<b>472</b>
<i>Information and communication</i>	<b>b</b>	<b>9020</b>	<b>8352</b>	<b>668</b>	<b>653</b>	<b>323</b>
Działalność wydawnicza (58) .....	a	28369	24800	3569	455	55
<i>Publishing activities</i>	b	379	379	—	—	—
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60) .....	a	14237	14165	72	70	36
<i>Programming and broadcasting activities</i>	b	5461	5389	72	70	36
Telekomunikacja (61) .....	a	40227	21951	18276	158	9
<i>Telecommunications</i>	b	1091	1091	—	—	—
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki <sup>A</sup> (62) .....	a	89403	88248	1155	678	220
<i>Computer programming and consultancy activities<sup>A</sup></i>	b	1364	1030	334	333	152
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9) .....	a	24008	23655	353	306	152
<i>Information service activities</i>	b	725	463	262	250	135
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)</b> .....	<b>a</b>	<b>55378</b>	<b>43002</b>	<b>12376</b>	<b>1431</b>	<b>475</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>b</b>	<b>47845</b>	<b>36213</b>	<b>11632</b>	<b>1178</b>	<b>413</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	54276	41981	12295	1361	438
<i>Scientific research and development</i>	b	47725	36157	11568	1120	386
Działalność weterynaryjna (75) .....	a	1102	1021	81	70	37
<i>Veterinary activities</i>	b	120	56	64	58	27
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>A</sup> (N)</b> .....	<b>a</b>	<b>37822</b>	<b>31530</b>	<b>6292</b>	<b>2129</b>	<b>396</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>b</b>	<b>4054</b>	<b>1706</b>	<b>2348</b>	<b>711</b>	<b>105</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	a	13310	11480	1830	704	245
<i>Rental and leasing activities</i>	b	31	31	—	—	—
Działalność związana z turystyką <sup>A</sup> (79) .....	a	6365	5904	461	193	37
<i>Tourism activities<sup>A</sup></i>	b	404	110	294	168	37
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni <sup>A</sup> (81 — tylko klasa 81.29) .....	a	18147	14146	4001	1232	114
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	3619	1565	2054	543	68
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)</b> .....	<b>a</b>	<b>172039</b>	<b>100687</b>	<b>71352</b>	<b>3214</b>	<b>1455</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>155334</b>	<b>84049</b>	<b>71285</b>	<b>3190</b>	<b>1438</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b> .....	<b>a</b>	<b>523813</b>	<b>431962</b>	<b>91851</b>	<b>15093</b>	<b>10622</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>b</b>	<b>412974</b>	<b>330846</b>	<b>82128</b>	<b>12335</b>	<b>8345</b>
<b>Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)</b> .....	<b>a</b>	<b>8585</b>	<b>6870</b>	<b>1715</b>	<b>225</b>	<b>59</b>
<i>Other service activities</i>	<b>b</b>	<b>794</b>	<b>—</b>	<b>794</b>	<b>76</b>	<b>49</b>

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

**TABL. 1. ZBIOROWOŚĆ OBJĘTA BADANIEM ORAZ ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2015 R. (dok.)**  
Stan w dniu 31 XII  
*THE POPULATION COVERED BY THE SURVEY AND PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015 (cont.)*  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Liczba osób zatrudnionych w zakładach Number of persons working in units			Zatrudnieni <sup>1</sup> w warunkach zagrożenia Persons working <sup>1</sup> in hazardous conditions	
		objętych badaniem covered by the survey	w których w ciągu roku zagrożenia in which threats over the year		ogółem total	w tym kobiety of which women
			nie wystąpiły did not occur	wystąpiły occurred		
w osobach in persons						
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>						
Dolnośląskie .....	a	447255	268094	179161	41737	6952
	b	74860	46706	28154	4239	1207
Kujawsko-pomorskie .....	a	264830	166268	98562	19666	3586
	b	44775	22474	22301	2540	503
Lubelskie .....	a	197649	119390	78259	18202	3031
	b	56654	33465	23189	3470	877
Lubuskie .....	a	119271	70510	48761	11417	2337
	b	20672	14085	6587	1500	538
Łódzkie .....	a	333348	229887	103461	17580	4183
	b	60240	45362	14878	1933	323
Małopolskie .....	a	489578	314294	175284	32253	4865
	b	96622	47012	49610	9154	1543
Mazowieckie .....	a	1140834	793039	347795	46774	8017
	b	293617	160154	133463	12489	2496
Opolskie .....	a	116501	69192	47309	14355	2273
	b	22077	14170	7907	2700	828
Podkarpackie .....	a	249044	151212	97832	22645	3153
	b	47353	31556	15797	2589	564
Podlaskie .....	a	116083	81462	34621	6292	2495
	b	27708	16756	10952	2613	1753
Pomorskie .....	a	293521	183893	109628	24008	3810
	b	58199	37245	20954	3810	473
Śląskie .....	a	714344	367935	346409	119531	15160
	b	196263	72740	123523	51917	3503
Świętokrzyskie .....	a	128063	78273	49790	12760	1890
	b	30137	20831	9306	2173	557
Warmińsko-mazurskie .....	a	142034	92436	49598	10582	2269
	b	30000	25918	4082	683	130
Wielkopolskie .....	a	677951	326307	351644	65309	12474
	b	90530	40458	50072	11475	2375
Zachodniopomorskie .....	a	173733	101297	72436	21376	4708
	b	40138	19302	20836	3909	967

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

**TABL. 2. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2015 R.**  
Stan w dniu 31 XII  
**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015**  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons									
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>484487</b>	<b>375056</b>	<b>278828</b>	<b>203469</b>	<b>131856</b>	<b>114203</b>	<b>73803</b>	<b>57384</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>117194</b>	<b>87743</b>	<b>58097</b>	<b>38845</b>	<b>47550</b>	<b>40579</b>	<b>11547</b>	<b>8319</b>
<b>SEKCJE OGÓŁEM</b> <b>SECTIONS TOTAL</b>									
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	<b>a</b>	<b>6252</b>	<b>3982</b>	<b>3594</b>	<b>2024</b>	<b>1272</b>	<b>1109</b>	<b>1386</b>	<b>849</b>
	<b>b</b>	<b>2718</b>	<b>1932</b>	<b>1630</b>	<b>1041</b>	<b>721</b>	<b>661</b>	<b>367</b>	<b>230</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>A</sup> (01 bez grupy 01.7) <i>Crop and animal production, hunting<sup>A</sup></i>	a	2299	1751	1313	896	354	306	632	549
	b	698	553	392	301	52	44	254	208
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	3828	2135	2212	1084	872	759	744	292
<i>Forestry and logging</i>	b	2009	1368	1227	729	669	617	113	22
Rybactwo (03 bez klasy 03.11) .....	a	125	96	69	44	46	44	10	8
<i>Fishing and aquaculture</i>	b	11	11	11	11	—	—	—	—
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>363641</b>	<b>277291</b>	<b>226405</b>	<b>165522</b>	<b>84864</b>	<b>72539</b>	<b>52372</b>	<b>39230</b>
<i>Industry</i>	<b>b</b>	<b>76691</b>	<b>54269</b>	<b>41939</b>	<b>26220</b>	<b>26218</b>	<b>22061</b>	<b>8534</b>	<b>5988</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>61848</b>	<b>36090</b>	<b>45072</b>	<b>25881</b>	<b>11521</b>	<b>7043</b>	<b>5255</b>	<b>3166</b>
<i>Mining and quarrying</i>	<b>b</b>	<b>42900</b>	<b>26201</b>	<b>30030</b>	<b>18040</b>	<b>8368</b>	<b>5374</b>	<b>4502</b>	<b>2787</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05) .....	a	44395	26674	30944	17824	9079	6116	4372	2734
<i>Mining of coal and lignite</i>	b	39686	23789	27246	15939	8099	5147	4341	2703
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) <i>of which: mining of hard coal</i>	a	42718	25547	30158	17588	8195	5232	4365	2727
	b	39686	23789	27246	15939	8099	5147	4341	2703
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06) .....	a	202	202	127	127	75	75	—	—
<i>Extraction of crude petroleum and natural gas</i>	b	202	202	127	127	75	75	—	—
Górnictwo rud metali (07) .....	a	7494	2420	5655	2083	1447	131	392	206
<i>Mining of metal ores</i>									
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	2059	1300	1506	919	421	336	132	45
<i>Other mining and quarrying</i>	b	182	97	131	65	24	24	27	8
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>A</sup> (09) .....	a	7698	5494	6840	4928	499	385	359	181
<i>Mining support service activities</i>	b	2830	2113	2526	1909	170	128	134	76
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C)</b> .....	<b>a</b>	<b>266356</b>	<b>210999</b>	<b>171777</b>	<b>132884</b>	<b>53234</b>	<b>46874</b>	<b>41345</b>	<b>31241</b>
<i>Manufacturing</i>	<b>b</b>	<b>9766</b>	<b>7704</b>	<b>5631</b>	<b>3970</b>	<b>3436</b>	<b>3241</b>	<b>699</b>	<b>493</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	31708	25199	21664	16290	8148	7628	1896	1281
<i>Manufacture of food products</i>	b	239	239	182	182	47	47	10	10
Produkcja napojów (11) .....	a	2492	2232	1862	1716	407	375	223	141
<i>Manufacture of beverages</i>									
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	a	1462	1255	957	762	436	436	69	57
<i>Manufacture of tobacco products</i>									
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	4835	4580	4079	3927	575	517	181	136
<i>Manufacture of textiles</i>	b	2	2	2	2	—	—	—	—
Produkcja odzieży (14) .....	a	777	654	389	301	322	319	66	34
<i>Manufacture of wearing apparel</i>									
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> (15) .....	a	638	560	361	299	246	230	31	31
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	5	5	5	5	—	—	—	—

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*



**TABL. 2. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015 (cont.)**  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors

w osobach in persons

**SEKCJE OGÓŁEM (cd.)**  
**SECTIONS TOTAL (cont.)**

**Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)**  
**Manufacturing (cont.)**

Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	a	25008	17323	15262	11035	1678	1168	8068	5120
	b	183	146	118	118	—	—	65	28
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>									
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	5572	4988	4477	4003	748	733	347	252
<i>Manufacture of paper and paper products</i>									
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	1230	1078	973	821	205	205	52	52
	b	167	125	117	75	50	50	—	—
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>									
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> (19)	a	3477	2718	2086	1330	1346	1343	45	45
	b	2132	1532	1101	501	1031	1031	—	—
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>									
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	7590	6316	4795	3953	2406	2065	389	298
	b	1444	1272	783	611	660	660	1	1
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>									
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	1174	820	980	673	140	139	54	8
	b	70	24	24	24	—	—	46	—
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>									
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	a	21191	17460	11293	8625	4350	3697	5548	5138
	b	280	221	114	102	30	30	136	89
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>									
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	13683	10494	9640	7341	2727	2470	1316	683
	b	274	210	116	70	149	140	9	—
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>									
Produkcja metali (24) .....	a	20790	16366	14269	10434	5924	5621	597	311
	b	210	172	144	106	63	63	3	3
<i>Manufacture of basic metals</i>									
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	a	38206	30241	29175	23152	3276	2553	5755	4536
	b	1393	1260	1125	994	85	85	183	181
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>									
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	3761	3167	1022	787	2029	2007	710	373
	b	18	18	13	13	—	—	5	5
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>									
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	8334	7097	4353	3331	2533	2533	1448	1233
	b	11	11	7	7	—	—	4	4
<i>Manufacture of electrical equipment</i>									
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) .....	a	11759	9820	8773	7279	1185	1053	1801	1488
	b	194	162	157	125	11	11	26	26
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>									
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29)	a	24953	21360	11767	9432	7655	7110	5531	4818
	b	61	55	25	19	9	9	27	27
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>									
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	4910	3670	3579	2777	976	551	355	342
	b	172	122	139	89	20	20	13	13
<i>Manufacture of other transport equipment</i>									
Produkcja mebli (31) .....	a	18598	13640	12427	9167	908	792	5263	3681
<i>Manufacture of furniture</i>									
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	a	2237	1853	1224	1048	408	405	605	400
	b	2	1	1	—	1	1	—	—
<i>Other manufacturing</i>									
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	11971	8108	6370	4401	4606	2924	995	783
	b	2909	2127	1458	927	1280	1094	171	106
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>									

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

**TABL. 2. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015 (cont.)**  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons									
<b>SEKCJE OGÓŁEM (cd.)</b> <b>SECTIONS TOTAL (cont.)</b>									
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b>	<b>a</b>	<b>20523</b>	<b>18097</b>	<b>3690</b>	<b>2686</b>	<b>13588</b>	<b>12683</b>	<b>3245</b>	<b>2728</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<b>b</b>	<b>12938</b>	<b>11507</b>	<b>1902</b>	<b>1343</b>	<b>9052</b>	<b>8540</b>	<b>1984</b>	<b>1624</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	<b>a</b>	<b>14914</b>	<b>12105</b>	<b>5866</b>	<b>4071</b>	<b>6521</b>	<b>5939</b>	<b>2527</b>	<b>2095</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<b>b</b>	<b>11087</b>	<b>8857</b>	<b>4376</b>	<b>2867</b>	<b>5362</b>	<b>4906</b>	<b>1349</b>	<b>1084</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	3654	2720	2064	1221	1356	1295	234	204
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	3593	2668	2026	1189	1336	1275	231	204
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	3532	3019	1068	719	2163	2073	301	227
<i>Sewerage</i>	b	3502	2993	1065	716	2142	2056	295	221
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ....	a	7658	6314	2705	2120	2961	2530	1992	1664
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	3984	3188	1277	954	1884	1575	823	659
Rekultywacja <sup>Δ</sup> (39) .....	a	70	52	29	11	41	41	—	—
<i>Remediation activities<sup>Δ</sup></i>	b	8	8	8	8	—	—	—	—
<b>Budownictwo (F) .....</b>	<b>a</b>	<b>36116</b>	<b>27337</b>	<b>21117</b>	<b>14636</b>	<b>10251</b>	<b>9177</b>	<b>4748</b>	<b>3524</b>
<i>Construction</i>	<b>b</b>	<b>2864</b>	<b>2135</b>	<b>1577</b>	<b>957</b>	<b>1119</b>	<b>1013</b>	<b>168</b>	<b>165</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ....	a	6764	5464	2360	1661	3027	2767	1377	1036
<i>Construction of buildings</i>	b	9	—	7	—	—	—	2	—
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	a	15332	11241	8517	5484	4717	4148	2098	1609
<i>Civil engineering</i>	b	2002	1798	781	684	1057	951	164	163
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	14020	10632	10240	7491	2507	2262	1273	879
<i>Specialised construction activities</i>	b	853	337	789	273	62	62	2	2
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>a</b>	<b>24555</b>	<b>21339</b>	<b>7626</b>	<b>5703</b>	<b>6028</b>	<b>5346</b>	<b>10901</b>	<b>10290</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>b</b>	<b>325</b>	<b>252</b>	<b>116</b>	<b>58</b>	<b>169</b>	<b>169</b>	<b>40</b>	<b>25</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	2965	2097	766	536	871	575	1328	986
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	50	—	50	—	—	—	—	—
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	9245	7758	4781	3766	3106	2862	1358	1130
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	266	243	66	58	169	169	31	16
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	12345	11484	2079	1401	2051	1909	8215	8174
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	b	9	9	—	—	—	—	9	9
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>30164</b>	<b>25941</b>	<b>6802</b>	<b>5328</b>	<b>20016</b>	<b>17882</b>	<b>3346</b>	<b>2731</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>16453</b>	<b>13633</b>	<b>3071</b>	<b>2356</b>	<b>11649</b>	<b>9906</b>	<b>1733</b>	<b>1371</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	15260	13291	3287	2403	9982	9234	1991	1654
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	4331	3387	949	557	2617	2187	765	643
Transport wodny (50) .....	a	181	142	160	130	8	8	13	4
<i>Water transport</i>	b	57	51	48	42	8	8	1	1
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	14512	12297	3355	2795	9858	8472	1299	1030
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	11978	10108	2074	1757	8980	7667	924	684
Działalność pocztowa i kurierska (53) .....	a	211	211	—	—	168	168	43	43
<i>Postal and courier activities</i>	b	87	87	—	—	44	44	43	43

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

**TABL. 2. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015 (cont.)**  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons									

**SEKCJE OGÓŁEM (dok.)**  
**SECTIONS TOTAL (cont.)**

<b>Informacja i komunikacja (J)</b> .....	<b>a</b>	<b>1667</b>	<b>1394</b>	<b>376</b>	<b>156</b>	<b>1215</b>	<b>1164</b>	<b>76</b>	<b>74</b>
<i>Information and communication</i>	<b>b</b>	<b>653</b>	<b>653</b>	–	–	<b>653</b>	<b>653</b>	–	–
Działalność wydawnicza (58) .....	a	455	405	143	93	261	261	51	51
<i>Publishing activities</i>									
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60) .....	a	70	70	–	–	70	70	–	–
<i>Programming and broadcasting activities</i>	b	70	70	–	–	70	70	–	–
Telekomunikacja (61) .....	a	158	52	107	35	42	10	9	7
<i>Telecommunications</i>									
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62) .....	a	678	580	126	28	541	541	11	11
<i>Computer programming and consultancy activities<sup>Δ</sup></i>	b	333	333	–	–	333	333	–	–
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9) .....	a	306	287	–	–	301	282	5	5
<i>Information service activities</i>	b	250	250	–	–	250	250	–	–
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)</b> .....	<b>a</b>	<b>1431</b>	<b>1103</b>	<b>997</b>	<b>765</b>	<b>253</b>	<b>208</b>	<b>181</b>	<b>130</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>b</b>	<b>1178</b>	<b>945</b>	<b>795</b>	<b>649</b>	<b>234</b>	<b>189</b>	<b>149</b>	<b>107</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	1361	1035	929	697	253	208	179	130
<i>Scientific research and development</i>	b	1120	889	739	593	234	189	147	107
Działalność weterynaryjna (75) .....	a	70	68	68	68	–	–	2	–
<i>Veterinary activities</i>	b	58	56	56	56	–	–	2	–
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b> .....	<b>a</b>	<b>2129</b>	<b>1569</b>	<b>1143</b>	<b>921</b>	<b>686</b>	<b>488</b>	<b>300</b>	<b>160</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>b</b>	<b>711</b>	<b>533</b>	<b>445</b>	<b>321</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>108</b>	<b>54</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	a	704	540	472	460	136	54	96	26
<i>Rental and leasing activities</i>									
Działalność związana z turystyką <sup>Δ</sup> (79) .....	a	193	150	178	150	6	–	9	–
<i>Tourism activities<sup>Δ</sup></i>	b	168	150	159	150	–	–	9	–
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29) .....	a	1232	879	493	311	544	434	195	134
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	543	383	286	171	158	158	99	54
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)</b> .....	<b>a</b>	<b>3214</b>	<b>3127</b>	<b>1253</b>	<b>1232</b>	<b>1718</b>	<b>1668</b>	<b>243</b>	<b>227</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>3190</b>	<b>3109</b>	<b>1236</b>	<b>1221</b>	<b>1711</b>	<b>1661</b>	<b>243</b>	<b>227</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b> .....	<b>a</b>	<b>15093</b>	<b>11751</b>	<b>9485</b>	<b>7155</b>	<b>5373</b>	<b>4442</b>	<b>235</b>	<b>154</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>b</b>	<b>12335</b>	<b>10206</b>	<b>7288</b>	<b>6022</b>	<b>4842</b>	<b>4032</b>	<b>205</b>	<b>152</b>
<b>Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)</b> .....	<b>a</b>	<b>225</b>	<b>222</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<i>Other service activities</i>	<b>b</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	–	–	<b>76</b>	<b>76</b>	–	–

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. <sup>1</sup> Listed only once by predominant factor.

**TABL. 2. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
*PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015 (cont.)*  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
		w osobach in persons							
		w tym KOBIETY wg SEKCJI of which WOMEN by SECTIONS							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>81203</b>	<b>69754</b>	<b>40971</b>	<b>32559</b>	<b>31857</b>	<b>29724</b>	<b>8375</b>	<b>7471</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>18637</b>	<b>16467</b>	<b>7675</b>	<b>6463</b>	<b>10602</b>	<b>9704</b>	<b>360</b>	<b>300</b>
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>803</b>	<b>590</b>	<b>518</b>	<b>335</b>	<b>283</b>	<b>253</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<i>Agriculture, forestry and fishing</i> .....	<b>b</b>	<b>458</b>	<b>387</b>	<b>266</b>	<b>208</b>	<b>191</b>	<b>178</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>A</sup> (01 bez grupy 01.7) .....	a	474	322	372	236	101	85	1	1
<i>Crop and animal production, hunting<sup>A</sup></i> .....	b	154	142	134	122	19	19	1	1
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	324	263	144	97	179	165	1	1
<i>Forestry and logging</i> .....	b	304	245	132	86	172	159	—	—
Rybactwo (03 bez klasy 03.11) .....	a	5	5	2	2	3	3	—	—
<i>Fishing and aquaculture</i> .....									
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>57869</b>	<b>49693</b>	<b>30929</b>	<b>24688</b>	<b>21194</b>	<b>20068</b>	<b>5746</b>	<b>4937</b>
<i>Industry</i> .....	<b>b</b>	<b>4984</b>	<b>4290</b>	<b>1422</b>	<b>944</b>	<b>3277</b>	<b>3070</b>	<b>285</b>	<b>276</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>1378</b>	<b>1019</b>	<b>799</b>	<b>491</b>	<b>502</b>	<b>451</b>	<b>77</b>	<b>77</b>
<i>Mining and quarrying</i> .....	<b>b</b>	<b>1259</b>	<b>936</b>	<b>747</b>	<b>448</b>	<b>435</b>	<b>411</b>	<b>77</b>	<b>77</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05) .....	a	1243	948	737	466	429	405	77	77
<i>Mining of coal and lignite</i> .....	b	1206	920	700	438	429	405	77	77
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal .....	a	1236	941	730	459	429	405	77	77
	b	1206	920	700	438	429	405	77	77
Górnictwo rud metali (07) .....	a	27	—	—	—	27	—	—	—
<i>Mining of metal ores</i> .....									
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	29	29	10	10	19	19	—	—
<i>Other mining and quarrying</i> .....	b	2	2	2	2	—	—	—	—
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>A</sup> (09) .....	a	79	42	52	15	27	27	—	—
<i>Mining support service activities</i> .....	b	51	14	45	8	6	6	—	—
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C)</b> .....	<b>a</b>	<b>52481</b>	<b>45101</b>	<b>29580</b>	<b>23828</b>	<b>17346</b>	<b>16504</b>	<b>5555</b>	<b>4769</b>
<i>Manufacturing</i> .....	<b>b</b>	<b>565</b>	<b>529</b>	<b>304</b>	<b>277</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	<b>118</b>	<b>109</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	13371	10836	8734	6476	4177	3960	460	400
<i>Manufacture of food products</i> .....	b	63	63	55	55	8	8	—	—
Produkcja napojów (11) .....	a	628	563	531	471	72	72	25	20
<i>Manufacture of beverages</i> .....									
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	a	463	327	450	314	13	13	—	—
<i>Manufacture of tobacco products</i> .....									
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	2755	2689	2273	2238	473	443	9	8
<i>Manufacture of textiles</i> .....	b	1	1	1	1	—	—	—	—
Produkcja odzieży (14) .....	a	565	508	258	211	293	293	14	4
<i>Manufacture of wearing apparel</i> .....									
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> (15) .....	a	380	338	191	154	169	164	20	20
<i>Manufacture of leather and related products</i> .....									

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

**TABL. 2. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015 (cont.)**  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons									

**KOBIETY wg SEKCJI (cd.)**  
**WOMEN by SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>									
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	a	3318	2361	2414	1649	171	151	733	561
	b	47	38	34	34	–	–	13	4
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>									
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	1568	1495	1411	1340	151	151	6	4
<i>Manufacture of paper and paper products</i>									
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	253	236	186	169	67	67	–	–
	b	63	52	47	36	16	16	–	–
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>									
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> (19)	a	70	70	69	69	1	1	–	–
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>									
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	1517	1209	824	709	657	466	36	34
	b	42	42	12	12	30	30	–	–
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>									
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	590	436	511	358	79	78	–	–
	b	19	19	19	19	–	–	–	–
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>									
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	a	5641	4989	2690	2099	1535	1487	1416	1403
	b	81	81	13	13	13	13	55	55
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>									
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	2576	2330	1758	1546	786	758	32	26
	b	19	19	10	10	9	9	–	–
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>									
Produkcja metali (24) .....	a	880	836	599	564	236	227	45	45
	b	6	6	6	6	–	–	–	–
<i>Manufacture of basic metals</i>									
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	a	2621	2444	1636	1527	498	465	487	452
	b	155	139	100	84	11	11	44	44
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>									
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	1792	1721	269	209	1512	1501	11	11
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>									
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	2519	2280	835	669	1261	1261	423	350
	b	2	2	–	–	–	–	2	2
<i>Manufacture of electrical equipment</i>									
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) .....	a	686	627	479	470	48	41	159	116
	b	1	1	1	1	–	–	–	–
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>									
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29)	a	6509	5934	904	752	4326	4114	1279	1068
	b	8	8	4	4	–	–	4	4
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>									
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	220	218	64	63	135	134	21	21
	b	4	4	2	2	2	2	–	–
<i>Manufacture of other transport equipment</i>									
Produkcja mebli (31) .....	a	2956	2097	2213	1509	387	375	356	213
<i>Manufacture of furniture</i>									
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	a	474	452	249	237	204	204	21	11
<i>Other manufacturing</i>									
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	129	105	32	25	95	78	2	2
	b	54	54	–	–	54	54	–	–
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>									

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

**TABL. 2. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015 (cont.)**  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons									

**KOBIETY wg SEKCJI (cd.)**  
**WOMEN by SECTIONS (cont.)**

<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b>	<b>a</b>	<b>2745</b>	<b>2598</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>2678</b>	<b>2559</b>	<b>24</b>	<b>1</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<b>b</b>	<b>2239</b>	<b>2116</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>2214</b>	<b>2096</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	<b>a</b>	<b>1265</b>	<b>975</b>	<b>507</b>	<b>331</b>	<b>668</b>	<b>554</b>	<b>90</b>	<b>90</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<b>b</b>	<b>921</b>	<b>709</b>	<b>347</b>	<b>200</b>	<b>485</b>	<b>420</b>	<b>89</b>	<b>89</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	124	80	76	34	47	45	1	1
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	117	76	69	30	47	45	1	1
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	325	267	80	27	245	240	—	—
<i>Sewerage</i>	b	321	263	80	27	241	236	—	—
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ....	a	816	628	351	270	376	269	89	89
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	483	370	198	143	197	139	88	88
<b>Budownictwo (F) .....</b>	<b>a</b>	<b>582</b>	<b>514</b>	<b>246</b>	<b>205</b>	<b>307</b>	<b>288</b>	<b>29</b>	<b>21</b>
<i>Construction</i>	<b>b</b>	<b>154</b>	<b>122</b>	<b>115</b>	<b>83</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	—	—
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ....	a	131	117	51	50	77	67	3	—
<i>Construction of buildings</i>									
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	a	167	162	98	94	67	66	2	2
<i>Civil engineering</i>	b	84	84	64	64	20	20	—	—
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	284	235	97	61	163	155	24	19
<i>Specialised construction activities</i>	b	70	38	51	19	19	19	—	—
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>a</b>	<b>4990</b>	<b>4589</b>	<b>1057</b>	<b>832</b>	<b>1445</b>	<b>1291</b>	<b>2488</b>	<b>2466</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>b</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	—	—
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	87	65	29	18	55	44	3	3
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>									
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	1296	1121	567	457	643	595	86	69
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	45	45	2	2	43	43	—	—
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	3607	3403	461	357	747	652	2399	2394
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>									
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>3480</b>	<b>2958</b>	<b>212</b>	<b>80</b>	<b>3220</b>	<b>2858</b>	<b>48</b>	<b>20</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>2323</b>	<b>1945</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>2290</b>	<b>1933</b>	<b>21</b>	—
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	1098	977	86	48	1007	928	5	1
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	210	136	2	2	208	134	—	—
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	2338	1937	126	32	2169	1886	43	19
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	2075	1771	10	10	2044	1761	21	—
Działalność pocztowa i kurierska (53) .....	a	44	44	—	—	44	44	—	—
<i>Postal and courier activities</i>	b	38	38	—	—	38	38	—	—

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. <sup>1</sup> Listed only once by predominant factor.

**TABL. 2. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015 (cont.)**  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons									

**KOBIETY wg SEKCJI (dok.)**  
**WOMEN by SECTIONS (cont.)**

<b>Informacja i komunikacja (J)</b> .....	<b>a</b>	<b>472</b>	<b>462</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>448</b>	<b>438</b>	—	—
<i>Information and communication</i>	<b>b</b>	<b>323</b>	<b>323</b>	—	—	<b>323</b>	<b>323</b>	—	—
Działalność wydawnicza (58) .....	a	55	55	10	10	45	45	—	—
<i>Publishing activities</i>									
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60)	a	36	36	—	—	36	36	—	—
<i>Programming and broadcasting activities</i>	b	36	36	—	—	36	36	—	—
Telekomunikacja (61) .....	a	9	5	3	3	6	2	—	—
<i>Telecommunications</i>									
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62)	a	220	220	11	11	209	209	—	—
<i>Computer programming and consultancy activities<sup>Δ</sup></i>	b	152	152	—	—	152	152	—	—
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	a	152	146	—	—	152	146	—	—
<i>Information service activities</i>	b	135	135	—	—	135	135	—	—
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)</b>	<b>a</b>	<b>475</b>	<b>396</b>	<b>340</b>	<b>300</b>	<b>122</b>	<b>95</b>	<b>13</b>	<b>1</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>b</b>	<b>413</b>	<b>340</b>	<b>297</b>	<b>263</b>	<b>103</b>	<b>76</b>	<b>13</b>	<b>1</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	438	359	303	263	122	95	13	1
<i>Scientific research and development</i>	b	386	313	270	236	103	76	13	1
Działalność weterynaryjna (75) .....	a	37	37	37	37	—	—	—	—
<i>Veterinary activities</i>	b	27	27	27	27	—	—	—	—
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b>	<b>a</b>	<b>396</b>	<b>349</b>	<b>258</b>	<b>252</b>	<b>138</b>	<b>97</b>	—	—
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>b</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	—	—
Wynajem i dzierżawa (77) .....	a	245	204	181	181	64	23	—	—
<i>Rental and leasing activities</i>									
Działalność związana z turystyką <sup>Δ</sup> (79) .....	a	37	37	37	37	—	—	—	—
<i>Tourism activities<sup>Δ</sup></i>	b	37	37	37	37	—	—	—	—
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29)	a	114	108	40	34	74	74	—	—
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	68	68	2	2	66	66	—	—
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)</b> .....	<b>a</b>	<b>1455</b>	<b>1416</b>	<b>545</b>	<b>544</b>	<b>904</b>	<b>866</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>1438</b>	<b>1399</b>	<b>534</b>	<b>533</b>	<b>898</b>	<b>860</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b>	<b>a</b>	<b>10622</b>	<b>8728</b>	<b>6842</b>	<b>5299</b>	<b>3737</b>	<b>3411</b>	<b>43</b>	<b>18</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>b</b>	<b>8345</b>	<b>7462</b>	<b>4988</b>	<b>4379</b>	<b>3323</b>	<b>3067</b>	<b>34</b>	<b>16</b>
<b>Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)</b>	<b>a</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	—	—	<b>59</b>	<b>59</b>	—	—
<i>Other service activities</i>	<b>b</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	—	—	<b>49</b>	<b>49</b>	—	—

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. <sup>1</sup> Listed only once by predominant factor.

**TABL. 2. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
*PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015 (cont.)*  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons									

**WOJEWÓDZTWA OGÓŁEM**  
**VOIVODSHIPS TOTAL**

Dolnośląskie .....	a	41737	29952	24432	15721	12935	10816	4370	3415
	b	4239	3381	1999	1519	1831	1623	409	239
Kujawsko-pomorskie .....	a	19666	16576	13736	11675	3177	2871	2753	2030
	b	2540	2108	993	747	1174	1073	373	288
Lubelskie .....	a	18202	14032	13166	9633	3027	2809	2009	1590
	b	3470	2881	2431	1846	799	799	240	236
Lubuskie .....	a	11417	8161	7278	5570	2185	1621	1954	970
	b	1500	1218	983	810	476	398	41	10
Łódzkie .....	a	17580	13984	8699	6173	5722	5105	3159	2706
	b	1933	1625	918	659	835	803	180	163
Małopolskie .....	a	32253	26525	16772	13782	9642	7852	5839	4891
	b	9154	6335	3989	3145	4342	2696	823	494
Mazowieckie .....	a	46774	40525	17768	13634	17830	16789	11176	10102
	b	12489	11483	2500	2018	8461	8259	1528	1206
Opolskie .....	a	14355	12542	8942	8027	3877	3319	1536	1196
	b	2700	2059	537	427	2048	1518	115	114
Podkarpackie .....	a	22645	16905	13812	9910	5620	4688	3213	2307
	b	2589	2113	1132	781	1229	1125	228	207
Podlaskie .....	a	6292	5113	2517	1737	2782	2573	993	803
	b	2613	2390	761	584	1749	1712	103	94
Pomorskie .....	a	24008	18981	14779	11521	5657	4854	3572	2606
	b	3810	2684	2437	1595	938	773	435	316
Śląskie .....	a	119531	85271	68428	43943	34580	28422	16523	12906
	b	51917	33771	31779	18971	15166	11681	4972	3119
Świętokrzyskie .....	a	12760	10011	8779	6870	2483	2279	1498	862
	b	2173	1703	848	444	1160	1111	165	148
Warmińsko-mazurskie .....	a	10582	7593	6238	4475	1838	1660	2506	1458
	b	683	442	398	199	253	216	32	27
Wielkopolskie .....	a	65309	52678	39673	30928	15606	14340	10030	7410
	b	11475	10440	4385	3671	5478	5338	1612	1431
Zachodniopomorskie .....	a	21376	16207	13809	9870	4895	4205	2672	2132
	b	3909	3110	2007	1429	1611	1454	291	227

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*



**TABL. 2. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2015 R. (dok.)**  
Stan w dniu 31 XII  
**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015 (cont.)**  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons									

**KOBIETY wg WOJEWÓDZTW**  
**WOMEN by VOIVODSHIPS**

Dolnośląskie .....	a	6952	6402	2548	2106	4095	4035	309	261
	b	1207	1138	407	349	789	788	11	1
Kujawsko-pomorskie .....	a	3586	3401	2469	2328	733	706	384	367
	b	503	484	215	196	284	284	4	4
Lubelskie .....	a	3031	2509	2259	1803	622	585	150	121
	b	877	763	761	647	116	116	—	—
Lubuskie .....	a	2337	2074	1557	1383	619	609	161	82
	b	538	499	400	361	138	138	—	—
Łódzkie .....	a	4183	3657	2270	1960	1686	1490	227	207
	b	323	285	226	201	97	84	—	—
Małopolskie .....	a	4865	4239	1656	1411	2012	1657	1197	1171
	b	1543	1176	460	438	1083	738	—	—
Mazowieckie .....	a	8017	6261	4002	2478	3524	3293	491	490
	b	2496	2357	427	337	2059	2010	10	10
Opolskie .....	a	2273	1991	722	703	1532	1277	19	11
	b	828	574	156	154	672	420	—	—
Podkarpackie .....	a	3153	2690	2031	1666	847	757	275	267
	b	564	412	392	277	117	80	55	55
Podlaskie .....	a	2495	2200	974	714	1444	1411	77	75
	b	1753	1697	499	443	1254	1254	—	—
Pomorskie .....	a	3810	3532	2063	1860	1578	1527	169	145
	b	473	408	218	217	238	191	17	—
Śląskie .....	a	15160	12974	5535	4068	6918	6513	2707	2393
	b	3503	2941	1640	1209	1664	1566	199	166
Świętokrzyskie .....	a	1890	1541	1382	1096	428	390	80	55
	b	557	419	228	90	290	290	39	39
Warmińsko-mazurskie .....	a	2269	1632	1548	1102	487	456	234	74
	b	130	97	95	62	35	35	—	—
Wielkopolskie .....	a	12474	10828	7319	5947	3667	3520	1488	1361
	b	2375	2331	1247	1207	1103	1099	25	25
Zachodniopomorskie .....	a	4708	3823	2636	1934	1665	1498	407	391
	b	967	886	304	275	663	611	—	—

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 3. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2014-2015

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2014-2015

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS		Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population									
<b>OGÓŁEM</b>	<b>2014</b>	<b>89,5</b>	<b>70,5</b>	<b>51,7</b>	<b>38,5</b>	<b>25,1</b>	<b>22,0</b>	<b>12,6</b>	<b>10,0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2015</b>	<b>86,5</b>	<b>66,9</b>	<b>49,8</b>	<b>36,3</b>	<b>23,5</b>	<b>20,4</b>	<b>13,2</b>	<b>10,2</b>
sektor publiczny	2014	108,3	83,2	53,4	36,2	44,9	39,8	10,0	7,2
public sector	2015	98,5	73,7	48,8	32,6	40,0	34,1	9,7	7,0
sektor prywatny	2014	83,9	66,7	51,2	39,1	19,3	16,8	13,4	10,8
private sector	2015	83,2	65,1	50,0	37,3	19,1	16,7	14,1	11,1
<b>SEKCJE OGÓŁEM</b>									
<b>SECTIONS TOTAL</b>									
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b>	<b>2014</b>	<b>82,8</b>	<b>56,0</b>	<b>46,6</b>	<b>29,9</b>	<b>17,9</b>	<b>15,6</b>	<b>18,2</b>	<b>10,5</b>
Agriculture, forestry and fishing	<b>2015</b>	<b>93,6</b>	<b>59,6</b>	<b>53,8</b>	<b>30,3</b>	<b>19,1</b>	<b>16,6</b>	<b>20,8</b>	<b>12,7</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>A</sup> (01 bez grupy 01.7)	2014	56,2	44,5	32,2	24,3	8,5	7,9	15,4	12,3
Crop and animal production, hunting <sup>A</sup>	2015	65,4	49,8	37,4	25,5	10,1	8,7	18,0	15,6
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	2014	116,8	70,1	65,0	37,0	29,4	24,8	22,4	8,3
Forestry and jogging	2015	125,8	70,2	72,7	35,6	28,7	25,0	24,5	9,6
Rybactwo (03 bez klasy 03.11)	2014	108,7	82,8	60,2	38,5	41,0	37,6	7,5	6,7
Fishing and aquaculture	2015	102,4	78,6	56,5	36,0	37,7	36,0	8,2	6,6
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b>	<b>2014</b>	<b>147,8</b>	<b>114,1</b>	<b>92,2</b>	<b>68,4</b>	<b>34,9</b>	<b>29,6</b>	<b>20,7</b>	<b>16,1</b>
Industry	<b>2015</b>	<b>143,5</b>	<b>109,4</b>	<b>89,3</b>	<b>65,3</b>	<b>33,5</b>	<b>28,6</b>	<b>20,7</b>	<b>15,5</b>
sektor publiczny	2014	267,5	187,1	151,2	94,9	86,5	71,1	29,8	21,1
public sector	2015	257,5	182,2	140,8	88,0	88,0	74,1	28,7	20,1
sektor prywatny	2014	130,5	103,5	83,7	64,5	27,4	23,6	19,4	15,4
private sector	2015	128,3	99,7	82,5	62,3	26,2	22,6	19,6	14,9
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b>	<b>2014</b>	<b>424,6</b>	<b>251,8</b>	<b>300,3</b>	<b>172,6</b>	<b>90,3</b>	<b>57,0</b>	<b>33,9</b>	<b>22,3</b>
Mining and quarrying	<b>2015</b>	<b>413,0</b>	<b>241,0</b>	<b>301,0</b>	<b>172,8</b>	<b>76,9</b>	<b>47,0</b>	<b>35,1</b>	<b>21,1</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	2014	468,6	283,7	328,1	192,0	96,3	62,2	44,3	29,5
Mining of coal and lignite	2015	456,4	274,2	318,1	183,3	93,3	62,9	44,9	28,1
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1)	2014	495,1	293,7	353,8	206,3	92,5	54,9	48,8	32,5
of which: mining of hard coal	2015	485,9	290,6	343,0	200,0	93,2	59,5	49,6	31,0
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06)	2014	42,8	42,8	28,6	28,6	14,2	14,2	–	–
Extraction of crude petroleum and natural gas	2015	50,2	50,2	31,6	31,6	18,7	18,7	–	–
Górnictwo rud metali (07)	2014	677,5	305,5	449,2	189,8	208,8	104,5	19,5	11,1
Mining of metal ores	2015	530,4	171,3	400,2	147,4	102,4	9,3	27,7	14,6
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	2014	142,8	88,5	104,8	62,2	30,0	23,8	7,9	2,4
Other mining and quarrying	2015	120,5	76,1	88,1	53,8	24,6	19,7	7,7	2,6
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>A</sup> (09)	2014	291,3	206,9	255,0	176,4	28,4	24,0	7,9	6,6
Mining support service activities	2015	446,7	318,8	396,9	286,0	29,0	22,3	20,8	10,5

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 3. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2014-2015 (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2014-2015 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors

na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population

SEKCJE OGÓŁEM (cd.)  
SECTIONS TOTAL (cont.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) .....</b>	<b>2014</b>	<b>126,1</b>	<b>102,0</b>	<b>81,4</b>	<b>64,3</b>	<b>25,4</b>	<b>22,5</b>	<b>19,3</b>	<b>15,3</b>
<i>Manufacturing</i>	<b>2015</b>	<b>124,1</b>	<b>98,3</b>	<b>80,0</b>	<b>61,9</b>	<b>24,8</b>	<b>21,8</b>	<b>19,3</b>	<b>14,6</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	2014	92,4	78,0	61,2	49,4	27,1	25,5	4,1	3,1
<i>Manufacture of food products</i>	2015	87,6	69,6	59,8	45,0	22,5	21,1	5,2	3,5
Produkcja napojów (11) .....	2014	109,5	98,8	93,5	83,3	14,6	14,5	1,5	1,0
<i>Manufacture of beverages</i>	2015	115,0	103,0	86,0	79,2	18,8	17,3	10,3	6,5
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	2014	242,2	193,5	148,9	111,5	80,5	71,0	12,7	11,0
<i>Manufacture of tobacco products</i>	2015	251,2	215,6	164,4	130,9	74,9	74,9	11,9	9,8
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	2014	111,0	105,8	98,7	94,0	10,3	10,3	2,0	1,4
<i>Manufacture of textiles</i>	2015	108,1	102,4	91,2	87,8	12,9	11,6	4,0	3,0
Produkcja odzieży (14) .....	2014	12,4	10,6	6,2	4,9	4,9	4,9	1,2	0,9
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	2015	12,0	10,1	6,0	4,7	5,0	4,9	1,0	0,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	2014	31,9	29,1	19,1	16,4	11,8	11,8	0,9	0,9
<i>Manufacture of leather and related products</i>	2015	32,4	28,5	18,3	15,2	12,5	11,7	1,6	1,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	2014	287,5	211,1	180,2	137,2	15,5	13,3	91,8	60,6
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	2015	288,6	199,9	176,1	127,4	19,4	13,5	93,1	59,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	2014	102,9	94,5	84,8	78,3	10,5	9,8	7,6	6,4
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	2015	106,0	94,9	85,2	76,2	14,2	13,9	6,6	4,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	2014	37,0	32,4	25,6	21,1	10,7	10,7	0,7	0,7
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	2015	35,1	30,8	27,8	23,4	5,9	5,9	1,5	1,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> (19)	2014	211,3	202,9	111,9	103,7	99,2	99,2	0,2	–
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	2015	235,1	183,8	141,0	89,9	91,0	90,8	3,0	3,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych (20)	2014	117,0	93,5	69,5	51,4	41,5	37,5	6,0	4,5
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2015	106,2	88,4	67,1	55,3	33,7	28,9	5,4	4,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	2014	54,4	45,3	38,0	31,3	14,0	14,0	2,3	0,0
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	2015	53,6	37,5	44,8	30,8	6,4	6,4	2,5	0,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	2014	113,5	101,0	60,9	52,8	21,1	18,9	31,5	29,3
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	2015	118,3	97,4	63,0	48,1	24,3	20,6	31,0	28,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	2014	127,4	87,2	83,6	55,2	30,9	24,6	12,9	7,4
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	2015	126,6	97,1	89,2	67,9	25,2	22,9	12,2	6,3
Produkcja metali (24) .....	2014	338,5	278,2	235,3	184,9	93,4	87,0	9,8	6,2
<i>Manufacture of basic metals</i>	2015	337,3	265,5	231,5	169,3	96,1	91,2	9,7	5,0

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 3. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2014-2015 (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2014-2015 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
			razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population								

SEKCJE OGÓŁEM (cd.)  
SECTIONS TOTAL (cont.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>									
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) <i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	2014	151,4	123,4	116,9	94,5	12,3	10,6	22,2	18,3
	2015	152,3	120,6	116,3	92,3	13,1	10,2	22,9	18,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26) <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	2014	45,7	36,5	11,8	10,0	23,3	15,9	10,6	10,6
	2015	68,9	58,0	18,7	14,4	37,2	36,8	13,0	6,8
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) <i>Manufacture of electrical equipment</i>	2014	83,0	71,1	46,0	37,7	20,6	20,6	16,4	12,7
	2015	83,9	71,5	43,8	33,5	25,5	25,5	14,6	12,4
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	2014	104,5	84,5	79,2	64,3	11,1	8,8	14,2	11,4
	2015	102,0	85,2	76,1	63,1	10,3	9,1	15,6	12,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29) <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers</i>	2014	136,4	125,3	61,4	53,2	43,2	42,4	31,8	29,8
	2015	137,8	117,9	65,0	52,1	42,3	39,3	30,5	26,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) <i>Manufacture of other transport equipment</i>	2014	147,2	107,4	114,4	84,0	21,1	12,3	11,7	11,1
	2015	121,3	90,7	88,4	68,6	24,1	13,6	8,8	8,5
Produkcja mebli (31) <i>Manufacture of furniture</i>	2014	155,5	115,2	99,5	71,6	12,6	11,1	43,5	32,5
	2015	136,3	100,0	91,1	67,2	6,7	5,8	38,6	27,0
Pozostała produkcja wyrobów (32) <i>Other manufacturing</i>	2014	72,0	53,7	45,3	34,0	5,8	5,2	20,9	14,5
	2015	63,9	52,9	35,0	29,9	11,7	11,6	17,3	11,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	2014	151,0	90,3	84,2	49,1	54,7	32,5	12,1	8,6
	2015	143,4	97,1	76,3	52,7	55,2	35,0	11,9	9,4
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b> <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2014	<b>183,2</b>	<b>158,1</b>	<b>41,9</b>	<b>30,8</b>	<b>112,7</b>	<b>103,6</b>	<b>28,6</b>	<b>23,7</b>
	2015	<b>195,6</b>	<b>172,4</b>	<b>35,2</b>	<b>25,6</b>	<b>129,5</b>	<b>120,8</b>	<b>30,9</b>	<b>26,0</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b> <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	2014	<b>114,7</b>	<b>94,5</b>	<b>47,2</b>	<b>34,6</b>	<b>47,8</b>	<b>44,7</b>	<b>19,8</b>	<b>15,2</b>
	2015	<b>111,3</b>	<b>90,3</b>	<b>43,8</b>	<b>30,4</b>	<b>48,7</b>	<b>44,3</b>	<b>18,9</b>	<b>15,6</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) <i>Water collection, treatment and supply</i>	2014	106,0	82,3	53,8	35,1	44,4	42,1	7,9	5,1
	2015	89,0	66,2	50,3	29,7	33,0	31,5	5,7	5,0
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) <i>Sewerage</i>	2014	99,0	87,1	39,6	31,5	49,9	48,5	9,5	7,1
	2015	99,0	84,6	29,9	20,2	60,6	58,1	8,4	6,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	2014	133,6	110,6	47,6	36,9	50,1	45,5	35,8	28,2
	2015	136,6	112,6	48,3	37,8	52,8	45,1	35,5	29,7
Rekultywacja <sup>Δ</sup> (39) <i>Remediation activities<sup>Δ</sup></i>	2014	15,0	7,1	15,0	7,1	–	–	–	–
	2015	57,3	42,6	23,8	9,0	33,6	33,6	–	–

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

**TABL. 3. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2014-2015 (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2014-2015 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population								

SEKCJE OGÓŁEM (cd.)  
SECTIONS TOTAL (cont.)

<b>Budownictwo (F) .....</b>	<b>2014</b>	<b>110,2</b>	<b>83,6</b>	<b>63,1</b>	<b>43,9</b>	<b>32,6</b>	<b>28,5</b>	<b>14,5</b>	<b>11,2</b>
<i>Construction</i>	<b>2015</b>	<b>102,6</b>	<b>77,6</b>	<b>60,0</b>	<b>41,6</b>	<b>29,1</b>	<b>26,1</b>	<b>13,5</b>	<b>10,0</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1)	2014	65,1	52,8	22,1	16,0	29,5	26,9	13,4	9,9
<i>Construction of buildings</i>	2015	59,9	48,4	20,9	14,7	26,8	24,5	12,2	9,2
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	2014	140,8	103,1	76,0	50,2	47,1	39,0	17,6	14,0
<i>Civil engineering</i>	2015	128,9	94,5	71,6	46,1	39,7	34,9	17,6	13,5
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	2014	123,0	93,8	89,7	64,5	20,9	19,6	12,3	9,7
<i>Specialised construction activities</i>	2015	116,6	88,4	85,2	62,3	20,9	18,8	10,6	7,3
<b>Handel; naprawa pojazdów samocho- dowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>2014</b>	<b>18,4</b>	<b>16,3</b>	<b>6,9</b>	<b>5,5</b>	<b>4,8</b>	<b>4,5</b>	<b>6,7</b>	<b>6,3</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>2015</b>	<b>21,1</b>	<b>18,4</b>	<b>6,6</b>	<b>4,9</b>	<b>5,2</b>	<b>4,6</b>	<b>9,4</b>	<b>8,8</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	2014	28,0	23,1	5,6	4,4	8,4	6,7	14,1	12,0
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	2015	33,8	23,9	8,7	6,1	9,9	6,6	15,1	11,2
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	2014	20,8	17,5	11,5	8,9	6,0	5,9	3,3	2,8
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	2015	21,1	17,7	10,9	8,6	7,1	6,5	3,1	2,6
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	2014	15,3	14,4	3,7	3,2	3,5	3,2	8,1	8,0
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	2015	19,4	18,1	3,3	2,2	3,2	3,0	12,9	12,8
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>2014</b>	<b>66,1</b>	<b>59,2</b>	<b>12,9</b>	<b>10,3</b>	<b>47,5</b>	<b>44,2</b>	<b>5,7</b>	<b>4,7</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>2015</b>	<b>61,1</b>	<b>52,6</b>	<b>13,8</b>	<b>10,8</b>	<b>40,6</b>	<b>36,2</b>	<b>6,8</b>	<b>5,5</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	2014	62,7	56,6	10,0	6,9	47,4	45,3	5,4	4,4
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	2015	53,4	46,5	11,5	8,4	34,9	32,3	7,0	5,8
Transport wodny (50) .....	2014	57,7	52,9	45,5	45,5	4,2	4,2	7,9	3,2
<i>Water transport</i>	2015	111,2	87,3	98,3	79,9	4,9	4,9	8,0	2,5
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	2014	123,7	109,5	29,6	25,9	83,4	74,9	10,6	8,8
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	2015	123,8	104,9	28,6	23,8	84,1	72,3	11,1	8,8
Działalność pocztowa i kurierska (53) .....	2014	4,6	4,6	0,0	0,0	4,2	4,2	0,5	0,5
<i>Postal and courier activities</i>	2015	2,5	2,5	-	-	2,0	2,0	0,5	0,5

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 3. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2014-2015 (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2014-2015 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors

na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population

SEKCJE OGÓŁEM (dok.)  
SECTIONS TOTAL (cont.)

<b>Informacja i komunikacja (J)</b> .....	<b>2014</b>	<b>8,7</b>	<b>7,9</b>	<b>1,3</b>	<b>0,8</b>	<b>6,8</b>	<b>6,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>
<i>Information and communication</i>	<b>2015</b>	<b>8,5</b>	<b>7,1</b>	<b>1,9</b>	<b>0,8</b>	<b>6,2</b>	<b>5,9</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>
Działalność wydawnicza (58) .....	2014	18,3	16,8	4,7	3,3	11,5	11,5	2,1	2,1
<i>Publishing activities</i>	2015	16,0	14,3	5,0	3,3	9,2	9,2	1,8	1,8
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60) .....	2014	4,9	4,9	–	–	4,9	4,9	–	–
<i>Programming and broadcasting activities</i>	2015	4,9	4,9	–	–	4,9	4,9	–	–
Telekomunikacja (61) .....	2014	4,1	2,9	1,7	0,8	2,1	1,9	0,3	0,3
<i>Telecommunications</i>	2015	3,9	1,3	2,7	0,9	1,0	0,2	0,2	0,2
Działalność związana z oprogramowaniem i do- radztwo w zakresie informatyki <sup>A</sup> (62) .....	2014	6,5	6,1	0,4	0,4	5,6	5,5	0,5	0,3
<i>Computer programming and consultancy activities<sup>A</sup></i>	2015	7,6	6,5	1,4	0,3	6,1	6,1	0,1	0,1
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9) .....	2014	15,1	14,3	–	–	14,9	14,1	0,2	0,2
<i>Information service activities</i>	2015	12,7	12,0	–	–	12,5	11,7	0,2	0,2
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)</b> .....	<b>2014</b>	<b>23,2</b>	<b>19,6</b>	<b>15,8</b>	<b>12,9</b>	<b>4,3</b>	<b>4,1</b>	<b>3,1</b>	<b>2,6</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>2015</b>	<b>25,8</b>	<b>19,9</b>	<b>18,0</b>	<b>13,8</b>	<b>4,6</b>	<b>3,8</b>	<b>3,3</b>	<b>2,3</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	2014	22,8	19,1	15,3	12,3	4,4	4,2	3,1	2,6
<i>Scientific research and development</i>	2015	25,1	19,1	17,1	12,8	4,7	3,8	3,3	2,4
Działalność weterynaryjna (75) .....	2014	47,1	46,1	46,1	46,1	–	–	1,0	–
<i>Veterinary activities</i>	2015	63,5	61,7	61,7	61,7	–	–	1,8	–
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>A</sup> (N)</b> .....	<b>2014</b>	<b>42,0</b>	<b>24,7</b>	<b>26,9</b>	<b>14,3</b>	<b>6,7</b>	<b>6,5</b>	<b>8,4</b>	<b>3,9</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>2015</b>	<b>56,3</b>	<b>41,5</b>	<b>30,2</b>	<b>24,4</b>	<b>18,1</b>	<b>12,9</b>	<b>7,9</b>	<b>4,2</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	2014	37,6	9,0	26,4	3,9	3,1	3,1	8,1	2,0
<i>Rental and leasing activities</i>	2015	52,9	40,6	35,5	34,6	10,2	4,1	7,2	2,0
Działalność związana z turystyką <sup>A</sup> (79) .....	2014	31,3	28,1	29,7	28,1	–	–	1,6	–
<i>Tourism activities<sup>A</sup></i>	2015	30,3	23,6	28,0	23,6	0,9	–	1,4	–
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospo- darowanie zieleni <sup>A</sup> (81 — tylko klasa 81.29) .....	2014	48,0	33,4	26,4	16,5	11,0	10,7	10,7	6,2
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	2015	67,9	48,4	27,2	17,1	30,0	23,9	10,7	7,4
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)</b> .....	<b>2014</b>	<b>24,2</b>	<b>23,8</b>	<b>9,2</b>	<b>9,2</b>	<b>13,9</b>	<b>13,6</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>
<i>Education</i>	<b>2015</b>	<b>18,7</b>	<b>18,2</b>	<b>7,3</b>	<b>7,2</b>	<b>10,0</b>	<b>9,7</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b> .....	<b>2014</b>	<b>34,5</b>	<b>29,6</b>	<b>21,8</b>	<b>18,1</b>	<b>11,6</b>	<b>11,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>2015</b>	<b>28,8</b>	<b>22,4</b>	<b>18,1</b>	<b>13,7</b>	<b>10,3</b>	<b>8,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>
<b>Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)</b> .....	<b>2014</b>	<b>22,0</b>	<b>22,0</b>	<b>4,7</b>	<b>4,7</b>	<b>15,7</b>	<b>15,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>
<i>Other service activities</i>	<b>2015</b>	<b>26,2</b>	<b>25,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,1</b>	<b>21,0</b>	<b>21,0</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 3. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2014-2015 (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2014-2015 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with				
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total

na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population

w tym KOBIECY wg SEKCJI  
of which WOMEN by SECTIONS

<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>2014</b>	<b>14,9</b>	<b>13,2</b>	<b>7,4</b>	<b>6,2</b>	<b>6,1</b>	<b>5,8</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>2015</b>	<b>14,5</b>	<b>12,4</b>	<b>7,3</b>	<b>5,8</b>	<b>5,7</b>	<b>5,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>
sektor publiczny .....	2014	18,2	16,4	7,8	6,6	10,0	9,5	0,4	0,3
public sector	2015	15,7	13,8	6,5	5,4	8,9	8,2	0,3	0,3
sektor prywatny .....	2014	13,9	12,3	7,3	6,1	5,0	4,7	1,6	1,5
private sector	2015	14,2	12,1	7,5	5,9	4,8	4,5	1,8	1,6
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>2014</b>	<b>9,9</b>	<b>8,4</b>	<b>5,9</b>	<b>4,8</b>	<b>3,9</b>	<b>3,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Agriculture, forestry and fishing	<b>2015</b>	<b>12,0</b>	<b>8,8</b>	<b>7,8</b>	<b>5,0</b>	<b>4,2</b>	<b>3,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>A</sup> (01 bez grupy 01.7)	2014	8,4	7,2	6,8	5,6	1,6	1,5	0,1	0,1
Crop and animal production, hunting <sup>A</sup>	2015	13,5	9,2	10,6	6,7	2,9	2,4	0,0	0,0
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	2014	11,8	10,1	5,0	3,9	6,7	6,2	0,0	0,0
Forestry and logging	2015	10,7	8,6	4,7	3,2	5,9	5,4	0,0	0,0
Rybactwo (03 bez klasy 03.11).....	2014	8,4	8,4	1,7	1,7	6,7	6,7	–	–
Fishing and aquaculture	2015	4,1	4,1	1,6	1,6	2,5	2,5	–	–
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>2014</b>	<b>22,5</b>	<b>19,8</b>	<b>11,8</b>	<b>9,7</b>	<b>8,7</b>	<b>8,3</b>	<b>2,0</b>	<b>1,8</b>
Industry	<b>2015</b>	<b>22,8</b>	<b>19,6</b>	<b>12,2</b>	<b>9,7</b>	<b>8,4</b>	<b>7,9</b>	<b>2,3</b>	<b>1,9</b>
sektor publiczny .....	2014	17,0	14,7	5,3	3,7	10,8	10,0	0,9	0,9
public sector	2015	16,7	14,4	4,8	3,2	11,0	10,3	1,0	0,9
sektor prywatny .....	2014	23,3	20,5	12,7	10,6	8,4	8,0	2,2	1,9
private sector	2015	23,6	20,3	13,2	10,6	8,0	7,6	2,4	2,1
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>2014</b>	<b>9,6</b>	<b>7,1</b>	<b>5,9</b>	<b>3,7</b>	<b>3,3</b>	<b>2,9</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>
Mining and quarrying	<b>2015</b>	<b>9,2</b>	<b>6,8</b>	<b>5,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>	<b>3,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	2014	12,7	9,5	8,0	5,0	4,1	3,9	0,6	0,6
Mining of coal and lignite	2015	12,8	9,7	7,6	4,8	4,4	4,2	0,8	0,8
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	2014	14,0	10,4	8,8	5,5	4,6	4,3	0,7	0,7
	2015	14,1	10,7	8,3	5,2	4,9	4,6	0,9	0,9
Górnictwo rud metali (07) .....	2014	2,7	0,4	0,4	0,4	2,4	–	–	–
Mining of metal ores	2015	1,9	–	–	–	1,9	–	–	–
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	2014	1,8	1,5	0,7	0,4	1,1	1,1	–	–
Other mining and quarrying	2015	1,7	1,7	0,6	0,6	1,1	1,1	–	–
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>A</sup> (09)	2014	4,1	3,6	2,4	1,9	1,7	1,7	–	–
Mining support service activities	2015	4,6	2,4	3,0	0,9	1,6	1,6	–	–

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

**TABL. 3. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2014-2015 (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2014-2015 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS  WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
			razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population								

**K O B I E T Y wg S E K C J I (cd.)**  
**W O M E N by S E C T I O N S (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) .....</b>	<b>2014</b>	<b>24,3</b>	<b>21,4</b>	<b>13,4</b>	<b>11,1</b>	<b>8,5</b>	<b>8,2</b>	<b>2,4</b>	<b>2,1</b>
<i>Manufacturing</i>	<b>2015</b>	<b>24,5</b>	<b>21,0</b>	<b>13,8</b>	<b>11,1</b>	<b>8,1</b>	<b>7,7</b>	<b>2,6</b>	<b>2,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	2014	40,2	34,2	25,0	19,7	14,5	13,8	0,7	0,6
<i>Manufacture of food products</i>	2015	36,9	29,9	24,1	17,9	11,5	10,9	1,3	1,1
Produkcja napojów (11) .....	2014	23,3	20,9	21,9	19,7	1,2	1,2	0,2	0,0
<i>Manufacture of beverages</i>	2015	29,0	26,0	24,5	21,7	3,3	3,3	1,2	0,9
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	2014	75,1	42,1	64,1	40,4	11,0	1,8	–	–
<i>Manufacture of tobacco products</i>	2015	79,6	56,2	77,3	54,0	2,2	2,2	–	–
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	2014	61,7	59,6	54,5	52,4	7,1	7,1	0,0	0,0
<i>Manufacture of textiles</i>	2015	61,6	60,1	50,8	50,0	10,6	9,9	0,2	0,2
Produkcja odzieży (14) .....	2014	9,3	8,6	4,5	3,8	4,6	4,6	0,3	0,2
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	2015	8,8	7,9	4,0	3,3	4,5	4,5	0,2	0,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	2014	19,8	18,2	11,5	9,8	7,8	7,8	0,6	0,6
<i>Manufacture of leather and related products</i>	2015	19,3	17,2	9,7	7,8	8,6	8,3	1,0	1,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	2014	37,6	31,8	27,9	24,0	1,9	1,5	7,8	6,3
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	2015	38,3	27,2	27,9	19,0	2,0	1,7	8,5	6,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	2014	26,4	25,4	23,3	22,4	2,6	2,6	0,5	0,5
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	2015	29,8	28,4	26,9	25,5	2,9	2,9	0,1	0,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	2014	6,7	6,2	4,5	4,1	2,1	2,1	0,0	0,0
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	2015	7,2	6,7	5,3	4,8	1,9	1,9	–	–
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> (19)	2014	3,7	3,7	3,7	3,7	–	–	–	–
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	2015	4,7	4,7	4,7	4,7	0,1	0,1	–	–
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych (20)	2014	19,8	17,2	9,1	8,4	10,1	8,2	0,6	0,6
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2015	21,2	16,9	11,5	9,9	9,2	6,5	0,5	0,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	2014	31,1	27,3	21,5	17,7	9,6	9,6	–	–
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	2015	27,0	19,9	23,3	16,4	3,6	3,6	–	–
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	2014	30,9	29,4	14,2	12,8	8,8	8,8	7,9	7,8
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	2015	31,5	27,8	15,0	11,7	8,6	8,3	7,9	7,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	2014	17,8	15,8	10,6	9,0	6,8	6,5	0,4	0,3
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	2015	23,8	21,6	16,3	14,3	7,3	7,0	0,3	0,2

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.



TABL. 3. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2014-2015 (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2014-2015 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS  WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population								

K O B I E T Y wg S E K C J I (cd.)  
W O M E N by S E C T I O N S (cont.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing</i>									
Produkcja metali (24) .....	2014	15,2	14,4	10,0	9,4	4,0	3,9	1,1	1,1
<i>Manufacture of basic metals</i>	2015	14,3	13,6	9,7	9,1	3,8	3,7	0,7	0,7
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	2014	9,6	8,4	6,4	5,5	1,6	1,5	1,6	1,5
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	2015	10,5	9,7	6,5	6,1	2,0	1,9	1,9	1,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	2014	16,0	14,7	1,4	1,3	13,4	12,2	1,2	1,2
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	2015	32,8	31,5	4,9	3,8	27,7	27,5	0,2	0,2
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	2014	25,0	22,6	9,3	7,8	11,5	11,5	4,2	3,2
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	2015	25,4	23,0	8,4	6,7	12,7	12,7	4,3	3,5
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) .....	2014	6,3	5,7	4,5	4,4	0,4	0,3	1,5	1,1
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	2015	6,0	5,4	4,2	4,1	0,4	0,4	1,4	1,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29)	2014	36,4	35,0	4,2	3,3	26,6	26,4	5,7	5,3
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	2015	35,9	32,8	5,0	4,2	23,9	22,7	7,1	5,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	2014	5,9	5,8	2,5	2,4	3,0	3,0	0,4	0,4
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	2015	5,4	5,4	1,6	1,6	3,3	3,3	0,5	0,5
Produkcja mebli (31) .....	2014	27,9	18,1	19,1	10,4	6,0	6,0	2,8	1,7
<i>Manufacture of furniture</i>	2015	21,7	15,4	16,2	11,1	2,8	2,7	2,6	1,6
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	2014	15,2	13,7	11,2	10,5	2,7	2,4	1,3	0,8
<i>Other manufacturing</i>	2015	13,5	12,9	7,1	6,8	5,8	5,8	0,6	0,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	2014	1,4	1,3	0,4	0,4	1,0	0,9	0,0	0,0
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	2015	1,5	1,3	0,4	0,3	1,1	0,9	0,0	0,0
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b>	2014	<b>26,3</b>	<b>24,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>25,6</b>	<b>24,1</b>	<b>0,2</b>	–
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2015	<b>26,2</b>	<b>24,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>25,5</b>	<b>24,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	2014	<b>8,6</b>	<b>6,9</b>	<b>3,4</b>	<b>2,6</b>	<b>4,5</b>	<b>3,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	2015	<b>9,4</b>	<b>7,3</b>	<b>3,8</b>	<b>2,5</b>	<b>5,0</b>	<b>4,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	2014	6,0	5,1	1,9	1,0	4,0	4,0	0,1	0,1
<i>Water collection, treatment and supply</i>	2015	3,0	1,9	1,9	0,8	1,1	1,1	0,0	0,0
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	2014	6,8	4,8	2,2	0,9	4,6	3,9	–	–
<i>Sewerage</i>	2015	9,1	7,5	2,2	0,8	6,9	6,7	–	–
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38)	2014	11,9	9,8	5,3	4,8	4,9	3,4	1,6	1,6
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	2015	14,6	11,2	6,3	4,8	6,7	4,8	1,6	1,6

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

**TABL. 3. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2014-2015 (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2014-2015 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population								

**K O B I E T Y wg S E K C J I (cd.)**  
**W O M E N by S E C T I O N S (cont.)**

<b>Budownictwo (F)</b> .....	<b>2014</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
<i>Construction</i>	<b>2015</b>	<b>1,7</b>	<b>1,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1)	2014	1,2	0,9	0,6	0,4	0,5	0,5	0,0	0,0
<i>Construction of buildings</i>	2015	1,2	1,0	0,5	0,4	0,7	0,6	0,0	0,0
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	2014	1,1	1,1	0,7	0,7	0,4	0,4	0,0	–
<i>Civil engineering</i>	2015	1,4	1,4	0,8	0,8	0,6	0,6	0,0	0,0
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	2014	2,5	2,2	0,9	0,6	1,6	1,5	0,1	0,1
<i>Specialised construction activities</i>	2015	2,4	2,0	0,8	0,5	1,4	1,3	0,2	0,2
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>2014</b>	<b>4,5</b>	<b>4,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>2015</b>	<b>4,3</b>	<b>3,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	2014	0,4	0,3	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	2015	1,0	0,7	0,3	0,2	0,6	0,5	0,0	0,0
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	2014	3,3	2,9	1,7	1,3	1,4	1,4	0,1	0,1
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	2015	3,0	2,6	1,3	1,0	1,5	1,4	0,2	0,2
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	2014	5,9	5,7	1,3	1,2	1,2	1,1	3,4	3,4
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	2015	5,7	5,3	0,7	0,6	1,2	1,0	3,8	3,8
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>2014</b>	<b>9,1</b>	<b>8,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>8,6</b>	<b>7,9</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>2015</b>	<b>7,1</b>	<b>6,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>6,5</b>	<b>5,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	2014	6,8	6,7	0,1	0,1	6,6	6,6	0,0	0,0
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	2015	3,8	3,4	0,3	0,2	3,5	3,2	0,0	0,0
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	2014	20,1	17,0	1,3	1,3	18,5	15,5	0,3	0,2
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	2015	19,9	16,5	1,1	0,3	18,5	16,1	0,4	0,2
Działalność pocztowa i kurierska (53) .....	2014	2,3	2,3	–	–	2,3	2,3	–	–
<i>Postal and courier activities</i>	2015	0,5	0,5	–	–	0,5	0,5	–	–

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 3. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2014-2015 (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2014-2015 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population								

## K O B I E T Y wg S E K C J I (dok.)

## W O M E N by S E C T I O N S (cont.)

<b>Informacja i komunikacja (J)</b> .....	<b>2014</b>	<b>2,8</b>	<b>2,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>2,7</b>	<b>2,6</b>	–	–
<i>Information and communication</i>	<b>2015</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>2,3</b>	<b>2,2</b>	–	–
Działalność wydawnicza (58) .....	2014	3,2	3,2	0,2	0,2	2,9	2,9	0,0	0,0
<i>Publishing activities</i>	2015	1,9	1,9	0,4	0,4	1,6	1,6	0,0	0,0
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60) .....	2014	2,5	2,5	–	–	2,5	2,5	–	–
<i>Programming and broadcasting activities</i>	2015	2,5	2,5	–	–	2,5	2,5	–	–
Telekomunikacja (61) .....	2014	0,7	0,7	0,1	0,1	0,6	0,6	–	–
<i>Telecommunications</i>	2015	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	–	–
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62) .....	2014	2,5	2,4	0,1	0,1	2,4	2,3	–	–
<i>Computer programming and consultancy activities<sup>Δ</sup></i>	2015	2,5	2,5	0,1	0,1	2,3	2,3	–	–
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9) .....	2014	7,4	7,1	–	–	7,4	7,1	–	–
<i>Information service activities</i>	2015	6,3	6,1	–	–	6,3	6,1	–	–
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)</b> .....	<b>2014</b>	<b>5,5</b>	<b>5,5</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>2015</b>	<b>8,6</b>	<b>7,2</b>	<b>6,1</b>	<b>5,4</b>	<b>2,2</b>	<b>1,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	2014	5,3	5,2	3,5	3,5	1,7	1,7	0,1	0,1
<i>Scientific research and development</i>	2015	8,1	6,6	5,6	4,8	2,2	1,8	0,2	0,0
Działalność weterynaryjna (75) .....	2014	20,5	20,5	20,5	20,5	–	–	–	–
<i>Veterinary activities</i>	2015	33,6	33,6	33,6	33,6	–	–	–	–
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b> .....	<b>2014</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	–	–
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>2015</b>	<b>10,5</b>	<b>9,2</b>	<b>6,8</b>	<b>6,7</b>	<b>3,6</b>	<b>2,6</b>	–	–
Wynajem i dzierżawa (77) .....	2014	0,4	0,4	0,4	0,4	–	–	–	–
<i>Rental and leasing activities</i>	2015	18,4	15,3	13,6	13,6	4,8	1,7	–	–
Działalność związana z turystyką <sup>Δ</sup> (79) .....	2014	6,8	6,8	6,8	6,8	–	–	–	–
<i>Tourism activities<sup>Δ</sup></i>	2015	5,8	5,8	5,8	5,8	–	–	–	–
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29) .....	2014	5,4	5,4	2,1	2,0	3,3	3,3	–	–
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	2015	6,3	6,0	2,2	1,9	4,1	4,1	–	–
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)</b> .....	<b>2014</b>	<b>11,8</b>	<b>11,6</b>	<b>3,7</b>	<b>3,7</b>	<b>8,2</b>	<b>8,0</b>	–	–
<i>Education</i>	<b>2015</b>	<b>8,5</b>	<b>8,2</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	<b>5,3</b>	<b>5,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b> .....	<b>2014</b>	<b>23,3</b>	<b>20,5</b>	<b>15,6</b>	<b>13,3</b>	<b>7,3</b>	<b>7,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>2015</b>	<b>20,3</b>	<b>16,7</b>	<b>13,1</b>	<b>10,1</b>	<b>7,1</b>	<b>6,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>
<b>Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)</b> .....	<b>2014</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	–	–	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	–	–
<i>Other service activities</i>	<b>2015</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>	–	–	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>	–	–

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 3. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2014-2015 (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2014-2015 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
	na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population							

WOJEWÓDZTWA OGÓŁEM  
VOIVODSHIPS TOTAL

Dolnośląskie .....	2014	102,7	74,6	59,3	39,9	33,0	26,8	10,4	7,9
	2015	93,3	67,0	54,6	35,1	28,9	24,2	9,8	7,6
Kujawsko-pomorskie.....	2014	81,6	68,2	54,1	45,4	16,5	14,7	11,0	8,2
	2015	74,3	62,6	51,9	44,1	12,0	10,8	10,4	7,7
Lubelskie .....	2014	106,8	76,7	78,3	50,8	18,6	17,6	9,9	8,3
	2015	92,1	71,0	66,6	48,7	15,3	14,2	10,2	8,0
Lubuskie .....	2014	98,1	79,9	61,7	51,0	19,2	17,5	17,2	11,4
	2015	95,7	68,4	61,0	46,7	18,3	13,6	16,4	8,1
Łódzkie .....	2014	52,7	44,7	28,9	23,8	14,4	12,6	9,4	8,2
	2015	52,7	42,0	26,1	18,5	17,2	15,3	9,5	8,1
Małopolskie .....	2014	68,6	57,2	37,7	30,6	19,8	17,2	11,1	9,5
	2015	65,9	54,2	34,3	28,2	19,7	16,0	11,9	10,0
Mazowieckie .....	2014	36,8	32,2	15,5	12,4	15,1	14,5	6,2	5,3
	2015	41,0	35,5	15,6	12,0	15,6	14,7	9,8	8,9
Opolskie .....	2014	120,0	104,0	74,9	65,6	33,1	29,5	12,0	8,9
	2015	123,2	107,7	76,8	68,9	33,3	28,5	13,2	10,3
Podkarpackie .....	2014	87,8	69,1	54,1	40,8	20,9	18,4	12,7	9,8
	2015	90,9	67,9	55,5	39,8	22,6	18,8	12,9	9,3
Podlaskie .....	2014	52,4	44,9	20,3	15,3	24,4	22,9	7,7	6,7
	2015	54,2	44,0	21,7	15,0	24,0	22,2	8,6	6,9
Pomorskie .....	2014	83,2	64,6	50,9	37,9	19,7	16,8	12,7	9,9
	2015	81,8	64,7	50,4	39,3	19,3	16,5	12,2	8,9
Śląskie .....	2014	178,5	129,8	98,8	64,2	55,2	45,5	24,6	20,1
	2015	167,3	119,4	95,8	61,5	48,4	39,8	23,1	18,1
Świętokrzyskie .....	2014	100,5	83,2	67,7	53,8	23,5	22,4	9,3	7,1
	2015	99,6	78,2	68,6	53,6	19,4	17,8	11,7	6,7
Warmińsko-mazurskie .....	2014	77,6	60,7	45,1	34,8	13,0	12,3	19,5	13,5
	2015	74,5	53,5	43,9	31,5	12,9	11,7	17,6	10,3
Wielkopolskie .....	2014	101,7	84,7	61,9	50,9	24,4	22,6	15,3	11,2
	2015	96,3	77,7	58,5	45,6	23,0	21,2	14,8	10,9
Zachodniopomorskie .....	2014	119,4	91,5	74,9	54,4	30,1	26,9	14,4	10,3
	2015	123,0	93,3	79,5	56,8	28,2	24,2	15,4	12,3

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

**TABL. 3. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2014-2015 (dok.)**  
Stan w dniu 31 XII  
**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2014-2015 (cont.)**  
As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population								

**KOBIETY wg WOJEWÓDZTW**  
**WOMEN by VOIVODSHIPS**

Dolnośląskie .....	2014	15,2	14,0	6,0	5,1	8,4	8,2	0,8	0,6
	2015	15,5	14,3	5,7	4,7	9,2	9,0	0,7	0,6
Kujawsko-pomorskie.....	2014	17,8	15,6	10,8	9,2	5,5	4,9	1,5	1,5
	2015	13,5	12,8	9,3	8,8	2,8	2,7	1,4	1,4
Lubelskie .....	2014	18,8	13,0	14,3	8,9	3,8	3,7	0,7	0,5
	2015	15,3	12,7	11,4	9,1	3,1	3,0	0,8	0,6
Lubuskie .....	2014	21,2	19,8	13,0	12,0	6,7	6,6	1,5	1,2
	2015	19,6	17,4	13,1	11,6	5,2	5,1	1,3	0,7
Łódzkie .....	2014	13,6	11,9	8,9	8,1	4,1	3,3	0,6	0,5
	2015	12,5	11,0	6,8	5,9	5,1	4,5	0,7	0,6
Małopolskie .....	2014	10,0	9,2	3,6	3,2	4,0	3,6	2,4	2,4
	2015	9,9	8,7	3,4	2,9	4,1	3,4	2,4	2,4
Mazowieckie .....	2014	6,2	5,3	2,8	2,0	3,2	3,0	0,3	0,3
	2015	7,0	5,5	3,5	2,2	3,1	2,9	0,4	0,4
Opolskie .....	2014	18,9	15,5	5,9	4,8	12,7	10,4	0,3	0,3
	2015	19,5	17,1	6,2	6,0	13,2	11,0	0,2	0,1
Podkarpackie .....	2014	11,5	9,7	7,0	5,7	3,4	3,0	1,0	1,0
	2015	12,7	10,8	8,2	6,7	3,4	3,0	1,1	1,1
Podlaskie .....	2014	22,7	20,5	8,5	6,5	13,6	13,3	0,6	0,6
	2015	21,5	19,0	8,4	6,2	12,4	12,2	0,7	0,6
Pomorskie .....	2014	12,2	11,1	6,4	5,7	5,2	5,0	0,6	0,4
	2015	13,0	12,0	7,0	6,3	5,4	5,2	0,6	0,5
Śląskie .....	2014	20,9	19,2	6,4	5,1	11,2	11,1	3,2	3,0
	2015	21,2	18,2	7,7	5,7	9,7	9,1	3,8	3,3
Świętokrzyskie .....	2014	12,4	11,7	8,5	7,8	3,5	3,4	0,5	0,5
	2015	14,8	12,0	10,8	8,6	3,3	3,0	0,6	0,4
Warmińsko-mazurskie .....	2014	16,7	13,0	11,0	8,6	3,7	3,7	2,0	0,7
	2015	16,0	11,5	10,9	7,8	3,4	3,2	1,6	0,5
Wielkopolskie .....	2014	21,7	20,0	13,4	12,2	6,2	5,9	2,1	1,9
	2015	18,4	16,0	10,8	8,8	5,4	5,2	2,2	2,0
Zachodniopomorskie .....	2014	25,3	21,5	13,4	10,2	10,9	10,5	1,0	0,8
	2015	27,1	22,0	15,2	11,1	9,6	8,6	2,3	2,3

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. <sup>1</sup> Listed only once by predominant factor.

**TABL. 4. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2015 R.**  
Stan w dniu 31 XII  
*PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS BY OWNERSHIP SECTORS IN 2015*  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — sektor publiczny b — sektor prywatny	SPECIFICATION public sector private sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population									
<b>OGÓŁEM</b>		<b>86,5</b>	<b>66,9</b>	<b>49,8</b>	<b>36,3</b>	<b>23,5</b>	<b>20,4</b>	<b>13,2</b>	<b>10,2</b>
<b>TOTAL</b>									
sektor publiczny	public sector	98,5	73,7	48,8	32,6	40,0	34,1	9,7	7,0
sektor prywatny	private sector	83,2	65,1	50,0	37,3	19,1	16,7	14,1	11,1
<b>SEKCJE</b> <i>SECTIONS</i>									
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b>	<b>a</b>	<b>86,5</b>	<b>61,5</b>	<b>51,9</b>	<b>33,1</b>	<b>23,0</b>	<b>21,0</b>	<b>11,7</b>	<b>7,3</b>
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>	<b>b</b>	<b>99,9</b>	<b>58,0</b>	<b>55,5</b>	<b>27,8</b>	<b>15,6</b>	<b>12,7</b>	<b>28,8</b>	<b>17,5</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7)	a	105,4	83,5	59,2	45,5	7,9	6,6	38,4	31,4
<i>Crop and animal production, hunting<sup>Δ</sup></i>	b	56,2	42,0	32,3	20,9	10,6	9,2	13,3	12,0
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	82,0	55,8	50,1	29,8	27,3	25,2	4,6	0,9
<i>Forestry and logging</i>	b	307,2	129,5	166,3	59,9	34,3	24,0	106,6	45,6
Rybactwo (03 bez klasy 03.11)	a	37,8	37,8	37,8	37,8	–	–	–	–
<i>Fishing and aquaculture</i>	b	122,6	91,4	62,4	35,5	49,5	47,3	10,8	8,6
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b>	<b>a</b>	<b>257,5</b>	<b>182,2</b>	<b>140,8</b>	<b>88,0</b>	<b>88,0</b>	<b>74,1</b>	<b>28,7</b>	<b>20,1</b>
<i>Industry</i>	<b>b</b>	<b>128,3</b>	<b>99,7</b>	<b>82,5</b>	<b>62,3</b>	<b>26,2</b>	<b>22,6</b>	<b>19,6</b>	<b>14,9</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b>	<b>a</b>	<b>457,5</b>	<b>279,4</b>	<b>320,3</b>	<b>192,4</b>	<b>89,2</b>	<b>57,3</b>	<b>48,0</b>	<b>29,7</b>
<i>Mining and quarrying</i>	<b>b</b>	<b>338,5</b>	<b>176,7</b>	<b>268,7</b>	<b>140,1</b>	<b>56,3</b>	<b>29,8</b>	<b>13,5</b>	<b>6,8</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	494,3	296,3	339,4	198,5	100,9	64,1	54,1	33,7
<i>Mining of coal and lignite</i>	b	277,3	169,9	217,8	111,0	57,7	57,1	1,8	1,8
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1)	a	494,3	296,3	339,4	198,5	100,9	64,1	54,1	33,7
<i>of which: mining of hard coal</i>	b	397,1	230,3	381,4	216,0	12,6	11,1	3,1	3,1
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06)	a	52,6	52,6	33,1	33,1	19,5	19,5	–	–
<i>Extraction of crude petroleum and natural gas</i>	b								
Górnictwo rud metali (07)	b	530,4	171,3	400,2	147,4	102,4	9,3	27,7	14,6
<i>Mining of metal ores</i>									
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	85,1	45,4	61,3	30,4	11,2	11,2	12,6	3,7
<i>Other mining and quarrying</i>	b	125,5	80,5	92,0	57,1	26,6	20,9	7,0	2,5
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09)	a	377,4	281,8	336,9	254,6	22,7	17,1	17,9	10,1
<i>Mining support service activities</i>	b	500,1	347,3	443,1	310,1	33,8	26,4	23,1	10,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C)</b>	<b>a</b>	<b>176,4</b>	<b>139,1</b>	<b>101,7</b>	<b>71,7</b>	<b>62,1</b>	<b>58,5</b>	<b>12,6</b>	<b>8,9</b>
<i>Manufacturing</i>	<b>b</b>	<b>122,7</b>	<b>97,2</b>	<b>79,5</b>	<b>61,7</b>	<b>23,8</b>	<b>20,9</b>	<b>19,4</b>	<b>14,7</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	106,5	106,5	81,1	81,1	20,9	20,9	4,5	4,5
<i>Manufacture of food products</i>	b	87,5	69,4	59,7	44,8	22,5	21,1	5,2	3,5

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

**TABL. 4. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS BY OWNERSHIP SECTORS IN 2015 (cont.)**  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — sektor publiczny b — sektor prywatny	SPECIFICATION public sector private sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population									

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

**Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)**

*Manufacturing (cont.)*

Produkcja napojów (11) .....	b	116,1	104,0	86,7	79,9	19,0	17,5	10,4	6,6
<i>Manufacture of beverages</i>									
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	b	251,2	215,6	164,4	130,9	74,9	74,9	11,9	9,8
<i>Manufacture of tobacco products</i>									
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	10,5	10,5	10,5	10,5	–	–	–	–
<i>Manufacture of textiles</i>									
	b	108,5	102,8	91,6	88,1	12,9	11,6	4,1	3,1
Produkcja odzieży (14) .....	b	12,2	10,2	6,1	4,7	5,0	5,0	1,0	0,5
<i>Manufacture of wearing apparel</i>									
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	a	7,8	7,8	7,8	7,8	–	–	–	–
<i>Manufacture of leather and related products</i>									
	b	33,2	29,1	18,7	15,4	12,9	12,1	1,6	1,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	a	312,3	249,1	201,4	201,4	–	–	110,9	47,8
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>									
	b	288,5	199,6	176,0	126,9	19,5	13,6	93,0	59,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	b	106,0	94,9	85,2	76,2	14,2	13,9	6,6	4,8
<i>Manufacture of paper and paper products</i>									
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	65,9	49,3	46,2	29,6	19,7	19,7	–	–
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>									
	b	32,7	29,3	26,3	23,0	4,8	4,8	1,6	1,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> (19)	a	475,4	341,6	245,5	111,7	229,9	229,9	–	–
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>									
	b	130,5	115,1	95,6	80,4	30,6	30,3	4,4	4,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	218,9	192,8	118,7	92,6	100,0	100,0	0,2	0,2
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>									
	b	94,7	77,7	61,8	51,5	26,9	21,7	6,0	4,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	54,5	18,7	18,7	18,7	–	–	35,8	–
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>									
	b	53,6	38,6	46,4	31,5	6,8	6,7	0,4	0,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	a	172,5	136,2	70,2	62,8	18,5	18,5	83,8	54,8
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>									
	b	117,8	97,1	63,0	48,0	24,3	20,7	30,5	28,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	251,6	192,8	106,5	64,3	136,8	128,6	8,3	–
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>									
	b	125,4	96,1	89,0	68,0	24,1	21,8	12,2	6,4
Produkcja metali (24) .....	a	347,1	284,3	238,0	175,2	104,1	104,1	5,0	5,0
<i>Manufacture of basic metals</i>									
	b	337,2	265,3	231,4	169,2	96,0	91,1	9,7	5,0

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

**TABL. 4. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
*PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS BY OWNERSHIP SECTORS IN 2015 (cont.)*  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — sektor publiczny b — sektor prywatny	SPECIFICATION public sector private sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population									

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b>									
<i>Manufacturing (cont.)</i>									
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	a	163,4	147,8	132,0	116,6	10,0	10,0	21,5	21,2
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	b	151,9	119,6	115,8	91,5	13,2	10,2	23,0	18,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	7,0	7,0	5,0	5,0	–	–	1,9	1,9
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	72,0	60,6	19,4	14,9	39,0	38,6	13,6	7,1
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	21,8	21,8	13,9	13,9	–	–	7,9	7,9
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	84,2	71,7	44,0	33,6	25,6	25,6	14,6	12,4
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) .....	a	94,6	79,0	76,6	61,0	5,4	5,4	12,7	12,7
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	102,1	85,3	76,1	63,2	10,4	9,2	15,7	12,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29)	a	28,0	25,2	11,5	8,7	4,1	4,1	12,4	12,4
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	b	139,1	119,1	65,6	52,6	42,7	39,7	30,8	26,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	85,8	60,8	69,3	44,4	10,0	10,0	6,5	6,5
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	123,2	92,2	89,4	69,9	24,9	13,8	8,9	8,6
Produkcja mebli (31) .....	b	136,4	100,0	91,1	67,2	6,7	5,8	38,6	27,0
<i>Manufacture of furniture</i>									
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	a	6,6	3,3	3,3	–	3,3	3,3	–	–
<i>Other manufacturing</i>	b	64,4	53,4	35,2	30,2	11,7	11,6	17,4	11,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	201,6	147,4	101,1	64,3	88,7	75,8	11,9	7,3
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	131,2	86,6	71,1	50,3	48,1	26,5	11,9	9,8
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b>	<b>a</b>	<b>247,9</b>	<b>220,5</b>	<b>36,5</b>	<b>25,7</b>	<b>173,5</b>	<b>163,7</b>	<b>38,0</b>	<b>31,1</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<b>b</b>	<b>143,7</b>	<b>124,9</b>	<b>33,9</b>	<b>25,5</b>	<b>86,0</b>	<b>78,5</b>	<b>23,9</b>	<b>20,9</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	<b>a</b>	<b>114,9</b>	<b>91,8</b>	<b>45,3</b>	<b>29,7</b>	<b>55,5</b>	<b>50,8</b>	<b>14,0</b>	<b>11,2</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<b>b</b>	<b>102,1</b>	<b>86,6</b>	<b>39,7</b>	<b>32,1</b>	<b>30,9</b>	<b>27,6</b>	<b>31,4</b>	<b>27,0</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	89,8	66,7	50,6	29,7	33,4	31,9	5,8	5,1
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	57,8	49,3	36,0	30,3	19,0	19,0	2,8	–
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	109,3	93,4	33,2	22,3	66,9	64,2	9,2	6,9
<i>Sewerage</i>	b	8,3	7,2	0,8	0,8	5,8	4,7	1,7	1,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ....	a	164,9	131,9	52,8	39,5	78,0	65,2	34,1	27,3
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	115,2	98,0	44,8	36,6	33,8	29,9	36,7	31,5
Rekultywacja <sup>Δ</sup> (39) .....	a	25,7	25,7	25,7	25,7	–	–	–	–
<i>Remediation activities<sup>Δ</sup></i>	b	68,1	48,4	23,1	3,3	45,1	45,1	–	–

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.



**TABL. 4. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
*PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS BY OWNERSHIP SECTORS IN 2015 (cont.)*  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — sektor publiczny b — sektor prywatny	SPECIFICATION public sector private sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population									

SEKCJE (cd.)  
SECTIONS (cont.)

<b>Budownictwo (F)</b> .....	<b>a</b>	<b>273,7</b>	<b>204,0</b>	<b>150,7</b>	<b>91,4</b>	<b>106,9</b>	<b>96,8</b>	<b>16,1</b>	<b>15,8</b>
<i>Construction</i>	<b>b</b>	<b>97,3</b>	<b>73,8</b>	<b>57,2</b>	<b>40,0</b>	<b>26,7</b>	<b>23,9</b>	<b>13,4</b>	<b>9,8</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ....	a	7,0	–	5,4	–	–	–	1,6	–
<i>Construction of buildings</i>	b	60,5	48,9	21,1	14,9	27,1	24,8	12,3	9,3
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	a	256,4	230,2	100,0	87,6	135,4	121,8	21,0	20,9
<i>Civil engineering</i>	b	120,0	85,0	69,6	43,2	32,9	28,8	17,4	13,0
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	624,5	246,7	577,6	199,9	45,4	45,4	1,5	1,5
<i>Specialised construction activities</i>	b	110,8	86,6	79,5	60,7	20,6	18,5	10,7	7,4
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>a</b>	<b>89,6</b>	<b>69,5</b>	<b>32,0</b>	<b>16,0</b>	<b>46,6</b>	<b>46,6</b>	<b>11,0</b>	<b>6,9</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>b</b>	<b>20,9</b>	<b>18,2</b>	<b>6,5</b>	<b>4,9</b>	<b>5,1</b>	<b>4,5</b>	<b>9,4</b>	<b>8,9</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	158,7	–	158,7	–	–	–	–	–
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	33,4	24,0	8,2	6,1	10,0	6,6	15,2	11,3
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	88,3	80,6	21,9	19,2	56,1	56,1	10,3	5,3
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	20,6	17,2	10,8	8,5	6,7	6,2	3,0	2,6
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	30,2	30,2	–	–	–	–	30,2	30,2
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	b	19,4	18,0	3,3	2,2	3,2	3,0	12,9	12,8
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H)</b> .....	<b>a</b>	<b>76,0</b>	<b>63,0</b>	<b>14,2</b>	<b>10,9</b>	<b>53,8</b>	<b>45,8</b>	<b>8,0</b>	<b>6,3</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>49,5</b>	<b>44,4</b>	<b>13,5</b>	<b>10,7</b>	<b>30,2</b>	<b>28,8</b>	<b>5,8</b>	<b>4,9</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	52,1	40,7	11,4	6,7	31,5	26,3	9,2	7,7
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	54,0	48,9	11,5	9,1	36,4	34,8	6,1	5,0
Transport wodny (50) .....	a	97,1	86,9	81,8	71,6	13,6	13,6	1,7	1,7
<i>Water transport</i>	b	119,2	87,5	107,7	84,6	–	–	11,5	2,9
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	226,3	191,0	39,2	33,2	169,7	144,9	17,5	12,9
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	39,4	34,1	19,9	16,1	13,7	12,5	5,8	5,4
Działalność pocztowa i kurierska (53) .....	a	1,1	1,1	–	–	0,6	0,6	0,6	0,6
<i>Postal and courier activities</i>	b	16,6	16,6	–	–	16,6	16,6	–	–

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

**TABL. 4. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
*PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS BY OWNERSHIP SECTORS IN 2015 (cont.)*  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — sektor publiczny b — sektor prywatny	SPECIFICATION public sector private sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
		na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population							
<b>SEKCJE (dok.)</b> <b>SECTIONS (cont.)</b>									
<b>Informacja i komunikacja (J)</b> .....	<b>a</b>	<b>72,4</b>	<b>72,4</b>	–	–	<b>72,4</b>	<b>72,4</b>	–	–
<i>Information and communication</i>	<b>b</b>	<b>5,4</b>	<b>4,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,8</b>	<b>3,0</b>	<b>2,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>
Działalność wydawnicza (58) .....	b	16,3	14,5	5,1	3,3	9,3	9,3	1,8	1,8
<i>Publishing activities</i>									
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60)	a	12,8	12,8	–	–	12,8	12,8	–	–
<i>Programming and broadcasting activities</i>									
Telekomunikacja (61) .....	b	4,0	1,3	2,7	0,9	1,1	0,3	0,2	0,2
<i>Telecommunications</i>									
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62)	a	244,1	244,1	–	–	244,1	244,1	–	–
<i>Computer programming and consultancy activities<sup>Δ</sup></i>	b	3,9	2,8	1,4	0,3	2,4	2,4	0,1	0,1
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	a	344,8	344,8	–	–	344,8	344,8	–	–
<i>Information service activities</i>	b	2,4	1,6	–	–	2,2	1,4	0,2	0,2
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)</b>	<b>a</b>	<b>24,6</b>	<b>19,8</b>	<b>16,6</b>	<b>13,6</b>	<b>4,9</b>	<b>4,0</b>	<b>3,1</b>	<b>2,2</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>b</b>	<b>33,6</b>	<b>21,0</b>	<b>26,8</b>	<b>15,4</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>4,2</b>	<b>3,1</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	23,5	18,6	15,5	12,4	4,9	4,0	3,1	2,2
<i>Scientific research and development</i>	b	36,8	22,3	29,0	15,9	2,9	2,9	4,9	3,5
Działalność weterynaryjna (75) .....	a	483,3	466,7	466,7	466,7	–	–	16,7	–
<i>Veterinary activities</i>	b	12,2	12,2	12,2	12,2	–	–	–	–
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b>	<b>a</b>	<b>175,4</b>	<b>131,5</b>	<b>109,8</b>	<b>79,2</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>26,6</b>	<b>13,3</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>b</b>	<b>42,0</b>	<b>30,7</b>	<b>20,7</b>	<b>17,8</b>	<b>15,6</b>	<b>9,8</b>	<b>5,7</b>	<b>3,1</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	b	53,0	40,7	35,5	34,6	10,2	4,1	7,2	2,0
<i>Rental and leasing activities</i>									
Działalność związana z turystyką <sup>Δ</sup> (79) .....	a	415,8	371,3	393,6	371,3	–	–	22,3	–
<i>Tourism activities<sup>Δ</sup></i>	b	4,2	–	3,2	–	1,0	–	–	–
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29)	a	150,0	105,8	79,0	47,3	43,7	43,7	27,4	14,9
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	47,4	34,1	14,2	9,6	26,6	19,0	6,6	5,5
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)</b> .....	<b>a</b>	<b>20,5</b>	<b>20,0</b>	<b>8,0</b>	<b>7,9</b>	<b>11,0</b>	<b>10,7</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>1,4</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	–	–
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b>	<b>a</b>	<b>29,9</b>	<b>24,7</b>	<b>17,6</b>	<b>14,6</b>	<b>11,7</b>	<b>9,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>b</b>	<b>24,9</b>	<b>13,9</b>	<b>19,8</b>	<b>10,2</b>	<b>4,8</b>	<b>3,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>
<b>Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)</b>	<b>a</b>	<b>95,7</b>	<b>95,7</b>	–	–	<b>95,7</b>	<b>95,7</b>	–	–
<i>Other service activities</i>	<b>b</b>	<b>19,1</b>	<b>18,7</b>	<b>3,9</b>	<b>3,5</b>	<b>13,3</b>	<b>13,3</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

**TABL. 4. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2015 R. (dok.)**  
Stan w dniu 31 XII  
**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS BY OWNERSHIP SECTORS IN 2015 (cont.)**  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE A — sektor publiczny B — sektor prywatny	SPECIFICATION public sector private sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
		na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population							
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>									
Dolnośląskie .....	a	56,6	45,2	26,7	20,3	24,5	21,7	5,5	3,2
	b	100,7	71,4	60,2	38,1	29,8	24,7	10,6	8,5
Kujawsko-pomorskie.....	a	56,7	47,1	22,2	16,7	26,2	24,0	8,3	6,4
	b	77,8	65,7	57,9	49,7	9,1	8,2	10,8	7,9
Lubelskie .....	a	61,2	50,9	42,9	32,6	14,1	14,1	4,2	4,2
	b	104,5	79,1	76,1	55,2	15,8	14,3	12,5	9,6
Lubuskie .....	a	72,6	58,9	47,6	39,2	23,0	19,3	2,0	0,5
	b	100,6	70,4	63,8	48,3	17,3	12,4	19,4	9,7
Łódzkie .....	a	32,1	27,0	15,2	10,9	13,9	13,3	3,0	2,7
	b	57,3	45,3	28,5	20,2	17,9	15,8	10,9	9,3
Małopolskie .....	a	94,7	65,6	41,3	32,5	44,9	27,9	8,5	5,1
	b	58,8	51,4	32,5	27,1	13,5	13,1	12,8	11,2
Mazowieckie .....	a	42,5	39,1	8,5	6,9	28,8	28,1	5,2	4,1
	b	40,5	34,3	18,0	13,7	11,1	10,1	11,4	10,5
Opolskie .....	a	122,3	93,3	24,3	19,3	92,8	68,8	5,2	5,2
	b	123,4	111,0	89,0	80,5	19,4	19,1	15,0	11,5
Podkarpackie .....	a	54,7	44,6	23,9	16,5	26,0	23,8	4,8	4,4
	b	99,4	73,3	62,9	45,3	21,8	17,7	14,8	10,4
Podlaskie .....	a	94,3	86,3	27,5	21,1	63,1	61,8	3,7	3,4
	b	41,6	30,8	19,9	13,0	11,7	9,7	10,1	8,0
Pomorskie .....	a	65,5	46,1	41,9	27,4	16,1	13,3	7,5	5,4
	b	85,8	69,3	52,4	42,2	20,1	17,3	13,3	9,7
Śląskie .....	a	264,5	172,1	161,9	96,7	77,3	59,5	25,3	15,9
	b	130,5	99,4	70,7	48,2	37,5	32,3	22,3	18,9
Świętokrzyskie .....	a	72,1	56,5	28,1	14,7	38,5	36,9	5,5	4,9
	b	108,1	84,8	81,0	65,6	13,5	11,9	13,6	7,3
Warmińsko-mazurskie .....	a	22,8	14,7	13,3	6,6	8,4	7,2	1,1	0,9
	b	88,4	63,8	52,1	38,2	14,1	12,9	22,1	12,8
Wielkopolskie .....	a	126,8	115,3	48,4	40,6	60,5	59,0	17,8	15,8
	b	91,6	71,9	60,1	46,4	17,2	15,3	14,3	10,2
Zachodniopomorskie .....	a	97,4	77,5	50,0	35,6	40,1	36,2	7,2	5,7
	b	130,7	98,0	88,3	63,2	24,6	20,6	17,8	14,3

<sup>1</sup> Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. <sup>1</sup> Listed only once by predominant factor.

**TABL. 5. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA**  
Stan w dniu 31 XII  
**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH**  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total			W tym w Przemysle Of which in Industry		
	2014	2015	2014= =100	2014	2015	2014= =100
	na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population			na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population		
<b>Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy</b> <i>Hazards connected with work environment</i>	<b>62,9</b>	<b>60,6</b>	<b>96,3</b>	<b>112,3</b>	<b>108,9</b>	<b>97,0</b>
w tym: <i>of which</i>						
substancje chemiczne ..... <i>chemical substances</i>	2,5	2,7	108,0	4,1	4,4	107,3
w tym: <i>of which</i>						
rakotwórcze ..... <i>carcinogenic</i>	0,7	0,7	100,0	1,1	1,1	100,0
mutagenne ..... <i>mutagenic</i>	0,1	0,1	100,0	0,2	0,2	100,0
pyły przemysłowe ..... <i>industrial dusts</i>	11,9	10,7	89,9	21,7	20,2	93,1
przemysłowe pyły zwłókniające ..... <i>fibrosis inducing industrial dusts</i>	8,0	7,2	90,0	14,8	13,6	91,9
rakotwórcze ..... <i>carcinogenic</i>	0,5	0,5	100,0	1,0	1,0	100,0
inne pyły przemysłowe ..... <i>other inducing industrial dusts</i>	3,4	3,0	88,2	5,9	5,5	93,2
hałas ..... <i>noise</i>	34,2	33,4	97,7	67,0	65,9	98,4
wibracja (drżania) ..... <i>vibrations</i>	2,8	2,6	92,9	3,9	3,5	89,7
mikroklimat gorący ..... <i>hot microclimates</i>	3,3	3,3	100,0	6,4	6,2	96,9
mikroklimat zimny ..... <i>cold microclimates</i>	2,3	2,4	104,3	3,0	3,1	103,3
promieniowanie jonizujące ..... <i>ionising radiation</i>	0,5	0,4	80,0	0,3	0,2	66,7
promieniowanie laserowe ..... <i>laser radiation</i>	0,1	0,1	100,0	0,1	0,0	–
promieniowanie nadfioletowe ..... <i>ultra-violet radiation</i>	0,4	0,4	100,0	0,6	0,6	100,0
promieniowanie podczerwone ..... <i>infra-red radiation</i>	0,6	0,6	100,0	1,1	1,2	109,1
pole elektromagnetyczne ..... <i>electro-magnetic fields influence</i>	0,8	0,8	100,0	0,5	0,7	140,0
<b>Zagrożenia związane z uciążliwością pracy</b> ..... <i>Hazards connected with strenuous conditions</i>	<b>32,1</b>	<b>29,9</b>	<b>93,1</b>	<b>46,9</b>	<b>44,6</b>	<b>95,1</b>
nadmierne obciążenie fizyczne ..... <i>excessive physical exertion</i>	13,9	13,5	97,1	19,5	19,1	97,9
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy ..... <i>threats caused by insufficient lights</i>	6,1	4,9	80,3	10,1	8,7	86,1
inne ..... <i>other</i>	12,1	11,6	95,9	17,3	16,8	97,1
<b>Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi</b> ..... <i>Hazards connected with mechanical factors connected with particularly dangerous machinery</i>	<b>14,9</b>	<b>15,6</b>	<b>104,7</b>	<b>25,0</b>	<b>25,3</b>	<b>101,2</b>

<sup>1</sup> Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. *1 Counted accordingly to the number of threats.*

**TABL. 6. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF WORKING ENVIRONMENT-RELATED THREATS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>186004</b>	<b>88626</b>	<b>97378</b>	<b>82145</b>	<b>339522</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>32,8</b>	<b>15,3</b>	<b>17,5</b>	<b>14,0</b>	<b>62,9</b>
	<b>c</b>	<b>33,2</b>	<b>15,8</b>	<b>17,4</b>	<b>14,7</b>	<b>60,6</b>
sektor publiczny .....	a	36756	21934	14822	20858	74786
public sector	b	28,7	15,9	12,8	17,3	66,9
	c	30,9	18,4	12,5	17,5	62,9
sektor prywatny .....	a	149248	66692	82556	61287	264736
private sector	b	34,1	15,2	18,9	13,0	61,7
	c	33,8	15,1	18,7	13,9	60,0
<b>SEKCJE</b> <b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>2886</b>	<b>835</b>	<b>2051</b>	<b>615</b>	<b>4871</b>
Agriculture, forestry and fishing	<b>b</b>	<b>40,9</b>	<b>13,6</b>	<b>27,3</b>	<b>8,7</b>	<b>62,3</b>
	<b>c</b>	<b>43,2</b>	<b>12,5</b>	<b>30,7</b>	<b>9,2</b>	<b>73,0</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7)	a	833	214	619	225	1435
Crop and animal production, hunting <sup>Δ</sup>	b	28,8	10,8	18,0	7,3	35,0
	c	23,7	6,1	17,6	6,4	40,8
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	2023	621	1402	390	3363
Forestry and logging	b	57,4	17,8	39,6	10,9	98,2
	c	66,5	20,4	46,1	12,8	110,6
Rybactwo (03 bez klasy 03.11) .....	a	30	–	30	–	73
Fishing and aquaculture	b	26,8	–	26,8	1,7	64,4
	c	24,6	–	24,6	–	59,8
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>143859</b>	<b>70297</b>	<b>73562</b>	<b>67184</b>	<b>276135</b>
Industry	<b>b</b>	<b>55,9</b>	<b>26,5</b>	<b>29,5</b>	<b>25,2</b>	<b>112,3</b>
	<b>c</b>	<b>56,8</b>	<b>27,7</b>	<b>29,0</b>	<b>26,5</b>	<b>108,9</b>
sektor publiczny .....	a	26685	18427	8258	17763	56218
public sector	b	82,3	52,6	29,7	56,0	196,0
	c	89,6	61,9	27,7	59,6	188,8
sektor prywatny .....	a	117174	51870	65304	49421	219917
private sector	b	52,1	22,7	29,4	20,8	100,2
	c	52,4	23,2	29,2	22,1	98,3
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>34047</b>	<b>22623</b>	<b>11424</b>	<b>20006</b>	<b>66205</b>
Mining and quarrying	<b>b</b>	<b>174,0</b>	<b>105,6</b>	<b>68,4</b>	<b>107,3</b>	<b>430,2</b>
	<b>c</b>	<b>227,4</b>	<b>151,1</b>	<b>76,3</b>	<b>133,6</b>	<b>442,1</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	20045	14894	5151	15987	44240
Mining of coal and lignite	b	177,6	124,9	52,6	132,2	444,5
	c	206,1	153,1	53,0	164,4	454,8
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	19610	14816	4794	15793	43366
	b	194,0	136,1	57,9	145,9	480,9
	c	223,0	168,5	54,5	179,6	493,2
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06) ....	a	36	24	12	28	127
Extraction of crude petroleum and natural gas	b	21,4	4,6	16,7	23,5	28,6
	c	9,0	6,0	3,0	7,0	31,6
Górnictwo rud metali (07) .....	a	8279	4669	3610	391	11056
Mining of metal ores	b	343,3	59,8	283,5	48,6	879,6
	c	586,0	330,5	255,5	27,7	782,5
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	1194	794	400	642	2131
Other mining and quarrying	b	81,1	41,8	39,3	46,6	162,3
	c	69,9	46,5	23,4	37,6	124,7
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09)	a	4493	2242	2251	2958	8651
Mining support service activities	b	143,2	102,4	40,7	64,9	333,7
	c	260,7	130,1	130,6	171,6	502,0

**TABL. 6. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF WORKING ENVIRONMENT-RELATED THREATS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) .....</b>	<b>a</b>	<b>102619</b>	<b>43976</b>	<b>58643</b>	<b>44651</b>	<b>198790</b>
<i>Manufacturing</i>	<b>b</b>	<b>49,9</b>	<b>21,5</b>	<b>28,4</b>	<b>19,9</b>	<b>94,3</b>
	<b>c</b>	<b>47,8</b>	<b>20,5</b>	<b>27,3</b>	<b>20,8</b>	<b>92,6</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	11890	4783	7107	4612	23749
<i>Manufacture of food products</i>	b	39,0	19,5	19,4	12,9	67,3
	c	32,8	13,2	19,6	12,7	65,6
Produkcja napojów (11) .....	a	707	402	305	308	1934
<i>Manufacture of beverages</i>	b	31,1	19,2	11,9	11,0	96,1
	c	32,6	18,6	14,1	14,2	89,3
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	a	528	54	474	175	957
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	73,3	9,0	64,3	7,3	148,9
	c	90,7	9,3	81,4	30,1	164,4
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	2027	510	1517	766	4225
<i>Manufacture of textiles</i>	b	65,7	15,7	49,9	26,5	99,6
	c	45,3	11,4	33,9	17,1	94,5
Produkcja odzieży (14) .....	a	395	161	234	132	481
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	3,7	0,8	2,9	0,9	7,4
	c	6,1	2,5	3,6	2,0	7,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	a	277	66	211	90	395
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	16,6	5,8	10,8	1,8	19,5
	c	14,1	3,4	10,7	4,6	20,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	a	8671	3281	5390	2904	18970
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	b	102,6	39,3	63,3	34,6	213,8
	c	100,1	37,9	62,2	33,5	218,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	2854	1197	1657	1217	4657
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	74,3	39,2	35,1	15,1	87,2
	c	54,3	22,8	31,5	23,2	88,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	347	203	144	195	976
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	13,4	9,7	3,6	6,6	25,8
	c	9,9	5,8	4,1	5,6	27,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej <sup>Δ</sup> (19)	a	1095	333	762	843	2188
<i>Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts</i>	b	42,2	21,0	21,2	20,5	112,7
	c	74,0	22,5	51,5	57,0	147,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	2182	989	1193	1223	5247
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	33,4	17,7	15,7	20,8	77,7
	c	30,5	13,8	16,7	17,1	73,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	860	522	338	237	1000
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	b	24,4	7,8	16,6	19,8	40,0
	c	39,3	23,9	15,4	10,8	45,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	6972	2961	4011	2375	11880
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	43,1	16,8	26,3	15,8	64,1
	c	38,9	16,5	22,4	13,3	66,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	5333	2158	3175	3040	11743
<i>Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts</i>	b	61,1	27,4	33,7	14,9	102,0
	c	49,4	20,0	29,4	28,1	108,7
Produkcja metali (24) .....	a	6930	2868	4062	3532	19461
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	120,1	55,6	64,5	56,9	317,1
	c	112,4	46,5	65,9	57,3	315,7

**TABL. 6. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF WORKING ENVIRONMENT-RELATED THREATS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	a	18453	7307	11146	8411	34055
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	b	70,9	26,4	44,6	33,6	137,5
	c	73,6	29,1	44,4	33,5	135,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	706	374	332	608	1080
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	8,9	6,6	2,3	5,6	13,3
	c	12,9	6,9	6,1	11,1	19,8
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	1906	582	1324	957	4740
Manufacture of electrical equipment	b	24,0	6,8	17,2	9,6	52,4
	c	19,2	5,9	13,3	9,6	47,7
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) .....	a	5029	2126	2903	1431	10286
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	43,3	21,6	21,7	13,3	90,0
	c	43,6	18,4	25,2	12,4	89,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29)	a	9950	6004	3946	5916	12958
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	b	45,1	20,5	24,7	19,7	66,8
	c	54,9	33,2	21,8	32,7	71,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	2857	1861	996	974	4142
Manufacture of other transport equipment	b	80,6	40,4	40,2	22,2	140,3
	c	70,6	46,0	24,6	24,1	102,4
Produkcja mebli (31) .....	a	7945	2900	5045	2482	14284
Manufacture of furniture	b	48,5	20,4	28,1	24,4	114,1
	c	58,2	21,3	37,0	18,2	104,7
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	a	956	338	618	497	1463
Other manufacturing	b	41,5	10,7	30,8	20,7	55,6
	c	27,3	9,7	17,7	14,2	41,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	3749	1996	1753	1726	7919
Repair and installation of machinery and equip- ment	b	54,9	24,0	30,9	31,2	112,0
	c	44,9	23,9	21,0	20,7	94,8
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b>	<b>a</b>	<b>1866</b>	<b>1102</b>	<b>764</b>	<b>668</b>	<b>4281</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	<b>15,8</b>	<b>10,8</b>	<b>4,9</b>	<b>18,1</b>	<b>48,8</b>
	c	<b>17,8</b>	<b>10,5</b>	<b>7,3</b>	<b>6,4</b>	<b>40,8</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	<b>a</b>	<b>5327</b>	<b>2596</b>	<b>2731</b>	<b>1859</b>	<b>6859</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	<b>38,8</b>	<b>20,0</b>	<b>18,8</b>	<b>12,5</b>	<b>54,6</b>
	c	<b>39,7</b>	<b>19,4</b>	<b>20,4</b>	<b>13,9</b>	<b>51,2</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	1746	706	1040	604	2443
Water collection, treatment and supply	b	35,0	9,7	25,3	6,0	62,9
	c	42,5	17,2	25,3	14,7	59,5
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	1092	532	560	198	1284
Sewerage	b	29,0	11,5	17,5	8,5	47,8
	c	30,6	14,9	15,7	5,5	36,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ...	a	2471	1357	1114	1057	3095
Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery	b	48,7	33,7	15,0	20,1	53,3
	c	44,1	24,2	19,9	18,9	55,2
Rekultywacja <sup>Δ</sup> (39) .....	a	18	1	17	-	37
Remediation activities <sup>Δ</sup>	b	4,7	0,8	3,9	14,2	21,3
	c	14,7	0,8	13,9	-	30,3

**TABL. 6. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF WORKING ENVIRONMENT-RELATED THREATS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrożenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Budownictwo (F) .....</b>	<b>a</b>	<b>19803</b>	<b>8557</b>	<b>11246</b>	<b>6840</b>	<b>26971</b>
<i>Construction</i>	<b>b</b>	<b>59,5</b>	<b>28,3</b>	<b>31,1</b>	<b>19,0</b>	<b>81,4</b>
	<b>c</b>	<b>56,2</b>	<b>24,3</b>	<b>31,9</b>	<b>19,4</b>	<b>76,6</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	2768	1493	1275	586	2973
<i>Construction of buildings</i>	b	32,8	19,3	13,5	6,1	30,2
	c	24,5	13,2	11,3	5,2	26,3
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	a	9513	3563	5950	3055	11380
<i>Civil engineering</i>	b	78,9	38,6	40,3	24,4	100,1
	c	80,0	30,0	50,0	25,7	95,7
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	7522	3501	4021	3199	12618
<i>Specialised construction activities</i>	b	65,6	26,8	38,9	26,0	111,8
	c	62,6	29,1	33,4	26,6	105,0
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>a</b>	<b>6615</b>	<b>2944</b>	<b>3671</b>	<b>2390</b>	<b>8885</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>b</b>	<b>5,5</b>	<b>2,3</b>	<b>3,2</b>	<b>1,8</b>	<b>7,6</b>
	<b>c</b>	<b>5,7</b>	<b>2,5</b>	<b>3,2</b>	<b>2,1</b>	<b>7,6</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	779	377	402	188	1041
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	6,1	2,9	3,2	0,9	6,9
	c	8,9	4,3	4,6	2,1	11,9
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	4041	1702	2339	1618	5604
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	9,8	3,7	6,1	3,8	12,7
	c	9,2	3,9	5,3	3,7	12,8
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	1795	865	930	584	2240
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	b	2,2	1,2	1,0	0,5	4,0
	c	2,8	1,4	1,5	0,9	3,5
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>5507</b>	<b>2636</b>	<b>2871</b>	<b>1676</b>	<b>8211</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>8,6</b>	<b>3,0</b>	<b>5,6</b>	<b>3,3</b>	<b>16,3</b>
	<b>c</b>	<b>11,2</b>	<b>5,3</b>	<b>5,8</b>	<b>3,4</b>	<b>16,6</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	2495	1319	1176	593	3979
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	6,6	2,8	3,8	3,7	12,3
	c	8,7	4,6	4,1	2,1	13,9
Transport wodny (50) .....	a	115	62	53	2	177
<i>Water transport</i>	b	18,0	13,2	4,8	14,3	50,3
	c	70,7	38,1	32,6	1,2	108,8
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	2895	1253	1642	1081	4055
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	19,9	5,8	14,2	4,9	38,0
	c	24,7	10,7	14,0	9,2	34,6
Działalność pocztowa i kurierska (53) .....	a	2	2	–	–	–
<i>Postal and courier activities</i>	b	0,0	0,0	–	0,0	0,0
	c	0,0	0,0	–	–	–



**TABL. 6. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF WORKING ENVIRONMENT-RELATED THREATS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrożenia threats-cum-persons				

S E K C J E (dok.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Informacja i komunikacja (J)</b> .....	<b>a</b>	<b>313</b>	<b>111</b>	<b>202</b>	<b>44</b>	<b>454</b>
<i>Information and communication</i>	<b>b</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>2,5</b>
	<b>c</b>	<b>1,6</b>	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>	<b>0,2</b>	<b>2,3</b>
Działalność wydawnicza (58) .....	a	38	8	30	6	143
<i>Publishing activities</i>	b	6,4	5,7	0,7	–	7,4
	c	1,3	0,3	1,1	0,2	5,0
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60) .....	a	1	1	–	1	–
<i>Programming and broadcasting activities</i>	c	0,1	0,1	–	0,1	–
Telekomunikacja (61) .....	a	141	77	64	25	185
<i>Telecommunications</i>	b	0,9	0,7	0,1	1,2	4,8
	c	3,5	1,9	1,6	0,6	4,6
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62) .....	a	133	25	108	12	126
<i>Computer programming and consultancy activities<sup>Δ</sup></i>	b	0,9	0,9	–	0,4	0,5
	c	1,5	0,3	1,2	0,1	1,4
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)</b> .....	<b>a</b>	<b>615</b>	<b>403</b>	<b>212</b>	<b>240</b>	<b>1015</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>b</b>	<b>6,9</b>	<b>2,0</b>	<b>4,9</b>	<b>4,6</b>	<b>16,2</b>
	<b>c</b>	<b>11,1</b>	<b>7,3</b>	<b>3,8</b>	<b>4,3</b>	<b>18,3</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	558	348	210	228	944
<i>Scientific research and development</i>	b	7,0	2,0	5,0	3,9	15,6
	c	10,3	6,4	3,9	4,2	17,4
Działalność weterynaryjna (75) .....	a	57	55	2	12	71
<i>Veterinary activities</i>	b	–	–	–	46,1	51,2
	c	51,7	49,9	1,8	10,9	64,4
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b> .....	<b>a</b>	<b>836</b>	<b>427</b>	<b>409</b>	<b>865</b>	<b>1372</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>b</b>	<b>17,4</b>	<b>3,9</b>	<b>13,5</b>	<b>6,7</b>	<b>30,3</b>
	<b>c</b>	<b>22,1</b>	<b>11,3</b>	<b>10,8</b>	<b>22,9</b>	<b>36,3</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	a	258	198	60	530	557
<i>Rental and leasing activities</i>	b	7,7	4,4	3,4	1,4	27,3
	c	19,4	14,9	4,5	39,8	41,8
Działalność związana z turystyką <sup>Δ</sup> (79) .....	a	170	161	9	178	187
<i>Tourism activities<sup>Δ</sup></i>	b	29,7	–	29,7	–	29,7
	c	26,7	25,3	1,4	28,0	29,4
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29) .....	a	408	68	340	157	628
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	19,5	4,9	14,6	12,0	32,4
	c	22,5	3,7	18,7	8,7	34,6
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)</b> .....	<b>a</b>	<b>1359</b>	<b>613</b>	<b>746</b>	<b>317</b>	<b>1293</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>5,3</b>	<b>1,3</b>	<b>4,0</b>	<b>1,8</b>	<b>9,6</b>
	<b>c</b>	<b>7,9</b>	<b>3,6</b>	<b>4,3</b>	<b>1,8</b>	<b>7,5</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b> .....	<b>a</b>	<b>4205</b>	<b>1803</b>	<b>2402</b>	<b>1972</b>	<b>10282</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>b</b>	<b>9,1</b>	<b>4,9</b>	<b>4,2</b>	<b>4,0</b>	<b>23,6</b>
	<b>c</b>	<b>8,0</b>	<b>3,4</b>	<b>4,6</b>	<b>3,8</b>	<b>19,6</b>
<b>Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)</b> .....	<b>a</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>33</b>
<i>Other service activities</i>	<b>b</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,3</b>	<b>–</b>	<b>4,7</b>
	<b>c</b>	<b>0,7</b>	<b>–</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>	<b>3,8</b>

**TABL. 6. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY (dok.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF WORKING ENVIRONMENT-RELATED THREATS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrożenia threats-cum-persons						
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>						
Dolnośląskie .....	a	21936	11463	10473	6547	35357
	b	43,0	17,6	25,5	15,3	86,0
	c	49,0	25,6	23,4	14,6	79,1
Kujawsko-pomorskie .....	a	8314	2704	5610	2848	15021
	b	34,2	13,1	21,0	7,8	59,3
	c	31,4	10,2	21,2	10,8	56,7
Lubelskie .....	a	7166	3763	3403	3336	16585
	b	37,4	22,7	14,7	13,7	93,8
	c	36,3	19,0	17,2	16,9	83,9
Lubuskie .....	a	5555	1892	3663	2035	9483
	b	48,5	19,2	29,3	12,0	73,9
	c	46,6	15,9	30,7	17,1	79,5
Łódzkie .....	a	6712	3306	3406	1770	9574
	b	20,0	6,9	13,1	8,1	33,4
	c	20,1	9,9	10,2	5,3	28,7
Małopolskie .....	a	13959	9472	4487	7312	18974
	b	26,7	16,1	10,5	14,7	43,7
	c	28,5	19,3	9,2	14,9	38,8
Mazowieckie .....	a	12233	6030	6203	7535	19555
	b	12,2	7,8	4,4	4,7	16,8
	c	10,7	5,3	5,4	6,6	17,1
Opolskie .....	a	4489	1722	2767	1201	9701
	b	30,9	12,0	18,8	12,8	81,4
	c	38,5	14,8	23,8	10,3	83,3
Podkarpackie .....	a	6720	3931	2789	3401	17394
	b	26,2	14,6	11,6	9,7	66,6
	c	27,0	15,8	11,2	13,7	69,8
Podlaskie .....	a	1565	581	984	340	2869
	b	9,6	2,9	6,7	2,1	22,9
	c	13,5	5,0	8,5	2,9	24,7
Pomorskie .....	a	9173	3106	6067	3934	17778
	b	33,5	10,1	23,4	9,5	63,0
	c	31,3	10,6	20,7	13,4	60,6
Śląskie .....	a	48869	25633	23236	27096	88378
	b	65,1	34,2	31,0	37,5	127,9
	c	68,4	35,9	32,5	37,9	123,7
Świętokrzyskie .....	a	4908	2055	2853	1147	10046
	b	42,1	15,4	26,8	8,8	76,9
	c	38,3	16,0	22,3	9,0	78,4
Warmińsko-mazurskie .....	a	3756	1415	2341	1213	7280
	b	29,3	11,7	17,6	8,4	50,4
	c	26,4	10,0	16,5	8,5	51,3
Wielkopolskie .....	a	22980	8802	14178	9164	44843
	b	34,3	12,6	21,8	15,4	69,2
	c	33,9	13,0	20,9	13,5	66,1
Zachodniopomorskie .....	a	7669	2751	4918	3266	16684
	b	47,5	20,9	26,7	18,4	93,1
	c	44,1	15,8	28,3	18,8	96,0

**TABL. 7. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI OGÓLEM<sup>1</sup>**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CHEMICAL SUBSTANCES IN TOTAL<sup>1</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>OGÓLEM</b> .....	<b>a</b>	<b>9846</b>	<b>4696</b>	<b>5150</b>	<b>5486</b>	<b>14889</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>1,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>2,5</b>
	<b>c</b>	<b>1,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>2,7</b>
sektor publiczny .....	a	1256	709	547	780	2185
public sector	b	1,0	0,5	0,4	0,5	2,2
	c	1,1	0,6	0,5	0,7	1,8
sektor prywatny .....	a	8590	3987	4603	4706	12704
private sector	b	1,9	1,0	1,0	0,7	2,6
	c	1,9	0,9	1,0	1,1	2,9
<b>SEKCJE</b> <b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>151</b>	<b>40</b>	<b>111</b>	<b>39</b>	<b>211</b>
Agriculture, forestry and fishing	<b>b</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>2,1</b>
	<b>c</b>	<b>2,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1,7</b>	<b>0,6</b>	<b>3,2</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7)	a	135	30	105	39	191
Crop and animal production, hunting <sup>Δ</sup>	b	2,6	1,1	1,5	0,1	3,3
	c	3,8	0,9	3,0	1,1	5,4
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	16	10	6	–	20
Forestry and logging	b	0,5	0,3	0,1	–	0,6
	c	0,5	0,3	0,2	–	0,7
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>7514</b>	<b>3523</b>	<b>3991</b>	<b>4039</b>	<b>11099</b>
Industry	<b>b</b>	<b>3,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,1</b>	<b>4,1</b>
	<b>c</b>	<b>3,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>4,4</b>
sektor publiczny .....	a	574	315	259	354	1014
public sector	b	1,8	1,1	0,7	0,5	3,3
	c	1,9	1,1	0,9	1,2	3,4
sektor prywatny .....	a	6940	3208	3732	3685	10085
private sector	b	3,2	1,5	1,6	1,2	4,2
	c	3,1	1,4	1,7	1,6	4,5
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>–</b>	<b>9</b>	<b>45</b>
Mining and quarrying	<b>b</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>–</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
	<b>c</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	1	1	–	–	18
Mining of coal and lignite	b	0,1	0,1	–	0,1	0,2
	c	0,0	0,0	–	–	0,2
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	1	1	–	–	18
	b	–	–	–	0,1	0,2
	c	0,0	0,0	–	–	0,2
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	–	–	–	9	9
Other mining and quarrying	b	–	–	–	0,5	0,5
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09)	a	40	40	–	–	18
Mining support service activities	b	3,5	3,5	–	1,7	0,7
	c	2,3	2,3	–	–	1,0

<sup>1</sup> Łącznie z substancjami rakotwórczymi i mutagennymi. <sup>1</sup> With carcinogenic and mutagenic substances.

**TABL. 7. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI OGÓLEM<sup>1</sup> (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CHEMICAL SUBSTANCES IN TOTAL<sup>1</sup> (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

S E K C J E (cd.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) .....</b>	<b>a</b>	<b>7005</b>	<b>3279</b>	<b>3726</b>	<b>3813</b>	<b>10419</b>
<i>Manufacturing</i>	<b>b</b>	<b>3,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,7</b>	<b>1,2</b>	<b>4,5</b>
	<b>c</b>	<b>3,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>4,9</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	271	175	96	159	292
<i>Manufacture of food products</i>	b	1,0	0,8	0,2	0,5	1,0
	c	0,7	0,5	0,3	0,4	0,8
Produkcja napojów (11) .....	a	43	26	17	12	65
<i>Manufacture of beverages</i>	b	1,8	1,1	0,6	0,5	2,8
	c	2,0	1,2	0,8	0,6	3,0
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	a	–	–	–	3	3
<i>Manufacture of tobacco products</i>	c	–	–	–	0,5	0,5
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	42	18	24	23	87
<i>Manufacture of textiles</i>	b	8,0	0,3	7,8	7,4	9,7
	c	0,9	0,4	0,5	0,5	1,9
Produkcja odzieży (14) .....	b	0,0	0,0	–	–	–
<i>Manufacture of wearing apparel</i>						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	a	68	38	30	3	33
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	5,0	3,8	1,2	–	1,2
	c	3,5	1,9	1,5	0,2	1,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16) .....	a	188	43	145	77	280
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	b	1,8	0,6	1,2	0,5	2,0
	c	2,2	0,5	1,7	0,9	3,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	101	10	91	22	146
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	1,8	1,3	0,4	0,1	0,8
	c	1,9	0,2	1,7	0,4	2,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18) .....	a	52	48	4	39	205
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	1,4	1,2	0,2	0,6	4,5
	c	1,5	1,4	0,1	1,1	5,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej <sup>Δ</sup> (19) .....	a	400	79	321	55	386
<i>Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts</i>	b	19,9	2,5	17,4	0,7	25,4
	c	27,0	5,3	21,7	3,7	26,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20) .....	a	614	215	399	232	540
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	6,0	3,1	2,9	3,4	6,2
	c	8,6	3,0	5,6	3,2	7,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	140	99	41	41	203
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	b	3,7	0,7	3,0	2,6	9,2
	c	6,4	4,5	1,9	1,9	9,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22) .....	a	755	405	350	180	926
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	4,0	1,6	2,4	1,5	5,8
	c	4,2	2,3	2,0	1,0	5,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23) .....	a	61	19	42	62	95
<i>Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts</i>	b	0,8	0,3	0,5	0,3	0,9
	c	0,6	0,2	0,4	0,6	0,9
Produkcja metali (24) .....	a	1211	583	628	912	2790
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	17,7	9,7	8,0	5,4	32,9
	c	19,6	9,5	10,2	14,8	45,3

<sup>1</sup> Łącznie z substancjami rakotwórczymi i mutagennymi. <sup>1</sup> With carcinogenic and mutagenic substances.

**TABL. 7. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI OGÓLEM<sup>1</sup> (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CHEMICAL SUBSTANCES IN TOTAL<sup>1</sup> (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrożenia threats-cum-persons				

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> (25) .....	a	972	519	453	822	1498
<i>Manufacture of metal products<sup>A</sup></i>	b	4,2	2,1	2,1	1,7	5,2
	c	3,9	2,1	1,8	3,3	6,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26) .....	a	67	67	–	115	128
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	0,7	0,7	–	0,1	0,2
	c	1,2	1,2	–	2,1	2,3
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	425	99	326	98	547
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	3,5	1,9	1,6	1,3	6,1
	c	4,3	1,0	3,3	1,0	5,5
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> (28) .....	a	250	188	62	80	296
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	3,4	2,3	1,1	1,2	3,2
	c	2,2	1,6	0,5	0,7	2,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> (29) .....	a	602	198	404	449	703
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	b	1,0	0,6	0,4	0,7	2,3
	c	3,3	1,1	2,2	2,5	3,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) .....	a	117	32	85	102	243
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	11,1	3,7	7,4	2,1	10,0
	c	2,9	0,8	2,1	2,5	6,0
Produkcja mebli (31) .....	a	264	174	90	75	287
<i>Manufacture of furniture</i>	b	1,3	0,2	1,1	0,3	1,9
	c	1,9	1,3	0,7	0,5	2,1
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	a	51	36	15	5	30
<i>Other manufacturing</i>	b	1,9	1,3	0,6	0,5	1,5
	c	1,5	1,0	0,4	0,1	0,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) .....	a	311	208	103	247	636
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	3,0	1,2	1,9	2,4	10,1
	c	3,7	2,5	1,2	3,0	7,6
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> (D)</b> .....	a	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>62</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	<b>2,6</b>	<b>2,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>
	c	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,6</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> (E)</b> .....	a	<b>424</b>	<b>185</b>	<b>239</b>	<b>199</b>	<b>573</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	<b>3,7</b>	<b>1,7</b>	<b>2,0</b>	<b>0,6</b>	<b>4,7</b>
	c	<b>3,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	<b>4,3</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	252	153	99	122	305
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	3,6	2,0	1,5	0,5	8,1
	c	6,1	3,7	2,4	3,0	7,4
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	121	25	96	52	170
<i>Sewerage</i>	b	3,4	0,5	2,9	1,1	4,5
	c	3,4	0,7	2,7	1,5	4,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> (38) ...	a	51	7	44	25	98
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	4,2	2,4	1,8	0,4	2,4
	c	0,9	0,1	0,8	0,4	1,7

<sup>1</sup> Łącznie z substancjami rakotwórczymi i mutagennymi. *1 With carcinogenic and mutagenic substances.*

**TABL. 7. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI OGÓLEM<sup>1</sup> (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CHEMICAL SUBSTANCES IN TOTAL<sup>1</sup> (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)  
 SECTIONS (cont.)

<b>Budownictwo (F) .....</b>	<b>a</b>	<b>762</b>	<b>346</b>	<b>416</b>	<b>277</b>	<b>904</b>
<i>Construction</i>	<b>b</b>	<b>1,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>2,0</b>
	<b>c</b>	<b>2,2</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>0,8</b>	<b>2,6</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	97	45	52	9	92
<i>Construction of buildings</i>	b	1,2	0,6	0,5	0,3	1,0
	c	0,9	0,4	0,5	0,1	0,8
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	a	487	172	315	163	631
<i>Civil engineering</i>	b	1,3	0,3	1,0	0,5	2,6
	c	4,1	1,4	2,6	1,4	5,3
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	178	129	49	105	181
<i>Specialised construction activities</i>	b	1,7	1,3	0,4	1,2	2,2
	c	1,5	1,1	0,4	0,9	1,5
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>a</b>	<b>502</b>	<b>193</b>	<b>309</b>	<b>110</b>	<b>689</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>b</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>
	<b>c</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	89	43	46	19	67
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	0,4	0,2	0,2	0,1	0,6
	c	1,0	0,5	0,5	0,2	0,8
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	218	53	165	81	374
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	0,5	0,3	0,2	0,2	0,6
	c	0,5	0,1	0,4	0,2	0,9
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	195	97	98	10	248
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	b	0,3	0,2	0,1	0,0	0,4
	c	0,3	0,2	0,2	0,0	0,4
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>118</b>	<b>81</b>	<b>37</b>	<b>72</b>	<b>195</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>
	<b>c</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	94	67	27	16	119
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	0,3	0,2	0,1	0,2	0,6
	c	0,3	0,2	0,1	0,1	0,4
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	24	14	10	56	76
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	0,1	–	0,1	0,2	0,2
	c	0,2	0,1	0,1	0,5	0,6

<sup>1</sup> Łącznie z substancjami rakotwórczymi i mutagennymi. <sup>1</sup> With carcinogenic and mutagenic substances.

**TABL. 7. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI OGÓLEM<sup>1</sup> (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CHEMICAL SUBSTANCES IN TOTAL<sup>1</sup> (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

S E K C J E (dok.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Informacja i komunikacja (J)</b> .....	<b>a</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>–</b>	<b>7</b>	<b>–</b>
<i>Information and communication</i>	<b>b</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,2</b>
	<b>c</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>–</b>	<b>0,0</b>	<b>–</b>
Działalność wydawnicza (58) .....	a	4	4	–	–	–
<i>Publishing activities</i>	b	1,5	1,5	–	–	1,1
	c	0,1	0,1	–	–	–
Telekomunikacja (61) .....	a	38	38	–	–	–
<i>Telecommunications</i>	c	0,9	0,9	–	–	–
Działalność związana z oprogramowaniem i do- radztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62)	a	7	7	–	7	–
<i>Computer programming and consultancy activi- ties<sup>Δ</sup></i>	b	0,3	0,3	–	–	–
	c	0,1	0,1	–	0,1	–
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)</b>	<b>a</b>	<b>59</b>	<b>44</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>79</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>b</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,6</b>
	<b>c</b>	<b>1,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>1,4</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	59	44	15	10	79
<i>Scientific research and development</i>	b	0,9	0,6	0,3	0,2	0,6
	c	1,1	0,8	0,3	0,2	1,5
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b>	<b>a</b>	<b>14</b>	<b>–</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>40</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>b</b>	<b>0,4</b>	<b>–</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>3,8</b>
	<b>c</b>	<b>0,4</b>	<b>–</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>1,1</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	a	–	–	–	14	17
<i>Rental and leasing activities</i>	b	–	–	–	–	9,7
	c	–	–	–	1,1	1,3
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospoda- rowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29)	a	14	–	14	9	23
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	0,8	–	0,8	0,8	1,4
	c	0,8	–	0,8	0,5	1,3
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)</b> .....	<b>a</b>	<b>347</b>	<b>222</b>	<b>125</b>	<b>114</b>	<b>318</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>1,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>3,2</b>
	<b>c</b>	<b>2,0</b>	<b>1,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>1,8</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b>	<b>a</b>	<b>330</b>	<b>198</b>	<b>132</b>	<b>795</b>	<b>1354</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>b</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>	<b>2,2</b>
	<b>c</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>1,5</b>	<b>2,6</b>

<sup>1</sup> Łącznie z substancjami rakotwórczymi i mutagennymi. *1 With carcinogenic and mutagenic substances.*

**TABL. 7. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI OGÓLEM<sup>1</sup> (dok.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CHEMICAL SUBSTANCES IN TOTAL<sup>1</sup> (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>						
Dolnośląskie .....	a	1325	941	384	919	2873
	b	2,8	2,0	0,8	0,9	5,8
	c	3,0	2,1	0,9	2,1	6,4
Kujawsko-pomorskie .....	a	413	212	201	99	393
	b	1,7	0,8	0,9	0,3	3,3
	c	1,6	0,8	0,8	0,4	1,5
Lubelskie .....	a	163	85	78	144	550
	b	1,3	0,9	0,4	0,5	2,5
	c	0,8	0,4	0,4	0,7	2,8
Lubuskie .....	a	600	166	434	398	583
	b	2,8	1,6	1,2	1,4	3,6
	c	5,0	1,4	3,6	3,3	4,9
Łódzkie .....	a	278	218	60	160	253
	b	0,7	0,5	0,3	0,4	1,4
	c	0,8	0,7	0,2	0,5	0,8
Małopolskie .....	a	622	372	250	302	789
	b	1,3	0,9	0,5	0,4	1,3
	c	1,3	0,8	0,5	0,6	1,6
Mazowieckie .....	a	1098	322	776	901	2039
	b	1,0	0,5	0,4	0,3	1,0
	c	1,0	0,3	0,7	0,8	1,8
Opolskie .....	a	375	74	301	200	462
	b	2,0	0,4	1,6	1,6	3,4
	c	3,2	0,6	2,6	1,7	4,0
Podkarpackie .....	a	247	137	110	175	479
	b	1,2	0,7	0,6	0,7	1,9
	c	1,0	0,6	0,4	0,7	1,9
Podlaskie .....	a	168	44	124	90	295
	b	0,3	0,3	0,1	0,3	1,3
	c	1,4	0,4	1,1	0,8	2,5
Pomorskie .....	a	485	245	240	219	721
	b	2,2	0,7	1,4	0,4	3,0
	c	1,7	0,8	0,8	0,7	2,5
Śląskie .....	a	1809	817	992	1040	2186
	b	2,2	1,2	1,1	0,9	2,7
	c	2,5	1,1	1,4	1,5	3,1
Świętokrzyskie .....	a	240	136	104	91	270
	b	1,9	1,0	0,9	0,4	1,9
	c	1,9	1,1	0,8	0,7	2,1
Warmińsko-mazurskie .....	a	162	63	99	62	183
	b	0,7	0,3	0,4	0,1	1,2
	c	1,1	0,4	0,7	0,4	1,3
Wielkopolskie .....	a	1302	711	591	422	1771
	b	2,2	0,8	1,3	1,1	2,9
	c	1,9	1,0	0,9	0,6	2,6
Zachodniopomorskie .....	a	559	153	406	264	1042
	b	4,0	1,5	2,5	1,9	6,2
	c	3,2	0,9	2,3	1,5	6,0

<sup>1</sup> Łącznie z substancjami rakotwórczymi i mutagennymi. <sup>1</sup> With carcinogenic and mutagenic substances.



**TABL. 8. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI RAKOTWÓRCZYMI**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CARCINOGENIC CHEMICAL SUBSTANCES**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>2680</b>	<b>1282</b>	<b>1398</b>	<b>962</b>	<b>3794</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>
	<b>c</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,7</b>
sektor publiczny .....	a	368	159	209	222	929
public sector	b	0,3	0,2	0,1	0,1	1,0
	c	0,3	0,1	0,2	0,2	0,8
sektor prywatny .....	a	2312	1123	1189	740	2865
private sector	b	0,5	0,3	0,2	0,2	0,7
	c	0,5	0,3	0,3	0,2	0,6
<b>SEKCJE</b> <b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
Agriculture, forestry and fishing	<b>b</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>
	<b>c</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7)	a	–	–	–	8	8
Crop and animal production, hunting <sup>Δ</sup>	b	0,3	0,2	0,1	0,1	0,9
	c	–	–	–	0,2	0,2
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>2023</b>	<b>1040</b>	<b>983</b>	<b>645</b>	<b>2676</b>
Industry	<b>b</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>1,1</b>
	<b>c</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>1,1</b>
sektor publiczny .....	a	112	85	27	94	326
public sector	b	0,3	0,2	0,1	0,1	1,0
	c	0,4	0,3	0,1	0,3	1,1
sektor prywatny .....	a	1911	955	956	551	2350
private sector	b	0,8	0,5	0,3	0,3	1,1
	c	0,9	0,4	0,4	0,2	1,1
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>10</b>
Mining and quarrying	<b>b</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>–</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>
	<b>c</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	–	–	–	–	10
Mining of coal and lignite	b	–	–	–	–	0,1
	c	–	–	–	–	0,1
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1)	a	–	–	–	–	10
of which: mining of hard coal	b	–	–	–	–	0,1
	c	–	–	–	–	0,1
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09)	a	40	40	–	–	–
Mining support service activities	b	1,7	1,7	–	1,7	–
	c	2,3	2,3	–	–	–
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C)</b> .....	<b>a</b>	<b>1900</b>	<b>969</b>	<b>931</b>	<b>577</b>	<b>2492</b>
Manufacturing	<b>b</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>1,2</b>
	<b>c</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>1,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	95	62	33	53	72
Manufacture of food products	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
	c	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2
Produkcja napojów (11) .....	a	17	–	17	12	48
Manufacture of beverages	b	0,6	–	0,6	–	1,5
	c	0,8	–	0,8	0,6	2,2
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	a	–	–	–	3	3
Manufacture of tobacco products	b	–	–	–	0,5	0,5
	c	–	–	–	–	–

**TABL. 8. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI RAKOTWÓRCZYMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CARCINOGENIC CHEMICAL SUBSTANCES (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**
**Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)**
**Manufacturing (cont.)**

Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	a	11	7	4	–	4
Manufacture of leather and related products	b	0,4	0,2	0,2	–	0,2
	c	0,6	0,4	0,2	–	0,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	a	51	4	47	2	72
Manufacture of products of wood, cork straw and wicker <sup>Δ</sup>	b	0,6	0,0	0,6	0,0	1,0
	c	0,6	0,0	0,5	0,0	0,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	5	5	–	5	1
Manufacture of paper and paper products	b	–	–	–	–	0,0
	c	0,1	0,1	–	0,1	0,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	–	–	–	–	43
Printing and reproduction of recorded media	b	–	–	–	–	1,3
	c	–	–	–	–	1,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej <sup>Δ</sup> (19)	a	312	54	258	23	369
Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts	b	12,5	2,5	10,0	–	17,2
	c	21,1	3,7	17,4	1,6	24,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	68	58	10	–	10
Manufacture of chemicals and chemical products	b	1,6	1,4	0,2	0,2	1,7
	c	1,0	0,8	0,1	–	0,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	42	13	29	7	36
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	b	2,4	0,3	2,1	0,4	2,5
	c	1,9	0,6	1,3	0,3	1,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	178	162	16	39	167
Manufacture of rubber and plastic products	b	0,6	0,4	0,2	0,1	0,3
	c	1,0	0,9	0,1	0,2	0,9
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	3	3	–	–	–
Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts	b	0,0	0,0	–	–	–
	c	0,0	0,0	–	–	–
Produkcja metali (24) .....	a	678	414	264	179	1039
Manufacture of basic metals	b	4,4	1,7	2,8	2,3	20,3
	c	11,0	6,7	4,3	2,9	16,9
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	a	171	125	46	76	161
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	b	0,6	0,5	0,1	0,3	0,4
	c	0,7	0,5	0,2	0,3	0,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	b	0,4	0,4	–	–	–
Manufacture of computer, electronic and optical products						
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	141	26	115	4	125
Manufacture of electrical equipment	b	2,0	1,2	0,8	0,4	2,2
	c	1,4	0,3	1,2	0,0	1,3

**TABL. 8. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI RAKOTWÓRCZYMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CARCINOGENIC CHEMICAL SUBSTANCES (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

S E K C J E (cd.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) .....	a	33	22	11	–	15
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	1,1	1,1	0,0	0,0	0,2
	c	0,3	0,2	0,1	–	0,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29) .....	a	73	8	65	9	73
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers</i>	b	0,1	0,0	0,0	–	0,1
	c	0,4	0,0	0,4	0,0	0,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) <i>Manufacture of other transport equipment</i>	a	1	–	1	3	3
	b	0,0	–	0,0	0,1	0,1
	c	0,0	–	0,0	0,1	0,1
Produkcja mebli (31) .....	a	7	6	1	7	17
<i>Manufacture of furniture</i>	b	0,0	0,0	–	0,0	0,1
	c	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	a	–	–	–	3	7
<i>Other manufacturing</i>	b	0,3	0,3	–	–	0,1
	c	–	–	–	0,1	0,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) .....	a	14	–	14	152	227
<i>Repair and installation of machinery and equip- -ment</i>	b	0,2	0,0	0,2	2,0	2,9
	c	0,2	–	0,2	1,8	2,7
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b>	a	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>17</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>
	c	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	a	<b>70</b>	<b>23</b>	<b>47</b>	<b>67</b>	<b>157</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,9</b>
	c	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>1,2</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	31	22	9	3	60
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	0,5	0,3	0,2	0,1	2,0
	c	0,8	0,5	0,2	0,1	1,5
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	12	–	12	52	69
<i>Sewerage</i>	b	0,4	–	0,4	0,4	0,6
	c	0,3	–	0,3	1,5	1,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ...	a	27	1	26	12	28
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- -ties; materials recovery</i>	b	0,3	0,2	0,1	–	0,2
	c	0,5	0,0	0,5	0,2	0,5
<b>Budownictwo (F) .....</b>	a	<b>213</b>	<b>67</b>	<b>146</b>	<b>104</b>	<b>272</b>
<i>Construction</i>	b	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,9</b>
	c	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,8</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) <i>Construction of buildings</i>	a	42	–	42	5	47
	b	0,8	0,3	0,5	0,2	0,6
	c	0,4	–	0,4	0,0	0,4
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42) .....	a	73	–	73	44	153
<i>Civil engineering</i>	b	0,9	0,1	0,8	0,2	1,3
	c	0,6	–	0,6	0,4	1,3
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	98	67	31	55	72
<i>Specialised construction activities</i>	b	1,3	1,0	0,3	0,0	0,7
	c	0,8	0,6	0,3	0,5	0,6

**TABL. 8. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI RAKOTWÓRCZYMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CARCINOGENIC CHEMICAL SUBSTANCES (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE W liczbach bezwzględnych Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	Persons working in hazardous conditions				
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia				
	relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi)	
	eliminated or limited				
	razem	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą	ograniczono	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi)	
	total	eliminated or limited up to the standard level	limited	revealed (including newly arisen threats)	
osobozagrozenia					
threats-cum-persons					

S E K C J E (dok.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup></b>	<b>a</b>	<b>70</b>	<b>8</b>	<b>62</b>	<b>20</b>	<b>129</b>
<b>(G)</b>	<b>b</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>c</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	–	–	–	1	2
	b	0,1	0,1	–	–	0,1
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	c	–	–	–	0,0	0,0
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46)	a	44	7	37	19	83
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1
	c	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47)	a	26	1	25	–	44
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	b	0,0	0,0	0,0	–	0,0
	c	0,0	0,0	0,0	–	0,1
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H)</b>	<b>a</b>	<b>65</b>	<b>39</b>	<b>26</b>	<b>42</b>	<b>55</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
	<b>c</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49)	a	43	27	16	8	23
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	0,0	0,0	–	0,1	0,2
	c	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	22	12	10	34	32
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	0,1	–	0,1	0,1	0,1
	c	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3
<b>Informacja i komunikacja (J)</b>	<b>a</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>–</b>	<b>7</b>	<b>–</b>
<i>Information and communication</i>	<b>c</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>–</b>	<b>0,0</b>	<b>–</b>
Telekomunikacja (61)	a	38	38	–	–	–
<i>Telecommunications</i>	c	0,9	0,9	–	–	–
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62)	a	7	7	–	7	–
<i>Computer programming and consultancy activities<sup>Δ</sup></i>	c	0,1	0,1	–	0,1	–
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)</b>	<b>a</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>15</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>b</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,2</b>
	<b>c</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,3</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	18	18	–	–	15
<i>Scientific research and development</i>	b	0,3	0,3	–	–	0,2
	c	0,3	0,3	–	–	0,3
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b>	<b>a</b>	<b>7</b>	<b>–</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>16</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>b</b>	<b>0,2</b>	<b>–</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>
	<b>c</b>	<b>0,2</b>	<b>–</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29)	a	7	–	7	9	16
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	0,4	–	0,4	0,4	0,8
	c	0,4	–	0,4	0,5	0,9
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)</b>	<b>a</b>	<b>168</b>	<b>43</b>	<b>125</b>	<b>72</b>	<b>208</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>1,3</b>
	<b>c</b>	<b>1,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>1,2</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b>	<b>a</b>	<b>71</b>	<b>22</b>	<b>49</b>	<b>55</b>	<b>415</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>b</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>1,2</b>
	<b>c</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>

**TABL. 8. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI RAKOTWÓRCZYMI (dok.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CARCINOGENIC CHEMICAL SUBSTANCES (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ograniczono limited		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>						
Dolnośląskie .....	a	840	667	173	254	1148
	b	1,2	1,0	0,3	0,7	3,7
	c	1,9	1,5	0,4	0,6	2,6
Kujawsko-pomorskie .....	a	123	15	108	20	138
	b	0,6	0,1	0,5	0,0	2,2
	c	0,5	0,1	0,4	0,1	0,5
Lubelskie .....	a	53	4	49	2	236
	b	0,3	0,1	0,2	0,0	1,2
	c	0,3	0,0	0,2	0,0	1,2
Lubuskie .....	a	39	10	29	14	40
	b	0,1	0,1	0,0	–	0,2
	c	0,3	0,1	0,2	0,1	0,3
Łódzkie .....	a	18	18	–	18	–
	b	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	c	0,1	0,1	–	0,1	–
Małopolskie .....	a	177	42	135	83	230
	b	0,5	0,2	0,3	0,1	0,4
	c	0,4	0,1	0,3	0,2	0,5
Mazowieckie .....	a	352	80	272	47	463
	b	0,5	0,3	0,2	0,1	0,3
	c	0,3	0,1	0,2	0,0	0,4
Opolskie .....	a	3	3	–	–	43
	b	0,0	0,0	–	0,1	0,4
	c	0,0	0,0	–	–	0,4
Podkarpackie .....	a	113	55	58	28	110
	b	0,4	0,3	0,1	0,1	0,3
	c	0,5	0,2	0,2	0,1	0,4
Podlaskie .....	a	113	4	109	77	197
	b	0,1	0,0	0,1	0,1	1,0
	c	1,0	0,0	0,9	0,7	1,7
Pomorskie .....	a	22	11	11	25	72
	b	0,1	0,0	0,0	–	0,3
	c	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2
Śląskie .....	a	539	262	277	262	683
	b	0,7	0,5	0,3	0,2	0,7
	c	0,8	0,4	0,4	0,4	1,0
Świętokrzyskie .....	a	14	–	14	35	87
	b	0,1	0,1	–	–	0,4
	c	0,1	–	0,1	0,3	0,7
Warmińsko-mazurskie .....	a	21	21	–	17	6
	b	0,2	0,1	0,1	–	0,1
	c	0,1	0,1	–	0,1	0,0
Wielkopolskie .....	a	195	62	133	43	245
	b	0,4	0,2	0,2	0,1	0,3
	c	0,3	0,1	0,2	0,1	0,4
Zachodniopomorskie .....	a	58	28	30	37	96
	b	0,3	0,0	0,2	0,2	0,5
	c	0,3	0,2	0,2	0,2	0,6

**TABL. 9. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI MUTAGENNYMI**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS MUTAGENIC CHEMICAL SUBSTANCES**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrożenia threats-cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>486</b>	<b>197</b>	<b>289</b>	<b>181</b>	<b>482</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
	<b>c</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
sektor publiczny .....	a	42	14	28	19	46
public sector	b	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	c	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
sektor prywatny .....	a	444	183	261	162	436
private sector	b	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
	c	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
<b>SEKCJE</b> <b>SECTIONS</b>						
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>418</b>	<b>161</b>	<b>257</b>	<b>150</b>	<b>398</b>
Industry	<b>b</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>
	<b>c</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>
sektor publiczny .....	a	25	8	17	19	22
public sector	b	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
	c	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
sektor prywatny .....	a	393	153	240	131	376
private sector	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
	c	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>–</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
Mining and quarrying	<b>b</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>–</b>	<b>0,2</b>	<b>–</b>
	<b>c</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	–	–	–	9	9
Other mining and quarrying	c	–	–	–	0,5	0,5
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>A</sup> (09) .....	a	40	40	–	–	–
Mining support service activities	b	1,7	1,7	–	1,7	–
	c	2,3	2,3	–	–	–
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C)</b> .....	<b>a</b>	<b>331</b>	<b>115</b>	<b>216</b>	<b>114</b>	<b>343</b>
Manufacturing	<b>b</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>
	<b>c</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	35	35	–	35	2
Manufacture of food products	b	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
	c	0,1	0,1	–	0,1	0,0
Produkcja napojów (11) .....	a	–	–	–	12	31
Manufacture of beverages	b	–	–	–	–	0,4
	c	–	–	–	0,6	1,4

**TABL. 9. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI MUTAGENNYMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS MUTAGENIC CHEMICAL SUBSTANCES (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	a	4	–	4	–	4
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	0,2	–	0,2	–	0,2
	c	0,2	–	0,2	–	0,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	a	30	–	30	1	31
	b	0,4	–	0,4	–	0,4
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	c	0,3	–	0,3	0,0	0,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	1	1	–	1	1
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	–	–	–	0,0	0,0
	c	0,0	0,0	–	0,0	0,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej <sup>Δ</sup> (19)	a	23	–	23	23	23
	c	1,6	–	1,6	1,6	1,6
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	b	0,1	0,1	–	0,0	0,1
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	18	–	18	7	25
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	b	1,9	0,2	1,7	–	2,1
	c	0,8	–	0,8	0,3	1,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	18	18	–	5	7
	b	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	c	0,1	0,1	–	0,0	0,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	b	0,0	–	0,0	–	0,0
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>						
Produkcja metali (24) .....	a	1	–	1	3	20
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	0,0	–	0,0	0,3	0,3
	c	0,0	–	0,0	0,0	0,3
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	a	57	28	29	16	57
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	b	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
	c	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	118	13	105	–	114
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	0,3	0,3	0,0	0,2	1,2
	c	1,2	0,1	1,1	–	1,1

**TABL. 9. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI MUTAGENNYMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS MUTAGENIC CHEMICAL SUBSTANCES (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) ..... a	–	–	–	5	5
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i> c	–	–	–	0,0	0,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29) ..... a	5	–	5	6	11
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-</i> <i>-trailers</i> b	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
c	0,0	–	0,0	0,0	0,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) b	2,4	1,5	1,0	1,2	1,1
<i>Manufacture of other transport equipment</i>					
Produkcja mebli (31) ..... a	1	–	1	–	1
<i>Manufacture of furniture</i> b	0,0	0,0	0,0	–	0,0
c	0,0	–	0,0	–	0,0
Pozostała produkcja wyrobów (32) ..... a	–	–	–	–	4
<i>Other manufacturing</i> b	0,1	0,0	0,1	–	0,1
c	–	–	–	–	0,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) ..... a	20	20	–	–	7
<i>Repair and installation of machinery and equip-</i> <i>-ment</i> b	0,2	0,2	–	0,0	0,2
c	0,2	0,2	–	–	0,1
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek-</b> <b>tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b> a	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>18</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> b	<b>0,1</b>	–	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
c	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od-</b> <b>padami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b> a	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>28</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and</i> <i>remediation activities</i> b	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>
c	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) ..... a	4	4	–	4	–
<i>Water collection, treatment and supply</i> b	0,2	0,1	0,1	–	0,1
c	0,1	0,1	–	0,1	–
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) ..... a	5	–	5	1	7
<i>Sewerage</i> b	0,1	–	0,1	0,2	0,2
c	0,1	–	0,1	0,0	0,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ... a	19	–	19	10	21
<i>Waste collection, treatment and disposal activi-</i> <i>-ties; materials recovery</i> b	0,9	–	0,9	–	0,9
c	0,3	–	0,3	0,2	0,4



**TABL. 9. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI MUTAGENNYMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS MUTAGENIC CHEMICAL SUBSTANCES (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

S E K C J E (dok.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Budownictwo (F) .....</b>	<b>a</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	–	<b>8</b>
<i>Construction</i>	<b>c</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	–	<b>0,0</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ....	a	8	–	8	–	8
<i>Construction of buildings</i>	c	0,1	–	0,1	–	0,1
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	a	4	4	–	–	–
<i>Civil engineering</i>	c	0,0	0,0	–	–	–
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	18	18	–	–	–
<i>Specialised construction activities</i>	c	0,1	0,1	–	–	–
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>a</b>	<b>1</b>	–	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>15</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>c</b>	<b>0,0</b>	–	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	1	–	1	9	15
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	0,0	0,0	–	–	–
	c	0,0	–	0,0	0,0	0,0
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>8</b>	–	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>30</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	–	–	–
	<b>c</b>	<b>0,0</b>	–	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	8	–	8	–	8
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	0,0	0,0	–	–	–
	c	0,0	–	0,0	–	0,0
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	–	–	–	22	22
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	c	–	–	–	0,2	0,2
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)</b>	<b>a</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	–	–	–
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>c</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	–	–	–
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	6	6	–	–	–
<i>Scientific research and development</i>	c	0,1	0,1	–	–	–
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B) .....</b>	<b>a</b>	–	–	–	–	<b>5</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	–	–	–	–	<b>0,0</b>
	<b>c</b>	–	–	–	–	<b>0,0</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b>	<b>a</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	–	<b>26</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>b</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
	<b>c</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	–	<b>0,0</b>

**TABL. 9. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI MUTAGENNYMI (dok.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS MUTAGENIC CHEMICAL SUBSTANCES (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**WOJEWÓDZTWA  
VOIVODSHIPS**

Dolnośląskie .....	a	158	53	105	9	129
	b	0,1	0,1	0,0	0,1	0,3
	c	0,4	0,1	0,2	0,0	0,3
Kujawsko-pomorskie .....	a	31	13	18	8	20
	b	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
	c	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
Lubelskie .....	a	1	1	–	1	3
	b	0,0	0,0	–	0,0	0,0
	c	0,0	0,0	–	0,0	0,0
Lubuskie .....	a	8	–	8	6	14
	c	0,1	–	0,1	0,1	0,1
Łódzkie .....	a	18	18	–	18	–
	b	0,0	0,0	0,0	–	0,0
	c	0,1	0,1	–	0,1	–
Małopolskie .....	a	35	14	21	7	49
	b	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
	c	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Mazowieckie .....	a	50	28	22	51	87
	b	0,0	–	0,0	–	0,1
	c	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Opolskie .....	a	5	–	5	2	9
	b	0,0	–	0,0	0,0	0,1
	c	0,0	–	0,0	0,0	0,1
Podkarpackie .....	a	58	26	32	28	32
	b	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0
	c	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Podlaskie .....	b	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pomorskie .....	a	9	5	4	–	12
	b	0,1	0,0	0,0	–	0,1
	c	0,0	0,0	0,0	–	0,0
Śląskie .....	a	15	–	15	4	19
	b	0,0	0,0	0,0	–	0,0
	c	0,0	–	0,0	0,0	0,0
Świętokrzyskie .....	a	–	–	–	9	9
	b	0,0	0,0	–	–	–
	c	–	–	–	0,1	0,1
Warmińsko-mazurskie .....	a	29	17	12	29	12
	b	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
	c	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
Wielkopolskie .....	a	65	18	47	7	85
	b	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1
	c	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
Zachodniopomorskie .....	a	4	4	–	2	2
	b	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3
	c	0,0	0,0	–	0,0	0,0

**TABL. 10. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>a</b>	<b>34860</b>	<b>19701</b>	<b>15159</b>	<b>17622</b>	<b>59818</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>6,1</b>	<b>3,3</b>	<b>2,7</b>	<b>3,0</b>	<b>11,9</b>
	<b>c</b>	<b>6,2</b>	<b>3,5</b>	<b>2,7</b>	<b>3,1</b>	<b>10,7</b>
sektor publiczny .....	a	12158	8543	3615	6980	26295
public sector	b	9,5	5,9	3,6	5,5	24,1
	c	10,2	7,2	3,0	5,9	22,1
sektor prywatny .....	a	22702	11158	11544	10642	33523
private sector	b	5,1	2,6	2,5	2,3	8,3
	c	5,1	2,5	2,6	2,4	7,6
<b>SEKCJE</b> <b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>128</b>	<b>39</b>	<b>89</b>	<b>22</b>	<b>156</b>
Agriculture, forestry and fishing	<b>b</b>	<b>2,0</b>	<b>0,4</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>	<b>3,5</b>
	<b>c</b>	<b>1,9</b>	<b>0,6</b>	<b>1,3</b>	<b>0,3</b>	<b>2,3</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7)	a	79	18	61	15	121
Crop and animal production, hunting <sup>Δ</sup>	b	3,2	0,5	2,6	1,0	3,9
	c	2,2	0,5	1,7	0,4	3,4
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	49	21	28	7	35
Forestry and logging	b	0,5	0,2	0,3	0,6	3,1
	c	1,6	0,7	0,9	0,2	1,2
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>27327</b>	<b>16634</b>	<b>10693</b>	<b>15535</b>	<b>51140</b>
Industry	<b>b</b>	<b>10,2</b>	<b>6,0</b>	<b>4,1</b>	<b>5,5</b>	<b>21,7</b>
	<b>c</b>	<b>10,8</b>	<b>6,6</b>	<b>4,2</b>	<b>6,1</b>	<b>20,2</b>
sektor publiczny .....	a	10632	8122	2510	6805	24869
public sector	b	32,6	22,5	10,1	20,1	89,8
	c	35,7	27,3	8,4	22,8	83,5
sektor prywatny .....	a	16695	8512	8183	8730	26271
private sector	b	6,9	3,7	3,3	3,4	11,9
	c	7,5	3,8	3,7	3,9	11,7
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>14614</b>	<b>10093</b>	<b>4521</b>	<b>9954</b>	<b>32562</b>
Mining and quarrying	<b>b</b>	<b>73,1</b>	<b>49,7</b>	<b>23,4</b>	<b>45,3</b>	<b>211,7</b>
	<b>c</b>	<b>97,6</b>	<b>67,4</b>	<b>30,2</b>	<b>66,5</b>	<b>217,5</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	9700	7692	2008	7993	25098
Mining of coal and lignite	b	84,9	62,4	22,5	60,7	257,9
	c	99,7	79,1	20,6	82,2	258,0
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	9679	7691	1988	7950	24722
	b	92,9	68,3	24,7	67,1	280,2
	c	110,1	87,5	22,6	90,4	281,2
Górnictwo rud metali (07) .....	a	2217	1396	821	188	2275
Mining of metal ores	b	72,4	11,1	61,4	0,9	170,8
	c	156,9	98,8	58,1	13,3	161,0
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	305	145	160	234	574
Other mining and quarrying	b	22,7	14,2	8,5	12,8	47,0
	c	17,8	8,5	9,4	13,7	33,6
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09)	a	2392	860	1532	1539	4615
Mining support service activities	b	62,7	43,1	19,7	18,2	146,7
	c	138,8	49,9	88,9	89,3	267,8

**TABL. 10. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) .....</b>	<b>a</b>	<b>11972</b>	<b>6339</b>	<b>5633</b>	<b>5397</b>	<b>17436</b>
<i>Manufacturing</i>	<b>b</b>	<b>6,1</b>	<b>3,1</b>	<b>3,0</b>	<b>2,9</b>	<b>8,8</b>
	<b>c</b>	<b>5,6</b>	<b>3,0</b>	<b>2,6</b>	<b>2,5</b>	<b>8,1</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	1341	627	714	704	1448
<i>Manufacture of food products</i>	b	3,5	1,7	1,7	0,9	3,3
	c	3,7	1,7	2,0	1,9	4,0
Produkcja napojów (11) .....	a	19	5	14	–	27
<i>Manufacture of beverages</i>	b	–	–	–	0,9	3,5
	c	0,9	0,2	0,6	–	1,2
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	a	117	18	99	99	155
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	1,1	1,1	–	0,5	11,3
	c	20,1	3,1	17,0	17,0	26,6
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	61	32	29	27	47
<i>Manufacture of textiles</i>	b	2,9	1,4	1,5	0,7	1,6
	c	1,4	0,7	0,6	0,6	1,1
Produkcja odzieży (14) .....	a	12	4	8	15	72
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	0,3	0,1	0,1	0,2	1,1
	c	0,2	0,1	0,1	0,2	1,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	a	4	2	2	3	3
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	0,7	0,7	–	0,4	0,7
	c	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	a	1323	596	727	513	2054
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	b	11,6	5,8	5,9	6,3	20,8
	c	15,3	6,9	8,4	5,9	23,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	44	29	15	49	76
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	3,0	2,7	0,4	0,0	0,7
	c	0,8	0,6	0,3	0,9	1,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	57	40	17	23	42
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	1,5	1,5	0,1	0,8	0,8
	c	1,6	1,1	0,5	0,7	1,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej <sup>Δ</sup> (19)	b	1,4	1,4	–	1,4	–
<i>Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts</i>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	348	267	81	170	684
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	3,8	3,1	0,6	3,4	12,1
	c	4,9	3,7	1,1	2,4	9,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	153	126	27	10	41
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	b	2,8	0,1	2,7	2,8	5,6
	c	7,0	5,8	1,2	0,5	1,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	472	303	169	156	560
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	2,8	1,7	1,0	1,9	4,4
	c	2,6	1,7	0,9	0,9	3,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	792	303	489	516	1375
<i>Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts</i>	b	8,7	4,3	4,4	2,4	11,3
	c	7,3	2,8	4,5	4,8	12,7
Produkcja metali (24) .....	a	953	631	322	342	1947
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	24,3	15,1	9,3	10,2	39,8
	c	15,5	10,2	5,2	5,5	31,6

**TABL. 10. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> (25) .....	a	2311	1274	1037	1162	3192
<i>Manufacture of metal products<sup>A</sup></i>	b	9,9	3,9	6,1	6,1	12,9
	c	9,2	5,1	4,1	4,6	12,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	1	–	1	20	24
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	–	–	–	0,1	0,7
	c	0,0	–	0,0	0,4	0,4
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	172	89	83	81	198
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	1,6	0,7	0,8	0,7	2,0
	c	1,7	0,9	0,8	0,8	2,0
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> (28) .....	a	595	289	306	205	1030
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	7,9	5,2	2,7	2,2	9,4
	c	5,2	2,5	2,7	1,8	8,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> (29)	a	339	232	107	148	401
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>	b	1,6	1,4	0,2	1,4	1,8
	c	1,9	1,3	0,6	0,8	2,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	504	214	290	149	489
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	15,9	5,2	10,7	2,8	20,3
	c	12,5	5,3	7,2	3,7	12,1
Produkcja mebli (31) .....	a	1300	744	556	632	1887
<i>Manufacture of furniture</i>	b	5,9	3,4	2,5	4,2	13,3
	c	9,5	5,5	4,1	4,6	13,8
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	a	89	36	53	60	128
<i>Other manufacturing</i>	b	0,8	0,4	0,5	1,3	3,1
	c	2,5	1,0	1,5	1,7	3,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	965	478	487	313	1556
<i>Repair and installation of machinery and equip- ment</i>	b	21,1	8,8	12,3	10,6	28,4
	c	11,6	5,7	5,8	3,7	18,6
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> (D)</b>	<b>a</b>	<b>286</b>	<b>104</b>	<b>182</b>	<b>67</b>	<b>510</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<b>b</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>1,0</b>	<b>3,1</b>
	<b>c</b>	<b>2,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,7</b>	<b>0,6</b>	<b>4,9</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja<sup>A</sup> (E)</b>	<b>a</b>	<b>455</b>	<b>98</b>	<b>357</b>	<b>117</b>	<b>632</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<b>b</b>	<b>3,8</b>	<b>2,2</b>	<b>1,6</b>	<b>0,5</b>	<b>3,7</b>
	<b>c</b>	<b>3,4</b>	<b>0,7</b>	<b>2,7</b>	<b>0,9</b>	<b>4,7</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	83	23	60	8	66
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	1,0	0,0	1,0	0,0	1,3
	c	2,0	0,6	1,5	0,2	1,6
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	117	27	90	10	99
<i>Sewerage</i>	b	3,3	0,5	2,8	0,2	3,0
	c	3,3	0,8	2,5	0,3	2,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> (38) ...	a	252	47	205	99	464
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery</i>	b	6,4	5,0	1,4	1,0	6,2
	c	4,5	0,8	3,7	1,8	8,3
Rekultywacja <sup>A</sup> (39) .....	a	3	1	2	–	3
<i>Remediation activities<sup>A</sup></i>	c	2,5	0,8	1,6	–	2,5

**TABL. 10. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Budownictwo (F) .....</b>	<b>a</b>	<b>5660</b>	<b>2011</b>	<b>3649</b>	<b>1432</b>	<b>6343</b>
<i>Construction</i>	<b>b</b>	<b>17,2</b>	<b>6,8</b>	<b>10,5</b>	<b>6,1</b>	<b>25,1</b>
	<b>c</b>	<b>16,1</b>	<b>5,7</b>	<b>10,4</b>	<b>4,1</b>	<b>18,0</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1)	a	191	167	24	55	159
<i>Construction of buildings</i>	b	5,2	2,6	2,6	0,5	4,2
	c	1,7	1,5	0,2	0,5	1,4
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup>	a	2805	1125	1680	883	3269
(42)	b	21,4	11,6	9,8	6,0	34,9
<i>Civil engineering</i>	c	23,6	9,5	14,1	7,4	27,5
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	2664	719	1945	494	2915
<i>Specialised construction activities</i>	b	24,6	6,0	18,6	11,5	35,4
	c	22,2	6,0	16,2	4,1	24,2
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup></b>	<b>a</b>	<b>821</b>	<b>466</b>	<b>355</b>	<b>304</b>	<b>951</b>
<b>(G)</b>	<b>b</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,9</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>c</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,8</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samocho- dowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	93	71	22	9	102
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	0,5	0,4	0,1	0,0	0,8
	c	1,1	0,8	0,3	0,1	1,2
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	267	147	120	144	443
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	1,1	0,5	0,6	0,6	1,1
	c	0,6	0,3	0,3	0,3	1,0
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	461	248	213	151	406
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	b	0,6	0,3	0,3	0,1	0,9
	c	0,7	0,4	0,3	0,2	0,6
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>901</b>	<b>537</b>	<b>364</b>	<b>313</b>	<b>1163</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>1,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>1,8</b>
	<b>c</b>	<b>1,8</b>	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>2,4</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	118	52	66	44	740
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	0,8	0,4	0,4	0,6	1,0
	c	0,4	0,2	0,2	0,2	2,6
Magazynowanie i działalność usługowa wspoma- gająca transport (52)	a	783	485	298	269	423
<i>Warehousing and support activities for transpor- tation</i>	b	4,0	1,2	2,8	1,2	5,3
	c	6,7	4,1	2,5	2,3	3,6

**TABL. 10. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

S E K C J E (dok.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Informacja i komunikacja (J) .....</b> b	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	–	–	<b>0,2</b>
<i>Information and communication</i>					
Działalność wydawnicza (58) .....	1,5	1,5	–	–	1,4
<i>Publishing activities</i>					
Działalność związana z oprogramowaniem i do- radztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62)	0,3	0,3	–	–	–
<i>Computer programming and consultancy activi- ties<sup>Δ</sup></i>					
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)</b> a	<b>4</b>	–	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>18</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i> b	<b>0,1</b>	–	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i> c	<b>0,1</b>	–	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	4	–	4	12	18
<i>Scientific research and development</i> b	0,1	–	0,1	0,1	0,1
<i>Scientific research and development</i> c	0,1	–	0,1	0,2	0,3
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b> a	–	–	–	–	<b>9</b>
<i>Administrative and support service activities</i> b	<b>0,2</b>	–	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>
<i>Administrative and support service activities</i> c	–	–	–	–	<b>0,2</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	–	–	–	–	9
<i>Rental and leasing activities</i> b	–	–	–	0,3	0,3
<i>Rental and leasing activities</i> c	–	–	–	–	0,7
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospoda- rowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29)	0,3	–	0,3	–	0,3
<i>Services to buildings and landscape activities</i>					
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B) .....</b> a	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>23</b>
<i>Education</i> b	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>
<i>Education</i> c	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b> a	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
<i>Human health and social work activities</i> b	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
<i>Human health and social work activities</i> c	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)</b> a	<b>3</b>	–	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<i>Other service activities</i> c	<b>0,3</b>	–	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,6</b>

**TABL. 10. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI (dok.)**  
*ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**WOJEWÓDZTWA  
VOIVODSHIPS**

Dolnośląskie .....	a	3904	2433	1471	818	4690
	b	7,1	3,2	3,9	1,4	12,4
	c	8,7	5,4	3,3	1,8	10,5
Kujawsko-pomorskie .....	a	597	232	365	245	1030
	b	2,9	1,5	1,4	0,7	3,8
	c	2,3	0,9	1,4	0,9	3,9
Lubelskie .....	a	1384	788	596	1197	4077
	b	5,5	4,1	1,4	2,4	21,7
	c	7,0	4,0	3,0	6,1	20,6
Lubuskie .....	a	472	222	250	214	519
	b	3,8	2,2	1,5	1,7	3,9
	c	4,0	1,9	2,1	1,8	4,4
Łódzkie .....	a	727	509	218	162	777
	b	1,3	0,8	0,5	1,2	3,4
	c	2,2	1,5	0,7	0,5	2,3
Małopolskie .....	a	1459	1035	424	398	2758
	b	3,4	2,4	1,0	1,4	7,2
	c	3,0	2,1	0,9	0,8	5,6
Mazowieckie .....	a	1600	901	699	718	1460
	b	1,3	0,8	0,5	1,0	1,9
	c	1,4	0,8	0,6	0,6	1,3
Opolskie .....	a	473	239	234	183	1050
	b	3,4	1,3	2,0	1,5	11,1
	c	4,1	2,1	2,0	1,6	9,0
Podkarpackie .....	a	595	414	181	572	1415
	b	3,4	2,4	0,9	2,2	4,5
	c	2,4	1,7	0,7	2,3	5,7
Podlaskie .....	a	135	94	41	33	100
	b	0,8	0,4	0,4	0,5	1,1
	c	1,2	0,8	0,4	0,3	0,9
Pomorskie .....	a	1315	503	812	677	2138
	b	5,1	1,6	3,5	1,1	7,5
	c	4,5	1,7	2,8	2,3	7,3
Śląskie .....	a	17747	10464	7283	10637	33259
	b	23,9	13,3	10,6	14,2	51,9
	c	24,8	14,6	10,2	14,9	46,6
Świętokrzyskie .....	a	636	236	400	212	1008
	b	7,3	3,2	4,1	1,6	7,8
	c	5,0	1,8	3,1	1,7	7,9
Warmińsko-mazurskie .....	a	504	171	333	191	579
	b	2,3	1,3	1,0	0,7	2,3
	c	3,5	1,2	2,3	1,3	4,1
Wielkopolskie .....	a	2296	1042	1254	881	3297
	b	3,9	2,3	1,6	1,7	4,8
	c	3,4	1,5	1,8	1,3	4,9
Zachodniopomorskie .....	a	1016	418	598	484	1661
	b	6,3	2,7	3,5	2,8	10,1
	c	5,8	2,4	3,4	2,8	9,6



**TABL. 11. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PRZEMYSŁOWYMI PYŁAMI ZWŁÓKNIAJĄCYMI**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL FIBROSIS INDUCING DUSTS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrożenia threats-cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>18981</b>	<b>10419</b>	<b>8562</b>	<b>11371</b>	<b>40171</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>3,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>1,8</b>	<b>8,0</b>
	<b>c</b>	<b>3,4</b>	<b>1,9</b>	<b>1,5</b>	<b>2,0</b>	<b>7,2</b>
sektor publiczny .....	a	8481	5604	2877	6118	23537
public sector	b	5,5	3,0	2,5	4,4	20,9
	c	7,1	4,7	2,4	5,1	19,8
sektor prywatny .....	a	10500	4815	5685	5253	16634
private sector	b	2,2	1,1	1,1	1,0	4,2
	c	2,4	1,1	1,3	1,2	3,8
<b>SEKCJE</b> <b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>51</b>
Agriculture, forestry and fishing	<b>b</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>
	<b>c</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>	<b>-</b>	<b>0,8</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7)	a	43	3	40	-	51
Crop and animal production, hunting <sup>Δ</sup>	b	1,5	0,2	1,3	1,0	1,7
	c	1,2	0,1	1,1	-	1,5
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>14248</b>	<b>8914</b>	<b>5334</b>	<b>10197</b>	<b>34521</b>
Industry	<b>b</b>	<b>4,7</b>	<b>2,7</b>	<b>2,0</b>	<b>3,2</b>	<b>14,8</b>
	<b>c</b>	<b>5,6</b>	<b>3,5</b>	<b>2,1</b>	<b>4,0</b>	<b>13,6</b>
sektor publiczny .....	a	7388	5579	1809	6001	22275
public sector	b	18,8	12,0	6,8	16,4	79,0
	c	24,8	18,7	6,1	20,1	74,8
sektor prywatny .....	a	6860	3335	3525	4196	12246
private sector	b	2,7	1,4	1,3	1,2	5,6
	c	3,1	1,5	1,6	1,9	5,5
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>11791</b>	<b>7661</b>	<b>4130</b>	<b>9272</b>	<b>30309</b>
Mining and quarrying	<b>b</b>	<b>52,2</b>	<b>31,2</b>	<b>21,0</b>	<b>41,5</b>	<b>195,6</b>
	<b>c</b>	<b>78,7</b>	<b>51,2</b>	<b>27,6</b>	<b>61,9</b>	<b>202,4</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	7031	5365	1666	7401	23108
Mining of coal and lignite	b	55,7	36,6	19,1	55,4	237,6
	c	72,3	55,2	17,1	76,1	237,6
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1)	a	7011	5365	1646	7395	23088
of which: mining of hard coal	b	61,0	39,9	21,1	61,2	260,9
	c	79,7	61,0	18,7	84,1	262,6
Górnictwo rud metali (07) .....	a	2217	1396	821	188	2275
Mining of metal ores	b	72,4	11,1	61,4	0,9	170,8
	c	156,9	98,8	58,1	13,3	161,0
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	216	65	151	209	387
Other mining and quarrying	b	18,6	10,4	8,2	12,0	36,2
	c	12,6	3,8	8,8	12,2	22,6
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09)	a	2327	835	1492	1474	4539
Mining support service activities	b	60,6	41,6	19,0	18,0	136,8
	c	135,0	48,5	86,6	85,5	263,4

**TABL. 11. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PRZEMYSŁOWYMI PYŁAMI ZWŁÓKNIAJĄCYMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL FIBROSIS INDUCING DUSTS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions			stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited		ograniczono limited		ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level			
osobozagrozenia threats-cum-persons					

S E K C J E (cd.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) .....</b>	<b>a</b>	<b>2173</b>	<b>1191</b>	<b>982</b>	<b>878</b>	<b>3839</b>
<i>Manufacturing</i>	<b>b</b>	<b>1,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>2,1</b>
	<b>c</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>1,8</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	89	48	41	21	94
<i>Manufacture of food products</i>	b	0,5	0,2	0,3	0,1	0,5
	c	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3
Produkcja napojów (11) .....	a	14	–	14	–	14
<i>Manufacture of beverages</i>	c	0,6	–	0,6	–	0,6
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	a	–	–	–	–	56
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	–	–	–	–	8,1
	c	–	–	–	–	9,6
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	25	2	23	22	32
<i>Manufacture of textiles</i>	b	1,1	0,8	0,3	–	0,3
	c	0,6	0,0	0,5	0,5	0,7
Produkcja odzieży (14) .....	a	–	–	–	–	33
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	–	–	–	–	0,7
	c	–	–	–	–	0,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16) .....	a	27	22	5	5	41
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	b	0,4	0,3	0,1	0,0	0,8
	c	0,3	0,3	0,1	0,1	0,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	2	2	–	14	15
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	0,0	0,0	–	–	0,0
	c	0,0	0,0	–	0,3	0,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20) .....	a	10	–	10	2	120
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	0,0	0,0	–	0,0	1,7
	c	0,1	–	0,1	0,0	1,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	31	31	–	–	–
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	b	–	–	–	1,5	1,5
	c	1,4	1,4	–	–	–
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22) .....	a	103	78	25	35	150
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	0,0	0,0	0,0	0,3	1,1
	c	0,6	0,4	0,1	0,2	0,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23) .....	a	389	132	257	176	649
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	2,9	1,1	1,8	0,9	5,6
	c	3,6	1,2	2,4	1,6	6,0
Produkcja metali (24) .....	a	384	275	109	193	868
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	9,9	7,7	2,2	3,8	16,8
	c	6,2	4,5	1,8	3,1	14,1

**TABL. 11. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PRZEMYSŁOWYMI PYŁAMI ZWLÓKNIAJĄCYMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL FIBROSIS INDUCING DUSTS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrożenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	a	292	109	183	113	490
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	b	1,9	0,9	1,1	0,5	1,6
	c	1,2	0,4	0,7	0,5	2,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	–	–	–	19	23
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	c	–	–	–	0,3	0,4
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	30	3	27	–	27
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	0,5	0,2	0,3	0,0	0,3
	c	0,3	0,0	0,3	–	0,3
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) .....	a	132	63	69	73	476
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	2,5	1,5	1,0	0,9	4,6
	c	1,1	0,5	0,6	0,6	4,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29)	a	38	12	26	38	72
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>	b	0,8	0,8	–	0,2	0,3
	c	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	142	139	3	36	73
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	8,2	1,4	6,8	2,1	11,4
	c	3,5	3,4	0,1	0,9	1,8
Produkcja mebli (31) .....	a	36	28	8	82	92
<i>Manufacture of furniture</i>	b	0,3	0,0	0,3	0,2	0,3
	c	0,3	0,2	0,1	0,6	0,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	429	247	182	49	514
<i>Repair and installation of machinery and equip- ment</i>	b	6,8	2,7	4,0	1,6	7,7
	c	5,1	3,0	2,2	0,6	6,2
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b>	<b>a</b>	<b>57</b>	<b>9</b>	<b>48</b>	<b>–</b>	<b>145</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<b>b</b>	<b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>1,4</b>
	<b>c</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>–</b>	<b>1,4</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	<b>a</b>	<b>227</b>	<b>53</b>	<b>174</b>	<b>47</b>	<b>228</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<b>b</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,7</b>
	<b>c</b>	<b>1,7</b>	<b>0,4</b>	<b>1,3</b>	<b>0,4</b>	<b>1,7</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	25	9	16	7	17
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	0,4	–	0,4	–	0,4
	c	0,6	0,2	0,4	0,2	0,4
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	36	27	9	1	9
<i>Sewerage</i>	b	0,8	0,5	0,4	0,2	0,6
	c	1,0	0,8	0,3	0,0	0,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ...	a	166	17	149	39	202
<i>Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery</i>	b	0,7	0,3	0,4	0,2	1,0
	c	3,0	0,3	2,7	0,7	3,6

**TABL. 11. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PRZEMYSŁOWYMI PYŁAMI ZWŁÓKNIAJĄCYMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL FIBROSIS INDUCING DUSTS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions			stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year			
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited		ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level		
osobozagrożenia threats-cum-persons				

**SEKCJE (dok.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Budownictwo (F) .....</b>	<b>a</b>	<b>4352</b>	<b>1358</b>	<b>2994</b>	<b>1087</b>	<b>4670</b>
<i>Construction</i>	<b>b</b>	<b>11,7</b>	<b>4,6</b>	<b>7,1</b>	<b>5,1</b>	<b>18,3</b>
	<b>c</b>	<b>12,4</b>	<b>3,9</b>	<b>8,5</b>	<b>3,1</b>	<b>13,3</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	28	28	–	1	18
<i>Construction of buildings</i>	b	0,9	0,8	0,1	0,0	0,5
	c	0,2	0,2	–	0,0	0,2
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup>	a	2205	1026	1179	682	2518
(42)	b	16,5	8,9	7,6	4,4	30,8
<i>Civil engineering</i>	c	18,5	8,6	9,9	5,7	21,2
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	2119	304	1815	404	2134
<i>Specialised construction activities</i>	b	17,2	3,9	13,3	10,7	22,9
	c	17,6	2,5	15,1	3,4	17,8
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup></b>	<b>a</b>	<b>130</b>	<b>111</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>114</b>
<b>(G)</b>	<b>b</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>c</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samocho-	a	11	9	2	6	13
dowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	b	0,2	0,2	–	–	0,1
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor</i>	c	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
<i>vehicles and motorcycles</i>						
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	18	4	14	5	42
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	0,2	0,1	0,0	–	0,1
	c	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	101	98	3	20	59
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	b	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2
	c	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>201</b>	<b>30</b>	<b>171</b>	<b>55</b>	<b>805</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>
	<b>c</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>1,6</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	31	30	1	2	634
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	0,3	0,3	0,0	0,1	0,1
	c	0,1	0,1	0,0	0,0	2,2
Magazynowanie i działalność usługowa wspoma-	a	170	–	170	53	171
gająca transport (52)	b	1,2	0,0	1,2	0,0	1,2
<i>Warehousing and support activities for trans-</i>	c	1,5	–	1,5	0,5	1,5
<i>portation</i>						
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i</b>	<b>a</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
<b>techniczna (M)</b>	<b>b</b>	<b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>c</b>	<b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	4	–	4	1	7
<i>Scientific research and development</i>	b	0,1	–	0,1	0,1	0,1
	c	0,1	–	0,1	0,0	0,1
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b>	<b>a</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>b</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
	<b>c</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	a	–	–	–	–	3
<i>Rental and leasing activities</i>	b	–	–	–	0,3	0,3
	c	–	–	–	–	0,2
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B) .....</b>	<b>a</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
	<b>c</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q —</b>	<b>a</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,0</b>
<b>tylko dział 86)</b>	<b>b</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,0</b>
<i>Human health and social work activities</i>						

**TABL. 11. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PRZEMYSŁOWYMI PYŁAMI ZWŁÓKNIAJĄCYMI (dok.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL FIBROSIS INDUCING DUSTS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**WOJEWÓDZTWA  
VOIVODSHIPS**

Dolnośląskie .....	a	2684	1613	1071	371	2848
	b	3,8	1,3	2,5	0,2	7,2
	c	6,0	3,6	2,4	0,8	6,4
Kujawsko-pomorskie .....	a	53	23	30	21	147
	b	0,1	0,0	0,1	0,1	0,6
	c	0,2	0,1	0,1	0,1	0,6
Lubelskie .....	a	918	642	276	851	3512
	b	4,9	3,7	1,1	2,1	20,3
	c	4,6	3,2	1,4	4,3	17,8
Lubuskie .....	a	78	47	31	51	52
	b	0,6	0,6	0,0	0,3	0,6
	c	0,7	0,4	0,3	0,4	0,4
Łódzkie .....	a	54	36	18	23	81
	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
	c	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
Małopolskie .....	a	792	551	241	209	1854
	b	1,7	1,2	0,4	0,6	4,9
	c	1,6	1,1	0,5	0,4	3,8
Mazowieckie .....	a	212	181	31	78	92
	b	0,3	0,1	0,1	0,5	0,8
	c	0,2	0,2	0,0	0,1	0,1
Opolskie .....	a	127	101	26	13	204
	b	1,1	0,1	1,0	0,2	2,1
	c	1,1	0,9	0,2	0,1	1,8
Podkarpackie .....	a	106	49	57	55	198
	b	0,6	0,4	0,3	0,3	0,7
	c	0,4	0,2	0,2	0,2	0,8
Podlaskie .....	a	47	47	–	19	32
	b	0,1	0,1	0,0	0,3	0,3
	c	0,4	0,4	–	0,2	0,3
Pomorskie .....	a	223	34	189	42	313
	b	1,9	0,2	1,7	0,2	2,3
	c	0,8	0,1	0,6	0,1	1,1
Śląskie .....	a	13046	6917	6129	9262	29383
	b	15,2	8,1	7,0	11,2	44,0
	c	18,3	9,7	8,6	13,0	41,1
Świętokrzyskie .....	a	260	56	204	82	450
	b	3,5	1,6	1,8	0,1	2,8
	c	2,0	0,4	1,6	0,6	3,5
Warmińsko-mazurskie .....	a	34	–	34	32	51
	b	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2
	c	0,2	–	0,2	0,2	0,4
Wielkopolskie .....	a	297	111	186	203	643
	b	0,5	0,3	0,2	0,2	0,8
	c	0,4	0,2	0,3	0,3	0,9
Zachodniopomorskie .....	a	50	11	39	59	311
	b	0,9	0,7	0,2	0,4	1,6
	c	0,3	0,1	0,2	0,3	1,8

**TABL. 12. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PRZEMYSŁOWYMI PYŁAMI RAKOTWÓRCZYMI**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CARCINOGENIC INDUSTRIAL DUSTS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrożenia threats-cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>1892</b>	<b>1037</b>	<b>855</b>	<b>817</b>	<b>2775</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>
	<b>c</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>
sektor publiczny .....	a	65	9	56	9	75
public sector	b	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
	c	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
sektor prywatny .....	a	1827	1028	799	808	2700
private sector	b	0,3	0,2	0,1	0,2	0,6
	c	0,4	0,2	0,2	0,2	0,6
<b>SEKCJE</b>						
<b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>17</b>	–	<b>17</b>	–	<b>17</b>
Agriculture, forestry and fishing	<b>b</b>	<b>0,4</b>	–	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>1,3</b>
	<b>c</b>	<b>0,3</b>	–	<b>0,3</b>	–	<b>0,3</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>A</sup> (01 bez grupy 01.7)	a	5	–	5	–	5
Crop and animal production, hunting <sup>A</sup>	b	0,6	–	0,6	–	0,6
	c	0,1	–	0,1	–	0,1
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	12	–	12	–	12
Forestry and logging	b	0,2	–	0,2	0,2	2,2
	c	0,4	–	0,4	–	0,4
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>1794</b>	<b>1005</b>	<b>789</b>	<b>771</b>	<b>2593</b>
Industry	<b>b</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>
	<b>c</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>
sektor publiczny .....	a	65	9	56	9	73
public sector	b	0,3	0,1	0,2	0,0	0,2
	c	0,2	0,0	0,2	0,0	0,2
sektor prywatny .....	a	1729	996	733	762	2520
private sector	b	0,6	0,3	0,3	0,3	1,1
	c	0,8	0,4	0,3	0,3	1,1
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>b</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	–	–	–
Mining and quarrying						
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	b	0,8	0,8	–	–	–
Other mining and quarrying						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C)</b> .....	<b>a</b>	<b>1726</b>	<b>1003</b>	<b>723</b>	<b>763</b>	<b>2496</b>
Manufacturing	<b>b</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>1,1</b>
	<b>c</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>1,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	41	21	20	–	20
Manufacture of food products	b	0,0	–	0,0	–	0,0
	c	0,1	0,1	0,1	–	0,1
Produkcja odzieży (14)	a	5	–	5	–	5
Manufacture of wearing apparel	b	0,1	–	0,1	–	0,1
	c	0,1	–	0,1	–	0,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> (15)	b	0,6	0,6	–	–	0,4
Manufacture of leather and related products						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> (16)	a	555	248	307	199	941
Manufacture of products of wood, cork straw and wicker <sup>A</sup>	b	5,2	2,3	2,9	3,0	10,8
	c	6,4	2,9	3,5	2,3	10,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	2	2	–	–	–
Manufacture of paper and paper products	b	0,2	0,1	0,0	–	0,0
	c	0,0	0,0	–	–	–
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	84	79	5	26	115
Manufacture of chemicals and chemical products	b	1,5	1,5	0,1	0,3	1,2
	c	1,2	1,1	0,1	0,4	1,6

**TABL. 12. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PRZEMYSŁOWYMI PYŁAMI RAKOTWÓRCZYMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CARCINOGENIC INDUSTRIAL DUSTS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrożenia threats-cum-persons				

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	10	–	10	10
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	c	0,5	–	0,5	0,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	a	50	50	–	9
	b	0,2	0,0	0,2	0,4
Manufacture of rubber and plastic products	c	0,3	0,3	–	0,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	16	12	4	31
	b	0,2	0,1	0,0	0,1
Manufacture of other non-metallic mineral products	c	0,1	0,1	0,0	0,3
Produkcja metali (24) .....	a	–	–	–	2
Manufacture of basic metals	b	–	–	–	0,5
	c	–	–	–	0,0
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	a	80	51	29	64
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	b	0,3	0,2	0,1	0,1
	c	0,3	0,2	0,1	0,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	1	–	1	1
Manufacture of computer, electronic and optical products	c	0,0	–	0,0	0,0
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	34	2	32	32
Manufacture of electrical equipment	b	0,5	0,2	0,3	0,4
	c	0,3	0,0	0,3	0,3
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) .....	a	15	15	–	31
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	0,7	0,4	0,3	0,4
	c	0,1	0,1	–	0,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29)	a	9	–	9	9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	0,0	–	0,0	0,0
	c	0,0	–	0,0	0,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	1	1	–	–
Manufacture of other transport equipment	b	–	–	–	0,1
	c	0,0	0,0	–	–
Produkcja mebli (31) .....	a	663	402	261	1116
Manufacture of furniture	b	2,6	1,6	1,0	8,1
	c	4,9	2,9	1,9	8,2
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	a	3	1	2	45
Other manufacturing	b	0,4	0,3	0,1	2,1
	c	0,1	0,0	0,1	1,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	157	119	38	65
Repair and installation of machinery and equipment	b	1,8	1,6	0,1	0,6
	c	1,9	1,4	0,5	0,8
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b>	<b>a</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	–	–
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>c</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	–	–

**TABL. 12. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PRZEMYSŁOWYMI PYŁAMI RAKOTWÓRCZYMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CARCINOGENIC INDUSTRIAL DUSTS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE W liczbach bezwzględnych Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	Persons working in hazardous conditions				
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono				
zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited				
razem total					
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (dok.)  
SECTIONS (cont.)

<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	<b>a</b>	<b>66</b>	<b>–</b>	<b>66</b>	<b>8</b>	<b>97</b>
	<b>b</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<b>c</b>	<b>0,5</b>	<b>–</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	5	–	5	–	5
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	0,1	–	0,1	–	0,1
	c	0,1	–	0,1	–	0,1
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	50	–	50	–	50
<i>Sewerage</i>	b	1,5	–	1,5	–	1,5
	c	1,4	–	1,4	–	1,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ...	a	11	–	11	8	42
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	0,2	0,0	0,2	0,1	0,3
	c	0,2	–	0,2	0,1	0,7
<b>Budownictwo (F) .....</b>	<b>a</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>53</b>
<i>Construction</i>	<b>b</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>
	<b>c</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	11	8	3	4	12
<i>Construction of buildings</i>	b	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
	c	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	a	–	–	–	–	6
<i>Civil engineering</i>	b	0,5	0,5	–	–	0,1
	c	–	–	–	–	0,1
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	11	5	6	–	35
<i>Specialised construction activities</i>	b	0,3	0,3	0,0	0,4	0,6
	c	0,1	0,0	0,0	–	0,3
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>a</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>75</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>b</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
	<b>c</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	–	–	–	–	5
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	0,1	0,1	–	–	–
	c	–	–	–	–	0,1
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	18	13	5	1	70
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2
	c	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	b	–	–	–	0,0	0,0
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>						
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>41</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>41</b>	<b>35</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>0,0</b>	<b>–</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
	<b>c</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	3	–	3	3	3
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	0,0	–	0,0	0,0	0,0
	c	0,0	–	0,0	0,0	0,0
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	38	6	32	38	32
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	c	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B) .....</b>	<b>a</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>2</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,0</b>
	<b>c</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,0</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b>	<b>b</b>	<b>0,0</b>	<b>–</b>	<b>0,0</b>	<b>–</b>	<b>0,0</b>
<i>Human health and social work activities</i>						



**TABL. 12. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PRZEMYSŁOWYMI PYŁAMI RAKOTWÓRCZYMI (dok.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CARCINOGENIC INDUSTRIAL DUSTS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

WOJEWÓDZTWA  
VOIVODSHIPS

Dolnośląskie .....	a	270	243	27	60	111
	b	0,8	0,7	0,1	0,2	0,4
	c	0,6	0,5	0,1	0,1	0,2
Kujawsko-pomorskie .....	a	52	33	19	31	137
	b	0,2	0,2	0,0	0,0	0,2
	c	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5
Lubelskie .....	a	68	26	42	55	69
	b	0,1	0,0	0,0	–	0,1
	c	0,3	0,1	0,2	0,3	0,3
Lubuskie .....	a	54	–	54	21	75
	b	0,4	–	0,4	–	0,5
	c	0,5	–	0,5	0,2	0,6
Łódzkie .....	a	275	235	40	–	47
	b	0,1	0,1	–	–	0,9
	c	0,8	0,7	0,1	–	0,1
Małopolskie .....	a	67	52	15	69	242
	b	0,1	0,1	0,0	0,2	0,4
	c	0,1	0,1	0,0	0,1	0,5
Mazowieckie .....	a	45	24	21	20	30
	b	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	c	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Opolskie .....	a	46	30	16	6	35
	b	0,2	0,1	0,1	–	0,4
	c	0,4	0,3	0,1	0,1	0,3
Podkarpackie .....	a	59	29	30	148	519
	b	0,6	0,5	0,1	0,3	1,5
	c	0,2	0,1	0,1	0,6	2,1
Podlaskie .....	a	31	–	31	5	36
	b	0,2	0,0	0,2	0,1	0,2
	c	0,3	–	0,3	0,0	0,3
Pomorskie .....	a	175	79	96	33	166
	b	0,4	0,1	0,3	0,1	0,7
	c	0,6	0,3	0,3	0,1	0,6
Śląskie .....	a	161	47	114	95	272
	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4
	c	0,2	0,1	0,2	0,1	0,4
Świętokrzyskie .....	a	47	47	–	4	4
	b	0,0	–	0,0	–	0,4
	c	0,4	0,4	–	0,0	0,0
Warmińsko-mazurskie .....	a	98	27	71	79	100
	b	0,2	–	0,2	0,1	0,4
	c	0,7	0,2	0,5	0,6	0,7
Wielkopolskie .....	a	272	112	160	164	726
	b	0,3	0,2	0,1	0,3	0,8
	c	0,4	0,2	0,2	0,2	1,1
Zachodniopomorskie .....	a	172	53	119	27	206
	b	1,2	0,4	0,8	0,6	1,7
	c	1,0	0,3	0,7	0,2	1,2

**TABL. 13. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI<sup>1</sup> PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER<sup>1</sup> HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>13987</b>	<b>8245</b>	<b>5742</b>	<b>5434</b>	<b>16872</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>2,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>3,4</b>
	<b>c</b>	<b>2,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>3,0</b>
sektor publiczny .....	a	3612	2930	682	853	2683
public sector	b	3,8	2,8	1,0	1,1	3,1
	c	3,0	2,5	0,6	0,7	2,3
sektor prywatny .....	a	10375	5315	5060	4581	14189
private sector	b	2,5	1,3	1,3	1,1	3,5
	c	2,4	1,2	1,1	1,0	3,2
<b>SEKCJE</b> <b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>68</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>88</b>
Agriculture, forestry and fishing	b	0,7	0,2	0,5	0,2	1,2
	c	1,0	0,5	0,5	0,3	1,3
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>A</sup> (01 bez grupy 01.7) .....	a	31	15	16	15	65
Crop and animal production, hunting <sup>A</sup>	b	1,0	0,3	0,7	0,1	1,6
	c	0,9	0,4	0,5	0,4	1,9
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	37	21	16	7	23
Forestry and logging	b	0,3	0,2	0,1	0,4	0,9
	c	1,2	0,7	0,5	0,2	0,8
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>11285</b>	<b>6715</b>	<b>4570</b>	<b>4567</b>	<b>14026</b>
Industry	b	4,9	3,0	1,9	2,1	5,9
	c	4,5	2,6	1,8	1,8	5,5
sektor publiczny .....	a	3179	2534	645	795	2521
public sector	b	13,5	10,4	3,2	3,6	10,6
	c	10,7	8,5	2,2	2,7	8,5
sektor prywatny .....	a	8106	4181	3925	3772	11505
private sector	b	3,6	2,0	1,7	1,9	5,2
	c	3,6	1,9	1,8	1,7	5,1
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>2823</b>	<b>2432</b>	<b>391</b>	<b>682</b>	<b>2253</b>
Mining and quarrying	b	20,8	18,4	2,4	3,8	16,2
	c	18,9	16,2	2,6	4,6	15,0
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05) .....	a	2669	2327	342	592	1990
Mining of coal and lignite	b	29,2	25,8	3,4	5,3	20,4
	c	27,4	23,9	3,5	6,1	20,5
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) .....	a	2668	2326	342	555	1634
of which: mining of hard coal	b	31,9	28,3	3,5	5,9	19,4
	c	30,3	26,5	3,9	6,3	18,6
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	89	80	9	25	187
Other mining and quarrying	b	3,3	3,0	0,2	0,8	10,8
	c	5,2	4,7	0,5	1,5	10,9
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>A</sup> (09) .....	a	65	25	40	65	76
Mining support service activities	b	2,1	1,5	0,7	0,2	9,9
	c	3,8	1,5	2,3	3,8	4,4
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C)</b> .....	<b>a</b>	<b>8073</b>	<b>4145</b>	<b>3928</b>	<b>3756</b>	<b>11101</b>
Manufacturing	b	4,0	2,0	2,0	2,2	5,5
	c	3,8	1,9	1,8	1,8	5,2
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	1211	558	653	683	1334
Manufacture of food products	b	2,9	1,6	1,4	0,8	2,7
	c	3,3	1,5	1,8	1,9	3,7
Produkcja napojów (11) .....	a	5	5	–	–	13
Manufacture of beverages	b	–	–	–	0,9	3,5
	c	0,2	0,2	–	–	0,6

<sup>1</sup> Nie wymienionymi w tablicach 11 i 12. <sup>1</sup> Do not mentioned in tables 11 and 12.

**TABL. 13. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI<sup>1</sup> PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER<sup>1</sup> HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	a	117	18	99	99	99
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	1,1	1,1	–	0,5	3,2
	c	20,1	3,1	17,0	17,0	17,0
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	36	30	6	5	15
<i>Manufacture of textiles</i>	b	1,8	0,6	1,2	0,7	1,4
	c	0,8	0,7	0,1	0,1	0,3
Produkcja odzieży (14) .....	a	7	4	3	15	34
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	0,2	0,1	0,0	0,2	0,3
	c	0,1	0,1	0,0	0,2	0,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	a	4	2	2	3	3
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	0,1	0,1	–	0,4	0,4
	c	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	a	741	326	415	309	1072
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	b	6,1	3,2	3,0	3,3	9,2
	c	8,6	3,8	4,8	3,6	12,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	40	25	15	35	61
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	2,8	2,5	0,3	0,0	0,7
	c	0,8	0,5	0,3	0,7	1,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	57	40	17	23	42
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	1,5	1,5	0,1	0,8	0,8
	c	1,6	1,1	0,5	0,7	1,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej <sup>Δ</sup> (19)	b	1,4	1,4	–	1,4	–
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	254	188	66	142	449
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	2,2	1,6	0,6	3,1	9,2
	c	3,6	2,6	0,9	2,0	6,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	112	95	17	–	31
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	b	2,8	0,1	2,7	1,3	4,1
	c	5,1	4,3	0,8	–	1,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	319	175	144	121	401
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	2,5	1,7	0,8	1,4	2,9
	c	1,8	1,0	0,8	0,7	2,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	387	159	228	321	695
<i>Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts</i>	b	5,6	3,0	2,6	1,5	5,6
	c	3,6	1,5	2,1	3,0	6,4
Produkcja metali (24) .....	a	569	356	213	149	1077
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	14,5	7,4	7,1	6,3	22,5
	c	9,2	5,8	3,5	2,4	17,5
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	a	1939	1114	825	1049	2638
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	b	7,7	2,8	4,9	5,6	11,2
	c	7,7	4,4	3,3	4,2	10,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	b	–	–	–	0,1	0,7
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						

<sup>1</sup> Nie wymienionymi w tablicach 11 i 12. *1 Do not mentioned in tables 11 and 12.*

**TABL. 13. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI<sup>1</sup> PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER<sup>1</sup> HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>					
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) ..... a	108	84	24	81	139
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	0,6	0,4	0,2	0,6
	c	1,1	0,8	0,2	0,8
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) ..... a	448	211	237	120	523
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	4,6	3,3	1,3	1,0
	c	3,9	1,8	2,1	1,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29) ..... a	292	220	72	101	320
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers</i>	b	0,7	0,6	0,2	1,2
	c	1,6	1,2	0,4	0,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) a	361	74	287	113	416
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	7,7	3,8	3,9	0,8
	c	8,9	1,8	7,1	2,8
Produkcja mebli (31) ..... a	601	314	287	124	679
<i>Manufacture of furniture</i>	b	3,0	1,8	1,2	2,3
	c	4,4	2,3	2,1	0,9
Pozostała produkcja wyrobów (32) ..... a	86	35	51	48	83
<i>Other manufacturing</i>	b	0,5	0,1	0,4	0,6
	c	2,5	1,0	1,5	1,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) ..... a	379	112	267	215	977
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	12,6	4,4	8,1	8,7
	c	4,5	1,3	3,2	2,6
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b>	<b>227</b>	<b>93</b>	<b>134</b>	<b>67</b>	<b>365</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>
	c	<b>2,2</b>	<b>0,9</b>	<b>1,3</b>	<b>0,6</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	<b>162</b>	<b>45</b>	<b>117</b>	<b>62</b>	<b>307</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	<b>2,7</b>	<b>2,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>
	c	<b>1,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) ..... a	53	14	39	1	44
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	0,5	0,0	0,5	0,0
	c	1,3	0,3	0,9	0,0
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) ..... a	31	–	31	9	40
<i>Sewerage</i>	b	0,9	0,0	0,9	–
	c	0,9	–	0,9	0,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ... a	75	30	45	52	220
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery</i>	b	5,6	4,7	0,8	0,6
	c	1,3	0,5	0,8	0,9
Rekultywacja <sup>Δ</sup> (39) ..... a	3	1	2	–	3
<i>Remediation activities<sup>Δ</sup></i>	c	2,5	0,8	1,6	–
<b>Budownictwo (F) ..... a</b>	<b>1286</b>	<b>640</b>	<b>646</b>	<b>341</b>	<b>1620</b>
<i>Construction</i>	b	<b>5,3</b>	<b>1,9</b>	<b>3,4</b>	<b>0,8</b>
	c	<b>3,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,0</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ... a	152	131	21	50	129
<i>Construction of buildings</i>	b	4,3	1,8	2,5	0,5
	c	1,3	1,2	0,2	0,4
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> a	600	99	501	201	745
(42) ..... b	4,4	2,2	2,3	1,6	4,0
<i>Civil engineering</i>	c	5,0	0,8	4,2	1,7
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) ..... a	534	410	124	90	746
<i>Specialised construction activities</i>	b	7,1	1,8	5,3	0,5
	c	4,4	3,4	1,0	0,7

<sup>1</sup> Nie wymienionymi w tablicach 11 i 12. *1 Do not mentioned in tables 11 and 12.*

**TABL. 13. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI<sup>1</sup> PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER<sup>1</sup> HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ograniczono limited		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>S E K C J E (dok.)</b> <b>S E C T I O N S (cont.)</b>						
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>a</b>	<b>673</b>	<b>342</b>	<b>331</b>	<b>272</b>	<b>762</b>
	<b>b</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>c</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,7</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	82	62	20	3	84
	b	0,3	0,2	0,1	0,0	0,7
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	c	0,9	0,7	0,2	0,0	1,0
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	231	130	101	138	331
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	0,9	0,4	0,5	0,6	0,8
	c	0,5	0,3	0,2	0,3	0,8
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	360	150	210	131	347
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	b	0,5	0,2	0,3	0,1	0,6
	c	0,6	0,2	0,3	0,2	0,5
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>659</b>	<b>501</b>	<b>158</b>	<b>217</b>	<b>323</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>0,9</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>1,4</b>
	<b>c</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	84	22	62	39	103
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	0,4	0,1	0,4	0,5	0,8
	c	0,3	0,1	0,2	0,1	0,4
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	575	479	96	178	220
	b	2,8	1,2	1,6	1,2	4,1
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	c	4,9	4,1	0,8	1,5	1,9
<b>Informacja i komunikacja (J) .....</b>	<b>b</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	–	–	<b>0,2</b>
<i>Information and communication</i>						
Działalność wydawnicza (58) .....	b	1,5	1,5	–	–	1,4
<i>Publishing activities</i>						
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62)	b	0,3	0,3	–	–	–
<i>Computer programming and consultancy activities<sup>Δ</sup></i>						
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)</b>	<b>a</b>	–	–	–	<b>11</b>	<b>11</b>
	<b>c</b>	–	–	–	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>						
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	–	–	–	11	11
<i>Scientific research and development</i>	c	–	–	–	0,2	0,2
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b>	<b>a</b>	–	–	–	–	<b>6</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>b</b>	<b>0,2</b>	–	<b>0,2</b>	–	<b>0,2</b>
	<b>c</b>	–	–	–	–	<b>0,2</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	a	–	–	–	–	6
<i>Rental and leasing activities</i>	c	–	–	–	–	0,5
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29)	b	0,3	–	0,3	–	0,3
<i>Services to buildings and landscape activities</i>						
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B) .....</b>	<b>a</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>21</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
	<b>c</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b>	<b>a</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
	<b>b</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>c</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)</b>	<b>a</b>	<b>3</b>	–	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<i>Other service activities</i>	<b>c</b>	<b>0,3</b>	–	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,6</b>

<sup>1</sup> Nie wymienionymi w tablicach 11 i 12. *1 Do not mentioned in tables 11 and 12.*

**TABL. 13. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI<sup>1</sup> PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI (dok.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER<sup>1</sup> HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>						
Dolnośląskie .....	a	950	577	373	387	1731
	b	2,5	1,2	1,3	0,9	4,8
	c	2,1	1,3	0,8	0,9	3,9
Kujawsko-pomorskie .....	a	492	176	316	193	746
	b	2,6	1,3	1,3	0,6	3,0
	c	1,9	0,7	1,2	0,7	2,8
Lubelskie .....	a	398	120	278	291	496
	b	0,6	0,3	0,2	0,3	1,3
	c	2,0	0,6	1,4	1,5	2,5
Lubuskie .....	a	340	175	165	142	392
	b	2,7	1,6	1,1	1,4	2,8
	c	2,9	1,5	1,4	1,2	3,3
Łódzkie .....	a	398	238	160	139	649
	b	1,0	0,5	0,4	1,1	2,3
	c	1,2	0,7	0,5	0,4	1,9
Małopolskie .....	a	600	432	168	120	662
	b	1,6	1,1	0,5	0,7	1,9
	c	1,2	0,9	0,3	0,2	1,4
Mazowieckie .....	a	1343	696	647	620	1338
	b	0,9	0,6	0,3	0,4	1,1
	c	1,2	0,6	0,6	0,5	1,2
Opolskie .....	a	300	108	192	164	811
	b	2,0	1,1	0,9	1,3	8,6
	c	2,6	0,9	1,6	1,4	7,0
Podkarpackie .....	a	430	336	94	369	698
	b	2,2	1,6	0,6	1,6	2,3
	c	1,7	1,3	0,4	1,5	2,8
Podlaskie .....	a	57	47	10	9	32
	b	0,6	0,4	0,2	0,0	0,5
	c	0,5	0,4	0,1	0,1	0,3
Pomorskie .....	a	917	390	527	602	1659
	b	2,8	1,3	1,5	0,8	4,5
	c	3,1	1,3	1,8	2,1	5,7
Śląskie .....	a	4540	3500	1040	1280	3604
	b	8,6	5,1	3,5	2,9	7,5
	c	6,4	4,9	1,5	1,8	5,0
Świętokrzyskie .....	a	329	133	196	126	554
	b	3,8	1,5	2,3	1,5	4,7
	c	2,6	1,0	1,5	1,0	4,3
Warmińsko-mazurskie .....	a	372	144	228	80	428
	b	2,1	1,3	0,8	0,5	1,7
	c	2,6	1,0	1,6	0,6	3,0
Wielkopolskie .....	a	1727	819	908	514	1928
	b	3,0	1,8	1,2	1,3	3,2
	c	2,5	1,2	1,3	0,8	2,8
Zachodniopomorskie .....	a	794	354	440	398	1144
	b	4,2	1,6	2,6	1,8	6,8
	c	4,6	2,0	2,5	2,3	6,6

<sup>1</sup> Nie wymienionymi w tablicach 11 i 12. / Do not mentioned in tables 11 and 12.

**TABL. 14. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ HAŁASEM**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS NOISE**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>92231</b>	<b>37564</b>	<b>54667</b>	<b>34369</b>	<b>187120</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>16,4</b>	<b>6,4</b>	<b>10,0</b>	<b>6,5</b>	<b>34,2</b>
	<b>c</b>	<b>16,5</b>	<b>6,7</b>	<b>9,8</b>	<b>6,1</b>	<b>33,4</b>
sektor publiczny .....	a	9901	5302	4599	5318	25215
public sector	b	7,4	3,4	4,0	4,6	21,6
	c	8,3	4,5	3,9	4,5	21,2
sektor prywatny .....	a	82330	32262	50068	29051	161905
private sector	b	19,0	7,3	11,7	7,0	37,9
	c	18,7	7,3	11,3	6,6	36,7
<b>SEKCJE</b> <b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>884</b>	<b>314</b>	<b>570</b>	<b>311</b>	<b>1363</b>
Agriculture, forestry and fishing	<b>b</b>	<b>11,2</b>	<b>4,2</b>	<b>6,9</b>	<b>2,5</b>	<b>16,5</b>
	<b>c</b>	<b>13,2</b>	<b>4,7</b>	<b>8,5</b>	<b>4,7</b>	<b>20,4</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7)	a	213	68	145	134	378
Crop and animal production, hunting <sup>Δ</sup>	b	6,0	2,5	3,6	2,1	9,1
	c	6,1	1,9	4,1	3,8	10,8
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	671	246	425	177	985
Forestry and logging	b	18,4	6,8	11,6	3,1	26,9
	c	22,1	8,1	14,0	5,8	32,4
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>78502</b>	<b>31800</b>	<b>46702</b>	<b>29367</b>	<b>167014</b>
Industry	<b>b</b>	<b>30,5</b>	<b>11,7</b>	<b>18,8</b>	<b>12,2</b>	<b>67,0</b>
	<b>c</b>	<b>31,0</b>	<b>12,5</b>	<b>18,4</b>	<b>11,6</b>	<b>65,9</b>
sektor publiczny .....	a	7501	4479	3022	4357	20910
public sector	b	22,2	11,8	10,4	14,7	69,8
	c	25,2	15,0	10,1	14,6	70,2
sektor prywatny .....	a	71001	27321	43680	25010	146104
private sector	b	31,7	11,7	20,0	11,9	66,6
	c	31,7	12,2	19,5	11,2	65,3
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>10663</b>	<b>6951</b>	<b>3712</b>	<b>4704</b>	<b>24288</b>
Mining and quarrying	<b>b</b>	<b>46,5</b>	<b>24,2</b>	<b>22,2</b>	<b>24,0</b>	<b>152,0</b>
	<b>c</b>	<b>71,2</b>	<b>46,4</b>	<b>24,8</b>	<b>31,4</b>	<b>162,2</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	4840	3103	1737	3371	14151
Mining of coal and lignite	b	41,0	24,6	16,5	26,3	134,8
	c	49,8	31,9	17,9	34,7	145,5
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	4570	3026	1544	3298	13797
	b	44,7	26,6	18,2	29,0	144,6
	c	52,0	34,4	17,6	37,5	156,9
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06) ....	a	36	24	12	28	127
Extraction of crude petroleum and natural gas	b	20,5	3,7	16,7	23,5	28,6
	c	9,0	6,0	3,0	7,0	31,6
Górnictwo rud metali (07) .....	a	3891	2617	1274	–	5761
Mining of metal ores	b	117,1	21,8	95,3	14,6	442,0
	c	275,4	185,2	90,2	–	407,7
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	444	320	124	223	983
Other mining and quarrying	b	24,1	12,3	11,7	14,8	68,6
	c	26,0	18,7	7,3	13,0	57,5
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09)	a	1452	887	565	1082	3266
Mining support service activities	b	56,3	43,2	13,1	25,4	149,4
	c	84,3	51,5	32,8	62,8	189,5

**TABL. 14. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ HAŁASEM (cd.)**  
*ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS NOISE (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)  
 SECTIONS (cont.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) .....</b>	<b>a</b>	<b>65207</b>	<b>23511</b>	<b>41696</b>	<b>23836</b>	<b>138398</b>
<i>Manufacturing</i>	<b>b</b>	<b>31,7</b>	<b>11,5</b>	<b>20,2</b>	<b>11,9</b>	<b>65,8</b>
	<b>c</b>	<b>30,4</b>	<b>11,0</b>	<b>19,4</b>	<b>11,1</b>	<b>64,5</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	6760	2574	4186	2499	13409
<i>Manufacture of food products</i>	b	19,0	7,2	11,8	8,4	39,1
	c	18,7	7,1	11,6	6,9	37,0
Produkcja napojów (11) .....	a	493	233	260	272	1761
<i>Manufacture of beverages</i>	b	29,0	17,9	11,2	9,1	80,4
	c	22,8	10,8	12,0	12,6	81,3
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	a	404	29	375	73	773
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	71,7	7,4	64,3	6,5	131,7
	c	69,4	5,0	64,4	12,5	132,8
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	1775	356	1419	577	3866
<i>Manufacture of textiles</i>	b	51,9	12,0	39,9	16,7	83,4
	c	39,7	8,0	31,7	12,9	86,4
Produkcja odzieży (14) .....	a	223	61	162	60	311
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	2,5	0,6	1,9	0,5	4,8
	c	3,5	0,9	2,5	0,9	4,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	a	71	25	46	54	166
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	3,1	0,5	2,6	0,9	9,2
	c	3,6	1,3	2,3	2,7	8,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	a	6346	2333	4013	2006	15138
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	b	78,7	28,7	50,0	25,1	173,8
	c	73,2	26,9	46,3	23,2	174,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	2593	1108	1485	716	3877
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	63,9	30,1	33,8	14,1	80,5
	c	49,3	21,1	28,3	13,6	73,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	206	93	113	130	688
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	8,4	5,0	3,3	5,0	19,6
	c	5,9	2,7	3,2	3,7	19,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej <sup>Δ</sup> (19)	a	266	116	150	35	544
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	8,5	8,2	0,3	7,3	47,7
	c	18,0	7,8	10,1	2,4	36,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	1067	438	629	663	3546
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	21,4	10,0	11,4	11,2	48,5
	c	14,9	6,1	8,8	9,3	49,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	563	295	268	184	553
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	b	17,7	6,9	10,9	14,5	25,1
	c	25,7	13,5	12,2	8,4	25,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	4818	1592	3226	1733	9134
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	30,7	10,4	20,3	10,9	46,8
	c	26,9	8,9	18,0	9,7	51,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	3140	1254	1886	1719	7031
<i>Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts</i>	b	36,9	14,3	22,5	10,4	62,4
	c	29,1	11,6	17,5	15,9	65,1
Produkcja metali (24) .....	a	3619	1095	2524	1267	10384
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	59,8	22,1	37,7	27,0	175,6
	c	58,7	17,8	40,9	20,6	168,5



**TABL. 14. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ HAŁASEM (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS NOISE (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	a	12320	4018	8302	4838	25049
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	b	45,9	15,8	30,1	17,6	100,2
	c	49,1	16,0	33,1	19,3	99,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26) .....	a	603	280	323	407	769
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	7,4	5,2	2,2	5,0	11,3
	c	11,0	5,1	5,9	7,5	14,1
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	956	255	701	530	3323
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	15,4	2,6	12,8	5,9	39,7
	c	9,6	2,6	7,1	5,3	33,5
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) .....	a	3523	1359	2164	939	7637
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	26,0	11,4	14,6	8,0	67,5
	c	30,6	11,8	18,8	8,1	66,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29) .....	a	5165	1895	3270	1609	10506
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>	b	32,6	9,1	23,5	8,5	55,9
	c	28,5	10,5	18,1	8,9	58,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) .....	a	1939	1377	562	571	2760
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	46,2	25,1	21,1	13,7	90,1
	c	47,9	34,0	13,9	14,1	68,2
Produkcja mebli (31) .....	a	5809	1627	4182	1669	11308
<i>Manufacture of furniture</i>	b	34,5	12,0	22,4	17,6	86,9
	c	42,6	11,9	30,7	12,2	82,9
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	a	750	209	541	374	1133
<i>Other manufacturing</i>	b	34,2	7,9	26,3	16,8	45,4
	c	21,4	6,0	15,5	10,7	32,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) .....	a	1798	889	909	911	4732
<i>Repair and installation of machinery and equip- ment</i>	b	21,3	7,7	13,5	14,5	61,2
	c	21,5	10,6	10,9	10,9	56,7
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b>	<b>a</b>	<b>804</b>	<b>507</b>	<b>297</b>	<b>256</b>	<b>2261</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<b>b</b>	<b>7,7</b>	<b>4,9</b>	<b>2,7</b>	<b>9,0</b>	<b>26,4</b>
	<b>c</b>	<b>7,7</b>	<b>4,8</b>	<b>2,8</b>	<b>2,4</b>	<b>21,5</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	<b>a</b>	<b>1828</b>	<b>831</b>	<b>997</b>	<b>571</b>	<b>2067</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<b>b</b>	<b>11,6</b>	<b>4,7</b>	<b>6,9</b>	<b>5,0</b>	<b>15,7</b>
	<b>c</b>	<b>13,6</b>	<b>6,2</b>	<b>7,4</b>	<b>4,3</b>	<b>15,4</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	564	164	400	153	755
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	12,6	2,2	10,4	3,0	17,9
	c	13,7	4,0	9,7	3,7	18,4
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	320	215	105	67	303
<i>Sewerage</i>	b	6,4	3,0	3,4	4,7	12,5
	c	9,0	6,0	2,9	1,9	8,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ...	a	937	452	485	351	1001
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery</i>	b	14,2	7,7	6,5	6,9	16,1
	c	16,7	8,1	8,7	6,3	17,9
Rekultywacja <sup>Δ</sup> (39) .....	a	7	–	7	–	8
<i>Remediation activities<sup>Δ</sup></i>	b	4,7	0,8	3,9	3,9	11,0
	c	5,7	–	5,7	–	6,6

**TABL. 14. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ HAŁASEM (cd.)**  
*ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS NOISE (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
*SECTIONS (cont.)*

<b>Budownictwo (F) .....</b>	<b>a</b>	<b>7135</b>	<b>2877</b>	<b>4258</b>	<b>2113</b>	<b>9803</b>
<i>Construction</i>	<b>b</b>	<b>23,2</b>	<b>10,8</b>	<b>12,4</b>	<b>7,3</b>	<b>31,3</b>
	<b>c</b>	<b>20,3</b>	<b>8,2</b>	<b>12,1</b>	<b>6,0</b>	<b>27,8</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	1019	401	618	240	1192
<i>Construction of buildings</i>	b	12,0	6,4	5,6	3,2	12,6
	c	9,0	3,5	5,5	2,1	10,6
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	a	3766	1361	2405	1084	4336
<i>Civil engineering</i>	b	33,1	14,7	18,4	10,5	39,2
	c	31,7	11,4	20,2	9,1	36,5
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	2350	1115	1235	789	4275
<i>Specialised construction activities</i>	b	24,1	11,2	12,9	8,2	41,4
	c	19,5	9,3	10,3	6,6	35,6
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>a</b>	<b>2745</b>	<b>1264</b>	<b>1481</b>	<b>993</b>	<b>3242</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>b</b>	<b>2,4</b>	<b>0,9</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>	<b>2,9</b>
	<b>c</b>	<b>2,4</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>	<b>0,9</b>	<b>2,8</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	408	236	172	71	443
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	2,9	1,3	1,7	0,4	3,7
	c	4,7	2,7	2,0	0,8	5,1
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	2029	853	1176	770	2554
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	5,0	1,8	3,3	2,1	6,2
	c	4,6	1,9	2,7	1,8	5,8
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	308	175	133	152	245
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	b	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3
	c	0,5	0,3	0,2	0,2	0,4
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>2108</b>	<b>954</b>	<b>1154</b>	<b>685</b>	<b>3839</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>3,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	<b>7,4</b>
	<b>c</b>	<b>4,3</b>	<b>1,9</b>	<b>2,3</b>	<b>1,4</b>	<b>7,8</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	956	450	506	217	1721
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	2,6	1,1	1,5	1,8	5,7
	c	3,3	1,6	1,8	0,8	6,0
Transport wodny (50) .....	a	31	3	28	2	152
<i>Water transport</i>	b	10,1	5,3	4,8	10,1	50,3
	c	19,1	1,8	17,2	1,2	93,4
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	1119	499	620	466	1966
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	7,3	3,4	3,9	2,1	16,4
	c	9,5	4,3	5,3	4,0	16,8
Działalność pocztowa i kurierska (53) .....	a	2	2	–	–	–
<i>Postal and courier activities</i>	b	0,0	0,0	–	0,0	0,0
	c	0,0	0,0	–	–	–

**TABL. 14. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ HAŁASEM (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS NOISE (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (dok.)  
SECTIONS (cont.)

<b>Informacja i komunikacja (J)</b> .....	<b>a</b>	<b>41</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>21</b>	<b>126</b>
<i>Information and communication</i>	<b>b</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>
	<b>c</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>
Działalność wydawnicza (58) .....	a	34	4	30	6	96
<i>Publishing activities</i>	b	2,5	1,8	0,7	–	3,6
	c	1,2	0,1	1,1	0,2	3,4
Telekomunikacja (61) .....	a	2	2	–	10	25
<i>Telecommunications</i>	b	–	–	–	0,1	0,4
	c	0,0	0,0	–	0,2	0,6
Działalność związana z oprogramowaniem i do- radztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62)	a	5	–	5	5	5
<i>Computer programming and consultancy activi- ties<sup>Δ</sup></i>	b	0,3	0,3	–	–	–
	c	0,1	–	0,1	0,1	0,1
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)</b> .....	<b>a</b>	<b>196</b>	<b>118</b>	<b>78</b>	<b>13</b>	<b>211</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>b</b>	<b>2,5</b>	<b>0,1</b>	<b>2,4</b>	<b>2,2</b>	<b>5,0</b>
	<b>c</b>	<b>3,5</b>	<b>2,1</b>	<b>1,4</b>	<b>0,2</b>	<b>3,8</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	153	76	77	13	168
<i>Scientific research and development</i>	b	2,6	0,1	2,5	1,4	4,3
	c	2,8	1,4	1,4	0,2	3,1
Działalność weterynaryjna (75) .....	a	43	42	1	–	43
<i>Veterinary activities</i>	b	–	–	–	46,1	46,1
	c	39,0	38,1	0,9	–	39,0
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b>	<b>a</b>	<b>286</b>	<b>52</b>	<b>234</b>	<b>449</b>	<b>822</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>b</b>	<b>7,3</b>	<b>1,6</b>	<b>5,7</b>	<b>4,3</b>	<b>12,7</b>
	<b>c</b>	<b>7,6</b>	<b>1,4</b>	<b>6,2</b>	<b>11,9</b>	<b>21,7</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	a	33	23	10	370	418
<i>Rental and leasing activities</i>	b	2,3	0,4	2,0	0,6	6,2
	c	2,5	1,7	0,8	27,8	31,4
Działalność związana z turystyką <sup>Δ</sup> (79) .....	a	9	–	9	–	9
<i>Tourism activities<sup>Δ</sup></i>	b	1,6	–	1,6	–	1,6
	c	1,4	–	1,4	–	1,4
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospoda- rowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29)	a	244	29	215	79	395
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	12,2	2,9	9,3	8,0	20,1
	c	13,4	1,6	11,8	4,4	21,8
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)</b> .....	<b>a</b>	<b>76</b>	<b>63</b>	<b>13</b>	<b>41</b>	<b>108</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,9</b>
	<b>c</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,6</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b> .....	<b>a</b>	<b>255</b>	<b>116</b>	<b>139</b>	<b>376</b>	<b>564</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>b</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>1,8</b>
	<b>c</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>1,1</b>
<b>Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)</b> .....	<b>a</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>28</b>
<i>Other service activities</i>	<b>b</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3,8</b>
	<b>c</b>	<b>0,3</b>	<b>–</b>	<b>0,3</b>	<b>–</b>	<b>3,3</b>

**TABL. 14. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ HAŁASEM (dok.)**  
*ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS NOISE (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ograniczono limited		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>						
Dolnośląskie ..... a	10490	5181	5309	2973	18029	
b	19,9	7,1	12,8	7,4	44,4	
c	23,5	11,6	11,9	6,6	40,3	
Kujawsko-pomorskie ..... a	5421	1553	3868	1757	11175	
b	22,7	8,8	13,9	5,5	42,6	
c	20,5	5,9	14,6	6,6	42,2	
Lubelskie ..... a	3572	1819	1753	1127	7990	
b	19,3	11,1	8,3	6,3	44,8	
c	18,1	9,2	8,9	5,7	40,4	
Lubuskie ..... a	2958	959	1999	988	6135	
b	28,2	9,9	18,3	6,7	48,9	
c	24,8	8,0	16,8	8,3	51,4	
Łódzkie ..... a	4066	1436	2630	1116	6585	
b	14,2	4,0	10,2	5,2	21,8	
c	12,2	4,3	7,9	3,3	19,8	
Małopolskie ..... a	5342	2773	2569	2110	11301	
b	11,7	5,3	6,4	6,7	24,8	
c	10,9	5,7	5,2	4,3	23,1	
Mazowieckie ..... a	6660	3233	3427	3091	10027	
b	5,9	3,2	2,6	2,4	9,2	
c	5,8	2,8	3,0	2,7	8,8	
Opolskie ..... a	2309	815	1494	667	5300	
b	16,6	5,8	10,8	8,0	42,9	
c	19,8	7,0	12,8	5,7	45,5	
Podkarpackie ..... a	3840	1846	1994	1860	10107	
b	14,4	6,7	7,7	5,0	39,9	
c	15,4	7,4	8,0	7,5	40,6	
Podlaskie ..... a	492	193	299	145	1104	
b	3,1	1,1	1,9	1,1	8,5	
c	4,2	1,7	2,6	1,2	9,5	
Pomorskie ..... a	5629	1532	4097	1752	10879	
b	20,1	5,8	14,3	5,3	38,3	
c	19,2	5,2	14,0	6,0	37,1	
Śląskie ..... a	17965	7897	10068	8113	37205	
b	23,5	10,5	13,0	11,5	52,2	
c	25,1	11,1	14,1	11,4	52,1	
Świętokrzyskie ..... a	2981	1139	1842	621	6973	
b	21,4	6,4	15,0	5,1	53,1	
c	23,3	8,9	14,4	4,8	54,4	
Warmińsko-mazurskie ..... a	2312	914	1398	749	5080	
b	19,5	7,2	12,2	6,3	36,5	
c	16,3	6,4	9,8	5,3	35,8	
Wielkopolskie ..... a	13899	4866	9033	5463	28804	
b	20,7	5,8	14,9	9,4	43,5	
c	20,5	7,2	13,3	8,1	42,5	
Zachodniopomorskie ..... a	4295	1408	2887	1837	10426	
b	25,8	11,2	14,5	10,1	55,9	
c	24,7	8,1	16,6	10,6	60,0	

**TABL. 15. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WIBRACJĄ**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS VIBRATION**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>10089</b>	<b>5297</b>	<b>4792</b>	<b>3797</b>	<b>14506</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>1,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>2,8</b>
	<b>c</b>	<b>1,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>2,6</b>
sektor publiczny .....	a	1740	829	911	774	3517
public sector	b	1,5	0,8	0,7	1,0	3,2
	c	1,5	0,7	0,8	0,7	3,0
sektor prywatny .....	a	8349	4468	3881	3023	10989
private sector	b	1,9	1,0	0,9	0,8	2,7
	c	1,9	1,0	0,9	0,7	2,5
<b>SEKCJE</b> <b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>556</b>	<b>157</b>	<b>399</b>	<b>171</b>	<b>937</b>
Agriculture, forestry and fishing	<b>b</b>	<b>7,9</b>	<b>2,9</b>	<b>5,0</b>	<b>1,7</b>	<b>11,5</b>
	<b>c</b>	<b>8,3</b>	<b>2,4</b>	<b>6,0</b>	<b>2,6</b>	<b>14,0</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7)	a	54	22	32	26	115
Crop and animal production, hunting <sup>Δ</sup>	b	1,9	1,2	0,8	0,6	2,8
	c	1,5	0,6	0,9	0,7	3,3
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	502	135	367	145	822
Forestry and logging	b	16,1	5,4	10,7	3,1	23,4
	c	16,5	4,4	12,1	4,8	27,0
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>5883</b>	<b>3272</b>	<b>2611</b>	<b>2464</b>	<b>8918</b>
Industry	<b>b</b>	<b>2,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>	<b>3,9</b>
	<b>c</b>	<b>2,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>3,5</b>
sektor publiczny .....	a	1040	636	404	461	1847
public sector	b	3,7	2,3	1,4	3,1	7,1
	c	3,5	2,1	1,4	1,5	6,2
sektor prywatny .....	a	4843	2636	2207	2003	7071
private sector	b	2,1	1,1	1,1	1,1	3,4
	c	2,2	1,2	1,0	0,9	3,2
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>1512</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>440</b>	<b>1725</b>
Mining and quarrying	<b>b</b>	<b>6,1</b>	<b>2,6</b>	<b>3,5</b>	<b>4,1</b>	<b>12,7</b>
	<b>c</b>	<b>10,1</b>	<b>6,0</b>	<b>4,1</b>	<b>2,9</b>	<b>11,5</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	388	210	178	236	572
Mining of coal and lignite	b	2,9	2,2	0,7	1,4	5,9
	c	4,0	2,2	1,8	2,4	5,9
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	244	210	34	158	428
	b	2,7	1,9	0,7	1,6	5,5
	c	2,8	2,4	0,4	1,8	4,9
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06) ....	b	0,9	0,9	–	–	–
Extraction of crude petroleum and natural gas						
Górnictwo rud metali (07) .....	a	655	333	322	–	595
Mining of metal ores	b	23,3	0,1	23,2	18,7	54,0
	c	46,4	23,6	22,8	–	42,1
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	289	231	58	170	382
Other mining and quarrying	b	15,7	9,2	6,5	11,0	27,7
	c	16,9	13,5	3,4	9,9	22,4
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09)	a	180	126	54	34	176
Mining support service activities	b	6,2	1,4	4,8	4,6	13,4
	c	10,4	7,3	3,1	2,0	10,2
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C)</b> .....	<b>a</b>	<b>3239</b>	<b>1744</b>	<b>1495</b>	<b>1650</b>	<b>5611</b>
Manufacturing	<b>b</b>	<b>1,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>2,7</b>
	<b>c</b>	<b>1,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>2,6</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	156	49	107	98	439
Manufacture of food products	b	0,5	0,1	0,5	0,5	0,9
	c	0,4	0,1	0,3	0,3	1,2

**TABL. 15. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WIBRACJĄ (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS VIBRATION (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja napojów (11) .....	a	–	–	–	–	30
<i>Manufacture of beverages</i>	b	–	–	–	–	1,4
	c	–	–	–	–	1,4
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	86	71	15	15	19
<i>Manufacture of textiles</i>	b	1,0	0,8	0,2	0,2	0,2
	c	1,9	1,6	0,3	0,3	0,4
Produkcja odzieży (14) .....	a	49	–	49	9	71
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	0,8	0,0	0,7	0,1	1,1
	c	0,8	–	0,8	0,1	1,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	a	1	1	–	30	30
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	0,2	–	0,2	0,1	0,2
	c	0,1	0,1	–	1,5	1,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	a	312	101	211	128	417
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	b	3,7	1,1	2,6	1,5	6,7
	c	3,6	1,2	2,4	1,5	4,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	23	17	6	12	13
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	1,4	1,4	0,0	–	0,6
	c	0,4	0,3	0,1	0,2	0,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	1	1	–	–	4
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	–	–	–	0,0	0,1
	c	0,0	0,0	–	–	0,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej <sup>Δ</sup> (19)	a	5	–	5	–	15
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	0,7	0,7	–	–	0,7
	c	0,3	–	0,3	–	1,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	39	17	22	34	58
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,6
	c	0,5	0,2	0,3	0,5	0,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	108	103	5	11	41
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	0,3	0,2	0,2	0,0	0,4
	c	0,6	0,6	0,0	0,1	0,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	399	192	207	221	460
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	3,7	2,0	1,7	0,9	3,5
	c	3,7	1,8	1,9	2,0	4,3
Produkcja metali (24) .....	a	229	98	131	143	636
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	4,9	2,3	2,6	2,6	10,8
	c	3,7	1,6	2,1	2,3	10,3
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	a	711	385	326	387	1299
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	b	3,2	1,3	1,9	1,8	5,7
	c	2,8	1,5	1,3	1,5	5,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	8	7	1	4	31
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,2	0,7
	c	0,1	0,1	0,0	0,1	0,6
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	34	4	30	120	178
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	0,4	0,3	0,1	0,1	0,4
	c	0,3	0,0	0,3	1,2	1,8
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) .....	a	223	56	167	90	454
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	2,0	1,0	1,0	1,1	3,1
	c	1,9	0,5	1,4	0,8	3,9

**TABL. 15. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WIBRACJĄ (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS VIBRATION (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b>						
<i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29)	a	200	135	65	56	175
	b	1,7	1,4	0,3	0,9	1,3
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers</i>	c	1,1	0,7	0,4	0,3	1,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	246	230	16	108	471
	b	6,0	6,0	0,0	3,2	15,7
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	c	6,1	5,7	0,4	2,7	11,6
Produkcja mebli (31) .....	a	322	233	89	89	448
	b	4,8	3,2	1,6	1,7	3,4
<i>Manufacture of furniture</i>	c	2,4	1,7	0,7	0,7	3,3
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	a	12	7	5	34	41
	b	0,4	–	0,4	0,6	0,6
<i>Other manufacturing</i>	c	0,3	0,2	0,1	1,0	1,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	75	37	38	61	281
	b	1,5	0,5	1,0	0,9	3,4
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	c	0,9	0,4	0,5	0,7	3,4
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b>	<b>a</b>	<b>366</b>	<b>183</b>	<b>183</b>	<b>138</b>	<b>786</b>
	<b>b</b>	<b>3,6</b>	<b>2,5</b>	<b>1,1</b>	<b>6,4</b>	<b>9,0</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<b>c</b>	<b>3,5</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,3</b>	<b>7,5</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	<b>a</b>	<b>766</b>	<b>445</b>	<b>321</b>	<b>236</b>	<b>796</b>
	<b>b</b>	<b>4,5</b>	<b>2,1</b>	<b>2,5</b>	<b>2,1</b>	<b>6,9</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<b>c</b>	<b>5,7</b>	<b>3,3</b>	<b>2,4</b>	<b>1,8</b>	<b>5,9</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	281	105	176	66	444
	b	6,2	1,8	4,4	1,0	12,4
<i>Water collection, treatment and supply</i>	c	6,8	2,6	4,3	1,6	10,8
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	161	66	95	35	182
	b	4,3	1,7	2,6	1,6	5,3
<i>Sewerage</i>	c	4,5	1,8	2,7	1,0	5,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ...	a	324	274	50	135	165
	b	3,4	2,5	0,9	3,1	3,6
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery</i>	c	5,8	4,9	0,9	2,4	2,9
Rekultywacja <sup>Δ</sup> (39)	a	–	–	–	–	5
<i>Remediation activities<sup>Δ</sup></i>	b	–	–	–	7,1	7,1
	c	–	–	–	–	4,1
<b>Budownictwo (F) .....</b>	<b>a</b>	<b>2042</b>	<b>966</b>	<b>1076</b>	<b>543</b>	<b>2549</b>
<i>Construction</i>	<b>b</b>	<b>6,9</b>	<b>4,3</b>	<b>2,7</b>	<b>2,2</b>	<b>7,4</b>
	<b>c</b>	<b>5,8</b>	<b>2,7</b>	<b>3,1</b>	<b>1,5</b>	<b>7,2</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	396	298	98	70	283
	b	5,3	4,3	1,0	1,3	3,0
<i>Construction of buildings</i>	c	3,5	2,6	0,9	0,6	2,5
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	a	1187	406	781	306	1522
	b	10,9	5,6	5,3	3,9	12,1
<i>Civil engineering</i>	c	10,0	3,4	6,6	2,6	12,8
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	459	262	197	167	744
	b	4,5	2,9	1,7	1,3	6,8
<i>Specialised construction activities</i>	c	3,8	2,2	1,6	1,4	6,2
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>a</b>	<b>361</b>	<b>196</b>	<b>165</b>	<b>111</b>	<b>379</b>
	<b>b</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>c</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samocho- dowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	24	9	15	42	74
	b	0,3	0,2	0,1	0,1	0,5
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	c	0,3	0,1	0,2	0,5	0,8

**TABL. 15. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WIBRACJĄ (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS VIBRATION (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

S E K C J E (dok.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup></b> <b>(G) (dok.)</b> <i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup> (cont.)</i>						
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	314	165	149	61	287
Wholesale trade <sup>Δ</sup>	b	0,7	0,3	0,4	0,3	0,6
	c	0,7	0,4	0,3	0,1	0,7
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	23	22	1	8	18
Retail trade <sup>Δ</sup>	b	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
	c	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>990</b>	<b>528</b>	<b>462</b>	<b>372</b>	<b>1508</b>
Transportation and storage	b	1,5	0,7	0,7	0,7	3,3
	c	2,0	1,1	0,9	0,8	3,1
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	576	346	230	190	638
Land and pipeline transport <sup>Δ</sup>	b	1,5	0,8	0,6	0,8	2,4
	c	2,0	1,2	0,8	0,7	2,2
Transport wodny (50) .....	a	68	59	9	–	9
Water transport	b	1,1	1,1	–	–	–
	c	41,8	36,3	5,5	–	5,5
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	346	123	223	182	861
Warehousing and support activities for transportation	b	2,8	1,1	1,7	1,0	8,3
	c	3,0	1,0	1,9	1,6	7,3
<b>Informacja i komunikacja (J) .....</b>	<b>a</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	–	–	<b>14</b>
Information and communication	b	–	–	–	–	0,2
	c	0,0	0,0	–	–	0,1
Telekomunikacja (61) .....	a	2	2	–	–	14
Telecommunications	b	–	–	–	–	0,7
	c	0,0	0,0	–	–	0,3
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)</b>	<b>a</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>21</b>
Professional, scientific and technical activities	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
	c	0,2	0,1	0,1	0,3	0,4
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	9	4	5	15	21
Scientific research and development	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
	c	0,2	0,1	0,1	0,3	0,4
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b>	<b>a</b>	<b>171</b>	<b>109</b>	<b>62</b>	<b>120</b>	<b>143</b>
Administrative and support service activities	b	3,9	1,7	2,2	1,7	4,2
	c	4,5	2,9	1,6	3,2	3,8
Wynajem i dzierżawa (77) .....	a	88	88	–	66	23
Rental and leasing activities	b	4,0	2,6	1,4	0,4	3,1
	c	6,6	6,6	–	5,0	1,7
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29)	a	83	21	62	54	120
Services to buildings and landscape activities	b	5,1	1,7	3,4	3,1	6,2
	c	4,6	1,2	3,4	3,0	6,6
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B) .....</b>	<b>a</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	–	<b>15</b>
Education	b	0,0	–	0,0	0,0	0,1
	c	0,0	0,0	0,0	–	0,1
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b>	<b>a</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>22</b>
Human health and social work activities	b	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
	c	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0



**TABL. 15. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WIBRACJĄ (dok.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS VIBRATION (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ograniczono limited		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>						
Dolnośląskie .....	a	1830	844	986	496	1974
	b	3,6	1,8	1,7	1,8	4,5
	c	4,1	1,9	2,2	1,1	4,4
Kujawsko-pomorskie .....	a	362	153	209	180	435
	b	1,2	0,6	0,6	0,4	1,4
	c	1,4	0,6	0,8	0,7	1,6
Lubelskie .....	a	643	521	122	221	624
	b	2,1	1,7	0,4	1,3	4,5
	c	3,3	2,6	0,6	1,1	3,2
Lubuskie .....	a	337	195	142	108	447
	b	5,2	3,1	2,1	1,5	3,9
	c	2,8	1,6	1,2	0,9	3,7
Łódzkie .....	a	518	294	224	45	426
	b	0,6	0,1	0,5	0,3	1,3
	c	1,6	0,9	0,7	0,1	1,3
Małopolskie .....	a	716	448	268	333	962
	b	1,6	1,0	0,6	1,1	2,2
	c	1,5	0,9	0,5	0,7	2,0
Mazowieckie .....	a	591	303	288	329	703
	b	0,6	0,4	0,2	0,4	0,7
	c	0,5	0,3	0,3	0,3	0,6
Opolskie .....	a	187	110	77	24	247
	b	1,3	0,8	0,5	0,0	1,9
	c	1,6	0,9	0,7	0,2	2,1
Podkarpackie .....	a	475	237	238	212	1543
	b	2,0	1,1	0,9	0,6	5,5
	c	1,9	1,0	1,0	0,9	6,2
Podlaskie .....	a	177	43	134	17	172
	b	1,3	0,1	1,2	0,2	1,6
	c	1,5	0,4	1,2	0,1	1,5
Pomorskie .....	a	476	297	179	163	900
	b	1,8	1,0	0,8	0,7	3,5
	c	1,6	1,0	0,6	0,6	3,1
Śląskie .....	a	1543	804	739	816	2247
	b	2,3	1,2	1,1	1,2	3,4
	c	2,2	1,1	1,0	1,1	3,1
Świętokrzyskie .....	a	283	177	106	46	293
	b	2,7	0,9	1,9	0,9	3,6
	c	2,2	1,4	0,8	0,4	2,3
Warmińsko-mazurskie .....	a	138	43	95	35	271
	b	2,2	1,4	0,8	0,3	1,9
	c	1,0	0,3	0,7	0,2	1,9
Wielkopolskie .....	a	1322	632	690	442	2027
	b	2,1	0,9	1,2	1,3	3,4
	c	1,9	0,9	1,0	0,7	3,0
Zachodniopomorskie .....	a	491	196	295	330	1235
	b	3,2	1,8	1,4	1,5	7,1
	c	2,8	1,1	1,7	1,9	7,1

**TABL. 16. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM GORĄCYM**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS HOT MICROCLIMATE**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>16697</b>	<b>11258</b>	<b>5439</b>	<b>12120</b>	<b>18721</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>2,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,6</b>	<b>3,3</b>
	<b>c</b>	<b>3,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,2</b>	<b>3,3</b>
sektor publiczny .....	a	5660	4260	1400	4685	4393
public sector	b	4,4	3,1	1,2	4,0	4,0
	c	4,8	3,6	1,2	3,9	3,7
sektor prywatny .....	a	11037	6998	4039	7435	14328
private sector	b	2,1	1,2	0,9	0,9	3,1
	c	2,5	1,6	0,9	1,7	3,2
<b>SEKCJE</b> <b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>135</b>	<b>61</b>	<b>74</b>	<b>15</b>	<b>296</b>
Agriculture, forestry and fishing	b	1,8	0,6	1,3	0,3	2,0
	c	2,0	0,9	1,1	0,2	4,4
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7)	a	84	25	59	–	230
Crop and animal production, hunting <sup>Δ</sup>	b	2,6	0,7	1,9	–	1,9
	c	2,4	0,7	1,7	–	6,5
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	51	36	15	15	66
Forestry and logging	b	0,9	0,4	0,5	0,7	2,0
	c	1,7	1,2	0,5	0,5	2,2
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>14394</b>	<b>10078</b>	<b>4316</b>	<b>10975</b>	<b>15637</b>
Industry	b	5,1	3,3	1,8	3,3	6,4
	c	5,7	4,0	1,7	4,3	6,2
sektor publiczny .....	a	5339	4069	1270	4515	4124
public sector	b	17,0	12,4	4,6	15,8	15,3
	c	17,9	13,7	4,3	15,2	13,8
sektor prywatny .....	a	9055	6009	3046	6460	11513
private sector	b	3,4	2,0	1,4	1,5	5,1
	c	4,0	2,7	1,4	2,9	5,1
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>6939</b>	<b>4434</b>	<b>2505</b>	<b>4865</b>	<b>6906</b>
Mining and quarrying	b	45,2	27,4	17,8	31,4	49,2
	c	46,3	29,6	16,7	32,5	46,1
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	5091	3869	1222	4375	3994
Mining of coal and lignite	b	48,0	35,3	12,7	42,4	42,0
	c	52,3	39,8	12,6	45,0	41,1
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	5091	3869	1222	4375	3994
	b	53,0	39,0	14,0	46,8	46,4
	c	57,9	44,0	13,9	49,8	45,4
Górnictwo rud metali (07) .....	a	1482	290	1192	203	2391
Mining of metal ores	b	127,9	24,2	103,7	11,9	212,7
	c	104,9	20,5	84,4	14,4	169,2
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	32	29	3	3	32
Other mining and quarrying	b	2,3	–	2,3	1,8	7,6
	c	1,9	1,7	0,2	0,2	1,9
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09)	a	334	246	88	284	489
Mining support service activities	b	10,9	9,3	1,7	8,5	16,3
	c	19,4	14,3	5,1	16,5	28,4
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C)</b> .....	<b>a</b>	<b>7047</b>	<b>5301</b>	<b>1746</b>	<b>5877</b>	<b>8447</b>
Manufacturing	b	2,4	1,7	0,7	1,4	3,6
	c	3,3	2,5	0,8	2,7	3,9
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	730	301	429	347	1153
Manufacture of food products	b	2,9	1,7	1,2	0,6	3,5
	c	2,0	0,8	1,2	1,0	3,2
Produkcja napojów (11) .....	a	–	–	–	5	5
Manufacture of beverages	b	–	–	–	0,2	0,2
	c	–	–	–	–	–

**TABL. 16. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM GORĄCYM (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS HOT MICROCLIMATE (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	20	10	10	15	53
<i>Manufacture of textiles</i>	b	1,1	1,1	–	0,9	1,8
	c	0,4	0,2	0,2	0,3	1,2
Produkcja odzieży (14) .....	a	94	94	–	47	11
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	–	–	–	0,0	0,2
	c	1,5	1,5	–	0,7	0,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	a	16	–	16	–	16
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	0,9	–	0,9	0,5	0,9
	c	0,8	–	0,8	–	0,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	a	21	12	9	30	92
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	b	0,2	0,1	0,1	–	0,7
	c	0,2	0,1	0,1	0,3	1,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	25	16	9	414	451
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	3,8	3,6	0,2	0,7	3,1
	c	0,5	0,3	0,2	7,9	8,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	–	–	–	3	3
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	0,1	0,1	–	–	–
	c	–	–	–	0,1	0,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej <sup>Δ</sup> (19)	a	390	131	259	80	532
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	11,7	8,3	3,5	9,8	37,7
	c	26,4	8,9	17,5	5,4	36,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	16	8	8	55	198
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	0,5	0,3	0,1	1,9	3,8
	c	0,2	0,1	0,1	0,8	2,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	2	–	2	–	2
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	b	0,2	0,1	0,1	–	0,1
	c	0,1	–	0,1	–	0,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	469	384	85	178	705
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	2,8	1,7	1,1	0,7	3,5
	c	2,6	2,1	0,5	1,0	3,9
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	647	337	310	267	1595
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	7,0	4,8	2,2	0,7	11,1
	c	6,0	3,1	2,9	2,5	14,8
Produkcja metali (24) .....	a	474	208	266	509	2116
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	7,6	3,5	4,1	7,8	32,9
	c	7,7	3,4	4,3	8,3	34,3
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	a	290	211	79	281	486
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	b	0,5	0,3	0,2	0,9	1,8
	c	1,2	0,8	0,3	1,1	1,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	19	16	3	6	3
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	0,5	0,5	–	0,2	0,2
	c	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	200	65	135	62	224
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	2,1	0,4	1,7	1,4	2,9
	c	2,0	0,7	1,4	0,6	2,3
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) .....	a	26	–	26	45	140
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	0,4	0,2	0,2	–	0,7
	c	0,2	–	0,2	0,4	1,2

**TABL. 16. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM GORĄCYM (cd.)**  
*ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS HOT MICROCLIMATE (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29)	a	3490	3445	45	3451	417
	b	6,9	6,9	0,0	7,3	2,1
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers</i>	c	19,3	19,0	0,2	19,1	2,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	–	–	–	2	33
	b	–	–	–	–	0,8
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	c	–	–	–	0,0	0,8
Produkcja mebli (31) .....	a	55	47	8	–	10
	b	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4
<i>Manufacture of furniture</i>	c	0,4	0,3	0,1	–	0,1
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	a	–	–	–	3	64
	b	0,1	0,1	–	–	–
<i>Other manufacturing</i>	c	–	–	–	0,1	1,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	63	16	47	77	138
	b	0,9	0,5	0,4	0,3	1,8
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	c	0,8	0,2	0,6	0,9	1,7
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b>	a	<b>106</b>	<b>83</b>	<b>23</b>	<b>83</b>	<b>182</b>
	b	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,1</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	c	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>	<b>1,7</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	a	<b>302</b>	<b>260</b>	<b>42</b>	<b>150</b>	<b>102</b>
	b	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	c	<b>2,3</b>	<b>1,9</b>	<b>0,3</b>	<b>1,1</b>	<b>0,8</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	68	68	–	66	23
	b	0,3	0,3	–	0,0	0,7
<i>Water collection, treatment and supply</i>	c	1,7	1,7	–	1,6	0,6
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	146	104	42	2	42
	b	3,2	2,0	1,2	0,5	2,3
<i>Sewerage</i>	c	4,1	2,9	1,2	0,1	1,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ...	a	88	88	–	82	28
	b	1,8	1,8	–	1,5	0,4
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	c	1,6	1,6	–	1,5	0,5
Rekultywacja <sup>Δ</sup> (39)	a	–	–	–	–	9
	b	–	–	–	3,2	3,2
<i>Remediation activities<sup>Δ</sup></i>	c	–	–	–	–	7,4
<b>Budownictwo (F) .....</b>	a	<b>1193</b>	<b>676</b>	<b>517</b>	<b>792</b>	<b>1831</b>
	b	<b>2,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>3,8</b>
<i>Construction</i>	c	<b>3,4</b>	<b>1,9</b>	<b>1,5</b>	<b>2,2</b>	<b>5,2</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	269	236	33	55	127
	b	1,9	1,4	0,5	0,4	1,1
<i>Construction of buildings</i>	c	2,4	2,1	0,3	0,5	1,1
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	a	598	207	391	346	435
	b	4,0	2,1	1,9	1,3	2,5
<i>Civil engineering</i>	c	5,0	1,7	3,3	2,9	3,7
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	326	233	93	391	1269
	b	2,3	1,8	0,5	0,9	7,7
<i>Specialised construction activities</i>	c	2,7	1,9	0,8	3,3	10,6
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	a	<b>357</b>	<b>73</b>	<b>284</b>	<b>100</b>	<b>490</b>
	b	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	c	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>

**TABL. 16. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM GORĄCYM (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS HOT MICROCLIMATE (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrożenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (dok.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup></b> <b>(G) (dok.)</b>					
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup> (cont.)</i>					
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samocho- dowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a 77	–	77	2	103
	b 0,8	0,1	0,7	0,2	0,7
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	c 0,9	–	0,9	0,0	1,2
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46)	a 125	26	99	88	196
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b 0,2	0,1	0,0	0,1	0,1
	c 0,3	0,1	0,2	0,2	0,4
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47)	a 155	47	108	10	191
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	b 0,2	0,1	0,2	0,0	0,4
	c 0,2	0,1	0,2	0,0	0,3
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H)</b>	<b>a 249</b>	<b>209</b>	<b>40</b>	<b>49</b>	<b>88</b>
<i>Transportation and storage</i>	b <b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
	c <b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49)	a 230	190	40	49	53
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b 0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
	c 0,8	0,7	0,1	0,2	0,2
Magazynowanie i działalność usługowa wspoma- gająca transport (52)	a 19	19	–	–	35
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b 0,1	–	0,1	–	0,4
	c 0,2	0,2	–	–	0,3
<b>Informacja i komunikacja (J)</b>	<b>a 10</b>	<b>–</b>	<b>10</b>	<b>–</b>	<b>24</b>
<i>Information and communication</i>	b <b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,2</b>
	c <b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>
Telekomunikacja (61)	a 10	–	10	–	24
<i>Telecommunications</i>	b <b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,7</b>
	c 0,2	–	0,2	–	0,6
Działalność związana z oprogramowaniem i do- radztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62)	b <b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>
<i>Computer programming and consultancy activities<sup>Δ</sup></i>					
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)</b>	<b>a 228</b>	<b>133</b>	<b>95</b>	<b>121</b>	<b>157</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b <b>1,8</b>	<b>0,1</b>	<b>1,7</b>	<b>0,0</b>	<b>3,0</b>
	c <b>4,1</b>	<b>2,4</b>	<b>1,7</b>	<b>2,2</b>	<b>2,8</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a 228	133	95	121	157
<i>Scientific research and development</i>	b 1,8	0,1	1,7	0,0	3,1
	c 4,2	2,5	1,8	2,2	2,9
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b>	<b>a 20</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>38</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	b <b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,4</b>
	c <b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>
Wynajem i dzierżawa (77)	a <b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<i>Rental and leasing activities</i>	b <b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1,3</b>
	c <b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
Działalność związana z turystyką <sup>Δ</sup> (79)	a <b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>19</b>	<b>19</b>
<i>Tourism activities<sup>Δ</sup></i>	b <b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>
	c <b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospoda- rowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29)	a 20	7	13	7	13
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b 1,1	0,4	0,7	0,4	0,7
	c <b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)</b>	<b>a 63</b>	<b>–</b>	<b>63</b>	<b>3</b>	<b>82</b>
<i>Education</i>	b <b>0,2</b>	<b>–</b>	<b>0,2</b>	<b>–</b>	<b>0,3</b>
	c <b>0,4</b>	<b>–</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b>	<b>a 48</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>78</b>
<i>Human health and social work activities</i>	b <b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>
	c <b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>

**TABL. 16. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM GORĄCYM (dok.)**  
*ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS HOT MICROCLIMATE (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**WOJEWÓDZTWA  
VOIVODSHIPS**

Dolnośląskie .....	a	2575	971	1604	799	4478
	b	5,6	1,5	4,1	1,6	11,0
	c	5,8	2,2	3,6	1,8	10,0
Kujawsko-pomorskie .....	a	333	205	128	152	255
	b	1,0	0,8	0,2	0,1	0,7
	c	1,3	0,8	0,5	0,6	1,0
Lubelskie .....	a	462	350	112	245	1011
	b	3,6	2,8	0,8	0,9	5,1
	c	2,3	1,8	0,6	1,2	5,1
Lubuskie .....	a	163	50	113	162	300
	b	1,2	0,5	0,7	–	1,5
	c	1,4	0,4	0,9	1,4	2,5
Łódzkie .....	a	208	100	108	86	249
	b	0,7	0,6	0,1	0,2	0,9
	c	0,6	0,3	0,3	0,3	0,7
Małopolskie .....	a	4093	3860	233	3501	376
	b	3,5	3,0	0,5	2,8	1,4
	c	8,4	7,9	0,5	7,2	0,8
Mazowieckie .....	a	434	271	163	809	1118
	b	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4
	c	0,4	0,2	0,1	0,7	1,0
Opolskie .....	a	556	227	329	32	895
	b	3,1	2,4	0,7	1,4	7,8
	c	4,8	1,9	2,8	0,3	7,7
Podkarpackie .....	a	427	328	99	272	1051
	b	3,1	2,5	0,6	0,7	3,6
	c	1,7	1,3	0,4	1,1	4,2
Podlaskie .....	a	10	10	–	–	20
	b	0,1	0,0	0,0	–	0,2
	c	0,1	0,1	–	–	0,2
Pomorskie .....	a	267	204	63	118	443
	b	0,8	0,2	0,6	0,7	1,8
	c	0,9	0,7	0,2	0,4	1,5
Śląskie .....	a	6117	4207	1910	5426	6544
	b	8,7	6,0	2,7	7,5	9,3
	c	8,6	5,9	2,7	7,6	9,2
Świętokrzyskie .....	a	161	112	49	144	394
	b	2,9	1,6	1,3	0,3	2,9
	c	1,3	0,9	0,4	1,1	3,1
Warmińsko-mazurskie .....	a	87	24	63	15	138
	b	1,2	0,6	0,6	0,1	1,1
	c	0,6	0,2	0,4	0,1	1,0
Wielkopolskie .....	a	667	266	401	299	1168
	b	0,8	0,4	0,3	0,4	1,5
	c	1,0	0,4	0,6	0,4	1,7
Zachodniopomorskie .....	a	137	73	64	60	281
	b	0,6	0,4	0,2	0,4	1,8
	c	0,8	0,4	0,4	0,3	1,6

**TABL. 17. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM ZIMNYM**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS COLD MICROCLIMATE**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>5923</b>	<b>2485</b>	<b>3438</b>	<b>2802</b>	<b>13373</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>1,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>2,3</b>
	<b>c</b>	<b>1,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>2,4</b>
sektor publiczny .....	a	531	257	274	222	656
public sector	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5
	c	0,4	0,2	0,2	0,2	0,6
sektor prywatny .....	a	5392	2228	3164	2580	12717
private sector	b	1,6	0,8	0,8	0,4	2,8
	c	1,2	0,5	0,7	0,6	2,9
<b>SEKCJE</b> <b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>162</b>	<b>77</b>	<b>85</b>	<b>28</b>	<b>333</b>
Agriculture, forestry and fishing	<b>b</b>	<b>2,2</b>	<b>0,7</b>	<b>1,5</b>	<b>0,6</b>	<b>4,2</b>
	<b>c</b>	<b>2,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>0,4</b>	<b>5,0</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7) .....	a	90	32	58	7	178
Crop and animal production, hunting <sup>Δ</sup>	b	2,1	1,0	1,1	0,6	3,4
	c	2,6	0,9	1,7	0,2	5,1
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	70	45	25	21	137
Forestry and logging	b	2,3	0,3	1,9	0,7	4,7
	c	2,3	1,5	0,8	0,7	4,5
Rybactwo (03 bez klasy 03.11) .....	a	2	–	2	–	18
Fishing and aquaculture	b	1,7	–	1,7	1,7	16,7
	c	1,6	–	1,6	–	14,7
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>3044</b>	<b>1181</b>	<b>1863</b>	<b>1180</b>	<b>7782</b>
Industry	<b>b</b>	<b>1,7</b>	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>3,0</b>
	<b>c</b>	<b>1,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>3,1</b>
sektor publiczny .....	a	462	215	247	164	434
public sector	b	0,7	0,5	0,3	0,5	1,5
	c	1,6	0,7	0,8	0,6	1,5
sektor prywatny .....	a	2582	966	1616	1016	7348
private sector	b	1,9	1,1	0,7	0,5	3,2
	c	1,2	0,4	0,7	0,5	3,3
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>76</b>	<b>65</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>153</b>
Mining and quarrying	<b>b</b>	<b>1,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>1,3</b>
	<b>c</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>1,0</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05) .....	a	–	–	–	–	10
Mining of coal and lignite	b	0,2	–	0,2	0,2	0,2
	c	–	–	–	–	0,1
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	–	–	–	–	10
	b	0,2	–	0,2	0,2	0,2
	c	–	–	–	–	0,1
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	32	29	3	3	79
Other mining and quarrying	b	7,1	1,0	6,1	1,7	6,7
	c	1,9	1,7	0,2	0,2	4,6
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09) .....	a	44	36	8	15	64
Mining support service activities	b	1,5	0,1	1,4	4,3	5,4
	c	2,6	2,1	0,5	0,9	3,7
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C)</b> .....	<b>a</b>	<b>2509</b>	<b>904</b>	<b>1605</b>	<b>990</b>	<b>7121</b>
Manufacturing	<b>b</b>	<b>1,9</b>	<b>1,2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>3,2</b>
	<b>c</b>	<b>1,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>3,3</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	1974	657	1317	769	6160
Manufacture of food products	b	10,1	6,7	3,4	1,8	17,2
	c	5,5	1,8	3,6	2,1	17,0

**TABL. 17. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM ZIMNYM (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS COLD MICROCLIMATE (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja napojów (11) .....	a	13	13	–	14	27
<i>Manufacture of beverages</i>	b	–	–	–	0,5	1,6
	c	0,6	0,6	–	0,6	1,2
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	a	7	7	–	–	26
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	0,5	0,5	–	0,2	5,8
	c	1,2	1,2	–	–	4,5
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	8	5	3	41	41
<i>Manufacture of textiles</i>	b	0,1	–	0,1	0,1	0,1
	c	0,2	0,1	0,1	0,9	0,9
Produkcja odzieży (14) .....	a	10	–	10	–	10
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	0,1	–	0,1	–	0,1
	c	0,2	–	0,2	–	0,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	a	48	11	37	42	153
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	b	0,4	0,1	0,3	0,1	1,5
	c	0,6	0,1	0,4	0,5	1,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	3	3	–	–	–
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	–	–	–	0,1	0,1
	c	0,1	0,1	–	–	–
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	61	32	29	27	120
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	0,3	0,0	0,3	0,1	0,6
	c	0,3	0,2	0,2	0,2	0,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	52	11	41	3	76
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	0,3	0,2	0,1	0,0	0,2
	c	0,5	0,1	0,4	0,0	0,7
Produkcja metali (24) .....	a	1	1	–	–	2
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	–	–	–	–	0,1
	c	0,0	0,0	–	–	0,0
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	a	158	117	41	46	131
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	b	0,2	0,1	0,1	0,4	0,7
	c	0,6	0,5	0,2	0,2	0,5
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	4	2	2	8	18
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	0,4	0,4	–	–	0,1
	c	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29)	a	26	12	14	12	134
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>	b	0,1	–	0,1	0,7	0,8
	c	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	25	–	25	1	36
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	0,6	–	0,6	–	0,9
	c	0,6	–	0,6	0,0	0,9
Produkcja mebli (31) .....	a	63	4	59	9	63
<i>Manufacture of furniture</i>	b	0,3	0,1	0,2	0,0	0,2
	c	0,5	0,0	0,4	0,1	0,5
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	a	3	3	–	–	–
<i>Other manufacturing</i>	b	0,1	0,1	–	–	–
	c	0,1	0,1	–	–	–



**TABL. 17. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM ZIMNYM (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS COLD MICROCLIMATE (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b>						
<i>Manufacturing (cont.)</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	53	26	27	18	124
	b	1,4	1,1	0,4	0,8	1,3
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	c	0,6	0,3	0,3	0,2	1,5
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b>	a	–	–	–	–	<b>9</b>
	b	–	–	–	–	<b>0,1</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	c	–	–	–	–	<b>0,1</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	a	<b>459</b>	<b>212</b>	<b>247</b>	<b>172</b>	<b>499</b>
	b	<b>1,9</b>	<b>1,1</b>	<b>0,8</b>	<b>1,3</b>	<b>3,9</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	c	<b>3,4</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>1,3</b>	<b>3,7</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	66	56	10	77	116
	b	0,4	0,1	0,3	0,3	2,8
<i>Water collection, treatment and supply</i>	c	1,6	1,4	0,2	1,9	2,8
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	68	26	42	2	52
	b	2,0	–	2,0	–	2,0
<i>Sewerage</i>	c	1,9	0,7	1,2	0,1	1,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ...	a	325	130	195	93	327
	b	3,0	2,5	0,5	2,8	6,0
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	c	5,8	2,3	3,5	1,7	5,8
Rekultywacja <sup>Δ</sup> (39) .....	a	–	–	–	–	4
<i>Remediation activities<sup>Δ</sup></i>	c	–	–	–	–	3,3
<b>Budownictwo (F) .....</b>	a	<b>716</b>	<b>544</b>	<b>172</b>	<b>1180</b>	<b>2498</b>
	b	<b>2,9</b>	<b>2,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>4,6</b>
<i>Construction</i>	c	<b>2,0</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>3,4</b>	<b>7,1</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1)	a	236	199	37	17	297
	b	2,8	2,4	0,3	0,0	2,3
<i>Construction of buildings</i>	c	2,1	1,8	0,3	0,2	2,6
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	a	212	128	84	60	183
	b	3,6	2,2	1,5	0,5	2,4
<i>Civil engineering</i>	c	1,8	1,1	0,7	0,5	1,5
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	268	217	51	1103	2018
	b	2,4	1,5	0,9	1,0	8,9
<i>Specialised construction activities</i>	c	2,2	1,8	0,4	9,2	16,8
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	a	<b>1235</b>	<b>393</b>	<b>842</b>	<b>341</b>	<b>1920</b>
	b	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>1,7</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	c	<b>1,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>1,7</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	32	–	32	2	59
	b	0,2	0,1	0,1	–	0,1
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	c	0,4	–	0,4	0,0	0,7
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	849	343	506	117	1055
	b	1,7	0,4	1,3	0,5	2,8
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	c	1,9	0,8	1,2	0,3	2,4
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	354	50	304	222	806
	b	0,3	0,1	0,2	0,2	1,2
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	c	0,6	0,1	0,5	0,3	1,3

**TABL. 17. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM ZIMNYM (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS COLD MICROCLIMATE (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

S E K C J E (dok.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>715</b>	<b>272</b>	<b>443</b>	<b>61</b>	<b>674</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>1,5</b>	<b>0,1</b>	<b>1,4</b>	<b>0,1</b>	<b>2,0</b>
	<b>c</b>	<b>1,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>	<b>1,4</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	252	188	64	43	160
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	0,4	0,2	0,2	0,1	0,6
	c	0,9	0,7	0,2	0,2	0,6
Magazynowanie i działalność usługowa wspoma- gająca transport (52)	a	463	84	379	18	514
<i>Warehousing and support activities for transpor- tation</i>	b	5,2	0,1	5,2	0,3	6,9
	c	4,0	0,7	3,2	0,2	4,4
<b>Informacja i komunikacja (J) .....</b>	<b>a</b>	<b>10</b>	–	<b>10</b>	–	<b>15</b>
<i>Information and communication</i>	<b>b</b>	–	–	–	–	<b>0,0</b>
	<b>c</b>	<b>0,1</b>	–	<b>0,1</b>	–	<b>0,1</b>
Telekomunikacja (61) .....	a	10	–	10	–	15
<i>Telecommunications</i>	b	–	–	–	–	0,2
	c	0,2	–	0,2	–	0,4
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)</b>	<b>a</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	–	<b>51</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>b</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	–	<b>1,0</b>
	<b>c</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	–	<b>0,9</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	13	7	6	–	51
<i>Scientific research and development</i>	b	0,2	0,1	0,1	–	1,0
	c	0,2	0,1	0,1	–	0,9
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b>	<b>a</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>57</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>b</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>1,6</b>
	<b>c</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>1,5</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	a	–	–	–	4	4
<i>Rental and leasing activities</i>	b	–	–	–	–	1,2
	c	–	–	–	0,3	0,3
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospoda- rowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29)	a	25	11	14	8	53
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,2	2,3
	c	1,4	0,6	0,8	0,4	2,9
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B) .....</b>	<b>a</b>	–	–	–	–	<b>19</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	–	–	–	–	<b>0,1</b>
	<b>c</b>	–	–	–	–	<b>0,1</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b>	<b>a</b>	<b>3</b>	–	<b>3</b>	–	<b>24</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>b</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	–	<b>0,1</b>
	<b>c</b>	<b>0,0</b>	–	<b>0,0</b>	–	<b>0,0</b>

**TABL. 17. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM ZIMNYM (dok.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS COLD MICROCLIMATE (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrożenia threats-cum-persons						
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>						
Dolnośląskie .....	a	505	362	143	163	500
	b	0,9	0,3	0,6	0,6	1,8
	c	1,1	0,8	0,3	0,4	1,1
Kujawsko-pomorskie .....	a	444	139	305	117	495
	b	2,1	0,0	2,0	0,1	2,9
	c	1,7	0,5	1,2	0,4	1,9
Lubelskie .....	a	230	111	119	13	286
	b	2,0	1,2	0,8	0,1	1,7
	c	1,2	0,6	0,6	0,1	1,4
Lubuskie .....	a	240	116	124	74	460
	b	1,2	0,3	0,9	–	4,0
	c	2,0	1,0	1,0	0,6	3,9
Łódzkie .....	a	100	50	50	56	269
	b	0,3	0,2	0,1	0,2	0,8
	c	0,3	0,1	0,1	0,2	0,8
Małopolskie .....	a	566	165	401	145	1354
	b	1,2	0,6	0,6	0,6	2,6
	c	1,2	0,3	0,8	0,3	2,8
Mazowieckie .....	a	609	315	294	1092	2405
	b	2,1	1,8	0,3	0,2	1,6
	c	0,5	0,3	0,3	1,0	2,1
Opolskie .....	a	127	115	12	15	831
	b	1,0	1,0	0,0	0,1	7,4
	c	1,1	1,0	0,1	0,1	7,1
Podkarpackie .....	a	139	100	39	71	702
	b	0,3	0,2	0,1	0,0	2,5
	c	0,6	0,4	0,2	0,3	2,8
Podlaskie .....	a	140	4	136	–	163
	b	1,2	0,1	1,1	0,0	1,4
	c	1,2	0,0	1,2	–	1,4
Pomorskie .....	a	290	52	238	59	506
	b	1,2	0,1	1,1	0,2	2,4
	c	1,0	0,2	0,8	0,2	1,7
Śląskie .....	a	663	382	281	143	1293
	b	0,7	0,2	0,5	0,4	1,4
	c	0,9	0,5	0,4	0,2	1,8
Świętokrzyskie .....	a	95	69	26	4	135
	b	0,9	0,6	0,3	0,3	1,3
	c	0,7	0,5	0,2	0,0	1,1
Warmińsko-mazurskie .....	a	73	18	55	64	415
	b	0,4	0,2	0,3	0,4	2,7
	c	0,5	0,1	0,4	0,5	2,9
Wielkopolskie .....	a	1363	355	1008	565	3050
	b	1,5	0,7	0,8	0,6	3,7
	c	2,0	0,5	1,5	0,8	4,5
Zachodniopomorskie .....	a	339	132	207	221	509
	b	2,2	0,6	1,7	0,8	3,1
	c	2,0	0,8	1,2	1,3	2,9

**TABL. 18. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PROMIENIOWANIEM<sup>1</sup>**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS RADIATION<sup>1</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrożenia threats-cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>4170</b>	<b>2196</b>	<b>1974</b>	<b>1772</b>	<b>8074</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>1,5</b>
	<b>c</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>1,4</b>
sektor publiczny .....	a	813	502	311	380	2224
public sector	b	0,6	0,2	0,4	0,4	1,7
	c	0,7	0,4	0,3	0,3	1,9
sektor prywatny .....	a	3357	1694	1663	1392	5850
private sector	b	0,8	0,4	0,4	0,3	1,4
	c	0,8	0,4	0,4	0,3	1,3
<b>SEKCJE</b> <b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>2</b>
Agriculture, forestry and fishing	<b>b</b>	<b>1,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
	<b>c</b>	<b>0,0</b>	<b>–</b>	<b>0,0</b>	<b>–</b>	<b>0,0</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7)	a	1	–	1	–	2
Crop and animal production, hunting <sup>Δ</sup>	b	2,4	1,2	1,2	2,2	2,3
	c	0,0	–	0,0	–	0,1
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	b	–	–	–	–	0,0
Forestry and logging						
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>2500</b>	<b>1259</b>	<b>1241</b>	<b>1374</b>	<b>5172</b>
Industry	<b>b</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2,1</b>
	<b>c</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2,0</b>
sektor publiczny .....	a	76	51	25	224	581
public sector	b	0,2	0,1	0,1	0,3	1,4
	c	0,3	0,2	0,1	0,8	2,0
sektor prywatny .....	a	2424	1208	1216	1150	4591
private sector	b	1,0	0,5	0,6	0,6	2,2
	c	1,1	0,5	0,5	0,5	2,1
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>84</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>361</b>
Mining and quarrying	<b>b</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,7</b>	<b>2,3</b>
	<b>c</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>2,4</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	20	14	6	9	340
Mining of coal and lignite	b	0,2	0,2	0,1	0,8	3,0
	c	0,2	0,1	0,1	0,1	3,5
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	20	14	6	9	340
	b	0,3	0,2	0,1	0,9	3,3
	c	0,2	0,2	0,1	0,1	3,9
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	20	18	2	–	2
Other mining and quarrying	b	1,2	–	1,2	–	1,2
	c	1,2	1,1	0,1	–	0,1
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09)	a	44	40	4	4	19
Mining support service activities	b	1,9	1,9	–	2,1	0,9
	c	2,6	2,3	0,2	0,2	1,1
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C)</b> .....	<b>a</b>	<b>2301</b>	<b>1087</b>	<b>1214</b>	<b>1331</b>	<b>4740</b>
Manufacturing	<b>b</b>	<b>1,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>2,2</b>
	<b>c</b>	<b>1,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>2,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	13	13	–	–	19
Manufacture of food products	b	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
	c	0,0	0,0	–	–	0,1
Produkcja napojów (11) .....	a	122	122	–	–	–
Manufacture of beverages	b	–	–	–	–	5,8
	c	5,6	5,6	–	–	–

<sup>1</sup> Jonizującym, laserowym, nadfioletowym i podczerwonym. <sup>1</sup> Ionizing, laser, ultraviolet and infra-red.

**TABL. 18. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PROMIENIOWANIEM<sup>1</sup> (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS RADIATION<sup>1</sup> (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	2	–	2	1	14
<i>Manufacture of textiles</i>	b	0,0	–	0,0	0,3	0,3
	c	0,0	–	0,0	0,0	0,3
Produkcja odzieży (14) .....	b	0,0	–	0,0	–	0,0
<i>Manufacture of wearing apparel</i>						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	b	0,1	0,1	–	–	–
<i>Manufacture of leather and related products</i>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	a	53	49	4	–	6
	b	0,3	0,2	0,1	–	0,7
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	c	0,6	0,6	0,0	–	0,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	14	2	12	4	24
	b	0,3	–	0,3	0,0	0,4
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	c	0,3	0,0	0,2	0,1	0,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	17	17	–	–	21
	b	0,6	0,6	–	0,0	0,7
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	c	0,5	0,5	–	–	0,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej <sup>Δ</sup> (19)	a	–	–	–	158	158
	c	–	–	–	10,7	10,7
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	18	–	18	–	18
	b	0,3	–	0,3	–	0,3
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	c	0,3	–	0,3	–	0,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	2	2	–	2	–
	c	0,1	0,1	–	0,1	–
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	25	22	3	11	24
	b	0,4	–	0,4	0,5	0,5
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	c	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	148	15	133	210	890
	b	2,0	0,9	1,0	0,1	6,7
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	c	1,4	0,1	1,2	1,9	8,2
Produkcja metali (24) .....	a	396	217	179	276	1183
	b	4,5	2,0	2,4	2,9	19,3
<i>Manufacture of basic metals</i>	c	6,4	3,5	2,9	4,5	19,2
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	a	890	269	621	478	1199
	b	3,7	1,2	2,5	3,1	5,6
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	c	3,5	1,1	2,5	1,9	4,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	–	–	–	48	106
	b	0,1	0,1	–	–	–
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	c	–	–	–	0,9	1,9
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	27	27	–	3	46
	b	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	c	0,3	0,3	–	0,0	0,5
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) .....	a	254	115	139	22	501
	b	2,7	1,2	1,5	0,6	4,3
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	c	2,2	1,0	1,2	0,2	4,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29)	a	23	23	–	–	142
	b	0,5	0,5	–	–	0,5
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers</i>	c	0,1	0,1	–	–	0,8

<sup>1</sup> Jonizującym, laserowym, nadfioletowym i podczerwonym. *1 Ionizing, laser, ultraviolet and infra-red.*

**TABL. 18. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PROMIENIOWANIEM<sup>1</sup> (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS RADIATION<sup>1</sup> (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) <i>Manufacture of other transport equipment</i>	a	11	–	11	32	43
	b	0,4	0,2	0,2	0,2	1,0
	c	0,3	–	0,3	0,8	1,1
Produkcja mebli (31) ..... <i>Manufacture of furniture</i>	a	8	8	–	–	34
	b	0,1	0,1	0,0	–	0,2
	c	0,1	0,1	–	–	0,2
Pozostała produkcja wyrobów (32) ..... <i>Other manufacturing</i>	a	24	24	–	1	50
	b	0,1	0,1	–	1,2	1,1
	c	0,7	0,7	–	0,0	1,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	a	254	162	92	85	262
	b	2,3	1,5	0,9	0,9	3,5
	c	3,0	1,9	1,1	1,0	3,1
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b> <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	a	<b>11</b>	–	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>60</b>
	b	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>
	c	<b>0,1</b>	–	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b> <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	a	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>11</b>
	b	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>
	c	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) ..... <i>Water collection, treatment and supply</i>	a	24	24	–	24	–
	b	0,1	0,1	–	0,1	–
	c	0,6	0,6	–	0,6	–
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) ..... <i>Sewerage</i>	a	2	–	2	–	5
	b	0,1	0,0	0,1	–	0,1
	c	0,1	–	0,1	–	0,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ... <i>Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery</i>	a	78	76	2	2	6
	b	0,1	0,1	–	–	1,3
	c	1,4	1,4	0,0	0,0	0,1
<b>Budownictwo (F) .....</b> <i>Construction</i>	a	<b>449</b>	<b>138</b>	<b>311</b>	<b>118</b>	<b>570</b>
	b	<b>1,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>1,0</b>
	c	<b>1,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,9</b>	<b>0,3</b>	<b>1,6</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ... <i>Construction of buildings</i>	a	176	37	139	115	277
	b	1,6	0,4	1,2	0,1	1,5
	c	1,6	0,3	1,2	1,0	2,5
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42) <i>Civil engineering</i>	a	104	87	17	–	41
	b	1,6	1,6	0,1	0,4	0,1
	c	0,9	0,7	0,1	–	0,3
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) ..... <i>Specialised construction activities</i>	a	169	14	155	3	252
	b	1,0	0,4	0,6	0,1	1,5
	c	1,4	0,1	1,3	0,0	2,1
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup></b> <b>(G)</b> <i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	a	<b>75</b>	<b>66</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>115</b>
	b	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>
	c	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samocho- dowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45) <i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	a	–	–	–	6	10
	b	0,4	0,4	0,0	–	0,0
	c	–	–	–	0,1	0,1
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) ..... <i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	a	31	22	9	5	61
	b	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3
	c	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1

<sup>1</sup> Jonizującym, laserowym, nadfioletowym i podczerwonym. *1 Ionizing, laser, ultraviolet and infra-red.*

**TABL. 18. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PROMIENIOWANIEM<sup>1</sup> (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS RADIATION<sup>1</sup> (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

S E K C J E (dok.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G) (dok.)</b>						
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup> (cont.)</i>						
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	44	44	–	1	44
Retail trade <sup>Δ</sup>	b	0,0	0,0	–	0,0	0,2
	c	0,1	0,1	–	0,0	0,1
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>–</b>	<b>49</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
	<b>c</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	9	–	9	–	45
Land and pipeline transport <sup>Δ</sup>	b	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
	c	0,0	–	0,0	–	0,2
Magazynowanie i działalność usługowa wspoma- gająca transport (52)	a	8	4	4	–	4
Warehousing and support activities for transportation	b	0,1	–	0,1	–	0,1
	c	0,1	0,0	0,0	–	0,0
<b>Informacja i komunikacja (J) .....</b>	<b>a</b>	<b>5</b>	<b>–</b>	<b>5</b>	<b>–</b>	<b>10</b>
<i>Information and communication</i>	<b>b</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
	<b>c</b>	<b>0,0</b>	<b>–</b>	<b>0,0</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>
Telekomunikacja (61) .....	a	–	–	–	–	5
Telecommunications	b	–	–	–	0,1	0,4
	c	–	–	–	–	0,1
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62)	a	5	–	5	–	5
Computer programming and consultancy activities <sup>Δ</sup>	c	0,1	–	0,1	–	0,1
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)</b>	<b>a</b>	<b>65</b>	<b>58</b>	<b>7</b>	<b>62</b>	<b>357</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>b</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>2,0</b>	<b>5,6</b>
	<b>c</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,1</b>	<b>1,1</b>	<b>6,4</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	51	45	6	50	335
Scientific research and development	b	0,3	0,2	0,1	2,0	5,7
	c	0,9	0,8	0,1	0,9	6,2
Działalność weterynaryjna (75) .....	a	14	13	1	12	22
Veterinary activities	c	12,7	11,8	0,9	10,9	20,0
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b>	<b>a</b>	<b>181</b>	<b>161</b>	<b>20</b>	<b>–</b>	<b>23</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>b</b>	<b>4,6</b>	<b>0,1</b>	<b>4,6</b>	<b>–</b>	<b>5,2</b>
	<b>c</b>	<b>4,8</b>	<b>4,3</b>	<b>0,5</b>	<b>–</b>	<b>0,6</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	a	–	–	–	–	3
Rental and leasing activities	c	–	–	–	–	0,2
Działalność związana z turystyką <sup>Δ</sup> (79) .....	a	161	161	–	–	–
Tourism activities <sup>Δ</sup>	b	28,1	–	28,1	–	28,1
	c	25,3	25,3	–	–	–
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospoda- rowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29)	a	20	–	20	–	20
Services to buildings and landscape activities	b	0,1	0,1	–	–	1,2
	c	1,1	–	1,1	–	1,1
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B) .....</b>	<b>a</b>	<b>45</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>38</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>
	<b>c</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b>	<b>a</b>	<b>832</b>	<b>473</b>	<b>359</b>	<b>197</b>	<b>1738</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>b</b>	<b>1,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>3,2</b>
	<b>c</b>	<b>1,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>3,3</b>

<sup>1</sup> Jonizującym, laserowym, nadfioletowym i podczerwonym. <sup>1</sup> Ionizing, laser, ultraviolet and infra-red.

**TABL. 18. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PROMIENIOWANIEM<sup>1</sup> (dok.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS RADIATION<sup>1</sup> (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>						
Dolnośląskie .....	a	305	73	232	174	1049
	b	0,9	0,3	0,6	0,5	2,2
	c	0,7	0,2	0,5	0,4	2,3
Kujawsko-pomorskie .....	a	276	128	148	103	262
	b	0,6	0,1	0,5	0,3	0,5
	c	1,0	0,5	0,6	0,4	1,0
Lubelskie .....	a	23	14	9	19	545
	b	0,4	0,0	0,4	0,5	2,6
	c	0,1	0,1	0,0	0,1	2,8
Lubuskie .....	a	74	31	43	61	71
	b	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3
	c	0,6	0,3	0,4	0,5	0,6
Łódzkie .....	a	123	78	45	14	225
	b	0,3	0,1	0,2	0,1	0,7
	c	0,4	0,2	0,1	0,0	0,7
Małopolskie .....	a	449	307	142	135	655
	b	0,7	0,3	0,4	0,4	1,5
	c	0,9	0,6	0,3	0,3	1,3
Mazowieckie .....	a	320	291	29	250	356
	b	0,3	0,2	0,0	0,1	0,4
	c	0,3	0,3	0,0	0,2	0,3
Opolskie .....	a	100	97	3	18	99
	b	0,2	0,1	0,1	0,1	1,4
	c	0,9	0,8	0,0	0,2	0,8
Podkarpackie .....	a	225	202	23	103	1000
	b	0,5	0,3	0,2	0,2	4,0
	c	0,9	0,8	0,1	0,4	4,0
Podlaskie .....	a	70	43	27	42	86
	b	0,9	0,6	0,3	0,0	0,9
	c	0,6	0,4	0,2	0,4	0,7
Pomorskie .....	a	131	52	79	253	489
	b	0,3	0,1	0,1	0,0	1,7
	c	0,4	0,2	0,3	0,9	1,7
Śląskie .....	a	1333	440	893	381	1932
	b	1,8	0,8	1,0	1,0	2,6
	c	1,9	0,6	1,3	0,5	2,7
Świętokrzyskie .....	a	156	30	126	25	460
	b	2,2	0,5	1,7	0,2	3,3
	c	1,2	0,2	1,0	0,2	3,6
Warmińsko-mazurskie .....	a	45	39	6	16	27
	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4
	c	0,3	0,3	0,0	0,1	0,2
Wielkopolskie .....	a	421	295	126	166	619
	b	0,7	0,5	0,2	0,4	1,1
	c	0,6	0,4	0,2	0,2	0,9
Zachodniopomorskie .....	a	119	76	43	12	199
	b	1,2	0,5	0,7	0,3	1,7
	c	0,7	0,4	0,2	0,1	1,1

<sup>1</sup> Jonizującym, laserowym, nadfioletowym i podczerwonym. <sup>1</sup> Ionizing, laser, ultraviolet and infra-red.



**TABL. 19. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WPŁYWEM PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS ELECTROMAGNETIC FIELDS INFLUENCE**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>2809</b>	<b>1538</b>	<b>1271</b>	<b>1286</b>	<b>4696</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>
	<b>c</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>
sektor publiczny .....	a	1230	487	743	646	2521
public sector	b	0,7	0,1	0,5	0,3	1,9
	c	1,0	0,4	0,6	0,5	2,1
sektor prywatny .....	a	1579	1051	528	640	2175
private sector	b	0,3	0,2	0,1	0,1	0,4
	c	0,4	0,2	0,1	0,1	0,5
<b>SEKCJE</b> <b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>114</b>	<b>–</b>	<b>114</b>	<b>–</b>	<b>147</b>
Agriculture, forestry and fishing	<b>b</b>	<b>1,6</b>	<b>–</b>	<b>1,6</b>	<b>–</b>	<b>2,1</b>
	<b>c</b>	<b>1,7</b>	<b>–</b>	<b>1,7</b>	<b>–</b>	<b>2,2</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7)	a	114	–	114	–	114
Crop and animal production, hunting <sup>Δ</sup>	b	2,9	–	2,9	–	2,9
	c	3,2	–	3,2	–	3,2
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	–	–	–	–	33
Forestry and logging	b	–	–	–	–	1,1
	c	–	–	–	–	1,1
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>850</b>	<b>608</b>	<b>242</b>	<b>934</b>	<b>1854</b>
Industry	<b>b</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>
	<b>c</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>
sektor publiczny .....	a	139	84	55	487	612
public sector	b	0,2	0,0	0,2	0,1	0,7
	c	0,5	0,3	0,2	1,6	2,1
sektor prywatny .....	a	711	524	187	447	1242
private sector	b	0,3	0,2	0,1	0,2	0,4
	c	0,3	0,2	0,1	0,2	0,6
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>67</b>
Mining and quarrying	<b>b</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>–</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>
	<b>c</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>–</b>	<b>0,4</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	5	5	–	–	33
Mining of coal and lignite	b	0,0	0,0	–	0,2	0,3
	c	0,1	0,1	–	–	0,3
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	5	5	–	–	33
	b	0,0	0,0	–	0,2	0,3
	c	0,1	0,1	–	–	0,4
Górnictwo rud metali (07)	a	34	33	1	–	34
Mining of metal ores	b	2,6	2,6	–	2,6	–
	c	2,4	2,3	0,1	–	2,4
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09)	a	2	2	–	–	–
Mining support service activities	b	–	–	–	–	0,1
	c	0,1	0,1	–	–	–
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C)</b> .....	<b>a</b>	<b>594</b>	<b>398</b>	<b>196</b>	<b>900</b>	<b>1672</b>
Manufacturing	<b>b</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>
	<b>c</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	164	150	14	–	14
Manufacture of food products	b	0,1	0,0	0,0	–	0,0
	c	0,5	0,4	0,0	–	0,0

**TABL. 19. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WPŁYWEM PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS ELECTROMAGNETIC FIELDS INFLUENCE (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	17	17	–	4	13
<i>Manufacture of textiles</i>	b	–	–	–	0,1	0,1
	c	0,4	0,4	–	0,1	0,3
Produkcja odzieży (14) .....	b	0,0	0,0	–	–	–
<i>Manufacture of wearing apparel</i>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	a	7	–	7	–	105
	b	0,1	–	0,1	0,6	0,9
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	c	0,1	–	0,1	–	1,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	1	–	1	–	1
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	0,0	–	0,0	–	0,0
	c	0,0	–	0,0	–	0,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	b	0,1	0,1	–	–	–
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> (19)	a	1	1	–	509	526
	b	–	–	–	1,3	1,3
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	c	0,1	0,1	–	34,4	35,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	b	0,1	–	0,1	–	0,1
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	a	15	13	2	6	12
	b	–	–	–	–	0,0
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	c	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	15	–	15	15	15
	b	0,3	0,2	0,2	–	0,2
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	c	0,1	–	0,1	0,1	0,1
Produkcja metali (24) .....	a	31	25	6	30	101
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	0,4	0,1	0,2	0,5	1,5
	c	0,5	0,4	0,1	0,5	1,6
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	a	150	45	105	96	240
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	b	0,6	0,3	0,3	0,1	1,0
	c	0,6	0,2	0,4	0,4	1,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	7	3	4	6	7
	b	0,0	0,0	–	–	0,0
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	c	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	66	31	35	41	178
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	0,3	0,2	0,1	0,1	0,8
	c	0,7	0,3	0,4	0,4	1,8
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) .....	a	41	39	2	13	36
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	0,0	0,0	0,0	–	0,2
	c	0,4	0,3	0,0	0,1	0,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29)	a	4	4	–	179	378
	b	0,2	0,2	–	–	1,1
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	c	0,0	0,0	–	1,0	2,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	–	–	–	–	6
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	–	–	–	–	0,1
	c	–	–	–	–	0,1

**TABL. 19. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WPŁYWEM PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS ELECTROMAGNETIC FIELDS INFLUENCE (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja mebli (31) .....	a	–	–	–	–	12
<i>Manufacture of furniture</i>	b	0,0	0,0	–	–	0,1
	c	–	–	–	–	0,1
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	a	3	3	–	–	1
<i>Other manufacturing</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
	c	0,1	0,1	–	–	0,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	72	67	5	1	27
<i>Repair and installation of machinery and equip- ment</i>	b	1,3	1,3	0,0	0,4	0,4
	c	0,9	0,8	0,1	0,0	0,3
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b>	a	<b>206</b>	<b>168</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>93</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	<b>0,3</b>	–	<b>0,3</b>	<b>1,1</b>	<b>2,3</b>
	c	<b>2,0</b>	<b>1,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,9</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	a	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>22</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>	–	<b>0,3</b>
	c	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	4	–	4	–	17
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	0,1	–	0,1	–	0,9
	c	0,1	–	0,1	–	0,4
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	1	–	1	–	1
<i>Sewerage</i>	b	0,0	–	0,0	–	0,0
	c	0,0	–	0,0	–	0,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ...	a	4	2	2	2	4
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery</i>	b	2,1	2,1	–	–	–
	c	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
<b>Budownictwo (F) .....</b>	a	<b>328</b>	<b>154</b>	<b>174</b>	<b>12</b>	<b>230</b>
<i>Construction</i>	b	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>
	c	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	18	14	4	5	15
<i>Construction of buildings</i>	b	0,0	–	0,0	0,0	0,2
	c	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	a	80	2	78	1	79
<i>Civil engineering</i>	b	0,2	0,0	0,1	0,1	0,2
	c	0,7	0,0	0,7	0,0	0,7
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	230	138	92	6	136
<i>Specialised construction activities</i>	b	1,1	0,1	1,0	0,0	1,3
	c	1,9	1,1	0,8	0,0	1,1
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	a	<b>131</b>	<b>101</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>130</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	b	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
	c	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samocho- dowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	5	5	–	–	2
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	0,1	0,1	–	–	0,0
	c	0,1	0,1	–	–	0,0
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	69	40	29	8	70
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1
	c	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	57	56	1	1	58
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	b	0,0	0,0	0,0	–	0,1
	c	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1

**TABL. 19. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WPŁYWEM PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS ELECTROMAGNETIC FIELDS INFLUENCE (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

S E K C J E (dok.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>104</b>	<b>41</b>	<b>63</b>	<b>13</b>	<b>117</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>
	<b>c</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	45	17	28	–	29
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	0,1	–	0,1	–	0,1
	c	0,2	0,1	0,1	–	0,1
Transport wodny (50) .....	a	16	–	16	–	16
<i>Water transport</i>	b	6,9	6,9	–	4,2	–
	c	9,8	–	9,8	–	9,8
Magazynowanie i działalność usługowa wspoma- gająca transport (52)	a	43	24	19	13	72
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	0,4	–	0,4	–	0,4
	c	0,4	0,2	0,2	0,1	0,6
<b>Informacja i komunikacja (J) .....</b>	<b>a</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>–</b>	<b>13</b>	<b>96</b>
<i>Information and communication</i>	<b>b</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,2</b>
	<b>c</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>
Działalność wydawnicza (58) .....	a	–	–	–	–	47
<i>Publishing activities</i>	b	–	–	–	–	0,5
	c	–	–	–	–	1,7
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abona- mentowych (60)	a	1	1	–	1	–
<i>Programming and broadcasting activities</i>	c	0,1	0,1	–	0,1	–
Telekomunikacja (61) .....	a	20	20	–	12	31
<i>Telecommunications</i>	b	0,5	0,5	–	–	0,6
	c	0,5	0,5	–	0,3	0,8
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62)	a	18	18	–	–	18
<i>Computer programming and consultancy activities<sup>Δ</sup></i>	c	0,2	0,2	–	–	0,2
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)</b>	<b>a</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>7</b>	<b>33</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>b</b>	<b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>0,3</b>
	<b>c</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	4	4	–	7	33
<i>Scientific research and development</i>	b	0,1	–	0,1	–	0,3
	c	0,1	0,1	–	0,1	0,6
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b>	<b>a</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>–</b>	<b>44</b>	<b>13</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>b</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>
	<b>c</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>–</b>	<b>1,2</b>	<b>0,3</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	a	42	42	–	44	13
<i>Rental and leasing activities</i>	b	1,4	1,4	–	0,2	1,0
	c	3,2	3,2	–	3,3	1,0
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B) .....</b>	<b>a</b>	<b>248</b>	<b>199</b>	<b>49</b>	<b>21</b>	<b>92</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>–</b>	<b>1,4</b>
	<b>c</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b>	<b>a</b>	<b>949</b>	<b>350</b>	<b>599</b>	<b>233</b>	<b>1984</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>b</b>	<b>1,5</b>	<b>0,4</b>	<b>1,1</b>	<b>0,9</b>	<b>4,1</b>
	<b>c</b>	<b>1,8</b>	<b>0,7</b>	<b>1,1</b>	<b>0,4</b>	<b>3,8</b>
<b>Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)</b>	<b>b</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>–</b>	<b>0,9</b>
<i>Other service activities</i>						

**TABL. 19. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WPLYWEM PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH (dok.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS ELECTROMAGNETIC FIELDS INFLUENCE (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ograniczono limited		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level				
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>						
Dolnośląskie .....	a	171	67	104	41	327
	b	0,3	0,1	0,1	0,1	0,4
	c	0,4	0,1	0,2	0,1	0,7
Kujawsko-pomorskie .....	a	129	9	120	22	195
	b	0,6	0,0	0,6	0,1	0,8
	c	0,5	0,0	0,5	0,1	0,7
Lubelskie .....	a	9	7	2	32	240
	b	0,1	0,1	0,0	0,1	1,0
	c	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2
Lubuskie .....	a	45	8	37	9	51
	b	0,4	0,1	0,2	0,2	0,5
	c	0,4	0,1	0,3	0,1	0,4
Łódzkie .....	a	223	205	18	40	162
	b	0,2	0,0	0,2	0,4	0,9
	c	0,7	0,6	0,1	0,1	0,5
Małopolskie .....	a	169	116	53	39	146
	b	0,4	0,3	0,0	0,1	0,5
	c	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3
Mazowieckie .....	a	253	229	24	119	242
	b	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3
	c	0,2	0,2	0,0	0,1	0,2
Opolskie .....	a	26	4	22	13	42
	b	0,1	0,0	0,1	–	0,2
	c	0,2	0,0	0,2	0,1	0,4
Podkarpackie .....	a	136	74	62	21	336
	b	0,3	0,0	0,2	0,1	1,4
	c	0,5	0,3	0,2	0,1	1,3
Podlaskie .....	a	92	46	46	–	147
	b	1,0	0,1	0,8	–	1,4
	c	0,8	0,4	0,4	–	1,3
Pomorskie .....	a	104	18	86	527	652
	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3
	c	0,4	0,1	0,3	1,8	2,2
Śląskie .....	a	522	307	215	107	661
	b	0,3	0,1	0,2	0,3	1,0
	c	0,7	0,4	0,3	0,1	0,9
Świętokrzyskie .....	a	77	72	5	–	97
	b	0,8	0,7	0,2	0,0	0,3
	c	0,6	0,6	0,0	–	0,8
Warmińsko-mazurskie .....	a	29	25	4	7	36
	b	0,4	0,3	0,0	0,0	0,4
	c	0,2	0,2	0,0	0,0	0,3
Wielkopolskie .....	a	737	303	434	297	1183
	b	0,9	0,2	0,7	0,1	1,6
	c	1,1	0,4	0,6	0,4	1,7
Zachodniopomorskie .....	a	87	48	39	12	179
	b	1,2	0,6	0,6	0,2	1,2
	c	0,5	0,3	0,2	0,1	1,0

**TABL. 20. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI<sup>1</sup> SZKODLIWYMI CZYNNIKAMI**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER<sup>1</sup> WORKING ENVIRONMENT-RELATED HAZARDOUS FACTORS**

WYSZCZEGÓLNIENIE W liczbach bezwzględnych Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population	SPECIFICATION Absolute number a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>9379</b>	<b>3891</b>	<b>5488</b>	<b>2891</b>	<b>18325</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>1,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>3,8</b>
	<b>c</b>	<b>1,7</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>	<b>3,3</b>
sektor publiczny .....	a	3467	1045	2422	1073	7780
public sector	b	3,5	1,6	1,9	0,9	7,7
	c	2,9	0,9	2,0	0,9	6,5
sektor prywatny .....	a	5912	2846	3066	1818	10545
private sector	b	1,3	0,7	0,6	0,4	2,6
	c	1,3	0,6	0,7	0,4	2,4
<b>SEKCJE</b>						
<b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>755</b>	<b>147</b>	<b>608</b>	<b>29</b>	<b>1426</b>
Agriculture, forestry and fishing	b	11,2	3,3	7,9	1,5	19,2
	c	11,3	2,2	9,1	0,4	21,4
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7)	a	63	19	44	4	106
Crop and animal production, hunting <sup>Δ</sup>	b	5,0	2,7	2,4	0,6	5,3
	c	1,8	0,5	1,3	0,1	3,0
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	664	128	536	25	1265
Forestry and logging	b	18,9	4,4	14,5	2,8	36,3
	c	21,8	4,2	17,6	0,8	41,6
Rybactwo (03 bez klasy 03.11) .....	a	28	–	28	–	55
Fishing and aquaculture	b	25,1	–	25,1	–	47,7
	c	22,9	–	22,9	–	45,0
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>3845</b>	<b>1942</b>	<b>1903</b>	<b>1316</b>	<b>7519</b>
Industry	b	2,0	1,1	0,9	0,5	3,7
	c	1,5	0,8	0,8	0,5	3,0
sektor publiczny .....	a	922	456	466	396	1827
public sector	b	3,9	2,0	1,8	1,0	7,1
	c	3,1	1,5	1,6	1,3	6,1
sektor prywatny .....	a	2923	1486	1437	920	5692
private sector	b	1,7	1,0	0,7	0,4	3,2
	c	1,3	0,7	0,6	0,4	2,5
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>77</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>98</b>
Mining and quarrying	b	1,0	0,6	0,4	0,6	0,6
	c	0,5	0,2	0,3	0,0	0,7
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	–	–	–	3	24
Mining of coal and lignite	b	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
	c	–	–	–	0,0	0,2
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	–	–	–	3	24
	b	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
	c	–	–	–	0,0	0,3
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	72	22	50	–	70
Other mining and quarrying	b	8,0	5,1	3,0	4,5	3,6
	c	4,2	1,3	2,9	–	4,1
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09)	a	5	5	–	–	4
Mining support service activities	b	–	–	–	–	0,9
	c	0,3	0,3	–	–	0,2
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C)</b> .....	<b>a</b>	<b>2745</b>	<b>1413</b>	<b>1332</b>	<b>857</b>	<b>4946</b>
Manufacturing	b	1,6	0,9	0,7	0,4	2,9
	c	1,3	0,7	0,6	0,4	2,3
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	481	237	244	36	815
Manufacture of food products	b	1,8	1,3	0,6	0,2	2,3
	c	1,3	0,7	0,7	0,1	2,3
Produkcja napojów (11) .....	a	17	3	14	5	19
Manufacture of beverages	b	0,3	0,2	0,1	–	0,7
	c	0,8	0,1	0,6	0,2	0,9

<sup>1</sup> Nie wymienionymi w tablicach 7 do 19. *1 Do not mentioned in tables 7 to 19.*

**TABL. 20. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI<sup>1</sup> SZKODLIWYMI CZYNNIKAMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER<sup>1</sup> WORKING ENVIRONMENT-RELATED HAZARDOUS FACTORS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	16	1	15	63	85
<i>Manufacture of textiles</i>	b	0,7	0,2	0,5	0,1	2,1
	c	0,4	0,0	0,3	1,4	1,9
Produkcja odzieży (14) .....	a	7	2	5	1	6
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	0,0	–	0,0	0,0	0,0
	c	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	a	117	–	117	–	147
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	6,7	0,7	6,0	–	7,3
	c	5,9	–	5,9	–	7,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	a	373	136	237	108	725
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	b	5,8	2,7	3,1	0,6	6,9
	c	4,3	1,6	2,7	1,2	8,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	50	12	38	–	69
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	0,1	0,1	0,0	0,1	0,9
	c	1,0	0,2	0,7	–	1,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	14	4	10	–	13
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	1,3	1,3	–	0,2	0,2
	c	0,4	0,1	0,3	–	0,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej <sup>Δ</sup> (19)	a	33	6	27	6	27
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	2,2	0,4	1,8	0,4	1,8
	c	–	–	–	–	–
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	80	44	36	69	203
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	1,2	1,1	0,2	0,8	6,0
	c	1,1	0,6	0,5	1,0	2,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21).....	a	–	–	–	–	201
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	b	–	–	–	–	0,0
	c	–	–	–	–	9,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	249	107	142	73	358
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	1,7	1,2	0,5	0,2	2,0
	c	1,4	0,6	0,8	0,4	2,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	79	27	52	27	206
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	1,4	0,3	1,1	0,2	5,7
	c	0,7	0,2	0,5	0,2	1,9
Produkcja metali (24) .....	a	16	10	6	53	302
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	0,9	0,8	0,1	0,5	4,3
	c	0,3	0,2	0,1	0,9	4,9
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	a	651	469	182	301	961
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	b	2,7	1,3	1,4	1,8	4,4
	c	2,6	1,9	0,7	1,2	3,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	1	1	–	2	12
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	0,1	–	0,1	0,1	0,3
	c	0,0	0,0	–	0,0	0,2
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	22	10	12	14	28
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1
	c	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) .....	a	117	80	37	37	192
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	1,0	0,4	0,6	0,1	1,4
	c	1,0	0,7	0,3	0,3	1,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29)	a	101	60	41	12	102
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers</i>	b	0,5	0,4	0,1	0,2	0,9
	c	0,6	0,3	0,2	0,1	0,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	15	8	7	9	61
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	0,4	0,2	0,2	0,1	1,5
	c	0,4	0,2	0,2	0,2	1,5

1 Nie wymienionymi w tablicach 7 do 19. 1 Do not mentioned in tables 7 to 19.

**TABL. 20. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI<sup>1</sup> SZKODLIWYMI CZYNNIKAMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER<sup>1</sup> WORKING ENVIRONMENT-RELATED HAZARDOUS FACTORS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja mebli (31) .....	a	124	63	61	8	235
<i>Manufacture of furniture</i>	b	1,4	1,2	0,2	0,6	7,7
	c	0,9	0,5	0,4	0,1	1,7
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	a	24	20	4	20	16
<i>Other manufacturing</i>	b	3,8	0,8	3,0	0,3	3,8
	c	0,7	0,6	0,1	0,6	0,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) .....	a	158	113	45	13	163
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	2,1	1,6	0,5	0,4	1,8
	c	1,9	1,4	0,5	0,2	2,0
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b>	a	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>70</b>	<b>318</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>5,9</b>
	c	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>	<b>3,0</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	a	<b>980</b>	<b>463</b>	<b>517</b>	<b>386</b>	<b>2157</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	<b>10,6</b>	<b>5,9</b>	<b>4,7</b>	<b>2,3</b>	<b>17,8</b>
	c	<b>7,3</b>	<b>3,5</b>	<b>3,9</b>	<b>2,9</b>	<b>16,1</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	404	113	291	88	717
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	10,7	3,2	7,5	1,1	18,8
	c	9,8	2,8	7,1	2,1	17,5
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	156	69	87	30	430
<i>Sewerage</i>	b	6,4	3,7	2,6	0,4	18,0
	c	4,4	1,9	2,4	0,8	12,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ...	a	412	281	131	268	1002
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery</i>	b	13,5	9,6	3,9	4,4	17,4
	c	7,3	5,0	2,3	4,8	17,9
Rekultywacja <sup>Δ</sup> (39) .....	a	8	–	8	–	8
<i>Remediation activities<sup>Δ</sup></i>	b	6,6	–	6,6	–	6,6
	c	–	–	–	–	–
<b>Budownictwo (F) .....</b>	a	<b>1518</b>	<b>845</b>	<b>673</b>	<b>373</b>	<b>2243</b>
<i>Construction</i>	b	<b>3,1</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>5,7</b>
	c	<b>4,3</b>	<b>2,4</b>	<b>1,9</b>	<b>1,1</b>	<b>6,4</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	366	96	270	20	531
<i>Construction of buildings</i>	b	2,8	1,1	1,6	0,2	4,2
	c	3,2	0,8	2,4	0,2	4,7
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42) .....	a	274	75	199	212	884
<i>Civil engineering</i>	b	2,7	0,6	2,2	1,2	6,1
	c	2,3	0,6	1,7	1,8	7,4
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	878	674	204	141	828
<i>Specialised construction activities</i>	b	3,7	1,4	2,3	1,7	6,7
	c	7,3	5,6	1,7	1,2	6,9
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	a	<b>388</b>	<b>192</b>	<b>196</b>	<b>410</b>	<b>969</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	b	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>
	c	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samo- chodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	51	13	38	37	181
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	0,4	0,1	0,3	0,0	0,5
	c	0,6	0,1	0,4	0,4	2,1
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	139	53	86	344	564
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	0,3	0,2	0,1	0,0	0,7
	c	0,3	0,1	0,2	0,8	1,3

<sup>1</sup> Nie wymienionymi w tablicach 7 do 19. *1 Do not mentioned in tables 7 to 19.*



**TABL. 20. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI<sup>1</sup> SZKODLIWYMI CZYNNIKAMI (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER<sup>1</sup> WORKING ENVIRONMENT-RELATED HAZARDOUS FACTORS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

S E K C J E (dok.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup></b> <b>(G) (dok.)</b> <i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup> (cont.)</i>						
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	198	126	72	29	224
Retail trade <sup>Δ</sup>	b	0,3	0,2	0,1	0,0	0,5
	c	0,3	0,2	0,1	0,0	0,4
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>305</b>	<b>10</b>	<b>295</b>	<b>111</b>	<b>578</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>1,0</b>
	<b>c</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>1,2</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	215	9	206	34	474
Land and pipeline transport <sup>Δ</sup>	b	0,7	0,1	0,7	0,1	1,6
	c	0,8	0,0	0,7	0,1	1,7
Magazynowanie i działalność usługowa wspoma- gająca transport (52)	a	90	1	89	77	104
Warehousing and support activities for transportation	b	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
	c	0,8	0,0	0,8	0,7	0,9
<b>Informacja i komunikacja (J) .....</b>	<b>a</b>	<b>157</b>	<b>15</b>	<b>142</b>	<b>3</b>	<b>169</b>
<i>Information and communication</i>	<b>b</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>
	<b>c</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>
Działalność wydawnicza (58) .....	b	0,9	0,9	–	–	0,8
Publishing activities						
Telekomunikacja (61) .....	a	59	15	44	3	71
Telecommunications	b	0,3	0,2	0,1	1,0	1,9
	c	1,5	0,4	1,1	0,1	1,8
Działalność związana z oprogramowaniem i do- radztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62)	a	98	–	98	–	98
Computer programming and consultancy activities <sup>Δ</sup>	b	–	–	–	0,4	0,4
	c	1,1	–	1,1	–	1,1
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M) .....</b>	<b>a</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>88</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>b</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>0,4</b>
	<b>c</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>–</b>	<b>1,6</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	37	35	2	–	82
Scientific research and development	b	0,9	0,9	0,1	–	0,3
	c	0,7	0,6	0,0	–	1,5
Działalność weterynaryjna (75) .....	a	–	–	–	–	6
Veterinary activities	b	–	–	–	–	5,1
	c	–	–	–	–	5,4
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b> <i>Administrative and support service activities</i>	<b>a</b>	<b>97</b>	<b>45</b>	<b>52</b>	<b>185</b>	<b>227</b>
	<b>b</b>	<b>0,4</b>	<b>–</b>	<b>0,4</b>	<b>–</b>	<b>1,9</b>
	<b>c</b>	<b>2,6</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>4,9</b>	<b>6,0</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	a	95	45	50	26	64
Rental and leasing activities	b	–	–	–	–	4,4
	c	7,1	3,4	3,8	2,0	4,8
Działalność związana z turystyką <sup>Δ</sup> (79) .....	a	–	–	–	159	159
Tourism activities <sup>Δ</sup>	c	–	–	–	25,0	25,0
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospo- darowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29)	a	2	–	2	–	4
Services to buildings and landscape activities	b	0,8	–	0,8	–	0,9
	c	0,1	–	0,1	–	0,2
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B) .....</b>	<b>a</b>	<b>562</b>	<b>77</b>	<b>485</b>	<b>128</b>	<b>598</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>3,0</b>	<b>0,5</b>	<b>2,4</b>	<b>0,6</b>	<b>3,0</b>
	<b>c</b>	<b>3,3</b>	<b>0,4</b>	<b>2,8</b>	<b>0,7</b>	<b>3,5</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b> <i>Human health and social work activities</i>	<b>a</b>	<b>1715</b>	<b>583</b>	<b>1132</b>	<b>336</b>	<b>4508</b>
	<b>b</b>	<b>4,1</b>	<b>2,4</b>	<b>1,7</b>	<b>1,3</b>	<b>11,9</b>
	<b>c</b>	<b>3,3</b>	<b>1,1</b>	<b>2,2</b>	<b>0,6</b>	<b>8,6</b>

<sup>1</sup> Nie wymienionymi w tablicach 7 do 19. *1 Do not mentioned in tables 7 to 19.*

**TABL. 20. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI<sup>1</sup> SZKODLIWYMI CZYNNIKAMI (dok.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER<sup>1</sup> WORKING ENVIRONMENT-RELATED HAZARDOUS FACTORS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrożenia threats-cum-persons						
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>						
Dolnośląskie .....	a	831	591	240	164	1437
	b	2,0	1,2	0,8	1,1	3,5
	c	1,9	1,3	0,5	0,4	3,2
Kujawsko-pomorskie .....	a	339	73	266	173	781
	b	1,5	0,4	1,0	0,2	3,3
	c	1,3	0,3	1,0	0,7	2,9
Lubelskie .....	a	680	68	612	338	1262
	b	3,0	0,7	2,3	1,6	9,8
	c	3,4	0,3	3,1	1,7	6,4
Lubuskie .....	a	666	145	521	21	917
	b	5,1	1,1	4,0	0,3	7,2
	c	5,6	1,2	4,4	0,2	7,7
Łódzkie .....	a	469	416	53	91	628
	b	1,7	0,6	1,1	0,2	2,2
	c	1,4	1,2	0,2	0,3	1,9
Małopolskie .....	a	543	396	147	349	633
	b	2,8	2,3	0,5	1,1	2,2
	c	1,1	0,8	0,3	0,7	1,3
Mazowieckie .....	a	668	165	503	226	1205
	b	0,9	0,6	0,3	0,0	1,3
	c	0,6	0,1	0,4	0,2	1,1
Opolskie .....	a	336	41	295	49	775
	b	3,2	0,3	2,9	0,1	5,3
	c	2,9	0,4	2,5	0,4	6,7
Podkarpackie .....	a	636	593	43	115	761
	b	1,0	0,6	0,4	0,1	3,2
	c	2,6	2,4	0,2	0,5	3,1
Podlaskie .....	a	281	104	177	13	782
	b	1,0	0,2	0,9	–	6,6
	c	2,4	0,9	1,5	0,1	6,7
Pomorskie .....	a	476	203	273	166	1050
	b	1,9	0,5	1,5	1,0	4,6
	c	1,6	0,7	0,9	0,6	3,6
Śląskie .....	a	1170	315	855	433	3051
	b	1,7	1,0	0,7	0,6	3,6
	c	1,6	0,4	1,2	0,6	4,3
Świętokrzyskie .....	a	279	84	195	4	416
	b	2,0	0,6	1,3	–	2,9
	c	2,2	0,7	1,5	0,0	3,2
Warmińsko-mazurskie .....	a	406	118	288	74	551
	b	2,4	0,3	2,2	0,5	4,0
	c	2,9	0,8	2,0	0,5	3,9
Wielkopolskie .....	a	973	332	641	629	2924
	b	1,7	1,0	0,7	0,4	6,6
	c	1,4	0,5	0,9	0,9	4,3
Zachodniopomorskie .....	a	626	247	379	46	1152
	b	3,2	1,6	1,6	0,4	6,0
	c	3,6	1,4	2,2	0,3	6,6

<sup>1</sup> Nie wymienionymi w tablicach 7 do 19. *1 Do not mentioned in tables 7 to 19.*

**TABL. 21. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIAŻLIWOŚCI PRACY**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY STRENUOUS WORK**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>48289</b>	<b>22447</b>	<b>25842</b>	<b>32033</b>	<b>167666</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>8,2</b>	<b>3,6</b>	<b>4,6</b>	<b>5,9</b>	<b>32,1</b>
	<b>c</b>	<b>8,6</b>	<b>4,0</b>	<b>4,6</b>	<b>5,7</b>	<b>29,9</b>
sektor publiczny .....	a	14084	5109	8975	11384	60117
public sector	b	11,1	4,3	6,8	10,5	55,7
	c	11,8	4,3	7,5	9,6	50,5
sektor prywatny .....	a	34205	17338	16867	20649	107549
private sector	b	7,4	3,4	4,0	4,5	25,1
	c	7,7	3,9	3,8	4,7	24,4
<b>SEKCJE</b> <b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>720</b>	<b>127</b>	<b>593</b>	<b>257</b>	<b>1858</b>
Agriculture, forestry and fishing	<b>b</b>	<b>9,8</b>	<b>2,8</b>	<b>7,1</b>	<b>3,1</b>	<b>25,0</b>
	<b>c</b>	<b>10,8</b>	<b>1,9</b>	<b>8,9</b>	<b>3,8</b>	<b>27,8</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7)	a	171	40	131	75	365
	b	4,4	1,2	3,2	1,0	8,9
Crop and animal production, hunting <sup>Δ</sup>	c	4,9	1,1	3,7	2,1	10,4
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	536	82	454	176	1431
Forestry and logging	b	17,1	5,0	12,1	5,9	45,1
	c	17,6	2,7	14,9	5,8	47,0
Rybactwo (03 bez klasy 03.11) .....	a	13	5	8	6	62
Fishing and aquaculture	b	8,4	–	8,4	1,7	54,3
	c	10,6	4,1	6,6	4,9	50,8
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>29440</b>	<b>15594</b>	<b>13846</b>	<b>22698</b>	<b>113089</b>
Industry	<b>b</b>	<b>10,4</b>	<b>5,2</b>	<b>5,2</b>	<b>8,3</b>	<b>46,9</b>
	<b>c</b>	<b>11,6</b>	<b>6,2</b>	<b>5,5</b>	<b>9,0</b>	<b>44,6</b>
sektor publiczny .....	a	7878	4179	3699	8306	37323
public sector	b	22,6	10,7	11,9	25,4	124,6
	c	26,5	14,0	12,4	27,9	125,3
sektor prywatny .....	a	21562	11415	10147	14392	75766
private sector	b	8,6	4,4	4,2	5,9	35,6
	c	9,6	5,1	4,5	6,4	33,9
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>5244</b>	<b>3742</b>	<b>1502</b>	<b>6148</b>	<b>24403</b>
Mining and quarrying	<b>b</b>	<b>30,2</b>	<b>22,0</b>	<b>8,2</b>	<b>39,2</b>	<b>171,9</b>
	<b>c</b>	<b>35,0</b>	<b>25,0</b>	<b>10,0</b>	<b>41,1</b>	<b>163,0</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	2661	2114	547	5604	18926
	b	31,3	24,2	7,1	54,1	187,3
Mining of coal and lignite	c	27,4	21,7	5,6	57,6	194,6
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	2144	1597	547	5604	18042
	b	26,8	18,9	7,9	58,8	193,1
	c	24,4	18,2	6,2	63,7	205,2
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06) ....	a	–	–	–	14	75
Extraction of crude petroleum and natural gas	b	2,3	–	2,3	14,2	14,2
	c	–	–	–	3,5	18,7
Górnictwo rud metali (07) .....	a	1916	1325	591	29	3479
Mining of metal ores	b	42,3	24,6	17,7	–	354,8
	c	135,6	93,8	41,8	2,1	246,2
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	179	118	61	174	684
Other mining and quarrying	b	9,8	5,1	4,8	5,7	43,9
	c	10,5	6,9	3,6	10,2	40,0
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09)	a	488	185	303	327	1239
	b	41,5	28,0	13,5	7,1	79,4
Mining support service activities	c	28,3	10,7	17,6	19,0	71,9

**TABL. 21. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIAŻLIWOŚCI PRACY (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY STRENUOUS WORK (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) .....</b>	<b>a</b>	<b>18543</b>	<b>9083</b>	<b>9460</b>	<b>12513</b>	<b>66624</b>
<i>Manufacturing</i>	<b>b</b>	<b>7,9</b>	<b>3,7</b>	<b>4,2</b>	<b>6,0</b>	<b>32,3</b>
	<b>c</b>	<b>8,6</b>	<b>4,2</b>	<b>4,4</b>	<b>5,8</b>	<b>31,0</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	2333	1132	1201	1038	10769
<i>Manufacture of food products</i>	b	6,3	3,1	3,2	4,8	33,1
	c	6,4	3,1	3,3	2,9	29,7
Produkcja napojów (11) .....	a	193	127	66	139	473
<i>Manufacture of beverages</i>	b	16,4	14,0	2,5	4,7	20,4
	c	8,9	5,9	3,0	6,4	21,8
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	a	49	5	44	62	654
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	15,4	1,1	14,3	8,5	114,9
	c	8,4	0,9	7,6	10,7	112,4
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	560	93	467	60	638
<i>Manufacture of textiles</i>	b	7,2	0,2	7,0	1,4	10,4
	c	12,5	2,1	10,4	1,3	14,3
Produkcja odzieży (14) .....	a	207	25	182	43	337
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	3,2	0,3	2,9	0,6	5,1
	c	3,2	0,4	2,8	0,7	5,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	a	104	34	70	81	281
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	4,2	–	4,2	5,0	13,5
	c	5,3	1,7	3,6	4,1	14,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	a	632	352	280	283	2373
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	b	5,4	2,4	3,0	2,3	23,8
	c	7,3	4,1	3,2	3,3	27,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	94	85	9	338	932
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	1,4	1,0	0,4	4,2	14,0
	c	1,8	1,6	0,2	6,4	17,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	49	41	8	94	243
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	0,7	0,4	0,4	8,1	11,0
	c	1,4	1,2	0,2	2,7	6,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej <sup>Δ</sup> (19)	a	144	144	–	360	1346
<i>Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts</i>	b	13,0	12,8	0,2	12,6	99,4
	c	9,7	9,7	–	24,3	91,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	907	601	306	432	2904
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	18,0	14,1	3,9	16,7	53,3
	c	12,7	8,4	4,3	6,0	40,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	222	221	1	68	164
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	b	7,4	6,2	1,1	0,8	15,1
	c	10,1	10,1	0,0	3,1	7,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	1019	734	285	1383	4573
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	5,0	3,2	1,8	4,3	22,7
	c	5,7	4,1	1,6	7,7	25,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	933	468	465	444	3212
<i>Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts</i>	b	6,4	2,9	3,5	4,7	34,5
	c	8,6	4,3	4,3	4,1	29,7
Produkcja metali (24) .....	a	726	221	505	676	8161
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	12,1	3,9	8,3	9,6	128,1
	c	11,8	3,6	8,2	11,0	132,4

**TABL. 21. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIAŻLIWOŚCI PRACY (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY STRENUOUS WORK (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrożenia threats-cum-persons				

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> (25) .....	a	2284	1012	1272	1199	5021
<i>Manufacture of metal products<sup>A</sup></i>	b	6,3	2,0	4,3	3,7	18,8
	c	9,1	4,0	5,1	4,8	20,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	709	691	18	542	2081
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	15,3	9,0	6,3	1,8	36,7
	c	13,0	12,7	0,3	9,9	38,1
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	680	526	154	961	2622
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	4,0	2,4	1,6	3,9	21,9
	c	6,8	5,3	1,6	9,7	26,4
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> (28) .....	a	768	155	613	452	3005
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	6,9	2,3	4,6	10,5	28,3
	c	6,7	1,3	5,3	3,9	26,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> (29)	a	2213	1496	717	2659	8511
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>	b	10,3	7,2	3,2	14,8	46,1
	c	12,2	8,3	4,0	14,7	47,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	547	167	380	195	1138
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	10,4	6,1	4,3	1,7	40,6
	c	13,5	4,1	9,4	4,8	28,1
Produkcja mebli (31) .....	a	923	316	607	226	1303
<i>Manufacture of furniture</i>	b	7,5	1,2	6,3	4,2	14,4
	c	6,8	2,3	4,4	1,7	9,6
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	a	86	86	–	53	473
<i>Other manufacturing</i>	b	3,5	1,4	2,1	3,8	8,2
	c	2,5	2,5	–	1,5	13,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	2161	351	1810	725	5410
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	23,5	4,7	18,8	9,6	68,9
	c	25,9	4,2	21,7	8,7	64,8
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> (D)</b>	<b>a</b>	<b>1396</b>	<b>1267</b>	<b>129</b>	<b>2515</b>	<b>14831</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<b>b</b>	<b>11,5</b>	<b>6,9</b>	<b>4,6</b>	<b>6,9</b>	<b>124,1</b>
	<b>c</b>	<b>13,3</b>	<b>12,1</b>	<b>1,2</b>	<b>24,0</b>	<b>141,3</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja<sup>A</sup> (E)</b>	<b>a</b>	<b>4257</b>	<b>1502</b>	<b>2755</b>	<b>1522</b>	<b>7231</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<b>b</b>	<b>23,6</b>	<b>6,9</b>	<b>16,7</b>	<b>7,5</b>	<b>54,4</b>
	<b>c</b>	<b>31,8</b>	<b>11,2</b>	<b>20,6</b>	<b>11,4</b>	<b>54,0</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	797	159	638	174	1562
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	10,9	2,2	8,6	1,3	51,0
	c	19,4	3,9	15,5	4,2	38,0
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	650	248	402	169	2309
<i>Sewerage</i>	b	19,9	6,1	13,8	14,4	54,0
	c	18,2	7,0	11,3	4,7	64,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> (38) ...	a	2769	1095	1674	1138	3319
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery</i>	b	36,2	11,0	25,2	8,1	58,6
	c	49,4	19,5	29,9	20,3	59,2
Rekultywacja <sup>A</sup> (39) .....	a	41	–	41	41	41
<i>Remediation activities<sup>A</sup></i>	c	33,6	–	33,6	33,6	33,6

**TABL. 21. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIAŻLIWOŚCI PRACY (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY STRENUOUS WORK (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)  
SECTIONS (cont.)

<b>Budownictwo (F) .....</b>	<b>a</b>	<b>7027</b>	<b>3104</b>	<b>3923</b>	<b>3305</b>	<b>16032</b>
<i>Construction</i>	<b>b</b>	<b>20,2</b>	<b>8,3</b>	<b>11,9</b>	<b>9,3</b>	<b>51,6</b>
	<b>c</b>	<b>20,0</b>	<b>8,8</b>	<b>11,1</b>	<b>9,4</b>	<b>45,5</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	1328	623	705	477	3682
<i>Construction of buildings</i>	b	12,5	5,5	7,0	2,8	33,8
	c	11,8	5,5	6,2	4,2	32,6
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	a	2374	1545	829	1418	6506
<i>Civil engineering</i>	b	19,8	12,7	7,2	14,9	57,8
	c	20,0	13,0	7,0	11,9	54,7
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	3325	936	2389	1410	5844
<i>Specialised construction activities</i>	b	28,1	6,7	21,4	9,9	62,5
	c	27,7	7,8	19,9	11,7	48,6
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>a</b>	<b>2868</b>	<b>1392</b>	<b>1476</b>	<b>1420</b>	<b>6435</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>b</b>	<b>2,0</b>	<b>0,9</b>	<b>1,1</b>	<b>1,7</b>	<b>5,1</b>
	<b>c</b>	<b>2,5</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>5,5</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	650	226	424	91	989
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	4,9	1,4	3,5	2,3	8,7
	c	7,4	2,6	4,8	1,0	11,3
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	1517	720	797	898	3355
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	3,2	1,6	1,6	3,1	6,5
	c	3,5	1,6	1,8	2,0	7,6
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	701	446	255	431	2091
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	b	0,6	0,2	0,4	0,7	3,6
	c	1,1	0,7	0,4	0,7	3,3
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>5925</b>	<b>1538</b>	<b>4387</b>	<b>2200</b>	<b>20333</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>13,0</b>	<b>2,3</b>	<b>10,6</b>	<b>7,8</b>	<b>48,1</b>
	<b>c</b>	<b>12,0</b>	<b>3,1</b>	<b>8,9</b>	<b>4,5</b>	<b>41,2</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	2240	941	1299	1207	10111
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	7,7	1,3	6,5	9,3	47,8
	c	7,8	3,3	4,5	4,2	35,4
Transport wodny (50) .....	a	–	–	–	–	8
<i>Water transport</i>	b	4,2	–	4,2	–	4,2
	c	–	–	–	–	4,9
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	3483	395	3088	993	10046
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	33,8	5,8	28,0	9,9	84,9
	c	29,7	3,4	26,3	8,5	85,7
Działalność pocztowa i kurierska (53) .....	a	202	202	–	–	168
<i>Postal and courier activities</i>	b	2,4	1,3	1,2	1,4	4,2
	c	2,4	2,4	–	–	2,0

**TABL. 21. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIAŻLIWOŚCI PRACY (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY STRENUOUS WORK (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

S E K C J E (dok.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Informacja i komunikacja (J)</b> .....	<b>a</b>	<b>310</b>	<b>44</b>	<b>266</b>	<b>87</b>	<b>1270</b>
<i>Information and communication</i>	<b>b</b>	<b>2,7</b>	<b>1,1</b>	<b>1,7</b>	<b>2,5</b>	<b>7,1</b>
	<b>c</b>	<b>1,6</b>	<b>0,2</b>	<b>1,4</b>	<b>0,4</b>	<b>6,5</b>
Działalność wydawnicza (58) .....	a	252	–	252	16	261
<i>Publishing activities</i>	b	9,5	1,5	8,0	–	11,5
	c	8,9	–	8,9	0,6	9,2
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abo- namentowych (60)	a	–	–	–	–	70
<i>Programming and broadcasting activities</i>	b	–	–	–	–	4,9
	c	–	–	–	–	4,9
Telekomunikacja (61) .....	a	56	42	14	64	71
<i>Telecommunications</i>	b	4,7	3,0	1,8	0,9	3,0
	c	1,4	1,0	0,3	1,6	1,8
Działalność związana z oprogramowaniem i do- radztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62)	a	–	–	–	–	541
<i>Computer programming and consultancy activi- ties<sup>Δ</sup></i>	b	0,3	0,3	0,0	5,5	5,7
	c	–	–	–	–	6,1
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	a	2	2	–	7	327
<i>Information service activities</i>	b	0,1	0,1	–	0,3	15,8
	c	0,1	0,1	–	0,3	13,6
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)</b> .....	<b>a</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>51</b>	<b>268</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>b</b>	<b>3,8</b>	<b>3,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>4,4</b>
	<b>c</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,9</b>	<b>4,8</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	19	8	11	51	268
<i>Scientific research and development</i>	b	3,9	3,4	0,4	0,6	4,4
	c	0,4	0,1	0,2	0,9	4,9
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b> <i>Administrative and support service activities</i>	<b>a</b>	<b>114</b>	<b>37</b>	<b>77</b>	<b>354</b>	<b>715</b>
	<b>b</b>	<b>2,6</b>	<b>0,5</b>	<b>2,1</b>	<b>2,7</b>	<b>7,9</b>
	<b>c</b>	<b>3,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>9,4</b>	<b>18,9</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	a	17	6	11	131	149
<i>Rental and leasing activities</i>	b	0,7	–	0,7	0,6	4,4
	c	1,3	0,5	0,8	9,8	11,2
Działalność związana z turystyką <sup>Δ</sup> (79) .....	a	–	–	–	–	6
<i>Tourism activities<sup>Δ</sup></i>	c	–	–	–	–	0,9
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospoda- rowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29)	a	97	31	66	223	560
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	4,5	0,9	3,7	4,8	12,6
	c	5,3	1,7	3,6	12,3	30,9
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)</b> .....	<b>a</b>	<b>475</b>	<b>96</b>	<b>379</b>	<b>92</b>	<b>1724</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>1,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>1,7</b>	<b>14,0</b>
	<b>c</b>	<b>2,8</b>	<b>0,6</b>	<b>2,2</b>	<b>0,5</b>	<b>10,0</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b> .....	<b>a</b>	<b>1287</b>	<b>507</b>	<b>780</b>	<b>1569</b>	<b>5762</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>b</b>	<b>3,4</b>	<b>1,9</b>	<b>1,4</b>	<b>3,2</b>	<b>12,5</b>
	<b>c</b>	<b>2,5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>3,0</b>	<b>11,0</b>
<b>Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)</b> .....	<b>a</b>	<b>104</b>	<b>–</b>	<b>104</b>	<b>–</b>	<b>180</b>
<i>Other service activities</i>	<b>b</b>	<b>15,7</b>	<b>–</b>	<b>15,7</b>	<b>–</b>	<b>15,7</b>
	<b>c</b>	<b>12,1</b>	<b>–</b>	<b>12,1</b>	<b>–</b>	<b>21,0</b>

**TABL. 21. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIAŻLIWOŚCI PRACY (dok.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY STRENUOUS WORK (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>						
Dolnośląskie .....	a	6945	3920	3025	2560	17731
	b	10,9	4,5	6,4	5,9	47,4
	c	15,5	8,8	6,8	5,7	39,6
Kujawsko-pomorskie .....	a	1412	343	1069	574	3833
	b	6,1	1,4	4,7	1,5	19,1
	c	5,3	1,3	4,0	2,2	14,5
Lubelskie .....	a	807	528	279	377	3590
	b	7,0	5,9	1,1	6,2	23,3
	c	4,1	2,7	1,4	1,9	18,2
Lubuskie .....	a	1233	513	720	524	2476
	b	7,0	1,4	5,7	3,8	20,8
	c	10,3	4,3	6,0	4,4	20,8
Łódzkie .....	a	1687	1090	597	2055	6473
	b	4,9	2,8	2,1	2,3	18,2
	c	5,1	3,3	1,8	6,2	19,4
Małopolskie .....	a	3107	1704	1403	2263	10121
	b	4,7	2,2	2,5	6,4	21,1
	c	6,3	3,5	2,9	4,6	20,7
Mazowieckie .....	a	6716	2566	4150	5331	18818
	b	5,4	2,3	3,0	3,5	15,9
	c	5,9	2,2	3,6	4,7	16,5
Opolskie .....	a	2432	747	1685	876	5617
	b	14,7	0,7	14,0	5,7	50,1
	c	20,9	6,4	14,5	7,5	48,2
Podkarpackie .....	a	1073	438	635	936	6965
	b	4,1	1,6	2,5	5,3	26,4
	c	4,3	1,8	2,5	3,8	28,0
Podlaskie .....	a	638	215	423	312	3068
	b	4,7	0,9	3,8	2,6	26,7
	c	5,5	1,9	3,6	2,7	26,4
Pomorskie .....	a	1510	554	956	612	6654
	b	7,0	2,6	4,5	3,1	25,1
	c	5,1	1,9	3,3	2,1	22,7
Śląskie .....	a	12519	6432	6087	11611	52370
	b	17,9	9,2	8,8	17,1	80,0
	c	17,5	9,0	8,5	16,3	73,3
Świętokrzyskie .....	a	611	209	402	302	2883
	b	4,9	1,2	3,7	0,9	25,9
	c	4,8	1,6	3,1	2,4	22,5
Warmińsko-mazurskie .....	a	445	201	244	182	2306
	b	2,8	1,5	1,3	1,9	16,0
	c	3,1	1,4	1,7	1,3	16,2
Wielkopolskie .....	a	5534	2349	3185	2477	18281
	b	8,8	4,5	4,4	5,8	28,5
	c	8,2	3,5	4,7	3,7	27,0
Zachodniopomorskie .....	a	1620	638	982	1041	6480
	b	11,4	2,6	8,9	3,7	38,5
	c	9,3	3,7	5,7	6,0	37,3



**TABL. 22. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z NADMIERNEGO OBCIĄŻENIA FIZYCZNEGO**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY PHYSICAL OVERBURDEN**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ograniczono limited		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>18999</b>	<b>6994</b>	<b>12005</b>	<b>12825</b>	<b>75419</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>3,4</b>	<b>1,4</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>13,9</b>
	<b>c</b>	<b>3,4</b>	<b>1,2</b>	<b>2,1</b>	<b>2,3</b>	<b>13,5</b>
sektor publiczny .....	a	6902	1672	5230	6406	27556
public sector	b	5,2	2,1	3,2	5,6	25,2
	c	5,8	1,4	4,4	5,4	23,2
sektor prywatny .....	a	12097	5322	6775	6419	47863
private sector	b	2,8	1,2	1,7	1,6	10,5
	c	2,7	1,2	1,5	1,5	10,8
<b>SEKCJE</b> <b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>468</b>	<b>67</b>	<b>401</b>	<b>190</b>	<b>1133</b>
Agriculture, forestry and fishing	<b>b</b>	<b>6,4</b>	<b>1,4</b>	<b>5,0</b>	<b>1,2</b>	<b>14,6</b>
	<b>c</b>	<b>7,0</b>	<b>1,0</b>	<b>6,0</b>	<b>2,8</b>	<b>17,0</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7)	a	89	4	85	31	216
Crop and animal production, hunting <sup>Δ</sup>	b	2,7	0,7	2,0	0,1	4,9
	c	2,5	0,1	2,4	0,9	6,1
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	371	63	308	153	893
Forestry and logging	b	11,1	2,4	8,7	2,8	27,3
	c	12,2	2,1	10,1	5,0	29,4
Rybactwo (03 bez klasy 03.11) .....	a	8	–	8	6	24
Fishing and aquaculture	b	8,4	–	8,4	–	16,7
	c	6,6	–	6,6	4,9	19,7
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>11040</b>	<b>4187</b>	<b>6853</b>	<b>9265</b>	<b>48311</b>
Industry	<b>b</b>	<b>4,2</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>	<b>4,0</b>	<b>19,5</b>
	<b>c</b>	<b>4,4</b>	<b>1,7</b>	<b>2,7</b>	<b>3,7</b>	<b>19,1</b>
sektor publiczny .....	a	4154	1419	2735	5191	17359
public sector	b	12,0	6,7	5,2	15,0	55,1
	c	13,9	4,8	9,2	17,4	58,3
sektor prywatny .....	a	6886	2768	4118	4074	30952
private sector	b	3,1	1,3	1,8	2,4	14,3
	c	3,1	1,2	1,8	1,8	13,8
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>2109</b>	<b>1298</b>	<b>811</b>	<b>3989</b>	<b>12305</b>
Mining and quarrying	<b>b</b>	<b>17,4</b>	<b>11,8</b>	<b>5,7</b>	<b>27,2</b>	<b>81,9</b>
	<b>c</b>	<b>14,1</b>	<b>8,7</b>	<b>5,4</b>	<b>26,6</b>	<b>82,2</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	1562	1085	477	3742	10662
Mining of coal and lignite	b	18,6	12,8	5,7	38,0	103,0
	c	16,1	11,2	4,9	38,5	109,6
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1)	a	1472	995	477	3742	10662
of which: mining of hard coal	b	20,2	13,9	6,3	41,1	112,9
	c	16,7	11,3	5,4	42,6	121,3
Górnictwo rud metali (07) .....	a	144	25	119	24	714
Mining of metal ores	b	19,7	14,6	5,1	–	53,1
	c	10,2	1,8	8,4	1,7	50,5
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	70	37	33	67	229
Other mining and quarrying	b	7,7	3,2	4,5	3,5	19,6
	c	4,1	2,2	1,9	3,9	13,4
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09)	a	333	151	182	156	700
Mining support service activities	b	22,9	14,2	8,7	4,4	42,7
	c	19,3	8,8	10,6	9,1	40,6

**TABL. 22. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z NADMIERNEGO OBCIĄŻENIA FIZYCZNEGO (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY PHYSICAL OVERBURDEN (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

S E K C J E (cd.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) .....</b>	<b>a</b>	<b>6441</b>	<b>2496</b>	<b>3945</b>	<b>3632</b>	<b>29892</b>
<i>Manufacturing</i>	<b>b</b>	<b>3,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>	<b>2,3</b>	<b>14,3</b>
	<b>c</b>	<b>3,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>13,9</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	808	332	476	250	4664
<i>Manufacture of food products</i>	b	1,7	0,6	1,1	0,9	13,4
	c	2,2	0,9	1,3	0,7	12,9
Produkcja napojów (11) .....	a	42	20	22	–	171
<i>Manufacture of beverages</i>	b	1,1	0,0	1,0	1,8	10,8
	c	1,9	0,9	1,0	–	7,9
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	a	49	5	44	62	654
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	14,5	0,2	14,3	7,4	105,3
	c	8,4	0,9	7,6	10,7	112,4
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	37	27	10	6	118
<i>Manufacture of textiles</i>	b	0,9	0,1	0,8	–	2,4
	c	0,8	0,6	0,2	0,1	2,6
Produkcja odzieży (14) .....	a	9	9	–	15	36
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	–	–	–	0,2	0,3
	c	0,1	0,1	–	0,2	0,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	a	–	–	–	11	113
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	–	–	–	0,9	5,0
	c	–	–	–	0,6	5,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	a	279	155	124	112	570
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	b	1,8	0,6	1,2	0,2	6,0
	c	3,2	1,8	1,4	1,3	6,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	54	54	–	67	303
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	–	–	–	0,3	5,5
	c	1,0	1,0	–	1,3	5,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	18	12	6	79	143
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	0,3	–	0,3	2,8	2,8
	c	0,5	0,3	0,2	2,3	4,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej <sup>Δ</sup> (19)	a	22	22	–	61	1166
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	2,8	2,8	–	2,2	84,5
	c	1,5	1,5	–	4,1	78,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	414	139	275	204	1581
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	13,5	9,8	3,7	4,0	22,8
	c	5,8	1,9	3,8	2,9	22,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	1	–	1	6	43
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	b	2,1	1,8	0,2	0,4	1,9
	c	0,0	–	0,0	0,3	2,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	170	123	47	108	1647
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	1,0	0,5	0,5	1,0	10,5
	c	0,9	0,7	0,3	0,6	9,2

**TABL. 22. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z NADMIERNEGO OBCIĄŻENIA FIZYCZNEGO (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY PHYSICAL OVERBURDEN (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b>						
<i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	597	357	240	176	1660
	b	3,4	1,7	1,7	2,8	19,2
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	c	5,5	3,3	2,2	1,6	15,4
Produkcja metali (24)	a	369	98	271	561	5391
	b	5,6	0,7	4,8	8,0	82,9
<i>Manufacture of basic metals</i>	c	6,0	1,6	4,4	9,1	87,5
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> (25)	a	805	395	410	282	1935
	b	1,9	0,9	1,0	1,6	6,7
<i>Manufacture of metal products<sup>A</sup></i>	c	3,2	1,6	1,6	1,1	7,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	161	160	1	2	797
	b	8,9	6,0	2,9	0,2	17,0
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	c	3,0	2,9	0,0	0,0	14,6
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	56	2	54	317	1261
	b	1,5	0,5	1,0	1,9	11,1
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	c	0,6	0,0	0,5	3,2	12,7
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> (28)	a	259	34	225	162	2102
	b	2,8	1,0	1,8	9,3	20,0
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	c	2,2	0,3	2,0	1,4	18,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> (29)	a	505	140	365	699	2339
	b	2,6	1,2	1,3	4,0	8,1
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	c	2,8	0,8	2,0	3,9	12,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	293	31	262	24	483
	b	5,5	1,3	4,3	0,7	24,5
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	c	7,2	0,8	6,5	0,6	11,9
Produkcja mebli (31)	a	299	199	100	59	459
	b	2,3	0,4	1,8	1,0	4,6
<i>Manufacture of furniture</i>	c	2,2	1,5	0,7	0,4	3,4
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	8	8	–	44	122
	b	0,5	0,5	0,0	0,8	2,7
<i>Other manufacturing</i>	c	0,2	0,2	–	1,3	3,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	1186	174	1012	325	2134
	b	11,6	2,2	9,4	4,7	29,2
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	c	14,2	2,1	12,1	3,9	25,6
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> (D)</b>	<b>a</b>	<b>165</b>	<b>94</b>	<b>71</b>	<b>464</b>	<b>1816</b>
	<b>b</b>	<b>1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>13,0</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<b>c</b>	<b>1,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>4,4</b>	<b>17,3</b>

**TABL. 22. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z NADMIERNEGO OBCIĄŻENIA FIZYCZNEGO (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY PHYSICAL OVERBURDEN (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

S E K C J E (cd.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	<b>a</b>	<b>2325</b>	<b>299</b>	<b>2026</b>	<b>1180</b>	<b>4298</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<b>b</b>	<b>9,5</b>	<b>2,8</b>	<b>6,8</b>	<b>4,5</b>	<b>28,0</b>
	<b>c</b>	<b>17,3</b>	<b>2,2</b>	<b>15,1</b>	<b>8,8</b>	<b>32,1</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	523	57	466	139	939
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	5,4	1,0	4,4	0,5	22,1
	c	12,7	1,4	11,3	3,4	22,9
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	413	104	309	64	1041
<i>Sewerage</i>	b	11,7	2,2	9,5	6,8	31,2
	c	11,6	2,9	8,7	1,8	29,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ...	a	1389	138	1251	977	2318
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	11,6	4,5	7,1	6,4	31,3
	c	24,8	2,5	22,3	17,4	41,3
<b>Budownictwo (F) .....</b>	<b>a</b>	<b>4443</b>	<b>1838</b>	<b>2605</b>	<b>1824</b>	<b>10327</b>
<i>Construction</i>	<b>b</b>	<b>12,7</b>	<b>4,4</b>	<b>8,3</b>	<b>5,2</b>	<b>30,7</b>
	<b>c</b>	<b>12,6</b>	<b>5,2</b>	<b>7,4</b>	<b>5,2</b>	<b>29,3</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	756	349	407	284	2570
<i>Construction of buildings</i>	b	7,0	2,6	4,4	1,5	23,1
	c	6,7	3,1	3,6	2,5	22,8
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	a	1620	1159	461	797	4119
<i>Civil engineering</i>	b	11,1	6,8	4,3	9,7	38,1
	c	13,6	9,7	3,9	6,7	34,6
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	2067	330	1737	743	3638
<i>Specialised construction activities</i>	b	19,8	3,8	16,0	4,2	30,7
	c	17,2	2,7	14,4	6,2	30,3
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>a</b>	<b>760</b>	<b>361</b>	<b>399</b>	<b>282</b>	<b>2463</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>b</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>1,9</b>
	<b>c</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>2,1</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	130	15	115	28	295
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	0,7	0,1	0,6	0,0	2,0
	c	1,5	0,2	1,3	0,3	3,4
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	329	144	185	218	1009
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	0,8	0,4	0,5	0,4	2,1
	c	0,7	0,3	0,4	0,5	2,3
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	301	202	99	36	1159
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	b	0,1	0,1	0,1	0,1	1,8
	c	0,5	0,3	0,2	0,1	1,8
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>1842</b>	<b>477</b>	<b>1365</b>	<b>767</b>	<b>10871</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>4,5</b>	<b>1,1</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>	<b>26,4</b>
	<b>c</b>	<b>3,7</b>	<b>1,0</b>	<b>2,8</b>	<b>1,6</b>	<b>22,0</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	485	339	146	215	4608
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	2,0	0,7	1,3	4,4	23,8
	c	1,7	1,2	0,5	0,8	16,1

**TABL. 22. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z NADMIERNEGO OBCIĄŻENIA FIZYCZNEGO (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY PHYSICAL OVERBURDEN (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrożenia threats-cum-persons					

SEKCJE (dok.)  
SECTIONS (cont.)

<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) (dok.)</b> <i>Transportation and storage (cont.)</i>						
Transport wodny (50) .....	b	4,2	–	4,2	–	4,2
<i>Water transport</i>						
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	1357	138	1219	552	6139
	b	14,0	3,0	11,0	4,1	53,1
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	c	11,6	1,2	10,4	4,7	52,4
Działalność pocztowa i kurierska (53) .....	a	–	–	–	–	124
	b	–	–	–	–	1,4
<i>Postal and courier activities</i>	c	–	–	–	–	1,4
<b>Informacja i komunikacja (J) .....</b>	<b>a</b>	<b>10</b>	<b>–</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>31</b>
<i>Information and communication</i>	<b>b</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>–</b>	<b>0,3</b>
	<b>c</b>	<b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>
Działalność wydawnicza (58) .....	b	0,9	0,9	–	–	0,8
<i>Publishing activities</i>						
Telekomunikacja (61) .....	a	10	–	10	1	31
	b	–	–	–	–	0,6
<i>Telecommunications</i>	c	0,2	–	0,2	0,0	0,8
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62)	b	0,2	0,2	0,0	–	0,1
<i>Computer programming and consultancy activities<sup>Δ</sup></i>						
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)</b>	<b>a</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>23</b>
	<b>b</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>c</b>	<b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	3	–	3	6	23
	b	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3
<i>Scientific research and development</i>	c	0,1	–	0,1	0,1	0,4
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b>	<b>a</b>	<b>35</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>242</b>	<b>369</b>
	<b>b</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>c</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>6,4</b>	<b>9,8</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	a	4	–	4	30	34
	b	0,4	–	0,4	0,4	0,8
<i>Rental and leasing activities</i>	c	0,3	–	0,3	2,3	2,6
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29)	a	31	23	8	212	335
	b	1,2	0,8	0,4	0,6	1,4
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	c	1,7	1,3	0,4	11,7	18,5
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B) .....</b>	<b>a</b>	<b>35</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>–</b>	<b>771</b>
	<b>b</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>
<i>Education</i>	<b>c</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>–</b>	<b>4,5</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b>	<b>a</b>	<b>363</b>	<b>35</b>	<b>328</b>	<b>248</b>	<b>1120</b>
	<b>b</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>1,8</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>c</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>2,1</b>

**TABL. 22. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WYNIKAJĄCYCH Z NADMIERNEGO OBCIĄŻENIA FIZYCZNEGO (dok.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY PHYSICAL OVERBURDEN (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrożenia threats-cum-persons						
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>						
Dolnośląskie .....	a	1697	655	1042	728	8481
	b	3,8	1,4	2,4	3,1	19,0
	c	3,8	1,5	2,3	1,6	19,0
Kujawsko-pomorskie .....	a	552	77	475	128	1468
	b	2,3	0,2	2,1	0,5	6,3
	c	2,1	0,3	1,8	0,5	5,5
Lubelskie .....	a	330	155	175	90	1334
	b	5,1	4,8	0,4	0,4	7,7
	c	1,7	0,8	0,9	0,5	6,7
Lubuskie .....	a	386	240	146	251	906
	b	1,6	0,7	0,9	1,1	7,9
	c	3,2	2,0	1,2	2,1	7,6
Łódzkie .....	a	1009	540	469	406	3210
	b	2,8	1,8	0,9	1,4	10,8
	c	3,0	1,6	1,4	1,2	9,6
Małopolskie .....	a	1214	664	550	833	4574
	b	2,0	0,8	1,1	1,3	8,9
	c	2,5	1,4	1,1	1,7	9,3
Mazowieckie .....	a	2329	361	1968	1877	7434
	b	1,4	0,5	0,9	1,1	5,6
	c	2,0	0,3	1,7	1,6	6,5
Opolskie .....	a	576	159	417	114	2340
	b	4,6	0,2	4,4	3,5	21,5
	c	4,9	1,4	3,6	1,0	20,1
Podkarpackie .....	a	372	186	186	596	4879
	b	1,4	0,8	0,6	3,5	17,9
	c	1,5	0,7	0,7	2,4	19,6
Podlaskie .....	a	389	113	276	82	1064
	b	3,2	0,3	2,9	0,1	9,1
	c	3,4	1,0	2,4	0,7	9,2
Pomorskie .....	a	746	200	546	377	3794
	b	3,8	1,3	2,5	1,9	15,6
	c	2,5	0,7	1,9	1,3	12,9
Śląskie .....	a	6404	2714	3690	6074	26158
	b	9,5	4,0	5,5	10,0	40,4
	c	9,0	3,8	5,2	8,5	36,6
Świętokrzyskie .....	a	391	134	257	270	1255
	b	2,7	0,3	2,4	0,7	10,5
	c	3,1	1,0	2,0	2,1	9,8
Warmińsko-mazurskie .....	a	219	110	109	130	1256
	b	0,5	0,3	0,2	1,5	7,7
	c	1,5	0,8	0,8	0,9	8,8
Wielkopolskie .....	a	1788	423	1365	758	4861
	b	2,5	1,0	1,5	0,8	6,6
	c	2,6	0,6	2,0	1,1	7,2
Zachodniopomorskie .....	a	597	263	334	111	2405
	b	4,3	1,1	3,2	1,5	13,2
	c	3,4	1,5	1,9	0,6	13,8

**TABL. 23. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ Z POWODU NIEDOSTATECZNEGO OŚWIETLENIA STANOWISK PRACY**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY WORKPLACE LIGHTING**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>11929</b>	<b>8788</b>	<b>3141</b>	<b>10608</b>	<b>27355</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>1,8</b>	<b>1,2</b>	<b>0,6</b>	<b>1,9</b>	<b>6,1</b>
	<b>c</b>	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>	<b>0,6</b>	<b>1,9</b>	<b>4,9</b>
sektor publiczny .....	a	2074	1437	637	2819	7114
public sector	b	1,3	0,9	0,4	2,8	7,5
	c	1,7	1,2	0,5	2,4	6,0
sektor prywatny .....	a	9855	7351	2504	7789	20241
private sector	b	1,9	1,3	0,6	1,6	5,7
	c	2,2	1,7	0,6	1,8	4,6
<b>SEKCJE</b> <b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>13</b>
Agriculture, forestry and fishing	<b>b</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>	<b>1,3</b>
	<b>c</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>A</sup> (01 bez grupy 01.7) .....	a	17	16	1	3	4
Crop and animal production, hunting <sup>A</sup>	b	0,4	–	0,4	0,8	1,4
	c	0,5	0,5	0,0	0,1	0,1
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	1	1	–	1	–
Forestry and logging	b	1,4	1,4	–	0,9	0,8
	c	0,0	0,0	–	0,0	–
Rybactwo (03 bez klasy 03.11) .....	a	5	5	–	–	9
Fishing and aquaculture	b	–	–	–	–	11,7
	c	4,1	4,1	–	–	7,4
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>8906</b>	<b>6765</b>	<b>2141</b>	<b>8140</b>	<b>22079</b>
Industry	<b>b</b>	<b>2,6</b>	<b>1,8</b>	<b>0,8</b>	<b>2,8</b>	<b>10,1</b>
	<b>c</b>	<b>3,5</b>	<b>2,7</b>	<b>0,8</b>	<b>3,2</b>	<b>8,7</b>
sektor publiczny .....	a	988	899	89	1713	4229
public sector	b	1,5	1,0	0,4	7,2	16,9
	c	3,3	3,0	0,3	5,8	14,2
sektor prywatny .....	a	7918	5866	2052	6427	17850
private sector	b	2,7	1,9	0,8	2,2	9,1
	c	3,5	2,6	0,9	2,9	8,0
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>2314</b>	<b>1689</b>	<b>625</b>	<b>1773</b>	<b>6527</b>
Mining and quarrying	<b>b</b>	<b>5,3</b>	<b>3,2</b>	<b>2,1</b>	<b>9,4</b>	<b>50,4</b>
	<b>c</b>	<b>15,5</b>	<b>11,3</b>	<b>4,2</b>	<b>11,8</b>	<b>43,6</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05) .....	a	365	332	33	1551	3053
Mining of coal and lignite	b	2,6	1,6	1,0	12,9	30,8
	c	3,8	3,4	0,3	15,9	31,4
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) .....	a	365	332	33	1551	3053
of which: mining of hard coal	b	2,9	1,7	1,1	14,2	34,0
	c	4,2	3,8	0,4	17,6	34,7
Górnictwo rud metali (07) .....	a	1772	1300	472	5	2765
Mining of metal ores	b	22,6	10,0	12,6	–	301,7
	c	125,4	92,0	33,4	0,4	195,7
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	31	26	5	107	404
Other mining and quarrying	b	2,1	1,9	0,2	2,1	19,4
	c	1,8	1,5	0,3	6,3	23,6
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>A</sup> (09) .....	a	146	31	115	110	305
Mining support service activities	b	15,6	11,9	3,7	2,7	21,1
	c	8,5	1,8	6,7	6,4	17,7

**TABL. 23. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ Z POWODU NIEDOSTATECZNEGO OŚWIETLENIA STANOWISK PRACY (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY WORKPLACE LIGHTING (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) .....</b>	<b>a</b>	<b>6277</b>	<b>4789</b>	<b>1488</b>	<b>6197</b>	<b>14355</b>
<i>Manufacturing</i>	<b>b</b>	<b>2,5</b>	<b>1,8</b>	<b>0,7</b>	<b>2,5</b>	<b>7,5</b>
	<b>c</b>	<b>2,9</b>	<b>2,2</b>	<b>0,7</b>	<b>2,9</b>	<b>6,7</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	491	419	72	467	651
<i>Manufacture of food products</i>	b	2,6	1,8	0,8	1,8	4,0
	c	1,4	1,2	0,2	1,3	1,8
Produkcja napojów (11) .....	a	36	15	21	131	214
<i>Manufacture of beverages</i>	b	7,6	6,6	1,0	1,9	4,7
	c	1,7	0,7	1,0	6,0	9,9
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	b	0,5	0,5	–	–	–
<i>Manufacture of tobacco products</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	95	45	50	33	50
<i>Manufacture of textiles</i>	b	0,5	0,1	0,4	1,4	1,5
	c	2,1	1,0	1,1	0,7	1,1
Produkcja odzieży (14) .....	a	4	–	4	–	4
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	0,1	0,0	0,1	–	0,1
	c	0,1	–	0,1	–	0,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	a	70	–	70	70	70
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	–	–	–	–	1,7
	c	3,6	–	3,6	3,6	3,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16) .....	a	77	69	8	151	238
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	b	0,5	0,4	0,1	0,6	3,1
	c	0,9	0,8	0,1	1,7	2,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	39	31	8	226	557
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	1,0	1,0	–	3,9	7,2
	c	0,7	0,6	0,2	4,3	10,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18) .....	a	31	29	2	15	63
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	0,4	0,4	0,1	5,3	7,0
	c	0,9	0,8	0,1	0,4	1,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> (19) .....	a	122	122	–	294	172
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	10,0	10,0	–	10,4	14,7
	c	8,2	8,2	–	19,9	11,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20) .....	a	472	462	10	134	1034
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	4,4	4,3	0,1	12,7	27,4
	c	6,6	6,5	0,1	1,9	14,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	220	220	–	9	42
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	b	3,6	2,7	0,9	–	12,1
	c	10,1	10,1	–	0,4	1,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22) .....	a	687	536	151	1046	1444
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	3,3	2,2	1,1	3,0	5,5
	c	3,8	3,0	0,8	5,8	8,1



**TABL. 23. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ Z POWODU NIEDOSTATECZNEGO OŚWIETLENIA STANOWISK PRACY (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY WORKPLACE LIGHTING (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	166	83	83	133	279
	b	1,6	0,9	0,7	0,8	3,5
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	c	1,5	0,8	0,8	1,2	2,6
Produkcja metali (24)	a	223	118	105	88	2252
	b	3,3	2,3	1,0	1,1	36,8
<i>Manufacture of basic metals</i>	c	3,6	1,9	1,7	1,4	36,5
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> (25)	a	416	310	106	551	834
	b	1,0	0,8	0,3	0,9	2,6
<i>Manufacture of metal products<sup>A</sup></i>	c	1,7	1,2	0,4	2,2	3,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	469	452	17	17	189
	b	4,6	1,3	3,2	0,8	9,8
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	c	8,6	8,3	0,3	0,3	3,5
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	501	480	21	635	211
	b	1,4	1,1	0,2	1,5	1,7
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	c	5,0	4,8	0,2	6,4	2,1
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> (28)	a	210	29	181	262	495
	b	1,6	1,1	0,5	0,8	2,7
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	c	1,8	0,3	1,6	2,3	4,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> (29)	a	1423	1083	340	1528	4503
	b	7,0	5,2	1,8	8,4	24,3
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	c	7,9	6,0	1,9	8,4	24,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	156	118	38	48	143
	b	4,8	4,7	0,0	0,8	8,5
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	c	3,9	2,9	0,9	1,2	3,5
Produkcja mebli (31)	a	100	50	50	88	189
	b	0,2	0,1	0,1	0,2	0,9
<i>Manufacture of furniture</i>	c	0,7	0,4	0,4	0,6	1,4
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	51	51	–	6	19
	b	1,3	0,8	0,5	1,3	1,7
<i>Other manufacturing</i>	c	1,5	1,5	–	0,2	0,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	218	67	151	265	702
	b	3,1	1,4	1,7	2,5	8,1
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	c	2,6	0,8	1,8	3,2	8,4
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> (D)</b>	<b>a</b>	<b>149</b>	<b>149</b>	<b>–</b>	<b>79</b>	<b>939</b>
	<b>b</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>–</b>	<b>2,0</b>	<b>9,4</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<b>c</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>–</b>	<b>0,8</b>	<b>8,9</b>

**TABL. 23. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ Z POWODU NIEDOSTATECZNEGO OŚWIETLENIA STANOWISK PRACY (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY WORKPLACE LIGHTING (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

S E K C J E (cd.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	<b>a</b>	<b>166</b>	<b>138</b>	<b>28</b>	<b>91</b>	<b>258</b>
	<b>b</b>	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>	<b>0,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<b>c</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,7</b>	<b>1,9</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	76	66	10	14	37
Water collection, treatment and supply	b	1,1	0,8	0,4	0,8	1,1
	c	1,9	1,6	0,2	0,3	0,9
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	68	66	2	29	100
Sewerage	b	4,0	2,5	1,4	4,5	4,1
	c	1,9	1,8	0,1	0,8	2,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ...	a	22	6	16	48	121
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	1,6	1,6	0,0	0,1	0,4
	c	0,4	0,1	0,3	0,9	2,2
<b>Budownictwo (F) .....</b>	<b>a</b>	<b>516</b>	<b>255</b>	<b>261</b>	<b>713</b>	<b>1135</b>
Construction	<b>b</b>	<b>2,4</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>	<b>1,8</b>	<b>6,8</b>
	<b>c</b>	<b>1,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>2,0</b>	<b>3,2</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	131	91	40	12	69
Construction of buildings	b	0,9	0,4	0,5	0,3	1,4
	c	1,2	0,8	0,4	0,1	0,6
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	a	150	37	113	489	733
Civil engineering	b	3,5	2,6	0,9	2,6	3,2
	c	1,3	0,3	1,0	4,1	6,2
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	235	127	108	212	333
Specialised construction activities	b	2,6	1,3	1,3	2,6	15,6
	c	2,0	1,1	0,9	1,8	2,8
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>a</b>	<b>620</b>	<b>507</b>	<b>113</b>	<b>422</b>	<b>759</b>
Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	<b>b</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>
	<b>c</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	75	26	49	31	115
Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles	b	0,4	0,3	0,2	0,4	0,6
	c	0,9	0,3	0,6	0,4	1,3
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	464	422	42	316	448
Wholesale trade <sup>Δ</sup>	b	0,4	0,3	0,1	0,5	0,7
	c	1,1	1,0	0,1	0,7	1,0
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	81	59	22	75	196
Retail trade <sup>Δ</sup>	b	0,2	0,1	0,1	0,5	0,7
	c	0,1	0,1	0,0	0,1	0,3
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>799</b>	<b>759</b>	<b>40</b>	<b>159</b>	<b>525</b>
Transportation and storage	<b>b</b>	<b>1,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	<b>1,6</b>	<b>2,7</b>
	<b>c</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>1,1</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	406	370	36	78	407
Land and pipeline transport <sup>Δ</sup>	b	0,8	0,3	0,5	0,4	2,8
	c	1,4	1,3	0,1	0,3	1,4
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	191	187	4	81	74
Warehousing and support activities for transportation	b	3,6	2,5	1,1	4,5	2,6
	c	1,6	1,6	0,0	0,7	0,6

**TABL. 23. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ Z POWODU NIEDOSTATECZNEGO OŚWIETLENIA STANOWISK PRACY (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY WORKPLACE LIGHTING (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2015 b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (dok.)  
SECTIONS (cont.)

<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) (dok.)</b> <i>Transportation and storage (cont.)</i>						
Działalność pocztowa i kurierska (53) .....	a	202	202	–	–	44
<i>Postal and courier activities</i>	b	2,4	1,3	1,2	1,4	2,8
	c	2,4	2,4	–	–	0,5
<b>Informacja i komunikacja (J) .....</b>	<b>a</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>–</b>	<b>44</b>	<b>94</b>
<i>Information and communication</i>	<b>b</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>
	<b>c</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>–</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60)	a	–	–	–	–	70
<i>Programming and broadcasting activities</i>	b	–	–	–	–	4,0
	c	–	–	–	–	4,9
Telekomunikacja (61) .....	a	37	37	–	37	2
<i>Telecommunications</i>	b	2,8	2,8	–	0,9	0,1
	c	0,9	0,9	–	0,9	0,0
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62)	b	0,0	–	0,0	–	0,0
<i>Computer programming and consultancy activities<sup>Δ</sup></i>						
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	a	–	–	–	7	22
<i>Information service activities</i>	b	–	–	–	0,3	1,3
	c	–	–	–	0,3	0,9
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)</b>	<b>a</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>45</b>	<b>70</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>b</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>1,1</b>
	<b>c</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>0,8</b>	<b>1,3</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	6	6	–	45	70
<i>Scientific research and development</i>	b	1,3	1,2	0,1	0,6	1,1
	c	0,1	0,1	–	0,8	1,3
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b>	<b>a</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>34</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>b</b>	<b>0,6</b>	<b>–</b>	<b>0,6</b>	<b>–</b>	<b>0,9</b>
	<b>c</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,9</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	a	6	3	3	2	9
<i>Rental and leasing activities</i>	b	–	–	–	–	1,0
	c	0,5	0,2	0,2	0,2	0,7
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29)	a	–	–	–	–	25
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	1,1	–	1,1	–	1,1
	c	–	–	–	–	1,4
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B) .....</b>	<b>a</b>	<b>370</b>	<b>83</b>	<b>287</b>	<b>92</b>	<b>870</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>1,7</b>	<b>8,9</b>
	<b>c</b>	<b>2,2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,7</b>	<b>0,5</b>	<b>5,1</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b>	<b>a</b>	<b>542</b>	<b>351</b>	<b>191</b>	<b>987</b>	<b>1672</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>b</b>	<b>1,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>1,6</b>	<b>3,7</b>
	<b>c</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>1,9</b>	<b>3,2</b>
<b>Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)</b>	<b>a</b>	<b>104</b>	<b>–</b>	<b>104</b>	<b>–</b>	<b>104</b>
<i>Other service activities</i>	<b>b</b>	<b>15,7</b>	<b>–</b>	<b>15,7</b>	<b>–</b>	<b>15,7</b>
	<b>c</b>	<b>12,1</b>	<b>–</b>	<b>12,1</b>	<b>–</b>	<b>12,1</b>

**TABL. 23. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ Z POWODU NIEDOSTATECZNEGO OŚWIETLENIA STANOWISK PRACY (dok.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY WORKPLACE LIGHTING (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą z eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>						
Dolnośląskie .....	a	2552	1973	579	878	4701
	b	3,1	1,9	1,2	2,1	18,0
	c	5,7	4,4	1,3	2,0	10,5
Kujawsko-pomorskie .....	a	470	188	282	341	802
	b	1,1	0,8	0,3	0,8	4,9
	c	1,8	0,7	1,1	1,3	3,0
Lubelskie .....	a	208	196	12	108	421
	b	1,0	0,5	0,6	2,6	4,8
	c	1,1	1,0	0,1	0,5	2,1
Lubuskie .....	a	119	40	79	223	347
	b	1,0	0,5	0,5	2,1	3,3
	c	1,0	0,3	0,7	1,9	2,9
Łódzkie .....	a	546	502	44	403	1044
	b	1,3	0,9	0,4	0,7	3,6
	c	1,6	1,5	0,1	1,2	3,1
Małopolskie .....	a	946	753	193	917	1520
	b	1,4	0,9	0,6	3,2	4,8
	c	1,9	1,5	0,4	1,9	3,1
Mazowieckie .....	a	1217	962	255	984	2241
	b	1,4	1,2	0,2	0,8	2,7
	c	1,1	0,8	0,2	0,9	2,0
Opolskie .....	a	495	492	3	487	501
	b	0,2	0,2	0,1	1,4	5,7
	c	4,2	4,2	0,0	4,2	4,3
Podkarpackie .....	a	186	152	34	94	382
	b	0,3	0,2	0,1	0,2	1,8
	c	0,7	0,6	0,1	0,4	1,5
Podlaskie .....	a	10	10	–	130	130
	b	0,1	0,1	–	1,2	1,2
	c	0,1	0,1	–	1,1	1,1
Pomorskie .....	a	213	114	99	118	442
	b	1,6	1,1	0,6	0,5	2,0
	c	0,7	0,4	0,3	0,4	1,5
Śląskie .....	a	3272	2293	979	4201	10951
	b	4,3	3,0	1,3	5,5	15,9
	c	4,6	3,2	1,4	5,9	15,3
Świętokrzyskie .....	a	22	17	5	15	470
	b	0,5	0,5	0,0	0,0	3,7
	c	0,2	0,1	0,0	0,1	3,7
Warmińsko-mazurskie .....	a	81	40	41	40	149
	b	1,1	0,7	0,4	0,3	1,3
	c	0,6	0,3	0,3	0,3	1,0
Wielkopolskie .....	a	1104	799	305	926	1952
	b	1,3	0,8	0,5	1,6	3,2
	c	1,6	1,2	0,4	1,4	2,9
Zachodniopomorskie .....	a	488	257	231	743	1302
	b	1,8	0,6	1,2	2,0	5,2
	c	2,8	1,5	1,3	4,3	7,5

**TABL. 24. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI<sup>1</sup> CZYNNIKAMI ZWIĄZANYMI  
Z UCIAŻLIWOŚCIĄ PRACY**  
*ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY OTHER<sup>1</sup> STRENUOUS WORK CONDITIONS*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>OGÓLEM</b> .....	<b>a</b>	<b>17361</b>	<b>6665</b>	<b>10696</b>	<b>8600</b>	<b>64892</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>3,1</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,5</b>	<b>12,1</b>
	<b>c</b>	<b>3,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,9</b>	<b>1,5</b>	<b>11,6</b>
sektor publiczny .....	a	5108	2000	3108	2159	25447
public sector	b	4,5	1,3	3,2	2,2	23,0
	c	4,3	1,7	2,6	1,8	21,4
sektor prywatny .....	a	12253	4665	7588	6441	39445
private sector	b	2,6	1,0	1,7	1,3	8,9
	c	2,8	1,1	1,7	1,5	8,9
<b>SEKCJE</b> <b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>229</b>	<b>38</b>	<b>191</b>	<b>63</b>	<b>712</b>
Agriculture, forestry and fishing	<b>b</b>	<b>2,6</b>	<b>0,7</b>	<b>1,9</b>	<b>1,0</b>	<b>9,1</b>
	<b>c</b>	<b>3,4</b>	<b>0,6</b>	<b>2,9</b>	<b>0,9</b>	<b>10,7</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7)	a	65	20	45	41	145
Crop and animal production, hunting <sup>Δ</sup>	b	1,3	0,4	0,9	0,2	2,6
	c	1,9	0,6	1,3	1,2	4,1
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	164	18	146	22	538
Forestry and logging	b	4,5	1,2	3,3	2,1	17,0
	c	5,4	0,6	4,8	0,7	17,7
Rybactwo (03 bez klasy 03.11) .....	a	–	–	–	–	29
Fishing and aquaculture	b	–	–	–	1,7	25,9
	c	–	–	–	–	23,8
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>9494</b>	<b>4642</b>	<b>4852</b>	<b>5293</b>	<b>42699</b>
Industry	<b>b</b>	<b>3,6</b>	<b>1,4</b>	<b>2,2</b>	<b>1,5</b>	<b>17,3</b>
	<b>c</b>	<b>3,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>	<b>2,1</b>	<b>16,8</b>
sektor publiczny .....	a	2736	1861	875	1402	15735
public sector	b	9,2	2,9	6,2	3,2	52,6
	c	9,2	6,2	2,9	4,7	52,8
sektor prywatny .....	a	6758	2781	3977	3891	26964
private sector	b	2,8	1,2	1,6	1,3	12,2
	c	3,0	1,2	1,8	1,7	12,1
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>821</b>	<b>755</b>	<b>66</b>	<b>386</b>	<b>5571</b>
Mining and quarrying	<b>b</b>	<b>7,4</b>	<b>7,0</b>	<b>0,4</b>	<b>2,6</b>	<b>39,5</b>
	<b>c</b>	<b>5,5</b>	<b>5,0</b>	<b>0,4</b>	<b>2,6</b>	<b>37,2</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	734	697	37	311	5211
Mining of coal and lignite	b	10,2	9,8	0,4	3,2	53,5
	c	7,5	7,2	0,4	3,2	53,6
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	307	270	37	311	4327
	b	3,7	3,3	0,4	3,5	46,2
	c	3,5	3,1	0,4	3,5	49,2
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06) ....	a	–	–	–	14	75
Extraction of crude petroleum and natural gas	b	2,3	–	2,3	14,2	14,2
	c	–	–	–	3,5	18,7
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	78	55	23	–	51
Other mining and quarrying	b	–	–	–	–	4,9
	c	4,6	3,2	1,3	–	3,0
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09)	a	9	3	6	61	234
Mining support service activities	b	3,0	1,9	1,1	–	15,6
	c	0,5	0,2	0,3	3,5	13,6

<sup>1</sup> Nie wymienionymi w tablicach 22 i 23. *1 Do not mentioned in tables 22 and 23.*

**TABL. 24. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI<sup>1</sup> CZYNNIKAMI ZWIĄZANYMI Z UCIAŻLIWOŚCIĄ PRACY (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY OTHER<sup>1</sup> STRENUOUS WORK CONDITIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą znormalizowaną eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrożenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C)</b> .....	<b>a</b>	<b>5825</b>	<b>1798</b>	<b>4027</b>	<b>2684</b>	<b>22377</b>
<i>Manufacturing</i>	<b>b</b>	<b>2,4</b>	<b>0,6</b>	<b>1,8</b>	<b>1,3</b>	<b>10,5</b>
	<b>c</b>	<b>2,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1,9</b>	<b>1,3</b>	<b>10,4</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	1034	381	653	321	5454
<i>Manufacture of food products</i>	b	2,0	0,8	1,3	2,1	15,7
	c	2,9	1,1	1,8	0,9	15,1
Produkcja napojów (11) .....	a	115	92	23	8	88
<i>Manufacture of beverages</i>	b	7,8	7,4	0,4	1,0	4,9
	c	5,3	4,2	1,1	0,4	4,1
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	b	0,4	0,4	–	1,1	9,6
<i>Manufacture of tobacco products</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	428	21	407	21	470
<i>Manufacture of textiles</i>	b	5,8	–	5,8	–	6,5
	c	9,6	0,5	9,1	0,5	10,5
Produkcja odzieży (14) .....	a	194	16	178	28	297
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	3,1	0,3	2,8	0,4	4,8
	c	3,0	0,2	2,8	0,4	4,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> (15) .....	a	34	34	–	–	98
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	4,2	–	4,2	4,2	6,7
	c	1,7	1,7	–	–	5,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> (16) .....	a	276	128	148	20	1565
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>A</sup></i>	b	3,1	1,4	1,7	1,5	14,8
	c	3,2	1,5	1,7	0,2	18,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	1	–	1	45	72
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	0,4	0,0	0,4	–	1,4
	c	0,0	–	0,0	0,9	1,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18) .....	a	–	–	–	–	37
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	–	–	–	–	1,2
	c	–	–	–	–	1,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> (19) .....	a	–	–	–	5	8
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	0,2	–	0,2	–	0,2
	c	–	–	–	0,3	0,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20) .....	a	21	–	21	94	289
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	–	–	–	–	3,1
	c	0,3	–	0,3	1,3	4,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> (21) .....	a	1	1	–	53	79
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>A</sup></i>	b	1,8	1,8	–	0,4	1,1
	c	0,0	0,0	–	2,4	3,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22) .....	a	162	75	87	229	1482
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	0,8	0,5	0,3	0,4	6,8
	c	0,9	0,4	0,5	1,3	8,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23) .....	a	170	28	142	135	1273
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	1,4	0,3	1,2	1,1	11,8
	c	1,6	0,3	1,3	1,2	11,8
Produkcja metali (24) .....	a	134	5	129	27	518
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	3,3	0,8	2,5	0,6	8,4
	c	2,2	0,1	2,1	0,4	8,4

<sup>1</sup> Nie wymienionymi w tablicach 22 i 23. *1 Do not mentioned in tables 22 and 23.*

**TABL. 24. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI<sup>1</sup> CZYNNIKAMI ZWIĄZANYMI Z UCIAŻLIWOŚCIĄ PRACY (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY OTHER<sup>1</sup> STRENUOUS WORK CONDITIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> (25) .....	a	1063	307	756	366	2252
<i>Manufacture of metal products<sup>A</sup></i>	b	3,3	0,3	3,0	1,2	9,6
	c	4,2	1,2	3,0	1,5	9,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	79	79	–	523	1095
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	1,8	1,6	0,2	0,8	9,9
	c	1,4	1,4	–	9,6	20,1
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	123	44	79	9	1150
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	1,1	0,7	0,4	0,5	9,1
	c	1,2	0,4	0,8	0,1	11,6
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> (28) .....	a	299	92	207	28	408
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	2,6	0,2	2,3	0,4	5,7
	c	2,6	0,8	1,8	0,2	3,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> (29)	a	285	273	12	432	1669
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers</i>	b	0,7	0,7	0,0	2,4	13,6
	c	1,6	1,5	0,1	2,4	9,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	98	18	80	123	512
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	0,1	0,1	–	0,2	7,6
	c	2,4	0,4	2,0	3,0	12,7
Produkcja mebli (31) .....	a	524	67	457	79	655
<i>Manufacture of furniture</i>	b	5,1	0,6	4,4	3,0	8,8
	c	3,8	0,5	3,3	0,6	4,8
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	a	27	27	–	3	332
<i>Other manufacturing</i>	b	1,7	0,1	1,6	1,7	3,8
	c	0,8	0,8	–	0,1	9,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	757	110	647	135	2574
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	8,9	1,1	7,7	2,4	31,5
	c	9,1	1,3	7,7	1,6	30,8
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> (D)</b>	<b>a</b>	<b>1082</b>	<b>1024</b>	<b>58</b>	<b>1972</b>	<b>12076</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<b>b</b>	<b>9,2</b>	<b>5,3</b>	<b>3,9</b>	<b>4,0</b>	<b>101,7</b>
	<b>c</b>	<b>10,3</b>	<b>9,8</b>	<b>0,6</b>	<b>18,8</b>	<b>115,1</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> (E)</b>	<b>a</b>	<b>1766</b>	<b>1065</b>	<b>701</b>	<b>251</b>	<b>2675</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<b>b</b>	<b>12,0</b>	<b>2,5</b>	<b>9,4</b>	<b>1,5</b>	<b>24,9</b>
	<b>c</b>	<b>13,2</b>	<b>7,9</b>	<b>5,2</b>	<b>1,9</b>	<b>20,0</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	198	36	162	21	586
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	4,3	0,5	3,8	0,1	27,9
	c	4,8	0,9	3,9	0,5	14,3
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	169	78	91	76	1168
<i>Sewerage</i>	b	4,2	1,4	2,8	3,2	18,7
	c	4,7	2,2	2,6	2,1	32,7

<sup>1</sup> Nie wymienionymi w tablicach 22 i 23. *I Do not mentioned in tables 22 and 23.*

**TABL. 24. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI<sup>1</sup> CZYNNIKAMI ZWIĄZANYMI Z UCIAŻLIWOŚCIĄ PRACY (cd.)**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY OTHER<sup>1</sup> STRENUOUS WORK CONDITIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E) (dok.)</b> <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities (cont.)</i>					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ... a	1358	951	407	113	880
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery b	23,0	4,9	18,1	1,7	26,9
c	24,2	17,0	7,3	2,0	15,7
Rekultywacja <sup>Δ</sup> (39) ..... a	41	–	41	41	41
Remediation activities <sup>Δ</sup> c	33,6	–	33,6	33,6	33,6
<b>Budownictwo (F) ..... a</b>	<b>2068</b>	<b>1011</b>	<b>1057</b>	<b>768</b>	<b>4570</b>
Construction b	5,2	2,5	2,7	2,2	14,0
c	5,9	2,9	3,0	2,2	13,0
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ... a	441	183	258	181	1043
Construction of buildings b	4,6	2,5	2,1	1,0	9,2
c	3,9	1,6	2,3	1,6	9,2
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42) a	604	349	255	132	1654
Civil engineering b	5,2	3,3	1,9	2,6	16,5
c	5,1	2,9	2,1	1,1	13,9
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) ..... a	1023	479	544	455	1873
Specialised construction activities b	5,6	1,5	4,1	3,1	16,1
c	8,5	4,0	4,5	3,8	15,6
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>1488</b>	<b>524</b>	<b>964</b>	<b>716</b>	<b>3213</b>
Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup> a	1,2	0,5	0,7	1,0	2,5
b	1,3	0,5	0,8	0,6	2,8
c					
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45) a	445	185	260	32	579
Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles b	3,8	1,1	2,7	1,9	6,1
c	5,1	2,1	3,0	0,4	6,6
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) ..... a	724	154	570	364	1898
Wholesale trade <sup>Δ</sup> b	2,0	1,0	1,1	2,2	3,7
c	1,6	0,4	1,3	0,8	4,3
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) ..... a	319	185	134	320	736
Retail trade <sup>Δ</sup> b	0,3	0,1	0,2	0,1	1,1
c	0,5	0,3	0,2	0,5	1,2
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) ..... a</b>	<b>3284</b>	<b>302</b>	<b>2982</b>	<b>1274</b>	<b>8937</b>
Transportation and storage b	6,7	0,2	6,5	2,8	18,9
c	6,7	0,6	6,0	2,6	18,1
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) ..... a	1349	232	1117	914	5096
Land and pipeline transport <sup>Δ</sup> b	4,9	0,2	4,7	4,4	21,2
c	4,7	0,8	3,9	3,2	17,8
Transport wodny (50) ..... a	–	–	–	–	8
Water transport c	–	–	–	–	4,9
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52) a	1935	70	1865	360	3833
Warehousing and support activities for transportation b	16,3	0,3	16,0	1,3	29,2
c	16,5	0,6	15,9	3,1	32,7

<sup>1</sup> Nie wymienionymi w tablicach 22 i 23. *1 Do not mentioned in tables 22 and 23.*



**TABL. 24. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ INNYMI<sup>1</sup> CZYNNIKAMI ZWIĄZANYMI  
Z UCIAŻLIWOŚCIĄ PRACY (cd.)**  
*ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY OTHER<sup>1</sup> STRENUOUS WORK CONDITIONS (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE W liczbach bezwzględnych Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości <i>SPECIFICATION Absolute number a = 2015 Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015</i>	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</i>			stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia <i>relative to threats which were over the year</i>			
	zlikwidowano lub ograniczono <i>eliminated or limited</i>		ograniczono <i>limited</i>	
	razem <i>total</i>	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą <i>eliminated or limited up to the standard level</i>		
<i>osobozagrożenia threats-cum-persons</i>				

S E K C J E (dok.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Informacja i komunikacja (J)</b> .....	<b>a</b>	<b>263</b>	<b>7</b>	<b>256</b>	<b>42</b>	<b>1145</b>
<i>Information and communication</i>	<b>b</b>	<b>1,8</b>	<b>0,2</b>	<b>1,7</b>	<b>2,3</b>	<b>6,3</b>
	<b>c</b>	<b>1,3</b>	<b>0,0</b>	<b>1,3</b>	<b>0,2</b>	<b>5,8</b>
Działalność wydawnicza (58) .....	a	252	–	252	16	261
<i>Publishing activities</i>	b	8,6	0,6	8,0	–	10,7
	c	8,9	–	8,9	0,6	9,2
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60)	b	–	–	–	–	1,0
<i>Programming and broadcasting activities</i>						
Telekomunikacja (61) .....	a	9	5	4	26	38
<i>Telecommunications</i>	b	1,9	0,2	1,8	0,0	2,3
	c	0,2	0,1	0,1	0,6	0,9
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62)	a	–	–	–	–	541
<i>Computer programming and consultancy activities<sup>Δ</sup></i>	b	0,1	0,1	–	5,5	5,5
	c	–	–	–	–	6,1
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	a	2	2	–	–	305
<i>Information service activities</i>	b	0,1	0,1	–	–	14,6
	c	0,1	0,1	–	–	12,7
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)</b>	<b>a</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>–</b>	<b>175</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>b</b>	<b>2,4</b>	<b>2,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>2,9</b>
	<b>c</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>3,2</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	10	2	8	–	175
<i>Scientific research and development</i>	b	2,5	2,2	0,3	0,0	3,0
	c	0,2	0,0	0,1	–	3,2
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b>	<b>a</b>	<b>73</b>	<b>11</b>	<b>62</b>	<b>110</b>	<b>312</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>b</b>	<b>1,3</b>	<b>0,1</b>	<b>1,2</b>	<b>2,2</b>	<b>6,1</b>
	<b>c</b>	<b>1,9</b>	<b>0,3</b>	<b>1,6</b>	<b>2,9</b>	<b>8,2</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	a	7	3	4	99	106
<i>Rental and leasing activities</i>	b	0,4	–	0,4	0,2	2,7
	c	0,5	0,2	0,3	7,4	8,0
Działalność związana z turystyką <sup>Δ</sup> (79) .....	a	–	–	–	–	6
<i>Tourism activities<sup>Δ</sup></i>	c	–	–	–	–	0,9
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29)	a	66	8	58	11	200
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	2,2	0,1	2,1	4,2	10,1
	c	3,6	0,4	3,2	0,6	11,0
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)</b> .....	<b>a</b>	<b>70</b>	<b>7</b>	<b>63</b>	<b>–</b>	<b>83</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>0,2</b>	<b>–</b>	<b>0,2</b>	<b>–</b>	<b>4,6</b>
	<b>c</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>–</b>	<b>0,5</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b>	<b>a</b>	<b>382</b>	<b>121</b>	<b>261</b>	<b>334</b>	<b>2970</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>b</b>	<b>1,4</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>1,2</b>	<b>6,9</b>
	<b>c</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>5,7</b>
<b>Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)</b>	<b>a</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>76</b>
<i>Other service activities</i>	<b>c</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>8,9</b>

<sup>1</sup> Nie wymienionymi w tablicach 22 i 23. *1 Do not mentioned in tables 22 and 23.*

**TABL. 24. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI<sup>1</sup> CZYNNIKAMI ZWIĄZANYMI  
Z UCIAŻLIWOŚCIĄ PRACY (dok.)**
*ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY OTHER<sup>1</sup> STRENUOUS WORK CONDITIONS (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>						
Dolnośląskie .....	a	2696	1292	1404	954	4549
	b	4,0	1,2	2,7	0,7	10,4
	c	6,0	2,9	3,1	2,1	10,2
Kujawsko-pomorskie .....	a	390	78	312	105	1563
	b	2,7	0,4	2,2	0,2	7,9
	c	1,5	0,3	1,2	0,4	5,9
Lubelskie .....	a	269	177	92	179	1835
	b	0,9	0,7	0,2	3,2	10,7
	c	1,4	0,9	0,5	0,9	9,3
Lubuskie .....	a	728	233	495	50	1223
	b	4,4	0,2	4,2	0,6	9,6
	c	6,1	2,0	4,2	0,4	10,3
Łódzkie .....	a	132	48	84	1246	2219
	b	0,8	0,1	0,7	0,2	3,7
	c	0,4	0,1	0,3	3,7	6,7
Małopolskie .....	a	947	287	660	513	4027
	b	1,3	0,6	0,8	1,9	7,4
	c	1,9	0,6	1,3	1,0	8,2
Mazowieckie .....	a	3170	1243	1927	2470	9143
	b	2,6	0,7	1,9	1,7	7,7
	c	2,8	1,1	1,7	2,2	8,0
Opolskie .....	a	1361	96	1265	275	2776
	b	9,9	0,3	9,6	0,8	22,9
	c	11,7	0,8	10,9	2,4	23,8
Podkarpackie .....	a	515	100	415	246	1704
	b	2,4	0,6	1,8	1,6	6,7
	c	2,1	0,4	1,7	1,0	6,8
Podlaskie .....	a	239	92	147	100	1874
	b	1,4	0,4	0,9	1,4	16,4
	c	2,1	0,8	1,3	0,9	16,1
Pomorskie .....	a	551	240	311	117	2418
	b	1,6	0,2	1,4	0,7	7,5
	c	1,9	0,8	1,1	0,4	8,2
Śląskie .....	a	2843	1425	1418	1336	15261
	b	4,1	2,1	2,0	1,7	23,6
	c	4,0	2,0	2,0	1,9	21,4
Świętokrzyskie .....	a	198	58	140	17	1158
	b	1,7	0,4	1,3	0,1	11,6
	c	1,5	0,5	1,1	0,1	9,0
Warmińsko-mazurskie .....	a	145	51	94	12	901
	b	1,2	0,6	0,7	0,2	7,0
	c	1,0	0,4	0,7	0,1	6,3
Wielkopolskie .....	a	2642	1127	1515	793	11468
	b	5,0	2,7	2,3	3,4	18,7
	c	3,9	1,7	2,2	1,2	16,9
Zachodniopomorskie .....	a	535	118	417	187	2773
	b	5,3	0,9	4,5	0,3	20,2
	c	3,1	0,7	2,4	1,1	16,0

<sup>1</sup> Nie wymienionymi w tablicach 22 i 23. / Do not mentioned in tables 22 and 23.

**TABL. 25. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYMI**  
**ELIMINATION OR LIMITATION OF RISKS ASSOCIATED WITH MECHANICAL FACTORS RELATED TO PARTICULARLY DANGEROUS MACHINERY**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrożenia threats-cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>30096</b>	<b>9904</b>	<b>20192</b>	<b>11030</b>	<b>87428</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>3,9</b>	<b>1,6</b>	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>	<b>14,9</b>
	<b>c</b>	<b>5,4</b>	<b>1,8</b>	<b>3,6</b>	<b>2,0</b>	<b>15,6</b>
sektor publiczny .....	a	3285	1591	1694	2454	15418
public sector	b	2,5	1,3	1,2	2,2	13,0
	c	2,8	1,3	1,4	2,1	13,0
sektor prywatny .....	a	26811	8313	18498	8576	72010
private sector	b	4,4	1,6	2,7	2,6	15,5
	c	6,1	1,9	4,2	1,9	16,3
<b>SEKCJE</b>						
<b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>690</b>	<b>120</b>	<b>570</b>	<b>200</b>	<b>1838</b>
Agriculture, forestry and fishing	<b>b</b>	<b>9,3</b>	<b>2,9</b>	<b>6,5</b>	<b>2,5</b>	<b>23,1</b>
	<b>c</b>	<b>10,3</b>	<b>1,8</b>	<b>8,5</b>	<b>3,0</b>	<b>27,5</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7)	a	164	55	109	33	663
Crop and animal production, hunting <sup>Δ</sup>	b	4,8	1,6	3,2	1,6	15,9
	c	4,7	1,6	3,1	0,9	18,9
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	518	65	453	167	1159
Forestry and logging	b	15,4	4,7	10,7	3,9	32,9
	c	17,0	2,1	14,9	5,5	38,1
Rybactwo (03 bez klasy 03.11) .....	a	8	–	8	–	16
Fishing and aquaculture	b	8,4	–	8,4	–	15,1
	c	6,6	–	6,6	–	13,1
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>17717</b>	<b>6826</b>	<b>10891</b>	<b>8440</b>	<b>64099</b>
Industry	<b>b</b>	<b>6,4</b>	<b>2,4</b>	<b>4,0</b>	<b>4,5</b>	<b>25,0</b>
	<b>c</b>	<b>7,0</b>	<b>2,7</b>	<b>4,3</b>	<b>3,3</b>	<b>25,3</b>
sektor publiczny .....	a	2169	1243	926	1910	12023
public sector	b	7,1	4,1	2,9	7,2	41,1
	c	7,3	4,2	3,1	6,4	40,4
sektor prywatny .....	a	15548	5583	9965	6530	52076
private sector	b	6,3	2,2	4,1	4,1	22,7
	c	7,0	2,5	4,5	2,9	23,3
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>2343</b>	<b>1213</b>	<b>1130</b>	<b>1700</b>	<b>10526</b>
Mining and quarrying	<b>b</b>	<b>13,4</b>	<b>9,7</b>	<b>3,7</b>	<b>11,7</b>	<b>66,7</b>
	<b>c</b>	<b>15,6</b>	<b>8,1</b>	<b>7,5</b>	<b>11,4</b>	<b>70,3</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	1285	994	291	1605	7501
Mining of coal and lignite	b	15,7	13,1	2,7	15,7	75,9
	c	13,2	10,2	3,0	16,5	77,1
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	1256	993	263	1597	7466
	b	17,1	14,2	2,9	17,4	83,6
	c	14,3	11,3	3,0	18,2	84,9
Górnictwo rud metali (07) .....	a	869	172	697	30	1997
Mining of metal ores	b	19,6	2,2	17,4	6,4	145,0
	c	61,5	12,2	49,3	2,1	141,3
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	24	19	5	15	187
Other mining and quarrying	b	2,0	1,6	0,4	0,4	10,4
	c	1,4	1,1	0,3	0,9	10,9
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09)	a	165	28	137	50	841
Mining support service activities	b	6,7	2,7	4,0	2,7	9,1
	c	9,6	1,6	7,9	2,9	48,8

**TABL. 25. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYMI (cd.)**
**ELIMINATION OR LIMITATION OF RISKS ASSOCIATED WITH MECHANICAL FACTORS RELATED TO PARTICULARLY DANGEROUS MACHINERY (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

		<b>14203</b>	<b>5244</b>	<b>8959</b>	<b>6189</b>	<b>47497</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) .....</b>	<b>a</b>					
<i>Manufacturing</i>	<b>b</b>	<b>5,9</b>	<b>1,9</b>	<b>4,0</b>	<b>4,1</b>	<b>21,7</b>
	<b>c</b>	<b>6,6</b>	<b>2,4</b>	<b>4,2</b>	<b>2,9</b>	<b>22,1</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	1148	337	811	146	2336
<i>Manufacture of food products</i>	b	1,1	0,4	0,7	0,9	4,7
	c	3,2	0,9	2,2	0,4	6,5
Produkcja napojów (11) .....	a	72	18	54	60	223
<i>Manufacture of beverages</i>	b	1,6	1,2	0,4	–	1,5
	c	3,3	0,8	2,5	2,8	10,3
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	a	–	–	–	33	69
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	1,2	1,2	–	–	12,7
	c	–	–	–	5,7	11,9
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	49	5	44	114	189
<i>Manufacture of textiles</i>	b	1,3	0,4	0,9	0,2	3,6
	c	1,1	0,1	1,0	2,5	4,2
Produkcja odzieży (14) .....	a	–	–	–	–	78
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	0,4	0,3	0,0	0,3	1,3
	c	–	–	–	–	1,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	a	12	–	12	12	31
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	0,1	0,1	–	0,1	0,9
	c	0,6	–	0,6	0,6	1,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16) .....	a	3013	940	2073	1032	10348
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	b	31,8	6,8	25,0	15,0	114,8
	c	34,8	10,8	23,9	11,9	119,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	88	15	73	79	367
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	2,0	0,1	1,9	2,1	8,3
	c	1,7	0,3	1,4	1,5	7,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18) .....	a	29	12	17	48	90
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	1,7	1,1	0,6	0,6	1,0
	c	0,8	0,3	0,5	1,4	2,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> (19) .....	a	3	3	–	45	45
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	–	–	–	–	0,2
	c	0,2	0,2	–	3,0	3,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20) .....	a	84	52	32	74	404
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	1,3	0,5	0,9	1,6	6,2
	c	1,2	0,7	0,4	1,0	5,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	9	–	9	7	59
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	b	0,1	–	0,1	0,6	2,4
	c	0,4	–	0,4	0,3	2,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22) .....	a	1351	225	1126	1090	5729
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	7,6	1,3	6,3	7,5	32,1
	c	7,5	1,3	6,3	6,1	32,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23) .....	a	462	174	288	213	1675
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	5,4	2,7	2,7	2,0	15,3
	c	4,3	1,6	2,7	2,0	15,5
Produkcja metali (24) .....	a	264	162	102	92	825
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	3,3	1,5	1,8	0,9	10,7
	c	4,3	2,6	1,7	1,5	13,4

**TABL. 25. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIIE NIEBEZPIECZNYMI (cd.)**
**ELIMINATION OR LIMITATION OF RISKS ASSOCIATED WITH MECHANICAL FACTORS RELATED TO PARTICULAR DANGEROUS MACHINERY (cont.)**

<b>WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION</b> W liczbach bezwzględnych <i>Absolute number</i> a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości <i>Per 1000 employees of total surveyed population</i> b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</i>				stan w dniu 31 grudnia <i>as of</i> 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia <i>relative to threats which were over the year</i>				
	zlikwidowano lub ograniczono <i>eliminated or limited</i>			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i>	
	razem <i>total</i>	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą <i>eliminated or limited up to the standard level</i>	ograniczono <i>limited</i>		
osobozagrozenia <i>threats-cum-persons</i>					

**SEKCJE (cd.)**  
**SECTIONS (cont.)**

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	a	1710	473	1237	891	6168
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	b	7,2	2,2	5,0	4,1	23,8
	c	6,8	1,9	4,9	3,6	24,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	259	136	123	83	715
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	0,4	0,2	0,1	1,7	10,8
	c	4,7	2,5	2,3	1,5	13,1
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	383	145	238	173	1630
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	4,0	2,0	2,0	3,2	17,6
	c	3,9	1,5	2,4	1,7	16,4
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) .....	a	487	125	362	246	1945
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	5,6	2,6	3,0	1,1	14,5
	c	4,2	1,1	3,1	2,1	16,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29)	a	1872	1235	637	663	6040
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	b	7,3	3,4	3,9	12,7	34,0
	c	10,3	6,8	3,5	3,7	33,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	228	149	79	12	505
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	3,2	0,8	2,4	0,9	14,3
	c	5,6	3,7	2,0	0,3	12,5
Produkcja mebli (31) .....	a	2024	851	1173	769	6078
<i>Manufacture of furniture</i>	b	14,1	3,9	10,2	6,6	49,1
	c	14,8	6,2	8,6	5,6	44,5
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	a	265	69	196	87	676
<i>Other manufacturing</i>	b	7,7	2,5	5,2	3,3	26,4
	c	7,6	2,0	5,6	2,5	19,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	391	118	273	220	1272
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	6,1	2,4	3,7	4,7	16,0
	c	4,7	1,4	3,3	2,6	15,2
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b>	<b>a</b>	<b>215</b>	<b>67</b>	<b>148</b>	<b>289</b>	<b>3386</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<b>b</b>	<b>4,0</b>	<b>1,7</b>	<b>2,3</b>	<b>0,7</b>	<b>30,0</b>
	<b>c</b>	<b>2,0</b>	<b>0,6</b>	<b>1,4</b>	<b>2,8</b>	<b>32,3</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	<b>a</b>	<b>956</b>	<b>302</b>	<b>654</b>	<b>262</b>	<b>2690</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<b>b</b>	<b>7,5</b>	<b>2,2</b>	<b>5,2</b>	<b>5,1</b>	<b>20,9</b>
	<b>c</b>	<b>7,1</b>	<b>2,3</b>	<b>4,9</b>	<b>2,0</b>	<b>20,1</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	215	91	124	16	253
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	3,0	1,1	1,9	2,4	8,4
	c	5,2	2,2	3,0	0,4	6,2
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	93	43	50	29	317
<i>Sewerage</i>	b	2,3	1,1	1,3	0,8	9,7
	c	2,6	1,2	1,4	0,8	8,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) ...	a	648	168	480	217	2120
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	14,2	3,9	10,3	9,8	37,9
	c	11,6	3,0	8,6	3,9	37,8

**TABL. 25. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIIE NIEBEZPIECZNYMI (cd.)**
*ELIMINATION OR LIMITATION OF RISKS ASSOCIATED WITH MECHANICAL FACTORS RELATED TO PARTICULARLY DANGEROUS MACHINERY (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

 SEKCJE (cd.)  
 SECTIONS (cont.)

<b>Budownictwo (F) .....</b>	<b>a</b>	<b>2344</b>	<b>1075</b>	<b>1269</b>	<b>761</b>	<b>5583</b>
<i>Construction</i>	<b>b</b>	<b>8,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>2,3</b>	<b>17,2</b>
	<b>c</b>	<b>6,7</b>	<b>3,1</b>	<b>3,6</b>	<b>2,2</b>	<b>15,9</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	654	319	335	225	1534
<i>Construction of buildings</i>	b	8,5	3,7	4,8	1,5	15,2
	c	5,8	2,8	3,0	2,0	13,6
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	a	1129	538	591	298	2340
<i>Civil engineering</i>	b	10,3	6,1	4,3	2,7	19,7
	c	9,5	4,5	5,0	2,5	19,7
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	561	218	343	238	1709
<i>Specialised construction activities</i>	b	5,2	2,2	3,1	2,6	16,7
	c	4,7	1,8	2,9	2,0	14,2
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>a</b>	<b>7355</b>	<b>775</b>	<b>6580</b>	<b>434</b>	<b>11090</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>b</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>7,0</b>
	<b>c</b>	<b>6,3</b>	<b>0,7</b>	<b>5,7</b>	<b>0,4</b>	<b>9,5</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	534	244	290	141	1354
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	5,1	2,5	2,6	3,3	14,4
	c	6,1	2,8	3,3	1,6	15,4
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	393	191	202	175	1462
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	1,0	0,4	0,6	0,4	3,9
	c	0,9	0,4	0,5	0,4	3,3
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	6428	340	6088	118	8274
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	b	0,4	0,2	0,2	0,3	8,1
	c	10,1	0,5	9,6	0,2	13,0
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>1427</b>	<b>883</b>	<b>544</b>	<b>994</b>	<b>3550</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>6,0</b>
	<b>c</b>	<b>2,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,1</b>	<b>2,0</b>	<b>7,2</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	688	534	154	580	2105
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	1,0	0,5	0,5	1,3	5,8
	c	2,4	1,9	0,5	2,0	7,4
Transport wodny (50) .....	a	9	–	9	–	13
<i>Water transport</i>	b	4,8	–	4,8	–	7,9
	c	5,5	–	5,5	–	8,0
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	730	349	381	411	1389
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	3,9	1,5	2,3	1,8	11,1
	c	6,2	3,0	3,3	3,5	11,9
Działalność pocztowa i kurierska (53) .....	a	–	–	–	3	43
<i>Postal and courier activities</i>	b	0,3	0,3	–	–	0,5
	c	–	–	–	0,0	0,5

**TABL. 25. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIIE NIEBEZPIECZNYMI (cd.)**
**ELIMINATION OR LIMITATION OF RISKS ASSOCIATED WITH MECHANICAL FACTORS RELATED TO PARTICULARLY DANGEROUS MACHINERY (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (dok.)  
SECTIONS (cont.)**

<b>Informacja i komunikacja (J)</b> .....	<b>a</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>–</b>	<b>5</b>	<b>76</b>
<i>Information and communication</i>	<b>b</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>
	<b>c</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>
Działalność wydawnicza (58) .....	<b>a</b>	6	6	–	–	51
<i>Publishing activities</i>	<b>b</b>	1,0	0,9	0,1	0,1	2,8
	<b>c</b>	0,2	0,2	–	–	1,8
Telekomunikacja (61) .....	<b>a</b>	9	9	–	4	9
<i>Telecommunications</i>	<b>b</b>	0,3	0,3	–	0,2	0,3
	<b>c</b>	0,2	0,2	–	0,1	0,2
Działalność związana z oprogramowaniem i do- radztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62)	<b>a</b>	–	–	–	1	11
<i>Computer programming and consultancy activi- ties<sup>Δ</sup></i>	<b>b</b>	0,1	–	0,1	0,0	0,5
	<b>c</b>	–	–	–	0,0	0,1
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	<b>a</b>	–	–	–	–	5
<i>Information service activities</i>	<b>b</b>	–	–	–	–	0,2
	<b>c</b>	–	–	–	–	0,2
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)</b>	<b>a</b>	<b>68</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>59</b>	<b>199</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>b</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>3,1</b>
	<b>c</b>	<b>1,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,9</b>	<b>1,1</b>	<b>3,6</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	<b>a</b>	68	17	51	57	197
<i>Scientific research and development</i>	<b>b</b>	0,8	0,1	0,6	0,4	3,1
	<b>c</b>	1,3	0,3	0,9	1,1	3,6
Działalność weterynaryjna (75) .....	<b>a</b>	–	–	–	2	2
<i>Veterinary activities</i>	<b>b</b>	–	–	–	1,0	1,0
	<b>c</b>	–	–	–	1,8	1,8
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b>	<b>a</b>	<b>221</b>	<b>80</b>	<b>141</b>	<b>79</b>	<b>409</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>b</b>	<b>2,9</b>	<b>0,1</b>	<b>2,9</b>	<b>1,8</b>	<b>12,2</b>
	<b>c</b>	<b>5,8</b>	<b>2,1</b>	<b>3,7</b>	<b>2,1</b>	<b>10,8</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	<b>a</b>	152	60	92	61	178
<i>Rental and leasing activities</i>	<b>b</b>	1,1	–	1,1	–	15,5
	<b>c</b>	11,4	4,5	6,9	4,6	13,4
Działalność związana z turystyką <sup>Δ</sup> (79) .....	<b>a</b>	9	–	9	–	9
<i>Tourism activities<sup>Δ</sup></i>	<b>b</b>	1,6	–	1,6	–	1,6
	<b>c</b>	1,4	–	1,4	–	1,4
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospoda- rowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29)	<b>a</b>	60	20	40	18	222
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	<b>b</b>	4,5	0,1	4,4	3,5	13,5
	<b>c</b>	3,3	1,1	2,2	1,0	12,2
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)</b> .....	<b>a</b>	<b>151</b>	<b>37</b>	<b>114</b>	<b>16</b>	<b>245</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>1,1</b>
	<b>c</b>	<b>0,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>1,4</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b>	<b>a</b>	<b>108</b>	<b>76</b>	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>324</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>b</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>1,1</b>
	<b>c</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>
<b>Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)</b>	<b>a</b>	–	–	–	4	15
<i>Other service activities</i>	<b>b</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	–	–	<b>1,7</b>
	<b>c</b>	–	–	–	<b>0,5</b>	<b>1,7</b>

**TABL. 25. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIIE NIEBEZPIECZNYMI (dok.)**
*ELIMINATION OR LIMITATION OF RISKS ASSOCIATED WITH MECHANICAL FACTORS RELATED TO PARTICULAR DANGEROUS MACHINERY (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2014 c = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>						
Dolnośląskie .....	a	2319	780	1539	890	6479
	b	4,1	1,7	2,4	2,1	15,3
	c	5,2	1,7	3,4	2,0	14,5
Kujawsko-pomorskie .....	a	956	154	802	277	3099
	b	3,2	0,6	2,5	0,6	12,4
	c	3,6	0,6	3,0	1,0	11,7
Lubelskie .....	a	554	241	313	329	2351
	b	5,7	3,5	2,2	1,3	11,7
	c	2,8	1,2	1,6	1,7	11,9
Lubuskie .....	a	672	243	429	224	2295
	b	4,7	1,5	3,2	1,5	18,6
	c	5,6	2,0	3,6	1,9	19,2
Łódzkie .....	a	756	373	383	309	3501
	b	2,0	1,1	1,0	2,4	10,1
	c	2,3	1,1	1,1	0,9	10,5
Małopolskie .....	a	1204	712	492	561	6128
	b	3,6	2,2	1,4	1,4	12,0
	c	2,5	1,5	1,0	1,1	12,5
Mazowieckie .....	a	7844	1505	6339	1494	11586
	b	1,3	0,8	0,6	0,7	6,6
	c	6,9	1,3	5,6	1,3	10,2
Opolskie .....	a	457	133	324	217	1792
	b	4,8	1,2	3,6	1,5	12,5
	c	3,9	1,1	2,8	1,9	15,4
Podkarpackie .....	a	931	246	685	402	3876
	b	4,4	1,4	3,0	1,9	14,6
	c	3,7	1,0	2,8	1,6	15,6
Podlaskie .....	a	427	109	318	43	1028
	b	2,7	0,4	2,3	0,8	8,0
	c	3,7	0,9	2,7	0,4	8,9
Pomorskie .....	a	1129	400	729	372	4132
	b	3,5	1,0	2,6	1,5	14,4
	c	3,8	1,4	2,5	1,3	14,1
Śląskie .....	a	5452	2604	2848	3576	21507
	b	7,5	3,2	4,3	8,1	31,8
	c	7,6	3,6	4,0	5,0	30,1
Świętokrzyskie .....	a	340	109	231	102	1615
	b	3,5	1,9	1,6	0,6	9,5
	c	2,7	0,9	1,8	0,8	12,6
Warmińsko-mazurskie .....	a	872	363	509	374	2925
	b	5,3	1,3	3,9	1,9	22,3
	c	6,1	2,6	3,6	2,6	20,6
Wielkopolskie .....	a	4900	1703	3197	1260	11747
	b	4,6	1,2	3,4	3,0	17,5
	c	7,2	2,5	4,7	1,9	17,3
Zachodniopomorskie .....	a	1283	229	1054	600	3367
	b	5,8	1,5	4,3	3,6	17,3
	c	7,4	1,3	6,1	3,5	19,4



**TABL. 26. STANOWISKA PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO ORAZ ZATRUDNIENI NA TYCH STANOWISKACH W 2015 R.**
**WORKSTATIONS FOR WHICH AN OCCUPATIONAL RISK ASSESSMENT WAS DONE AND WORKERS EMPLOYED IN THEM 2015**

WYSZCZEGÓLNIENIE a - liczba stanowisk pracy b - liczba zatrudnionych	SPECIFICATION the number of workstations the number of employees	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego Assessment of occupational risk	Wyliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego Elimination or limitation of occupational risk	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego Measures taken to eliminate or reduce the occupational risk		
				techniczne technical	organizacyjne organizational	ochrony indywidualnej personal protection
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>1406764</b>	<b>666168</b>	<b>248657</b>	<b>316832</b>	<b>429063</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>1974815</b>	<b>942694</b>	<b>373133</b>	<b>441004</b>	<b>617538</b>
sektor publiczny .....	a	272807	151275	46852	71107	95697
public sector .....	b	395497	216728	78591	105977	144031
sektor prywatny .....	a	1133957	514893	201805	245725	333366
private sector .....	b	1579318	725966	294542	335027	473507
<b>SEKCJE</b>						
<b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> .....	<b>a</b>	<b>21150</b>	<b>14852</b>	<b>2350</b>	<b>3789</b>	<b>11769</b>
<i>Agriculture, forestry and fishing</i> .....	<b>b</b>	<b>25026</b>	<b>16470</b>	<b>2668</b>	<b>4253</b>	<b>13096</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>A</sup> (01 bez grupy 01.7) .....	a	11205	6151	1189	1995	4093
<i>Crop and animal production, hunting<sup>A</sup></i> .....	b	13499	6793	1435	2304	4504
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	9675	8514	1158	1729	7532
<i>Forestry and logging</i> .....	b	11140	9477	1228	1884	8436
Rybactwo (03 bez klasy 03.11).....	a	270	187	3	65	144
<i>Fishing and aquaculture</i> .....	b	387	200	5	65	156
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> .....	<b>a</b>	<b>633728</b>	<b>332479</b>	<b>127982</b>	<b>135378</b>	<b>226349</b>
<i>Industry</i> .....	<b>b</b>	<b>1006920</b>	<b>530778</b>	<b>224941</b>	<b>221152</b>	<b>367129</b>
sektor publiczny .....	a	86203	55119	25405	24460	40090
public sector .....	b	134080	89452	49075	44900	69201
sektor prywatny .....	a	547525	277360	102577	110918	186259
private sector .....	b	872840	441326	175866	176252	297928
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> .....	<b>a</b>	<b>45485</b>	<b>36010</b>	<b>21037</b>	<b>16526</b>	<b>27917</b>
<i>Mining and quarrying</i> .....	<b>b</b>	<b>93584</b>	<b>75111</b>	<b>49323</b>	<b>36988</b>	<b>60208</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05) .....	a	32526	27297	17229	13418	21188
<i>Mining of coal and lignite</i> .....	b	60011	51650	37153	30235	43898
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) .....	a	30038	27115	17171	13373	21110
<i>of which: mining of hard coal</i> .....	b	55845	51254	37023	30131	43735
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06) .....	a	1379	939	810	816	909
<i>Extraction of crude petroleum and natural gas</i> .....	b	1467	939	810	816	909
Górnictwo rud metali (07) .....	a	2181	886	540	121	494
<i>Mining of metal ores</i> .....	b	14074	8455	4809	751	5200
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	3852	1782	734	754	1332
<i>Other mining and quarrying</i> .....	b	5791	2853	1014	1166	2059
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>A</sup> (09) .....	a	5547	5106	1724	1417	3994
<i>Mining support service activities</i> .....	b	12241	11214	5537	4020	8142
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C)</b> .....	<b>a</b>	<b>521342</b>	<b>263510</b>	<b>97801</b>	<b>105023</b>	<b>178596</b>
<i>Manufacturing</i> .....	<b>b</b>	<b>821301</b>	<b>410327</b>	<b>161352</b>	<b>165005</b>	<b>277315</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	80831	35517	12480	13743	24046
<i>Manufacture of food products</i> .....	b	121368	53095	19917	20861	34741
Produkcja napojów (11) .....	a	3870	1968	609	481	1252
<i>Manufacture of beverages</i> .....	b	7612	3794	1473	1064	2347
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	a	1790	1619	1300	1180	362
<i>Manufacture of tobacco products</i> .....	b	2386	2134	1596	1237	546

**TABL. 26. STANOWISKA PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO ORAZ ZATRUDNIENI NA TYCH STANOWISKACH W 2015 R. (cd.)**
**WORKSTATIONS FOR WHICH AN OCCUPATIONAL RISK ASSESSMENT WAS DONE AND WORKERS EMPLOYED IN THEM 2015 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE a - liczba stanowisk pracy b - liczba zatrudnionych	SPECIFICATION the number of workstations the number of employees	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego Assessment of occupational risk	Wylimitowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego Elimination or limitation of occupational risk	Środki zastosowane do wylimitowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego Measures taken to eliminate or reduce the occupational risk		
				techniczne technical	organizacyjne organizational	ochrony indywidualnej personal protection
<b>SEKCJE (cd.)</b> <b>SECTIONS (cont.)</b>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	8723	3714	820	1461	2523
<i>Manufacture of textiles</i>	b	15129	6710	1591	2753	4583
Produkcja odzieży (14) .....	a	13494	5938	1598	2197	2779
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	17237	7830	2142	3000	3499
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	a	4044	1319	406	461	918
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	5422	1944	683	714	1403
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16)	a	21398	12050	3316	3731	8957
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	b	30224	16831	4463	5223	12602
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	13094	6269	2948	2815	4277
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	20555	9461	4844	4722	6196
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	7239	3049	1045	1157	1733
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	11426	4764	1343	1578	3035
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej <sup>Δ</sup> (19)	a	5652	2279	549	357	2138
<i>Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts</i>	b	9872	4552	1154	659	3913
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	17680	8541	3278	3922	5462
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	27802	13345	5166	6072	8492
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	5327	2151	1224	820	919
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	b	7504	2991	1658	1338	1312
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	42886	22318	8884	10080	14421
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	70670	36236	16341	17638	24400
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	24468	14355	5187	5305	9162
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	40990	23845	8883	8076	14165
Produkcja metali (24) .....	a	12910	8046	3214	3571	6481
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	30828	20699	7673	8034	16615
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	a	65894	35628	12120	11712	26930
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	b	95607	49591	17772	17547	38476
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	15880	6160	2240	2966	3603
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	28833	9914	3913	5618	5845
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	23029	10880	4785	5515	6526
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	36348	16236	7809	8180	10469
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) .....	a	28513	16865	6126	6353	11647
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	44326	24898	9430	9144	16728
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29)	a	47004	24645	10258	10146	15593
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>	b	92060	48560	22336	18770	30239

**TABL. 26. STANOWISKA PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO ORAZ ZATRUDNIENI NA TYCH STANOWISKACH W 2015 R. (cd.)**
**WORKSTATIONS FOR WHICH AN OCCUPATIONAL RISK ASSESSMENT WAS DONE AND WORKERS EMPLOYED IN THEM 2015 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE a - liczba stanowisk pracy b - liczba zatrudnionych	SPECIFICATION the number of workstations the number of employees	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego Assessment of occupational risk	Wyliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego Elimination or limitation of occupational risk	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego Measures taken to eliminate or reduce the occupational risk		
				techniczne technical	organizacyjne organizational	ochrony indywidualnej personal protection
<b>SEKCJE (cd.)</b> <b>SECTIONS (cont.)</b>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	13164	8739	3053	3697	5287
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	17658	10649	3895	4307	5971
Produkcja mebli (31)	a	28296	14516	5323	5578	10883
<i>Manufacture of furniture</i>	b	40361	19336	7054	7468	14353
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	7981	3790	1444	1419	2241
<i>Other manufacturing</i>	b	11537	5025	2101	1907	2732
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	28175	13154	5594	6356	10456
<i>Repair and installation of machinery and equip- ment</i>	b	35546	17887	8115	9095	14653
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b>	<b>a</b>	<b>28414</b>	<b>14895</b>	<b>4446</b>	<b>6990</b>	<b>6860</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<b>b</b>	<b>41947</b>	<b>20268</b>	<b>7521</b>	<b>9921</b>	<b>11392</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	<b>a</b>	<b>38487</b>	<b>18064</b>	<b>4698</b>	<b>6839</b>	<b>12976</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<b>b</b>	<b>50088</b>	<b>25072</b>	<b>6745</b>	<b>9238</b>	<b>18214</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	10586	5243	1194	1912	3796
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	13089	6978	1830	2526	5104
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	7473	3214	825	1029	2087
<i>Sewerage</i>	b	10259	4842	1216	1492	3340
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38)	a	20073	9383	2610	3809	6895
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery</i>	b	26222	12915	3630	5131	9459
Rekultywacja <sup>Δ</sup> (39)	a	355	224	69	89	198
<i>Remediation activities<sup>Δ</sup></i>	b	518	337	69	89	311
<b>Budownictwo (F)</b>	<b>a</b>	<b>115132</b>	<b>63426</b>	<b>21221</b>	<b>28247</b>	<b>48588</b>
<i>Construction</i>	<b>b</b>	<b>137628</b>	<b>78062</b>	<b>27350</b>	<b>35003</b>	<b>59345</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1)	a	36384	18438	6577	7686	13191
<i>Construction of buildings</i>	b	44089	23066	8741	9704	16022
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42)	a	37551	21550	6976	8545	17151
<i>Civil engineering</i>	b	45463	26324	8904	10718	20957
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	41197	23438	7668	12016	18246
<i>Specialised construction activities</i>	b	48076	28672	9705	14581	22366
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>a</b>	<b>284249</b>	<b>107983</b>	<b>54439</b>	<b>71162</b>	<b>63617</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>b</b>	<b>351595</b>	<b>128297</b>	<b>62403</b>	<b>83563</b>	<b>73420</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samocho- dowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45)	a	19462	7669	3288	4084	3855
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	23678	9129	3685	4854	4755
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46)	a	104124	36583	11942	20404	18445
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	125519	43883	14498	24313	22424
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47)	a	160663	63731	39209	46674	41317
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	b	202398	75285	44220	54396	46241
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H)</b>	<b>a</b>	<b>139575</b>	<b>54992</b>	<b>13686</b>	<b>35993</b>	<b>24686</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>183652</b>	<b>70209</b>	<b>18976</b>	<b>43694</b>	<b>32935</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49)	a	76288	28219	9600	14852	17517
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	92043	35256	12662	17417	22109

**TABL. 26. STANOWISKA PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO ORAZ ZATRUDNIENI NA TYCH STANOWISKACH W 2015 R. (cd.)**  
**WORKSTATIONS FOR WHICH AN OCCUPATIONAL RISK ASSESSMENT WAS DONE AND WORKERS EMPLOYED IN THEM 2015 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE a - liczba stanowisk pracy b - liczba zatrudnionych	SPECIFICATION the number of workstations the number of employees	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego Assessment of occupational risk	Wylimitowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego Elimination or limitation of occupational risk	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego Measures taken to eliminate or reduce the occupational risk		
				techniczne technical	organizacyjne organizational	ochrony indywidualnej personal protection
<b>S E K C J E (dok.)</b> <b>S E C T I O N S (cont.)</b>						
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) (dok.)</b> <i>Transportation and storage (cont.)</i>						
Transport wodny (50) .....	a	334	70	41	60	25
<i>Water transport</i>	b	342	82	47	70	35
Transport lotniczy (51) .....	a	427	153	20	123	10
<i>Air transport</i>	b	440	166	20	136	10
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	42551	10559	3789	5097	6547
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	58929	15613	5579	7568	9827
Działalność pocztowa i kurierska (53) .....	a	19975	15991	236	15861	587
<i>Postal and courier activities</i>	b	31898	19092	668	18503	954
<b>Informacja i komunikacja (J) .....</b>	<b>a</b>	<b>64275</b>	<b>17739</b>	<b>8085</b>	<b>11254</b>	<b>4726</b>
<i>Information and communication</i>	<b>b</b>	<b>67453</b>	<b>19140</b>	<b>8439</b>	<b>11827</b>	<b>5312</b>
Działalność wydawnicza (58) .....	a	4805	748	427	213	290
<i>Publishing activities</i>	b	5542	948	503	284	428
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60)	a	2451	1596	1132	1430	1241
<i>Programming and broadcasting activities</i>	b	2697	1602	1133	1435	1241
Telekomunikacja (61) .....	a	22139	5695	3980	1945	1427
<i>Telecommunications</i>	b	22497	6020	3986	2015	1619
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62)	a	25711	7196	1541	5781	984
<i>Computer programming and consultancy activities<sup>Δ</sup></i>	b	27291	7896	1761	6144	1116
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	a	9169	2504	1005	1885	784
<i>Information service activities</i>	b	9426	2674	1056	1949	908
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)</b>	<b>a</b>	<b>11145</b>	<b>4436</b>	<b>1290</b>	<b>1467</b>	<b>2873</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>b</b>	<b>13313</b>	<b>5454</b>	<b>1410</b>	<b>1597</b>	<b>3793</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	10858	4287	1254	1384	2746
<i>Scientific research and development</i>	b	13004	5283	1355	1492	3656
Działalność weterynaryjna (75) .....	a	287	149	36	83	127
<i>Veterinary activities</i>	b	309	171	55	105	137
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b>	<b>a</b>	<b>8539</b>	<b>4265</b>	<b>1512</b>	<b>2709</b>	<b>3127</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>b</b>	<b>10492</b>	<b>5171</b>	<b>1596</b>	<b>3178</b>	<b>3732</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	a	3650	1812	860	1353	1363
<i>Rental and leasing activities</i>	b	4384	2026	886	1484	1442
Działalność związana z turystyką <sup>Δ</sup> (79) .....	a	1421	239	124	235	59
<i>Tourism activities<sup>Δ</sup></i>	b	1871	494	138	482	162
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29)	a	3468	2214	528	1121	1705
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	4237	2651	572	1212	2128
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)</b>	<b>a</b>	<b>16719</b>	<b>10879</b>	<b>4221</b>	<b>4850</b>	<b>3838</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>19462</b>	<b>12451</b>	<b>4595</b>	<b>5215</b>	<b>4296</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b>	<b>a</b>	<b>108699</b>	<b>53234</b>	<b>13710</b>	<b>20702</b>	<b>38481</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>b</b>	<b>155262</b>	<b>74352</b>	<b>20594</b>	<b>29893</b>	<b>53076</b>
<b>Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)</b>	<b>a</b>	<b>3553</b>	<b>1883</b>	<b>161</b>	<b>1281</b>	<b>1009</b>
<i>Other service activities</i>	<b>b</b>	<b>4012</b>	<b>2310</b>	<b>161</b>	<b>1629</b>	<b>1404</b>

**TABL. 26. STANOWISKA PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO ORAZ ZATRUDNIENI NA TYCH STANOWISKACH W 2015 R. (dok.)**  
**WORKSTATIONS FOR WHICH AN OCCUPATIONAL RISK ASSESSMENT WAS DONE AND WORKERS EMPLOYED IN THEM 2015 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE a - liczba stanowisk pracy b - liczba zatrudnionych	SPECIFICATION the number of workstations the number of employees	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego Assessment of occupational risk	Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego Elimination or limitation of occupational risk	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego Measures taken to eliminate or reduce the occupational risk		
				techniczne technical	organizacyjne organizational	ochrony indywidualnej personal protection
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>						
Dolnośląskie .....	a	96894	40526	17535	20385	26753
	b	159949	73742	35066	33869	47305
Kujawsko-pomorskie .....	a	68134	29086	12261	12562	16315
	b	79047	33873	13807	14671	19246
Lubelskie .....	a	36086	19037	6144	7076	14124
	b	51341	26515	9055	9843	19083
Lubuskie .....	a	34822	13919	4330	4982	10606
	b	46977	18739	5571	6225	14356
Łódzkie .....	a	80653	34534	8788	10199	24872
	b	123164	50436	15577	16345	34167
Małopolskie .....	a	155537	79626	52708	56833	57692
	b	208164	103866	65032	68340	72813
Mazowieckie .....	a	283611	122190	33142	60193	59289
	b	365372	156768	45481	77059	81152
Opolskie .....	a	32116	15790	4839	7278	11870
	b	46734	23775	8059	11332	17903
Podkarpackie .....	a	60377	31884	10915	12829	21176
	b	89754	45306	17574	19471	31263
Podlaskie .....	a	22562	11815	5876	6395	8076
	b	30343	15041	7986	8185	10431
Pomorskie .....	a	75828	37705	9802	16932	25206
	b	98205	48041	12423	21158	33242
Śląskie .....	a	188451	114447	46775	53058	75630
	b	296769	186283	86518	89472	131341
Świętokrzyskie .....	a	28156	13921	4309	4842	8831
	b	46620	22533	7021	8083	13809
Warmińsko-mazurskie .....	a	31715	14879	4585	5617	10698
	b	49297	20609	6422	7660	14257
Wielkopolskie .....	a	171498	64529	19749	28621	42486
	b	222146	85297	28091	36818	54725
Zachodniopomorskie .....	a	40324	22280	6899	9030	15439
	b	60933	31870	9450	12473	22445

**TABL. 27. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIAŻLIWYCH W 2015 R.**  
**BENEFITS FOR WORKING IN HARMFUL AND STRENUOUS CONDITIONS IN 2015**

WYSZCZEGÓLNIENIE a - stan na koniec lipca b - stan w połowie grudnia		SPECIFICATION as of end of July as of the middle of December		Posiłki profilaktyczne Prophylactic meals	Napoje Drinks	Inne środki odżywcze Other nutrition	Dodatki pieniężne Allowances	Skrócony czas pracy Short time work	Dodatkowe urlopy Extra leaves	Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze Entitlements arising from work in particular conditions
osoby korzystające beneficiaries										
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>a</b>	<b>355205</b>	<b>1439076</b>	<b>98865</b>	<b>310791</b>	<b>37667</b>	<b>91102</b>	<b>9854</b>		
<b>T O T A L</b> .....	<b>b</b>	<b>488266</b>	<b>740968</b>	<b>90165</b>	<b>307419</b>	<b>36975</b>	<b>93351</b>	<b>9972</b>		
sektor publiczny .....	a	140583	535565	39476	165789	17334	61815	5414		
public sector .....	b	188587	224345	38772	163759	16227	62772	5398		
sektor prywatny .....	a	214622	903511	59389	145002	20333	29287	4440		
private sector .....	b	299679	516623	51393	143660	20748	30579	4574		
<b>S E K C J E</b> <b>S E C T I O N S</b>										
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) .....</b>	<b>a</b>	<b>10125</b>	<b>27969</b>	<b>522</b>	<b>1809</b>	<b>220</b>	<b>94</b>	<b>95</b>		
<i>Agriculture, forestry and fishing</i> .....	<b>b</b>	<b>18201</b>	<b>13397</b>	<b>537</b>	<b>1551</b>	<b>66</b>	<b>109</b>	<b>96</b>		
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7) .....	a	3290	10562	335	1572	125	21	10		
<i>Crop and animal production, hunting<sup>Δ</sup></i> .....	b	2319	4837	251	1306	11	20	8		
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) .....	a	6799	17095	187	225	95	73	85		
<i>Forestry and logging</i> .....	b	15587	8480	286	227	55	89	88		
Rybactwo (03 bez klasy 03.11).....	a	36	312	–	12	–	–	–		
<i>Fishing and aquaculture</i> .....	b	295	80	–	18	–	–	–		
<b>Przemysł (B+C+D+E) .....</b>	<b>a</b>	<b>249305</b>	<b>728769</b>	<b>89068</b>	<b>216975</b>	<b>29373</b>	<b>57172</b>	<b>5859</b>		
<i>Industry</i> .....	<b>b</b>	<b>322453</b>	<b>473427</b>	<b>80426</b>	<b>213517</b>	<b>29057</b>	<b>57755</b>	<b>5976</b>		
sektor publiczny .....	a	103595	157570	36459	111009	13549	39966	2618		
public sector .....	b	124442	110917	35363	108160	12613	39393	2602		
sektor prywatny .....	a	145710	571199	52609	105966	15824	17206	3241		
private sector .....	b	198011	362510	45063	105357	16444	18362	3374		
<b>Górnictwo i wydobywanie (B) .....</b>	<b>a</b>	<b>104543</b>	<b>81067</b>	<b>40813</b>	<b>97937</b>	<b>19619</b>	<b>46973</b>	<b>2971</b>		
<i>Mining and quarrying</i> .....	<b>b</b>	<b>106869</b>	<b>70732</b>	<b>40139</b>	<b>95245</b>	<b>19272</b>	<b>47102</b>	<b>3076</b>		
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05) .....	a	78491	49522	32017	75354	12939	36664	2370		
<i>Mining of coal and lignite</i> .....	b	78161	43085	31661	73112	11899	36056	2447		
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal .....	a	75199	45092	29498	70451	12939	36664	1680		
.....	b	73094	39685	29094	68182	11899	36056	1704		
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06) .....	a	1485	2682	–	–	–	–	14		
<i>Extraction of crude petroleum and natural gas</i> .....	b	1492	2602	–	–	–	–	14		
Górnictwo rud metali (07) .....	a	12139	12347	8017	13494	5296	7766	312		
<i>Mining of metal ores</i> .....	b	12260	12466	7996	13768	5866	8991	400		
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) .....	a	2777	8637	190	2659	15	353	106		
<i>Other mining and quarrying</i> .....	b	5598	5090	100	2611	11	350	101		
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09) .....	a	9651	7879	589	6430	1369	2190	169		
<i>Mining support service activities</i> .....	b	9358	7489	382	5754	1496	1705	114		
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) .....</b>	<b>a</b>	<b>115405</b>	<b>527516</b>	<b>36656</b>	<b>68257</b>	<b>8950</b>	<b>7229</b>	<b>2153</b>		
<i>Manufacturing</i> .....	<b>b</b>	<b>157103</b>	<b>328023</b>	<b>29433</b>	<b>67180</b>	<b>9023</b>	<b>7631</b>	<b>2164</b>		
Produkcja artykułów spożywczych (10) .....	a	41116	78690	2298	8802	1028	273	85		
<i>Manufacture of food products</i> .....	b	48997	57287	2070	9194	1036	281	86		
Produkcja napojów (11) .....	a	370	3481	199	1433	1	1	9		
<i>Manufacture of beverages</i> .....	b	914	1898	53	1421	1	1	9		
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	a	580	506	422	–	–	–	3		
<i>Manufacture of tobacco products</i> .....	b	860	496	–	–	–	–	1		

**TABL. 27. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIAŻLIWYCH  
W 2015 R. (cd.)**  
*BENEFITS FOR WORKING IN HARMFUL AND STRENUOUS CONDITIONS IN 2015 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE a - stan na koniec lipca b - stan w połowie grudnia	SPECIFICATION <i>as of end of July as of the middle of December</i>	Posiłki profilaktyczne <i>Prophylactic meals</i>	Napoje <i>Drinks</i>	Inne środki odżywcze <i>Other nutrition</i>	Dodatki pieniężne <i>Allowances</i>	Skrócony czas pracy <i>Short time work</i>	Dodatkowe urlopy <i>Extra leaves</i>	Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze <i>Entitlements arising from work in particular conditions</i>

**SEKCJE (cd.)**  
*SECTIONS (cont.)*

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>								
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	315	9740	390	337	117	45	4
<i>Manufacture of textiles</i>	b	713	5031	228	335	406	50	4
Produkcja odzieży (14) .....	a	53	10212	20	225	155	87	–
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	96	4455	–	206	159	89	–
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) .....	a	310	1522	–	20	5	10	8
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	347	646	19	24	5	10	8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16) .....	a	3729	30756	177	2817	327	36	35
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	b	8579	16442	416	2912	316	35	33
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	a	1064	10351	113	146	526	20	23
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	1541	5145	73	132	46	36	21
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18) .....	a	1073	4236	–	30	84	116	15
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	173	1208	–	30	84	116	17
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> (19) .....	a	2654	10349	2656	1360	2	658	167
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	3258	5137	2492	1362	2	971	157
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20) .....	a	3135	15550	1507	3504	444	389	790
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	5012	10847	432	3723	469	362	797
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) .....	a	557	3882	320	670	21	64	7
<i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	b	865	2622	320	654	21	66	7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22) .....	a	4017	33341	3674	1843	593	197	137
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	5348	18392	3300	1790	639	192	133
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23) .....	a	7834	38835	3526	2313	182	131	119
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	11880	27513	4060	1699	195	131	128
Produkcja metali (24) .....	a	13350	32405	1758	7836	638	2957	212
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	15106	29236	1643	7694	744	2974	200
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) .....	a	8754	67373	4783	9193	1093	334	114
<i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	b	14345	41308	3923	8962	1106	382	118
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26) .....	a	346	7155	355	56	270	3	7
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	465	4417	89	55	290	3	8
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	a	3845	24214	571	2261	895	853	29
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	4791	10231	527	2209	819	839	32
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) .....	a	6355	29646	2703	5395	476	109	48
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	8108	18318	2274	5326	484	102	48
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29) .....	a	4925	37362	6270	7359	510	92	29
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	b	5920	21920	2340	6912	596	92	37

**TABL. 27. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIAŻLIWYCH W 2015 R. (cd.)**  
**BENEFITS FOR WORKING IN HARMFUL AND STRENUOUS CONDITIONS IN 2015 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE a - stan na koniec lipca b - stan w połowie grudnia	SPECIFICATION as of end of July as of the middle of December	Posiłki profilaktyczne Prophylactic meals	Napoje Drinks	Inne środki odżywcze Other nutrition	Dodatki pieniężne Allowances	Skrócony czas pracy Short time work	Dodatkowe urlopy Extra leaves	Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze Entitlements arising from work in particular conditions
osoby korzystające beneficiaries								

S E K C J E (cd.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b>								
<i>Manufacturing (cont.)</i>								
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) .....	a	993	12512	839	4090	11	64	69
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	2628	7909	486	3989	11	67	73
Produkcja mebli (31) .....	a	665	26711	714	1902	1191	82	2
<i>Manufacture of furniture</i>	b	2852	11446	1366	1948	1213	92	3
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	a	234	7083	310	461	129	113	8
<i>Other manufacturing</i>	b	434	4136	243	474	131	113	8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) .....	a	9131	31604	3051	6204	252	595	233
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	13871	21983	3079	6129	250	627	236
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D)</b>	<b>a</b>	<b>17699</b>	<b>53432</b>	<b>7355</b>	<b>36096</b>	<b>40</b>	<b>2745</b>	<b>486</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<b>b</b>	<b>26502</b>	<b>40052</b>	<b>6318</b>	<b>36197</b>	<b>39</b>	<b>2756</b>	<b>497</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E)</b>	<b>a</b>	<b>11658</b>	<b>66754</b>	<b>4244</b>	<b>14685</b>	<b>764</b>	<b>225</b>	<b>249</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<b>b</b>	<b>31979</b>	<b>34620</b>	<b>4536</b>	<b>14895</b>	<b>723</b>	<b>266</b>	<b>239</b>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	a	3195	21471	865	4538	55	47	81
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	8321	10052	1037	4680	26	46	77
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	a	3544	17866	1833	5100	250	35	80
<i>Sewerage</i>	b	8915	9792	1884	5025	250	35	76
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) .....	a	4838	27002	1530	5005	454	138	86
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	14557	14619	1599	5152	443	181	85
Rekultywacja <sup>Δ</sup> (39) .....	a	81	415	16	42	5	5	2
<i>Remediation activities<sup>Δ</sup></i>	b	186	157	16	38	4	4	1
<b>Budownictwo (F) .....</b>	<b>a</b>	<b>44555</b>	<b>127837</b>	<b>4502</b>	<b>15631</b>	<b>2488</b>	<b>2686</b>	<b>746</b>
<i>Construction</i>	<b>b</b>	<b>63741</b>	<b>78150</b>	<b>4024</b>	<b>15297</b>	<b>2252</b>	<b>2619</b>	<b>713</b>
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) .....	a	11400	38860	67	2827	43	297	36
<i>Construction of buildings</i>	b	17461	23045	114	2761	31	290	32
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42) .....	a	19380	51717	1421	6950	615	391	411
<i>Civil engineering</i>	b	28795	29732	1216	6757	624	327	398
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	a	13775	37260	3014	5854	1830	1998	299
<i>Specialised construction activities</i>	b	17485	25373	2694	5779	1597	2002	283
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G)</b>	<b>a</b>	<b>12148</b>	<b>120124</b>	<b>962</b>	<b>6386</b>	<b>556</b>	<b>510</b>	<b>118</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	<b>b</b>	<b>19468</b>	<b>47284</b>	<b>1144</b>	<b>6391</b>	<b>626</b>	<b>620</b>	<b>117</b>
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45) .....	a	872	8831	10	152	60	33	1
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	1075	3718	10	157	61	33	1
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	a	7674	48866	572	896	391	321	76
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>	b	12297	24752	735	953	457	433	70
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	a	3602	62427	380	5338	105	156	41
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>	b	6096	18814	399	5281	108	154	46
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>a</b>	<b>32790</b>	<b>205958</b>	<b>2950</b>	<b>54824</b>	<b>951</b>	<b>27010</b>	<b>1734</b>
<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>54815</b>	<b>78138</b>	<b>3429</b>	<b>55564</b>	<b>954</b>	<b>28612</b>	<b>1751</b>
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	a	10297	83414	2484	26912	189	12307	910
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>	b	17059	29153	2901	27291	187	12184	943



**TABL. 27. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIAŻLIWYCH W 2015 R. (cd.)**  
**BENEFITS FOR WORKING IN HARMFUL AND STRENUOUS CONDITIONS IN 2015 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE a - stan na koniec lipca b - stan w połowie grudnia	SPECIFICATION as of end of July as of the middle of December	Posiłki profilaktyczne Prophylactic meals	Napoje Drinks	Inne środki odżywcze Other nutrition	Dodatki pieniężne Allowances	Skrócony czas pracy Short time work	Dodatkowe urlopy Extra leaves	Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze Entitlements arising from work in particular conditions

S E K C J E (dok.)  
S E C T I O N S (cont.)

<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) (dok.)</b> <i>Transportation and storage (cont.)</i>								
Transport wodny (50) .....	a	106	94	–	136	–	–	8
<i>Water transport</i>	b	111	82	–	136	–	–	7
Transport lotniczy (51) .....	a	–	–	–	–	–	–	39
<i>Air transport</i>	b	–	–	–	–	–	–	39
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	13250	42199	466	27776	762	14703	776
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	20083	17056	528	28137	767	16428	761
Działalność pocztowa i kurierska (53) .....	a	9137	80251	–	–	–	–	1
<i>Postal and courier activities</i>	b	17562	31847	–	–	–	–	1
<b>Informacja i komunikacja (J) .....</b>	<b>a</b>	<b>567</b>	<b>20167</b>	<b>211</b>	<b>2404</b>	<b>40</b>	<b>400</b>	<b>27</b>
<i>Information and communication</i>	<b>b</b>	<b>938</b>	<b>3020</b>	<b>234</b>	<b>2285</b>	<b>41</b>	<b>400</b>	<b>23</b>
Działalność wydawnicza (58) .....	a	2	836	–	22	13	–	–
<i>Publishing activities</i>	b	10	146	–	22	12	–	–
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60)	a	188	902	–	227	1	47	15
<i>Programming and broadcasting activities</i>	b	303	438	–	247	3	49	11
Telekomunikacja (61) .....	a	172	15039	22	1760	6	2	10
<i>Telecommunications</i>	b	561	1889	21	1621	5	1	10
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62)	a	1	2660	189	139	14	345	2
<i>Computer programming and consultancy activities<sup>Δ</sup></i>	b	59	507	213	138	14	343	2
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	a	204	730	–	256	6	6	–
<i>Information service activities</i>	b	5	40	–	257	7	7	–
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)</b>	<b>a</b>	<b>715</b>	<b>13204</b>	<b>90</b>	<b>2652</b>	<b>424</b>	<b>64</b>	<b>73</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>b</b>	<b>976</b>	<b>2323</b>	<b>89</b>	<b>2562</b>	<b>346</b>	<b>58</b>	<b>65</b>
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	a	686	13034	90	2647	424	62	73
<i>Scientific research and development</i>	b	922	2254	89	2556	346	56	65
Działalność weterynaryjna (75) .....	a	29	170	–	5	–	2	–
<i>Veterinary activities</i>	b	54	69	–	6	–	2	–
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N)</b>	<b>a</b>	<b>1029</b>	<b>7032</b>	<b>74</b>	<b>759</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>28</b>
<i>Administrative and support service activities</i>	<b>b</b>	<b>3340</b>	<b>3047</b>	<b>34</b>	<b>835</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>27</b>
Wynajem i dzierżawa (77) .....	a	267	1330	59	370	2	1	10
<i>Rental and leasing activities</i>	b	699	690	19	493	2	1	11
Działalność związana z turystyką <sup>Δ</sup> (79) .....	a	194	650	–	–	13	5	9
<i>Tourism activities<sup>Δ</sup></i>	b	205	308	–	–	14	6	7
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29)	a	568	5052	15	389	20	27	9
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	2436	2049	15	342	20	27	9
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B) .....</b>	<b>a</b>	<b>529</b>	<b>18565</b>	<b>93</b>	<b>4022</b>	<b>170</b>	<b>296</b>	<b>15</b>
<i>Education</i>	<b>b</b>	<b>711</b>	<b>3953</b>	<b>–</b>	<b>4047</b>	<b>172</b>	<b>285</b>	<b>15</b>
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)</b>	<b>a</b>	<b>3106</b>	<b>168772</b>	<b>393</b>	<b>5253</b>	<b>3409</b>	<b>2836</b>	<b>1159</b>
<i>Human health and social work activities</i>	<b>b</b>	<b>3283</b>	<b>37520</b>	<b>248</b>	<b>5294</b>	<b>3424</b>	<b>2858</b>	<b>1189</b>
<b>Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)</b>	<b>a</b>	<b>336</b>	<b>679</b>	<b>–</b>	<b>76</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>–</b>
<i>Other service activities</i>	<b>b</b>	<b>340</b>	<b>709</b>	<b>–</b>	<b>76</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>–</b>

**TABL. 27. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIAŹLIWYCH  
W 2015 R. (dok.)**  
*BENEFITS FOR WORKING IN HARMFUL AND STRENUOUS CONDITIONS IN 2015 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE a - stan na koniec lipca b - stan w połowie grudnia	SPECIFICATION as of end of July as of the middle of December	Posiłki profilak- tyczne <i>Prophylactic meals</i>	Napoje <i>Drinks</i>	Inne środki odżywcze <i>Other nutrition</i>	Dodatki pieniężne <i>Allowances</i>	Skrócony czas pracy <i>Short time work</i>	Dodatkowe urlopy <i>Extra leaves</i>	Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach lub w szcze- gólnym charakterze <i>Entitlements arising from work in particular conditions</i>
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>								
Dolnośląskie .....	a	34330	136088	17523	37599	7512	15503	732
	b	43730	70996	17163	37635	8126	16786	805
Kujawsko-pomorskie .....	a	7321	56831	2330	5653	326	266	131
	b	12502	35009	1017	5778	350	280	127
Lubelskie .....	a	14661	58552	2585	10471	1751	338	576
	b	20533	27675	2424	10391	1618	190	615
Lubuskie .....	a	4464	34658	1031	3310	571	200	175
	b	7283	13344	1000	3222	588	201	154
Łódzkie .....	a	11700	79615	3181	16350	569	513	1070
	b	18885	36911	3082	15682	822	1188	1114
Małopolskie .....	a	24945	96649	2699	14348	1136	5181	932
	b	34347	72058	1985	14021	1163	4334	882
Mazowieckie .....	a	57518	282255	6335	38478	2827	8897	963
	b	86278	118008	6827	39017	2237	9348	963
Opolskie .....	a	8016	42686	2907	5317	394	1718	150
	b	11929	23017	2809	5222	405	1754	166
Podkarpackie .....	a	12312	64501	1528	12106	1258	1356	297
	b	18333	27450	1350	11857	1503	1488	288
Podlaskie .....	a	4930	28241	695	4549	108	94	39
	b	8228	13693	716	4850	107	93	48
Pomorskie .....	a	10897	60098	2408	8315	592	3235	456
	b	25978	31318	2537	8346	601	3239	460
Śląskie .....	a	111699	237291	44565	107335	15934	46373	2991
	b	122698	143301	39265	104266	14743	46707	2990
Świętokrzyskie .....	a	11779	42374	2337	10664	629	1771	268
	b	16525	20945	2135	10468	617	1991	269
Warmińsko-mazurskie .....	a	7589	47851	636	4183	1354	171	203
	b	12755	22049	841	4239	1384	179	189
Wielkopolskie .....	a	23548	121017	5740	22491	1639	4390	516
	b	32576	64795	5174	22586	1617	4451	549
Zachodniopomorskie .....	a	9496	50369	2365	9622	1067	1096	355
	b	15686	20399	1840	9839	1094	1122	353

**TABL. 28. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHOROÓB ZAWODOWYCH W 2015 R.**  
**BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK AND OCCUPATIONAL DISEASES IN 2015**

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba świadczeń Number of benefits		Koszt świadczeń <sup>1</sup> The cost of benefits <sup>1</sup>		Średni koszt świadczeń <sup>2</sup> Average cost of benefits <sup>2</sup>	
	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>28502</b>	<b>27842</b>	<b>108825,2</b>	<b>101295,7</b>	<b>3818,2</b>	<b>3638,2</b>
sektor publiczny ..... public sector	7340	6972	29530,8	25467,6	4023,3	3652,8
sektor prywatny ..... private sector	21162	20870	79294,4	75828,1	3747,0	3633,4
<b>SEKCJE</b> <b>SECTIONS</b>						
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)</b> ..... <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	<b>508</b>	<b>464</b>	<b>2651,4</b>	<b>2225,6</b>	<b>5219,3</b>	<b>4796,6</b>
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo <sup>Δ</sup> (01 bez grupy 01.7) ..... <i>Crop and animal production, hunting<sup>Δ</sup></i>	322	320	1482,1	1437,7	4602,8	4492,8
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) ..... <i>Forestry and logging</i>	177	135	1138,6	757,2	6432,8	5608,9
Rybactwo (03 bez klasy 03.11) ..... <i>Fishing and aquaculture</i>	9	9	30,7	30,7	3411,1	3411,1
<b>Przemysł (B+C+D+E)</b> ..... <i>Industry</i>	<b>15427</b>	<b>14956</b>	<b>58697,0</b>	<b>53238,3</b>	<b>3804,8</b>	<b>3559,7</b>
sektor publiczny ..... public sector	2343	2120	11925,2	9415,1	5089,7	4441,1
sektor prywatny ..... private sector	13084	12836	46771,8	43823,2	3574,7	3414,1
<b>Górnictwo i wydobywanie (B)</b> ..... <i>Mining and quarrying</i>	<b>1625</b>	<b>1391</b>	<b>10714,9</b>	<b>7936,6</b>	<b>6593,8</b>	<b>5705,7</b>
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05) ..... <i>Mining of coal and lignite</i>	1116	913	7386,4	5161,5	6618,6	5653,3
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) ..... of which: mining of hard coal	1090	890	7129,6	4960,6	6540,9	5573,7
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06) ..... <i>Extraction of crude petroleum and natural gas</i>	4	4	16,1	16,1	4025,0	4025,0
Górnictwo rud metali (07) ..... <i>Mining of metal ores</i>	207	195	1829,3	1512,7	8837,2	7757,4
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) ..... <i>Other mining and quarrying</i>	151	144	714,0	645,8	4728,5	4484,7
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo <sup>Δ</sup> (09) ..... <i>Mining support service activities</i>	147	135	769,1	600,5	5232,0	4448,1
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C)</b> ..... <i>Manufacturing</i>	<b>12460</b>	<b>12235</b>	<b>42894,4</b>	<b>40419,3</b>	<b>3442,6</b>	<b>3303,6</b>
Produkcja artykułów spożywczych (10) ..... <i>Manufacture of food products</i>	2362	2320	7684,4	7412,4	3253,3	3195,0
Produkcja napojów (11) ..... <i>Manufacture of beverages</i>	115	115	442,9	442,9	3851,3	3851,3

1 W tysiącach złotych. 2 W złotych na 1 świadczenie. 1 In thous zł. 2 In zł per 1 benefit.

**TABL. 28. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHOROÓB ZAWODOWYCH W 2015 R. (cd.)**  
**BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK AND OCCUPATIONAL DISEASES IN 2015 (cont.)**

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba świadczeń Number of benefits		Koszt świadczeń <sup>1</sup> The cost of benefits <sup>1</sup>		Średni koszt świadczeń <sup>2</sup> Average cost of benefits <sup>2</sup>	
	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work
<b>SEKCJE (cd.)</b> <b>SECTIONS (cont.)</b>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) ..... <i>Manufacture of tobacco products</i>	3	3	9,7	9,7	3233,3	3233,3
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) ..... <i>Manufacture of textiles</i>	247	243	739,3	709,0	2993,1	2917,7
Produkcja odzieży (14) ..... <i>Manufacture of wearing apparel</i>	126	123	279,4	251,3	2217,5	2043,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> (15) ..... <i>Manufacture of leather and related products</i>	60	60	151,0	151,0	2516,7	2516,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> (16) <i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker<sup>Δ</sup></i>	917	909	3402,8	3350,5	3710,8	3685,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) ..... <i>Manufacture of paper and paper products</i>	259	259	1008,6	1008,6	3894,2	3894,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18) <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	116	116	327,1	327,1	2819,8	2819,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> (19) <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	28	26	200,2	128,6	7150,0	4946,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20) ..... <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	241	239	955,0	887,9	3962,7	3715,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> (21) ..... <i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	91	83	312,0	287,0	3428,6	3457,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22) ..... <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	986	973	2784,0	2686,5	2823,5	2761,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23) ..... <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	685	668	3270,3	3051,0	4774,2	4567,4
Produkcja metali (24) ..... <i>Manufacture of basic metals</i>	443	428	1910,7	1685,2	4313,1	3937,4
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> (25) ..... <i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	1989	1937	7294,4	6524,3	3667,4	3368,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych (26) ..... <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	112	109	346,5	341,1	3093,8	3129,4
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) ..... <i>Manufacture of electrical equipment</i>	348	340	1023,6	952,1	2941,4	2800,3
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> (28) ..... <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	785	778	2739,6	2617,1	3489,9	3363,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> (29) <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	759	735	2279,7	2077,3	3003,6	2826,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) ..... <i>Manufacture of other transport equipment</i>	215	208	728,7	623,0	3389,3	2995,2

1 W tysiącach złotych. 2 W złotych na 1 świadczenie. 1 In thous zł. 2 In zł per 1 benefit.

**TABL. 28. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHOROÓB ZAWODOWYCH W 2015 R. (cd.)**  
**BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK AND OCCUPATIONAL DISEASES IN 2015 (cont.)**

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba świadczeń Number of benefits		Koszt świadczeń <sup>1</sup> The cost of benefits <sup>1</sup>		Średni koszt świadczeń <sup>2</sup> Average cost of benefits <sup>2</sup>	
	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work
<b>SEKCJE (cd.)</b> <b>SECTIONS (cont.)</b>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja mebli (31) .....	965	962	2707,9	2695,6	2806,1	2802,1
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów (32) .....	123	121	364,1	351,3	2960,2	2903,3
<i>Other manufacturing</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	485	480	1932,5	1848,8	3984,5	3851,7
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (D) .....</b>	<b>338</b>	<b>333</b>	<b>1477,3</b>	<b>1361,0</b>	<b>4370,7</b>	<b>4087,1</b>
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> (E) .....</b>	<b>1004</b>	<b>997</b>	<b>3610,4</b>	<b>3521,4</b>	<b>3596,0</b>	<b>3532,0</b>
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) .....	234	233	920,3	897,5	3932,9	3851,9
<i>Water collection, treatment and supply</i>						
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) .....	250	247	890,0	834,8	3560,0	3379,8
<i>Sewerage</i>						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> (38) .....	508	505	1758,7	1747,7	3462,0	3460,8
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>						
Rekultywacja <sup>Δ</sup> (39) .....	12	12	41,4	41,4	3450,0	3450,0
<i>Remediation activities<sup>Δ</sup></i>						
<b>Budownictwo (F) .....</b>	<b>2470</b>	<b>2452</b>	<b>11768,9</b>	<b>11596,3</b>	<b>4764,7</b>	<b>4729,3</b>
<i>Construction</i>						
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) .....	809	802	3840,2	3791,8	4746,8	4727,9
<i>Construction of buildings</i>						
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej <sup>Δ</sup> (42) .....	940	932	4490,7	4404,0	4777,3	4725,3
<i>Civil engineering</i>						
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) .....	721	718	3438,0	3400,5	4768,4	4736,1
<i>Specialised construction activities</i>						
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>Δ</sup> (G) .....</b>	<b>3694</b>	<b>3683</b>	<b>11476,5</b>	<b>11372,6</b>	<b>3106,8</b>	<b>3087,9</b>
<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>						
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa <sup>Δ</sup> (45) .....	264	263	915,5	904,1	3467,8	3437,6
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>						
Handel hurtowy <sup>Δ</sup> (46) .....	1290	1287	4823,0	4785,4	3738,8	3718,3
<i>Wholesale trade<sup>Δ</sup></i>						
Handel detaliczny <sup>Δ</sup> (47) .....	2140	2133	5738,0	5683,1	2681,3	2664,4
<i>Retail trade<sup>Δ</sup></i>						

1 W tysiącach złotych. 2 W złotych na 1 świadczenie. 1 In thous zł. 2 In zł per 1 benefit.

**TABL. 28. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHOROÓB ZAWODOWYCH W 2015 R. (cd.)**  
*BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK AND OCCUPATIONAL DISEASES IN 2015 (cont.)*

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba świadczeń Number of benefits		Koszt świadczeń <sup>1</sup> The cost of benefits <sup>1</sup>		Średni koszt świadczeń <sup>2</sup> Average cost of benefits <sup>2</sup>	
	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work
SEKCJE (dok.) SECTIONS (cont.)						
<b>Transport i gospodarka magazynowa (H) .....</b>	<b>2277</b>	<b>2258</b>	<b>10285,8</b>	<b>9986,1</b>	<b>4517,3</b>	<b>4422,5</b>
<i>Transportation and storage</i>						
Transport lądowy i rurociągowy <sup>Δ</sup> (49) .....	1353	1339	6947,3	6737,7	5134,7	5031,9
<i>Land and pipeline transport<sup>Δ</sup></i>						
Transport wodny (50) .....	8	7	86,7	18,6	10837,5	2657,1
<i>Water transport</i>						
Transport lotniczy (51) .....	8	8	25,5	25,5	3187,5	3187,5
<i>Air transport</i>						
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52) .....	358	357	1356,7	1353,7	3789,7	3791,9
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>						
Działalność pocztowa i kurierska (53) .....	550	547	1869,6	1850,6	3399,3	3383,2
<i>Postal and courier activities</i>						
<b>Informacja i komunikacja (J) .....</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>379,1</b>	<b>379,1</b>	<b>3008,7</b>	<b>3008,7</b>
<i>Information and communication</i>						
Działalność wydawnicza (58) .....	34	34	96,6	96,6	2841,2	2841,2
<i>Publishing activities</i>						
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60) .....	17	17	48,0	48,0	2823,5	2823,5
<i>Programming and broadcasting activities</i>						
Telekomunikacja (61) .....	39	39	121,8	121,8	3123,1	3123,1
<i>Telecommunications</i>						
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki <sup>Δ</sup> (62) .....	27	27	89,3	89,3	3307,4	3307,4
<i>Computer programming and consultancy activities<sup>Δ</sup></i>						
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9) .....	9	9	23,4	23,4	2600,0	2600,0
<i>Information service activities</i>						
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M) .....</b>	<b>105</b>	<b>102</b>	<b>306,0</b>	<b>274,2</b>	<b>2914,3</b>	<b>2688,2</b>
<i>Professional, scientific and technical activities</i>						
Badania naukowe i prace rozwojowe (72) .....	101	98	296,4	264,6	2934,7	2700,0
<i>Scientific research and development</i>						
Działalność weterynaryjna (75) .....	4	4	9,6	9,6	2400,0	2400,0
<i>Veterinary activities</i>						
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>Δ</sup> (N) .....</b>	<b>153</b>	<b>151</b>	<b>627,5</b>	<b>608,5</b>	<b>4101,3</b>	<b>4029,8</b>
<i>Administrative and support service activities</i>						
Wynajem i dzierżawa (77) .....	37	35	166,6	147,6	4502,7	4217,1
<i>Rental and leasing activities</i>						
Działalność związana z turystyką <sup>Δ</sup> (79) .....	2	2	2,2	2,2	1100,0	1100,0
<i>Tourism activities<sup>Δ</sup></i>						
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni <sup>Δ</sup> (81 — tylko klasa 81.29) .....	114	114	458,7	458,7	4023,7	4023,7
<i>Services to buildings and landscape activities</i>						
<b>Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B) .....</b>	<b>367</b>	<b>349</b>	<b>1628,1</b>	<b>1348,9</b>	<b>4436,2</b>	<b>3865,0</b>
<i>Education</i>						
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86) .....</b>	<b>3367</b>	<b>3293</b>	<b>10986,6</b>	<b>10247,8</b>	<b>3263,0</b>	<b>3112,0</b>
<i>Human health and social work activities</i>						
<b>Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95) .....</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>18,3</b>	<b>18,3</b>	<b>2287,5</b>	<b>2287,5</b>
<i>Other service activities</i>						

1 W tysiącach złotych. 2 W złotych na 1 świadczenie. 1 In thous zł. 2 In zł per 1 benefit.

**TABL. 28. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHOROÓB ZAWODOWYCH W 2015 R. (dok.)**  
*BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK AND OCCUPATIONAL DISEASES IN 2015 (cont.)*

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba świadczeń <i>Number of benefits</i>		Koszt świadczeń <sup>1</sup> <i>The cost of benefits<sup>1</sup></i>		Średni koszt świadczeń <sup>2</sup> <i>Average cost of benefits<sup>2</sup></i>	
	razem <i>total</i>	w tym z tytułu wypadków przy pracy <i>of which due to accidents at work</i>	razem <i>total</i>	w tym z tytułu wypadków przy pracy <i>of which due to accidents at work</i>	razem <i>total</i>	w tym z tytułu wypadków przy pracy <i>of which due to accidents at work</i>
<b>WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS</b>						
Dolnośląskie .....	2904	2824	11606,5	10613,3	3996,7	3758,3
Kujawsko-pomorskie .....	1295	1285	4920,7	4764,8	3799,8	3708,0
Lubelskie .....	1333	1307	5705,9	5360,2	4280,5	4101,1
Lubuskie .....	731	723	2986,5	2925,7	4085,5	4046,6
Łódzkie .....	1186	1169	4647,0	4410,2	3918,2	3772,6
Małopolskie .....	1716	1683	6400,3	5969,9	3729,8	3547,2
Mazowieckie .....	3477	3425	12763,4	12390,0	3670,8	3617,5
Opolskie .....	388	386	1680,7	1608,8	4331,7	4167,9
Podkarpackie .....	1173	1146	4133,0	3802,3	3523,4	3317,9
Podlaskie .....	733	721	2424,3	2353,8	3307,4	3264,6
Pomorskie .....	1955	1919	6655,6	6149,3	3404,4	3204,4
Śląskie .....	3925	3665	18398,5	15660,1	4687,5	4272,9
Świętokrzyskie .....	703	677	2836,8	2547,3	4035,3	3762,6
Warmińsko-mazurskie .....	1015	1003	3390,0	3235,7	3339,9	3226,0
Wielkopolskie .....	4779	4734	16194,9	15563,0	3388,8	3287,5
Zachodniopomorskie .....	1189	1175	4081,1	3941,3	3432,4	3354,3

1 W tysiącach złotych. 2 W złotych na 1 świadczenie. 1 In thous zł. 2 In zł per 1 benefit.

**TABL. 29. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.**

Stan w dniu 31 XII

**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015**

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
	w osobach in persons							
<b>POLSKA</b> .....	<b>484487</b>	<b>375056</b>	<b>278828</b>	<b>203469</b>	<b>131856</b>	<b>114203</b>	<b>73803</b>	<b>57384</b>
<b>POLAND</b> .....								
<b>REGION CENTRALNY</b> .....	<b>64354</b>	<b>54509</b>	<b>26467</b>	<b>19807</b>	<b>23552</b>	<b>21894</b>	<b>14335</b>	<b>12808</b>
<b>ŁÓDZKIE</b> .....	<b>17580</b>	<b>13984</b>	<b>8699</b>	<b>6173</b>	<b>5722</b>	<b>5105</b>	<b>3159</b>	<b>2706</b>
<i>Podregion łódzki</i> .....	<b>2581</b>	<b>2091</b>	<b>1312</b>	<b>1014</b>	<b>934</b>	<b>809</b>	<b>335</b>	<b>268</b>
<i>Powiaty:</i>								
brzeziński .....	39	39	31	31	8	8	–	–
łódzki wschodni .....	326	258	203	190	71	53	52	15
pabianicki .....	634	507	336	301	122	40	176	166
zgierski .....	1582	1287	742	492	733	708	107	87
<i>Podregion m. Łódź</i> .....	<b>4502</b>	<b>4162</b>	<b>2038</b>	<b>1814</b>	<b>1980</b>	<b>1923</b>	<b>484</b>	<b>425</b>
<i>Powiaty:</i>								
m. Łódź .....	4502	4162	2038	1814	1980	1923	484	425
<i>Podregion piotrkowski</i> .....	<b>6353</b>	<b>4346</b>	<b>2673</b>	<b>1196</b>	<b>2072</b>	<b>1675</b>	<b>1608</b>	<b>1475</b>
<i>Powiaty:</i>								
bełchatowski .....	2740	1764	1156	434	1228	1000	356	330
opoczyński .....	446	398	169	122	238	238	39	38
piotrkowski .....	268	150	124	41	32	19	112	90
radomszczański .....	486	160	338	57	33	33	115	70
tomaszowski .....	533	378	411	331	45	4	77	43
m. Piotrków Trybunalski .....	1880	1496	475	211	496	381	909	904
<i>Podregion sieradzki</i> .....	<b>2488</b>	<b>2089</b>	<b>1519</b>	<b>1272</b>	<b>560</b>	<b>522</b>	<b>409</b>	<b>295</b>
<i>Powiaty:</i>								
łaski .....	67	67	27	27	12	12	28	28
pajęczański .....	39	32	14	7	–	–	25	25
poddębicki .....	242	220	203	203	15	15	24	2
sieradzki .....	484	436	288	270	135	131	61	35
wieluński .....	427	380	50	35	281	252	96	93
wieruszowski .....	551	415	423	333	15	15	113	67
zduńskowolski .....	678	539	514	397	102	97	62	45
<i>Podregion skierniewicki</i> .....	<b>1656</b>	<b>1296</b>	<b>1157</b>	<b>877</b>	<b>176</b>	<b>176</b>	<b>323</b>	<b>243</b>
<i>Powiaty:</i>								
kutnowski .....	654	571	385	329	91	91	178	151
łęczycki .....	39	19	14	14	–	–	25	5
łowicki .....	165	122	142	120	–	–	23	2
rawski .....	292	257	211	176	64	64	17	17
skierniewicki .....	45	42	26	23	10	10	9	9
m. Skierniewice .....	461	285	379	215	11	11	71	59
<b>MAZOWIECKIE</b> .....	<b>46774</b>	<b>40525</b>	<b>17768</b>	<b>13634</b>	<b>17830</b>	<b>16789</b>	<b>11176</b>	<b>10102</b>
<i>Podregion ciechanowski</i> .....	<b>873</b>	<b>835</b>	<b>582</b>	<b>560</b>	<b>200</b>	<b>190</b>	<b>91</b>	<b>85</b>
<i>Powiaty:</i>								
ciechanowski .....	7	–	7	–	–	–	–	–
mławski .....	551	548	441	438	85	85	25	25
płoński .....	213	200	87	79	105	105	21	16
pułtuski .....	42	30	32	30	10	–	–	–
żuromiński .....	60	57	15	13	–	–	45	44

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.



**TABL. 29. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)**

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons								
<b>MAZOWIECKIE (dok.)</b>								
<b>Podregion ostrołęcki</b> .....	<b>1347</b>	<b>1055</b>	<b>923</b>	<b>683</b>	<b>299</b>	<b>268</b>	<b>125</b>	<b>104</b>
<i>Powiaty:</i>								
makowski .....	42	32	26	26	10	–	6	6
ostrołęcki .....	247	178	88	41	106	101	53	36
ostrowski .....	242	199	139	112	79	63	24	24
przasnyski .....	114	89	65	40	25	25	24	24
wyszkowski .....	392	392	375	375	10	10	7	7
m. Ostrołęka .....	310	165	230	89	69	69	11	7
<b>Podregion radomski</b> .....	<b>2867</b>	<b>2502</b>	<b>1883</b>	<b>1625</b>	<b>661</b>	<b>637</b>	<b>323</b>	<b>240</b>
<i>Powiaty:</i>								
białobrzeski .....	298	298	222	222	76	76	–	–
kozienicki .....	1087	921	606	464	446	422	35	35
lipski .....	7	7	4	4	–	–	3	3
przysuski .....	113	67	39	36	31	31	43	–
radomski .....	317	176	229	127	16	16	72	33
szydłowiecki .....	56	55	54	53	–	–	2	2
zwolenicki .....	20	14	20	14	–	–	–	–
m. Radom .....	969	964	709	705	92	92	168	167
<b>Podregion m. st. Warszawa</b> .....	<b>32304</b>	<b>28438</b>	<b>9430</b>	<b>6747</b>	<b>13971</b>	<b>13423</b>	<b>8903</b>	<b>8268</b>
<i>Powiaty:</i>								
m. st. Warszawa .....	32304	28438	9430	6747	13971	13423	8903	8268
<b>Podregion warszawski wschodni</b> .....	<b>1554</b>	<b>1320</b>	<b>1082</b>	<b>924</b>	<b>213</b>	<b>181</b>	<b>259</b>	<b>215</b>
<i>Powiaty:</i>								
garwoliński .....	135	110	114	95	21	15	–	–
legionowski .....	25	17	18	10	–	–	7	7
miński .....	197	171	145	128	–	–	52	43
nowodworski .....	405	374	324	293	32	32	49	49
otwocki .....	417	341	270	253	80	54	67	34
wołomiński .....	375	307	211	145	80	80	84	82
<b>Podregion warszawski zachodni</b> .....	<b>3892</b>	<b>3319</b>	<b>1550</b>	<b>1212</b>	<b>1373</b>	<b>1264</b>	<b>969</b>	<b>843</b>
<i>Powiaty:</i>								
grodziski .....	91	57	90	57	–	–	1	–
grójecki .....	403	255	377	250	–	–	26	5
piaseczyński .....	1143	1030	186	109	443	421	514	500
pruszkowski .....	744	598	210	158	186	182	348	258
sochaczewski .....	812	803	410	407	401	395	1	1
warszawski zachodni .....	602	499	201	175	328	251	73	73
żyrardowski .....	97	77	76	56	15	15	6	6
<b>Podregion płocki</b> .....	<b>2493</b>	<b>2110</b>	<b>1438</b>	<b>1314</b>	<b>683</b>	<b>530</b>	<b>372</b>	<b>266</b>
<i>Powiaty:</i>								
gostyniński .....	101	101	47	47	18	18	36	36
płocki .....	196	126	118	85	47	13	31	28
sierpecki .....	97	93	75	75	–	–	22	18
m. Płock .....	2099	1790	1198	1107	618	499	283	184
<b>Podregion siedlecki</b> .....	<b>1444</b>	<b>946</b>	<b>880</b>	<b>569</b>	<b>430</b>	<b>296</b>	<b>134</b>	<b>81</b>
<i>Powiaty:</i>								
łosicki .....	47	47	47	47	–	–	–	–
siedlecki .....	296	166	191	111	96	51	9	4
sokołowski .....	108	89	99	80	6	6	3	3
węgrowski .....	16	14	4	2	–	–	12	12
m. Siedlce .....	977	630	539	329	328	239	110	62

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

**TABL. 29. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)**

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
	w osobach in persons							
<b>REGION POŁUDNIOWY .....</b>	<b>151784</b>	<b>111796</b>	<b>85200</b>	<b>57725</b>	<b>44222</b>	<b>36274</b>	<b>22362</b>	<b>17797</b>
<b>MAŁOPOLSKIE .....</b>	<b>32253</b>	<b>26525</b>	<b>16772</b>	<b>13782</b>	<b>9642</b>	<b>7852</b>	<b>5839</b>	<b>4891</b>
<b>Podregion krakowski .....</b>	<b>4284</b>	<b>3820</b>	<b>2083</b>	<b>1849</b>	<b>1301</b>	<b>1265</b>	<b>900</b>	<b>706</b>
<i>Powiaty:</i>								
bocheński .....	855	806	597	561	115	113	143	132
krakowski .....	1821	1605	613	562	843	811	365	232
miechowski .....	75	26	57	8	–	–	18	18
myślenicki .....	395	321	174	110	5	5	216	206
proszowicki .....	121	115	87	81	–	–	34	34
wielicki .....	1017	947	555	527	338	336	124	84
<b>Podregion m. Kraków .....</b>	<b>13054</b>	<b>10518</b>	<b>4805</b>	<b>4013</b>	<b>5809</b>	<b>4251</b>	<b>2440</b>	<b>2254</b>
<i>Powiaty:</i>								
m. Kraków .....	13054	10518	4805	4013	5809	4251	2440	2254
<b>Podregion nowosądecki .....</b>	<b>3641</b>	<b>3210</b>	<b>2347</b>	<b>1965</b>	<b>737</b>	<b>709</b>	<b>557</b>	<b>536</b>
<i>Powiaty:</i>								
gorlicki .....	745	618	653	532	54	54	38	32
limanowski .....	649	591	484	438	30	18	135	135
nowosądecki .....	877	689	507	327	250	250	120	112
m. Nowy Sącz .....	1370	1312	703	668	403	387	264	257
<b>Podregion nowotarski .....</b>	<b>1415</b>	<b>958</b>	<b>994</b>	<b>696</b>	<b>87</b>	<b>75</b>	<b>334</b>	<b>187</b>
<i>Powiaty:</i>								
nowotarski .....	504	297	314	229	50	50	140	18
suski .....	706	494	489	302	23	23	194	169
tatrzański .....	205	167	191	165	14	2	–	–
<b>Podregion oświęcimski .....</b>	<b>7095</b>	<b>5946</b>	<b>4470</b>	<b>3619</b>	<b>1210</b>	<b>1201</b>	<b>1415</b>	<b>1126</b>
<i>Powiaty:</i>								
chrzanowski .....	2307	1899	1342	1071	640	635	325	193
olkuski .....	1457	1370	860	773	189	189	408	408
oświęcimski .....	2122	1678	1481	1108	323	320	318	250
wadowicki .....	1209	999	787	667	58	57	364	275
<b>Podregion tarnowski .....</b>	<b>2764</b>	<b>2073</b>	<b>2073</b>	<b>1640</b>	<b>498</b>	<b>351</b>	<b>193</b>	<b>82</b>
<i>Powiaty:</i>								
brzeski .....	827	801	813	787	13	13	1	1
dąbrowski .....	64	49	31	17	19	19	14	13
tarnowski .....	334	303	271	244	7	3	56	56
m. Tarnów .....	1539	920	958	592	459	316	122	12
<b>ŚLĄSKIE .....</b>	<b>119531</b>	<b>85271</b>	<b>68428</b>	<b>43943</b>	<b>34580</b>	<b>28422</b>	<b>16523</b>	<b>12906</b>
<b>Podregion bielski .....</b>	<b>12472</b>	<b>10121</b>	<b>6328</b>	<b>4623</b>	<b>1916</b>	<b>1753</b>	<b>4228</b>	<b>3745</b>
<i>Powiaty:</i>								
bielski .....	3471	2674	1746	1272	425	403	1300	999
cieszyński .....	3072	2151	1883	1090	341	281	848	780
żywiecki .....	2087	1809	949	735	704	673	434	401
m. Bielsko-Biała .....	3842	3487	1750	1526	446	396	1646	1565
<b>Podregion bytomski .....</b>	<b>7208</b>	<b>5692</b>	<b>3623</b>	<b>2363</b>	<b>2621</b>	<b>2449</b>	<b>964</b>	<b>880</b>
<i>Powiaty:</i>								
lubliniecki .....	437	360	219	142	12	12	206	206
tarnogórski .....	3619	2898	982	438	2243	2150	394	310
m. Bytom .....	1536	988	1292	800	189	133	55	55
m. Piekary Śląskie .....	1616	1446	1130	983	177	154	309	309
<b>Podregion częstochowski .....</b>	<b>9148</b>	<b>7725</b>	<b>3462</b>	<b>2366</b>	<b>5171</b>	<b>4926</b>	<b>515</b>	<b>433</b>
<i>Powiaty:</i>								
częstochowski .....	921	696	413	223	315	297	193	176
kłobucki .....	558	360	436	290	41	33	81	37
myszkowski .....	461	461	248	248	202	202	11	11
m. Częstochowa .....	7208	6208	2365	1605	4613	4394	230	209

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

**TABL. 29. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)**

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
	w osobach in persons							
<b>ŚLĄSKIE (dok.)</b>								
<b>Podregion gliwicki</b> .....	<b>17880</b>	<b>13053</b>	<b>11288</b>	<b>7416</b>	<b>4223</b>	<b>3899</b>	<b>2369</b>	<b>1738</b>
<i>Powiaty:</i>								
gliwicki .....	3638	2463	2847	1902	474	429	317	132
m. Gliwice .....	8475	5976	5529	3423	1250	1091	1696	1462
m. Zabrze .....	5767	4614	2912	2091	2499	2379	356	144
<b>Podregion katowicki</b> .....	<b>25018</b>	<b>16745</b>	<b>11441</b>	<b>7594</b>	<b>10813</b>	<b>7256</b>	<b>2764</b>	<b>1895</b>
<i>Powiaty:</i>								
m. Chorzów .....	1426	1122	787	598	500	408	139	116
m. Katowice .....	13529	8176	3896	2267	7597	4495	2036	1414
m. Mysłowice .....	4844	4378	2992	2804	1576	1461	276	113
m. Ruda Śląska .....	4022	2254	3195	1565	711	602	116	87
m. Siemianowice Śląskie .....	860	715	400	322	310	244	150	149
m. Świętochłowice .....	337	100	171	38	119	46	47	16
<b>Podregion rybnicki</b> .....	<b>19807</b>	<b>11004</b>	<b>14479</b>	<b>7473</b>	<b>2839</b>	<b>1877</b>	<b>2489</b>	<b>1654</b>
<i>Powiaty:</i>								
raciborski .....	2123	680	1806	408	141	115	176	157
rybnicki .....	415	380	236	217	54	54	125	109
wodzisławski .....	4024	2062	2877	1775	584	151	563	136
m. Jastrzębie-Zdrój .....	6913	3765	5189	2763	979	548	745	454
m. Rybnik .....	4878	3104	3167	1528	893	825	818	751
m. Żory .....	1454	1013	1204	782	188	184	62	47
<b>Podregion sosnowiecki</b> .....	<b>12508</b>	<b>10564</b>	<b>6448</b>	<b>5132</b>	<b>4597</b>	<b>4123</b>	<b>1463</b>	<b>1309</b>
<i>Powiaty:</i>								
będziński .....	906	794	564	476	228	218	114	100
zawierciański .....	2617	2160	1996	1656	449	449	172	55
m. Dąbrowa Górnicza .....	4927	4421	1974	1839	2663	2306	290	276
m. Jaworzno .....	1369	772	964	367	267	267	138	138
m. Sosnowiec .....	2689	2417	950	794	990	883	749	740
<b>Podregion tyski</b> .....	<b>15490</b>	<b>10367</b>	<b>11359</b>	<b>6976</b>	<b>2400</b>	<b>2139</b>	<b>1731</b>	<b>1252</b>
<i>Powiaty:</i>								
bieruńsko-lędzki .....	3703	2721	2330	1463	1075	966	298	292
mikołowski .....	3228	1580	2436	896	562	494	230	190
pszczyński .....	6126	4372	5258	3607	443	402	425	363
m. Tychy .....	2433	1694	1335	1010	320	277	778	407
<b>REGION WSCHODNI</b> .....	<b>59899</b>	<b>46061</b>	<b>38274</b>	<b>28150</b>	<b>13912</b>	<b>12349</b>	<b>7713</b>	<b>5562</b>
<b>LUBELSKIE</b> .....	<b>18202</b>	<b>14032</b>	<b>13166</b>	<b>9633</b>	<b>3027</b>	<b>2809</b>	<b>2009</b>	<b>1590</b>
<b>Podregion bialski</b> .....	<b>768</b>	<b>621</b>	<b>438</b>	<b>351</b>	<b>185</b>	<b>134</b>	<b>145</b>	<b>136</b>
<i>Powiaty:</i>								
bialski .....	277	233	105	83	149	130	23	20
parczewski .....	23	21	23	21	–	–	–	–
radzyński .....	242	165	181	135	29	–	32	30
włodawski .....	19	11	15	11	–	–	4	–
m. Biała Podlaska .....	207	191	114	101	7	4	86	86
<b>Podregion chełmsko-zamojski</b> .....	<b>3182</b>	<b>2032</b>	<b>2308</b>	<b>1444</b>	<b>169</b>	<b>161</b>	<b>705</b>	<b>427</b>
<i>Powiaty:</i>								
biłgorajski .....	796	672	577	560	38	35	181	77
chełmski .....	84	78	49	48	1	–	34	30
hrubieszowski .....	89	85	78	77	–	–	11	8
krasnostawski .....	138	138	117	117	6	6	15	15
tomaszowski .....	610	408	273	219	9	9	328	180
zamojski .....	890	175	860	153	–	–	30	22
m. Chełm .....	110	85	73	55	–	–	37	30
m. Zamość .....	465	391	281	215	115	111	69	65

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

**TABL. 29. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)**

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons								
<b>LUBELSKIE (dok.)</b>								
<b>Podregion lubelski</b> .....	<b>9813</b>	<b>7334</b>	<b>7355</b>	<b>5080</b>	<b>1641</b>	<b>1491</b>	<b>817</b>	<b>763</b>
<i>Powiaty:</i>								
lubartowski .....	252	240	201	189	10	10	41	41
lubelski .....	541	501	461	426	20	20	60	55
łęczyński .....	3122	1598	2782	1366	289	184	51	48
świdnicki .....	832	506	593	267	134	134	105	105
m. Lublin .....	5066	4489	3318	2832	1188	1143	560	514
<b>Podregion puławski</b> .....	<b>4439</b>	<b>4045</b>	<b>3065</b>	<b>2758</b>	<b>1032</b>	<b>1023</b>	<b>342</b>	<b>264</b>
<i>Powiaty:</i>								
janowski .....	559	482	506	433	34	34	19	15
kraśnicki .....	800	728	588	576	16	12	196	140
łukowski .....	552	520	312	283	222	219	18	18
opolski .....	610	595	496	485	96	94	18	16
puławski .....	1569	1433	834	711	664	664	71	58
rycki .....	349	287	329	270	–	–	20	17
<b>PODKARPACKIE</b> .....	<b>22645</b>	<b>16905</b>	<b>13812</b>	<b>9910</b>	<b>5620</b>	<b>4688</b>	<b>3213</b>	<b>2307</b>
<b>Podregion krośnieński</b> .....	<b>5295</b>	<b>4211</b>	<b>3446</b>	<b>2696</b>	<b>758</b>	<b>707</b>	<b>1091</b>	<b>808</b>
<i>Powiaty:</i>								
bieszczadzki .....	179	153	132	106	–	–	47	47
brzozowski .....	518	319	288	175	7	7	223	137
jasielski .....	717	580	471	338	227	224	19	18
krośnieński .....	421	220	274	121	79	41	68	58
leski .....	129	101	59	53	52	42	18	6
sanocki .....	1015	846	406	362	99	99	510	385
m. Krosno .....	2316	1992	1816	1541	294	294	206	157
<b>Podregion przemyski</b> .....	<b>2900</b>	<b>2157</b>	<b>1438</b>	<b>1167</b>	<b>741</b>	<b>677</b>	<b>721</b>	<b>313</b>
<i>Powiaty:</i>								
jarosławski .....	1699	1325	918	806	512	476	269	43
lubaczowski .....	214	134	52	29	18	16	144	89
przemyski .....	150	117	21	4	115	111	14	2
przeworski .....	415	283	199	180	33	33	183	70
m. Przemyśl .....	422	298	248	148	63	41	111	109
<b>Podregion rzeszowski</b> .....	<b>4231</b>	<b>3576</b>	<b>2421</b>	<b>1959</b>	<b>1179</b>	<b>1078</b>	<b>631</b>	<b>539</b>
<i>Powiaty:</i>								
kolbuszowski .....	43	40	25	22	7	7	11	11
łańcucki .....	494	492	432	432	19	19	43	41
ropczycko-sędziszowski .....	488	407	153	134	167	124	168	149
rzeszowski .....	616	480	270	152	224	216	122	112
strzyżowski .....	317	273	285	241	12	12	20	20
m. Rzeszów .....	2273	1884	1256	978	750	700	267	206
<b>Podregion tarnobrzeski</b> .....	<b>10219</b>	<b>6961</b>	<b>6507</b>	<b>4088</b>	<b>2942</b>	<b>2226</b>	<b>770</b>	<b>647</b>
<i>Powiaty:</i>								
dębicki .....	2321	1698	778	633	1418	946	125	119
leżajski .....	570	486	376	311	150	150	44	25
mielecki .....	2058	1545	1605	1118	217	195	236	232
niżański .....	206	181	109	100	8	8	89	73
stalowowolski .....	4042	2189	3197	1556	664	518	181	115
tarnobrzeski .....	723	692	281	264	370	365	72	63
m. Tarnobrzeg .....	299	170	161	106	115	44	23	20

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

**TABL. 29. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)**

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
	w osobach in persons							
<b>PODLASKIE .....</b>	<b>6292</b>	<b>5113</b>	<b>2517</b>	<b>1737</b>	<b>2782</b>	<b>2573</b>	<b>993</b>	<b>803</b>
<b>Podregion białostocki .....</b>	<b>3588</b>	<b>3006</b>	<b>1038</b>	<b>703</b>	<b>2205</b>	<b>2053</b>	<b>345</b>	<b>250</b>
<i>Powiaty:</i>								
białostocki .....	460	389	349	301	20	17	91	71
sokólski .....	37	31	15	9	9	9	13	13
m. Białystok .....	3091	2586	674	393	2176	2027	241	166
<b>Podregion łomżyński .....</b>	<b>911</b>	<b>718</b>	<b>551</b>	<b>453</b>	<b>110</b>	<b>75</b>	<b>250</b>	<b>190</b>
<i>Powiaty:</i>								
bielski .....	144	121	98	88	8	8	38	25
hajnowski .....	160	144	35	19	24	24	101	101
kolneński .....	23	12	8	8	–	–	15	4
łomżyński .....	27	27	15	15	–	–	12	12
siemiatycki .....	169	134	113	111	–	–	56	23
wysokomazowiecki .....	144	114	108	81	23	23	13	10
zambrowski .....	133	90	133	90	–	–	–	–
m. Łomża .....	111	76	41	41	55	20	15	15
<b>Podregion suwalski .....</b>	<b>1793</b>	<b>1389</b>	<b>928</b>	<b>581</b>	<b>467</b>	<b>445</b>	<b>398</b>	<b>363</b>
<i>Powiaty:</i>								
augustowski .....	653	428	245	38	378	376	30	14
grajewski .....	478	466	431	426	6	–	41	40
moniecki .....	15	13	6	6	4	4	5	3
sejneński .....	79	46	29	–	45	45	5	1
suwalski .....	140	122	22	20	21	7	97	95
m. Suwałki .....	428	314	195	91	13	13	220	210
<b>ŚWIĘTOKRZYSKIE .....</b>	<b>12760</b>	<b>10011</b>	<b>8779</b>	<b>6870</b>	<b>2483</b>	<b>2279</b>	<b>1498</b>	<b>862</b>
<b>Podregion kielecki .....</b>	<b>10466</b>	<b>8589</b>	<b>7109</b>	<b>5812</b>	<b>2135</b>	<b>2005</b>	<b>1222</b>	<b>772</b>
<i>Powiaty:</i>								
kielecki .....	725	494	620	400	73	66	32	28
konecki .....	816	727	615	543	130	126	71	58
ostrowiecki .....	1854	1630	1296	1106	504	490	54	34
skarżyski .....	1499	1372	447	370	527	478	525	524
starachowicki .....	1548	998	1229	793	125	109	194	96
m. Kielce .....	4024	3368	2902	2600	776	736	346	32
<b>Podregion sandomiersko-jędrzejowski .....</b>	<b>2294</b>	<b>1422</b>	<b>1670</b>	<b>1058</b>	<b>348</b>	<b>274</b>	<b>276</b>	<b>90</b>
<i>Powiaty:</i>								
buski .....	79	33	78	32	–	–	1	1
jędrzejowski .....	465	415	424	404	4	4	37	7
kazimierski .....	1	1	–	–	–	–	1	1
opatowski .....	15	6	9	–	–	–	6	6
pińczowski .....	364	209	260	166	77	25	27	18
sandomierski .....	210	199	110	109	83	73	17	17
staszowski .....	768	432	554	220	172	172	42	40
włoszczowski .....	392	127	235	127	12	–	145	–
<b>REGION PÓLNOCNO-ZACHODNI .....</b>	<b>98102</b>	<b>77046</b>	<b>60760</b>	<b>46368</b>	<b>22686</b>	<b>20166</b>	<b>14656</b>	<b>10512</b>
<b>LUBUSKIE .....</b>	<b>11417</b>	<b>8161</b>	<b>7278</b>	<b>5570</b>	<b>2185</b>	<b>1621</b>	<b>1954</b>	<b>970</b>
<b>Podregion gorzowski .....</b>	<b>4058</b>	<b>3128</b>	<b>2967</b>	<b>2363</b>	<b>557</b>	<b>428</b>	<b>534</b>	<b>337</b>
<i>Powiaty:</i>								
gorzowski .....	837	624	599	445	109	107	129	72
międzyrzeczki .....	333	239	208	144	45	36	80	59

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

**TABL. 29. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)**

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons								
<b>LUBUSKIE (dok.)</b>								
<b>Podregion gorzowski (dok.)</b>								
<i>Powiaty(dok.)</i>								
słubicki .....	231	170	172	111	2	2	57	57
strzelecko-drezdenecki .....	790	504	648	413	62	43	80	48
sulęciński .....	149	105	100	86	–	–	49	19
m. Gorzów Wielkopolski .....	1718	1486	1240	1164	339	240	139	82
<b>Podregion zielonogórski .....</b>	<b>7359</b>	<b>5033</b>	<b>4311</b>	<b>3207</b>	<b>1628</b>	<b>1193</b>	<b>1420</b>	<b>633</b>
<i>Powiaty:</i>								
krośnieński .....	270	206	189	171	19	4	62	31
nowosolski .....	1372	680	821	433	220	189	331	58
świebodziński .....	666	604	375	324	251	248	40	32
wschowski .....	223	150	200	132	–	–	23	18
zielonogórski .....	1118	931	426	347	394	356	298	228
żagański .....	762	698	538	491	201	201	23	6
żarski .....	1192	917	927	747	77	47	188	123
m. Zielona Góra .....	1756	847	835	562	466	148	455	137
<b>WIELKOPOLSKIE .....</b>	<b>65309</b>	<b>52678</b>	<b>39673</b>	<b>30928</b>	<b>15606</b>	<b>14340</b>	<b>10030</b>	<b>7410</b>
<b>Podregion kaliski .....</b>	<b>9980</b>	<b>7232</b>	<b>7137</b>	<b>5200</b>	<b>1270</b>	<b>1055</b>	<b>1573</b>	<b>977</b>
<i>Powiaty:</i>								
jarociński .....	818	473	615	386	28	16	175	71
kaliski .....	627	448	485	334	73	73	69	41
kępiński .....	2101	1620	1457	1203	139	139	505	278
krotoszyński .....	1231	593	1066	486	82	63	83	44
ostrowski .....	2676	2123	1893	1521	532	427	251	175
ostrzeszowski .....	732	510	591	445	53	32	88	33
pleszewski .....	529	328	431	246	49	49	49	33
m. Kalisz .....	1266	1137	599	579	314	256	353	302
<b>Podregion koniński .....</b>	<b>8359</b>	<b>6967</b>	<b>4518</b>	<b>3650</b>	<b>2707</b>	<b>2505</b>	<b>1134</b>	<b>812</b>
<i>Powiaty:</i>								
gnieźnieński .....	1576	1113	960	661	214	204	402	248
kolski .....	697	442	644	417	28	13	25	12
koniński .....	1742	1686	93	64	1576	1576	73	46
słupecki .....	268	243	176	165	3	3	89	75
turecki .....	1328	1131	1057	969	31	25	240	137
wrzesiński .....	951	887	700	660	56	32	195	195
m. Konin .....	1797	1465	888	714	799	652	110	99
<b>Podregion leszczyński .....</b>	<b>10442</b>	<b>8125</b>	<b>6542</b>	<b>4608</b>	<b>1664</b>	<b>1596</b>	<b>2236</b>	<b>1921</b>
<i>Powiaty:</i>								
gostyński .....	1466	1007	1134	845	85	85	247	77
grodziski .....	1797	1340	747	366	945	911	105	63
kościański .....	702	476	573	360	66	66	63	50
leszczyński .....	803	496	612	308	48	47	143	141
międzychodzki .....	294	229	275	210	15	15	4	4
nowotomyski .....	1299	987	845	601	154	132	300	254
rawicki .....	762	676	623	566	45	45	94	65
wolsztyński .....	1509	1442	497	430	23	23	989	989
m. Leszno .....	1810	1472	1236	922	283	272	291	278

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

**TABL. 29. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)**

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
	w osobach in persons							
<b>WIELKOPOLSKIE (dok.)</b>								
<b>Podregion pilski .....</b>	<b>8434</b>	<b>6863</b>	<b>5515</b>	<b>4469</b>	<b>1611</b>	<b>1497</b>	<b>1308</b>	<b>897</b>
<i>Powiaty:</i>								
chodzieski .....	719	508	381	297	66	66	272	145
czarnkowsko-trzcianecki .....	2219	1666	1205	740	830	795	184	131
pilski .....	3449	3149	2606	2434	516	446	327	269
wągrowiecki .....	925	683	625	480	128	124	172	79
złotowski .....	1122	857	698	518	71	66	353	273
<b>Podregion poznański .....</b>	<b>11586</b>	<b>9091</b>	<b>7835</b>	<b>6265</b>	<b>2242</b>	<b>1863</b>	<b>1509</b>	<b>963</b>
<i>Powiaty:</i>								
obornicki .....	787	685	610	529	32	26	145	130
poznański .....	7303	5975	4533	3748	1999	1752	771	475
szamotulski .....	1993	1517	1554	1231	26	26	413	260
średzki .....	610	520	479	412	55	55	76	53
śremski .....	893	394	659	345	130	4	104	45
<b>Podregion m. Poznań .....</b>	<b>16508</b>	<b>14400</b>	<b>8126</b>	<b>6736</b>	<b>6112</b>	<b>5824</b>	<b>2270</b>	<b>1840</b>
<i>Powiaty:</i>								
m. Poznań .....	16508	14400	8126	6736	6112	5824	2270	1840
<b>ZACHODNIOPOMORSKIE .....</b>	<b>21376</b>	<b>16207</b>	<b>13809</b>	<b>9870</b>	<b>4895</b>	<b>4205</b>	<b>2672</b>	<b>2132</b>
<b>Podregion koszaliński .....</b>	<b>5331</b>	<b>3642</b>	<b>3217</b>	<b>1916</b>	<b>1332</b>	<b>1088</b>	<b>782</b>	<b>638</b>
<i>Powiaty:</i>								
białogardzki .....	502	342	280	235	161	61	61	46
kołobrzeski .....	296	250	203	182	20	20	73	48
koszaliński .....	604	284	412	145	84	81	108	58
ślawieński .....	707	655	538	491	–	–	169	164
m. Koszalin .....	3222	2111	1784	863	1067	926	371	322
<b>Podregion szczecinecko-pyrzycki .....</b>	<b>4790</b>	<b>3653</b>	<b>3577</b>	<b>2737</b>	<b>787</b>	<b>701</b>	<b>426</b>	<b>215</b>
<i>Powiaty:</i>								
choszczeński .....	311	122	144	83	31	14	136	25
drawski .....	684	452	563	361	52	52	69	39
łobeski .....	416	389	87	64	325	321	4	4
myśliborski .....	1184	1014	1078	952	46	46	60	16
pyrzycki .....	174	151	158	137	14	14	2	–
szczecinecki .....	646	562	439	368	149	137	58	57
świdwiński .....	574	438	511	397	26	4	37	37
wałeczki .....	801	525	597	375	144	113	60	37
<b>Podregion szczeciński .....</b>	<b>6461</b>	<b>5403</b>	<b>4411</b>	<b>3544</b>	<b>1274</b>	<b>1184</b>	<b>776</b>	<b>675</b>
<i>Powiaty:</i>								
goleniowski .....	1926	1761	1284	1139	211	193	431	429
gryficki .....	216	98	200	83	5	5	11	10
gryfiński .....	931	694	644	494	113	83	174	117
kamieński .....	70	58	64	55	–	–	6	3
policki .....	1996	1606	1447	1089	519	487	30	30
starogardzki .....	812	700	361	295	351	341	100	64
m. Świnoujście .....	510	486	411	389	75	75	24	22
<b>Podregion m. Szczecin .....</b>	<b>4794</b>	<b>3509</b>	<b>2604</b>	<b>1673</b>	<b>1502</b>	<b>1232</b>	<b>688</b>	<b>604</b>
<i>Powiaty:</i>								
m. Szczecin .....	4794	3509	2604	1673	1502	1232	688	604

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

**TABL. 29. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)**

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
	w osobach in persons							
<b>REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI</b>	<b>56092</b>	<b>42494</b>	<b>33374</b>	<b>23748</b>	<b>16812</b>	<b>14135</b>	<b>5906</b>	<b>4611</b>
<b>DOLNOŚLĄSKIE</b> .....	<b>41737</b>	<b>29952</b>	<b>24432</b>	<b>15721</b>	<b>12935</b>	<b>10816</b>	<b>4370</b>	<b>3415</b>
<i>Podregion jeleniogórski</i> .....	<b>5620</b>	<b>4282</b>	<b>2912</b>	<b>1961</b>	<b>2050</b>	<b>1880</b>	<b>658</b>	<b>441</b>
<i>Powiaty:</i>								
bolesławiecki .....	799	574	548	401	183	146	68	27
jaworski .....	311	118	210	63	20	20	81	35
jeleniogórski .....	780	605	343	233	339	274	98	98
kamiennogórski .....	731	702	187	182	459	459	85	61
lubański .....	231	173	185	144	30	16	16	13
lwówecki .....	444	336	219	161	129	129	96	46
zgorzelecki .....	1474	962	1014	578	416	362	44	22
złotoryjski .....	128	118	19	12	103	103	6	3
m. Jelenia Góra .....	722	694	187	187	371	371	164	136
<i>Podregion legnicko-głogowski</i> .....	<b>15295</b>	<b>8159</b>	<b>10443</b>	<b>5054</b>	<b>3904</b>	<b>2389</b>	<b>948</b>	<b>716</b>
<i>Powiaty:</i>								
głogowski .....	3321	2427	1909	1033	1324	1317	88	77
górowski .....	147	85	96	44	40	40	11	1
legnicki .....	96	87	64	63	9	9	23	15
lubiński .....	4207	1322	2546	911	1538	316	123	95
polkowicki .....	6033	3120	4965	2511	652	366	416	243
m. Legnica .....	1491	1118	863	492	341	341	287	285
<i>Podregion wałbrzyski</i> .....	<b>6618</b>	<b>5184</b>	<b>3393</b>	<b>2353</b>	<b>2500</b>	<b>2328</b>	<b>725</b>	<b>503</b>
<i>Powiaty:</i>								
dzierżoniowski .....	565	422	376	254	37	37	152	131
kłodzki .....	696	452	513	340	70	61	113	51
świdnicki .....	3139	2408	1695	1107	1204	1179	240	122
wałbrzyski .....	76	38	64	27	9	9	3	2
ząbkowicki .....	509	450	215	156	221	221	73	73
m. Wałbrzych .....	1633	1414	530	469	959	821	144	124
<i>Podregion wrocławski</i> .....	<b>8048</b>	<b>7138</b>	<b>4241</b>	<b>3629</b>	<b>2751</b>	<b>2676</b>	<b>1056</b>	<b>833</b>
<i>Powiaty:</i>								
milicki .....	316	202	205	145	–	–	111	57
oleśnicki .....	728	611	293	185	304	299	131	127
oławski .....	918	807	552	482	230	199	136	126
strzeliński .....	227	224	165	163	59	59	3	2
średzki .....	522	452	449	392	47	47	26	13
trzebnicki .....	448	368	327	284	39	14	82	70
wołowski .....	623	584	249	246	48	48	326	290
wrocławski .....	4266	3890	2001	1732	2024	2010	241	148
<i>Podregion m. Wrocław</i> .....	<b>6156</b>	<b>5189</b>	<b>3443</b>	<b>2724</b>	<b>1730</b>	<b>1543</b>	<b>983</b>	<b>922</b>
<i>Powiaty:</i>								
m. Wrocław .....	6156	5189	3443	2724	1730	1543	983	922
<b>OPOLSKIE</b> .....	<b>14355</b>	<b>12542</b>	<b>8942</b>	<b>8027</b>	<b>3877</b>	<b>3319</b>	<b>1536</b>	<b>1196</b>
<i>Podregion nyski</i> .....	<b>2305</b>	<b>1985</b>	<b>987</b>	<b>845</b>	<b>990</b>	<b>925</b>	<b>328</b>	<b>215</b>
<i>Powiaty:</i>								
brzeski .....	286	228	194	161	59	59	33	8
głubczycki .....	236	222	63	63	95	95	78	64
namysłowski .....	690	680	148	138	498	498	44	44
nyski .....	624	490	365	327	182	117	77	46
prudnicki .....	469	365	217	156	156	156	96	53

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.



**TABL. 29. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)**

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons								
<b>OPOLSKIE (dok.)</b>								
<b>Podregion opolski</b> .....	<b>12050</b>	<b>10557</b>	<b>7955</b>	<b>7182</b>	<b>2887</b>	<b>2394</b>	<b>1208</b>	<b>981</b>
<i>Powiaty:</i>								
kędzierzyńsko-kozielski .....	1034	958	695	654	215	215	124	89
kluczborski .....	299	274	148	130	111	111	40	33
krapkowicki .....	3794	3507	3493	3323	32	20	269	164
oleski .....	307	289	182	165	1	–	124	124
opolski .....	1679	1365	1115	847	258	253	306	265
strzelecki .....	1531	1424	1068	983	360	360	103	81
m. Opole .....	3406	2740	1254	1080	1910	1435	242	225
<b>REGION PÓLNOCNY</b> .....	<b>54256</b>	<b>43150</b>	<b>34753</b>	<b>27671</b>	<b>10672</b>	<b>9385</b>	<b>8831</b>	<b>6094</b>
<b>KUJAWSKO-POMORSKIE</b> .....	<b>19666</b>	<b>16576</b>	<b>13736</b>	<b>11675</b>	<b>3177</b>	<b>2871</b>	<b>2753</b>	<b>2030</b>
<b>Podregion bydgosko-toruński</b> .....	<b>8252</b>	<b>7133</b>	<b>5615</b>	<b>4856</b>	<b>1418</b>	<b>1396</b>	<b>1219</b>	<b>881</b>
<i>Powiaty:</i>								
bydgoski .....	945	743	737	559	83	83	125	101
toruński .....	846	711	586	575	44	30	216	106
m. Bydgoszcz .....	3876	3297	2709	2297	686	680	481	320
m. Toruń .....	2585	2382	1583	1425	605	603	397	354
<b>Podregion grudziądzki</b> .....	<b>3834</b>	<b>3311</b>	<b>2793</b>	<b>2450</b>	<b>327</b>	<b>266</b>	<b>714</b>	<b>595</b>
<i>Powiaty:</i>								
brodnicki .....	1978	1878	1574	1508	7	7	397	363
chełmiński .....	577	453	307	257	186	137	84	59
golubsko-dobrzyński .....	360	348	339	336	16	12	5	–
grudziądzki .....	157	150	84	77	20	20	53	53
rypiński .....	245	118	167	53	34	26	44	39
wąbrzeski .....	179	150	124	102	23	23	32	25
m. Grudziądz .....	338	214	198	117	41	41	99	56
<b>Podregion inowrocławski</b> .....	<b>3094</b>	<b>2473</b>	<b>2004</b>	<b>1563</b>	<b>798</b>	<b>710</b>	<b>292</b>	<b>200</b>
<i>Powiaty:</i>								
inowrocławski .....	2028	1634	1288	973	591	559	149	102
mogileński .....	296	253	186	169	42	16	68	68
nakielski .....	371	294	287	226	68	52	16	16
żniński .....	399	292	243	195	97	83	59	14
<b>Podregion włocławski</b> .....	<b>2595</b>	<b>2092</b>	<b>2185</b>	<b>1881</b>	<b>197</b>	<b>65</b>	<b>213</b>	<b>146</b>
<i>Powiaty:</i>								
aleksandrowski .....	116	83	102	73	9	9	5	1
lipnowski .....	125	125	85	85	9	9	31	31
radziejowski .....	74	63	74	63	–	–	–	–
włocławski .....	254	162	215	138	17	2	22	22
m. Włocławek .....	2026	1659	1709	1522	162	45	155	92
<b>Podregion świecki</b> .....	<b>1891</b>	<b>1567</b>	<b>1139</b>	<b>925</b>	<b>437</b>	<b>434</b>	<b>315</b>	<b>208</b>
<i>Powiaty:</i>								
sępoleński .....	198	121	109	66	4	4	85	51
świecki .....	1279	1134	754	650	412	412	113	72
tucholski .....	414	312	276	209	21	18	117	85
<b>POMORSKIE</b>	<b>24008</b>	<b>18981</b>	<b>14779</b>	<b>11521</b>	<b>5657</b>	<b>4854</b>	<b>3572</b>	<b>2606</b>
<b>Podregion chojnicki</b> .....	<b>3159</b>	<b>2760</b>	<b>1400</b>	<b>1127</b>	<b>1320</b>	<b>1306</b>	<b>439</b>	<b>327</b>
<i>Powiaty:</i>								
chojnicki .....	773	570	461	323	116	116	196	131
człuchowski .....	1455	1376	567	512	780	780	108	84
kościerski .....	931	814	372	292	424	410	135	112

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

**TABL. 29. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

**PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)**

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
	w osobach in persons							
<b>Podregion gdański .....</b>	<b>3727</b>	<b>3034</b>	<b>2813</b>	<b>2292</b>	<b>423</b>	<b>368</b>	<b>491</b>	<b>374</b>
<i>Powiaty:</i>								
gdański .....	551	413	403	334	73	57	75	22
kartuski .....	799	685	615	517	97	84	87	84
nowodworski .....	82	52	70	40	6	6	6	6
pucki .....	752	564	660	497	47	45	45	22
wejherowski .....	1543	1320	1065	904	200	176	278	240
<b>Podregion słupski .....</b>	<b>3893</b>	<b>3258</b>	<b>2514</b>	<b>2153</b>	<b>483</b>	<b>445</b>	<b>896</b>	<b>660</b>
<i>Powiaty:</i>								
bytowski .....	1406	1171	1174	1024	68	68	164	79
łęborski .....	614	452	477	359	29	15	108	78
słupski .....	744	563	415	349	107	83	222	131
m. Słupsk .....	1129	1072	448	421	279	279	402	372
<b>Podregion starogardzki .....</b>	<b>3762</b>	<b>3053</b>	<b>2042</b>	<b>1819</b>	<b>938</b>	<b>792</b>	<b>782</b>	<b>442</b>
<i>Powiaty:</i>								
kwidzyński .....	425	382	365	344	7	7	53	31
malborski .....	322	276	202	162	40	37	80	77
starogardzki .....	804	673	638	584	26	15	140	74
sztumski .....	275	235	179	155	32	26	64	54
tczewski .....	1936	1487	658	574	833	707	445	206
<b>Podregion trójmiejski .....</b>	<b>9467</b>	<b>6876</b>	<b>6010</b>	<b>4130</b>	<b>2493</b>	<b>1943</b>	<b>964</b>	<b>803</b>
<i>Powiaty:</i>								
m. Gdańsk .....	6066	4506	4194	3033	1332	967	540	506
m. Gdynia .....	2943	1928	1799	1084	768	592	376	252
m. Sopot .....	458	442	17	13	393	384	48	45
<b>WARMIŃSKO-MAZURSKIE .....</b>	<b>10582</b>	<b>7593</b>	<b>6238</b>	<b>4475</b>	<b>1838</b>	<b>1660</b>	<b>2506</b>	<b>1458</b>
<b>Podregion elbląski .....</b>	<b>3856</b>	<b>3160</b>	<b>2282</b>	<b>1929</b>	<b>481</b>	<b>422</b>	<b>1093</b>	<b>809</b>
<i>Powiaty:</i>								
braniewski .....	33	1	32	–	–	–	1	1
działdowski .....	281	196	152	148	2	–	127	48
elbląski .....	193	166	136	118	2	2	55	46
iławski .....	1319	1177	749	702	131	122	439	353
nowomiejski .....	440	402	206	201	9	3	225	198
ostródzki .....	970	767	701	531	170	148	99	88
m. Elbląg .....	620	451	306	229	167	147	147	75
<b>Podregion ełcki .....</b>	<b>2301</b>	<b>1562</b>	<b>1023</b>	<b>676</b>	<b>417</b>	<b>398</b>	<b>861</b>	<b>488</b>
<i>Powiaty:</i>								
ełcki .....	991	899	268	210	380	378	343	311
giżycki .....	145	120	110	94	2	2	33	24
gołdapski .....	371	309	294	289	12	12	65	8
olecki .....	671	151	308	54	6	6	357	91
piski .....	112	72	32	18	17	–	63	54
węgorzewski .....	11	11	11	11	–	–	–	–
<b>Podregion olsztyński .....</b>	<b>4425</b>	<b>2871</b>	<b>2933</b>	<b>1870</b>	<b>940</b>	<b>840</b>	<b>552</b>	<b>161</b>
<i>Powiaty:</i>								
bartoszycki .....	348	97	209	36	83	45	56	16
kętrzyński .....	267	188	180	158	28	28	59	2
lidzbarski .....	133	45	114	30	15	15	4	–
mragowski .....	125	38	95	8	27	27	3	3
niedzicki .....	48	37	20	19	–	–	28	18
olsztyński .....	1126	786	575	452	298	291	253	43
szczycki .....	789	723	733	667	25	25	31	31
m. Olsztyn .....	1589	957	1007	500	464	409	118	48

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

**TABL. 30. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.**

Stan w dniu 31 XII

*PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH HAZARDOUS CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015*

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot microclimates	mikroklimat zimny cold microclimates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
<b>POLSKA</b> .....	<b>339522</b>	<b>14889</b>	<b>59818</b>	<b>187120</b>	<b>14506</b>	<b>18721</b>	<b>13373</b>	<b>167666</b>	<b>27355</b>	<b>87428</b>
<b>POLAND</b>										
<b>REGION CENTRALNY</b> .....	<b>29129</b>	<b>2292</b>	<b>2237</b>	<b>16612</b>	<b>1129</b>	<b>1367</b>	<b>2674</b>	<b>25291</b>	<b>3285</b>	<b>15087</b>
<b>LÓDZKIE</b> .....	<b>9574</b>	<b>253</b>	<b>777</b>	<b>6585</b>	<b>426</b>	<b>249</b>	<b>269</b>	<b>6473</b>	<b>1044</b>	<b>3501</b>
<i>Podregion łódzki</i> .....	<b>1435</b>	<b>104</b>	<b>76</b>	<b>934</b>	<b>84</b>	<b>54</b>	<b>97</b>	<b>1050</b>	<b>162</b>	<b>383</b>
<i>Powiaty:</i>										
brzeziński .....	31	–	–	9	–	–	16	8	–	–
łódzki wschodni .....	252	7	40	146	11	30	–	75	–	73
pabianicki .....	356	59	13	212	4	5	37	224	76	176
zgierski .....	796	38	23	567	69	19	44	743	86	134
<i>Podregion m. Łódź</i> .....	<b>2125</b>	<b>104</b>	<b>35</b>	<b>1616</b>	<b>68</b>	<b>61</b>	<b>64</b>	<b>2079</b>	<b>182</b>	<b>542</b>
<i>Powiaty:</i>										
m. Łódź .....	2125	104	35	1616	68	61	64	2079	182	542
<i>Podregion piotrkowski</i> .....	<b>3145</b>	<b>29</b>	<b>582</b>	<b>1928</b>	<b>188</b>	<b>100</b>	<b>23</b>	<b>2514</b>	<b>520</b>	<b>1750</b>
<i>Powiaty:</i>										
bełchatowski .....	1236	–	348	815	73	–	–	1502	396	416
opoczyński .....	256	1	31	130	4	9	–	238	–	56
piotrkowski .....	131	1	6	50	32	–	–	37	–	112
radomszczański .....	345	9	55	207	25	5	–	33	–	126
tomaszowski .....	489	–	16	396	–	60	13	105	–	117
m. Piotrków Trybunalski .....	688	18	126	330	54	26	10	599	124	923
<i>Podregion sieradzki</i> .....	<b>1631</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>1163</b>	<b>53</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>620</b>	<b>84</b>	<b>446</b>
<i>Powiaty:</i>										
łaski .....	27	–	–	20	–	–	–	12	–	28
pajęczański .....	14	–	–	14	–	–	–	–	–	35
poddębicki .....	225	–	–	217	–	–	–	15	–	24
sieradzki .....	298	–	6	235	39	–	3	135	39	61
wieluński .....	56	–	–	10	–	32	14	281	–	96
wieruszowski .....	474	1	2	442	14	–	4	69	–	131
zdunskowolski .....	537	13	12	225	–	2	3	108	45	71
<i>Podregion skierniewicki</i> .....	<b>1238</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>944</b>	<b>33</b>	<b>–</b>	<b>61</b>	<b>210</b>	<b>96</b>	<b>380</b>
<i>Powiaty:</i>										
kutnowski .....	399	–	33	284	27	–	6	91	80	235
łęczycki .....	14	–	–	14	–	–	–	30	–	25
łowicki .....	163	–	–	156	–	–	–	4	2	23
rawski .....	223	–	14	127	–	–	32	64	–	17
skierniewicki .....	26	–	–	17	2	–	–	10	3	9
m. Skierniewice .....	413	2	17	346	4	–	23	11	11	71
<b>MAZOWIECKIE</b> .....	<b>19555</b>	<b>2039</b>	<b>1460</b>	<b>10027</b>	<b>703</b>	<b>1118</b>	<b>2405</b>	<b>18818</b>	<b>2241</b>	<b>11586</b>
<i>Podregion ciechanowski</i> .....	<b>596</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>248</b>	<b>9</b>	<b>–</b>	<b>173</b>	<b>200</b>	<b>–</b>	<b>100</b>
<i>Powiaty:</i>										
ciechanowski .....	7	–	–	7	–	–	–	–	–	–
mławski .....	448	7	16	131	3	–	173	85	–	34
płoński .....	87	13	–	67	2	–	–	105	–	21
pułtuski .....	32	2	1	28	1	–	–	10	–	–
żuromiński .....	22	2	2	15	3	–	–	–	–	45
<i>Podregion ostrołęcki</i> .....	<b>989</b>	<b>66</b>	<b>55</b>	<b>626</b>	<b>33</b>	<b>116</b>	<b>74</b>	<b>328</b>	<b>182</b>	<b>166</b>
<i>Powiaty:</i>										
makowski .....	46	22	10	14	–	–	–	10	–	6
ostrołęcki .....	105	–	22	52	16	–	–	112	22	55

<sup>1</sup> Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. / Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.

**TABL. 30. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH HAZARDOUS CONDITIONS BY REGIONS,

VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot microclimates	mikroklimat zimny cold microclimates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
<b>MAZOWIECKIE (cd.)</b>										
<b>Podregion ostrołęcki (dok.).....</b>										
<i>Powiaty: (dok.)</i>										
ostrowski .....	155	20	17	100	–	–	18	89	58	57
przasnyski .....	66	19	–	15	5	–	25	38	38	24
wyszkowski .....	375	–	–	367	8	–	–	10	–	7
m. Ostrołęka .....	242	5	6	78	4	116	31	69	64	17
<b>Podregion plocki .....</b>	<b>1545</b>	<b>310</b>	<b>213</b>	<b>770</b>	<b>34</b>	<b>84</b>	<b>6</b>	<b>690</b>	<b>232</b>	<b>379</b>
<i>Powiaty:</i>										
gostyniński .....	47	–	–	43	–	–	–	18	–	36
płocki .....	126	13	–	68	4	3	4	54	20	38
sierpecki .....	79	4	12	46	–	1	2	–	–	22
m. Płock .....	1293	293	201	613	30	80	–	618	212	283
<b>Podregion radomski .....</b>	<b>2108</b>	<b>109</b>	<b>214</b>	<b>1522</b>	<b>27</b>	<b>123</b>	<b>23</b>	<b>672</b>	<b>10</b>	<b>411</b>
<i>Powiaty:</i>										
białobrzeski .....	222	31	–	191	–	–	–	76	–	–
kozienicki .....	710	66	194	402	–	48	–	446	–	65
lipski .....	4	–	–	4	–	–	–	–	–	3
przysuski .....	89	1	12	25	–	–	4	31	–	43
radomski .....	297	–	2	227	1	30	12	27	–	129
szydłowiecki .....	54	1	–	38	–	–	–	–	–	2
zwolenicki .....	20	–	–	14	–	–	3	–	–	–
m. Radom .....	712	10	6	621	26	45	4	92	10	169
<b>Podregion siedlecki .....</b>	<b>998</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>527</b>	<b>103</b>	<b>3</b>	<b>308</b>	<b>627</b>	<b>–</b>	<b>189</b>
<i>Powiaty:</i>										
łosicki .....	47	–	–	45	2	–	–	–	–	–
siedlecki .....	206	–	10	107	8	–	81	96	–	9
sokołowski .....	131	1	–	119	–	–	–	8	–	3
węgrowski .....	16	–	–	–	–	–	–	–	–	24
m. Siedlce .....	598	10	–	256	93	3	227	523	–	153
<b>Podregion — m. St. Warszawa ....</b>	<b>10371</b>	<b>1330</b>	<b>757</b>	<b>4514</b>	<b>387</b>	<b>645</b>	<b>1651</b>	<b>14643</b>	<b>1165</b>	<b>9071</b>
<i>Powiaty:</i>										
m. st. Warszawa .....	10371	1330	757	4514	387	645	1651	14643	1165	9071
<b>Podregion warszawski wschodni</b>	<b>1204</b>	<b>113</b>	<b>57</b>	<b>685</b>	<b>40</b>	<b>96</b>	<b>103</b>	<b>223</b>	<b>69</b>	<b>261</b>
<i>Powiaty:</i>										
garwoliński .....	124	7	–	99	12	–	6	22	12	2
legionowski .....	34	–	2	16	8	8	–	–	–	7
miński .....	155	66	14	57	15	–	–	9	–	52
nowodworski .....	330	26	4	297	1	–	–	32	4	49
otwocki .....	348	14	8	165	4	66	22	80	53	67
wołomiński .....	213	–	29	51	–	22	75	80	–	84
<b>Podregion warszawski zachodni ...</b>	<b>1744</b>	<b>76</b>	<b>135</b>	<b>1135</b>	<b>70</b>	<b>51</b>	<b>67</b>	<b>1435</b>	<b>583</b>	<b>1009</b>
<i>Powiaty:</i>										
grodziski .....	99	–	–	74	25	–	–	–	–	13
grójecki .....	426	21	44	338	–	–	22	–	–	50
piaseczyński .....	194	–	47	113	–	4	20	494	369	514
pruszkowski .....	251	16	12	90	22	–	–	197	9	352
sochaczewski .....	413	11	8	326	–	31	–	401	–	1
warszawski zachodni .....	278	28	3	173	13	–	20	328	190	73
żyrardowski .....	83	–	21	21	10	16	5	15	15	6

1 Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. 1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.

**TABL. 30. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
*PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH HAZARDOUS CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)*  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot micro-climates	mikroklimat zimny cold micro-climates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
<b>REGION POŁUDNIOWY .....</b>	<b>107352</b>	<b>2975</b>	<b>36017</b>	<b>48506</b>	<b>3209</b>	<b>6920</b>	<b>2647</b>	<b>62491</b>	<b>12471</b>	<b>27635</b>
<b>MAŁOPOLSKIE .....</b>	<b>18974</b>	<b>789</b>	<b>2758</b>	<b>11301</b>	<b>962</b>	<b>376</b>	<b>1354</b>	<b>10121</b>	<b>1520</b>	<b>6128</b>
<i>Podregion krakowski .....</i>	<b>2376</b>	<b>117</b>	<b>170</b>	<b>1463</b>	<b>172</b>	<b>42</b>	<b>172</b>	<b>1363</b>	<b>31</b>	<b>921</b>
<i>Powiaty:</i>										
bocheński .....	629	41	70	414	20	10	54	115	18	145
krakowski .....	742	11	30	447	116	7	109	900	2	382
miechowski .....	127	19	24	42	18	16	–	–	–	18
myślenicki .....	202	29	20	94	12	8	9	10	5	216
proszowicki .....	87	–	4	81	–	1	–	–	–	34
wielicki .....	589	17	22	385	6	–	–	338	6	126
<i>Podregion — m. Kraków .....</i>	<b>5415</b>	<b>294</b>	<b>398</b>	<b>3095</b>	<b>372</b>	<b>174</b>	<b>354</b>	<b>6066</b>	<b>1033</b>	<b>2479</b>
<i>Powiaty:</i>										
m. Kraków .....	5415	294	398	3095	372	174	354	6066	1033	2479
<i>Podregion nowosądecki .....</i>	<b>2534</b>	<b>158</b>	<b>249</b>	<b>1839</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>49</b>	<b>763</b>	<b>28</b>	<b>647</b>
<i>Powiaty:</i>										
gorlicki .....	777	–	152	575	1	–	–	63	12	117
limanowski .....	506	115	21	297	5	9	21	30	–	135
nowosądecki .....	533	26	58	349	8	3	12	267	–	125
m. Nowy Sącz .....	718	17	18	618	19	–	16	403	16	270
<i>Podregion nowotarski .....</i>	<b>1137</b>	<b>27</b>	<b>56</b>	<b>701</b>	<b>44</b>	<b>32</b>	<b>239</b>	<b>129</b>	<b>2</b>	<b>352</b>
<i>Powiaty:</i>										
nowotarski .....	375	27	41	185	16	12	64	73	–	157
suski .....	565	–	15	501	9	20	20	41	–	195
tatrzański .....	197	–	–	15	19	–	155	15	2	–
<i>Podregion oświęcimski .....</i>	<b>5059</b>	<b>60</b>	<b>1815</b>	<b>2624</b>	<b>107</b>	<b>103</b>	<b>180</b>	<b>1247</b>	<b>221</b>	<b>1457</b>
<i>Powiaty:</i>										
chrzanowski .....	1559	–	796	662	21	–	60	666	31	325
olkuski .....	874	24	130	609	8	66	–	189	8	444
oświęcimski .....	1767	16	851	695	45	24	85	324	179	318
wadowicki .....	859	20	38	658	33	13	35	68	3	370
<i>Podregion tarnowski .....</i>	<b>2453</b>	<b>133</b>	<b>70</b>	<b>1579</b>	<b>234</b>	<b>13</b>	<b>360</b>	<b>553</b>	<b>205</b>	<b>272</b>
<i>Powiaty:</i>										
brzeski .....	822	121	6	671	5	–	–	13	–	35
dąbrowski .....	36	2	5	23	3	–	–	19	–	14
tarnowski .....	272	2	12	217	12	11	12	18	11	56
m. Tarnów .....	1323	8	47	668	214	2	348	503	194	167
<b>ŚLĄSKIE .....</b>	<b>88378</b>	<b>2186</b>	<b>33259</b>	<b>37205</b>	<b>2247</b>	<b>6544</b>	<b>1293</b>	<b>52370</b>	<b>10951</b>	<b>21507</b>
<i>Podregion bielski .....</i>	<b>7100</b>	<b>202</b>	<b>1315</b>	<b>4206</b>	<b>190</b>	<b>111</b>	<b>586</b>	<b>2677</b>	<b>868</b>	<b>4484</b>
<i>Powiaty:</i>										
bielski .....	2017	36	1012	829	2	–	6	450	219	1484
cieszyński .....	2195	56	120	1245	78	93	515	989	–	883
żywiecki .....	1082	9	115	722	52	2	24	792	382	445
m. Bielsko-Biała .....	1806	101	68	1410	58	16	41	446	267	1672

<sup>1</sup> Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. *1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.*

**TABL. 30. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

*PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH HAZARDOUS CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)*

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot microclimates	mikroklimat zimny cold microclimates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
<b>ŚLĄSKIE (dok.)</b>										
<b>Podregion bytomski</b> .....	<b>5098</b>	<b>608</b>	<b>1943</b>	<b>1419</b>	<b>353</b>	<b>481</b>	<b>43</b>	<b>3114</b>	<b>157</b>	<b>1107</b>
<i>Powiaty:</i>										
lubliniecki .....	273	15	23	150	48	–	–	28	–	206
tarnogórski .....	1507	548	206	398	82	93	28	2447	69	431
m. Bytom .....	1936	36	598	627	220	388	15	434	59	161
m. Piekary Śląskie .....	1382	9	1116	244	3	–	–	205	29	309
<b>Podregion częstochowski</b> .....	<b>4392</b>	<b>153</b>	<b>678</b>	<b>2457</b>	<b>161</b>	<b>695</b>	<b>56</b>	<b>6081</b>	<b>3632</b>	<b>703</b>
<i>Powiaty:</i>										
częstochowski .....	500	53	81	233	39	–	30	315	–	318
kłobucki .....	601	39	121	325	29	28	12	62	35	86
myszkowski .....	248	4	23	188	12	5	5	202	119	11
m. Częstochowa .....	3043	57	453	1711	81	662	9	5502	3478	288
<b>Podregion gliwicki</b> .....	<b>14091</b>	<b>479</b>	<b>4122</b>	<b>6622</b>	<b>415</b>	<b>622</b>	<b>181</b>	<b>7303</b>	<b>844</b>	<b>3837</b>
<i>Powiaty:</i>										
gliwicki .....	3592	3	1324	1574	113	–	–	1444	384	852
m. Gliwice .....	6787	283	1717	3227	221	424	108	2879	259	2176
m. Zabrze .....	3712	193	1081	1821	81	198	73	2980	201	809
<b>Podregion katowicki</b> .....	<b>14063</b>	<b>151</b>	<b>5738</b>	<b>5153</b>	<b>431</b>	<b>1258</b>	<b>239</b>	<b>17102</b>	<b>2893</b>	<b>3329</b>
<i>Powiaty:</i>										
m. Chorzów .....	934	10	204	519	56	102	36	500	33	139
m. Katowice .....	4990	60	1858	2079	175	94	81	12917	2537	2163
m. Mysłowice .....	3193	26	1686	549	61	711	9	1585	76	276
m. Ruda Śląska .....	4282	55	1945	1524	45	333	98	1669	173	531
m. Siemianowice Śląskie .....	403	–	30	348	15	–	–	312	73	173
m. Świętochłowice .....	261	–	15	134	79	18	15	119	1	47
<b>Podregion rybnicki</b> .....	<b>20900</b>	<b>62</b>	<b>10055</b>	<b>8153</b>	<b>335</b>	<b>1611</b>	<b>72</b>	<b>5443</b>	<b>458</b>	<b>3474</b>
<i>Powiaty:</i>										
raciborski .....	1826	23	93	1591	20	–	2	174	25	215
rybnicki .....	237	2	–	46	–	164	9	70	–	140
wodzisławski .....	5106	29	2312	2257	86	282	56	744	208	717
m. Jastrzębie Zdrój .....	7594	1	4386	1777	199	1128	–	1880	44	1337
m. Rybnik .....	4724	7	2427	2060	1	–	–	2101	2	995
m. Żory .....	1413	–	837	422	29	37	5	474	179	70
<b>Podregion sosnowiecki</b> .....	<b>7352</b>	<b>238</b>	<b>1361</b>	<b>4177</b>	<b>176</b>	<b>359</b>	<b>100</b>	<b>6309</b>	<b>1419</b>	<b>2047</b>
<i>Powiaty:</i>										
będziński .....	593	5	29	470	13	2	–	235	–	114
zawierciański .....	2257	40	203	1081	–	122	22	509	–	324
m. Dąbrowa Górnicza .....	1991	174	336	1095	56	235	46	4185	1415	390
m. Jaworzno .....	1461	–	760	669	9	–	23	380	–	442
m. Sosnowiec .....	1050	19	33	862	98	–	9	1000	4	777
<b>Podregion tyski</b> .....	<b>15382</b>	<b>293</b>	<b>8047</b>	<b>5018</b>	<b>186</b>	<b>1407</b>	<b>16</b>	<b>4341</b>	<b>680</b>	<b>2526</b>
<i>Powiaty:</i>										
bieruńsko-lędzki .....	3550	45	2190	1220	70	3	4	1832	61	641
mikołowski .....	3483	82	1506	1487	27	292	–	1418	361	572
pszczyński .....	6822	21	3924	1487	66	1093	–	746	162	474
m. Tychy .....	1527	145	427	824	23	19	12	345	96	839

1 Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. 1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.

**TABL. 30. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

*PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH HAZARDOUS CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)*

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot microclimates	mikroklimat zimny cold microclimates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
<b>REGION WSCHODNI .....</b>	<b>46894</b>	<b>1594</b>	<b>6600</b>	<b>26174</b>	<b>2632</b>	<b>2476</b>	<b>1286</b>	<b>16506</b>	<b>1403</b>	<b>8870</b>
<b>LUBELSKIE .....</b>	<b>16585</b>	<b>550</b>	<b>4077</b>	<b>7990</b>	<b>624</b>	<b>1011</b>	<b>286</b>	<b>3590</b>	<b>421</b>	<b>2351</b>
<i>Podregion bialski .....</i>	499	15	18	276	7	21	16	191	–	201
<i>Powiaty:</i>										
bialski .....	123	12	3	51	–	–	–	149	–	23
parczewski .....	26	–	5	–	–	21	–	–	–	–
radzyński .....	201	–	10	142	5	–	16	29	–	84
włodawski .....	18	–	–	14	1	–	–	–	–	8
m. Biała Podlaska .....	131	3	–	69	1	–	–	13	–	86
<i>Podregion chełmsko-zamojski .....</i>	<b>2747</b>	<b>111</b>	<b>296</b>	<b>2081</b>	<b>107</b>	<b>58</b>	<b>10</b>	<b>177</b>	<b>5</b>	<b>748</b>
<i>Powiaty:</i>										
biłgorajski .....	688	3	19	640	21	4	–	38	–	189
chełmski .....	74	–	4	47	7	6	6	4	–	34
hrubieszowski .....	78	20	–	28	6	–	–	5	–	17
krasnostawski .....	117	2	99	13	–	–	–	6	–	15
tomaszowski .....	421	–	55	323	–	–	–	9	5	345
zamojski .....	889	–	8	845	21	14	–	–	–	38
m. Chełm .....	96	–	–	55	29	–	4	–	–	39
m. Zamość .....	384	86	111	130	23	34	–	115	–	71
<i>Podregion lubelski .....</i>	<b>9915</b>	<b>326</b>	<b>3634</b>	<b>3496</b>	<b>451</b>	<b>648</b>	<b>133</b>	<b>1767</b>	<b>112</b>	<b>1023</b>
<i>Powiaty:</i>										
lubartowski .....	204	–	–	189	–	–	–	25	–	41
lubelski .....	471	–	–	362	24	62	2	23	–	75
łęczyński .....	4722	10	2403	1435	124	571	85	338	36	115
świdnicki .....	897	–	141	281	193	10	30	138	–	228
m. Lublin .....	3621	316	1090	1229	110	5	16	1243	76	564
<i>Podregion puławski .....</i>	<b>3424</b>	<b>98</b>	<b>129</b>	<b>2137</b>	<b>59</b>	<b>284</b>	<b>127</b>	<b>1455</b>	<b>304</b>	<b>379</b>
<i>Powiaty:</i>										
janowski .....	582	2	–	350	7	15	77	34	–	19
kraśnicki .....	676	–	9	604	23	9	15	27	–	196
łukowski .....	312	–	2	97	2	119	32	222	–	18
opolski .....	500	–	–	210	1	–	3	117	2	24
puławski .....	1016	60	102	653	21	135	–	1055	302	102
rycki .....	338	36	16	223	5	6	–	–	–	20
<b>PODKARPACKIE .....</b>	<b>17394</b>	<b>479</b>	<b>1415</b>	<b>10107</b>	<b>1543</b>	<b>1051</b>	<b>702</b>	<b>6965</b>	<b>382</b>	<b>3876</b>
<i>Podregion krośnieński .....</i>	<b>4145</b>	<b>79</b>	<b>664</b>	<b>2218</b>	<b>383</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>901</b>	<b>48</b>	<b>1266</b>
<i>Powiaty:</i>										
bieszczański .....	196	–	57	120	19	–	–	79	–	92
brzozowski .....	308	8	104	117	59	12	–	20	–	243
jasielski .....	606	36	115	285	109	40	–	233	5	28
krośnieński .....	287	14	36	89	16	13	6	84	40	68
leski .....	63	–	2	57	4	–	–	57	–	18
sanocki .....	602	13	137	352	60	10	–	116	3	520
m. Krosno .....	2083	8	213	1198	116	33	–	312	–	297

1 Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. 1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.

**TABL. 30. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
*PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH HAZARDOUS CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)*  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot microclimates	mikroklimat zimny cold microclimates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
<b>PODKARPACKIE (dok.)</b>										
<b>Podregion przemyski</b> .....	<b>2414</b>	<b>89</b>	<b>67</b>	<b>1360</b>	<b>186</b>	<b>149</b>	<b>395</b>	<b>794</b>	–	<b>745</b>
<i>Powiaty:</i>										
jarosławski .....	1642	1	16	904	131	102	356	528	–	276
lubaczowski .....	115	1	–	89	25	–	–	29	–	152
przemyski .....	32	–	19	10	3	–	–	116	–	18
przeworski .....	361	82	15	211	22	4	–	41	–	187
m. Przemysł .....	264	5	17	146	5	43	39	80	–	112
<b>Podregion rzeszowski</b> .....	<b>2727</b>	<b>97</b>	<b>274</b>	<b>1665</b>	<b>346</b>	<b>107</b>	<b>49</b>	<b>1474</b>	<b>255</b>	<b>636</b>
<i>Powiaty:</i>										
kolbuszowski .....	28	13	12	3	–	–	–	7	–	11
łańcucki .....	432	–	2	430	–	–	–	19	–	43
ropczycko-sędziszowski .....	167	5	23	118	1	–	–	210	10	168
rzeszowski .....	304	53	24	158	44	1	–	267	18	122
strzyżowski .....	285	–	115	66	–	–	30	12	–	20
m. Rzeszów .....	1511	26	98	890	301	106	19	959	227	272
<b>Podregion tarnobrzegi</b> .....	<b>8108</b>	<b>214</b>	<b>410</b>	<b>4864</b>	<b>628</b>	<b>687</b>	<b>252</b>	<b>3796</b>	<b>79</b>	<b>1229</b>
<i>Powiaty:</i>										
dębicki .....	804	–	79	399	9	49	204	1418	–	155
leżajski .....	433	20	28	293	15	23	16	161	–	44
mielecki .....	1644	60	50	1078	120	–	23	285	–	549
niżański .....	118	5	8	90	1	3	–	15	–	89
stalowowolski .....	4550	112	189	2737	472	504	4	1406	53	255
tarnobrzegi .....	298	–	8	180	8	82	5	370	–	72
m. Tarnobrzeg .....	261	17	48	87	3	26	–	141	26	65
<b>PODLASKIE</b> .....	<b>2869</b>	<b>295</b>	<b>100</b>	<b>1104</b>	<b>172</b>	<b>20</b>	<b>163</b>	<b>3068</b>	<b>130</b>	<b>1028</b>
<b>Podregion białostocki</b> .....	<b>1201</b>	<b>205</b>	<b>14</b>	<b>401</b>	<b>114</b>	–	<b>133</b>	<b>2250</b>	<b>130</b>	<b>345</b>
<i>Powiaty:</i>										
białostocki .....	359	9	5	100	109	–	86	49	–	91
sokółski .....	15	–	–	15	–	–	–	9	–	13
m. Białystok .....	827	196	9	286	5	–	47	2192	130	241
<b>Podregion łomżyński</b> .....	<b>640</b>	<b>66</b>	<b>31</b>	<b>314</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>130</b>	–	<b>271</b>
<i>Powiaty:</i>										
bielski .....	130	–	18	35	21	13	14	27	–	38
hajnowski .....	51	11	–	24	–	–	–	24	–	117
kolneński .....	26	–	–	11	–	5	–	–	–	15
łomżyński .....	15	–	–	5	–	–	–	–	–	12
siemiatycki .....	136	–	9	119	8	–	–	–	–	61
wysokomazowiecki .....	108	31	4	64	3	2	2	23	–	13
zambrowski .....	133	9	–	50	–	–	3	–	–	–
m. Łomża .....	41	15	–	6	–	–	–	56	–	15
<b>Podregion suwalski</b> .....	<b>1028</b>	<b>24</b>	<b>55</b>	<b>389</b>	<b>26</b>	–	<b>11</b>	<b>688</b>	–	<b>412</b>
<i>Powiaty:</i>										
augustowski .....	257	3	–	203	5	–	–	596	–	32
grajewski .....	475	19	–	14	15	–	–	6	–	41
moniecki .....	6	–	–	–	–	–	–	6	–	7
sejneński .....	39	–	2	4	4	–	–	45	–	5
suwalski .....	22	–	–	12	–	–	–	22	–	97
m. Suwałki .....	229	2	53	156	2	–	11	13	–	230

<sup>1</sup> Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. *1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.*



**TABL. 30. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH HAZARDOUS CONDITIONS BY REGIONS,

VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot micro-climates	mikroklimat zimny cold micro-climates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
<b>ŚWIĘTOKRZYSKIE .....</b>	<b>10046</b>	<b>270</b>	<b>1008</b>	<b>6973</b>	<b>293</b>	<b>394</b>	<b>135</b>	<b>2883</b>	<b>470</b>	<b>1615</b>
<b>Podregion kielecki .....</b>	<b>8150</b>	<b>188</b>	<b>863</b>	<b>5742</b>	<b>220</b>	<b>282</b>	<b>129</b>	<b>2457</b>	<b>459</b>	<b>1295</b>
<i>Powiaty:</i>										
kielecki .....	778	32	164	476	18	10	6	124	–	41
konecki .....	711	4	130	465	6	5	64	155	10	71
ostrowiecki .....	1431	9	205	945	48	65	–	505	399	54
skarżyski .....	461	51	39	218	30	119	–	558	49	526
starachowicki .....	1589	58	185	934	54	39	26	267	1	226
m. Kielce .....	3180	34	140	2704	64	44	33	848	–	377
<b>Podregion sandomiersko-jędrzejowski .....</b>	<b>1896</b>	<b>82</b>	<b>145</b>	<b>1231</b>	<b>73</b>	<b>112</b>	<b>6</b>	<b>426</b>	<b>11</b>	<b>320</b>
<i>Powiaty:</i>										
buski .....	82	–	–	74	4	–	–	12	–	1
jędrzejowski .....	455	–	69	338	5	–	6	27	–	45
kazimierski .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
opatowski .....	9	3	–	3	2	1	–	–	–	6
pińczowski .....	320	–	–	192	15	–	–	78	6	27
sandomierski .....	111	6	4	56	–	43	–	86	5	17
staszowski .....	648	24	43	395	45	68	–	172	–	45
włoszczowski .....	271	49	29	173	2	–	–	51	–	178
<b>REGION PÓLNOCNO-ZACHODNI .....</b>	<b>71010</b>	<b>3396</b>	<b>5477</b>	<b>45365</b>	<b>3709</b>	<b>1749</b>	<b>4019</b>	<b>27237</b>	<b>3601</b>	<b>17409</b>
<b>LUBUSKIE .....</b>	<b>9483</b>	<b>583</b>	<b>519</b>	<b>6135</b>	<b>447</b>	<b>300</b>	<b>460</b>	<b>2476</b>	<b>347</b>	<b>2295</b>
<b>Podregion gorzowski .....</b>	<b>3478</b>	<b>141</b>	<b>193</b>	<b>2544</b>	<b>135</b>	<b>152</b>	<b>49</b>	<b>728</b>	<b>153</b>	<b>743</b>
<i>Powiaty:</i>										
gorzowski .....	748	16	59	598	52	–	18	204	18	167
międzyrzeczki .....	222	19	13	152	4	9	1	55	9	132
ślubicki .....	172	–	–	78	–	3	5	2	–	57
strzelecko-drezdenecki .....	783	13	7	556	56	115	–	121	59	175
sulęciński .....	128	–	2	39	3	22	3	–	–	49
m. Gorzów Wielkopolski .....	1425	93	112	1121	20	3	22	346	67	163
<b>Podregion zielonogórski .....</b>	<b>6005</b>	<b>442</b>	<b>326</b>	<b>3591</b>	<b>312</b>	<b>148</b>	<b>411</b>	<b>1748</b>	<b>194</b>	<b>1552</b>
<i>Powiaty:</i>										
krośnieński .....	257	13	23	182	4	–	–	20	–	78
nowosolski .....	1340	306	21	793	69	47	37	273	–	371
świebodziński .....	417	–	12	284	–	35	57	251	–	43
wschowski .....	213	11	31	107	12	9	5	–	–	31
zielonogórski .....	586	26	42	332	58	31	15	405	103	328
zagański .....	600	40	9	428	5	25	–	210	9	23
żarski .....	987	24	121	470	11	–	–	116	70	188
m. Zielona Góra .....	1605	22	67	995	153	1	297	473	12	490
<b>WIELKOPOLSKIE .....</b>	<b>44843</b>	<b>1771</b>	<b>3297</b>	<b>28804</b>	<b>2027</b>	<b>1168</b>	<b>3050</b>	<b>18281</b>	<b>1952</b>	<b>11747</b>
<b>Podregion kaliski .....</b>	<b>7987</b>	<b>248</b>	<b>848</b>	<b>5582</b>	<b>294</b>	<b>108</b>	<b>667</b>	<b>1755</b>	<b>119</b>	<b>2021</b>
<i>Powiaty:</i>										
jarociński .....	702	21	176	195	85	28	138	28	–	318
kaliski .....	588	–	9	429	52	–	75	167	8	144

<sup>1</sup> Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. / Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.

**TABL. 30. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
*PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH HAZARDOUS CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)*  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot microclimates	mikroklimat zimny cold microclimates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
<b>WIELKOPOLSKIE (dok.)</b>										
<b>Podregion kaliski (dok.)</b>										
<i>Powiaty: (dok.)</i>										
kępiski .....	1631	54	63	1433	14	–	15	157	–	528
krotoszyński .....	1208	41	140	643	39	–	331	106	–	97
ostrowski .....	2011	65	247	1465	55	70	64	637	62	286
ostrzeszowski .....	699	8	96	521	27	10	9	83	–	92
pleszewski .....	494	7	43	429	11	–	–	89	37	182
m. Kalisz .....	654	52	74	467	11	–	35	488	12	374
<b>Podregion koniński .....</b>	<b>5246</b>	<b>259</b>	<b>536</b>	<b>3294</b>	<b>180</b>	<b>121</b>	<b>475</b>	<b>3483</b>	<b>625</b>	<b>1515</b>
<i>Powiaty:</i>										
gnieźniński .....	1308	33	188	602	98	87	171	214	191	773
kolski .....	727	45	192	287	10	–	167	28	–	25
koniński .....	141	5	6	75	17	9	7	1644	–	73
śłupecki .....	191	11	–	146	10	–	–	6	–	96
turecki .....	1144	36	5	952	3	9	48	31	–	240
wrzesiński .....	738	11	34	616	9	16	36	59	–	195
m. Konin .....	997	118	111	616	33	–	46	1501	434	113
<b>Podregion leszczyński .....</b>	<b>7274</b>	<b>305</b>	<b>396</b>	<b>5153</b>	<b>347</b>	<b>327</b>	<b>295</b>	<b>2050</b>	<b>372</b>	<b>2558</b>
<i>Powiaty:</i>										
gostyński .....	1312	58	22	856	25	223	76	131	58	300
grodziski .....	943	–	108	734	11	–	11	1146	137	110
kościański .....	609	9	82	247	–	–	104	166	4	63
leszczyński .....	644	13	31	482	76	–	–	50	2	164
międzychodzki .....	340	10	16	205	1	65	–	15	–	4
nowotomyski .....	987	44	24	790	16	9	86	179	150	447
rawicki .....	674	39	75	486	35	24	12	45	21	94
wolsztyński .....	499	37	7	445	–	–	–	23	–	1057
m. Leszno .....	1266	95	31	908	183	6	6	295	–	319
<b>Podregion pilski .....</b>	<b>6258</b>	<b>219</b>	<b>501</b>	<b>4529</b>	<b>332</b>	<b>76</b>	<b>264</b>	<b>1766</b>	<b>147</b>	<b>1437</b>
<i>Powiaty:</i>										
chodzieski .....	515	70	60	340	1	–	–	66	6	274
czarnkowsko-trzcianecki .....	1346	80	110	882	43	–	209	858	5	200
pilski .....	2723	24	76	2435	80	72	15	536	19	343
wągrowiecki .....	839	15	209	383	57	4	2	201	84	198
złotowski .....	835	30	46	489	151	–	38	105	33	422
<b>Podregion poznański .....</b>	<b>8795</b>	<b>387</b>	<b>641</b>	<b>5594</b>	<b>195</b>	<b>330</b>	<b>1103</b>	<b>2652</b>	<b>308</b>	<b>1909</b>
<i>Powiaty:</i>										
obornicki .....	703	–	73	517	28	25	32	76	44	181
poznański .....	4985	324	354	2926	77	175	937	2235	143	854
szamotulski .....	1621	6	109	1331	57	51	–	56	6	617
średzki .....	486	50	10	321	8	4	14	143	30	99
śremski .....	1000	7	95	499	25	75	120	142	85	158
<b>Podregion — m. Poznań .....</b>	<b>9283</b>	<b>353</b>	<b>375</b>	<b>4652</b>	<b>679</b>	<b>206</b>	<b>246</b>	<b>6575</b>	<b>381</b>	<b>2307</b>
<i>Powiaty:</i>										
m. Poznań .....	9283	353	375	4652	679	206	246	6575	381	2307

<sup>1</sup> Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. *1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.*

**TABL. 30. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
*PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH HAZARDOUS CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)*  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot microclimates	mikroklimat zimny cold microclimates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
<b>ZACHODNIOPOMORSKIE ....</b>	<b>16684</b>	<b>1042</b>	<b>1661</b>	<b>10426</b>	<b>1235</b>	<b>281</b>	<b>509</b>	<b>6480</b>	<b>1302</b>	<b>3367</b>
<i>Podregion koszaliński .....</i>	<b>3656</b>	<b>184</b>	<b>162</b>	<b>2670</b>	<b>122</b>	<b>42</b>	<b>218</b>	<b>1976</b>	<b>324</b>	<b>929</b>
<i>Powiaty:</i>										
białogardzki .....	317	18	–	245	23	–	–	161	141	61
kołobrzeski .....	322	99	8	169	9	3	–	20	–	73
koszaliński .....	546	18	11	329	49	24	47	198	42	185
sławieński .....	538	14	51	353	8	–	65	22	–	213
m. Koszalin .....	1933	35	92	1574	33	15	106	1575	141	397
<i>Podregion szczecinecko-pyrzycki...</i>	<b>4267</b>	<b>114</b>	<b>448</b>	<b>2686</b>	<b>257</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>1209</b>	<b>253</b>	<b>657</b>
<i>Powiaty:</i>										
choszczeński .....	352	–	54	212	8	30	–	45	–	144
drawski .....	575	5	4	374	2	–	–	150	3	97
łobeski .....	105	11	4	61	13	11	–	325	–	17
myśliborski .....	1326	47	126	947	139	–	15	212	174	163
pyrzycki .....	168	–	34	124	9	–	–	14	14	2
szczecinecki .....	461	12	44	276	19	3	–	149	11	60
świdwiński .....	541	4	41	309	1	–	–	118	51	52
wałECKI .....	739	35	141	383	66	8	8	196	–	122
<i>Podregion — m. Szczecin .....</i>	<b>3867</b>	<b>312</b>	<b>498</b>	<b>2087</b>	<b>650</b>	<b>106</b>	<b>141</b>	<b>1863</b>	<b>165</b>	<b>780</b>
<i>Powiaty:</i>										
m. Szczecin .....	3867	312	498	2087	650	106	141	1863	165	780
<i>Podregion szczeciński .....</i>	<b>4894</b>	<b>432</b>	<b>553</b>	<b>2983</b>	<b>206</b>	<b>81</b>	<b>127</b>	<b>1432</b>	<b>560</b>	<b>1001</b>
<i>Powiaty:</i>										
goleniowski .....	1305	260	100	730	–	15	81	275	179	454
gryficki .....	219	15	16	149	–	1	5	5	–	85
gryfiński .....	696	35	56	508	33	5	–	119	44	267
kamieński .....	66	6	5	38	5	–	–	–	–	6
policki .....	1774	97	311	1207	73	12	–	578	15	61
starogardzki .....	391	18	54	150	76	48	27	371	310	104
m. Świnoujście .....	443	1	11	201	19	–	14	84	12	24
<b>REGION</b>										
<b>POŁUDNIOWO-ZACHODNI ..</b>	<b>45058</b>	<b>3335</b>	<b>5740</b>	<b>23329</b>	<b>2221</b>	<b>5373</b>	<b>1331</b>	<b>23348</b>	<b>5202</b>	<b>8271</b>
<b>DOLNOŚLĄSKIE .....</b>	<b>35357</b>	<b>2873</b>	<b>4690</b>	<b>18029</b>	<b>1974</b>	<b>4478</b>	<b>500</b>	<b>17731</b>	<b>4701</b>	<b>6479</b>
<i>Podregion jeleniogórski .....</i>	<b>3655</b>	<b>60</b>	<b>503</b>	<b>1919</b>	<b>399</b>	<b>158</b>	<b>4</b>	<b>2466</b>	<b>684</b>	<b>718</b>
<i>Powiaty:</i>										
bolesławiecki .....	643	9	106	457	22	–	4	212	48	87
jaworski .....	316	2	25	213	27	–	–	20	–	87
jeleniogórski .....	348	44	32	224	5	–	–	378	81	98
kamiennogórski .....	333	–	24	246	6	–	–	472	–	85
łubański .....	210	2	16	53	9	6	–	54	–	16
lwówecki .....	334	–	65	212	46	–	–	172	118	102
zgorzelecki .....	1254	3	217	454	164	152	–	675	67	72
złotoryjski .....	24	–	15	7	–	–	–	106	103	7
m. Jelenia Góra .....	193	–	3	53	120	–	–	377	267	164

<sup>1</sup> Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. <sup>1</sup> Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.

**TABL. 30. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH HAZARDOUS CONDITIONS BY REGIONS,

VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot micro-climates	mikroklimat zimny cold micro-climates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
<b>DOLNOŚLĄSKIE (dok.)</b>										
<b>Podregion legnicko-głogowski .....</b>	<b>19386</b>	<b>2261</b>	<b>3131</b>	<b>8343</b>	<b>806</b>	<b>3586</b>	<b>151</b>	<b>7645</b>	<b>3155</b>	<b>2603</b>
<i>Powiaty:</i>										
głogowski .....	4329	1627	538	875	2	580	26	1324	23	88
górowski .....	116	–	–	44	–	–	–	40	–	13
legnicki .....	74	–	33	27	–	1	1	9	–	23
lubiński .....	4763	132	1213	1873	400	1011	14	3275	2844	810
polkowicki .....	8776	26	1326	5222	389	1763	–	2644	280	1355
m. Legnica .....	1328	476	21	302	15	231	110	353	8	314
<b>Podregion wałbrzyski .....</b>	<b>3892</b>	<b>37</b>	<b>328</b>	<b>2337</b>	<b>438</b>	<b>135</b>	<b>137</b>	<b>2998</b>	<b>214</b>	<b>816</b>
<i>Powiaty:</i>										
dzierżoniowski .....	383	–	22	313	43	–	–	37	–	152
kłodzki .....	573	11	124	174	31	–	10	123	12	168
świdnicki .....	2094	11	164	1361	251	135	110	1340	14	250
wałbrzyski .....	72	15	8	32	–	–	17	25	–	20
ząbkowicki .....	218	–	5	68	10	–	–	221	48	73
m. Wałbrzych .....	552	–	5	389	103	–	–	1252	140	153
<b>Podregion wrocławski .....</b>	<b>4620</b>	<b>151</b>	<b>434</b>	<b>3112</b>	<b>152</b>	<b>316</b>	<b>71</b>	<b>2764</b>	<b>327</b>	<b>1149</b>
<i>Powiaty:</i>										
milicki .....	230	–	14	148	5	44	19	–	–	111
oleśnicki .....	318	23	35	221	11	–	–	304	200	179
oławski .....	615	10	9	396	2	33	33	230	2	136
strzeleński .....	167	10	20	69	3	–	–	59	3	4
średzki .....	457	30	9	409	2	–	–	49	–	26
trzebnicki .....	330	9	56	231	7	–	–	39	–	87
wołowski .....	290	11	18	199	9	–	10	58	–	326
wrocławski .....	2213	58	273	1439	113	239	9	2025	122	280
<b>Podregion — m. Wrocław .....</b>	<b>3804</b>	<b>364</b>	<b>294</b>	<b>2318</b>	<b>179</b>	<b>283</b>	<b>137</b>	<b>1858</b>	<b>321</b>	<b>1193</b>
<i>Powiaty:</i>										
m. Wrocław .....	3804	364	294	2318	179	283	137	1858	321	1193
<b>OPOLSKIE .....</b>										
<b>Podregion nyski .....</b>	<b>1139</b>	<b>104</b>	<b>94</b>	<b>566</b>	<b>11</b>	<b>53</b>	<b>66</b>	<b>1040</b>	<b>5</b>	<b>440</b>
<i>Powiaty:</i>										
brzeski .....	282	2	57	134	–	19	14	68	–	70
głubczycki .....	63	32	–	19	1	–	11	95	–	78
namysłowski .....	186	4	11	81	9	19	34	507	1	53
nyski .....	376	38	8	188	1	–	4	201	–	91
prudnicki .....	232	28	18	144	–	15	3	169	4	148
<b>Podregion opolski .....</b>	<b>8562</b>	<b>358</b>	<b>956</b>	<b>4734</b>	<b>236</b>	<b>842</b>	<b>765</b>	<b>4577</b>	<b>496</b>	<b>1352</b>
<i>Powiaty:</i>										
kędzierzyńsko-kozielski .....	735	24	45	560	–	2	–	215	60	134
kluczborski .....	235	–	6	181	1	–	–	115	7	40
krapkowicki .....	3589	4	455	1634	120	664	683	1044	–	299
oleski .....	204	8	15	178	3	–	–	1	–	126
opolski .....	1342	12	184	734	43	128	40	342	75	408
strzelecki .....	1168	289	81	702	–	16	–	435	–	103
m. Opole .....	1289	21	170	745	69	32	42	2425	354	242

<sup>1</sup> Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. *1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.*

**TABL. 30. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)**  
Stan w dniu 31 XII  
*PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH HAZARDOUS CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)*  
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot microclimates	mikroklimat zimny cold microclimates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
<b>REGION PÓLNOCNY .....</b>	<b>40079</b>	<b>1297</b>	<b>3747</b>	<b>27134</b>	<b>1606</b>	<b>836</b>	<b>1416</b>	<b>12793</b>	<b>1393</b>	<b>10156</b>
<b>KUJAWSKO-POMORSKIE .....</b>	<b>15021</b>	<b>393</b>	<b>1030</b>	<b>11175</b>	<b>435</b>	<b>255</b>	<b>495</b>	<b>3833</b>	<b>802</b>	<b>3099</b>
<b>Podregion bydgosko-toruński .....</b>	<b>6044</b>	<b>152</b>	<b>297</b>	<b>4718</b>	<b>274</b>	<b>63</b>	<b>166</b>	<b>1635</b>	<b>317</b>	<b>1321</b>
<i>Powiaty:</i>										
bydgoski .....	834	20	31	632	71	12	29	83	–	125
toruński .....	595	17	16	553	2	2	–	44	17	216
m. Bydgoszcz .....	2900	50	204	2178	184	27	51	903	–	544
m. Toruń .....	1715	65	46	1355	17	22	86	605	300	436
<b>Podregion grudziądzki .....</b>	<b>3015</b>	<b>14</b>	<b>192</b>	<b>2346</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>206</b>	<b>543</b>	<b>115</b>	<b>810</b>
<i>Powiaty:</i>										
brodnicki .....	1640	–	4	1356	–	–	182	17	10	397
chełmiński .....	336	–	23	245	–	–	–	284	–	125
golubsko-dobrzyński .....	352	–	–	337	15	–	–	27	–	16
grudziądzki .....	84	–	6	63	–	–	–	20	6	53
rypiński .....	211	12	74	100	7	–	5	42	3	47
wąbrzeski .....	128	–	17	73	–	4	15	23	7	55
m. Grudziądz .....	264	2	68	172	15	–	4	130	89	117
<b>Podregion inowrocławski .....</b>	<b>2429</b>	<b>101</b>	<b>301</b>	<b>1458</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>34</b>	<b>880</b>	<b>108</b>	<b>394</b>
<i>Powiaty:</i>										
inowrocławski .....	1541	48	235	986	26	40	16	654	87	247
mogileński .....	215	–	22	127	3	–	6	42	–	68
nakielski .....	374	52	–	173	10	14	–	68	16	16
żniński .....	299	1	44	172	6	21	12	116	5	63
<b>Podregion włocławski .....</b>	<b>2231</b>	<b>105</b>	<b>113</b>	<b>1727</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>48</b>	<b>222</b>	<b>47</b>	<b>217</b>
<i>Powiaty:</i>										
aleksandrowski .....	124	6	6	49	–	–	–	9	–	5
lipnowski .....	85	25	–	47	9	–	4	9	–	31
radziejowski .....	74	–	2	42	–	–	30	–	–	–
włocławski .....	223	23	35	97	26	19	3	42	25	22
m. Włocławek .....	1725	51	70	1492	4	20	11	162	22	159
<b>Podregion świecki .....</b>	<b>1302</b>	<b>21</b>	<b>127</b>	<b>926</b>	<b>40</b>	<b>74</b>	<b>41</b>	<b>553</b>	<b>215</b>	<b>357</b>
<i>Powiaty:</i>										
sępoleński .....	141	–	–	88	11	–	2	46	–	85
świecki .....	841	18	108	571	21	71	23	452	215	138
tucholski .....	320	3	19	267	8	3	16	55	–	134
<b>POMORSKIE .....</b>	<b>17778</b>	<b>721</b>	<b>2138</b>	<b>10879</b>	<b>900</b>	<b>443</b>	<b>506</b>	<b>6654</b>	<b>442</b>	<b>4132</b>
<b>Podregion chojnicki .....</b>	<b>1763</b>	<b>110</b>	<b>217</b>	<b>1005</b>	<b>92</b>	<b>82</b>	<b>69</b>	<b>1407</b>	<b>1</b>	<b>466</b>
<i>Powiaty:</i>										
chojnicki .....	542	53	97	243	32	–	16	166	–	215
człuchowski .....	613	51	90	390	9	–	–	807	–	111
kościerski .....	608	6	30	372	51	82	53	434	1	140
<b>Podregion gdański .....</b>	<b>3231</b>	<b>108</b>	<b>180</b>	<b>2222</b>	<b>78</b>	<b>141</b>	<b>117</b>	<b>511</b>	<b>8</b>	<b>602</b>
<i>Powiaty:</i>										
gdański .....	437	29	14	291	16	6	61	88	–	75
kartuski .....	779	22	74	405	18	20	20	111	–	98
nowodworski .....	81	15	11	53	2	–	–	6	–	6
pucki .....	773	17	38	513	23	90	–	47	–	57
wejherowski .....	1161	25	43	960	19	25	36	259	8	366

<sup>1</sup> Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. *1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.*

**TABL. 30. ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING<sup>1</sup> IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH HAZARDOUS CONDITIONS BY REGIONS,

VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2015 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot micro-climates	mikroklimat zimny cold micro-climates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
<b>POMORSKIE (dok.)</b>										
<b>Podregion słupski</b> .....	<b>3087</b>	<b>139</b>	<b>370</b>	<b>1969</b>	<b>67</b>	<b>157</b>	<b>146</b>	<b>662</b>	<b>61</b>	<b>957</b>
<i>Powiaty:</i>										
bytowski .....	1586	101	212	1066	39	–	–	178	51	201
łęborski .....	533	3	84	302	5	122	–	80	–	108
słupski .....	507	35	55	311	14	35	24	125	10	246
m. Słupsk .....	461	–	19	290	9	–	122	279	–	402
<b>Podregion starogardzki</b> .....	<b>2298</b>	<b>93</b>	<b>195</b>	<b>1640</b>	<b>90</b>	<b>47</b>	<b>26</b>	<b>984</b>	<b>108</b>	<b>1064</b>
<i>Powiaty:</i>										
kwidziński .....	410	9	10	293	30	39	–	15	4	68
malborski .....	240	27	27	172	10	–	–	40	17	80
starogardzki .....	758	47	113	508	5	–	–	50	–	168
sztumski .....	184	4	1	117	18	8	8	32	–	64
tczewski .....	706	6	44	550	27	–	18	847	87	684
<b>Podregion trójmiejski</b> .....	<b>7399</b>	<b>271</b>	<b>1176</b>	<b>4043</b>	<b>573</b>	<b>16</b>	<b>148</b>	<b>3090</b>	<b>264</b>	<b>1043</b>
<i>Powiaty</i>										
m. Gdańsk .....	4701	200	649	2919	108	16	29	1489	156	577
m. Gdynia .....	2681	71	527	1114	458	–	119	1192	97	418
m. Sopot .....	17	–	–	10	7	–	–	409	11	48
<b>WARMIŃSKO-MAZURSKIE</b>	<b>7280</b>	<b>183</b>	<b>579</b>	<b>5080</b>	<b>271</b>	<b>138</b>	<b>415</b>	<b>2306</b>	<b>149</b>	<b>2925</b>
<b>Podregion elbląski</b> .....	<b>2724</b>	<b>72</b>	<b>246</b>	<b>2026</b>	<b>86</b>	<b>35</b>	<b>43</b>	<b>713</b>	<b>14</b>	<b>1115</b>
<i>Powiaty:</i>										
braniewski .....	83	–	83	–	–	–	–	–	–	1
działdowski .....	186	11	11	151	13	–	–	2	–	127
elbląski .....	162	6	2	126	–	–	–	2	2	58
iławski .....	807	5	61	640	22	5	38	136	–	446
nowomiejski .....	269	5	32	150	–	10	–	19	–	237
ostródzki .....	847	20	15	768	16	–	5	258	12	99
m. Elbląg .....	370	25	42	191	35	20	–	296	–	147
<b>Podregion ełcki</b> .....	<b>1127</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>993</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>420</b>	<b>–</b>	<b>1114</b>
<i>Powiaty:</i>										
ełcki .....	270	3	11	251	5	–	–	380	–	343
giżycki .....	120	1	5	81	3	–	2	2	–	33
gołdapski .....	334	–	–	317	17	–	–	12	–	67
olecki .....	321	–	10	307	–	–	–	9	–	602
piski .....	71	–	–	33	16	8	8	17	–	69
węgorzewski .....	11	–	–	4	1	–	–	–	–	–
<b>Podregion olsztyński</b> .....	<b>3429</b>	<b>107</b>	<b>307</b>	<b>2061</b>	<b>143</b>	<b>95</b>	<b>362</b>	<b>1173</b>	<b>135</b>	<b>696</b>
<i>Powiaty:</i>										
bartoszycki .....	312	–	104	97	25	24	6	147	–	88
kętrzyński .....	185	3	8	129	5	4	–	28	–	59
lidzbarski .....	122	1	–	103	11	–	–	28	–	76
mrażowski .....	112	23	5	13	–	–	–	27	–	15
niedzicki .....	20	–	2	10	–	–	–	–	–	28
olsztyński .....	804	14	134	449	56	–	7	441	36	281
szczygieński .....	751	50	46	626	29	–	–	25	–	31
m. Olsztyn .....	1123	16	8	634	17	67	349	477	99	118

<sup>1</sup> Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. *1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.*

**TABL. 31. OSOBY POBIERAJĄCE RENTY WYPADKOWE Z TYTUŁU NIEZDOLNOŚCI DO PRACY<sup>1</sup> ORAZ KOSZT TYCH RENT WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.**
**PERSONS RECEIVING OCCUPATIONAL INJURY BENEFITS DUE TO INABILITY TO WORK<sup>1</sup> AND COSTS OF THESE BENEFITS BY VOIVODSHIPS IN 2015**

WOJEWÓDZTWA <sup>2</sup> VOIVODSHIPS <sup>2</sup> a — liczba osób <sup>3</sup> number of persons <sup>3</sup> b — koszt świadczeń w tys. zł cost in thous zł	Ogółem Total	Z tego z tytułu niezdolności spowodowanej skutkami: In which due to inability to work caused by:		
		wypadku przy pracy accident at work	choroby zawodowej occupational disease	wypadku w drodze do (z) pracy accident on the way to (from) work
<b>POLSKA.....</b> a	<b>186171</b>	<b>82111</b>	<b>91764</b>	<b>12296</b>
<b>POLAND</b> b	<b>6302277,1</b>	<b>2421021,5</b>	<b>3541925,3</b>	<b>339330,3</b>
Dolnośląskie ..... a	16131	7178	8123	830
b	567705,2	212449,0	332403,0	22853,2
Kujawsko-pomorskie..... a	7146	4190	2320	636
b	201629,3	108232,8	75744,8	17651,7
Lubelskie ..... a	10536	4351	5426	759
b	316415,8	117218,4	180490,7	18706,7
Lubuskie ..... a	7099	3224	3406	469
b	210576,1	84432,0	112995,2	13148,9
Łódzkie ..... a	8396	4217	3351	828
b	232384,2	104517,4	107564,9	20301,9
Małopolskie..... a	20882	6745	13080	1057
b	728349,7	201901,0	497269,3	29179,4
Mazowieckie ..... a	14073	6893	5559	1621
b	413724,3	182201,5	187851,5	43671,3
Opolskie ..... a	3257	1454	1614	189
b	100615,4	39784,0	55677,8	5153,6
Podkarpackie ..... a	8098	3503	4047	548
b	227637,9	85194,2	129058,0	13385,7
Podlaskie ..... a	3457	1534	1723	200
b	100822,1	37592,8	57908,6	5320,7
Pomorskie..... a	10470	4327	5430	713
b	349821,3	122612,9	206885,7	20322,7
Śląskie ..... a	40748	17296	21491	1961
b	1752768,7	658853,5	1030110,6	63804,6
Świętokrzyskie ..... a	5274	2156	2800	318
b	153858,0	53971,0	92319,9	7567,1
Warmińsko-mazurskie..... a	6260	3136	2669	455
b	179861,7	77869,4	90624,9	11367,4
Wielkopolskie..... a	18651	8795	8489	1367
b	594916,3	252674,7	304541,9	37699,7
Zachodniopomorskie ..... a	5693	3112	2236	345
b	171191,1	81516,9	80478,5	9195,7

1) Łącznie z emeryturami wypłaconymi w zbiegu przy tych rentach.

Bez wypłat rent dla osób posiadających prawo także do świadczenia rolniczego oraz bez wypłat rent realizowanych na mocy umów międzynarodowych.

2) Przyporządkowanie do województwa według siedziby oddziału ZUS dokonującego wypłaty renty dla danego świadczeniobiorcy.

3) Przeciętna miesięczna.

Ź r ó d ł o: dane Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.

1) Including retirement pensions paid jointly with these benefits. Excluding benefits for persons holding the right to farmers allowance and payments of pensions realized in accordance with international agreements.

2) Assignment to the voivodships by the location of the ZUS centre paying benefits for a given recipient.

3) Monthly average.

S o u r c e: data of the Social Insurance Institution.

**TABL. 32. LICZBA JEDNORAZOWYCH ODSZKODOWAŃ WYPADKOWYCH<sup>1</sup> ORAZ KOSZT TYCH ODSZKODOWAŃ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.**

*THE NUMBER OF ONE-OFF INJURY COMPENSATIONS<sup>1</sup> DUE TO ACCIDENTS AND COST OF THESE COMPENSATIONS BY VOIVODSHIPS IN 2015*

WOJEWÓDZTWA <sup>2</sup> VOIVODSHIPS <sup>2</sup> a — liczba odszkodowań <sup>3</sup> <i>number of compensations<sup>3</sup></i> b — koszt odszkodowań <sup>4</sup> w tys. zł <i>cost<sup>4</sup> in thous. zł</i>	Ogółem <i>Total</i>	Z tego jednorazowe odszkodowania z tytułu <i>Of total one-off compensation due to</i>	
		wypadków przy pracy <i>accidents at work</i>	chorób zawodowych <i>occupational diseases</i>
<b>POLSKA..... a</b>	<b>67034</b>	<b>65382</b>	<b>1652</b>
<b>POLAND..... b</b>	<b>307544,0</b>	<b>282677,7</b>	<b>24827,1</b>
Dolnośląskie..... a	6820	6622	198
..... b	30877,0	27641,4	3235,6
Kujawsko-pomorskie..... a	3558	3484	74
..... b	15261,3	14307,1	944,2
Lubelskie..... a	3699	3637	62
..... b	17644,1	16724,7	919,4
Lubuskie..... a	1896	1870	26
..... b	8617,7	8329,7	288,0
Łódzkie..... a	3554	3495	59
..... b	18339,5	17478,2	861,3
Małopolskie..... a	4068	3876	192
..... b	19366,2	16451,8	2914,4
Mazowieckie..... a	5990	5875	115
..... b	29707,7	27688,2	2014,2
Opolskie..... a	1007	1000	7
..... b	4854,6	4729,8	124,8
Podkarpackie..... a	3249	3198	51
..... b	13852,4	13241,9	610,5
Podlaskie..... a	1960	1942	18
..... b	8015,0	7881,6	133,4
Pomorskie..... a	5231	5159	72
..... b	23825,5	22626,5	1199,0
Śląskie..... a	8313	7852	461
..... b	42018,6	35308,7	6702,3
Świętokrzyskie..... a	2067	1988	79
..... b	10990,4	9535,3	1455,1
Warmińsko-mazurskie..... a	2985	2953	32
..... b	12050,0	11734,4	315,6
Wielkopolskie..... a	9558	9382	176
..... b	38860,5	36071,4	2775,9
Zachodniopomorskie..... a	3079	3049	30
..... b	13263,5	12927,0	333,4

1 Bez kwot jednorazowych odszkodowań realizowanych na mocy umów międzynarodowych.

2 Przynależność do województwa według siedziby oddziału ZUS dokonującego wypłaty renty dla danego świadczeniobiorcy.

3 Liczba wypłaconych odszkodowań.

4 Różnica pomiędzy kolumną „Ogółem”, a sumą pozostałych kolumn wynika z wypłat wyrównawczych dokonanych do wcześniej wypłaconych odszkodowań z tytułu wypadku w drodze do (z) pracy.

Ź r ó d ł o: dane Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.

1 Excluding the amount of one-off compensations realized in accordance with international agreements.

2 Assignment to the voivodships by the location of the ZUS centre paying benefits for a given recipient.

3 The number of paid compensations.

4 The difference between column „Total” and the sum of other columns is caused by compensatory payments made to previously paid compensations for commuting accidents.

S o u r c e: data of the Social Insurance Institution.



**TABL. 33. ZASIŁKI CHOROBY, ŚWIADCZENIA REHABILITACYJNE ORAZ ZASIŁKI WYRÓWNAWCZE WYPADKOWE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.**

*SICKNESS BENEFITS, INJURY REHABILITATION BENEFITS AND COMPENSATORY BENEFITS DUE TO ACCIDENTS BY VOIVODSHIPS IN 2015*

WOJEWÓDZTWA <sup>1</sup> VOIVODSHIPS <sup>1</sup>	Zasiłki chorobowe wypadkowe <i>Sickness benefits</i>		Świadczenia rehabilitacyjne wypadkowe <i>Injury rehabilitation benefits</i>		Zasiłki wyrównawcze wypadkowe <i>Compensatory benefits</i>	
	liczba dni za które wypłacono zasiłki chorobowe <i>the number of days that sickness benefits were paid for</i>	koszt w tys. zł <i>cost in thous. zł</i>	liczba świadczeń <i>the number of benefits</i>	koszt w tys. zł <i>cost in thous. zł</i>	liczba dni za które wypłacono zasiłki wyrównawcze wypadkowe <i>the number of days that compensatory benefits were paid for</i>	koszt w tys. zł <i>cost in thous. zł</i>
<b>POLSKA<sup>2</sup></b> ..... <b>POLAND<sup>2</sup></b>	<b>6827838</b>	<b>545743,5</b>	<b>4799</b>	<b>104491,6</b>	<b>12244</b>	<b>375,8</b>
Dolnośląskie .....	626716	51069,9	395	8655,7	471	11,0
Kujawsko-pomorskie .....	347343	25216,0	236	4548,3	494	11,5
Lubelskie .....	300098	21768,2	210	4323,8	37	1,0
Lubuskie .....	143588	10839,7	134	2597,7	285	4,9
Łódzkie .....	382831	28161,0	323	6370,1	388	8,8
Małopolskie .....	444097	33772,7	311	6267,4	225	4,7
Mazowieckie .....	1100099	95816,7	801	18110,9	1584	48,0
Opolskie .....	131326	10897,6	74	1761,0	306	2,0
Podkarpackie .....	253768	17882,0	189	4054,3	571	7,6
Podlaskie .....	141922	10747,1	94	1994,2	684	17,7
Pomorskie .....	457776	35835,0	317	6295,7	382	5,6
Śląskie .....	883631	83331,3	569	15612,4	4934	217,7
Świętokrzyskie .....	170248	12505,0	163	3342,4	135	1,8
Warmińsko-mazurskie .....	235811	17137,0	177	3527,2	390	8,2
Wielkopolskie .....	807307	59785,9	546	11488,2	880	14,3
Zachodniopomorskie .....	246831	19345,5	178	3576,1	221	2,6

1 Przynależność do województwa według siedziby oddziału ZUS dokonującego wypłaty renty dla danego świadczeniobiorcy.

2 Wartości w wierszu "Polska" są wyższe od sum wierszy dla poszczególnych województw o te dane dotyczące wypłaconych zasiłków, które z uwagi na błędne dane lub ich brak nie mogły zostać przypisane do poszczególnych województw.

Ź r ó d ł o: dane Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.

1 Appointment to the voivodships by the location of the ZUS centre paying benefits for a given recipient.

2 The values in line "Poland" are higher than the sum of rows for individual voivodships on these data on paid benefits, which due to incorrect or missing data could not be attributed to individual voivodships.

S o u r c e: data of the Social Insurance Institution.

**TABL. 34. DZIAŁALNOŚĆ PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI PRACY<sup>1</sup>**  
**ACTIVITIES OF THE NATIONAL LABOUR INSPECTORATE<sup>1</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Liczba kontroli Number of inspections	Wydane decyzje Decisions issued					nakazujące wypłatę świadczeń ordering payment of benefits
		ogółem grand total	usunięcia uchybień <sup>3</sup> correction of offences <sup>3</sup>			razem total	
			w tym of which		wstrzymania prac suspension of work		
			skierowania pracowników do innych prac <sup>4</sup> transfer of employees to other works <sup>4</sup>	wstrzymania eksploatacji maszyn suspension of machinery exploitation			
<b>OGÓŁEM</b> ..... 2005	93711	473131	452925	15493	6079	.	20206
<b>TOTAL</b> ..... 2010	95273	346655	337278	9519	4902	8008	9377
..... 2013	89760	325043	314464	7903	4348	9039	10579
..... <b>2014</b>	<b>90108</b>	<b>326428</b>	<b>318323</b>	<b>8284</b>	<b>4596</b>	<b>9837</b>	<b>8105</b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) ..... <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	1810	8225	8169	203	201	238	56
Przemysł (B+C+D+E) ..... <i>Industry</i>	20441	105636	103226	1840	888	4572	2410
Górnictwo i wydobywanie (B) ..... <i>Mining and quarrying</i>	469	2245	2150	22	19	65	95
Przetwórstwo przemysłowe (C) ..... <i>Manufacturing</i>	18290	93950	91788	1697	794	4344	2162
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> (D) ..... <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	314	1464	1427	22	15	56	37
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> (E) ..... <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	1368	7977	7861	99	60	107	116
Budownictwo (F) ..... <i>Construction</i>	17699	72871	71467	5447	2859	3736	1404
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> (G) ..... <i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	24050	81489	80287	392	360	692	1202
Transport i gospodarka magazynowa (H) ..... <i>Transportation and storage</i>	4328	8676	7892	80	53	112	784
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> (I) ..... <i>Accommodation and catering<sup>Δ</sup></i>	3668	9636	9415	30	15	51	221

1 Dotyczy kontroli w podmiotach gospodarki narodowej z wyłączeniem gospodarstw indywidualnych w rolnictwie. 2 W dniu przeprowadzenia kontroli w zakładzie. 3 Dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. 4 Wydane głównie ze względu na: brak wymaganych kwalifikacji i uprawnień, brak wymaganych badań lekarskich, zatrudnienie kobiet i młodocianych przy pracach im wzbronionych.

1 Concerns inspections in entities of the national economy excluding private farms in agriculture. 2 On the day of the inspection. 3 Concerning safety and health at work. 4 Issued mainly due to: absence of required qualifications and competence, lack of medical certificates, employment of women and juveniles in positions restricted to men.

**TABL. 34. DZIAŁALNOŚĆ PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI PRACY<sup>1</sup> (dok.)**  
**ACTIVITIES OF THE NATIONAL LABOUR INSPECTORATE<sup>1</sup>(cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Liczba kontroli Number of inspections	Wydane decyzje Decisions issued					nakazujące wypłatę świadczeń ordering payment of benefits
		ogółem grand total	usunięcia uchybień <sup>3</sup> correction of offences <sup>3</sup>			razem total	
			w tym of which		wstrzymania prac suspension of work		
			skierowania pracowników do innych prac <sup>4</sup> transfer of employees to other works <sup>4</sup>	wstrzymania eksploatacji maszyn suspension of machinery exploitation			
Informacja i komunikacja (J) ..... <i>Information and communication</i>	842	1646	1471	10	10	12	175
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (K) ..... <i>Financial and insurance activities</i>	907	1253	1172	8	3	19	81
Obsługa rynku nieruchomości <sup>A</sup> (L) ..... <i>Real estate activities</i>	974	2557	2488	54	32	51	69
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M) <i>Professional, scientific and technical activities</i>	2319	5460	5091	76	42	69	369
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>A</sup> (N) ..... <i>Administrative and support service activities</i>	3682	5080	4737	58	73	73	343
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (O)..... <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	1078	1901	1888	9	10	8	13
Edukacja (P) ..... <i>Education</i>	2807	6486	5923	9	14	47	563
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) ..... <i>Human health and social work activities</i>	2154	6230	6017	12	11	30	213
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (R)..... <i>Arts, entertainment and recreation</i>	1069	3800	3738	34	15	82	62
Pozostała działalność usługowa (S) ..... <i>Other service activities</i>	2262	5470	5330	18	9	44	140

1 Dotyczy kontroli w podmiotach gospodarki narodowej z wyłączeniem gospodarstw indywidualnych w rolnictwie. 2 W dniu przeprowadzenia kontroli w zakładzie. 3 Dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. 4 Wydane głównie ze względu na: brak wymaganych kwalifikacji i uprawnień, brak wymaganych badań lekarskich, zatrudnienie kobiet i młodocianych przy pracach im wzbronionych.

U w a g a. Od 1 VII 2007 r. Państwowa Inspekcja Pracy działa na mocy ustawy o Państwowej Inspekcji Pracy z dnia 13 IV 2007 r. (jednolity tekst Dz. U. 2012 poz. 404) z późniejszymi zmianami.

Ź r ó d ł o: dane Głównego Inspektora Pracy Państwowej Inspekcji Pracy.

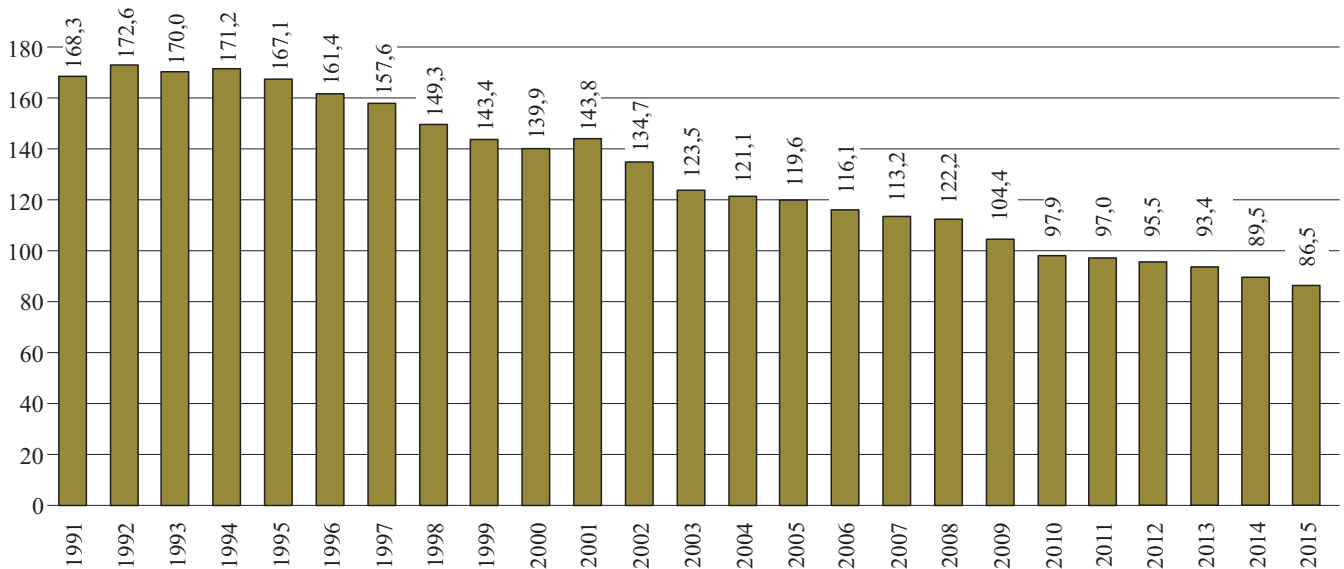
1 Concerns inspections in entities of the national economy excluding private farms in agriculture. 2 On the day of the inspection. 3 Concerning safety and health at work. 4 Issued mainly due to: absence of required qualifications and competence, lack of medical certificates, employment of women and juveniles in positions restricted to men.

Note. Since 1 VII 2007 the legal base of the activity of the National Labour Inspectorate is the Law of the National Labour Inspectorate, dated 13 IV 2007 (uniform text Journal of Laws 2012 item 404) with later amendments.

S o u r c e: data of the Chief Labour Inspector of the National Labour Inspectorate.

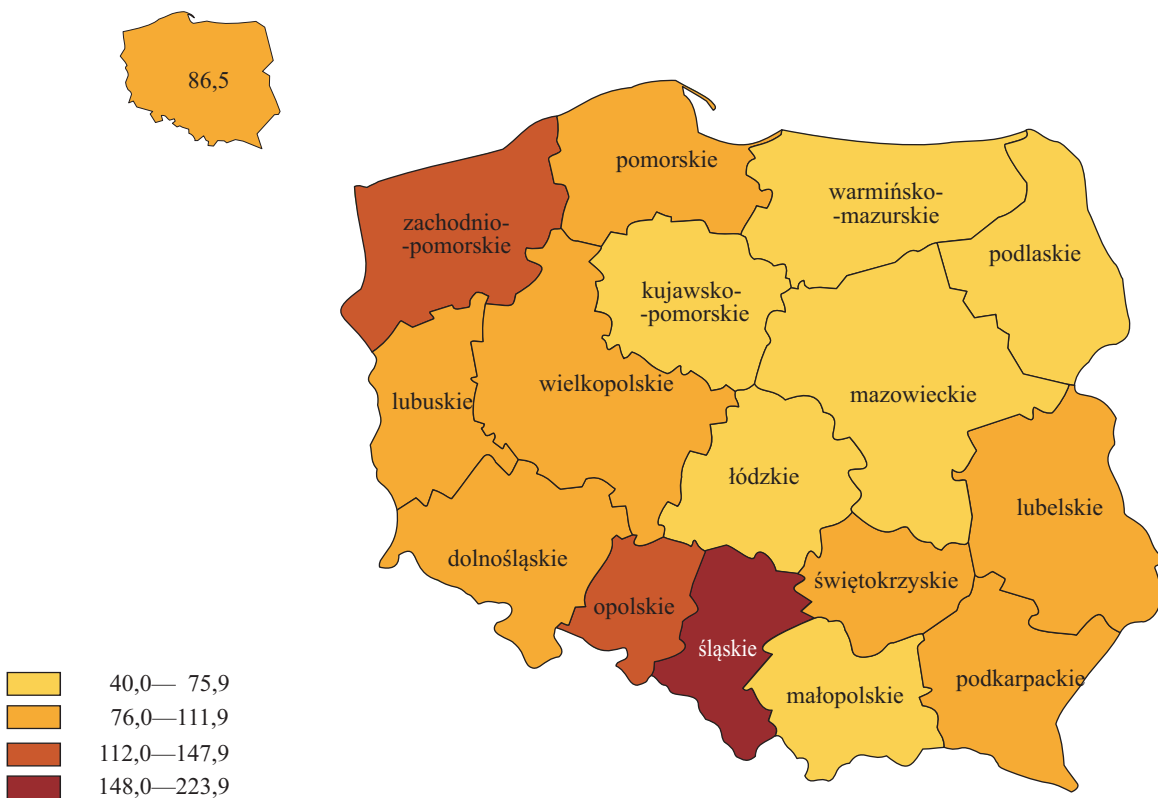
**Wykr. 1. ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA, LICZENI JEDEN RAZ W GRUPIE CZYNNIKA PRZEWAŻAJĄCEGO NA 1000 ZATRUDNIONYCH W ZAKŁADACH OBJĘTYCH BADANIEM W DANEJ ZBIOROWOŚCI**

**Figure 1. PERSONS EMPLOYED IN HAZARDOUS CONDITIONS COUNTED ONCE IN THE GROUP OF PREDOMINANT FACTOR PER 1000 OF THE EMPLOYEES IN ESTABLISHMENTS COVERED WITH THE SURVEY ON A GIVEN POPULATION**



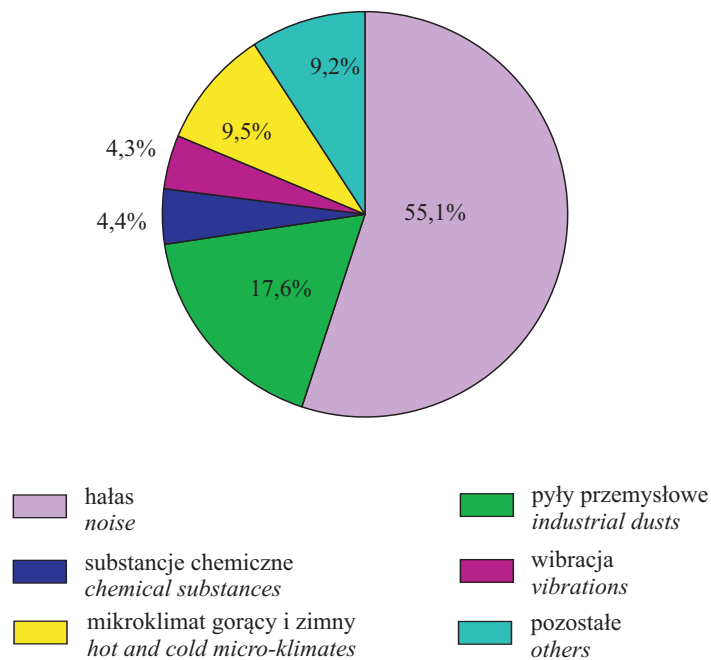
**Wykr. 2. ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA, LICZENI JEDEN RAZ W GRUPIE CZYNNIKA PRZEWAŻAJĄCEGO NA 1000 ZATRUDNIONYCH W ZAKŁADACH OBJĘTYCH BADANIEM W DANEJ ZBIOROWOŚCI WEDŁUG WOJEWÓDZTW**

**Figure 2. PERSONS EMPLOYED IN HAZARDOUS CONDITIONS COUNTED ONCE IN THE GROUP OF PREDOMINANT FACTOR PER 1000 OF THE EMPLOYEES IN ESTABLISHMENTS COVERED WITH THE SURVEY ON A GIVEN POPULATION BY VOIVODSHIPS**



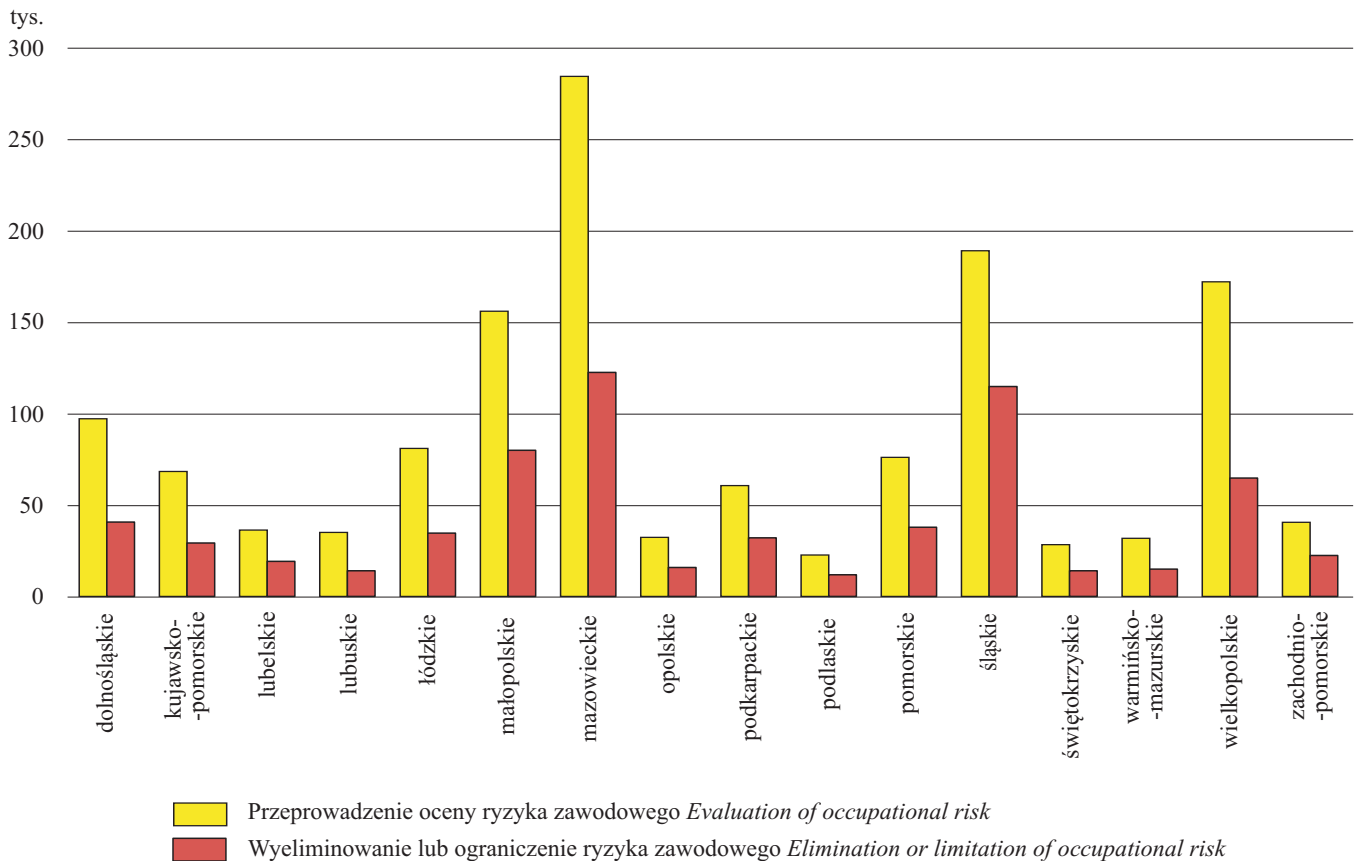
Wykr. 3. PROCENTOWY UDZIAŁ CZYNNIKÓW ZWIĄZANYCH ZE ŚRODOWISKIEM PRACY

Figure 3. PERCENTAGE SHARE OF FACTORS RELATED TO WORKING ENVIRONMENT



Wykr. 4. STANOWISKA PRACY, NA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Figure 4. WORKSTATIONS WHERE OCCUPATIONAL RISK WAS ASSESSED BY VOIVODSHIPS



## Objaśnienia znaków umownych

### *Symbols*

- Kreska (—) — zjawisko nie wystąpiło.  
*magnitude zero.*
- Zero: (0) — zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5;  
*magnitude not zero but less than 0,5 of a unit;*
- (0,0) — zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05.  
*magnitude not zero, but less than 0,05 of a unit.*
- Kropka (.) — zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych.  
*data not available or not reliable.*
- Znak x — wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.  
*not applicable.*
- Znak Δ — oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji.  
*categories of applied classification are presented in abbreviated form.*

Przy publikowaniu danych GUS – prosimy o podanie źródła.

*When publishing the CSO data – please indicate the source.*