



Dochody i warunki życia ludności Polski – raport z badania EU-SILC 2020

Incomes and living conditions of the population of Poland
– report from the EU-SILC survey of 2020



Dochody i warunki życia ludności Polski – raport z badania EU-SILC 2020

Incomes and living conditions of the population of Poland
– report from the EU-SILC survey of 2020

Główny Urząd Statystyczny Statistics Poland

Warszawa Warsaw 2022

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Główny Urząd Statystyczny, Departament Badań Społecznych
Statistics Poland, Social Surveys Department

pod kierunkiem
supervised by

Piotr Łysoń

Zespół autorski

Editorial team

Departament Badań Społecznych GUS:

Magdalena Fijałkowska, Bogusława Gawza, Marek Kowalewski, Renata Łokietek, Joanna Wawrzyniak

Urząd Statystyczny w Łodzi – Ośrodek Warunków Życia i Badań Ankiety:

Justyna Bortnowska, Aleksandra Kusy, Kinga Molasy

Departament Programowania i Koordynacji Badań GUS: Robert Wieczorkowski

Urząd Statystyczny w Łodzi – Ośrodek Statystyki Matematycznej: Dorota Cybart-Napiórkowska, Tomasz Piasecki

Prace redakcyjne

Editorial work

Magdalena Fijałkowska, Bogusława Gawza, Marek Kowalewski, Renata Łokietek,
Joanna Wawrzyniak, Justyna Bortnowska, Aleksandra Kusy, Kinga Molasy

Tłumaczenie

Translation

Helena Jakubowska, Agata Kaczmarek-Firth

Skład i opracowanie graficzne

Typesetting and graphics

Renata Łokietek

Magdalena Fijałkowska, Bogusława Gawza, Marek Kowalewski, Joanna Wawrzyniak,
Justyna Bortnowska, Aleksandra Kusy, Kinga Molasy

Publikacja dostępna na stronie internetowej

Publications available on website

stat.gov.pl

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła

When publishing Statistics Poland data — please indicate the source

PRZEDMOWA

Publikacja zawiera wyniki Europejskiego Badania Warunków Życia (EU-SILC). Badanie przeprowadził Główny Urząd Statystyczny i 16 urzędów statystycznych w okresie od 28 września – 4 grudnia 2020 r. Zmiana terminu ankietyzacji podyktowana była pojawieniem się zagrożenia pandemicznego w okresie dotychczasowej ankietyzacji badania, tj. wiosną (kwiecień – czerwiec).

Opracowanie składa się z części opisowej zawierającej uwagi metodyczne dotyczące badania EU-SILC 2020 oraz części tabelarycznej z podstawowymi wynikami badania.

Uwagi metodyczne obejmują informacje ogólne o badaniu, opis schematu losowania próby i uogólniania wyników, informacje o jakości i imputacji danych. Zawierają również podstawowe pojęcia i definicje zarówno z badania zasadniczego jak i badań modułowych realizowanych na wspólnej z badaniem EU-SILC próbie. W 2020 r. dodatkowy zestaw pytań (moduł) dotyczył nadmiernego zadłużenia, konsumpcji i zamożności mieszkańców Polski.

W tablicach zamieszczono wyniki dla gospodarstw domowych według:

- grup społeczno-ekonomicznych ludności oraz gospodarstw ogółem,
- klasy miejscowości,
- makroregionów (NUTS 1),
- regionów (NUTS 2).

Dodatkowymi przekrojami dla osób są:

- wiek;
- płeć;
- poziom ukończonego wykształcenia.

Publikacja została przygotowana przez zespół pracowników wydziału prowadzącego badanie EU-SILC w Departamencie Badań Społecznych GUS oraz pracowników Ośrodka Warunków Życia i Badań Ankietyzacyjnych w Urzędzie Statystycznym w Łodzi.

W pracach brały również udział osoby z Departamentu Programowania i Koordynacji Badań, Centrum Informatyki Statystycznej GUS oraz Ośrodka Statystyki Matematycznej Urzędu Statystycznego w Łodzi.

Serdeczne podziękowanie składamy wszystkim osobom, bez których badanie nie mogłoby być zrealizowane. Dziękujemy respondentom, którzy zechcieli udzielić odpowiedzi i poświęcili swój cenny czas, ankieterom, koordynatorom i kierownikom we wszystkich województwach, którzy rzetelnie wykonali swoją pracę, a także dyrekcji i pracownikom Urzędu Statystycznego w Łodzi.

Będziemy zobowiązani za wszelkie uwagi i sugestie odbiorców opracowania, które pozwolą na dalszą poprawę jakości oraz rozbudowę publikacji w kolejnych edycjach. Mamy nadzieję, że wyniki badania zawarte w publikacji będą dla Państwa cennym źródłem wiedzy o warunkach życia w Polsce i umożliwią porównania z innymi krajami członkowskimi Unii Europejskiej.

dr Piotr Łysoń
Dyrektor
Departamentu Badań Społecznych

Warszawa, luty 2022 r.

PREFACE

The publication contains the results of the European Union Statistics on Income and Living Conditions (EU-SILC) survey. The survey was carried out by the Central Statistical Office and 16 statistical offices in the period from September 28 to December 4, 2020. The change in the date of the survey was dictated by the appearance of a pandemic threat during the previously planned, i.e. spring (April – June).

The paper consists a descriptive part with methodological remarks on the EU-SILC 2020 and a tabular part reporting the basic results of the survey.

The methodological remarks include the general information about the survey, a description of the sampling frame and generalisation of the results, the information about the data quality and imputation. They also contain basic concepts and definitions from both the main survey and the modular surveys carried out on the sample common with the EU-SILC survey. In 2020, an additional set of questions (module) concerned over-indebtedness, consumption and wealth of the inhabitants of Poland.

The tables contain the results for households by:

- socio-economic groups of the population and households in total,
- classes of localities,
- macroregions (NUTS 1),
- regions (NUTS 2).

Additional profiles for persons are:

- age;
- sex;
- level of education.

The publication has been prepared by a team of employees from the division conducting the EU-SILC survey at the Department of Social Research, CSO and by the employees of the Centre for Living Conditions and Surveys at the Statistical Office in Łódź.

The work was also participated in by the people from the Department of Programming and Coordination of Research, Centre for Statistical Informatics, CSO and the Mathematical Statistics Centre at the Statistical Office in Łódź.

We would like to cordially thank to all people without whom this survey could not be carried out. We thank the respondents who answered the questions and devoted their precious time, the interviewers, coordinators and managers in all voivodeships, who have reliably done their work, as well as the directors and employees of the Statistical Office in Łódź.

We will be grateful for any comments or suggestions on the part of the recipients of the survey, which will enable a further improvement in the quality and development of the publication in subsequent editions. We hope that the results of the survey contained in the publication will be a valuable source of knowledge about the living conditions in Poland and will enable comparisons with other European Union Member States.

Piotr Łysoń, Ph. D.
Director
of the Social Surveys Department

SPIS TREŚCI

CONTENTS

	<u>Str.</u> <u>Page</u>
Przedmowa	3
Preface	4
Spis treści	5
Contents	5
Spis tablic przeglądowych	5
List of review tables	5
Objaśnienia znaków umownych I ważniejsze skróty	10
Symbols and main abbreviations	10
Tablice przeglądowe.....	11
Review tables	11
Uwagi metodologiczne	72
Methodological notes	97
Aneks	122
Annex	125

Spis tablic przeglądowych

List of review tables

	<u>Tabl</u> <u>Table</u>	<u>Str.</u> <u>Page</u>
Dane ogólne o zbadanych gospodarstwach domowych	1	11
General information on households surveyed		
Struktura ludności w gospodarstwach domowych według grup społeczno-ekonomicznych oraz płci i wieku	2	13
Structure of population in households by socio-economic group, sex and age		
Struktura ludności w gospodarstwach domowych według klasy miejscowości oraz płci i wieku	3	14
Structure of population in households by class of locality, sex and age		
Struktura ludności w gospodarstwach domowych według makroregionów (NUTS 1) oraz płci i wieku	4	15
Structure of population in households by macroregions (NUTS 1), sex and age		
Struktura ludności w gospodarstwach domowych według regionów (NUTS 2) oraz płci i wieku	5	16
Structure of population in households by regions (NUTS 2), sex and age		
Struktura ludności w wieku 16 lat i więcej w gospodarstwach domowych według grup społeczno-ekonomicznych oraz płci i poziomu wykształcenia	6	17
Structure of population at the age of 16 years and more in households by socio-economic group, sex and level of education		

	Tabl Table	Str. Page
Struktura ludności w wieku 16 lat i więcej w gospodarstwach domowych według klasy miejscowości oraz płci i poziomu wykształcenia	7	18
Structure of population at the age of 16 years and more in households by class of locality, sex and level of education		
Struktura ludności w wieku 16 lat i więcej w gospodarstwach domowych według makroregionów (NUTS 1) oraz płci i poziomu wykształcenia	8	19
Structure of population at the age of 16 years and more in households by macroregions (NUTS 1), sex and level of education		
Struktura ludności w wieku 16 lat i więcej w gospodarstwach domowych według regionów (NUTS 2) oraz płci i poziomu wykształcenia	9	20
Structure of population at the age of 16 years and more in households by regions (NUTS 2), sex and level of education		
Przeciętne roczne dochody netto na 1 osobę w gospodarstwach domowych według grup społeczno-ekonomicznych	10	22
Average yearly per capita net income in households by socio-economic group		
Przeciętne roczne dochody ekwiwalentne netto w gospodarstwach domowych według grup społeczno-ekonomicznych	11	24
Average yearly equivalised net income in households by socio-economic group		
Przeciętne roczne dochody netto na 1 osobę w gospodarstwach domowych według klasy miejscowości	12	26
Average yearly per capita net income in households by class of locality		
Przeciętne roczne dochody ekwiwalentne do dyspozycji netto w gospodarstwach domowych według klasy miejscowości	13	28
Average yearly equivalised net income in households by class of locality		
Przeciętne roczne dochody netto na 1 osobę w gospodarstwach domowych według makroregionów (NUTS 1)	14	30
Average yearly per capita net income in households by macroregions (NUTS 1)		
Przeciętne roczne dochody ekwiwalentne netto w gospodarstwach domowych według makroregionów (NUTS 1)	15	32
Average yearly equivalised net income in households by macroregions (NUTS 1)		
Przeciętne roczne dochody netto na 1 osobę w gospodarstwach domowych według regionów (NUTS 2)	16	34
Average yearly per capita net income in households by regions (NUTS 2)		
Przeciętne roczne dochody ekwiwalentne netto w gospodarstwach domowych według regionów (NUTS 2)	17	38
Average yearly equivalised net income in households by regions (NUTS 2)		
Wybrane wskaźniki spójności społecznej w oparciu o badanie EU-SILC 2020	18	42
Selected social cohesion indicators based on EU-SILC 2020		
Wybrane wskaźniki spójności społecznej według klasy miejscowości, makroregionów (NUTS 1) i regionów (NUTS 2) w oparciu o badanie EU-SILC 2020	19	48
Selected social cohesion indicators by class of locality, macroregions (NUTS 1) and regions (NUTS 2) based on EU-SILC 2020		
Granica ubóstwa	20	50
At-risk-of-poverty threshold		
Współczynnik Giniego, wskaźnik zagrożenia ubóstwem po uwzględnieniu transferów społecznych, nierówność rozkładu dochodów S80/S20	21	51
Gini coefficient, at-risk-of-poverty rate after social transfers, inequality of income distribution S80/S20		

	Tabl Table	Str. Page
Wskaźnik zagrożenia ubóstwem lub wykluczeniem społecznym (powiązanie trzech podwskaźników)	22A	52
People at-risk-of-poverty or social exclusion (union of the three sub-indicators)		
Nowy wskaźnik zagrożenia ubóstwem lub wykluczeniem społecznym (powiązanie trzech podwskaźników w tym dwóch zmodyfikowanych)	22B	53
People at-risk-of-poverty or social exclusion (union of the three sub-indicators including two modified) new indicator		
Subiektywne oceny sytuacji finansowej gospodarstw domowych	23	54
Self-evaluation of the households' financial condition		
Trudności gospodarstw domowych w zaspokajaniu potrzeb	24	56
Households' difficulties with satisfying their needs		
Wybrane dane o sytuacji mieszkaniowej gospodarstw domowych według grup społeczno-ekonomicznych	25	58
Selected data on the dwelling conditions of households by socio-economic group		
Wybrane dane o sytuacji mieszkaniowej gospodarstw domowych według klasy miejscowości ..	26	59
Selected data on the dwelling conditions of households by class of locality		
Wybrane dane o sytuacji mieszkaniowej gospodarstw domowych według makroregionów (NUTS 1) ...	27	60
Selected data on the dwelling conditions of households by macroregions (NUTS 1)		
Wybrane dane o sytuacji mieszkaniowej gospodarstw domowych według regionów (NUTS 2) ...	28	61
Selected data on the dwelling conditions of households by regions (NUTS 2)		
Osoby w wieku 16 lat i więcej według samooceny stanu zdrowia	29	63
Persons aged 16 years and more by self-perceived health		
Osoby w wieku 16 lat i więcej według występowania długotrwałych problemów zdrowotnych oraz ograniczeń w wykonywaniu czynności	30	64
Persons aged 16 years and more by occurrence of longstanding health problems and limitation in activities		
Osoby w wieku 16 lat i więcej według potrzeby skorzystania z leczenia lub badania	31	65
Persons aged 16 years and more by need to use treatment or examination		
Osoby w wieku 16 lat i więcej według zaspokojenia potrzeb w zakresie leczenia lub badania według miejsca zamieszkania, płci, wieku, wykształcenia I niepełnosprawności prawnej	32	66
Persons aged 16 years and more by meeting needs with regard to treatment or examination		
Główna przyczyna niezaspokojonych potrzeb osób w wieku 16 lat i więcej w zakresie leczenia lub badania według płci	33	67
Main reason for unmet needs of persons aged 16 years and more with regard to treatment or examination, by sex		
Główna przyczyna niezaspokojonych potrzeb osób w wieku 16 lat i więcej w zakresie leczenia lub badania według miejsca zamieszkania	34	68
Main reason for unmet needs of persons aged 16 years and more with regard to treatment or examination, by place of residence		
Główna przyczyna niezaspokojonych potrzeb osób w wieku 16 lat i więcej w zakresie leczenia lub badania według niepełnosprawności prawnej	35	69
Main reason for unmet needs of persons aged 16 years and more with regard to treatment or examination, by legal disability status		
Wskaźnik dochodu do dyspozycji	36	70
Disposable income ratio		

ANEKS ANNEX

	Str. Page
I. Zróżnicowanie dochodowe gospodarstw domowych na podstawie badania EU-SILC 2020 ..	122
I. Income inequalities of household based on the EU-SILC 2020	125
II. Moduł EU-SILC 2020 „Nadmierne zadłużenie, konsumpcja i zamożność”	123
II. EU-SILC 2020 – “Over-indebtedness, consumption and wealth module”	126
Tablice	128
Tables	128

Spis tablic List of tables

	Tabl Table	Str. Page
Przeciętny roczny dochód do dyspozycji gospodarstw domowych według grup kwintylowych .. Average yearly disposable income of households by quintile groups	1	128
Odsetek gospodarstw domowych posiadających kredyty i pożyczki według celów ich zaciągnięcia	2	128
Percentage of households with credits and loans by the purposes		
Udział (%) gospodarstw domowych spłacających kredyty i pożyczki w poszczególnych grupach kwintylowych przeciętnego rocznego dochodu do dyspozycji	3	129
Share (%) of households repaying credits and loans in particular quintile groups of average yearly disposable income		
Odsetek gospodarstw domowych, które z powodów finansowych nie uiszczały w terminie spłat kredytów i pożyczek według celów ich zaciągnięcia	4	129
Percentage of households with unpaid credits and loans on time, due to financial reasons, by the purposes of being taken out		
Udział (%) gospodarstw domowych z problemami finansowymi w spłaceniu kredytów i pożyczek w poszczególnych grupach kwintylowych przeciętnego rocznego dochodu do dyspozycji	5	130
Share (%) of households with financial problems in repayment of credits and loans in particular quintile groups of average yearly disposable income		
Odsetek gospodarstw domowych ponoszących poszczególne grupy wydatków	6	131
Percentage of households incurring particular groups of expenditures		
Udział (%) gospodarstw domowych ponoszących dany wydatek w poszczególnych grupach kwintylowych przeciętnego rocznego dochodu do dyspozycji	7	132
Share (%) of households incurring a given expenditure in particular quintile groups of the average yearly disposable income		
Udział (%) gospodarstw domowych posiadających oszczędności w poszczególnych grupach kwintylowych przeciętnego rocznego dochodu do dyspozycji	8	133
Share (%) of households with savings in particular quintile groups of the average yearly disposable income		

	Tabl Table	Str. Page
<p>Udział ocen sytuacji finansowej na koniec miesiąca danego gospodarstwa domowego w poszczególnych grupach kwintylowych przeciętnego rocznego dochodu do dyspozycji</p> <p>Share of assessments of the financial situation at the end of the month of a given household in individual quintile groups of the average yearly disposable income</p>	9	134
<p>Udział (%) gospodarstw domowych posiadających użytkowany lokal mieszkalny w poszczególnych grupach kwintylowych przeciętnego rocznego dochodu do dyspozycji</p> <p>Share (%) of households having the occupied residential premises by the individual quintile groups of the average yearly disposable income</p>	10	134
<p>Przeciętna wartość lokalu mieszkalnego będącego w posiadaniu gospodarstwa domowego należącego do poszczególnych grup kwintylowych przeciętnego rocznego dochodu do dyspozycji</p> <p>Average value of the occupied residential premises belonging to the household by particular quintile groups of the average yearly disposable income</p>	11	135
<p>Udział (%) gospodarstw domowych posiadających inne nieruchomości niż użytkowany lokal mieszkalny w poszczególnych grupach kwintylowych przeciętnego rocznego dochodu do dyspozycji</p> <p>Share (%) of households owning other property than the occupied residential premises by particular quintile groups of the average yearly disposable income</p>	12	135

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH I WAŻNIEJSZE SKRÓTY

SYMBOLS AND MAIN ABBREVIATIONS

Objaśnienia znaków umownych

Symbols

Symbol Symbols	Opis Description
Kreska (-) Dash (-)	zjawisko nie wystąpiło the phenomenon did not occur
Kropka (.) Dot (.)	brak informacji wiarygodnych (mniej niż 20 przypadków z próby lub względny błąd standardowy większy niż 50%) data not reliable (less than 20 sample observations or relative standard error more than 50%)
Gwiazdka (*) Star (*)	zjawisko zaistniało w wielkości większej lub równej 20 ale mniejszej niż 50 przypadków z próby the phenomenon occurred in a size greater than or equal to 20 but less than 50 cases in the sample

Dane w tablicach i wykresach mogą się nie sumować na 100% ze względu na przyjęte zaokrąglenia.

Figures in the tables and graphs can fail to sum up to 100% because of rounding-up

Ważniejsze skróty

Major abbreviations

Skrót Abbreviation	Pełna nazwa Full name
p. proc. percentage point	punkt procentowy percentage point
tys. thousand	tysiąc thousand
mln million	milion million
zł PLN	złoty zloty
tabl. tabl.	tablica table

TABLICE PRZEGLĄDOWE

REVIEW TABLES

TABL. 1. DANE OGÓLNE O ZBADANYCH GOSPODARSTWACH DOMOWYCH ^a
GENERAL INFORMATION ON HOUSEHOLDS SURVEYED ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Liczba zbadanych gospodarstw domowych Number of households surveyed	Liczba osób ogółem Total number of persons	Przeciętna liczba osób w gospodarstwie domowym Average number of persons in a household	Liczba osób w wieku 16 lat i więcej Number of persons at the age of 16 years and more
OGÓŁEM TOTAL	15281	38835	2,54	32490
Grupy społeczno-ekonomiczne: Socio-economic groups of:				
pracowników	7065	21871	3,10	17259
employees				
rolników	254	823	3,24	689
farmers				
pracujących na własny rachunek	723	2173	3,01	1664
self-employed				
emerytów	5820	10550	1,81	10306
retirees				
rencistów	751	1198	1,60	1148
pensioners				
utrzymujących się z innych niezarobkowych źródeł	668	2220	3,32	1424
living on unearned sources				
Klasa miejscowości: Class of locality:				
miasta razem	9334	21166	2,27	17859
urban total				
o liczbie mieszkańców w tysiącach: town by size in thousand:				
500 i więcej	1285	2840	2,21	2337
500 and more				
200-499	1426	3164	2,22	2669
100-199	1311	2921	2,23	2473
20-99	3048	6946	2,28	5917
poniżej 20.....	2264	5295	2,34	4463
less than 20				
wieś	5947	17669	2,97	14631
rural				

a Dane z próby.

a Data from the sample.

TABL. 1. DANE OGÓLNE O ZBADANYCH GOSPODARSTWACH DOMOWYCH ^a (dok.)
GENERAL INFORMATION ON HOUSEHOLDS SURVEYED ^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Liczba zbadanych gospodarstw domowych Number of households surveyed	Liczba osób ogółem Total number of persons	Przeciętna liczba osób w gospodarstwie domowym Average number of persons in a household	Liczba osób w wieku 16 lat i więcej Number of persons at the age of 16 years and more
Makroregiony (NUTS 1): Macroregions (NUTS 1):				
centralny	1771	4396	2,48	3725
południowy	2209	5835	2,64	4897
wschodni	2653	7216	2,72	6018
północno-zachodni	2622	6529	2,49	5492
południowo-zachodni	1649	3906	2,37	3316
północny	2715	6839	2,52	5641
województwo mazowieckie	1662	4114	2,48	3401
Regiony (NUTS 2): Regions (NUTS 2):				
dolnośląskie	998	2319	2,32	1974
kujawsko-pomorskie	882	2269	2,57	1887
lubelskie	869	2189	2,52	1863
lubuskie	592	1360	2,30	1163
łódzkie	1018	2468	2,42	2077
małopolskie	1085	3066	2,83	2550
warszawski stołeczny.....	716	1673	2,34	1348
mazowiecki regionalny	946	2441	2,58	2053
opolskie	651	1587	2,44	1342
podkarpackie	919	2762	3,01	2287
podlaskie	865	2265	2,62	1868
pomorskie	992	2519	2,54	2054
śląskie	1124	2769	2,46	2347
świętokrzyskie	753	1928	2,56	1648
warmińsko-mazurskie	841	2051	2,44	1700
wielkopolskie	1127	3153	2,80	2608
zachodniopomorskie	903	2016	2,23	1721

a Dane z próby.

a Data from the sample.

TABL. 2. STRUKTURA LUDNOŚCI W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG GRUP SPOŁECZNO-EKONOMICZNYCH ORAZ PŁCI I WIEKU
STRUCTURE OF POPULATION IN HOUSEHOLDS BY SOCIO-ECONOMIC GROUP, SEX AND AGE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Gospodarstwa domowe Households of					
		pracownik employees	rolników farmers	pracujących na własny rachunek self-employed	emerytów retirees	rencistów pensioners	utrzymujących się z niezarobkowych źródeł living on unearned sources
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
0-15 lat	16,6	19,6	14,1	21,8	3,9	4,1*	32,2
16-24	8,6	10,2	13,5	8,6	2,7	4,3	13,9
25-54	42,5	51,1	45,8	53,8	14,9	23,4	38,0
55-64	13,6	12,9	14,9	11,3	15,0	30,7	11,0
65 lat i więcej	18,7	6,3	11,7	4,5	63,6	37,5	4,9
and more							
Mężczyźni Males	48,4	49,9	52,4	52,0	43,9	35,3	46,8
0-15 lat	8,6	10,1	8,3	12,5	1,8	2,3*	15,2
16-24	4,4	5,3	5,6*	4,2	1,4*	1,8*	6,9
25-54	21,5	25,6	24,7	27,1	8,5	12,0	17,2
55-64	6,5	6,6	8,5	6,4	4,9	16,1	5,9
65 lat i więcej	7,4	2,3	5,3*	1,8	27,3	3,1*	1,6*
and more							
Kobiety Females	51,6	50,1	47,6	48,0	56,1	64,7	53,2
0-15 lat	8,0	9,5	5,8	9,3	2,1	1,8*	17,0
16-24	4,2	4,9	7,9	4,5	1,3	2,5*	7,0
25-54	21,0	25,5	21,1	26,7	6,4	11,4	20,9
55-64	7,1	6,3	6,3	4,8	10,1	14,6	5,1
65 lat i więcej	11,3	4,0	6,5	2,7	36,2	34,5	3,2
and more							

TABL. 3. STRUKTURA LUDNOŚCI W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG KLASY MIEJSCOWOŚCI ORAZ PŁCI I WIEKU
STRUCTURE OF POPULATION IN HOUSEHOLDS BY CLASS OF LOCALITY, SEX AND AGE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Miasta Urban						Wieś Rural
		razem total	o liczbie mieszkańców w tysiącach town by size in thousand					
			500 i więcej 500 and more	200-499	100-199	20-99	poniżej 20 less than 20	
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
0-15 lat	16,6	16,5	17,3	15,5	16,2	15,8	17,3	16,8
16-24	8,6	7,4	6,8	8,4	7,3	7,6	7,3	10,4
25-54	42,5	42,8	46,3	43,8	43,3	41,6	40,6	41,9
55-64	13,6	12,9	9,6	12,0	12,5	14,5	14,5	14,6
65 lat i więcej	18,7	20,4	20,0	20,4	20,7	20,4	20,4	16,3
and more								
Mężczyźni Males	48,4	47,3	46,8	48,0	47,2	47,2	47,6	49,9
0-15 lat	8,6	8,5	9,2	8,3	8,5	7,8	9,2	8,6
16-24	4,4	3,7	3,0	4,4	3,7	3,8	3,5	5,5
25-54	21,5	21,2	22,5	22,0	21,0	21,0	20,1	21,8
55-64	6,5	6,0	4,7	5,5	5,7	6,6	6,9	7,1
65 lat i więcej	7,4	7,9	7,3	7,8	8,4	8,0	7,9	6,8
and more								
Kobiety Females	51,6	52,7	53,2	52,0	52,8	52,8	52,4	50,2
0-15 lat	8,0	7,9	8,1	7,2	7,7	8,1	8,1	8,2
16-24	4,2	3,8	3,8	4,0	3,5	3,8	3,8	4,9
25-54	21,0	21,6	23,8	21,8	22,4	20,6	20,5	20,1
55-64	7,1	6,9	4,9	6,5	6,8	7,9	7,5	7,5
65 lat i więcej	11,3	12,5	12,6	12,5	12,4	12,4	12,4	9,5
and more								

TABL. 4. STRUKTURA LUDNOŚCI W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG MAKROREGIONÓW (NUTS 1) ORAZ PŁCI I WIEKU
STRUCTURE OF POPULATION IN HOUSEHOLDS BY MACROREGIONS (NUTS 1), SEX AND AGE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Makroregiony (NUTS 1) Macroregions (NUTS 1)						województwo mazowiec- kie
		centralny	południowy	wschodni	północno- zachodni	południowo- zachodni	północny	
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
0-15 lat	16,6	15,4	16,4	16,4	16,9	15,7	17,4	17,5
16-24	8,6	8,4	8,6	9,4	8,8	8,1	9,1	7,9
25-54	42,5	41,7	42,7	42,5	42,5	42,5	42,3	42,8
55-64	13,6	14,3	13,7	13,6	13,6	14,1	13,5	12,6
65 lat i więcej	18,7	20,2	18,7	18,2	18,2	19,6	17,7	19,2
and more								
Mężczyźni Males	48,4	48,0	48,4	48,8	48,4	48,4	48,5	47,9
0-15 lat	8,6	7,8	8,4	8,4	8,6	8,2	8,9	9,3
16-24	4,4	4,3	4,4	4,9	4,5	4,2	4,6	4,0
25-54	21,5	21,3	21,6	21,7	21,4	21,6	21,4	21,3
55-64	6,5	6,8	6,5	6,6	6,5	6,7	6,5	6,0
65 lat i więcej	7,4	7,8	7,5	7,2	7,4	7,8	7,2	7,4
and more								
Kobiety Females	51,6	52,0	51,6	51,2	51,6	51,6	51,5	52,1
0-15 lat	8,0	7,6	8,0	8,0	8,3	7,5	8,5	8,2
16-24	4,2	4,2	4,2	4,5	4,2	3,9	4,5	3,9
25-54	21,0	20,4	21,1	20,8	21,1	21,0	20,9	21,5
55-64	7,1	7,5	7,2	7,0	7,2	7,4	7,1	6,7
65 lat i więcej	11,3	12,4	11,2	11,0	10,8	11,9	10,6	11,8
and more								

TABL. 5. STRUKTURA LUDNOŚCI W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 2) ORAZ PŁCI I WIEKU
STRUCTURE OF POPULATION IN HOUSEHOLDS BY REGIONS (NUTS 2), SEX AND AGE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Regiony (NUTS 2) Regions (NUTS 2)																
		dolno- śląskie	kujaw- sko- pomor- skie	lubel- skie	lubu- skie	łódzkie	mało- polskie	war- szaw- ski stołecz- ny	mazo- wiecki regio- nalny	opol- skie	pod- kar- packie	podla- skie	pomor- skie	śląskie	święto- krzyskie	war- miń- sko- mazur- skie	wielko- polskie	zacho- dno- pomor- skie
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
0-15 lat	16,6	15,8	16,5	16,0	16,0	15,6	17,3	17,6	17,3	15,6	16,7	16,5	18,2	15,7	15,0	17,2	17,7	15,7
16-24	8,6	8,0	9,2	9,2	8,9	8,3	9,1	6,7	9,3	8,4	9,8	9,1	9,1	8,1	8,7	9,1	8,9	8,3
25-54	42,5	42,7	42,3	42,1	41,0	41,6	43,6	43,9	41,6	41,9	43,1	41,9	42,3	42,0	41,9	42,3	43,3	41,6
55-64	13,6	14,0	13,9	13,6	15,3	14,3	12,7	11,5	14,0	14,4	13,3	14,1	12,9	14,6	14,2	14,0	12,9	14,3
65 lat i więcej	18,7	19,6	18,1	19,1	18,8	20,2	17,3	20,3	17,9	19,7	17,2	18,4	17,5	19,7	20,3	17,5	17,2	20,1
and more																		
Mężczyźni Males	48,4	48,3	48,5	48,5	47,7	47,7	48,6	47,0	49,0	48,8	49,1	48,7	48,5	48,2	48,5	48,6	48,6	48,2
0-15 lat	8,6	8,2	8,4	8,2	8,0	7,9	8,9	9,5	9,0	8,1	8,6	8,5	9,4	8,0	7,7	8,8	9,0	8,1
16-24	4,4	4,1	4,8	4,8	4,5	4,3	4,6	3,3	4,8	4,4	5,0	4,7	4,6	4,2	4,3	4,5	4,6	4,2
25-54	21,5	21,6	21,4	21,5	20,2	21,2	22,0	21,1	21,5	21,4	22,0	21,3	21,2	21,3	21,5	21,6	21,9	21,2
55-64	6,5	6,7	6,6	6,6	7,3	6,7	6,1	5,3	6,7	7,0	6,5	6,8	6,1	6,9	6,8	6,8	6,1	6,7
65 lat i więcej	7,4	7,7	7,3	7,4	7,7	7,7	7,0	7,7	7,0	7,9	7,0	7,4	7,2	7,9	8,1	6,9	6,9	8,1
and more																		
Kobiety Females	51,6	51,7	51,5	51,5	52,3	52,3	51,4	53,0	51,0	51,2	50,9	51,3	51,5	51,8	51,5	51,5	51,4	51,8
0-15 lat	8,0	7,5	8,1	7,8	8,0	7,7	8,4	8,1	8,3	7,5	8,1	8,0	8,9	7,6	7,3	8,3	8,7	7,7
16-24	4,2	3,8	4,3	4,3	4,4*	4,1	4,5	3,4	4,5	4,0	4,8	4,4	4,5	4,0	4,4	4,6	4,3	4,1
25-54	21,0	21,1	20,9	20,6	20,8	20,4	21,6	22,8	20,0	20,5	21,0	20,5	21,1	20,7	20,4	20,7	21,5	20,4
55-64	7,1	7,3	7,3	7,1	7,9	7,6	6,6	6,2	7,3	7,4	6,8	7,4	6,8	7,7	7,3	7,2	6,8	7,6
65 lat i więcej	11,3	11,9	10,9	11,7	11,1	12,5	10,3	12,6	10,9	11,8	10,2	11,1	10,3	11,8	12,1	10,6	10,3	12,0
and more																		

TABL. 6. STRUKTURA LUDNOŚCI W WIEKU 16 LAT I WIĘCEJ W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG GRUP SPOŁECZNO-EKONOMICZNYCH ORAZ PŁCI I POZIOMU WYKSZTAŁCENIA
STRUCTURE OF POPULATION AT THE AGE OF 16 YEARS AND MORE IN HOUSEHOLDS BY SOCIO-ECONOMIC GROUP, SEX AND LEVEL OF EDUCATION

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Gospodarstwa domowe Households of					
		pracownik employees	rolników farmers	pracujących na własny rachunek self-employed	emerytów retirees	rencistów pensioners	utrzymujących się z niezarobkowych źródeł living on unearned sources
OGÓŁEM	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL							
Wyższe	24,3	28,3	8,7*	38,2	16,0	7,7	9,7
Higher							
Średnie	35,4	35,3	37,6	34,9	37,2	31,4	27,8
Secondary							
Zasadnicze zawodowe, branżowe.....	25,3	24,4	30,3	18,3	27,1	32,1	32,0
Elementary vocational							
Gimnazjalne	2,2	2,7	2,5*	1,9	0,6	0,8*	6,5
Lower secondary							
Podstawowe ukończone	10,3	6,8	16,3	4,6	17,4	25,6	17,5
Completed primary							
Bez wykształcenia	0,6	0,4	.	.	1,1	.	1,8*
No school education							
Mężczyźni	47,7	49,5	51,4	50,5	43,8	34,5	46,3
Males							
Wyższe	9,9	11,1	3,7*	17,5	7,0	2,5*	3,7*
Higher							
Średnie	16,3	17,8	17,3	16,5	13,7	9,9	11,5
Secondary							
Zasadnicze zawodowe, branżowe	15,0	14,9	20,0	12,2	15,3	15,2	16,2
Elementary vocational							
Gimnazjalne	2,2	2,7	.	1,9*	0,6*	.	6,5
Lower secondary							
Podstawowe ukończone	4,2	2,9	7,5*	2,4*	6,9	5,6	7,6
Completed primary							
Bez wykształcenia	0,2	.	.	.	0,3*	.	.
No school education							
Kobiety	52,3	50,5	48,6	49,5	56,2	65,5	53,7
Females							
Wyższe	14,4	17,1	5,0*	20,7	9,1	5,3*	6,0
Higher							
Średnie	19,1	17,5	20,3	18,4	23,5	21,5	16,3
Secondary							
Zasadnicze zawodowe, branżowe	10,3	9,5	10,3	6,2	11,8	16,9	15,7
Elementary vocational							
Gimnazjalne	1,8	2,1	4,3*	1,9*	0,6	.	4,8
Lower secondary							
Podstawowe ukończone	6,2	3,9	8,8	2,3*	10,5	20,0	9,8
Completed primary							
Bez wykształcenia	0,4	0,3*	.	.	0,8	.	.
No school education							

TABL. 7. STRUKTURA LUDNOŚCI W WIEKU 16 LAT I WIĘCEJ W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG KLASY MIEJSCOWOŚCI ORAZ PĘCI I POZIOMU WYKSZTAŁCENIA
STRUCTURE OF POPULATION AT THE AGE OF 16 YEARS AND MORE IN HOUSEHOLDS BY CLASS OF LOCALITY, SEX AND LEVEL OF EDUCATION

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Miasta Urban						Wieś Rural
		razem total	o liczbie mieszkańców w tysiącach town by size in thousand					
			500 i więcej 500 and more	200-499	100-199	20-99	poniżej 20 less than 20	
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Wyższe	24,3	31,7	51,2	36,2	29,5	25,9	21,6	13,5
Higher								
Średnie	35,4	37,9	31,6	37,9	40,1	40,4	38,3	31,8
Secondary								
Zasadnicze zawodowe, branżowe ..	25,3	20,2	10,2	17,9	21,0	22,2	27,1	32,8
Elementary vocational								
Gimnazjalne	2,2	1,8	1,1	1,9	2,1	1,9	2,1	2,8
Lower secondary								
Podstawowe ukończone	10,3	6,3	3,6	4,4	6,0	7,2	8,7	16,2
Completed primary								
Bez wykształcenia	0,6	0,4*	.	.	.	0,3*	0,5*	1,0
No school education								
Mężczyźni Males	47,7	46,4	45,5	47,0	46,3	46,8	46,4	49,6
Wyższe	9,9	13,2	23,5	15,1	12,0	10,3	8,2	4,9
Higher								
Średnie	16,3	17,2	13,3	17,5	17,4	19,2	17,2	15,0
Secondary								
Zasadnicze zawodowe, branżowe ..	15,0	11,7	5,8*	11,0	12,7	12,5	15,5	19,8
Elementary vocational								
Gimnazjalne	2,2	1,8	1,1*	1,9*	2,1*	1,9	2,1	2,8
Lower secondary								
Podstawowe ukończone	4,2	2,4	1,7	1,2*	2,1	2,9	3,4	6,7
Completed primary								
Bez wykształcenia	0,2	0,1	.	.	.	.	.	0,3*
No school education								
Kobiety Females	52,3	53,6	54,6	53,1	53,7	53,2	53,6	50,4
Wyższe	14,4	18,5	27,8	21,0	17,5	15,6	13,5	8,5
Higher								
Średnie	19,1	20,7	18,3	20,4	22,7	21,1	21,1	16,8
Secondary								
Zasadnicze zawodowe, branżowe ..	10,3	8,5	4,4	6,9	8,3	9,7	11,6	12,9
Elementary vocational								
Gimnazjalne	1,8	1,7	1,7*	1,4*	1,2*	2,2	1,7	2,0
Lower secondary								
Podstawowe ukończone	6,2	3,9	2,0	3,2	3,9	4,3	5,3	9,5
Completed primary								
Bez wykształcenia	0,4	0,3	.	.	.	.	.	0,6
No school education								

TABL. 8. STRUKTURA LUDNOŚCI W WIEKU 16 LAT I WIĘCEJ W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG MAKROREGIONÓW (NUTS 1) ORAZ PŁCI I POZIOMU WYKSZTAŁCENIA
STRUCTURE OF POPULATION AT THE AGE OF 16 YEARS AND MORE IN HOUSEHOLDS BY MACROREGIONS (NUTS 1), SEX AND LEVEL OF EDUCATION

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Makroregiony (NUTS 1) Macroregions (NUTS 1)						województwo mazowiec- kie
		centralny	południowy	wschodni	północno- zachodni	południowo- zachodni	północny	
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Wyższe	24,3	23,2	24,2	22,4	20,1	24,1	22,2	34,6
Higher								
Średnie	35,4	37,2	36,3	36,1	34,3	36,2	34,8	33,2
Secondary								
Zasadnicze zawodowe, branżowe	25,3	22,9	27,2	23,9	29,2	26,0	26,4	19,3
Elementary vocational								
Gimnazjalne	2,2	2,0	2,1	2,4	2,4	1,9	2,5	2,0
Lower secondary								
Podstawowe ukończone	10,3	12,0	8,1	12,6	11,0	9,4	11,6	8,5
Completed primary								
Bez wykształcenia	0,6	1,2*	.	0,9	0,8*	.	0,5*	0,6*
No school education								
Mężczyźni Males	47,7	47,5	47,8	48,2	47,8	47,8	47,8	46,8
Wyższe	9,9	8,9	9,9	9,1	7,9	9,7	8,7	15,1
Higher								
Średnie	16,3	17,7	16,6	16,7	15,6	17,2	16,2	14,5
Secondary								
Zasadnicze zawodowe, branżowe	15,0	13,7	16,4	14,1	17,3	14,9	15,7	11,3
Elementary vocational								
Gimnazjalne	2,2	2,0	2,1	2,4	2,4	1,9	2,5	2,0
Lower secondary								
Podstawowe ukończone	4,2	4,7	2,8	5,7	4,3	3,8	4,7	3,7
Completed primary								
Bez wykształcenia	0,2	.	.	.	.	.	.	.
No school education								
Kobiety Females	52,3	52,6	52,2	51,8	52,2	52,2	52,2	53,2
Wyższe	14,4	14,4	14,3	13,3	12,3	14,4	13,5	19,5
Higher								
Średnie	19,1	19,5	19,8	19,4	18,8	19,0	18,6	18,7
Secondary								
Zasadnicze zawodowe, branżowe	10,3	9,2	10,8	9,9	11,9	11,1	10,7	7,9
Elementary vocational								
Gimnazjalne	1,8	1,4	1,8	1,7	2,2	2,1	2,0	1,8
Lower secondary								
Podstawowe ukończone	6,2	7,3	5,3	7,0	6,7	5,6	7,0	4,8
Completed primary								
Bez wykształcenia	0,4	0,8*	.	0,7*	.	.	0,4*	.
No school education								

TABL. 9. STRUKTURA LUDNOŚCI W WIEKU 16 LAT I WIĘCEJ W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 2) ORAZ PŁCI I POZIOMU WYKSZTAŁCENIA
STRUCTURE OF POPULATION AT THE AGE OF 16 YEARS AND MORE IN HOUSEHOLDS BY REGIONS (NUTS 2), SEX AND LEVEL OF EDUCATION

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Regiony (NUTS 2)					
		dolno- śląskie	kujawsko- pomorskie	lubelskie	lubuskie	łódzkie	mało- polskie
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Wyższe	24,3	24,7	20,9	23,7	20,8	24,0	25,6
Higher							
Średnie	35,4	37,5	32,3	37,2	38,0	38,0	32,6
Secondary							
Zasadnicze zawodowe, branżowe	25,3	24,4	29,9	22,0	22,6	22,5	27,2
Elementary vocational							
Gimnazjalne	2,2	2,1	2,1	2,2	3,0	2,3	2,4
Lower secondary							
Podstawowe ukończone	10,3	8,8	12,4	12,4	13,5	10,8	10,1
Completed primary							
Bez wykształcenia	0,6	.	.	.	.	.	.
No school education							
Mężczyźni Males	47,7	47,7	48,0	47,9	47,3	47,2	48,0
Wyższe	9,9	9,8	7,9	9,9	8,3	9,3	10,1
Higher							
Średnie	16,3	18,0	15,8	17,0	15,9	17,7	14,1
Secondary							
Zasadnicze zawodowe, branżowe	15,0	13,8	17,5	12,8	13,6	13,5	17,0
Elementary vocational							
Gimnazjalne	2,2	2,1*	2,1*	2,2*	3,0*	2,3*	2,4
Lower secondary							
Podstawowe ukończone	4,2	3,6	4,5	5,7	6,4	4,2	4,3
Completed primary							
Bez wykształcenia	0,2	.	.	.	.	.	.
No school education							
Kobiety Females	52,3	52,4	52,0	52,2	52,7	52,8	52,1
Wyższe	14,4	15,0	13,0	13,8	12,5	14,7	15,5
Higher							
Średnie	19,1	19,4	16,6	20,2	22,2	20,4	18,5
Secondary							
Zasadnicze zawodowe, branżowe	10,3	10,6	12,4	9,2	9,0	8,9	10,2
Elementary vocational							
Gimnazjalne	1,8	.	2,2*	1,8*	.	1,4*	1,7
Lower secondary							
Podstawowe ukończone	6,2	5,2	7,9	6,7	7,1	6,7	5,8
Completed primary							
Bez wykształcenia	0,4	.	.	.	.	.	.
No school education							

Regions (NUTS 2)

warszawski stołeczny	mazowiecki regionalny	opolskie	podkarpackie	podlaskie	pomorskie	śląskie	świętokrzyskie	warmińsko-mazurskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
48,4	18,2	22,3	20,3	24,1	25,6	23,1	21,9	18,5	18,7	23,1
31,3	35,5	32,3	35,6	34,9	36,9	39,1	35,6	35,1	32,4	36,3
12,0	28,0	30,7	28,0	19,9	23,9	27,2	23,8	25,2	33,5	23,5
1,4	2,6	1,3	2,1	3,4	2,7	1,9	1,5	2,7	2,2	2,5
4,4	13,4	11,1	11,6	14,9	9,0	6,6	14,4	15,0	10,4	11,0
.	.	.	0,8*	1,4*	.	.	.	.	.	1,6*
45,4	48,4	48,2	48,6	48,2	47,8	47,7	47,9	47,7	48,0	47,7
22,0	6,9	9,7	8,3	9,1	10,0	9,7	8,2	7,8	7,1	9,4
13,9	15,3	14,7	16,8	16,1	17,4	18,4	17,8	14,9	15,1	16,5
6,1	17,6	18,3	16,4	12,0	14,1	15,9	14,1*	15,4*	19,7	14,2*
.	2,6	.	2,1*	3,4	2,7	1,9*	1,5	2,7	2,2	2,5
1,9*	5,9	4,2	4,8	7,2	3,5	1,7	5,8	6,9	3,8	4,3
.
54,6	51,6	51,8	51,4	51,8	52,2	52,3	52,1	52,3	52,0	52,3
26,4	11,3	12,7	12,0	15,0	15,6	13,4	13,7	10,8	11,6	13,7
17,5	20,2	17,6	18,9	18,8	19,6	20,7	17,8	20,2	17,4	19,8
5,9	10,4	12,4	11,6	7,8	9,8	11,3	9,7	9,8	13,8	9,3
1,9*	1,6*	2,1*	1,6*	1,5*	1,7*	1,9*	1,5*	2,1*	2,3	2,1*
2,5	7,6	6,9	6,7	7,8	5,5	4,8	8,6	8,0	6,6	6,7
.

**TABL. 10. PRZECIĘTNE ROCZNE DOCHODY NETTO NA 1 OSOBĘ W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH
WEDŁUG GRUP SPOŁECZNO-EKONOMICZNYCH ^a**
AVERAGE YEARLY PER CAPITA NET INCOME IN HOUSEHOLDS BY SOCIO-ECONOMIC GROUP ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Gospodarstwa domowe Households of				
			pracowników employees	rolników farmers	pracujących na własny rachunek self- employed	emerytów retirees	rencistów pensioners
x – przeciętne dochody w zł average income in zlotys							
s – błąd bezwzględny w zł absolute error in zlotys							
v – błąd względny w % relative error in %							
Dochód do dyspozycji	x	24760	26422	13445	30458	22487	18661
Disposable income	s	157	208	509	1056	237	517
	v	0,6	0,8	3,8	3,5	1,1	2,8
Dochód do dyspozycji bez uwzględnienia transferów społecznych innych niż świadczenia związane z wiekiem oraz renty rodzinne	x	22930	24695	11973	28704	21680	13190
Disposable income before social transfers other than old-age and survivors' benefits	s	161	212	524	1080	250	533
	v	0,7	0,9	4,4	3,8	1,2	4,0
Dochód do dyspozycji bez uwzględnienia transferów społecznych łącznie ze świadczeniami związanymi z wiekiem oraz rentami rodzinnymi	x	17280	22590	9741	27412	2872	2057
Disposable income before social transfers including old-age and survivors' benefits	s	160	211	507	1084	116	266
	v	0,9	0,9	5,2	4,0	4,0	13,0
Dochód z pracy najemnej	x	14893	21600	1390	5469	2304	1752
Income from hired work	s	149	204	250	374	105	262
	v	1,0	1,0	18,0	6,8	4,6	15,0
Dochód z pracy na własny rachunek (w rolnictwie i poza rolnictwem) ...	x	2153	776	8428	21649	551	229
Income from self-employment (in farming and outside farming)	s	90	47	384	871	57	54
	v	4,2	6,1	4,6	4,0	10,3	23,6
Świadczenia dla bezrobotnych	x	52	49	.	23*	27	82*
Unemployment benefits	s	5	6	29	10	5	34
	v	9,1	12,2	97,9	42,4	17,5	40,8
Świadczenia związane z wiekiem	x	5286	1930	2182	1244	18741	2056
Old-age benefits	s	41	55	239	148	236	208
	v	0,8	2,9	11,0	11,9	1,3	10,1
Renty rodzinne	x	365	176	.	48*	69	9077
Survivors' benefits	s	17	17	27	21	14	548
	v	4,6	9,4	54,5	44,7	20,3	6,0
Świadczenia chorobowe	x	27	27	17*	.	12	.
Sickness benefits	s	4	5	6	10	6	2
	v	15,4	18,3	38,1	91,9	47,7	116,4
Świadczenia dla osób niepełnosprawnych	x	469	325	243	220	326	4807
Disability benefits	s	19	21	68	57	29	342
	v	4,0	6,5	27,8	25,8	8,8	7,1

TABL. 10. PRZECIĘTNE ROCZNE DOCHODY NETTO NA 1 OSOBĘ W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG GRUP SPOŁĘCZNO-EKONOMICZNYCH^a (dok.)
AVERAGE YEARLY PER CAPITA NET INCOME IN HOUSEHOLDS BY SOCIO-ECONOMIC GROUP^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Gospodarstwa domowe Households of				
			pracowników employees	rolników farmers	pracujących na własny rachunek self- employed	emerytów retirees	rencistów pensioners
x – przeciętne dochody w zł average income in zlotys							
s – błąd bezwzględny w zł absolute error in zlotys							
v – błąd względny w % relative error in %							
Stypendia	x	25	21	.	.	21	.
Education-related allowances	s	4	4	32	7	6	6
	v	15,5	18,5	61,8	57,4	29,9	73,0
Dochód z wynajmu nieruchomości	x	100	76	-	265	73	.
Income from rental of a property	s	10	9	0	59	12	8
	v	9,6	12,0	0,0	22,3	16,8	39,3
Świadczenia dotyczące rodziny	x	1230	1290	1131	1488	401	483
Family-related allowances	s	16	19	126	86	35	89
	v	1,3	1,5	11,1	5,8	8,8	18,4
Świadczenia dotyczące wykluczenia społecznego	x	20	9	-	.	15	50
Social exclusion benefits	s	2	2	0	1	4	14
	v	10,5	21,9	0,0	90,5	26,3	27,1
Dotatki mieszkaniowe	x	9	5	-	-	6*	39*
Housing allowances	s	1	1	0	0	2	16
	v	11,3	19,4	0,0	0,0	26,9	42,7
Regularne transfery pieniężne otrzymywane od osób spoza gospodarstwa domowego	x	115	86	.	78	68	139
Regular inter-household cash transfer received	s	7	7	15	24	8	39
	v	6,1	8,2	82,5	31,3	11,1	28,1
Dochód z własności finansowej (kapitałowy)	x	28	24	.	.	26	.
Income from the financial property (the capital)	s	6	7	2	20	7	0
	v	21,9	30,8	132,8	54,2	28,2	101,2
Dochód dzieci do lat 16	x	10	8	.	.	.	36*
Income received by people aged under 16	s	2	2	2	3	1	13
	v	16,1	21,5	73,9	53,3	63,0	37,1
Podatki od nieruchomości	x	98	83	103	132	140	127
Property tax	s	2	2	9	12	4	8
	v	1,8	2,4	9,0	8,9	3,1	6,2
Regularne transfery pieniężne przekazywane osobom spoza gospodarstwa domowego	x	91	91	82*	222	74	54*
Regular inter-household cash transfer paid	s	7	9	29	64	10	19
	v	7,7	9,5	35,9	28,8	13,6	35,8
Rozliczenia z urzędem skarbowym	x	-169	-193	-85	-262	-61	-63
Statements for the Treasury Office	s	6	7	25	38	8	10
	v	-3,3	-3,5	-29,0	-14,5	-13,8	-15,4

a Rokiem odniesienia dla zmiennych dotyczących dochodów jest rok 2019.
a The reference period for income is the year 2019.

TABL. 11. PRZECIĘTNE ROCZNE DOCHODY EKWIWALENTNE NETTO W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG GRUP SPOŁECZNO-EKONOMICZNYCH ^a
AVERAGE YEARLY EQUIVALISED NET INCOME IN HOUSEHOLDS BY SOCIO-ECONOMIC GROUP ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Gospodarstwa domowe			Households of	
			pracowników employees	rolników farmers	pracujących na własny rachunek self- employed	emerytów retirees	rencistów pensioners
x – przeciętne dochody w zł average income in zlotys							
s – błąd bezwzględny w zł absolute error in zlotys							
v – błąd względny w % relative error in %							
Dochód do dyspozycji	x	38280	42324	22214	47926	29951	23306
Disposable income	s	250	322	898	1574	299	704
	v	0,7	0,8	4,0	3,3	1,0	3,0
Dochód do dyspozycji bez uwzględnienia transferów społecznych innych niż świadczenia związane z wiekiem oraz renty rodzinne	x	35130	39256	19549	44803	28678	15936
Disposable income before social transfers other than old-age and survivors' benefits	s	257	329	868	1608	317	629
	v	0,7	0,8	4,4	3,6	1,1	4,0
Dochód do dyspozycji bez uwzględnienia transferów społecznych łącznie ze świadczeniami związanymi z wiekiem oraz rentami rodzinnymi	x	27374	35860	15757	42810	4369	3054
Disposable income before social transfers including old-age and survivors' benefits	s	254	328	788	1620	184	418
	v	0,9	0,9	5,0	3,8	4,2	13,7
Dochód z pracy najemnej	x	23565	34191	2336	8620	3485	2596
Income from hired work	s	237	317	426	575	165	409
	v	1,0	0,9	18,2	6,7	4,7	15,8
Dochód z pracy na własny rachunek (w rolnictwie i poza rolnictwem) ...	x	3408	1275	13527	33679	853	334
Income from self-employment (in farming and outside farming)	s	146	78	552	1317	92	83
	v	4,3	6,1	4,1	3,9	10,7	24,8
Świadczenia dla bezrobotnych	x	77	77	.	34*	37	114*
Unemployment benefits	s	7	10	49	14	7	52
	v	9,4	12,3	97,9	41,2	17,7	45,0
Świadczenia związane z wiekiem	x	7289	3122	3704	1916	24214	2751
Old-age benefits	s	62	93	432	231	270	293
	v	0,9	3,0	11,7	12,1	1,1	10,7
Renty rodzinne	x	468	277	.	77*	98	10131
Survivors' benefits	s	23	27	48	37	20	566
	v	5,0	9,7	55,1	47,7	20,8	5,6
Świadczenia chorobowe	x	42	41	27*	.	18	.
Sickness benefits	s	6	7	11	17	9	3
	v	15,2	17,8	40,5	91,9	48,5	116,4
Świadczenia dla osób niepełnosprawnych	x	706	520	387	338	482	6347
Disability benefits	s	29	35	110	88	43	457
	v	4,1	6,7	28,4	26,2	9,0	7,2

TABL. 11. PRZECIĘTNE ROCZNE DOCHODY EKWIWALENTNE NETTO W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG GRUP SPOŁECZNO-EKONOMICZNYCH^a (dok.)
AVERAGE YEARLY EQUIVALISED NET INCOME IN HOUSEHOLDS BY SOCIO-ECONOMIC GROUP^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Gospodarstwa domowe Households of				
			pracowników employees	rolników farmers	pracujących na własny rachunek self- employed	emerytów retirees	rencistów pensioners
x – przeciętne dochody w zł average income in zlotys							
s – błąd bezwzględny w zł absolute error in zlotys							
v – błąd względny w % relative error in %							
Stypendia	x	39	35	.	.	33	.
Education-related allowances	s	6	6	55	10	10	9
	v	14,5	18,7	61,1	59,1	31,4	76,2
Dochód z wynajmu nieruchomości	x	149	120	-	405	93	.
Income from rental of a property	s	14	14	0	94	16	10
	v	9,5	11,8	0,0	23,1	17,3	40,6
Świadczenia dotyczące rodziny	x	2248	2373	2111	2715	676	786
Family-related allowances	s	30	36	248	164	61	145
	v	1,3	1,5	11,8	6,0	9,0	18,4
Świadczenia dotyczące wykluczenia spotecznego	x	26	14	-	.	19	65
Social exclusion benefits	s	3	3	0	1	6	18
	v	11,2	22,8	0,0	91,1	28,9	28,1
Dodatki mieszkaniowe	x	13	8	-	-	7*	43*
Housing allowances	s	1	2	0	0	2	17
	v	11,6	19,7	0,0	0,0	26,1	40,1
Regularne transfery pieniężne otrzymywane od osób spoza gospodarstwa domowego	x	173	142	.	126	82	170
Regular inter-household cash transfer received	s	10	12	22	40	9	51
	v	6,0	8,4	82,5	32,2	11,6	30,1
Dochód z własności finansowej (kapitałowy)	x	40	33	.	45*	33	.
Income from the financial property (the capital)	s	9	10	3	21	9	0
	v	22,9	29,9	132,8	47,6	27,7	101,2
Dochód dzieci do lat 16	x	15	13	.	.	.	55*
Income received by people aged under 16	s	3	3	4	5	2	20
	v	16,2	21,2	73,4	53,4	62,1	37,3
Podatki od nieruchomości	x	145	131	159	205	180	153
Property tax	s	3	3	14	19	6	10
	v	1,9	2,4	8,9	9,4	3,1	6,3
Regularne transfery pieniężne przekazywane osobom spoza gospodarstwa domowego	x	127	129	120*	299	97	61*
Regular inter-household cash transfer paid	s	10	13	44	89	14	21
	v	8,0	9,8	36,7	29,6	14,4	35,1
Rozliczenia z urzędem skarbowym	x	-296	-344	-139	-431	-94	-89
Statements for the Treasury Office	s	9	12	35	60	14	14
	v	-3,1	-3,3	-25,1	-13,9	-14,4	-16,2

a Rokiem odniesienia dla zmiennych dotyczących dochodów jest rok 2019.
a The reference period for income is the year 2019.

TABL. 12. PRZECIĘTNE ROCZNE DOCHODY NETTO NA 1 OSOBĘ W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG KLASY MIEJSCOWOŚCI ^a
AVERAGE YEARLY PER CAPITA NET INCOME IN HOUSEHOLDS BY CLASS OF LOCALITY ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Miasta Urban					Wieś Rural	
			razem total	o liczbie mieszkańców w tysiącach town by size in thousand					
				500 i więcej 500 and more	200-499	100-199	20-99		20 i mniej less than 20
Dochód do dyspozycji	x	24760	27904	35060	28676	27322	26271	23836	20187
Disposable income	s	157	219	765	574	636	367	430	208
	v	0,6	0,8	2,2	2,0	2,3	1,4	1,8	1,0
Dochód do dyspozycji bez uwzględnienia transferów społecznych innych niż świadczenia związane z wiekiem oraz renty rodzinne	x	22930	26134	33385	27008	25636	24519	21834	18268
Disposable income before social transfers other than old-age and survivors' benefits	s	161	225	795	586	662	377	452	217
	v	0,7	0,9	2,4	2,2	2,6	1,5	2,1	1,2
Dochód do dyspozycji bez uwzględnienia transferów społecznych łącznie ze świadczeniami związanymi z wiekiem oraz rentami rodzinnymi	x	17280	19609	27015	20496	18518	17800	15839	13892
Disposable income before social transfers including old-age and survivors' benefits	s	160	229	801	613	710	412	476	213
	v	0,9	1,2	3,0	3,0	3,8	2,3	3,0	1,5
Dochód z pracy najemnej	x	14893	17083	22160	17517	16430	16154	14091	11709
Income from hired work	s	149	216	720	570	634	384	450	209
	v	1,0	1,3	3,3	3,3	3,9	2,4	3,2	1,8
Dochód z pracy na własny rachunek (w rolnictwie i poza rolnictwem) ...	x	2153	2217	4414	2516	1796	1430	1507	2060
Income from self-employment (in farming and outside farming)	s	90	125	429	344	337	148	234	122
	v	4,2	5,7	9,7	13,7	18,8	10,3	15,6	5,9
Świadczenia dla bezrobotnych	x	52	56	52*	25*	55*	63	70	46
Unemployment benefits	s	5	7	19	7	24	10	14	6
	v	9,1	12,2	36,5	29,2	43,3	16,5	20,2	13,0
Świadczenia związane z wiekiem	x	5286	6111	6092	6104	6656	6237	5588	4085
Old-age benefits	s	41	77	238	255	295	211	203	73
	v	0,8	1,3	3,9	4,2	4,4	3,4	3,6	1,8
Renty rodzinne	x	365	415	282	408	462	482	408	293
Survivors' benefits	s	17	25	64	63	72	50	47	22
	v	4,6	6,0	22,5	15,3	15,6	10,3	11,6	7,5
Świadczenia chorobowe	x	27	27	41*	.	.	20	29*	27
Sickness benefits	s	4	5	17	14	9	8	12	6
	v	15,4	20,4	41,1	50,1	50,7	37,5	40,6	21,8
Świadczenia dla osób niepełnosprawnych	x	469	437	282	425	502	472	490	515
Disability benefits	s	19	26	51	64	76	49	56	28
	v	4,0	5,9	18,1	15,1	15,1	10,5	11,4	5,5

TABL. 12. PRZECIĘTNE ROCZNE DOCHODY NETTO NA 1 OSOBĘ W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG KLASY MIEJSCOWOŚCI ^a (dok.)
AVERAGE YEARLY PER CAPITA NET INCOME IN HOUSEHOLDS BY CLASS OF LOCALITY ^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Miasta Urban					Wieś Rural	
			razem total	o liczbie mieszkańców w tysiącach town by size in thousand					
				500 i więcej 500 and more	200-499	100-199	20-99		20 i mniej less than 20
Stypendia	x	25	26	34*	.	.	29	11*	25
Education-related allowances	s	4	5	14	28	4	7	4	5
	v	15,5	20,9	41,6	58,4	50,3	25,8	38,4	22,2
Dochód z wynajmu nieruchomości	x	100	131	247	196	103	75	88	54
Income from rental of a property	s	10	14	55	42	34	16	21	12
	v	9,6	10,9	22,5	21,3	33,1	20,8	24,1	21,4
Świadczenia dotyczące rodziny	x	1230	1191	1245	1117	1057	1135	1362	1286
Family-related allowances	s	16	25	76	78	61	47	60	28
	v	1,3	2,1	6,1	7,0	5,8	4,1	4,4	2,2
Świadczenia dotyczące wykluczenia spotecznego	x	20	21	10*	11*	29*	22	30	18
Social exclusion benefits	s	2	3	4	5	9	4	9	3
	v	10,5	13,5	37,7	42,1	31,7	18,9	28,4	17,7
Dodatki mieszkaniowe	x	9	13	11*	15	17	13	9	3
Housing allowances	s	1	2	4	5	5	3	3	1
	v	11,3	12,3	38,3	31,2	29,6	20,0	28,8	30,7
Regularne transfery pieniężne otrzymywane od osób spoza gospodarstwa domowego	x	115	149	186	192	140	130	123	65
Regular inter-household cash transfer received	s	7	11	27	47	26	18	20	7
	v	6,1	7,3	14,3	24,5	19,0	13,7	16,2	10,1
Dochód z własności finansowej (kapitałowy)	x	28	44	115	.	20	24	.	6
Income from the financial property (the capital)	s	6	10	43	31	8	10	11	2
	v	21,9	23,4	37,4	58,9	39,8	39,9	59,7	28,5
Dochód dzieci do lat 16	x	10	12	.	15*	.	18	12	6
Income received by people aged under 16	s	2	2	4	7	3	6	3	1
	v	16,1	20,0	57,7	50,0	55,7	33,2	27,5	19,8
Podatki od nieruchomości	x	98	95	122	83	85	84	100	103
Property tax	s	2	3	9	7	7	3	4	2
	v	1,8	2,7	7,4	8,3	8,5	3,4	4,2	2,4
Regularne transfery pieniężne przekazywane osobom spoza gospodarstwa domowego	x	91	111	161	72	66	129	96	62
Regular inter-household cash transfer paid	s	7	11	39	17	17	19	22	7
	v	7,7	9,9	24,5	23,6	25,1	14,7	23,2	11,2
Rozliczenia z urzędem skarbowym	x	-169	-177	-165	-161	-175	-182	-193	-157
Statements for the Treasury Office	s	6	8	24	19	20	15	15	6
	v	-3,3	-4,7	-14,8	-11,8	-11,2	-8,2	-7,8	-4,0

a Rokiem odniesienia dla zmiennych dotyczących dochodów jest rok 2019.

a The reference period for income is the year 2019.

TABL. 13. PRZECIĘTNE ROCZNE DOCHODY EKWIWALENTNE NETTO W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG KLASY MIEJSCOWOŚCI ^a
AVERAGE YEARLY EQUIVALISED NET INCOME IN HOUSEHOLDS BY CLASS OF LOCALITY ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Miasta Urban					Wieś Rural	
			razem total	o liczbie mieszkańców w tysiącach town by size in thousand					
				500 i więcej 500 and more	200-499	100-199	20-99		20 i mniej less than 20
Dochód do dyspozycji	x	38280	41999	51594	42600	40966	39864	36910	32870
Disposable income	s	250	342	1076	835	909	560	763	354
	v	0,7	0,8	2,1	2,0	2,2	1,4	2,1	1,1
Dochód do dyspozycji bez uwzględnienia transferów społecznych innych niż świadczenia związane z wiekiem oraz renty rodzinne	x	35130	39014	48758	39766	38201	36926	33481	29480
Disposable income before social transfers other than old-age and survivors' benefits	s	257	352	1114	843	956	570	789	367
	v	0,7	0,9	2,3	2,1	2,5	1,5	2,4	1,3
Dochód do dyspozycji bez uwzględnienia transferów społecznych łącznie ze świadczeniami związanymi z wiekiem oraz rentami rodzinnymi	x	27374	30394	40720	31309	28749	27921	25359	22982
Disposable income before social transfers including old-age and survivors' benefits	s	254	355	1152	904	1044	638	834	362
	v	0,9	1,2	2,8	2,9	3,6	2,3	3,3	1,6
Dochód z pracy najemnej	x	23565	26481	33529	26646	25506	25294	22506	19322
Income from hired work	s	237	334	1038	843	960	591	783	353
	v	1,0	1,3	3,1	3,2	3,8	2,3	3,5	1,8
Dochód z pracy na własny rachunek (w rolnictwie i poza rolnictwem) ...	x	3408	3397	6514	3925	2768	2225	2423	3424
Income from self-employment (in farming and outside farming)	s	146	195	639	544	499	233	407	213
	v	4,3	5,7	9,8	13,9	18,0	10,5	16,8	6,2
Świadczenia dla bezrobotnych	x	77	81	71*	34*	79*	88	109	72
Unemployment benefits	s	7	10	28	10	35	15	23	10
	v	9,4	12,7	39,2	29,6	44,9	17,2	21,2	13,6
Świadczenia związane z wiekiem	x	7289	8116	7720	7967	8912	8417	7593	6086
Old-age benefits	s	62	116	320	349	428	305	294	116
	v	0,9	1,4	4,2	4,4	4,8	3,6	3,9	1,9
Renty rodzinne	x	468	505	325	490	540	589	530	414
Survivors' benefits	s	23	33	75	84	85	67	71	33
	v	5,0	6,6	23,0	17,2	15,7	11,4	13,3	7,9
Świadczenia chorobowe	x	42	40	56*	.	.	29	43*	45
Sickness benefits	s	6	8	23	24	15	11	18	10
	v	15,2	20,2	40,2	51,8	51,9	36,6	40,8	21,8
Świadczenia dla osób niepełnosprawnych	x	706	635	378	633	711	694	726	809
Disability benefits	s	29	38	66	99	108	76	86	47
	v	4,1	6,0	17,4	15,7	15,2	10,9	11,8	5,8

TABL. 13. PRZECIĘTNE ROCZNE DOCHODY EKWIWALENTNE NETTO W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG KLASY MIEJSCOWOŚCI ^a (dok.)
AVERAGE YEARLY EQUIVALISED NET INCOME IN HOUSEHOLDS BY CLASS OF LOCALITY ^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Miasta Urban					Wieś Rural	
			razem total	o liczbie mieszkańców w tysiącach town by size in thousand					
				500 i więcej 500 and more	200-499	100-199	20-99		20 i mniej less than 20
Stypendia	x	39	37	47*	.	.	48	18*	42
Education-related allowances	s	6	7	21	29	5	13	7	9
	v	14,5	18,9	44,2	50,8	55,1	26,2	38,4	22,5
Dochód z wynajmu nieruchomości	x	149	194	357	304	160	112	122	82
Income from rental of a property	s	14	21	77	67	56	23	29	17
	v	9,5	10,7	21,5	22,0	35,1	20,5	24,2	21,2
Świadczenia dotyczące rodziny	x	2248	2148	2257	2027	1879	2032	2474	2395
Family-related allowances	s	30	46	149	152	110	86	113	53
	v	1,3	2,1	6,6	7,5	5,8	4,2	4,6	2,2
Świadczenia dotyczące wykluczenia spotecznego	x	26	26	12*	12*	34*	27	43	25
Social exclusion benefits	s	3	4	4	5	11	5	13	5
	v	11,2	14,1	34,3	41,1	31,7	18,5	30,1	18,7
Dodatki mieszkaniowe	x	13	18	14*	23	23	19	15	5
Housing allowances	s	1	2	5	8	7	4	5	1
	v	11,6	12,7	36,1	32,4	31,2	20,8	31,2	31,7
Regularne transfery pieniężne otrzymywane od osób spoza gospodarstwa domowego	x	173	221	262	257	206	207	193	104
Regular inter-household cash transfer received	s	10	16	39	55	41	29	31	11
	v	6,0	7,2	15,0	21,5	19,8	14,2	15,9	10,7
Dochód z własności finansowej (kapitałowy)	x	40	61	146	85	29	36	29	8
Income from the financial property (the capital)	s	9	15	56	57	12	15	18	2
	v	22,9	24,5	38,3	67,6	40,4	41,5	63,4	29,6
Dochód dzieci do lat 16	x	15	20	.	.	.	29	19	9
Income received by people aged under 16	s	3	4	6	13	5	10	5	2
	v	16,2	20,1	57,9	52,5	55,4	33,2	27,2	19,7
Podatki od nieruchomości	x	145	136	169	118	126	122	146	158
Property tax	s	3	4	13	10	13	4	6	4
	v	1,9	2,8	7,6	8,1	10,5	3,6	4,1	2,4
Regularne transfery pieniężne przekazywane osobom spoza gospodarstwa domowego	x	127	151	223	95	97	175	124	92
Regular inter-household cash transfer paid	s	10	15	56	22	26	27	27	11
	v	8,0	10,2	25,0	23,4	27,1	15,6	21,9	11,8
Rozliczenia z urzędem skarbowym	x	-296	-306	-287	-281	-293	-314	-337	-280
Statements for the Treasury Office	s	9	14	38	32	32	26	27	11
	v	-3,1	-4,5	-13,1	-11,5	-10,9	-8,2	-8,1	-4,1

a Rokiem odniesienia dla zmiennych dotyczących dochodów jest rok 2019.

a The reference period for income is the year 2019.

**TABL. 14. PRZECIĘTNE ROCZNE DOCHODY NETTO NA 1 OSOBĘ W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH
WEDŁUG MAKROREGIONÓW (NUTS 1) ^a**
AVERAGE YEARLY PER CAPITA NET INCOME IN HOUSEHOLDS BY MACROREGIONS (NUTS 1) ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Makroregiony (NUTS 1) Macroregions (NUTS 1)						województwo mazowieckie
			centralny	południowy	wschodni	północno- zachodni	południowo- zachodni	północny	
x – przeciętne dochody w zł average income in zlotys									
s – błąd bezwzględny w zł absolute error in zlotys									
v – błąd względny w % relative error in %									
Dochód do dyspozycji	x	24760	23304	25938	21274	23456	27123	23866	28516
Disposable income	s	157	378	345	349	333	474	333	623
	v	0,6	1,6	1,3	1,6	1,4	1,8	1,4	2,2
Dochód do dyspozycji bez uwzględnienia transferów społecznych innych niż świadczenia związane z wiekiem oraz renty rodzinne	x	22930	21638	24248	19411	21428	25550	21845	26643
Disposable income before social transfers other than old-age and survivors' benefits	s	161	395	357	376	344	481	347	634
	v	0,7	1,8	1,5	1,9	1,6	1,9	1,6	2,4
Dochód do dyspozycji bez uwzględnienia transferów społecznych łącznie ze świadczeniami związanymi z wiekiem oraz rentami rodzinnymi	x	17280	15998	17819	14390	16173	19635	16608	20783
Disposable income before social transfers including old-age and survivors' benefits	s	160	400	360	362	344	478	338	629
	v	0,9	2,5	2,0	2,5	2,1	2,4	2,0	3,0
Dochód z pracy najemnej	x	14893	13458	15805	12313	13631	17528	14276	17517
Income from hired work	s	149	400	350	331	296	419	331	622
	v	1,0	3,0	2,2	2,7	2,2	2,4	2,3	3,6
Dochód z pracy na własny rachunek (w rolnictwie i poza rolnictwem)	x	2153	2365	1809	1878	2275	1936	1974	3045
Income from self-employment (in farming and outside farming)	s	90	294	207	163	267	237	178	308
	v	4,2	12,4	11,5	8,7	11,7	12,2	9,0	10,1
Świadczenia dla bezrobotnych	x	52	53	56	50	44	77	55	33
Unemployment benefits	s	5	16	13	11	10	18	9	12
	v	9,1	30,8	23,0	21,3	22,4	23,4	16,3	37,0
Świadczenia związane z wiekiem	x	5286	5322	5905	4785	4846	5575	4850	5637
Old-age benefits	s	41	117	118	97	85	117	91	120
	v	0,8	2,2	2,0	2,0	1,8	2,1	1,9	2,1
Renty rodzinne	x	365	322	525	237	409	341	387	228
Survivors' benefits	s	17	48	46	30	40	46	39	48
	v	4,6	15,0	8,7	12,5	9,8	13,4	10,2	20,9
Świadczenia chorobowe	x	27	15	24	12	40	.	41	37*
Sickness benefits	s	4	4	7	4	14	6	12	14
	v	15,4	24,5	29,6	32,4	35,1	72,6	29,6	38,8
Świadczenia dla osób niepełnosprawnych	x	469	378	430	447	567	330	575	484
Disability benefits	s	19	48	45	44	46	47	47	61
	v	4,0	12,7	10,5	9,8	8,0	14,1	8,2	12,7

TABL. 14. PRZECIĘTNE ROCZNE DOCHODY NETTO NA 1 OSOBĘ W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG MAKROREGIONÓW (NUTS 1) ^a (dok.)
AVERAGE YEARLY PER CAPITA NET INCOME IN HOUSEHOLDS BY MACROREGIONS (NUTS 1) ^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Makroregiony (NUTS 1)						województwo mazowieckie
			centralny	południowy	wschodni	północno-zachodni	południowo-zachodni	północny	
x – przeciętne dochody w zł average income in zlotys									
s – błąd bezwzględny w zł absolute error in zlotys									
v – błąd względny w % relative error in %									
Stypendia	x	25	34	16	34	21	9*	43	19*
Education-related allowances	s	4	14	6	10	8	4	17	8
	v	15,5	41,2	34,2	30,7	37,7	48,6	39,1	43,7
Dochód z wynajmu nieruchomości	x	100	86	95	51	88	111	145	124
Income from rental of a property	s	10	26	27	11	18	25	30	30
	v	9,6	30,2	28,8	21,4	20,8	22,8	20,5	24,0
Świadczenia dotyczące rodziny	x	1230	1161	1137	1292	1317	1118	1280	1282
Family-related allowances	s	16	51	34	45	38	46	34	44
	v	1,3	4,4	3,0	3,5	2,9	4,2	2,6	3,5
Świadczenia dotyczące wykluczenia społecznego	x	20	19	16	22	27	23	20	11*
Social exclusion benefits	s	2	5	4	6	7	7	5	3
	v	10,5	24,6	27,3	25,8	27,1	30,5	25,9	25,8
Dodatki mieszkaniowe	x	9	6	10	7	11	8*	9	7*
Housing allowances	s	1	2	3	2	3	3	2	3
	v	11,3	41,0	25,3	29,1	28,1	37,7	23,0	42,9
Regularne transfery pieniężne otrzymywane od osób spoza gospodarstwa domowego	x	115	111	112	104	112	129	142	97
Regular inter-household cash transfer received	s	7	18	17	15	17	21	27	15
	v	6,1	16,1	14,8	14,8	15,4	16,6	19,2	15,3
Dochód z własności finansowej (kapitałowy)	x	28	.	17	12	20	.	.	82
Income from the financial property (the capital)	s	6	10	6	5	9	16	16	34
	v	21,9	59,7	38,4	38,2	45,7	51,6	68,7	40,7
Dochód dzieci do lat 16	x	10	14	4*	11	11	6*	11	13*
Income received by people aged under 16	s	2	5	2	4	4	2	3	6
	v	16,1	35,8	40,2	40,1	39,4	42,1	25,0	48,9
Podatki od nieruchomości	x	98	101	101	81	93	101	95	117
Property tax	s	2	8	4	3	4	6	4	6
	v	1,8	7,6	3,8	3,9	4,1	6,4	3,8	5,3
Regularne transfery pieniężne przekazywane osobom spoza gospodarstwa domowego	x	91	122	72	65	61	192	63	120
Regular inter-household cash transfer paid	s	7	28	13	10	12	39	10	27
	v	7,7	22,7	17,7	16,0	19,6	20,4	16,6	22,3
Rozliczenia z urzędem skarbowym	x	-169	-166	-149	-166	-190	-186	-194	-139
Statements for the Treasury Office	s	6	16	12	11	12	14	14	19
	v	-3,3	-9,4	-7,9	-6,9	-6,3	-7,4	-7,0	-13,7

a Rokiem odniesienia dla zmiennych dotyczących dochodów jest rok 2019.

a The reference period for income is the year 2019.

TABL. 15. PRZECIĘTNE ROCZNE DOCHODY EKWIWALENTNE NETTO W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG MAKROREGIONÓW (NUTS 1) ^a
AVERAGE YEARLY EQUIVALISED NET INCOME IN HOUSEHOLDS BY MACROREGIONS (NUTS 1) ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Makroregiony (NUTS 1) Macroregions (NUTS 1)						województwo mazowieckie
			centralny	południowy	wschodni	północno- zachodni	południowo- zachodni	północny	
x – przeciętne dochody w zł average income in zlotys									
s – błąd bezwzględny w zł absolute error in zlotys									
v – błąd względny w % relative error in %									
Dochód do dyspozycji	x	38280	36134	40057	33630	36554	41311	37005	43288
Disposable income	s	250	608	541	571	563	762	544	1008
	v	0,7	1,7	1,4	1,7	1,5	1,8	1,5	2,3
Dochód do dyspozycji bez uwzględnienia transferów społecznych innych niż świadczenia związane z wiekiem oraz renty rodzinne	x	35130	33270	37155	30386	33085	38579	33541	40067
Disposable income before social transfers other than old-age and survivors' benefits	s	257	647	566	619	578	775	565	1020
	v	0,7	1,9	1,5	2,0	1,8	2,0	1,7	2,6
Dochód do dyspozycji bez uwzględnienia transferów społecznych łącznie ze świadczeniami związanymi z wiekiem oraz rentami rodzinnymi	x	27374	25510	28273	23268	25773	30546	26375	32395
Disposable income before social transfers including old-age and survivors' benefits	s	254	657	573	599	578	767	551	1012
	v	0,9	2,6	2,0	2,6	2,2	2,5	2,1	3,1
Dochód z pracy najemnej	x	23565	21456	25085	19798	21587	27339	22633	27359
Income from hired work	s	237	656	565	541	487	666	541	1011
	v	1,0	3,1	2,3	2,7	2,3	2,4	2,4	3,7
Dochód z pracy na własny rachunek (w rolnictwie i poza rolnictwem)	x	3408	3744	2853	3118	3722	2883	3143	4647
Income from self-employment (in farming and outside farming)	s	146	493	319	286	451	361	289	485
	v	4,3	13,2	11,2	9,2	12,1	12,5	9,2	10,4
Świadczenia dla bezrobotnych	x	77	76	83	78	70	118	75	47
Unemployment benefits	s	7	24	19	18	17	28	12	18
	v	9,4	31,6	23,4	22,7	24,7	23,8	16,4	38,4
Świadczenia związane z wiekiem	x	7289	7341	8245	6804	6762	7595	6667	7388
Old-age benefits	s	62	192	179	158	130	179	138	168
	v	0,9	2,6	2,2	2,3	1,9	2,4	2,1	2,3
Renty rodzinne	x	468	424	639	316	551	439	499	289
Survivors' benefits	s	23	70	59	43	59	65	57	57
	v	5,0	16,5	9,3	13,6	10,7	14,8	11,5	19,9
Świadczenia chorobowe	x	42	24	37	19	59	.	69	57*
Sickness benefits	s	6	6	11	7	21	9	21	21
	v	15,2	25,7	29,1	34,1	35,5	73,8	30,5	37,6
Świadczenia dla osób niepełnosprawnych	x	706	556	656	673	850	509	876	709
Disability benefits	s	29	72	71	68	72	76	75	91
	v	4,1	12,9	10,8	10,1	8,5	14,9	8,6	12,8

TABL. 15. PRZECIĘTNE ROCZNE DOCHODY EKWIWALENTNE NETTO W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG MAKROREGIONÓW (NUTS 1) ^a (dok.)
AVERAGE YEARLY EQUIVALISED NET INCOME IN HOUSEHOLDS BY MACROREGIONS (NUTS 1) ^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Makroregiony (NUTS 1)					Macroregions (NUTS 1)		województwo mazowiec- kie
			centralny	południowy	wschodni	północno- zachodni	południowo- zachodni	północny		
x – przeciętne dochody w zł average income in zlotys										
s – błąd bezwzględny w zł absolute error in zlotys										
v – błąd względny w % relative error in %										
Stypendia	x	39	55	25	56	36	14*	60	28*	
Education-related allowances	s	6	21	9	17	14	7	20	13	
	v	14,5	38,4	37,0	30,5	39,4	49,1	32,7	47,0	
Dochód z wynajmu nieruchomości	x	149	124	135	77	127	164	231	185	
Income from rental of a property	s	14	39	39	17	25	34	48	43	
	v	9,5	31,3	29,0	22,0	19,9	20,8	20,8	23,3	
Świadczenia dotyczące rodziny	x	2248	2118	2067	2375	2401	2038	2343	2357	
Family-related allowances	s	30	94	61	79	70	86	61	82	
	v	1,3	4,5	3,0	3,3	2,9	4,2	2,6	3,5	
Świadczenia dotyczące wykluczenia społecznego	x	26	25	19	31	36	30	27	15*	
Social exclusion benefits	s	3	6	5	9	11	9	7	4	
	v	11,2	25,1	25,7	28,3	29,8	30,6	26,8	28,7	
Dodatki mieszkaniowe	x	13	8	16	11	17	12*	14	8*	
Housing allowances	s	1	4	4	4	5	5	3	3	
	v	11,6	45,0	25,9	31,9	29,0	38,5	23,1	39,3	
Regularne transfery pieniężne otrzymywane od osób spoza gospodarstwa domowego	x	173	166	171	160	175	203	197	146	
Regular inter-household cash transfer received	s	10	28	26	24	28	35	33	24	
	v	6,0	17,0	15,1	15,2	16,1	17,3	16,5	16,5	
Dochód z własności finansowej (kapitałowy)	x	40	.	24	18	31	.	.	102	
Income from the financial property (the capital)	s	9	14	9	7	15	24	31	43	
	v	22,9	59,7	38,3	38,6	48,5	55,6	74,5	42,4	
Dochód dzieci do lat 16	x	15	24	7*	17	18	9*	17	21*	
Income received by people aged under 16	s	3	9	3	7	7	4	4	10	
	v	16,2	36,3	40,4	41,3	40,5	41,6	25,0	47,8	
Podatki od nieruchomości	x	145	149	150	122	139	148	143	166	
Property tax	s	3	12	7	5	6	10	5	8	
	v	1,9	8,1	4,4	4,1	4,3	6,6	3,7	5,1	
Regularne transfery pieniężne przekazywane osobom spoza gospodarstwa domowego	x	127	173	105	91	81	268	86	161	
Regular inter-household cash transfer paid	s	10	43	20	15	17	53	15	37	
	v	8,0	24,8	19,2	16,5	20,4	19,7	17,0	22,7	
Rozliczenia z urzędem skarbowym	x	-296	-291	-253	-290	-333	-320	-342	-256	
Statements for the Treasury Office	s	9	28	20	20	21	25	23	30	
	v	-3,1	-9,5	-7,8	-6,7	-6,3	-7,7	-6,9	-11,8	

a Rokiem odniesienia dla zmiennych dotyczących dochodów jest rok 2019.

a The reference period for income is the year 2019.

TABL. 16. PRZECIĘTNE ROCZNE DOCHODY NETTO NA 1 OSOBĘ W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 2) ^a
AVERAGE YEARLY PER CAPITA NET INCOME IN HOUSEHOLDS BY REGIONS (NUTS 2) ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Regiony (NUTS 2)					
			dolno- śląskie	kujawsko- pomorskie	lubelskie	lubuskie	łódzkie	mało- polskie
x – przeciętne dochody w zł average income in zlotys								
s – błąd bezwzględny w zł absolute error in zlotys								
v – błąd względny w % relative error in %								
Dochód do dyspozycji	x	24760	27962	22715	21799	24563	24059	24462
Disposable income	s	157	594	557	658	589	501	507
	v	0,6	2,1	2,5	3,0	2,4	2,1	2,1
Dochód do dyspozycji bez uwzględnienia transferów społecznych innych niż świadczenia związane z wiekiem oraz renty rodzinne	x	22930	26308	20679	19794	22299	22361	22671
Disposable income before social transfers other than old-age and survivors' benefits	s	161	604	558	720	637	519	520
	v	0,7	2,3	2,7	3,6	2,9	2,3	2,3
Dochód do dyspozycji bez uwzględnienia transferów społecznych łącznie ze świadczeniami związanymi z wiekiem oraz rentami rodzinnymi	x	17280	20385	15346	14364	16510	16495	17696
Disposable income before social transfers including old-age and survivors' benefits	s	160	601	553	678	627	531	516
	v	0,9	3,0	3,6	4,7	3,8	3,2	2,9
Dochód z pracy najemnej	x	14893	18161	13145	11665	14754	13565	15454
Income from hired work	s	149	521	567	580	658	531	494
	v	1,0	2,9	4,3	5,0	4,5	3,9	3,2
Dochód z pracy na własny rachunek (w rolnictwie i poza rolnictwem)	x	2153	2074	1802	2520	1366	2737	2043
Income from self-employment (in farming and outside farming)	s	90	297	240	357	332	424	305
	v	4,2	14,3	13,3	14,2	24,3	15,5	14,9
Świadczenia dla bezrobotnych	x	52	89	47	47*	42*	61*	50
Unemployment benefits	s	5	23	13	16	15	24	15
	v	9,1	25,6	27,1	34,6	36,1	39,4	30,1
Świadczenia związane z wiekiem	x	5286	5628	4888	5231	5471	5519	4637
Old-age benefits	s	41	141	143	193	200	159	125
	v	0,8	2,5	2,9	3,7	3,7	2,9	2,7
Renty rodzinne	x	365	296	445	199	318*	353	339
Survivors' benefits	s	17	53	76	44	90	65	48
	v	4,6	17,9	17,2	22,0	28,2	18,5	14,1
Świadczenia chorobowe	x	27	.	58*	16*	.	15*	38
Sickness benefits	s	4	8	26	7	65	4	13
	v	15,4	77,5	44,5	43,3	53,3	28,5	35,6
Świadczenia dla osób niepełnosprawnych	x	469	364	673	536	601	350	367
Disability benefits	s	19	59	90	98	107	61	48
	v	4,0	16,3	13,4	18,3	17,8	17,5	13,2

Regions (NUTS 2)

warszawski stołeczny	mazowiecki regionalny	opolskie	podkarpackie	podlaskie	pomorskie	śląskie	świętokrzyskie	warmińsko- mazurskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie
35006	20670	24602	20659	21472	25659	27071	21826	22577	22126	25856
1015	577	602	458	571	558	474	464	623	474	652
2,9	2,8	2,5	2,2	2,7	2,2	1,8	2,1	2,8	2,1	2,5
33087	18854	23267	18828	19796	23641	25458	20223	20572	20073	24032
1029	582	614	489	581	590	498	485	675	489	668
3,1	3,1	2,6	2,6	2,9	2,5	2,0	2,4	3,3	2,4	2,8
26279	14139	17379	14185	14808	18395	17913	15026	15496	15338	17904
1018	561	584	470	556	563	513	477	663	489	680
3,9	4,0	3,4	3,3	3,8	3,1	2,9	3,2	4,3	3,2	3,8
22339	11687	15622	12850	12477	15752	16075	13247	13492	12485	15592
1003	601	581	470	525	558	469	500	643	389	630
4,5	5,2	3,7	3,7	4,2	3,6	2,9	3,8	4,8	3,1	4,0
3608	2364	1521	1124	2120	2216	1629	1635	1825	2609	2068
504	297	322	167	265	337	284	232	306	424	449
14,0	12,6	21,2	14,9	12,5	15,2	17,4	14,2	16,8	16,2	21,7
.	24*	41*	63	.	57	61	38*	62	51	.
21	7	18	20	16	15	20	13	20	15	17
51,0	30,8	44,2	32,1	56,5	26,5	32,4	35,2	31,5	29,2	53,8
6569	4510	5415	4361	4773	4786	6877	4938	4898	4355	5596
190	128	182	129	149	135	186	159	222	105	181
2,9	2,8	3,4	3,0	3,1	2,8	2,7	3,2	4,5	2,4	3,2
246	205	474	285	218	459	669	260	178	380	534
77	48	98	54	53	73	72	59	36	53	86
31,3	23,2	20,7	19,1	24,3	15,8	10,8	22,7	20,4	13,9	16,1
60*	.	.	.	.	.	13*	15*	49*	.	.
25	6	1	6	4	13	7	7	24	10	27
41,4	70,6	57,3	62,5	52,6	63,4	48,4	49,1	48,2	76,4	53,1
474	496	229	424	332	478	479	433	590	577	525
90	79	65	48	66	64	73	78	98	68	74
19,0	15,9	28,5	11,3	19,8	13,4	15,2	17,9	16,7	11,7	14,2

TABL. 16. PRZECIĘTNE ROCZNE DOCHODY NETTO NA 1 OSOBĘ W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 2) ^a (dok.)
AVERAGE YEARLY PER CAPITA NET INCOME IN HOUSEHOLDS BY REGIONS (NUTS 2) ^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Regiony (NUTS 2)					
			dolno- śląskie	kujawsko- pomorskie	lubelskie	lubuskie	łódzkie	mało- polskie
x – przeciętne dochody w zł average income in zlotys								
s – błąd bezwzględny w zł absolute error in zlotys								
v – błąd względny w % relative error in %								
Stypendia	x	25	.	31*	.	.	.	15*
Education-related allowances	s	4	5	13	24	20	18	6
	v	15,5	79,9	41,7	51,8	60,5	76,2	39,2
Dochód z wynajmu nieruchomości	x	100	101	173	77*	113*	117*	127
Income from rental of a property	s	10	33	64	25	43	38	55
	v	9,6	32,3	36,9	32,2	37,9	32,5	43,2
Świadczenia dotyczące rodziny	x	1230	1156	1189	1329	1383	1232	1303
Family-related allowances	s	16	56	57	85	103	71	49
	v	1,3	4,9	4,8	6,4	7,5	5,7	3,8
Świadczenia dotyczące wykluczenia spotecznego	x	20	19*	27*	28*	64*	10*	11*
Social exclusion benefits	s	2	8	11	12	31	4	5
	v	10,5	42,5	42,4	42,0	48,2	39,6	40,9
Dodatki mieszkaniowe	x	9	9*	12*	.	.	7*	6*
Housing allowances	s	1	4	4	3	11	3	3
	v	11,3	44,7	35,8	93,3	60,2	47,7	47,6
Regularne transfery pieniężne otrzymywane od osób spoza gospodarstwa domowego	x	115	120	188	86	106	130	81
Regular inter-household cash transfer received	s	7	24	64	23	26	24	19
	v	6,1	20,0	34,3	26,6	24,7	18,5	23,3
Dochód z własności finansowej (kapitałowy)	x	28	.	.	2*	.	.	.
Income from the financial property (the capital)	s	6	21	4	1	53	15	10
	v	21,9	63,4	76,1	47,0	80,5	63,4	67,2
Dochód dzieci do lat 16	x	10	.	16*	.	.	.	.
Income received by people aged under 16	s	2	1	6	5	6	7	4
	v	16,1	65,9	34,7	50,2	61,4	53,5	50,4
Podatki od nieruchomości	x	98	100	88	76	99	116	80
Property tax	s	2	8	7	5	9	11	4
	v	1,8	8,4	7,6	6,4	8,6	9,6	4,9
Regularne transfery pieniężne przekazywane osobom spoza gospodarstwa domowego	x	91	214	70	71	51*	147	79
Regular inter-household cash transfer paid	s	7	50	19	16	23	40	22
	v	7,7	23,5	27,7	22,2	44,1	27,3	28,1
Rozliczenia z urzędem skarbowym	x	-169	-206	-176	-151	-247	-165	-128
Statements for the Treasury Office	s	6	17	16	21	36	19	16
	v	-3,3	-8,1	-9,1	-13,9	-14,4	-11,8	-12,8

a Rokiem odniesienia dla zmiennych dotyczących dochodów jest rok 2019.

a The reference period for income is the year 2019.

Regions (NUTS 2)

warszawski stołeczny	mazowiecki regionalny	opolskie	podkarpackie	podlaskie	pomorskie	śląskie	świętokrzyskie	warmińsko- mazurskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie
.	.	.	21*	38*	.	.	54*	.	.	.
14	4	11	7	15	38	9	19	13	6	23
49,0	55,2	56,8	34,2	40,6	55,4	52,0	36,3	80,1	59,9	56,8
207	.	144	.	64	168	71*	.	63*	70*	115*
52	11	39	8	21	45	26	14	25	24	33
25,0	46,9	26,9	48,0	32,5	26,9	36,5	53,1	40,1	34,3	28,8
1302	1258	1003	1299	1213	1374	1009	1022	1258	1369	1153
71	50	65	58	59	58	47	60	62	47	88
5,4	4,0	6,5	4,4	4,9	4,2	4,6	5,9	4,9	3,4	7,6
.	19*	35*	8*	38	13*	19*	38*	21*	19*	.
2	6	13	3	14	7	7	12	8	7	13
37,3	33,1	37,1	36,9	38,1	50,0	34,6	32,3	36,8	33,9	61,8
.	.	6*	4*	18	8*	14*	.	8*	13*	.
5	1	3	2	7	3	4	2	2	4	1
54,5	35,6	45,2	36,8	37,8	42,8	29,8	69,2	31,2	33,8	63,7
113	76	155	120	105	121	135	74	111	101	143
23	16	51	26	33	26	26	19	35	23	39
20,5	20,8	32,8	21,9	30,9	21,2	19,0	26,1	31,8	23,0	27,2
149*	1	27	12	31	52	18*	3	5	9*	16
59	1	14	9	13	41	8	2	4	3	9
39,3	53,9	52,5	73,0	42,9	78,1	45,5	49,9	65,6	34,1	57,1
.	.	.	.	12*	8*	.	16*	.	8*	.
5	13	8	10	5	4	1	7	4	4	13
59,6	74,2	52,9	88,3	39,3	45,8	69,2	42,0	52,9	45,9	70,6
141	88	104	83	88	100	116	72	96	92	92
8	9	7	6	5	6	6	4	7	6	6
6,0	10,0	6,5	7,0	5,7	6,0	5,2	5,3	7,4	6,1	6,2
129	110	127	40*	102	40	66	73*	91*	46	102
42	29	44	13	29	9	15	20	29	15	28
32,9	26,0	34,5	33,8	28,7	22,6	22,5	26,8	32,3	32,6	27,6
-117	-167	-125	-169	-185	-220	-165	-169	-177	-194	-145
31	15	22	15	25	26	16	28	27	16	20
-26,5	-9,0	-17,2	-8,6	-13,5	-12,0	-9,9	-16,8	-15,5	-8,4	-13,7

TABL. 17. PRZECIĘTNE ROCZNE DOCHODY EKWIWALENTNE NETTO W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 2) ^a
AVERAGE YEARLY EQUIVALISED NET INCOME IN HOUSEHOLDS BY REGIONS (NUTS 2) ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Regiony (NUTS 2)					
			dolno- śląskie	kujawsko- pomorskie	lubelskie	lubuskie	łódzkie	mało- polskie
x – przeciętne dochody w zł average income in zlotys								
s – błąd bezwzględny w zł absolute error in zlotys								
v – błąd względny w % relative error in %								
Dochód do dyspozycji	x	38280	42417	35064	34235	37807	37091	38553
Disposable income	s	250	962	860	1077	1069	804	806
	v	0,7	2,3	2,5	3,2	2,8	2,2	2,1
Dochód do dyspozycji bez uwzględnienia transferów społecznych innych niż świadczenia związane z wiekiem oraz renty rodzinne	x	35130	39548	31584	30812	34029	34170	35412
Disposable income before social transfers other than old-age and survivors' benefits	s	257	980	857	1187	1145	847	831
	v	0,7	2,5	2,7	3,9	3,4	2,5	2,4
Dochód do dyspozycji bez uwzględnienia transferów społecznych łącznie ze świadczeniami związanymi z wiekiem oraz rentami rodzinnymi	x	27374	31578	24261	23205	26148	26193	28288
Disposable income before social transfers including old-age and survivors' benefits	s	254	977	849	1132	1131	871	815
	v	0,9	3,1	3,5	4,9	4,3	3,3	2,9
Dochód z pracy najemnej	x	23565	28229	20779	18642	23314	21544	24733
Income from hired work	s	237	835	877	945	1174	865	808
	v	1,0	3,0	4,2	5,1	5,0	4,0	3,3
Dochód z pracy na własny rachunek (w rolnictwie i poza rolnictwem)	x	3408	3059	2863	4247	2164	4328	3243
Income from self-employment (in farming and outside farming)	s	146	452	393	641	515	714	461
	v	4,3	14,8	13,7	15,1	23,8	16,5	14,2
Świadczenia dla bezrobotnych	x	77	137	63	73*	54*	85*	78
Unemployment benefits	s	7	36	15	27	19	35	24
	v	9,4	26,0	24,6	37,1	34,7	41,1	31,2
Świadczenia związane z wiekiem	x	7289	7606	6730	7354	7438	7531	6673
Old-age benefits	s	62	205	201	316	305	260	202
	v	0,9	2,7	3,0	4,3	4,1	3,5	3,0
Renty rodzinne	x	468	364	593	254	444*	454	453
Survivors' benefits	s	23	73	116	63	140	95	69
	v	5,0	20,0	19,5	24,8	31,5	21,0	15,3
Świadczenia chorobowe	x	42	.	97*	25*	.	24*	57
Sickness benefits	s	6	12	45	11	104	7	20
	v	15,2	78,5	46,6	44,4	54,2	30,3	34,7
Świadczenia dla osób niepełnosprawnych	x	706	566	1056	783	900	493	565
Disability benefits	s	29	97	146	150	167	87	80
	v	4,1	17,1	13,9	19,2	18,6	17,5	14,1

Regions (NUTS 2)

warszawski stołeczny	mazowiecki regionalny	opolskie	podkarpackie	podlaskie	pomorskie	śląskie	świętokrzyskie	warmińsko- mazurskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie
51986	32771	37987	33347	33080	40005	41211	34259	34871	35110	39126
1641	951	950	760	875	943	735	765	1015	806	1032
3,2	2,9	2,5	2,3	2,7	2,4	1,8	2,2	2,9	2,3	2,6
48755	29563	35663	30111	30135	36538	38493	31510	31435	31552	36058
1657	956	963	814	891	995	780	811	1102	827	1039
3,4	3,2	2,7	2,7	3,0	2,7	2,0	2,6	3,5	2,6	2,9
40204	22953	27441	23325	23274	29382	28262	24175	24488	24816	27762
1638	924	890	782	847	961	803	800	1070	830	1054
4,1	4,0	3,2	3,4	3,6	3,3	2,8	3,3	4,4	3,3	3,8
34348	18910	24661	21078	19501	25071	25354	21283	21314	20033	24117
1632	994	896	782	805	967	752	842	1026	643	977
4,8	5,3	3,6	3,7	4,1	3,9	3,0	4,0	4,8	3,2	4,1
5307	3850	2355	1872	3400	3567	2555	2600	2848	4372	3189
786	508	501	286	419	549	440	376	491	736	684
14,8	13,2	21,3	15,3	12,3	15,4	17,2	14,5	17,2	16,8	21,5
.	35*	59*	105	.	79	87	59*	85	83	.
31	11	27	35	24	22	29	21	27	26	33
54,3	31,2	44,6	33,7	60,8	27,8	33,3	35,5	31,9	30,8	63,6
8266	6326	7559	6395	6582	6577	9451	6969	6725	6239	7557
260	208	335	212	225	208	279	258	353	160	275
3,2	3,3	4,4	3,3	3,4	3,2	3,0	3,7	5,3	2,6	3,6
294	283	663	393	284	579	781	366	222	498	741
89	70	153	80	76	101	91	94	49	72	133
30,2	24,8	23,1	20,3	26,7	17,5	11,6	25,7	21,9	14,5	18,0
90*	.	.	.	.	.	21*	.	.	.	.
37	13	2	11	7	20	10	12	44	13	37
40,4	77,7	58,6	67,2	51,5	59,7	48,2	50,7	50,7	74,8	51,5
652	779	337	653	515	711	725	679	883	897	708
127	127	98	76	109	99	113	130	154	108	107
19,5	16,4	29,2	11,6	21,2	14,0	15,6	19,1	17,4	12,1	15,1

TABL. 17. PRZECIĘTNE ROCZNE DOCHODY EKWIWALENTNE NETTO W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH WEDŁUG GIONÓW (NUTS 2) ^a (dok.)
AVERAGE YEARLY EQUIVALISED NET INCOME IN HOUSEHOLDS BY REGIONS (NUTS 2) ^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Regiony (NUTS 2)					
			dolno- śląskie	kujawsko- pomorskie	lubelskie	lubuskie	tódzkie	mało- polskie
x – przeciętne dochody w zł average income in zlotys								
s – błąd bezwzględny w zł absolute error in zlotys								
v – błąd względny w % relative error in %								
Stypendia	x	39	.	47*	.	.	.	21*
Education-related allowances	s	6	7	20	38	31	25	8
	v	14,5	79,9	41,6	51,1	61,2	73,3	39,1
Dochód z wynajmu nieruchomości	x	149	145	257	115*	180*	171*	178
Income from rental of a property	s	14	42	97	38	69	57	75
	v	9,5	29,4	37,9	33,6	38,4	33,3	42,3
Świadczenia dotyczące rodziny	x	2248	2101	2160	2420	2455	2263	2399
Family-related allowances	s	30	105	105	149	171	130	91
	v	1,3	5,0	4,9	6,2	7,0	5,8	3,8
Świadczenia dotyczące wykluczenia społecznego	x	26	26*	40*	41*	.	12*	14*
Social exclusion benefits	s	3	11	18	20	50	5	5
	v	11,2	41,2	43,8	48,4	52,9	39,2	36,2
Dodatki mieszkaniowe	x	13	14*	16*	.	.	.	8*
Housing allowances	s	1	6	5	6	19	6	3
	v	11,6	44,5	34,7	100,8	60,0	51,3	41,1
Regularne transfery pieniężne otrzymywane od osób spoza gospodarstwa domowego	x	173	185	252	133	150	190	117
Regular inter-household cash transfer received	s	10	38	73	38	35	37	27
	v	6,0	20,7	29,1	28,7	23,2	19,6	23,0
Dochód z własności finansowej (kapitałowy)	x	40	.	.	3*	.	.	.
Income from the financial property (the capital)	s	9	32	6	1	88	21	17
	v	22,9	67,6	74,7	48,2	80,0	63,2	68,5
Dochód dzieci do lat 16	x	15	.	25*	.	.	.	.
Income received by people aged under 16	s	3	2	9	8	10	12	6
	v	16,2	66,0	34,9	51,6	61,0	54,7	49,9
Podatki od nieruchomości	x	145	146	133	112	146	171	121
Property tax	s	3	13	10	7	14	18	6
	v	1,9	8,6	7,2	6,5	9,5	10,3	4,6
Regularne transfery pieniężne przekazywane osobom spoza gospodarstwa domowego	x	127	300	97	97	72*	214	117
Regular inter-household cash transfer paid	s	10	67	27	23	33	63	36
	v	8,0	22,5	27,8	23,9	46,2	29,3	30,9
Rozliczenia z urzędem skarbowym	x	-296	-355	-309	-259	-432	-284	-216
Statements for the Treasury Office	s	9	30	26	35	58	34	27
	v	-3,1	-8,5	-8,4	-13,6	-13,5	-11,9	-12,3

a Rokiem odniesienia dla zmiennych dotyczących dochodów jest rok 2018.

a The reference period for income is the year 2018.

Regions (NUTS 2)

warszawski stołeczny	mazowiecki regionalny	opolskie	podkarpackie	podlaskie	pomorskie	śląskie	świętokrzyskie	warmińsko- mazurskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie
.	.	.	34*	65*	91*	.	96*	.	.	.
23	5	17	12	27	42	16	38	23	11	42
52,4	54,1	59,4	35,2	41,9	46,4	54,1	38,9	83,6	63,7	58,8
312	.	221	.	100	287	102*	.	98*	92*	174*
75	15	61	14	33	80	40	16	40	29	50
24,1	48,2	27,6	49,6	32,7	28,0	39,4	51,1	40,4	31,6	28,9
2374	2335	1847	2409	2236	2525	1812	1836	2313	2501	2134
130	92	121	105	109	101	83	108	118	82	177
5,5	3,9	6,6	4,4	4,9	4,0	4,6	5,9	5,1	3,3	8,3
.	27*	41*	11*	48	14*	22*	51*	28*	23*	.
2	10	16	4	18	7	7	17	10	7	19
38,1	35,7	38,6	35,3	36,6	47,2	33,5	33,1	35,0	32,2	67,9
.	.	8*	7*	28	13*	22*	.	13*	19*	.
5	2	3	3	11	6	7	2	4	7	2
52,4	37,0	42,5	37,3	39,7	44,2	31,2	64,7	33,2	34,7	67,3
167	121	256	189	154	168	212	121	166	157	231
37	26	88	41	45	34	41	34	49	37	66
22,5	21,7	34,6	21,8	29,1	20,1	19,2	28,2	29,7	23,3	28,6
186*	.	34*	.	45	.	24*	.	.	13*	.
76	1	16	14	19	77	10	2	5	4	14
40,9	55,2	47,2	74,2	42,5	83,9	41,4	49,2	65,2	33,3	59,6
.	.	.	.	18*	13*	.	27*	.	13*	.
9	21	13	16	7	6	2	12	7	6	23
59,3	73,5	52,5	88,2	39,4	45,6	73,5	42,1	53,2	44,5	72,8
195	130	154	127	128	153	173	105	142	141	132
11	12	10	9	7	9	11	6	11	9	9
5,8	9,4	6,5	7,4	5,6	5,9	6,1	5,5	7,6	6,2	6,9
167	154	172	57*	143	55	96	92*	123*	61	132
57	41	61	20	41	12	23	24	42	20	40
34,0	26,8	35,4	34,3	28,6	22,4	23,5	26,1	34,0	32,9	30,0
-223	-296	-215	-303	-322	-393	-281	-306	-306	-338	-259
48	26	37	27	41	47	27	52	45	29	34
-21,4	-8,9	-17,2	-9,0	-12,9	-11,9	-9,7	-17,0	-14,7	-8,5	-13,1

TABL. 18. WYBRANE WSKAŹNIKI SPÓJNOŚCI SPOŁECZNEJ W OPARCIU O BADANIE EU-SILC 2020 ^a
SELECTED SOCIAL COHESION INDICATORS BASED ON EU-SILC 2020 ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wartość Value	Błąd standardowy Standard error
Granica ubóstwa At-risk-of-poverty threshold		
1 osoba dorosła single	20 685 PLN	166 PLN
2 osoby dorosłe, 2 dzieci 2 adults, 2 children	43 438 PLN	349 PLN
Nierówność rozkładu dochodów S80/S20 (wskaźnik zróżnicowania kwintylowego) ... Inequality of income distribution S80/S20 (income quintile share ratio)	4,1	0,06
Współczynnik Giniego Gini coefficient	27,2	0,32
WSKAŹNIK ZAGROŻENIA UBÓSTWEM PO UWZGLĘDNIENIU W DOCHODACH TRANSFERÓW SPOŁECZNYCH AT-RISK-OF-POVERTY RATE AFTER SOCIAL TRANSFERS		
Ogółem Total	14,8	0,43
0-17 lat 0-17 years	13,5	0,68
18-64 18-64 years	14,2	0,47
65 lat i więcej and more	18,2	0,56
Mężczyźni ogółem Men total	13,9	0,46
18-64 lat 18-64 years	14,4	0,52
65 lat i więcej and more	12,7	0,69
Kobiety ogółem Women total	15,7	0,46
18-64 lat 18-64 years	14,0	0,50
65 lat i więcej and more	21,8	0,68
Pracujący Employed	9,6	0,42
Mężczyźni Men	10,7	0,51
Kobiety Women	8,3	0,46
Bezrobotni Unemployed	40,8	2,22
Mężczyźni Men	50,5	3,52
Kobiety Women	33,8	2,68
Emeryci Retired	18,5	0,58
Mężczyźni Men	12,4	0,70
Kobiety Women	22,2	0,67
Pozostali nieaktywni zawodowo Other inactive	27,9	1,09
Mężczyźni Men	32,3	1,66
Kobiety Women	25,4	1,23

a Rokiem odniesienia dla zmiennych dotyczących dochodów jest rok 2019.

a The reference period for income is the year 2019.

TABL. 18. WYBRANE WSKAŹNIKI SPÓJNOŚCI SPOŁECZNEJ W OPARCIU O BADANIE EU-SILC 2020^a (cd.)
SELECTED SOCIAL COHESION INDICATORS BASED ON EU-SILC 2020^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wartość Value	Błąd standardowy Standard error
WSKAŹNIK ZAGROŻENIA UBÓSTWEM PO UWZGLĘDNIENIU W DOCHODACH TRANSFERÓW SPOŁECZNYCH AT-RISK-OF-POVERTY RATE AFTER SOCIAL TRANSFERS		
Bez dzieci na utrzymaniu	15,7	0,49
Without children		
Jednoosobowych ogółem	32,5	0,88
Single total		
Jednoosobowych (mężczyzna)	27,8	1,57
Single male		
Jednoosobowych (kobieta)	34,9	1,04
Single female		
Jednoosobowych poniżej 65 roku życia	27,9	1,28
Single <65 years		
Jednoosobowych w wieku 65 i więcej	36,0	1,18
Single 65+ years		
2 dorosłych bez dzieci na utrzymaniu, oboje wieku poniżej 65 lat	10,9	0,73
2 adults, no children, both <65 years		
2 dorosłych bez dzieci na utrzymaniu, co najmniej jedno w wieku powyżej 65 lat	12,2	0,72
2 adults, no children, at least 65+ years		
Z dziećmi na utrzymaniu	13,9	0,69
With children		
Rodzic z przynajmniej jednym dzieckiem na utrzymaniu	28,2	3,27
Single parent, at least one child		
2 dorosłych z jednym dzieckiem	8,9	0,94
2 adults, 1 child		
2 dorosłych z dwojgiem dzieci na utrzymaniu	10,5	1,21
2 adults, 2 children		
2 dorosłych z trojgiem i więcej dzieci na utrzymaniu	14,2	2,05
2 adults, 3+ children		
GŁĘBOKOŚĆ UBÓSTWA (W ODNIESIENIU DO MEDIANY) RELATIVE MEDIAN AT-RISK-OF-POVERTY GAP		
Ogółem	21,0	0,82
Total		
0-17 lat	20,4	1,29
18-64	23,0	0,92
65 lat i więcej	17,1	0,60
and more		
Mężczyźni ogółem	22,1	0,90
Men total		
18-64 lat	24,1	1,23
65 lat i więcej	17,5	1,19
and more		
Kobiety ogółem	19,8	0,67
Women total		
18-64 lat	22,3	1,01
65 lat i więcej	16,7	0,66
and more		

a Rokiem odniesienia dla zmiennych dotyczących dochodów jest rok 2019.

a The reference period for income is the year 2019.

TABL. 18. WYBRANE WSKAŹNIKI SPÓJNOŚCI SPOŁECZNEJ W OPARCIU O BADANIE EU-SILC 2020^a (cd.)
SELECTED SOCIAL COHESION INDICATORS BASED ON EU-SILC 2020^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wartość Value	Błąd standardowy Standard error
WSKAŹNIK ZAGROŻENIA UBÓSTWEM BEZ UWZGLĘDNIENIA W DOCHODACH TRANSFERÓW SPOŁECZNYCH INNYCH NIŻ ŚWIADCZENIA ZWIĄZANE Z WIEKIEM I RENTY RODZINNE		
AT-RISK-OF-POVERTY RATE BEFORE SOCIAL TRANSFERS OTHER THAN OLD-AGE AND SURVIVORS' BENEFITS		
Ogółem Total	23,4	0,54
0-17 lat	28,1	0,93
18-64	22,5	0,58
65 lat i więcej and more	21,6	0,61
Mężczyźni ogółem Men total	22,6	0,57
18-64 lat	22,5	0,62
65 lat i więcej and more	16,0	0,77
Kobiety ogółem Women total	24,2	0,57
18-64 lat	22,6	0,62
65 lat i więcej and more	25,4	0,72
WSKAŹNIK ZAGROŻENIA UBÓSTWEM BEZ UWZGLĘDNIENIA W DOCHODACH OGÓŁU TRANSFERÓW SPOŁECZNYCH		
AT-RISK-OF-POVERTY RATE BEFORE SOCIAL TRANSFERS INCLUDING OLD-AGE AND SURVIVORS' BENEFITS		
Ogółem Total	43,9	0,62
0-17 lat	36,5	1,00
18-64	34,6	0,69
65 lat i więcej and more	82,3	0,70
Mężczyźni ogółem Men total	36,5	1,00
18-64 lat	33,6	0,74
65 lat i więcej and more	82,5	1,02
Kobiety ogółem Women total	34,6	0,69
18-64 lat	35,7	0,71
65 lat i więcej and more	82,1	0,77

a Rokiem odniesienia dla zmiennych dotyczących dochodów jest rok 2019.

a The reference period for income is the year 2019.

TABL. 18. WYBRANE WSKAŹNIKI SPÓJNOŚCI SPOŁECZNEJ W OPARCIU O BADANIE EU-SILC 2020^a (cd.)
SELECTED SOCIAL COHESION INDICATORS BASED ON EU-SILC 2020^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wartość Value	Błąd standardowy Standard error
WSKAŹNIK OSÓB ZAGROŻONYCH POGŁĘBIONĄ DEPRYWACJĄ MATERIALNĄ SEVERELY MATERIALLY DEPRIVED PEOPLE		
Ogółem Total	2,6	0,20
0-17 lat	2,3	0,39
18-64	2,7	0,21
65 lat i więcej and more	2,9	0,23
Mężczyźni ogółem Men total	2,7	0,24
18-64 lat	2,9	0,27
65 lat i więcej and more	2,1	0,26
Kobiety ogółem Women total	2,6	0,19
18-64 lat	2,4	0,20
65 lat i więcej and more	3,4	0,31
WSKAŹNIK OSÓB ZAGROŻONYCH POGŁĘBIONĄ DEPRYWACJĄ MATERIALNĄ I SPOŁECZNĄ SEVERELY MATERIALLY AND SOCIALLY DEPRIVED PEOPLE		
Ogółem Total	2,6	0,17
0-17 lat	2,5	0,46
18-64	2,5	0,17
65 lat i więcej and more	2,9	0,22
Mężczyźni ogółem Men total	2,4	0,19
18-64 lat	2,5	0,21
65 lat i więcej and more	2,0	0,28
Kobiety ogółem Women total	2,8	0,20
18-64 lat	2,5	0,20
65 lat i więcej and more	3,5	0,29

a Rokiem odniesienia dla zmiennych dotyczących dochodów jest rok 2019.

a The reference period for income is the year 2019.

TABL. 18. WYBRANE WSKAŹNIKI SPÓJNOŚCI SPOŁECZNEJ W OPARCIU O BADANIE EU-SILC 2020^a (cd.)
SELECTED SOCIAL COHESION INDICATORS BASED ON EU-SILC 2020^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wartość Value	Błąd standardowy Standard error
WSKAŹNIK OSÓB W WIEKU 0-59 LAT ŻYJĄCYCH W GOSPODARSTWACH O BARDZO NISKIEJ INTENSYWNOŚCI PRACY PEOPLE AGED 0-59 YEARS LIVING IN HOUSEHOLDS WITH VERY LOW WORK INTENSITY		
Ogółem Total	4,3	0,24
0-17 lat	2,9	0,31
18-59 lat	4,7	0,26
Mężczyźni ogółem Men total	4,1	0,26
0-17 lat	2,8	0,32
18-59 lat	4,6	0,31
Kobiety ogółem Women total	4,4	0,30
0-17 lat	3,0	0,44
18-59 lat	4,9	0,31
WSKAŹNIK OSÓB W WIEKU 0-64 LAT ŻYJĄCYCH W GOSPODARSTWACH O BARDZO NISKIEJ INTENSYWNOŚCI PRACY PEOPLE AGED 0-64 YEARS LIVING IN HOUSEHOLDS WITH VERY LOW WORK INTENSITY		
Ogółem Total	4,3	0,25
0-17 lat	3,2	0,34
18-64 lat	4,6	0,26
Mężczyźni ogółem Men total	4,3	0,27
0-17 lat	3,0	0,35
18-64 lat	4,8	0,31
Kobiety ogółem Women total	4,2	0,30
0-17 lat	3,4	0,48
18-64 lat	4,4	0,30

a Rokiem odniesienia dla zmiennych dotyczących dochodów jest rok 2019.

a The reference period for income is the year 2019.

TABL. 18. WYBRANE WSKAŹNIKI SPÓJNOŚCI SPOŁECZNEJ W OPARCIU O BADANIE EU-SILC 2020 ^a (dok.)
SELECTED SOCIAL COHESION INDICATORS BASED ON EU-SILC 2020 ^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wartość Value	Błąd standardowy Standard error
WSKAŹNIK ZAGROŻENIA UBÓSTWEM LUB WYKLUCZENIEM SPOŁECZNYM (POWIĄZANIE TRZECH PODWSKAŹNIKÓW) PEOPLE AT RISK OF POVERTY OR SOCIAL EXCLUSION (UNION OF THE THREE SUB-INDICATORS)		
Ogółem Total	17,3	0,47
0-17 lat	15,8	0,79
18-64	17,2	0,51
65 lat i więcej and more	19,5	0,57
Mężczyźni ogółem Men total	16,5	0,51
0-17 lat	15,6	0,92
18-64	17,3	0,56
65 lat i więcej and more	13,9	0,71
Kobiety ogółem Women total	18,2	0,50
0-17 lat	16,0	1,02
18-64	17,0	0,55
65 lat i więcej and more	23,1	0,69
NOWY WSKAŹNIK ZAGROŻENIA UBÓSTWEM LUB WYKLUCZENIEM SPOŁECZNYM (POWIĄZANIE TRZECH PODWSKAŹNIKÓW W TYM DWÓCH ZMODYFIKOWANYCH) PEOPLE AT RISK OF POVERTY OR SOCIAL EXCLUSION (UNION OF THE THREE SUB-INDICATORS INCLUDING TWO MODIFIED) NEW INDICATOR		
Ogółem Total	17,0	0,45
0-17 lat	16,2	0,81
18-64	16,6	0,49
65 lat i więcej and more	19,2	0,56
Mężczyźni ogółem Men total	16,0	0,48
0-17 lat	15,6	0,88
18-64	16,7	0,54
65 lat i więcej and more	13,6	0,69
Kobiety ogółem Women total	17,9	0,49
0-17 lat	16,7	1,10
18-64	16,5	0,54
65 lat i więcej and more	23,0	0,69

a Rokiem odniesienia dla zmiennych dotyczących dochodów jest rok 2019.

a The reference period for income is the year 2019.

TABL. 19. WYBRANE WSKAŹNIKI SPÓJNOŚCI SPOŁECZNEJ WEDŁUG KLASY MIEJSCOWOŚCI, MAKROREGIONÓW (NUTS 1) I REGIONÓW (NUTS 2) W OPARCIU O BADANIE EU-SILC 2020 ^a
SELECTED SOCIAL COHESION INDICATORS BY CLASS OF LOCALITY, MACROREGIONS (NUTS 1) AND REGIONS (NUTS 2) BASED ON EU-SILC 2020 ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Współczynnik Giniego Gini coefficient		Wskaźnik zagrożenia ubóstwem po transferach społecznych At-risk-of-poverty rate after social transfers		Nierówność rozkładu dochodów S80/S20 Inequality of income distribution s80/s20	
	wartość value	błąd standardowy standard error	wartość value	błąd standardowy standard error	wartość value	błąd standardowy standard error
			w %	in %		
Klasa miejscowości: Class of locality:						
miasta razem urban total	26,4	0,41	10,0	0,42	3,6	0,14
o liczbie mieszkańców w tysiącach: town by size in thousand:						
500 i więcej 500 and more	29,6	0,99	7,2	0,97	4,7	0,24
200-499	25,2	0,77	8,1	1,04	3,6	0,14
100-199	25,6	0,99	10,2	1,18	3,7	0,20
20-99	24,0	0,62	9,9	0,72	3,4	0,10
poniżej 20 less than 20	24,2	1,10	13,5	1,03	3,5	0,18
wieś rural	26,5	0,46	21,9	0,86	4,0	0,10
Makroregiony (NUTS 1): Macroregions (NUTS 1):						
centralny	25,0	0,74	15,0	1,29	3,6	0,14
południowy	25,6	0,60	11,3	0,88	3,8	0,11
wschodni	27,0	0,72	22,1	1,33	4,2	0,17
północno-zachodni	25,1	0,70	14,1	0,99	3,6	0,12
południowo-zachodni	25,8	1,00	12,1	1,25	3,8	0,19
północny	26,3	0,54	14,8	0,97	3,9	0,12
województwo mazowieckie ..	32,7	1,09	15,5	1,37	5,4	0,30

a Rokiem odniesienia dla zmiennych dotyczących dochodów jest rok 2019.

a The reference period for income is the year 2019.

TABL. 19. WYBRANE WSKAŹNIKI SPÓJNOŚCI SPOŁECZNEJ WEDŁUG KLASY MIEJSCOWOŚCI, MAKROREGIONÓW (NUTS 1) I REGIONÓW (NUTS 2) W OPARCIU O BADANIE EU-SILC 2020 ^a (dok.)
SELECTED SOCIAL COHESION INDICATORS BY CLASS OF LOCALITY, MACROREGIONS (NUTS 1) AND REGIONS (NUTS 2) BASED ON EU-SILC 2020 ^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Współczynnik Giniego Gini coefficient		Wskaźnik zagrożenia ubóstwem po transferach społecznych At-risk-of-poverty rate after social transfers		Nierówność rozkładu dochodów S80/S20 Inequality of income distribution s80/s20	
	wartość value	błąd standardowy standard error	wartość value	błąd standardowy standard error	wartość value	błąd standardowy standard error
			w %	in %		
Regiony (NUTS 2): Regions (NUTS 2):						
dolnośląskie	26,0	1,23	11,3	1,52	3,8	0,23
kujawsko-pomorskie	25,5	0,87	16,6	1,80	3,7	0,20
lubelskie	28,8	1,30	24,4	2,43	4,6	0,33
lubuskie	22,5	1,19	11,7	2,52	3,2	0,19
łódzkie	24,6	1,00	14,3	1,69	3,6	0,20
małopolskie	27,5	0,90	13,7	1,29	4,1	0,17
warszawski stołeczny	32,3	1,48	10,4	1,77	5,4	0,45
mazowiecki regionalny	26,9	1,33	21,6	2,17	4,1	0,29
opolskie	24,6	1,26	14,4	2,35	3,7	0,28
podkarpackie	25,4	0,97	19,3	1,84	3,8	0,22
podlaskie	26,4	1,35	22,9	2,53	4,2	0,37
pomorskie	26,1	0,74	10,1	1,12	3,7	0,14
śląskie	24,0	0,82	9,5	1,28	3,5	0,15
świętokrzyskie	25,3	0,92	16,3	1,79	3,6	0,18
warmińsko-mazurskie	27,0	1,23	20,1	2,21	4,1	0,29
wielkopolskie	24,7	1,06	15,6	1,44	3,5	0,17
zachodniopomorskie.....	26,8	1,19	11,9	1,45	3,9	0,28
Polska	27,2	0,32	14,8	0,43	4,1	0,06

a Rokiem odniesienia dla zmiennych dotyczących dochodów jest rok 2019.

a The reference period for income is the year 2019.

TABL. 20. GRANICA UBÓSTWA
AT-RISK-OF-POVERTY THRESHOLD

PAŃSTWA COUNTRIES		Granica ubóstwa At-risk-of-poverty threshold			
		1 osoba dorosła single person		2 osoby dorosłe, 2 dzieci 2 adults, 2 children	
		EURO	PPS	EURO	PPS
AT	Austria	15 933	14 001	33 460	29 401
BE	Belgia	15 403	13 377	32 347	28 091
BG	Bułgaria	2 767	5 188	5 811	10 895
HR	Chorwacja	4 735	6 654	9 944	13 973
CY	Cypr	10 022	10 983	21 047	23 065
CZ	Czechy	6 376	8 490	13 390	17 830
DK	Dania	18 409	13 077	38 658	27 462
EE	Estonia	7 337	8 599	15 407	18 058
FI	Finlandia	15 294	12 174	32 117	25 565
FR	Francja	13 036	11 491	27 375	24 130
EL	Grecja	5 266	6 102	11 059	12 815
ES	Hiszpania	9 626	9 997	20 215	20 993
IE	Irlandia	15 750	11 604	33 074	24 368
LT	Litwa	5 296	6 803	11 122	14 287
LU	Luksemburg	22 706	17 205	47 683	36 130
LV	Łotwa	5 164	7 528	10 844	15 808
MT	Malta	9 744	11 254	20 463	23 632
NL	Niderlandy	15 480	13 270	32 509	27 868
DE	Niemcy	14 076	13 113	29 560	27 538
PL	Polska	4 813	8 010	10 108	16 821
PT	Portugalia	6 480	7 400	13 608	15 539
RO	Rumunia	2 560	4 634	5 377	9 732
SK	Słowacja	5 222	6 046	10 966	12 696
SI	Słowenia	8 864	10 193	18 615	21 405
SE	Szwecja	14 820	12 050	31 122	25 305
HU	Węgry	3 887	5 819	8 163	12 220
IT	Włochy	10 299 ^a	10 259 ^a	21 628 ^a	21 544 ^a

a Dane dla Włoch za rok 2019.

a Data for Italy for 2019.

Źródło: Eurostat (wartości obowiązujące na 19.01.2022).

Source: Eurostat (these rates are valid on 19.01.2022).

TABL. 21. WSPÓŁCZYNNIK GINIEGO, WSKAŹNIK ZAGROŻENIA UBÓSTWEM PO UWZGLĘDNIENIU TRANSFERÓW SPOŁECZNYCH, NIERÓWNOŚĆ ROZKŁADU DOCHODÓW S80/S20
GINI COEFFICIENT, AT-RISK-OF-POVERTY RATE AFTER SOCIAL TRANSFERS, INEQUALITY OF INCOME DISTRIBUTION S80/S20

PAŃSTWA COUNTRIES		Współczynnik Giniego ^a Gini coefficient ^a	Wskaźnik zagrożenia ubóstwem po transferach społecznych At-risk-of-poverty rate after social transfers		Nierówność rozkładu dochodów S80/S20 Inequality of income distribution S80/S20
			w %	in %	
AT	Austria	27,0		13,9	4,1
BE	Belgia	25,4		14,1	3,7
BG	Bułgaria	40,0		23,8	8,0
HR	Chorwacja	28,3		18,3	4,6
CY	Cypr	29,3		14,3	4,3
CZ	Czechy	24,2		9,5	3,3
DK	Dania	27,3		12,1	4,0
EE	Estonia	30,5		20,7	5,0
FI	Finlandia	26,5		12,2	3,7
FR	Francja	29,3		13,8	4,5
EL	Grecja	31,1		17,7	5,2
ES	Hiszpania	32,1		21,0	5,8
IE	Irlandia	28,7		13,9	4,1
LT	Litwa	34,5		21,6	6,3
LU	Luksemburg	31,2		17,4	5,0
LV	Łotwa	35,1		20,9	6,1
MT	Malta	30,3		16,9	4,7
NL	Niderlandy	28,2		13,4	4,2
DE	Niemcy	34,4		18,5	6,5
PL	Polska	27,2		14,8	4,1
PT	Portugalia	31,2		16,2	5,0
RO	Rumunia	33,8		23,4	6,6
SK	Słowacja	20,9		11,4	3,0
SI	Słowenia	23,5		12,4	3,3
SE	Szwecja	26,9		16,1	4,1
	UE 27	30,2 ^b		17,1	5,2
HU	Węgry	28,0		12,3	4,2
IT	Włochy	32,8 ^b		20,1 ^b	6,0 ^b

a Współczynnik Giniego liczony dla rocznego ekwiwalentnego dochodu do dyspozycji gospodarstwa domowego. b Dane dla UE 27 i Włoch za rok 2019.

a Gini coefficient calculated for equivalised annual disposable income of households. b Data for UE 27 and Italy for 2019.

Źródło: Eurostat (wartości obowiązujące na 19.01.2022).
Source: Eurostat (these rates are valid on 19.01.2022).

TABL. 22A. WSKAŹNIK ZAGROŻENIA UBÓSTWEM LUB WYKLUCZENIEM SPOŁECZNYM (POWIĄZANIE TRZECH PODWSKAŹNIKÓW)
PEOPLE AT-RISK-OF-POVERTY OR SOCIAL EXCLUSION (UNION OF THE THREE SUB-INDICATORS)

PAŃSTWA COUNTRIES		Wskaźnik osób w wieku 0-59 lat żyjących w gospodarstwach o bardzo niskiej intensywności pracy People aged 0-59 years living in households with very low work intensity	Wskaźnik pogłębionej deprivacji materialnej Severely materially deprived people	Wskaźnik zagrożenia ubóstwem po transferach społecznych At-risk-of-poverty rate after social transfers		Wskaźnik zagrożenia ubóstwem lub wykluczeniem społecznym (powiązanie trzech podwskaźników) People at-risk-of-poverty or social exclusion (union of the three sub-indicators)
				w %	in %	
AT	Austria	7,1	2,7	13,9	17,5	
BE	Belgia	11,9	3,9	14,1	18,9	
BG	Bułgaria	8,5	19,4	23,8	32,1	
HR	Chorwacja	8,6	6,9	18,3	23,2	
CY	Cypr	5,6	8,3	14,3	21,3	
CZ	Czechy	4,4	2,4	9,5	11,9	
DK	Dania	9,1	2,4	12,1	15,9	
EE	Estonia	4,7	2,8	20,7	23,3	
FI	Finlandia	9,9	2,6	12,2	16,0	
FR	Francja	8,8	4,8	13,8	18,2	
EL	Grecja	12,8	16,5	17,7	28,9	
ES	Hiszpania	9,9	7,0	21,0	26,4	
IE	Irlandia	12,5	4,9	13,9	20,9	
LT	Litwa	7,9	7,3	21,6	26,0	
LU	Luksemburg	7,9	1,7	17,4	20,9	
LV	Łotwa	7,3	7,7	20,9	24,8	
MT	Malta	5,4	3,3	16,9	19,0	
NL	Niderlandy	8,9	2,1	13,4	16,1	
DE	Niemcy	9,5	6,6	18,5	24,0	
PL	Polska	4,3	2,6	14,8	17,3	
PT	Portugalia	5,1	4,6	16,2	19,8	
RO	Rumunia	6,3	15,2	23,4	30,4	
SK	Słowacja	4,3	5,9	11,4	14,8	
SI	Słowenia	4,8	3,0	12,4	15,0	
SE	Szwecja	8,5	1,8	16,1	17,9	
	UE 27	8,5	6,3	17,1	22,0	
HU	Węgry	5,0	8,0	12,3	17,8	
IT	Włochy	10,0 ^a	7,4 ^a	20,1 ^a	25,6 ^a	

a Dane dla Włoch za rok 2019.

a Data for Italy for 2019.

Źródło: Eurostat (wartości obowiązujące na 19.01.2022).

Source: Eurostat (these rates are valid on 19.01.2022).

TABL. 22B. NOWY WSKAŹNIK ZAGROŻENIA UBÓSTWEM LUB WYKLUCZENIEM SPOŁECZNYM (POWIĄZANIE TRZECH PODWSKAŹNIKÓW W TYM DWÓCH ZMODYFIKOWANYCH)
PEOPLE AT-RISK-OF-POVERTY OR SOCIAL EXCLUSION (UNION OF THE THREE SUB-INDICATORS INCLUDING TWO MODIFIED) NEW INDICATOR

PAŃSTWA COUNTRIES		Wskaźnik osób w wieku 0-64 lat żyjących w gospodarstwach o bardzo niskiej intensywności pracy People aged 0-64 years living in households with very low work intensity	Wskaźnik pogłębionej deprivacji materialnej i społecznej Severely materially and socially deprived people	Wskaźnik zagrożenia ubóstwem po transferach społecznych At-risk-of-poverty rate after social transfers	Nowy wskaźnik zagrożenia ubóstwem lub wykluczeniem społecznym (powiązanie trzech podwskaźników w tym dwóch zmodyfikowanych) People at risk of poverty or social exclusion (union of the three sub-indicators including two modified) new indicator
		w %		in %	
AT	Austria	6,1	3,0	13,9	16,7
BE	Belgia	12,3	6,8	14,1	20,4
BG	Bułgaria	8,4	22,5	23,8	33,6
HR	Chorwacja	7,2	4,4	18,3	20,5
CY	Cypr	5,3	3,2	14,3	17,6
CZ	Czechy	4,4	1,9	9,5	11,5
DK	Dania	9,1	3,5	12,1	16,8
EE	Estonia	4,8	2,3	20,7	22,8
FI	Finlandia	10,3	1,8	12,2	15,9
FR	Francja	8,8	6,6	13,8	18,9
EL	Grecja	12,0	14,9	17,7	27,5
ES	Hiszpania	10,0	8,6	21,0	27,0
IE	Irlandia	12,7	6,7	13,9	21,0
LT	Litwa	7,4	7,0	21,6	25,1
LU	Luksemburg	7,1	1,7	17,4	24,5
LV	Łotwa	7,2	8,1	20,9	19,9
MT	Malta	5,4	5,1	16,9	19,9
NL	Niderlandy	8,7	2,2	13,4	16,0
DE	Niemcy	8,8	4,7	18,5	22,5
PL	Polska	4,3	2,6	14,8	17,0
PT	Portugalia	5,0	5,4	16,2	20,0
RO	Rumunia	4,7	25,6	23,4	35,8
SK	Słowacja	4,3	4,5	11,4	13,8
SI	Słowenia	3,9	2,6	12,4	14,3
SE	Szwecja	7,9	2,0	16,1	17,7
	UE 27	8,2	6,8	17,1	21,9
HU	Węgry	4,9	10,7	12,3	19,4
IT	Włochy	9,6 ^a	6,4 ^a	20,1 ^a	24,6 ^a

a Dane dla Włoch za rok 2019.

a Data for Italy for 2019.

Źródło: Eurostat (wartości obowiązujące na 19.01.2022).

Source: Eurostat (these rates are valid on 19.01.2022).

TABL. 23. SUBIEKTYWNE OCENY SYTUACJI FINANSOWEJ GOSPODARSTW DOMOWYCH
SELF-EVALUATION OF THE HOUSEHOLDS' FINANCIAL CONDITION

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Gospodarstwa domowe deklaru- jące brak możli- wości pokrycia z własnych środków nieoczekiwanego wydatku w wyso- kości 1450 zł Households decla- ring no possibility to cover an unexpe-cted expense in the amount of PLN 1450 from own resources	Gospodarstwa domowe, które określiły, że przy aktualnym dochodzie "wiążą koniec z końcem": Households which declared that with the present income position they "make ends meet":					
		z wielką trudno- ścią with great difficulty	z trudno- ścią with difficulty	z pewną trudno- ścią with some difficulty	dość łatwo fairly easily	łatwo easily	bardzo łatwo very easily
		w %	in %				
OGÓŁEM TOTAL	30,1	5,3	13,1	34,7	34,3	9,8	2,8
Grupy społeczno-ekonomiczne: Socio-economic groups of:							
pracowników	22,3	2,9	10,3	33,6	38,5	11,3	3,4
rolników	20,2	.	13,5*	44,9	30,9	6,3*	.
pracujących na własny rachunek self-employed	12,4	.	7,8	25,9	41,7	17,1	5,1*
emerytów	39,8	6,9	16,0	38,1	29,7	7,4	1,9
rencistów	63,5	15,4	25,8	34,7	18,7	5,0*	.
utrzymujących się z innych niezarobkowych źródeł	61,4	22,2	22,8	33,4	17,5	3,2*	.
Klasa miejscowości: Class of locality:							
miasta razem	29,4	5,5	11,8	32,6	35,2	11,5	3,5
o liczbie mieszkańców w tysiącach: town by size in thousand:							
500 i więcej	22,5	5,8	9,8	26,3	35,3	16,0	6,8
200-499	29,8	5,3	12,1	32,9	32,6	13,1	3,9*
100-199	29,0	5,4	10,4	32,3	35,2	13,5	3,3*
20-99	31,7	5,7	12,4	33,6	36,9	9,6	1,9
poniżej 20	32,9	5,0	13,8	37,8	34,4	6,9	2,2*
less than 20							
wieś	31,4	5,0	15,5	38,8	32,5	6,7	1,5
rural							

TABL. 23. SUBIEKTYWNE OCENY SYTUACJI FINANSOWEJ GOSPODARSTW DOMOWYCH (dok.)
SELF-EVALUATION OF THE HOUSEHOLDS' FINANCIAL CONDITION (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Gospodarstwa domowe deklaru- jące brak możli- wości pokrycia z własnych środków nieoczekiwanego wydatku w wyso- kości 1450 zł Households decla- ring no possibili- ty to cover an unexpe-cted expense in the amount of PLN 1450 from own resources	Gospodarstwa domowe, które określiły, że przy aktualnym dochodzie "wiążą koniec z końcem": Households which declared that with the present income position they "make ends meet":					
		z wielką trudno- ścią with great difficulty	z trudno- ścią with difficulty	z pewną trudno- ścią with some difficulty	dość łatwo fairly easily	łatwo easily	bardzo łatwo very easily
		w %	in %				
Makroregiony (NUTS 1): Macroregions (NUTS 1):							
centralny	29,9	5,9	15,3	40,2	30,2	7,0	1,4*
południowy	30,6	4,0	12,8	36,1	34,0	11,2	1,9*
wschodni	28,5	5,0	15,6	37,0	32,4	8,1	1,9*
północno-zachodni	34,5	6,6	15,7	33,2	34,0	8,2	2,4
południowo-zachodni	28,2	4,2	9,8	33,4	35,0	13,9	3,7
północny	33,5	5,7	13,1	32,4	36,1	9,4	3,3
województwo mazowieckie	23,9	6,2	8,9	31,6	37,3	10,8	5,2
Regiony (NUTS 2): Regions (NUTS 2):							
dolnośląskie	27,5	4,0*	10,0	33,6	33,8	14,7	3,9*
kujawsko-pomorskie	38,4	5,5*	14,5	33,8	35,3	8,3	.
lubelskie	30,0	6,3	12,9	39,9	29,1	9,5	.
lubuskie	31,1	5,4*	12,6	32,4	36,3	9,2	4,1*
łódzkie	30,3	6,9	16,1	37,3	31,5	6,8	.
małopolskie	28,8	3,6*	14,0	37,7	33,7	8,9	.
warszawski stoleczny	20,4	5,1*	7,2	30,0	38,5	13,1	6,3*
mazowiecki regionalny	29,4	7,9	11,7	34,1	35,6	7,3	3,5*
opolskie	30,5	4,6*	9,2	33,0	38,7	11,6	.
podkarpackie	30,3	4,3*	18,3	36,7	33,6	6,1*	.
podlaskie	23,1	3,7*	16,1	32,4	36,1	8,7	2,9*
pomorskie	29,6	5,4	12,6	31,4	36,7	10,7	3,4*
śląskie	31,8	4,2*	12,0	35,1	34,1	12,8	1,8*
świętokrzyskie	29,1	3,9*	13,5	46,5	27,5	7,5*	.
warmińsko-mazurskie	33,0	6,4	12,1	32,1	36,4	8,9	4,1*
wielkopolskie	34,5	6,3	16,9	34,6	34,1	6,6	.
zachodniopomorskie	36,5	7,9	15,1	31,0	32,3	10,6	3,1*

TABL. 24. TRUDNOŚCI GOSPODARSTW DOMOWYCH W ZASPOKAJANIU POTRZEB
HOUSEHOLDS' DIFFICULTIES WITH SATISFYING THEIR NEEDS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Tygodniowy wypoczynek rodziny raz w roku ^a One week annual holiday ^a	Jedzenie mięsa lub ryb co drugi dzień Meal with meat or fish every second day	Ogrzewanie mieszkania odpowiednio do potrzeb Keeping home adequately warm
	% gospodarstw domowych deklarujących brak możliwości realizacji danej potrzeby % of households declaring no possibility to satisfy a certain need		
OGÓŁEM	30,8	4,7	4,2
TOTAL			
Grupy społeczno-ekonomiczne: Socio-economic groups of:			
pracowników	22,1	2,7	2,6
employees			
rolników	45,7	.	.
farmers			
pracujących na własny rachunek	13,2	.	.
self-employed			
emerytów	41,5	6,3	5,5
retirees			
rencistów	60,5	14,4	10,9
pensioners			
utrzymujących się z innych niezarobkowych źródeł	61,9	15,0	14,5
living on unearned sources			
Klasa miejscowości: Class of locality:			
miasta razem	25,9	4,4	3,9
urban total			
o liczbie mieszkańców w tysiącach: town by size in thousand:			
500 i więcej	17,0	3,3*	2,7*
500 and more			
200-499	24,7	5,7	4,5
100-199	23,3	4,4	4,2
20-99	28,6	5,2	4,1
poniżej 20	33,4	3,5	4,1
less than 20			
wieś	40,6	5,1	4,7
rural			

a W tym również wyjazd do drugiego domu/mieszkania, domku letniskowego lub do rodziny, znajomych.

a This is also to the second house /dwelling, holiday home or to the family, acquaintances.

TABL. 24. TRUDNOŚCI GOSPODARSTW DOMOWYCH W ZASPOKAJANIU POTRZEB (dok.)
HOUSEHOLDS' DIFFICULTIES WITH SATISFYING THEIR NEEDS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Tygodniowy wypoczynek rodziny raz w roku ^a One week annual holiday ^a	Jedzenie mięsa lub ryb co drugi dzień Meal with meat or fish every second day	Ogrzewanie mieszkania odpowiednio do potrzeb Keeping home adequately warm
	% gospodarstw domowych deklarujących brak możliwości realizacji danej potrzeby % of households declaring no possibility to satisfy a certain need		
Makroregiony (NUTS 1): Macroregions (NUTS 1):			
centralny	32,1	5,6	5,6
południowy	30,3	4,0	3,9
wschodni	37,6	6,0	4,9
północno-zachodni	32,3	4,4	4,3
południowo-zachodni	24,5	3,6	4,0
północny	32,7	4,8	4,5
województwo mazowieckie	25,2	4,6	2,5
Regiony (NUTS 2): Regions (NUTS 2):			
dolnośląskie	23,0	3,2*	3,7*
kujawsko-pomorskie	36,1	2,6*	4,0*
lubelskie	37,6	7,9	4,4*
lubuskie	27,4	4,7*	4,3*
łódzkie	26,8	5,0	4,2
małopolskie	36,4	3,7	3,6*
warszawski stołeczny	18,8	3,9*	.
mazowiecki regionalny	35,0	5,7	2,8*
opolskie	29,1	4,7*	4,8*
podkarpackie	40,4	6,4	6,6
podlaskie	33,3	2,4*	3,1*
pomorskie	25,0	5,6	4,7*
śląskie	26,3	4,2*	4,1*
świętokrzyskie	43,9	7,0	8,5
warmińsko-mazurskie	40,3	6,5	5,1
wielkopolskie	32,6	4,2*	4,0*
zachodniopomorskie	34,7	4,7*	5,2

a W tym również wyjazd do drugiego domu/mieszkania, domku letniskowego lub do rodziny, znajomych.
a This is also to the second house /dwelling, holiday home or to the family, acquaintances.

**TABL. 25. WYBRANE DANE O SYTUACJI MIESZKANIOWEJ GOSPODARSTW DOMOWYCH
WEDŁUG GRUP SPOŁECZNO-EKONOMICZNYCH**
SELECTED DATA ON THE DWELLING CONDITIONS OF HOUSEHOLDS BY SOCIO-ECONOMIC GROUP

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Gospodarstwa domowe Households of					
		pracownik employees	rolników farmers	pracujących na własny rachunek self-employed	emerytów retirees	rencistów pensioners	utrzymujących się z niezarobkowych źródeł living on unearned sources
		w % danej grupy gospodarstw domowych			in % of a given group of households		
Rodzaj budynku, w którym znajduje się mieszkanie: Type of building:							
dom jednorodzinny wolnostojący . detached house	41,9	41,7	97,7	44,3	39,5	37,2	43,6
dom jednorodzinny w zabudowie szeregowej semi-detached house	5,2	5,3	.	7,2	4,8	3,5*	6,6*
budynek z mniej niż 10 lokalami mieszkalnymi apartment in a building with less than 10 dwellings	10,0	10,1	.	7,3	9,4	15,4	13,6
budynek z 10 i więcej lokalami mieszkalnymi apartment in a building with 10 or more dwellings	42,8	42,8	.	40,9	46,1	43,7	35,8
inny other	0,2*	.	.	.	.	.	.
Mieszkanie wyposażone w: Dwelling equipped with:							
kran z zimną wodą bieżącą cold running water	99,6	99,7	100,0	99,9	99,5	98,6	99,3
ustęp sputkiwany bieżącą wodą flush toilet	98,2	98,8	98,5	99,3	97,9	95,7	92,6
łazienka z wanną i/lub prysznicem bath or shower	97,8	98,7	98,2	99,3	97,2	94,7	90,7
ciepła woda bieżąca (z sieci lub ogrzewana lokalnie) hot water (from the central system or heated locally)	97,5	98,3	97,5	98,5	97,0	94,8	91,8
z sieci from the central system	31,5	32,7	.	34,7	32,4	26,7	19,2
ogrzewana lokalnie heated locally	66,0	65,6	96,3	63,9	64,6	68,1	72,5

TABL. 26. WYBRANE DANE O SYTUACJI MIESZKANIOWEJ GOSPODARSTW DOMOWYCH WEDŁUG KLASY MIEJSCOWOŚCI
SELECTED DATA ON THE DWELLING CONDITIONS OF HOUSEHOLDS BY CLASS OF LOCALITY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Miasta Urban						Wieś Rural
		razem total	o liczbie mieszkańców w tysiącach town by size in thousand					
			500 i więcej 500 and more	200-499	100-199	20-99	poniżej 20 less than 20	
		w % danej grupy gospodarstw domowych			in % of a given group of households			
Rodzaj budynku, w którym znajduje się mieszkanie: Type of building:								
dom jednorodzinny wolnostojący . detached house	41,9	20,9	9,9	11,3	17,8	22,5	39,0	83,4
dom jednorodzinny w zabudowie szeregowej semi-detached house	5,2	5,2	4,4	4,7	5,7	5,1	6,5	5,1
budynek z mniej niż 10 lokalami mieszkalnymi apartment in a building with less than 10 dwellings	10,0	11,6	6,8	8,9	13,8	11,9	16,5	6,8
budynek z 10 i więcej lokalami mieszkalnymi apartment in a building with 10 or more dwellings	42,8	62,1	78,9	74,8	62,8	60,3	38,0	4,6
inny other	0,2*	.	.	.	.	.	.	.
Mieszkanie wyposażone w: Dwelling equipped with:								
kran z zimną wodą bieżącą cold running water	99,6	99,8	99,6	99,9	100,0	99,8	99,7	99,2
ustęp sputkiwany bieżącą wodą flush toilet	98,2	99,0	99,1	99,0	98,5	99,2	98,7	96,5
łazienka z wanną i/lub prysznicem bath or shower	97,8	98,6	98,5	98,9	97,8	99,0	98,4	96,3
ciepła woda bieżąca (z sieci lub ogrzewana lokalnie) hot water (from the central system or heated locally)	97,5	98,5	98,4	99,0	98,2	98,8	98,3	95,4
z sieci from the central system	31,5	45,7	68,1	59,0	40,5	42,9	21,0	3,3
ogrzewana lokalnie heated locally	66,0	52,8	30,2	39,9	57,7	55,9	77,2	92,1

**TABL. 27. WYBRANE DANE O SYTUACJI MIESZKANIOWEJ GOSPODARSTW DOMOWYCH
WEDŁUG MAKROREGIONÓW (NUTS 1)**
SELECTED DATA ON THE DWELLING CONDITIONS OF HOUSEHOLDS BY MACROREGIONS (NUTS 1)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Makroregiony (NUTS 1)						województwo mazowiec- kie
		Macroregions (NUTS 1)						
		centralny	południowy	wschodni	północno- zachodni	południowo- zachodni	północny	
	w % danej grupy gospodarstw domowych						in % of a given group of households	
Rodzaj budynku, w którym znajduje się mieszkanie: Type of building:								
dom jednorodzinny wolnostojący ... detached house	41,9	50,1	44,5	61,4	35,3	31,3	32,7	39,0
dom jednorodzinny w zabudowie szeregowej semi-detached house	5,2	4,2	4,3	2,8	8,2	5,3	6,8	4,2
budynek z mniej niż 10 lokalami mieszkalnymi apartment in a building with less than 10 dwellings	10,0	4,5	8,7	3,2	15,4	20,1	13,6	4,8
budynek z 10 i więcej lokalami mieszkalnymi apartment in a building with 10 or more dwellings	42,8	41,1	42,5	32,4	40,9	43,3	46,6	51,7
inny other	0,2*	.	.	.	.	.	.	.
Mieszkanie wyposażone w: Dwelling equipped with:								
kran z zimną wodą bieżącą cold running water	99,6	99,3	99,6	99,2	99,9	100,0	99,9	99,1
ustęp sputkiwany bieżącą wodą flush toilet	98,2	97,3	98,2	97,6	98,6	98,5	98,7	97,7
łazienka z wanną i/lub prysznicem.. bath or shower	97,8	96,8	98,1	97,4	98,1	98,3	98,1	97,4
ciepła woda bieżąca (z sieci lub ogrzewana lokalnie) hot water (from the central system or heated locally)	97,5	95,9	97,6	96,9	98,1	98,7	98,1	96,8
z sieci from the central system	31,5	33,4	20,0	26,8	27,9	27,6	41,4	47,2
ogrzewana lokalnie heated locally	66,0	62,5	77,5	70,1	70,3	71,1	56,7	49,6

**TABL. 28. WYBRANE DANE O SYTUACJI MIESZKANIOWEJ GOSPODARSTW DOMOWYCH
WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 2)**

SELECTED DATA ON THE DWELLING CONDITIONS OF HOUSEHOLDS BY REGIONS (NUTS 2)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Regiony (NUTS 2)					
		dolno- śląskie	kujawsko- pomorskie	lubelskie	lubuskie	łódzkie	mało- polskie
w % danej grupy gospodarstw domowych							
Rodzaj budynku, w którym znajduje się mieszkanie: Type of building:							
dom jednorodzinny wolnostojący ... detached house	41,9	25,7	38,0	61,5	32,2	45,7	54,9
dom jednorodzinny w zabudowie szeregowej semi-detached house	5,2	5,7	4,3*	2,3*	7,3*	4,5*	3,7*
budynek z mniej niż 10 lokalami mieszkalnymi apartment in a building with less than 10 dwellings	10,0	21,2	11,9	2,9	22,0	5,0	4,5
budynek z 10 i więcej lokalami mieszkalnymi apartment in a building with 10 or more dwellings	42,8	47,4	45,6	33,3	38,4	44,8	36,8
inny other	0,2*	-	.	.	.	.	.
Mieszkanie wyposażone w: Dwelling equipped with:							
kran z zimną wodą bieżącą cold running water	99,6	100,0	100,0	99,5	100,0	99,4	99,2
ustęp sputkiwany bieżącą wodą flush toilet	98,2	98,5	98,9	96,7	98,9	97,5	98,4
łazienka z wanną i/lub prysznicem.. bath or shower	97,8	98,5	97,4	96,7	98,7	96,9	98,4
ciepła woda bieżąca (z sieci lub ogrzewana lokalnie) hot water (from the central system or heated locally)	97,5	99,0	98,6	96,1	97,6	96,3	97,1
z sieci from the central system	31,5	32,7	36,4	24,4	29,8	39,8	22,5
ogrzewana lokalnie heated locally	66,0	66,2	62,2	71,6	67,8	56,5	74,5

Regions (NUTS 2)										
warszawski stołeczny	mazowiecki regionalny	opolskie	podkarpackie	podlaskie	pomorskie	śląskie	świętokrzyskie	warmińsko-mazurskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie
in % of a given group of households										
22,8	64,3	49,1	68,8	49,3	30,3	37,6	59,7	29,0	44,3	19,6
4,8*	3,3*	4,2*	1,8*	5,5*	6,4	4,6*	3,8*	11,1	6,0	13,2
4,9*	4,7	16,6	3,1*	4,1*	13,5	11,5	3,4*	16,4	13,3	15,5
67,5	27,1	30,1	26,1	40,9	49,4	46,3	33,2	43,4	36,4	51,3
.	.	-	-	.	.	.
99,6	98,4	99,9	98,9	99,4	99,9	99,8	99,2	99,8	99,9	99,9
99,0	95,7	98,6	98,1	98,3	98,5	98,1	97,0	98,8	98,4	98,9
98,9	95,2	97,7	97,8	98,1	98,7	98,0	96,6	98,1	97,7	98,7
98,4	94,4	97,8	97,0	98,1	98,5	97,9	95,2	96,7	98,0	98,8
64,4	20,5	11,2	19,8	41,7	48,4	18,4	19,5	36,9	23,3	35,6
34,0	73,9	86,6	77,1	56,5	50,1	79,5	75,7	59,8	74,6	63,2

TABL. 29. OSOBY W WIEKU 16 LAT I WIĘCEJ WEDŁUG SAMOOCENY STANU ZDROWIA
PERSONS AGED 16 YEARS AND MORE BY SELF-PERCEIVED HEALTH

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Samocena stanu zdrowia Self-perceived health				
		bardzo dobre very good	dobrze good	takie sobie, ani dobre ani złe fair, neither good, nor bad	złe bad	bardzo złe very bad
		w %		in %		
OGÓŁEM TOTAL	100,0	15,4	47,9	26,4	8,6	1,7
Miasta	100,0	15,5	47,8	26,5	8,3	1,9
Urban						
Wieś	100,0	15,2	48,1	26,1	9,2	1,4
Rural						
Mężczyźni	100,0	17,4	49,1	24,0	7,8	1,7
Males						
Kobiety	100,0	13,6	46,8	28,5	9,4	1,7
Females						
16-29 lat	100,0	40,4	52,2	5,3	1,8	.
30-44	100,0	22,8	61,9	12,0	2,8	0,5*
45-59	100,0	7,9	56,5	28,1	6,5	1,0
60-74	100,0	2,2	33,1	48,0	14,0	2,7
75 lat i więcej	100,0	0,6*	14,4	47,9	30,0	7,0
and more						
Wyższe	100,0	21,7	57,7	16,7	3,4	0,6
Higher						
Średnie	100,0	16,8	49,7	25,4	6,7	1,4
Secondary						
Zasadnicze zawodowe, branżowe	100,0	8,4	45,8	33,1	10,6	2,1
Elementary vocational						
Gimnazjalne; podstawowe; bez wykształcenia	100,0	13,3	31,3	33,1	18,6	3,8
Lower secondary; primary; no formal education						
I grupa kwintylowa	100,0	11,8	38,8	33,0	13,5	3,0
I quintile group						
II grupa kwintylowa	100,0	11,9	44,1	30,9	11,0	2,1
II quintile group						
III grupa kwintylowa	100,0	15,4	48,7	26,1	7,9	1,8
III quintile group						
IV grupa kwintylowa	100,0	17,4	52,2	22,6	6,7	1,1
IV quintile group						
V grupa kwintylowa	100,0	20,4	55,9	19,1	4,1	0,5*
V quintile group						

TABL. 30. OSOBY W WIEKU 16 LAT I WIĘCEJ WEDŁUG WYSTĘPOWANIA DŁUGOTRWAŁYCH PROBLEMÓW ZDROWOTNYCH ORAZ OGRANICZEŃ W WYKONYWANIU CZYNNOŚCI
PERSONS AGED 16 YEARS AND MORE BY OCCURRENCE OF LONGSTANDING HEALTH PROBLEMS AND LIMITATION IN ACTIVITIES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Długotrwałe problemy zdrowotne Longstanding health problems		Ograniczenie zdolności do wykonywania czynności Limitation in activities		
		tak yes	nie no	poważnie ograniczona severely limited	ograniczona, ale niezbyt poważnie limited but not severely	bez ograniczeń not limited
		w %		in %		
OGÓŁEM TOTAL	100,0	36,3	63,7	6,7	16,6	76,6
Miasta	100,0	38,6	61,4	7,1	16,5	76,5
Urban						
Wieś	100,0	32,8	67,2	6,2	16,9	76,9
Rural						
Mężczyźni	100,0	32,6	67,4	6,4	15,0	78,6
Males						
Kobiety	100,0	39,6	60,4	7,0	18,2	74,8
Females						
16-29 lat	100,0	12,0	88,0	2,4	4,7	92,9
30-44	100,0	19,1	80,9	2,8	7,4	89,8
45-59	100,0	32,8	67,2	4,9	14,9	80,3
60-74	100,0	59,5	40,5	9,2	28,4	62,4
75 lat i więcej	100,0	80,4	19,6	24,2	40,0	35,8
and more						
Wyższe	100,0	26,7	73,3	3,0	10,3	86,8
Higher						
Średnie	100,0	34,5	65,6	5,6	15,5	78,9
Secondary						
Zasadnicze zawodowe, branżowe	100,0	40,6	59,4	7,1	19,6	73,3
Elementary vocational						
Gimnazjalne; podstawowe; bez wykształcenia	100,0	49,3	50,7	14,8	25,0	60,3
Lower secondary; primary; no formal education						
I grupa kwintylowa	100,0	43,9	56,1	9,9	22,5	67,6
I quintile group						
II grupa kwintylowa	100,0	42,4	57,6	9,2	19,4	71,4
II quintile group						
III grupa kwintylowa	100,0	34,8	65,2	6,3	16,7	77,0
III quintile group						
IV grupa kwintylowa	100,0	31,9	68,1	5,0	13,6	81,4
IV quintile group						
V grupa kwintylowa	100,0	28,3	71,7	3,3	11,0	85,7
V quintile group						

TABL. 31. OSOBY W WIEKU 16 LAT I WIĘCEJ WEDŁUG POTRZEBY SKORZYSTANIA Z LECZENIA LUB BADANIA
PERSONS AGED 16 YEARS AND MORE BY NEED TO USE TREATMENT OR EXAMINATION

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Wystąpienie potrzeb w zakresie The occurrence of the needs in terms of			
		leczenia lub badania ^a treatment or examination ^a		leczenia lub badania u dentysty lub ortodonta treatment or examination by dentist or orthodontist	
		co najmniej raz wystąpiła taka potrzeba such a need occurred at least once	nie było takiej potrzeby no such need	co najmniej raz wystąpiła taka potrzeba such a need occurred at least once	nie było takiej potrzeby no such need
		w %		in %	
OGÓŁEM TOTAL	100,0	56,9	43,1	31,2	68,8
Miasta	100,0	60,9	39,2	34,9	65,1
Urban					
Wieś	100,0	51,1	48,9	25,8	74,2
Rural					
Mężczyźni	100,0	49,8	50,2	28,3	71,7
Males					
Kobiety	100,0	63,3	36,7	33,8	66,2
Females					
16-29 lat	100,0	38,9	61,1	40,7	59,3
30-44	100,0	49,8	50,3	39,4	60,6
45-59	100,0	54,8	45,2	32,5	67,6
60-74	100,0	71,1	28,9	20,9	79,1
75 lat i więcej	100,0	79,0	21,0	12,8	87,2
and more					
Wyższe	100,0	58,1	41,9	46,5	53,5
Higher					
Średnie	100,0	55,7	44,3	32,4	67,6
Secondary					
Zasadnicze zawodowe, branżowe	100,0	55,7	44,3	21,5	78,5
Elementary vocational					
Gimnazjalne; podstawowe; bez wykształcenia	100,0	59,6	40,4	19,2	80,8
Lower secondary; primary; no formal education					
I grupa kwintylowa	100,0	58,0	42,0	25,0	75,0
I quintile group					
II grupa kwintylowa	100,0	57,3	42,7	24,6	75,4
II quintile group					
III grupa kwintylowa	100,0	56,2	43,8	27,4	72,6
III quintile group					
IV grupa kwintylowa	100,0	54,8	45,2	34,0	66,0
IV quintile group					
V grupa kwintylowa	100,0	58,1	41,9	45,0	55,0
V quintile group					
Osoba bez niepełnosprawności prawnej	100,0	53,7	46,4	32,3	67,7
Person without legal disability					
Osoba z niepełnosprawnością prawną Person with legal disability	100,0	78,7	21,3	23,7	76,3

a Dotyczy:

- konsultacji z lekarzem rodzinnym, pierwszego kontaktu lub specjalistą (wyłączając dentystę i ortodonta);
- leczenia szpitalnego, rehabilitacji;
- badania w laboratorium lub pracowni diagnostycznej.

a Applies to:

- consultation with a family doctor, GP or specialist (excluding dentist and orthodontist);
- hospital treatment, rehabilitation;
- test in a laboratory or diagnostic workshop.

TABL. 32. OSOBY W WIEKU 16 LAT I WIĘCEJ WEDŁUG ZASPOKOJENIA POTRZEB W ZAKRESIE LECZENIA LUB BADANIA WEDŁUG MIEJSCA ZAMIESZKANIA, PŁCI, WIEKU, WYKSZTAŁCENIA I NIEPEŁNOSPRAWNOŚCI PRAWNEJ ^a
PERSONS AGED 16 YEARS AND MORE BY MEETING NEEDS WITH REGARD TO TREATMENT OR EXAMINATION ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Zaspokojenie potrzeb w zakresie Meeting the needs with regard to					
		leczenia lub badania treatment or examination			leczenia lub badania u dentysty lub ortodonta treatment or examination by dentist or orthodontist		
		za każdym razem every time	raz nie zaspokojono potrzeby need was not met once	więcej niż raz nie zaspokojono potrzeby need was not met more than once	za każdym razem every time	raz nie zaspokojono potrzeby need was not met once	więcej niż raz nie zaspokojono potrzeby need was not met more than once
w %			in %				
OGÓŁEM TOTAL	100,0	75,6	10,9	13,5	86,5	7,9	5,5
Miasta	100,0	76,9	9,7	13,4	87,0	7,3	5,8
Urban							
Wieś	100,0	73,4	13,0	13,6	85,7	9,2	5,1
Rural							
Mężczyźni	100,0	75,4	11,1	13,4	85,9	7,7	6,4
Males							
Kobiety	100,0	75,7	10,8	13,5	87,0	8,1	4,9
Females							
16-29 lat	100,0	85,3	6,9	7,8	91,1	6,1	2,9*
30-44	100,0	79,6	10,0	10,4	86,9	7,7	5,4
45-59	100,0	74,6	12,5	12,9	84,7	8,8	6,5
60-74	100,0	71,5	11,8	16,7	82,6	9,7	7,8
75 lat i więcej	100,0	70,8	11,4	17,8	85,1	7,9*	7,0*
and more							
Wyższe	100,0	80,5	8,8	10,7	89,7	6,5	3,8
Higher							
Średnie	100,0	76,7	10,5	12,8	87,9	7,1	5,0
Secondary							
Zasadnicze zawodowe, branżowe	100,0	72,2	12,8	15,0	79,3	12,1	8,6
Elementary vocational							
Gimnazjalne; podstawowe; bez wykształcenia	100,0	70,5	12,6	16,9	81,7	9,4	9,0
Lower secondary; primary; no formal education							
I grupa kwintylowa	100,0	71,5	12,1	16,4	80,1	10,9	9,1
I quintile group							
II grupa kwintylowa	100,0	73,6	12,3	14,1	83,7	10,1	6,2
II quintile group							
III grupa kwintylowa	100,0	74,8	11,8	13,5	86,9	8,2	4,9
III quintile group							
IV grupa kwintylowa	100,0	77,3	10,3	12,4	88,8	7,0	4,2
IV quintile group							
V grupa kwintylowa	100,0	80,9	8,2	10,9	89,8	5,7	4,6
V quintile group							
Osoba bez niepełnosprawności prawnej	100,0	77,1	10,6	12,3	87,3	7,5	5,1
Person without legal disability							
Osoba z niepełnosprawnością prawną	100,0	68,8	12,3	18,9	79,1	11,6	9,2
Person with legal disability							

a Dotyczy osób, które potrzebowały skorzystać z leczenia lub badania.

a Concerns people who needed to use a treatment or examination.

TABL. 33. GŁÓWNA PRZYCZYNA NIEZASPOKOJONYCH POTRZEB OSÓB W WIEKU 16 LAT I WIĘCEJ W ZAKRESIE LECZENIA LUB BADANIA WEDŁUG PŁCI^a
MAIN REASON FOR UNMET NEEDS OF PERSONS AGED 16 YEARS AND MORE WITH REGARD TO TREATMENT OR EXAMINATION, BY SEX^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Niezaspokojone potrzeby w zakresie leczenia lub badania Unmet needs with regard to treatment or examination			Niezaspokojone potrzeby w zakresie leczenia lub badania u dentysty lub ortodonta Unmet needs with regard to treatment or examination by dentist or orthodontist		
	ogółem total	mężczyźni males	kobiety females	ogółem total	mężczyźni males	kobiety females
	w %			in %		
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nie było mnie na to stać	2,5	2,7*	2,4	13,4	14,8	12,3
Could not afford to						
Lista oczekujących	9,6	8,9	10,0	5,9	6,5*	5,5*
Waiting list						
Brak czasu	2,5	2,6*	2,3*	4,6*	5,5*	3,8*
Lack of time						
Zbyt duża odległość/brak środka transportu	0,9*	.	0,8*	.	.	.
Too far to travel/no means of transportation						
Obawa przed badaniem, leczeniem ..	1,0*	1,4*	.	4,7	6,9*	2,9*
Fear of treatment						
Wolałem(am) poczekać	6,0	8,8	3,9	.	.	.
I preferred to wait						
Nie znam żadnego dobrego lekarza ..	.	.	.	.	.	.
Don't know any good doctor						
Ograniczenia związane z pandemią koronawirusa (choroba COVID-19)	76,2	73,0	78,4	63,8	58,7	68,1
Limitations due to COVID-19 reason						
Inne powody	1,3*	.	1,3*	3,2*	.	.
Other reasons						

a W 2020 r. dodano odpowiedź „Ograniczenia związane z pandemią koronawirusa (choroba COVID-19)”.
a In year 2020 has been added answer modality „Limitations due to COVID-19 reason”.

TABL. 34. GŁÓWNA PRZYCZYNA NIEZASPOKOJONYCH POTRZEB OSÓB W WIEKU 16 LAT I WIĘCEJ W ZAKRESIE LECZENIA LUB BADANIA WEDŁUG MIEJSCA ZAMIESZKANIA ^a
MAIN REASON FOR UNMET NEEDS OF PERSONS AGED 16 YEARS AND MORE WITH REGARD TO TREATMENT OR EXAMINATION, BY PLACE OF RESIDENCE ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Niezaspokojone potrzeby w zakresie leczenia lub badania Unmet needs with regard to treatment or examination			Niezaspokojone potrzeby w zakresie leczenia lub badania u dentysty lub ortodonta Unmet needs with regard to treatment or examination by dentist or orthodontist		
	ogółem total	miasta urban	wieś rural	ogółem total	miasta urban	wieś rural
	w %			in %		
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nie było mnie na to stać	2,5	2,6	2,5*	13,4	13,0	14,2
Could not afford to						
Lista oczekujących	9,6	10,9	7,5	5,9	5,7*	6,3*
Waiting list						
Brak czasu	2,5	2,9	1,7*	4,6*	4,7*	.
Lack of time						
Zbyt duża odległość/brak środka transportu	0,9*	.	1,4*	.	.	.
Too far to travel/no means of transportation						
Obawa przed badaniem, leczeniem ..	1,0*	.	1,7*	4,7	3,9*	6,2*
Fear of treatment						
Wolałem(am) poczekać	6,0	6,5	5,2	.	5,0*	.
I preferred to wait						
Nie znam żadnego dobrego lekarza ..	.	.	.	.	.	.
Don't know any good doctor						
Ograniczenia związane z pandemią korona wirusa (choroba COVID-19)	76,2	74,1	79,2	63,8	64,5	62,7
Limitations due to COVID-19 reason						
Inne powody	1,3*	1,7*	.	3,2*	3,1*	.
Other reasons						

a W 2020 r. dodano odpowiedź „Ograniczenia związane z pandemią koronawirusa (choroba COVID-19)”.
a In year 2020 has been added answer modality „Limitations due to COVID-19 reason”.

TABL. 35 GŁÓWNA PRZYCZYNA NIEZASPOKOJONYCH POTRZEB OSÓB W WIEKU 16 LAT I WIĘCEJ W ZAKRESIE LECZENIA LUB BADANIA WEDŁUG NIEPEŁNOSPRAWNOŚCI PRAWNEJ^a
MAIN REASON FOR UNMET NEEDS OF PERSONS AGED 16 YEARS AND MORE WITH REGARD TO TREATMENT OR EXAMINATION, BY LEGAL DISABILITY STATUS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Niezaspokojone potrzeby w zakresie leczenia lub badania Unmet needs with regard to healthcare services		
	ogółem total	osoba z niepełnosprawnością prawną person with legal disability	osoba bez niepełnosprawności prawnej person without legal disability
		w %	in %
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0
Nie było mnie na to stać	2,5	3,7*	2,2
Could not afford to			
Lista oczekujących	9,6	8,8	9,8
Waiting list			
Brak czasu	2,5	.	3,0
Lack of time			
Zbyt duża odległość/brak środka transportu	0,9*	1,9*	0,6*
Too far to travel/no means of transportation			
Obawa przed badaniem, leczeniem	1,0*	.	0,8*
Fear of treatment			
Wolałem(am) poczekać	6,0	3,6*	6,7
I preferred to wait			
Nie znam żadnego dobrego lekarza .....	.	.	.
Don't know any good doctor			
Ograniczenia związane z pandemią koronawirusa (choroba COVID-19)	76,2	78,5	75,5
Limitations due to COVID-19 reason			
Inne powody	1,3*	.	1,4*
Other reasons			

a W 2020 r. dodano odpowiedź „Ograniczenia związane z pandemią koronawirusa (choroba COVID-19)”.
a In year 2020 has been added answer modality „Limitations due to COVID-19 reason”.

TABL. 36. WSKAŹNIK DOCHODU DO DYSPOZYCJI
DISPOSABLE INCOME RATIO

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wartość wskaźnika The value of the indicator		Roczny przeciętny ekwiwalentny dochód do dyspozycji Annual average equivalised disposable income	
	w %	in %	w zł	in PLN
OGÓŁEM TOTAL		100,0		38 280
Grupy społeczno-ekonomiczne: Socio-economic groups of:				
pracowników employees		110,6		42 324
rolników farmers		58,0		22 214
pracujących na własny rachunek self-employed		125,2		47 926
emerytów retirees		78,2		29 951
rencistów pensioners		60,9		23 306
utrzymujących się z innych niezarobkowych źródeł living on unearned sources		53,4		20 423
Klasa miejscowości: Class of locality:				
miasta razem urban total		109,7		41 999
o liczbie mieszkańców w tysiącach: town by size in thousand:				
500 i więcej 500 and more		134,8		51 594
200-499 200-499		111,3		42 600
100-199 100-199		107,0		40 966
20-99 20-99		104,1		39 864
poniżej 20 less than 20		96,4		36 910
wieś rural		53,4		32 870

TABL. 36. WSKAŹNIK DOCHODU DO DYSPOZYCJI (dok.)
DISPOSABLE INCOME RATIO (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wartość wskaźnika The value of the indicator		Roczny przeciętny ekwiwalentny dochód do dyspozycji Annual average equivalised disposable income	
	w %	in %	w zł	in PLN
Makroregiony (NUTS 1): Macroregions (NUTS 1):				
centralny	94,4		36 134	
południowy	104,6		40 057	
wschodni	87,9		33 630	
północno-zachodni	95,5		36 554	
południowo-zachodni	107,9		41 311	
północny	96,7		37 005	
województwo mazowieckie	113,1		43 288	
Regiony (NUTS 2): Regions (NUTS 2):				
dolnośląskie	110,8		42 417	
kujawsko-pomorskie	91,6		35 064	
lubelskie	89,4		34 235	
lubuskie	98,8		37 807	
łódzkie	96,9		37 091	
małopolskie	100,7		38 553	
warszawski stołeczny	135,8		51 986	
mazowiecki regionalny	85,6		32 771	
opolskie	99,2		37 987	
podkarpackie	87,1		33 347	
podlaskie	86,4		33 080	
pomorskie	104,5		40 005	
śląskie	107,7		41 211	
świętokrzyskie	89,5		34 259	
warmińsko-mazurskie	91,1		34 871	
wielkopolskie.....	91,7		35 110	
zachodniopomorskie	102,2		39 126	

UWAGI METODOLOGICZNE

1. Informacje ogólne

1.1. Cel i zakres tematyczny badania

Głównym celem Europejskiego Badania Warunków Życia Ludności (EU-SILC) jest dostarczenie porównywalnych dla krajów Unii Europejskiej danych dotyczących warunków życia ludności. EU-SILC stanowi podstawowe źródło informacji wykorzystywane do obliczania dla krajów członkowskich Unii Europejskiej m.in. wskaźników w zakresie dochodów, ubóstwa i społecznego wykluczenia. Przyjęty na szczycie w Laeken (Laeken European Council) w grudniu 2001 r. zestaw wskaźników statystycznych z tego zakresu ma umożliwić monitorowanie postępu w osiągnięciu uzgodnionych przez kraje Unii wspólnych celów dotyczących zwalczania ubóstwa i wykluczenia społecznego.

Działania mające na celu ograniczenie ubóstwa i wykluczenia społecznego stanowią, obok działań nakierowanych na wspieranie zrównoważonego rozwoju gospodarczego i zatrudnienia, jeden z głównych obszarów zainteresowania i zarazem wsparcia Komisji Europejskiej, które znalazły odzwierciedlenie również w głównych celach Strategii Europa 2020. Unia Europejska, jako jeden z podstawowych celów w obszarze integracji społecznej postawiła sobie za cel „wyprowadzenie” z ubóstwa 20 milionów Europejczyków do 2020 r. Miernikiem realizacji założonego celu jest wskaźnik zagrożenia ubóstwem lub wykluczeniem społecznym. Ponieważ jest on liczony w oparciu o dane zebrane z badania EU-SILC możliwe jest monitorowanie skutków podjętych w tym zakresie działań na poziomie europejskim oraz krajowym.

Zestaw zmiennych obowiązkowych w EU-SILC obejmuje: podstawowe informacje dotyczące cech demograficznych respondentów, ich uczestnictwa w procesie edukacji, oceny stanu zdrowia, wybrane dane dotyczące deprivacji, dane z zakresu warunków mieszkaniowych, szczegółowe informacje na temat aktywności ekonomicznej oraz szeroki zakres informacji dotyczących poziomu i źródeł dochodów. EU-SILC zakłada również prowadzenie badań modułowych, których tematyka odpowiada na aktualne zapotrzebowanie w Unii Europejskiej. W 2020 r. badanie modułowe dotyczyło nadmiernego zadłużenia, konsumpcji i zamożności.

Zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi dotyczącymi EU-SILC, w badaniu konieczne jest zbieranie informacji niezbędnych do prowadzenia zarówno analiz przekrojowych, jak i analiz zmian w czasie. W związku z tym badanie realizowane jest metodą panelu rotacyjnego w cyklu czteroletnim.

1.2. Podstawa prawna

Organizacja i metodologia badania EU-SILC regulowana jest rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1177/2003 z 16 czerwca 2003 r. (z modyfikacjami zawartymi w rozporządzeniu nr 1553/2005) dotyczącym statystyki dochodów i warunków życia ludności (EU-SILC) oraz korespondującymi z tym aktem prawnym rozporządzeniami Komisji Europejskiej. Ponadto na mocy Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 2019/414 z dnia 14 marca 2019 r., wprowadzono badanie modułowe odnoszące się do nadmiernego zadłużenia, konsumpcji i zamożności.

Badanie EU-SILC zostało wdrożone przez GUS w 2005 r. W 2020 roku było realizowane zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 11 października 2019 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2020 (Dz. U. z 2019, poz. 2366, z późn. zm.).

Wzory formularzy umieszczone są na stronie: <https://bip.stat.gov.pl>.

1.3. Termin badania

Badanie EU-SILC zostało przeprowadzone na terenie całego kraju w dniach 18 września – 4 grudnia 2020 roku.

1.4. Metoda badania

Badanie EU-SILC jest dobrowolnym, reprezentacyjnym badaniem ankietowym prywatnych gospodarstw domowych, realizowanym techniką bezpośredniego wywiadu z respondentem.

Od 2016 roku wprowadzono metodę CAPI (Computer Assisted Personal Interview) polegającą na przeprowadzeniu wywiadu z respondentem przy użyciu urządzeń mobilnych, na których zapisywane są udzielone odpowiedzi.

W 2020 roku po raz pierwszy ze względu na zagrożenie pandemiczne i obostrzenia wprowadzone przez Ministerstwo Zdrowia oraz Głównego Inspektora Sanitarnego w okresie ankietyzacji (jesień 2020 rok), zastosowano metodę wywiadu telefonicznego do zbierania danych. Wywiad realizował ankieter, który zazwyczaj już w poprzednich edycjach badania przeprowadzał go w tym gospodarstwie domowym ale tym razem nie w sposób bezpośredni lecz przez telefon. W wyjątkowych sytuacjach w okresie umiarkowanego zagrożenia epidemicznego dopuszczono metodę PAPI, (tj. Paper And Pen Personal Interview) – za pomocą formularza papierowego.

Realizacja badania EU-SILC według metod ankietyzacji:

Wywiad bezpośredni (wizyta u respondenta): CAPI – 4,2% , PAPI – 0,3%;

Wywiad telefoniczny: CAPI – 93,5%, PAPI – 2,0%.

W przypadku przeważającej części wywiadu indywidualnego dopuszcza się realizację tzw. wywiadu zastępczego przeprowadzonego z inną osobą z gospodarstwa domowego, która może udzielić wiarygodnych informacji o osobie objętej badaniem (dotyczy to osób zaliczonych do składu gospodarstwa domowego, a nieobecnych w miejscu zamieszkania w okresie trwania badania).

1.5. Kwestionariusze obowiązujące w badaniu

Informacje dotyczące sytuacji całego gospodarstwa domowego spisywane są na kwestionariuszu gospodarstwa domowego (EU-SILC-G), natomiast informacje dotyczące osób w wieku 16 lat i więcej – na kwestionariuszu indywidualnym (EU-SILC-I).

2. Schemat losowania próby oraz uogólnianie wyników badania

2.1. Schemat losowania próby

Zastosowano schemat losowania dwustopniowego z różnymi prawdopodobieństwami wyboru na pierwszym stopniu. Jednostkami pierwszego stopnia (JPS) były obwody spisowe. Na drugim stopniu losowane były mieszkania. Badaniu podlegały wszystkie gospodarstwa domowe zamieszkałe w wylosowanych mieszkaniach.

Jednostki pierwszego stopnia były przed losowaniem warstwowane. Warstwami były regiony (województwa lub ich części, według klasyfikacji NUTS 2), natomiast wewnątrz regionów jednostki pierwszego stopnia były warstwowane według klasy miejscowości¹. Na obszarach miejskich obwody spisowe grupowano według wielkości miast. Duże miasta stanowiły samodzielne warstwy, zaś w pięciu największych miastach warstwami były dzielnice. Z kolei, na terenach wiejskich warstwami były gminy wiejskie) w podregionie, względnie z kilku sąsiadujących z sobą powiatów. Łącznie utworzono 267 warstw.

Ustalono, że próba w pierwszym roku badania (2005) powinna liczyć ok. 24 000 mieszkań. Dokonano proporcjonalnej alokacji próby mieszkań pomiędzy warstwy. W kolejnych latach alokacja liczebności nowo losowanych podprób proporcjonalnie pomiędzy województwa była modyfikowana ze względu na konieczność uzyskania wiarygodnych danych (zgodnych z rekomendacjami Eurostatu) na poziomie NUTS 2. W konsekwencji czego alokacja ta w przybliżeniu stała się proporcjonalna do pierwiastka kwadratowego z liczby mieszkań w populacji.

¹ Aglomeracja Gdańsk- Gdynia-Sopot w klasie miejscowości: 500 000 – 1 000 000 mieszkańców.

Liczba mieszkań losowanych z poszczególnych warstw (w ramach danego poziomu NUTS 2) była proporcjonalna do liczby mieszkań w warstwie. Z kolei liczba jednostek pierwszego stopnia losowanych z warstw wynikała z podzielenia liczby mieszkań w próbie przez ustaloną dla danej klasy miejscowości liczbę mieszkań do wylosowania z jednostki pierwszego stopnia.

W miastach o populacji co najmniej 100 tys. mieszkańców losowano po 3 mieszkania w obwodzie, w miastach od 20 tys. do 100 tys. – po 4 mieszkania, zaś w miastach do 20 tys. mieszkańców – po 5 mieszkań w obwodzie. Na terenach wiejskich losowano po 6 mieszkań w każdym obwodzie.

W pierwszym roku badania do próby wylosowano łącznie 5912 obwodów spisowych i 24044 mieszkania. Obwody spisowe wylosowane zostały według schematu Hartley'a-Rao. Przed losowaniem obwody zostały, oddzielnie w każdej warstwie, posortowane losowo, po czym dokonano systematycznego wyboru ustalonej liczby jednostek z prawdopodobieństwami proporcjonalnymi do liczby mieszkań. Następnie, w każdym wylosowanym obwodzie, przeprowadzono losowanie mieszkań wykorzystując procedurę losowania prostego bez zwracania.

Wylosowana próba jednostek pierwszego stopnia została w sposób rozłączny podzielona na 4 podpróby o jednakowej liczebności. Poczynając od roku 2006 jedna z podprób jest eliminowana, a na jej miejsce losowana jest niezależna podpróba w sposób opisany wyżej. W roku 2020 do badania wylosowana została, w miejsce podpróby 7, podpróba 3 licząca 1942 obwody spisowe i 5372 mieszkania.

W 2020 roku zaplanowano (tak jak w roku poprzednim) wprowadzenie dla nowej podpróby próby mieszkań rezerwowych, co miało pozwolić na uzyskanie w kolejnych edycjach badania zwiększenia liczby zrealizowanych ankiet w ramach regionów (NUTS 2). Większa zrealizowana próba na poziomie klasyfikacji NUTS 2 wynika z konieczności spełnienia wymogów precyzji dla wybranych wskaźników spójności społecznej, które analizowane są w ramach Eurostatu². Po analizie danych historycznych przyjęto, że w klasie miejscowości „co najmniej 20 tys. mieszkańców” do każdego mieszkania z próby zasadniczej losowane będzie 12 mieszkań rezerwowych; w klasie miejscowości „poniżej 20 tys. mieszkańców” do każdego mieszkania z próby zasadniczej losowane będzie 10 mieszkań rezerwowych; natomiast dla wsi ustalono losowanie 6 adresów rezerwowych.

Przy ustalaniu liczebności nowej podpróby w regionach zastosowano model matematyczny, który uwzględnił następujące elementy:

- postulowane przez Eurostat ograniczenia na błąd standardowy wskaźnika AROPE (wskaźnik zagrożenia ubóstwem lub wykluczeniem społecznym), które powinny być spełnione w 2020 roku
- model zależności szacowanej wielkości błędów standardowych wskaźnika AROPE od liczby zbadanych gospodarstw w danym regionie
- dane historyczne dotyczące poziomu realizacji badania dla podprób badanych w latach poprzednich
- oczekiwany wpływ zaplanowanego użycia podpróby mieszkań rezerwowych.

Z powodu trudności w realizacji badań ankietowych w terenie w związku pandemią koronawirusa, zamiast nowo wylosowanej podpróby 3 ostatecznie została wykorzystana podpróba 7 (badana po raz piąty). Negatywną konsekwencją takiej decyzji było znaczące zmniejszenie liczby gospodarstw, w których możliwa była realizacja badania – liczba gospodarstw przewidzianych do badania po raz piąty wynosiła 2561 (wyjściowa wielkość próby 7 nowo wylosowanej do badania realizowanego w 2016 roku była równa 7950 mieszkań, jednak w trakcie realizacji badania przez 4 kolejne lata występowały naturalne zjawiska odmowy oraz wyłączenia gospodarstw z badanej populacji). Wykorzystanie podpróby 7 pozwoliło na zbadanie (w warunkach pandemii) około 2000 gospodarstw z tej części całej próby, co stanowiło około 43% liczby gospodarstw oczekiwanych do zbadania dla zaplanowanej pierwotnie podpróby 3 (w sytuacji normalnego przebiegu badania, analogicznej jak w latach poprzednich). Po uwzględnieniu wszystkich podprób panelowych uzyskano realizację badania na poziomie około 76% gospodarstw w stosunku do wielkości oczekiwanej według stosowanego modelu teoretycznego.

² Załącznik II do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1700 ustanawiającego wspólne ramy statystyk europejskich dotyczących osób i gospodarstw domowych, opartych na danych na poziomie indywidualnym zbieranych metodą doboru próby.

2.2. Obliczanie wag

Waga początkowa

Waga początkowa oznaczona jako DB080 równa jest odwrotności prawdopodobieństwa wyboru mieszkania w h-tej warstwie tj.

$$f_h = \frac{n_h * m'_h}{M_h},$$

$$DB080 = \frac{1}{f_h}$$

gdzie:

n_h - liczba obwodów losowanych z h-tej warstwy,

m'_h - liczba mieszkań losowanych w obwodzie w h-tej warstwie,

M_h - liczba mieszkań w h-tej warstwie.

Wagi DB080 były skorygowane przy wykorzystaniu wskaźnika kompletności oszacowanego oddzielnie dla każdej klasy miejscowości. W 2005 roku korekta dotyczyła wszystkich czterech podprób: 1, 2, 3 i 4 składających się na próbę badaną w tym roku, zaś od roku 2006 korekta wagi DB080 dotyczy tylko podprób nowo wprowadzanych.

Skorygowane wagi obliczone zostały według wzoru:

$$DB080_p^{skorygowane} = \frac{DB080_p}{cr_p},$$

gdzie:

cr_p – wskaźnik kompletności w klasie p-tej.

Wskaźniki kompletności wg klas miejscowości

Symbol klasy miejscowości (p)	Klasa miejscowości	Wskaźnik kompletności			
		pod-próba 7	pod-próba 8	pod-próba 1	pod-próba 2
	Polska	0,484	0,757	0,829	0,835
1	Warszawa	0,330	0,606	0,559	0,585
2	Miasta od 500 000 do 1 000 000 mieszkańców ^a	0,323	0,692	0,732	0,725
3	Miasta od 100 000 do 500 000 mieszkańców	0,423	0,703	0,858	0,867
4	Miasta od 20 000 do 100 000 mieszkańców	0,448	0,752	0,892	0,889
5	Miasta poniżej 20 000 mieszkańców	0,524	0,772	0,858	0,863
6	Wieś	0,610	0,834	0,850	0,864

a w tym : aglomeracja Gdańsk – Gdynia – Sopot

Podane w powyższej tabeli wskaźniki oraz skorygowane wagi DB080 obliczono dla każdej z podprób w roku pierwszego wprowadzenia danej podpróby do badania, czyli dla podprób: 7, 8, 1, 2 w latach odpowiednio: 2016, 2017, 2018 i 2019.

Wagi przekrojowe stosowane w EU-SILC

Na podstawie skorygowanej wagi DB080 obliczane były następujące wagi:

- waga DB090 dla gospodarstw domowych,
- waga RB050 dla osób – członków gospodarstwa domowego,
- waga PB040 dla osób w wieku 16 lat i więcej,
- waga RL070 dla dzieci w wieku 0 – 12 lat,
- waga PW005 dla osób w wieku 16 lat i więcej bez wywiadów zastępczych,
- waga PB041 dla osób w wieku 16 lat i więcej z informacjami o dochodach uzyskanych z wywiadu.

Wagi te wyznaczono na podstawie oddzielnych obliczeń dla czterech podprób składających się na próbę przekrojową w badanym roku T .

Rok badania T	Numery podprób składowych
2005	1, 2, 3, 4
2006	2, 3, 4, 5
2007	3, 4, 5, 6
2008	4, 5, 6, 7
2009	5, 6, 7, 8
2010	6, 7, 8, 1
2011	7, 8, 1, 2
2012	8, 1, 2, 3
2013	1, 2, 3, 4
2014	2, 3, 4, 5
2015	3, 4, 5, 6
2016	4, 5, 6, 7
2017	5, 6, 7, 8
2018	6, 7, 8, 1
2019	7, 8, 1, 2
2020	7, 8, 1, 2

Podpróba o numerze podanym jako ostatni w ciągu w powyższej tablicy w danym roku badania (od roku 2006) oznacza zawsze podpróbę nowo wylosowaną i badaną po raz pierwszy. Wyjątkiem był 2020 rok, w którym nie wykorzystano nowej podpróby. Powodem była konieczność wprowadzenia z przyczyn epidemicznych nowej metody realizacji wywiadu, tj. metody wywiadu telefonicznego. Wywiad telefoniczny miał zastąpić niemożliwy do przeprowadzenia w warunkach pandemicznych wywiad bezpośredni. Pozostawienie tylko podpróbek w których badanie było już wcześniej realizowane, miało wpłynąć pozytywnie na realizację wywiadu: większa dostępność do numerów telefonicznych respondenta, łatwiejsze uwierzytelnienie ankietera, dodatkowe możliwości imputacji w oparciu o dane z lat ubiegłych.

Dla każdej podpróby niezależnie obliczono tzw. wagi bazowe dla danego roku badania T , pozwalające na uogólnianie wyników dla gospodarstw i członków gospodarstwa na badaną populację w odniesieniu do roku T^3 . Po połączeniu 4 niezależnych podprób wagi przekrojowe DB090 i RB050 uzyskuje się przez podzielenie wag bazowych

³ Pojęcie wagi bazowej zostanie wyjaśnione bardziej szczegółowo w dalszej części publikacji.

przez współczynniki wynikające z ilorazu liczby wszystkich zbadanych gospodarstw do liczby zbadanych gospodarstw w danej podpróbie⁴ i zastosowanie opisanego poniżej (dla pojedynczej nowej podpróby) algorytmu kalibracji zintegrowanej, który zapewnia zgodność uogólnień z dostępnymi z zewnątrz danymi demograficznymi. Wagi DB090 podlegają, dokładnie opisanej dalej, procedurze obcinania wag ekstremalnych (tzw. *trimming*).

W przypadku prób badanych po raz pierwszy w roku T (od roku 2006) przy obliczaniu wagi **DB090** dla gospodarstw domowych przyjmuje się za podstawę skorygowaną wagę DB080. Waga DB090 obliczana była przy wykorzystaniu danych demograficznych pochodzących z innych źródeł. W celu obliczenia tych wag zastosowano zalecaną przez Eurostat metodę kalibracji zintegrowanej⁵. Jako zmienne dodatkowe wykorzystano informacje o liczbie gospodarstw domowych wg 4 klas wielkości tj. 1-osobowe, 2-osobowe, 3-osobowe oraz o 4 i więcej osobach w korelacji z regionem (NUTS 2), a także w podziale na miasto i wieś. Dla ludności wykorzystano informację o płci, grupie wieku (pierwsza grupa to osoby poniżej 16 lat, druga 16 – 19 lat, następnie 11 pięcioletnich grup wieku oraz grupa osób w wieku 75 lat i więcej) i regionie. Wartości tych zmiennych pochodziły z bieżących szacunków demograficznych i NSP z 2011 roku i były specyficzne dla każdego roku badania w roku T ⁶.

Wagi DB090 poddawane są procedurze obcinania wag ekstremalnych (tzw. *trimming*). Użyto metody zalecaną przez Eurostat, w której sprawdza się czy iloraz analizowanej wagi oraz wagi wynikającej z losowania znajduje się w odpowiednich granicach tzn.

$$\frac{1}{3} \leq \frac{w_h / \bar{w}}{w_h^{(HD)} / \bar{w}^{(HD)}} \leq 3$$

gdzie w liczniku rozważamy analizowaną wagę dla danego gospodarstwa podzieloną przez średnią tych wag dla wszystkich rozważanych gospodarstw, natomiast w mianowniku uwzględniamy wagę z losowania podzieloną przez odpowiednią średnią.

W przypadku gospodarstwa, dla którego podane wyrażenie nie jest prawdziwe, należy tak zmienić analizowaną wagę, aby spełnić zakłóconą nierówność. Procedura dopasowania zmienia średnią wag w liczniku, co powoduje w praktyce konieczność iteracyjnego powtórzenia tej procedury aż do osiągnięcia wymaganego warunku.

W efekcie zastosowanej procedury kalibracji oraz tzw. obcinania uzyskujemy wagę przekrojową DB090 dla gospodarstw domowych i jednocześnie równą jej wagę RB050 dla członków gospodarstw, będącą tzw. wagą bazową w dalszych obliczeniach. Są to wagi wstępne, które wraz z wagami bazowymi dla pozostałych prób służą do obliczenia ostatecznych wag DB090 i RB050.

Dla podprób, które były badane drugi rok z kolei (np. próba 2 dla roku odniesienia $T=2020$ oraz próba numer 1 dla roku odniesienia $T=2019$) zastosowano następującą procedurę:

Waga bazowa dla osób w badanych gospodarstwach wyznaczana była poprzez odpowiednie korekty wagi bazowej z poprzedniego roku. Korekty polegały na uwzględnieniu zjawisk braku odpowiedzi oraz sytuacji wyłączenia gospodarstw i osób z badanej populacji⁷. Obliczenia wykonywane były na podzbiorach tzw. *sample persons* (czyli dla osób, które w poprzednim roku były w badanej próbie oraz w odpowiednim wieku – 14 lat i więcej, a także powinny być zbadane w roku kolejnym), uwzględniając ustalone przez Eurostat reguły (np. w przypadku wyprowadzenia się osoby za granicę lub niemożności ponownego skontaktowania z gospodarstwem).

⁴ W przypadku podprób o jednakowych wielkościach takie współczynniki byłyby równe 4.

⁵ Por. *DESCRIPTION OF TARGET VARIABLES: Cross-sectional and Longitudinal*. EU-SILC 065 (2012 operation). EUROPEAN COMMISSION. EUROSTAT. 2012. str: 30-42. *WARUNKI ŻYCIA LUDNOŚCI POLSKI W LATACH 2004 -2005*. Główny Urząd Statystyczny, Warszawa, 2007. str: 94-96.

⁶ Wykorzystano dane odnoszące się do ludności rezydującej, które uwzględniają informacje o osobach przebywających za granicą ponad 12 miesięcy.

⁷ Wyłączenie dotyczy: gospodarstw z poza zakresu badania – całe gospodarstwo wyprowadziło się za granicę bądź do gospodarstwa zbiorowego w kraju, wszyscy członkowie zmarli lub w gospodarstwie domowym nie ma osoby z próby panelowej; oraz braku kontaktu z danym adresem z powodu braku możliwości dotarcia do gospodarstwa lub braku jakichkolwiek informacji o gospodarstwie.

Współczynnik korygujący wyznaczano według klas miejscowości i miał on postać:

$$\frac{R(1) - M}{R(2)}$$

gdzie:

$R(t)$ – oszacowanie liczby respondentów należących do grupy „sample person” i badanej populacji w podpróbie badanej po raz t -ty,

M – oszacowanie liczby osób „sample person”, które były w badanej populacji w pierwszym roku badania, natomiast w roku kolejnym zostały zaliczone do gospodarstw uznanych za będące poza zakresem badania.

W obliczeniach wielkości z licznika i mianownika używano wag bazowych z roku $T-1$. Podane wyrażenie jest odwrotnością empirycznego oszacowania prawdopodobieństwa, że dana osoba będzie zbadana ponownie w drugim roku badania.

W kolejnym etapie obliczania wag bazowych dla ostatniego roku badania (tzn. T) przypisano wagi matek dzieciom osób typu „sample person” oraz wagi zerowe tzw. „co-residents”, czyli dodatkowym osobom, które znalazły się w składzie badanego gospodarstwa. Następnie uśredniono wyznaczone dla respondentów wagi na poziom gospodarstw domowych i tak obliczoną średnią wagę przypisano wszystkim członkom danego gospodarstwa. Po tym etapie obliczeń do uzyskanej wagi również zastosowano procedurę obcinania wag ekstremalnych (*trimming*).

Dla podprób, które były badane odpowiednio czwarty i trzeci rok z kolei w odniesieniu do roku T (np. dla prób 7 i 8 w roku $T=2019$; 8 i 1 w roku $T=2020$) zastosowano procedurę opartą na opisanym powyżej (dla próby badanej drugi rok z kolei) algorytmie korygowania wagi bazowej z poprzedniego roku. Dodatkowym elementem obliczeń było odpowiednie uwzględnienie przypadków respondentów, którzy byli badani w roku $T-2$, nie zostali zbadani w roku $T-1$ oraz ponownie zbadano ich w roku T (tzw. osoby powracające do próby – ang. *re-entries*); zgodnie z wytycznymi Eurostatu osoby powracające po 2 latach nieobecności nie są uwzględniane. Wagi bazowe dla osób powracających zostały wyznaczone za pomocą zastosowania opisaną wcześniej procedurę korygowania wag bazowych z roku $T-2$ (tzn. wykonano obliczenia na danych z roku $T-2$ i T , z pominięciem roku $T-1$). Dołączenie osób powracających spowodowało konieczność dodatkowej korekty już obliczonych wag bazowych dla respondentów badanych w trzech kolejnych latach. Współczynniki tej korekty obliczono oddzielnie według klas miejscowości jako ilorazy ważonej liczby respondentów badanych w trzech kolejnych latach w stosunku do ważonej liczby respondentów w ostatnim roku badania (tzn. razem z powracającymi). W analogiczny sposób zastosowano procedurę korekty dla podpróby 7, badanej po raz piąty w roku $T=2020$ (z powodu wyjątkowej sytuacji spowodowanej pandemią koronawirusa).

Wagę w obliczeniach takiej korekty stanowiła waga dla osób (czyli RB050) z roku $T-2$. Współczynniki tak obliczonej korekty dla lat $T=2019$ oraz $T=2020$ podaje poniższa tablica.

p (klasa miejscowości)	T=2019		T=2020		
	korekta dla próby 7	korekta dla próby 8	korekta dla próby 8	korekta dla próby 1	korekta dla próby 7
1	0,888	0,949	0,971	0,948	0,967
2	0,990	0,964	0,959	0,984	0,971
3	0,983	0,981	0,957	0,987	0,967
4	0,994	0,978	0,996	0,971	0,980
5	0,967	0,980	0,991	0,979	0,978
6	0,988	0,988	0,995	0,989	0,984

Ostatni etap obliczania wag bazowych dla podprób badanych odpowiednio czwarty i trzeci rok z kolei (a także piąty dla próby 7) w odniesieniu do roku T polegał na: przypisaniu wagi matek dzieciom osób typu „sample person” oraz wag zerowych tzw. „co-residents”, czyli dodatkowym osobom, które znalazły się w składzie badanego gospodarstwa. Następnie dokonywano uśrednienia wyznaczonych dla respondentów wag bazowych na poziom gospodarstw domowych (taką średnią wagę przypisywano wszystkim członkom danego gospodarstwa) oraz na końcu zastosowano procedurę obcinania wag ekstremalnych (*trimming*). W rezultacie opisanych kroków uzyskano zmodyfikowane wagi bazowe dla 4 podprób przekrojowych, przy czym w odniesieniu do próby badanej po raz pierwszy w danym roku za wagę bazową przyjmuje się wstępnie obliczoną wagę DB090. Dalsze obliczenia wykonuje się na danych z połączonych podprób, gdzie waga bazowa z każdej próby jest podzielona przez współczynnik wynikający z ilorazu liczby wszystkich zbadanych gospodarstw do liczby zbadanych gospodarstw w danej podprób. Przy wykorzystaniu opisanej wyżej procedury kalibracji zintegrowanej uzyskuje się wagi DB090 dla każdego gospodarstwa oraz odpowiadające im wagi RB050 dla osób ze składu gospodarstwa.

Kolejną wagą wyznaczaną dla potrzeb uogólniania wyników w EU-SILC była waga **PB040**, przypisywana osobom w wieku 16 lat i więcej, z którymi przeprowadzony został wywiad indywidualny. Waga ta równa jest wadze RB050.

Waga **RL070** przypisywana jest dzieciom w wieku 0 – 12 lat. Waga ta uzyskiwana jest przez korektę wagi RB050 w 26 grupach tj. 13 roczników * płeć.

W przypadku wywiadów indywidualnych w zakresie w którym nie dopuszczono wywiadów zastępczych przypisano wagę **PW005**. Uzyskano ją przez korektę wagi RB050 w grupach zdefiniowanych jako przekroje: miasto/wieś* płeć * 13 grup wieku; przy czym użyto grup wieku zastosowanych w opisanym wcześniej algorytmie kalibracji wag.

W przypadku wywiadów indywidualnych dla których nie zastosowano imputacji dochodów przypisano im wagę **PB041**. Uzyskano ją przez korektę wagi PB040 w grupach zdefiniowanych jako przekroje: województwo * miasto/wieś * płeć * 13 grup wieku; przy czym użyto grup wieku zastosowanych w opisanym wcześniej algorytmie kalibracji wag.

2.3. Zastępowanie

W przypadku gospodarstw z wylosowanych mieszkań, odmawiających udziału w badaniu stosowano w ostatnich latach tzw. zastępowanie z próby rezerwowej (dotyczyło to tylko nowej podpróby). W edycji badania w 2020 roku nie było konieczności zastosowania tego rozwiązania ponieważ nowo losowana podpróba została zastąpiona przez starą podrobę 7 (w okresie pandemii pozwalało to na łatwiejszy kontakt z już badanymi w latach poprzednich gospodarstwami).

3. Jakość danych

3.1. Błędy losowe

Błąd standardowy i efektywna liczebność próby

Estymacja błędów standardowych została oparta na metodzie wielokrotnego losowania podpróbek. Użyto wariantu metody bootstrap, w którym niezależnie w każdej warstwie dokonuje się wielokrotnego (w tym przypadku 500 powtórzeń) losowania ze zwracaniem podpróbek o liczebności $n_h - 1$ spośród n_h wylosowanych do badania jednostek pierwszego stopnia w h -tej warstwie (metoda McCarthy i Snowden (1985)). Po wylosowaniu odpowiedniej liczby podpróbek, oryginalne wagi dla jednostek losowania są odpowiednio modyfikowane. Następnie metodą bootstrap szacowana jest wariancja odpowiednich wskaźników przy wykorzystaniu aproksymacji typu Monte Carlo opartej na niezależnych podpróbkach.

Obliczenia wykonano w systemie SAS. Ponadto zaimplementowano metodę szacowania wariancji dla podstawowych wskaźników ubóstwa, opartą na linearyzacji. Wykonane porównania obliczeń metodą linearyzacji oraz metodą bootstrap potwierdziły dużą zgodność uzyskanych rezultatów.

Oceny błędów i efektywność schematu losowania dla wybranych wskaźników

Wyszczególnienie	Wartość	Błąd standardowy	Efektywność schematu losowania	Liczebność próby zrealizowanej	Efektywna liczebność próby ^{a)}
Wskaźnik zagrożenia ubóstwem po uwzględnieniu w dochodach transferów społecznych	14,8	0,43	1,461	38835	26581
Wskaźnik zróżnicowania kwintylowego (S80/S20)	4,1	0,06	1,531	38835	25366
Wskaźnik głębokości ubóstwa (w odniesieniu do mediany)	21,0	0,82	1,354	38835	28682
Współczynnik Giniego	27,2	0,32	1,584	38835	24517
Przeciętny ekwiwalentny dochód do dyspozycji	38279,8	249,8	1,536	38835	25283

a) Podana w ostatniej tablicy „efektywna liczebność próby” wynika z podzielenia „liczebności próby zrealizowanej” przez „efektywność schematu losowania”. Pokazuje jaka liczebność próby (opartej na schemacie losowania prostego bez zwracania czyli m.in. bez uwzględniania dwustopniowego losowania oraz warstwowania) pozwoliłaby teoretycznie na uzyskanie takiego samego poziomu błędu losowego dla danego wskaźnika.

3.2. Błędy nielosowe

Operat losowania i błędy pokrycia

Próby do badania EU-SILC losowane są z operatu losowania opartego o system TERYT, tj. Urzędowy Rejestr Podziału Terytorialnego Kraju. W operacie tym wyróżniono dwa rodzaje jednostek pierwszego stopnia – JPS:

- około 186 000 obwodów spisowych zawierających średnio około 79 mieszkań,
- około 35 000 rejonów statystycznych średnio po około 419 mieszkań.

Terytorium Polski podzielone jest na rejony statystyczne i obwody spisowe. Do badania EU-SILC jako jednostki pierwszego stopnia wykorzystuje się obwody spisowe. Jednostkami losowania drugiego stopnia są mieszkania. Dla każdego obwodu stworzony został wykaz mieszkań, który stanowi operat losowania drugiego stopnia. Wszystkie gospodarstwa domowe mieszkające w wylosowanych mieszkaniach powinny wziąć udział w badaniu.

System TERYT podlega corocznej aktualizacji. Przedmiotem aktualizacji jest podział terytorium kraju na rejony i obwody, aktualizuje się wykazy mieszkań oraz nazwy miejscowości i ulic. Ponadto, wprowadzane są inne zmiany wynikające z nowego budownictwa, wyburzeń oraz zmian w podziale administracyjnym kraju.

Nowa podpróba do EU-SILC 2020 losowana była w październiku 2019 roku z operatu zaktualizowanego na dzień 30 czerwca 2020 r. Jednak z powodu pandemii COVID-19 podjęto decyzję o zastąpieniu nowo losowanej podpróby przez badaną już w ostatnich 4 latach podpróbę numer 7 (która zgodnie ze stosowanym dotychczas schematem rotacji nie powinna już być badana).

Błędy wynikające z braku odpowiedzi

Zrealizowana liczebność próby

Wielkość próby	Podpróba				Ogółem
	7	8	1	2	
A	1976	2898	4223	6184	15281
B	3933	5651	7869	11390	28843
C	5173	7483	10541	15638	38835

A – liczba zbadanych gospodarstw domowych, włączonych do zbioru danych⁸

B – liczba osób w wieku 16 lat lub więcej, z którymi został przeprowadzony wywiad indywidualny

C – liczba osób w zbadanych gospodarstwach domowych

Jednostki niezbadane

Wskaźniki związane z realizacją wywiadów dla połączonych podprób

Symbol wskaźnika	Wskaźnik	Wartość wskaźnika
Ra	tyw. kontaktu z wylosowanym adresem, czyli iloraz liczby skontaktowanych adresów do liczby wszystkich poprawnych wylosowanych adresów	0,999
Rh	udział liczby zbadanych gospodarstw domowych względem liczby wszystkich gospodarstw w skontaktowanych mieszkaniach	0,835
Rp	udział liczby uzyskanych wywiadów indywidualnych względem liczby osób indywidualnych które powinny być zbadane (w ramach zbadanych gospodarstw)	0,888
*NRp	całkowitego braku odpowiedzi	25,9

Rozkład gospodarstw domowych

Kontakt z wylosowanym adresem

DB120	Podpróba				
	7	8	1	2	Ogółem
Nawiązany kontakt	2343	3321	5053	7593	18310
Mieszkanie nie znalezione	1	4	5	7	17
Brak możliwości dotarcia do mieszkania	0	0	0	0	0
Pod wylosowanym adresem nie ma mieszkania	10	11	18	21	60
Ogółem	2354	3336	5076	7621	18387

Wynik realizacji kwestionariusza gospodarstwa domowego

DB130	Podpróba				
	7	8	1	2	Ogółem
Wywiad przeprowadzony	1977	2900	4227	6197	15301
Odmowa	210	200	401	753	1564
Czasowa nieobecność	6	7	20	14	47
Brak możliwości nawiązania kontaktu z gospodarstwem (z powodu choroby, podeszłego wieku, alkoholizmu)	30	30	62	74	196
Inne powody	120	184	343	555	1202
Ogółem	2343	3321	5053	7593	18310

⁸ Warunkiem włączenia gospodarstwa domowego do zbioru danych było zrealizowanie kwestionariusza gospodarstwa domowego oraz co najmniej jednego wywiadu indywidualnego.

Stopień realizacji badania

DB135	Podpróba				
	7	8	1	2	Ogółem
Gospodarstwa zbadane, włączone do zbioru danych	1976	2898	4223	6184	15281
Gospodarstwa badane, niewłączone do zbioru danych	1	2	4	13	20
Ogółem	1977	2900	4227	6197	15301

Rozkład osób w wieku 16 lat lub więcej

Realizacja wywiadu indywidualnego

RB250	Podpróba				
	7	8	1	2	Ogółem
Wywiad zrealizowany	3933	5651	7869	11390	28843
Utrudniony kontakt z powodu choroby, niepełnosprawności, itp.	20	25	49	116	210
Odmowa udziału w badaniu	236	443	707	999	2385
Respondent czasowo nieobecny – niemożliwe uzyskanie informacji od innej osoby	114	162	242	413	931
Brak kontaktu z innego powodu	17	20	25	44	106
Brak jakichkolwiek informacji o osobie – powód niezany	2	0	3	10	15
Ogółem	4322	6301	8895	12972	32490

Rodzaj wywiadu indywidualnego

RB260	Podpróba				
	7	8	1	2	Ogółem
Wywiad bezpośredni	2592	3734	5244	7648	19218
Wywiad zastępczy	1341	1917	2625	3742	9625
Ogółem	3933	5651	7869	11390	28843

3.3. Czas trwania wywiadu

Wypełnienie kwestionariusza gospodarstwa domowego w 2020 r. zajęło średnio około 31 minut, natomiast wypełnienie jednego kwestionariusza indywidualnego około 24 minut. Przeprowadzenie wywiadu z gospodarstwem domowym (wypełnienie kwestionariusza gospodarstwa domowego oraz kwestionariuszy indywidualnych dla wszystkich osób w wieku 16 lat i więcej) zajęło średnio 81 minut.

4. Imputacja danych

4.1. Zastosowane metody imputacji zmiennych dochodowych

Metodologia badania EU-SILC wymaga przeprowadzenia imputacji brakujących danych w zakresie dochodów. Zbiór kompletny uzyskiwany jest poprzez imputację braków danych.

Imputacja jest procesem zapewniania kompletności zbioru danych poprzez zastępowanie braków danych spowodowanych odmową udzielenia odpowiedzi przez respondenta wartościami prawidłowymi z formalnego punktu widzenia (wartościami imputacyjnymi). Wartości imputacyjne otrzymywane są za pomocą sformalizowanej procedury (algorytmu), zaprojektowanej tak, by generowane wartości w możliwie najlepszy sposób odzwierciedlały prawdopodobne wartości danych brakujących z punktu widzenia informacji zawartej w zbiorze danych.

Do imputacji zmiennych dochodowych stosowanych jest kilka metod. Generalnie można je podzielić na deterministyczne i stochastyczne. W przypadku metod deterministycznych dla danego zbioru danych wybrana metoda i zestaw zmiennych objaśniających (algorytm imputacji) jednoznacznie wyznacza wartości imputacyjne dla każdego rekordu. W przypadku metod stochastycznych przy wyznaczaniu wartości imputacyjnej występuje element losowy, który powoduje, że przy tym samym algorytmie i zbiorze danych dla każdego przebiegu (realizacji algorytmu) otrzymuje się nieco inne wartości imputacyjne. Metody stochastyczne mają tę własność, że choć nieco zwiększają wariancję estymatorów (wprowadzają dodatkowy składnik błędu losowego), to nie zniekształcają wariancji i charakterystyk rozkładu danych oryginalnych, pozwalając na prawidłową ocenę błędu losowego. Imputacja deterministyczna powoduje zmniejszenie wariancji zmiennej w zbiorze i zaniżenie ocen błędu losowego, silniej zniekształca też strukturę korelacji rozkładów¹ zmiennych. W przypadku realizacji procesu imputacji danych dochodowych w badaniu EU-SILC, preferuje się stosowanie metod zachowujących charakterystyki rozkładu (co faworyzuje metody stochastyczne).

Spośród metod stochastycznych zastosowane zostały:

- Metoda hot-deck

Polega na zastąpieniu brakujących danych w rekordzie, dla którego braki występują (rekordzie biorcy) danymi pobranymi z innego rekordu (rekordu dawcy), wybranego losowo spośród rekordów kompletnych z punktu widzenia imputowanej zmiennej, spełniających określone warunki podobieństwa do rekordu biorcy.

W metodzie hot-deck mogą być stosowane jakościowe zmienne pomocnicze (objaśniające), służące do grupowania (kategoryzacji) jednostek (rekordów). Losowy reprezentant wybierany jest wtedy spośród rekordów posiadających odpowiednie wartości zmiennych pomocniczych. W przypadku, gdy nie można znaleźć dawcy o odpowiadających wartościach wszystkich zmiennych pomocniczych, zastosowane zostało podejście sekwencyjne. Zmienne pomocnicze uszeregowane zostały od najważniejszych do najmniej ważnych. W przypadku braku dawców w grupie pomija się kolejne zmienne objaśniające, poczynając od najmniej ważnych, do uzyskania podzbioru zawierającego dawców.

W przypadku zastosowania ilościowej zmiennej pomocniczej (grupującej) w metodzie hot-deck, kryterium grupowania jest podział na grupy decylowe.

- Imputacja regresyjna z losowymi resztami empirycznymi

Zmienne pomocnicze są zmiennymi objaśniającymi modelu regresyjnego. Model ma postać liniową lub potęgowo-wykładniczą. Dopasowywany jest na podstawie rekordów kompletnych z punktu widzenia zmiennej imputowanej. Wartość imputacyjna (lub jej logarytm w przypadku modeli transformowanych) jest sumą wartości teoretycznej otrzymanej z modelu i reszty wylosowanej spośród rzeczywistych reszt otrzymanych przy estymacji modelu. Zbiór rekordów, spośród których losowana jest reszta, ograniczany jest do najbliższych rekordowi imputowanemu ze względu na wartość teoretyczną uzyskaną z modelu.

Spośród metod deterministycznych zastosowane zostały:

- Imputacja regresyjna deterministyczna (za wartość imputacyjną przyjmowana jest wartość teoretyczna z modelu);
- Imputacja dedukcyjna (wartość imputacyjna wyznaczana jest bezpośrednio na podstawie zależności między zmiennymi).

Zastosowanie stochastycznej imputacji regresyjnej wymaga znalezienia modelu dobrze opisującego kształtowanie się zmiennej o stosunkowo niewielkiej wariancji składnika losowego i dobrych własnościach statystycznych. Przy wysokiej wariancji składnika losowego istnieje niebezpieczeństwo uzyskania wartości przypadkowych i nietypowych dla prawidłowej części zbioru. Z tego powodu tam, gdzie zgodnie z opisanym wcześniej założeniem wymagana jest imputacja stochastyczna, metoda hot-deck stosowana jest częściej niż imputacja regresyjna. Ma to uzasadnienie zwłaszcza w sytuacji, gdy liczba rekordów do imputacji jest stosunkowo niewielka, lub gdy niewielka liczba rekordów kompletnych nie pozwala na dobre dopasowanie modelu.

Stochastyczna imputacja regresyjna najszerszej stosowana jest w przypadku dochodów z pracy najemnej, gdzie:

- mamy do czynienia z ważną kategorią dochodów, tj. występującą u znacznego odsetka respondentów, mającą zwykle (tam, gdzie występuje) znaczny udział w dochodzie gospodarstwa domowego,
- kategoria ta daje się stosunkowo dobrze modelować przy użyciu zmiennych występujących w formularzu,
- występuje duża (bezwzględnie) liczba braków danych, jednakże ich odsetek nie jest znaczący; odpowiednia liczebność rekordów poprawnych pozwala na budowę dobrze dopasowanego modelu.

Jest ona dość szeroko stosowana także dla innych kategorii dochodu niż dochody z pracy najemnej w sytuacji, gdy znane są dochody danej osoby/gospodarstwa domowego z poprzedniego roku. W takim przypadku stochastyczna imputacja regresyjna jest traktowana jako metoda podstawowa, choć metoda hot-deck również bywa stosowana, gdy trudno jest dopasować odpowiedni model.

W związku ze stosunkowo szerokim zakresem zastosowania stochastycznej imputacji regresyjnej wprowadzone zostało dodatkowe zabezpieczenie przed skutkami ewentualnego niedopasowania modelu. Reszty nie są generowane z rozkładu reszt dla całej próby, lecz losowane z ograniczonego podzbioru. Chociaż w idealnie dopasowanym modelu reszty powinny mieć postać białego szumu, a więc w szczególności być pozbawione jakichkolwiek zależności systematycznych, w rzeczywistych sytuacjach w rozkładzie reszt mogą pozostawać jeszcze jakieś nie wychwycone całkowicie przez model tendencje, związane np. z nieliniowością rzeczywistych zależności nie dającą się wyeliminować poprzez znane transformacje. W takim przypadku użycie reszt z ograniczonego zakresu redukuje niebezpieczeństwo wygenerowania wartości nieprzystających do rzeczywistego rozkładu zmiennej poprzez połączenie wartości teoretycznej i reszty, której wystąpienie przy takiej wartości teoretycznej byłoby zupełnie nieprawdopodobne.

Imputacja deterministyczna stosowana jest w przypadkach, gdy brak danych dotyczy mniej znaczących składowych zmiennych dochodowych (podatków, składek na ubezpieczenie społeczne, zdrowotne, dodatków do dochodów itp.) w sytuacji, gdy wartość najważniejszej składowej jest znana. W takich przypadkach zwykle stosowana jest deterministyczna imputacja regresyjna. Metodą regresji deterministycznej przeprowadzana jest konwersja wartości brutto na wartość netto i *vice versa*, gdy jest to konieczne ze względu na występowanie braku danych. Imputacja dedukcyjna stosowana jest w nielicznych przypadkach oczywistych zależności i może być traktowana jako uzupełnienie etapu redagowania danych.

Zmienne objaśniające w modelach i grupujące w przypadku metody hot-deck zostały dobrane tak, by odzwierciedlały zależności, jakie zgodnie z logiką i wiedzą merytoryczną o badanych zjawiskach powinny występować w zbiorze danych, uwzględniając dostępność potencjalnych zmiennych objaśniających na formularzu. Zależności zostały przetestowane na zbiorze danych poprawnych i w większości przypadków okazały się istotne. Niektóre zmienne objaśniające pozostawiono mimo braku statystycznego potwierdzenia ich wpływu na zmienną imputowaną, jeżeli wyrażają zależność ważną ekonomicznie lub stanowią warunek grupowania (kryterium interpretacji) w algorytmie naliczania zmiennych wyników.

W przypadku osób i gospodarstw nie badanych w roku poprzednim (nowa próba, osoby nowe w gospodarstwie, osoby, których poprzednio nie udało się zbadać) oraz takich, które w poprzednim roku nie posiadały danego typu dochodu, stosowane są zmienne objaśniające pochodzące ze zbioru danych bieżących. Tam, gdzie w danych za rok poprzedni występuje ten sam typ dochodu, jego wartość traktowana jest jako główna zmienna objaśniająca (grupująca), zarówno w przypadku zmiennych imputowanych regresyjnie, jak i metodą hot-deck. Zmienne bieżące mogą występować jako dodatkowe zmienne objaśniające.

4.2. Pozycyjne braki odpowiedzi (zmienne dochodowe na poziomie gospodarstwa domowego)

Wyszczególnienie	Dochód	Gospodarstwa domowe, od których uzyskano kompletną informację	Gospodarstwa domowe, od których nie uzyskano informacji (pełna imputacja)	Gospodarstwa domowe, od których uzyskano częściową informację (imputacja częściowa)
		w % gospodarstw, których dotyczy dany typ dochodu		
Składowe dochodu na poziomie gospodarstwa domowego				
Regularne transfery pieniężne – przekazywane	netto	80,4	19,3	0,4
Regularne transfery pieniężne – otrzymywane	netto	74,4	25,3	0,3
Świadczenia dotyczące wykluczenia społecznego	netto	80,9	14,0	5,1
Świadczenia dotyczące rodziny	netto	93,1	1,4	5,5
	brutto	89,9	1,4	8,7
Dodatki mieszkaniowe	netto	56,6	4,6	38,7
Dochód dzieci poniżej 16 roku życia	netto	85,3	14,7	0,0
	brutto	62,4	3,7	33,9
Dochód z wynajmu nieruchomości bądź terenu	netto	42,5	28,6	28,9
	brutto	71,4	28,6	0,0
Dochód z własności finansowej	netto	28,4	71,6	0,0
	brutto	7,2	71,6	21,2
Rozliczenia z urzędem skarbowym	netto	70,6	29,3	0,1
Podatki na poziomie gospodarstwa domowego				
Podatki od nieruchomości		62,4	36,2	1,5
Podatki i składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne		7,5	81,6	10,9

4.2. Pozycyjne braki odpowiedzi (zmienne dochodowe na poziomie indywidualnym) (dok.)

Wyszczególnienie	Dochód	Osoby, dla których uzyskano kompletną informację	Osoby, dla których nie uzyskano informacji (pełna imputacja)	Osoby, dla których uzyskano częściową informację (imputacja częściowa)
		w % osób w wieku 16 lat i więcej, których dotyczy dany typ dochodu		
Składowe dochodu na poziomie indywidualnym				
Renty rodzinne	netto	73,2	20,7	6,1
	brutto	9,7	21,5	68,8
Stypendia	netto	53,7	46,3	0,0
Świadczenia związane z wiekiem	netto	67,0	26,3	6,6
	brutto	8,9	26,3	64,8
Świadczenia dla osób niepełnosprawnych	netto	63,9	29,8	6,3
	brutto	13,9	29,8	56,2
Świadczenia chorobowe	netto	60,0	38,7	1,3
	brutto	40,0	38,7	21,3
Świadczenia dla bezrobotnych	netto	58,0	41,7	0,3
	brutto	9,5	41,7	48,8
Dochód z pracy najemnej – pieniężny	netto	52,4	47,4	0,1
	brutto	7,4	47,4	45,1
Wykorzystanie samochodu służbowego do celów prywatnych	netto	42,5	57,5	0,0
Dochody miesięczne z głównego miejsca pracy	brutto	41,2	55,3	3,5
Dochód z pracy na własny rachunek	netto	25,6	37,3	37,2
	brutto	73,2	20,7	6,1

4.3. Pozycyjne braki odpowiedzi (dochód ogółem)

Wyszczególnienie	Gospodarstwa domowe, od których uzyskano kompletną informację	Gospodarstwa domowe, od których nie uzyskano informacji (pełna imputacja)	Gospodarstwa domowe, od których uzyskano częściową informację (imputacja częściowa)
	w % gospodarstw, których dotyczy dany typ dochodu		
Dochód do dyspozycji	44,8	16,1	39,1
Dochód do dyspozycji bez uwzględnienia transferów społecznych innych niż świadczenia związane z wiekiem oraz renty rodzinne	45,5	23,1	31,4
Dochód do dyspozycji bez uwzględnienia transferów społecznych łącznie ze świadczeniami związanymi z wiekiem oraz rentami rodzinnymi	45,8	33,5	20,7
Całkowity dochód gospodarstwa brutto	7,6	15,6	76,9

5. Pojęcia i definicje

5.1. Podstawowe pojęcia i definicje

Jednostka badania

Jednostką badania jest gospodarstwo domowe oraz wszyscy członkowie gospodarstwa, którzy do dnia 31 grudnia w roku poprzedzającym badanie ukończyli 16 lat.

Nie podlegają badaniu gospodarstwa domowe zamieszkałe w obiektach zbiorowego zakwaterowania (internat, hotel robotniczy, dom rencisty, klasztor itp.), z wyjątkiem gospodarstw domowych pracowników zamieszkałych w tych obiektach z tytułu wykonywanej pracy (np. kierownik hotelu, dozorca).

W badaniu dopuszczono udział gospodarstw domowych obcokrajowców.

Definicja gospodarstwa domowego

Za gospodarstwo domowe uznajemy grupę osób spokrewnionych ze sobą lub niespokrewnionych, mieszkających razem i wspólnie utrzymujących się (gospodarstwo domowe wieloosobowe) lub osobę utrzymującą się samodzielnie, bez względu na to czy mieszka sama, czy też z innymi osobami (gospodarstwo domowe jedno-osobowe).

Członkowie rodziny mieszkający wspólnie, ale utrzymujący się oddzielnie, tworzą odrębne gospodarstwa domowe.

Wielkość gospodarstwa domowego jest określana liczbą osób wchodzących w jego skład.

Skład gospodarstwa domowego

Do składu gospodarstwa domowego zalicza się:

- osoby mieszkające razem w gospodarstwie domowym i wspólnie utrzymujące się, przebywające w gospodarstwie domowym przez okres co najmniej sześciu miesięcy (należy wziąć pod uwagę rzeczywisty lub zamierzony okres przebywania w gospodarstwie domowym),
- osoby nieobecne w gospodarstwie domowym z racji pracy zawodowej, jeśli dochody z pracy tych osób przekazywane są rodzinie na utrzymanie,
- osoby nieobecne w gospodarstwie domowym, w wieku do 15 lat włącznie, uczące się poza miejscem zamieszkania, mieszkające w internatach lub w domach prywatnych,
- osoby nieobecne w gospodarstwie domowym w okresie badania, przebywające w zakładach opiekuńczo-wychowawczych, w domach opieki lub szpitalach, jeżeli ich rzeczywisty lub zamierzony okres pobytu poza gospodarstwem domowym jest krótszy niż 6 miesięcy.

Do składu gospodarstwa domowego nie zalicza się:

- osób nieobecnych w gospodarstwie domowym, w wieku powyżej 15 lat, pobierających naukę poza miejscem zamieszkania, mieszkających w internatach, domach akademickich lub w domach prywatnych,
- osób przebywających w zakładzie karnym,
- osób nieobecnych w gospodarstwie domowym w okresie badania, przebywających w zakładach opiekuńczo-wychowawczych, w domach opieki lub w szpitalach, jeżeli ich rzeczywisty lub zamierzony okres pobytu poza gospodarstwem domowym wynosi sześć miesięcy lub dłużej,
- osób przebywających w gospodarstwie domowym w okresie badania (gości), obecnych w gospodarstwie domowym lub zamierzających w nim przebywać przez okres krótszy niż sześć miesięcy,
- lokatorów, w tym uczniów i studentów na stacji (z wyjątkiem sytuacji, gdy są oni traktowani przez badane gospodarstwo domowe jako członkowie gospodarstwa),
- osób wynajmujących pokój lub łóżko, na okres pracy w danej miejscowości (dotyczy to np. takich prac jak melioracje, pomiar gruntów, wyręb lasów, budowa),
- osób mieszkających wspólnie z gospodarstwem domowym, zatrudnionych przez to gospodarstwo, np. pomocy domowych, robotników rolnych, uczniów i praktykantów w zawodzie.

Typy gospodarstw domowych

Do opisu omawianych w publikacji zagadnień wykorzystano dwa typy gospodarstw domowych:

1. **Typ gospodarstwa domowego (TG)** powstał na potrzeby porównań międzynarodowych. W bazach danych Eurostatu wyniki prezentowane są w ten sposób dla wszystkich krajów członkowskich:

- gospodarstwo 1-osobowe mężczyzn lub kobiet:
 - poniżej 65 lat
 - w wieku 65 lat i więcej
- jedna osoba dorosła z dziećmi na utrzymaniu
- dwie osoby dorosłe:
 - obie poniżej 65 lat, bez dzieci na utrzymaniu
 - co najmniej jedna w wieku 65 lat i więcej, bez dzieci na utrzymaniu
 - z 1 dzieckiem na utrzymaniu
 - z 2 dzieci na utrzymaniu
 - z 3 lub większą liczbą dzieci na utrzymaniu
- trzy lub więcej osoby dorosłe
 - z dziećmi na utrzymaniu
 - bez dzieci na utrzymaniu
- nieustalony typ gospodarstwa

Dziecko na utrzymaniu rozumiane jest jako osoba:

- w wieku 0-17 lat będąca w składzie gospodarstwa domowego,
- w wieku 18-24 lat, o ile jest bierna zawodowo i mieszka przynajmniej z jednym ze swoich rodziców.

2. **Typ biologiczny gospodarstwa domowego (TBGD)** powstał w celu prezentowania wyników krajowych uwzględniających wyniki z różnych badań⁹. Uwzględnia on również stopień pokrewieństwa między członkami gospodarstwa domowego (małżeństwo/związek nieformalny, matka/ojciec):

- małżeństwa lub związki nieformalne:
 - bez dzieci na utrzymaniu
 - z 1 dzieckiem na utrzymaniu
 - z 2 dzieci na utrzymaniu
 - z 3 dzieci na utrzymaniu
 - z 4 lub większą liczbą dzieci na utrzymaniu
 - z przynajmniej 1 dzieckiem na utrzymaniu i innymi osobami
- samotna matka lub samotny ojciec:
 - z dziećmi na utrzymaniu
 - z dziećmi na utrzymaniu i z innymi osobami
- inne osoby:
 - z dziećmi na utrzymaniu
 - bez dzieci na utrzymaniu
- gospodarstwo 1-osobowe

Dziecko na utrzymaniu rozumiane jest jako osoba:

- w wieku 0-15 lat będąca w składzie gospodarstwa domowego,
- w wieku 16-24, o ile nie posiada własnego źródła utrzymania, nie pozostaje w związku małżeńskim lub związku nieformalnym i nie ma własnych dzieci.

⁹ Pierwszy raz został wykorzystany w publikacji „Warunki życia rodzin w Polsce” wydanej w 2014 r.

Grupy społeczno-ekonomiczne gospodarstw domowych

Tradycyjnie, wyniki badań gospodarstw domowych prowadzonych przez GUS opracowywane są według grup społeczno-ekonomicznych gospodarstw domowych. Podstawowym kryterium stosowanym przy wyodrębnianiu tych grup jest rodzaj przeważającego źródła utrzymania.

- **Gospodarstwa pracowników** – gospodarstwa domowe, których wyłącznym lub przeważającym źródłem utrzymania jest dochód z pracy najemnej wykonywanej w Polsce lub za granicą.
- **Gospodarstwa rolników** – gospodarstwa domowe, których wyłącznym lub przeważającym źródłem utrzymania jest dochód z użytkowanego gospodarstwa indywidualnego w rolnictwie.
- **Gospodarstwa pracujących na własny rachunek** – gospodarstwa domowe, których wyłącznym lub przeważającym źródłem utrzymania jest dochód z pracy na własny rachunek poza gospodarstwem indywidualnym w rolnictwie.
- **Gospodarstwa emerytów** – gospodarstwa domowe, których wyłącznym lub przeważającym źródłem utrzymania jest dochód ze świadczeń emerytalnych.
- **Gospodarstwa rencistów** – gospodarstwa domowe, których wyłącznym lub przeważającym źródłem utrzymania jest dochód ze świadczeń rentowych.
- **Gospodarstwa utrzymujących się z niezarobkowych źródeł** – gospodarstwa domowe, których wyłącznym lub przeważającym źródłem utrzymania jest dochód ze źródeł niezarobkowych innych niż emerytura i renty (np. zasiłki dla bezrobotnych, regularne transfery od osób spoza gospodarstwa domowego, świadczenia dotyczące rodziny, dochody z wynajmu nieruchomości, dochody kapitałowe, itp.).
Ze względu na niską jakość uzyskanych danych dochodowych wynikającą z małej liczebności tej grupy i dużego wewnętrznego zróżnicowania, nie zostały one włączone do publikacji.

Stosowana skala ekwiwalentności

Skale ekwiwalentności to parametry pozwalające porównywać ze sobą sytuację gospodarstw domowych różniących się wielkością i strukturą demograficzną. Odzwierciedlają one wpływ, jaki na koszty utrzymania gospodarstwa domowego ma jego skład demograficzny.

Przy obliczeniach wyników z zakresu dochodów zastosowano zmodyfikowaną skalę ekwiwalentności OECD. Skala ta obliczona jest w sposób następujący: 1 – dla pierwszej osoby dorosłej w gospodarstwie, 0,5 – dla każdego kolejnego członka gospodarstwa w wieku 14 lat lub więcej, 0,3 – dla każdego dziecka w wieku poniżej 14 lat.

Okres odniesienia dla zmiennych dochodowych i pozadochodowych

W badaniu EU-SILC używane są różne okresy odniesienia. Okresem odniesienia dla zmiennych dochodowych jest ostatni pełny rok kalendarzowy poprzedzający badanie. Dla innych zmiennych prezentowanych w tablicach okresem odniesienia jest sytuacja bieżąca, jak również dwunastomiesięczny lub tygodniowy okres poprzedzający wywiad.

Makroregiony (NUTS 1) i regiony (NUTS 2)

Do prezentowanych w publikacji wyników zastosowano obowiązujący od 1 stycznia 2018 roku podział Polski na makroregiony (NUTS 1) i regiony (NUTS 2) według Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/2066 z dnia 21 XI 2016 r.

W skład poszczególnych makroregionów i regionów wchodzi następujące województwa lub ich części:

MAKROREGIONY (NUTS 1)	REGIONY (NUTS 2)
CENTRALNY	<ul style="list-style-type: none">łódzkie;świętokrzyskie;
POŁUDNIOWY	<ul style="list-style-type: none">małopolskie;śląskie;
WSCHODNI	<ul style="list-style-type: none">lubelskie;podkarpackie;podlaskie;
PÓŁNOCNO-ZACHODNI	<ul style="list-style-type: none">lubuskie;wielkopolskie;zachodniopomorskie;
POŁUDNIOWO-ZACHODNI	<ul style="list-style-type: none">dolnośląskie;opolskie;
PÓŁNOCNY	<ul style="list-style-type: none">kujawsko-pomorskie;pomorskie;warmińsko-mazurskie;
WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE	<ul style="list-style-type: none">mazowiecki regionalny;warszawski stołeczny.

Mapa makroregionów (NUTS 1) i regionów (NUTS 2)



Standard Siły Nabywczej PPS (Purchasing Power Standard)

PPS oznacza wspólną umowną jednostkę walutową stosowaną w Unii Europejskiej do przeliczeń zagregowanych danych ekonomicznych dla potrzeb porównań przestrzennych, w taki sposób, aby wyeliminować różnice w poziomach cen między państwami członkowskimi (*definicja zamieszczona w Rozporządzeniu (WE) nr 1445/2007 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 grudnia 2007 r. ustanawiającym wspólne zasady dostarczania podstawowych informacji w sprawie parytetów siły nabywczej oraz ich wyliczenia i rozpowszechniania*).

5.2. Pojęcia i definicje kategorii dochodowych

Dochód do dyspozycji

Dochód do dyspozycji definiowany jest w badaniu jako suma rocznych dochodów pieniężnych (w przypadku dochodów z pracy najemnej uwzględniających dodatkowo korzyści niepieniężne związane z użytkowaniem samochodu służbowego) netto (po odliczeniu zaliczek na podatek dochodowy, podatków od dochodów z własności, składek na ubezpieczenie społeczne, zdrowotne) wszystkich członków gospodarstwa domowego pomniejszona o: podatki od nieruchomości, transfery pieniężne przekazane innym gospodarstwom domowym oraz saldo rozliczeń z urzędem skarbowym.

Składowe dochodu do dyspozycji

Na dochód do dyspozycji składają się:

- dochody z pracy najemnej (w tym korzyści niepieniężne związane z użytkowaniem samochodu służbowego),
- dochody z pracy na własny rachunek w tym:
 - o dochody z gospodarstwa indywidualnego w rolnictwie,
 - o dochody z pracy na własny rachunek poza gospodarstwem indywidualnym w rolnictwie (działalność gospodarcza),
 - o dochody z pracy na własny rachunek poza gospodarstwem indywidualnym w rolnictwie z tytułu innego niż prowadzenie działalności gospodarczej (np. wykonywanie wolnego zawodu),
- świadczenia dla bezrobotnych,
- świadczenia związane z wiekiem (emerytury, wcześniejsze emerytury krajowe i zagraniczne, renty strukturalne rolników indywidualnych, odprawy z pracy wypłacane osobom przechodzącym na emeryturę, renty z tytułu niepełnosprawności krajowe i zagraniczne, renty socjalne, zasiłki pielęgnacyjne, emerytury z prywatnych funduszy emerytalnych),
- renty rodzinne (renty rodzinne krajowe i zagraniczne otrzymywane przez osoby w wieku 16 lat i więcej)¹⁰,
- świadczenia chorobowe (w tym odszkodowania z tytułu uszczerbku na zdrowiu),
- świadczenia dla niepełnosprawnych (w tym renta szkoleniowa, świadczenie rehabilitacyjne) otrzymywane przez osoby nie będące w wieku emerytalnym,
- stypendia,
- dochody z wynajmu nieruchomości,
- świadczenia dotyczące rodziny (w tym zasiłki rodzinne z dodatkami, zasiłki macierzyńskie),
- świadczenia dotyczące wykluczenia społecznego (w tym świadczenia z pomocy społecznej),
- dodatki mieszkaniowe,
- regularne transfery otrzymywane od osób spoza gospodarstwa domowego,
- dochody kapitałowe (z własności finansowej),
- dochody dzieci do lat 16 (w tym renty rodzinne, zasiłki pielęgnacyjne, stypendia).

¹⁰ Od 2011 r. zmienił się sposób kwalifikowania rent rodzinnych – obecnie wszystkie renty rodzinne otrzymywane przez osoby w wieku 16 lat i więcej zaliczane są do tej grupy świadczeń.

Transfery otrzymywane przez gospodarstwa domowe:

Zgodnie z definicją przyjętą na potrzeby badania EU-SILC zamieszczoną w Rozporządzeniu Wykonawczym Komisji (UE) nr 2019/2242 z dnia 16 grudnia 2019 r.¹¹, na transfery składają się:

1. Świadczenia społeczne;
2. Regularnie otrzymywane przelewy pieniężne pomiędzy gospodarstwami domowymi.

Świadczenia społeczne są określane jako bieżące przelewy otrzymywane przez gospodarstwa domowe podczas okresu odniesienia dochodu, przeznaczone do zmniejszenia ciężarów finansowych związanych z wieloma nieprzewidywalnymi sytuacjami lub potrzebami, dokonywane w ramach wspólnie organizowanych systemów lub poza tymi systemami przez organy rządowe lub instytucje typu non-profit świadczące usługi na rzecz gospodarstw domowych (NPISH).

Obejmują wartość dowolnych składek na ubezpieczenia społeczne lub podatku dochodowego płaconego od tych świadczeń przez beneficjenta systemom ubezpieczeń społecznych lub władzom podatkowym.

Aby transfer mógł zostać uznany za świadczenie społeczne musi spełniać jedno z dwóch kryteriów:

- objęcie nim rozpatrywanej grupy jest obowiązkowe (zgodnie z prawem, przepisami lub układem zbiorowym między pracodawcami i związkami zawodowymi),
- jest on oparty na zasadzie solidarności społecznej (tzn. jeżeli jest to emerytura wynikająca z ubezpieczenia, składka i uprawnienia nie są proporcjonalne do indywidualnego narażenia na ryzyko zabezpieczonej osoby).

Świadczenia społeczne dzielą się na:

1. Świadczenia dotyczące rodziny;
2. Dodatki mieszkaniowe;
3. Świadczenia dla bezrobotnych;
4. Świadczenia związane z wiekiem;
5. Renty rodzinne;
6. Świadczenia chorobowe;
7. Świadczenia dla osób niepełnosprawnych;
8. Stypendia;
9. Świadczenia dotyczące wykluczenia społecznego.

Świadczenia społeczne nie obejmują świadczeń płaconych z systemów, w których świadczeniobiorcy dokonywali jedynie dobrowolnych wpłat, niezależnie od pracodawcy lub rządu – ujęte w pozycji „Emerytury z indywidualnych systemów prywatnych”, tj. innych niż te objęte przez ESSPROS (europejski system statystyk ochrony socjalnej).

¹¹ Pełny tytuł rozporządzenia: Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) nr 2019/2242 z dnia 16 grudnia 2019 r. określające informacje techniczne dotyczące zbiorów danych, ustanawiające formaty techniczne oraz określające szczegółowe uregulowania i treść raportów jakości dotyczących organizacji badania reprezentacyjnego w dziedzinie „dochody i warunki życia” na podstawie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1700.

Regularnie otrzymywane przelewy pieniężne pomiędzy gospodarstwami domowymi odnoszą się do regularnych kwot pieniężnych otrzymywanych podczas okresu odniesienia dochodu od innych gospodarstw domowych lub osób.

Pozycja obejmuje:

- obowiązkowe alimenty i zasiłek dla dziecka,
- nieobowiązkowe alimenty i zasiłek dla dziecka otrzymywane w sposób regularny,
- regularny zasiłek pieniężny od osób innych niż członkowie rodziny,
- regularny zasiłek pieniężny od rodzin w innych krajach.

Pozycja nie obejmuje bezpłatnego lub subsydiowanego lokalu mieszkalnego zapewnianego przez inne gospodarstwo domowe.

Wskaźnik dochodu do dyspozycji

Wskaźnik dochodu do dyspozycji definiowany jest jako iloraz rocznego przeciętnego dochodu do dyspozycji dla danego przekroju do przeciętnego dochodu do dyspozycji dla Polski ogółem. Wartość wskaźnika równa 100 jest przypisana przeciętnemu dochodowi do dyspozycji dla Polski ogółem.

5.3. Definicje wybranych wskaźników spójności społecznej

Wskaźnik zagrożenia ubóstwem lub wykluczeniem społecznym (AROPE)

Wskaźnik zagrożenia ubóstwem lub wykluczeniem społecznym, w skrócie AROPE, to suma osób znajdujących się w co najmniej jednej z trzech poniższych sytuacji:

- osoby zagrożone ubóstwem, tj. osoby których roczny ekwiwalentny dochód do dyspozycji jest niższy od proggu zagrożenia ubóstwem;
- osoby, których nie stać na zaspokojenie podstawowych potrzeb, które większość ludzi uważa za pożądane lub nawet niezbędne do prowadzenia odpowiedniej jakości życia;
- osoby żyjące w gospodarstwie domowym o bardzo niskiej intensywności pracy, tj. osoby mieszkające w gospodarstwach domowych, w których dorośli przepracowali w minionym roku mniej niż 20% ich całkowitego potencjału pracy.

Osoby są uwzględniane tylko raz, nawet jeśli znajdują się w więcej niż jednej z sytuacji wymienionych powyżej.

AROPE to główny wskaźnik monitorowania celu UE w zakresie ubóstwa i wykluczenia społecznego zarówno w Strategii Europa 2020 jaki w nowej strategii obowiązującej do 2030 r.

Europejski filar praw socjalnych proponuje trzy cele na poziomie UE, które należy osiągnąć do 2030 r. w obszarach zatrudnienia, umiejętności oraz ochrony socjalnej. Celem w obszarze ubóstwa i wykluczenia społecznego jest zmniejszenie liczby ludności zagrożonej ubóstwem lub wykluczeniem społecznym w Europie o co najmniej 15 mln do 2030 r., z czego nie mniej niż 5 mln powinno dotyczyć dzieci.

Wskaźnik AROPE został zmodyfikowany zgodnie z nowym celem UE na 2030 r. Rewizja wskaźników umożliwiła lepszy pomiar deprivacji w oparciu o poprawioną listę potrzeb, a także lepsze uwzględnienie sytuacji osób w wieku produkcyjnym (w wieku od 18 do 64 lat zamiast od 18 do 59 lat) we wskaźniku intensywności pracy.

Poniższa tabela przedstawia różnice w definicji między AROPE zdefiniowanym dla obu strategii Europa 2020 i Europa 2030.

Wskaźnik	Europa 2030	Europa 2020
deprywacja materialna	<p>Wskaźnik pogłębionej deprivacji materialnej i społecznej (SMSD):</p> <p>Odsetek populacji doświadczający braku możliwości zaspokojenia z powodów finansowych co najmniej 7 z 13 potrzeb materialnych i społecznych (6 związanych z osobą i 7 związanych z gospodarstwem domowym), uważanych przez większości ludzi za pożądane lub nawet niezbędne do prowadzenia odpowiedniego życia.</p> <p>Lista potrzeb:</p> <p>a) Poziom gospodarstwa domowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opłacenie tygodniowego wyjazdu wszystkich członków gospodarstwa domowego na wypoczynek raz w roku; • Spożywanie mięsa, ryb (lub wegetariańskiego odpowiednika) co drugi dzień; • Ogrzewanie mieszkania odpowiednio do potrzeb; • Pokrycie niespodziewanego wydatku (w wysokości odpowiadającej miesięcznej wartości granicy ubóstwa relatywnego, przyjętej w danym kraju); • Terminowe regulowanie opłat związanych z mieszkaniem, spłatą rat i kredytów; • Dostęp do samochodu w celach prywatnych; • Wymiana zniszczonych mebli. <p>b) Poziom osoby:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiana zużytej odzieży na nową; • Posiadanie przynajmniej dwóch par odpowiednio dopasowanego obuwia; • Wydawanie raz w tygodniu niewielkiej sumy pieniędzy na własne potrzeby; • Regularne uczestnictwo w różnych formach spędzania czasu wolnego; • Spotykanie się co najmniej raz w miesiącu z przyjaciółmi/rodziną na posiłku/drinku; • Dostęp do Internetu. 	<p>Wskaźnik ciężkiej deprivacji materialnej (SMD):</p> <p>Odsetek populacji doświadczający braku możliwości zaspokojenia z powodów finansowych co najmniej 4 z 9 potrzeb materialnych, uważanych przez większości ludzi za pożądane lub nawet niezbędne do prowadzenia odpowiedniego życia.</p> <p>Lista potrzeb:</p> <p>Poziom gospodarstwa domowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opłacenie tygodniowego wyjazdu wszystkich członków gospodarstwa domowego na wypoczynek raz w roku; • Spożywania mięsa, ryb (lub wegetariańskiego odpowiednika) co drugi dzień; • Ogrzewania mieszkania odpowiednio do potrzeb; • Pokrycie niespodziewanego wydatku (w wysokości odpowiadającej miesięcznej wartości granicy ubóstwa relatywnego, przyjętej w danym kraju); • Terminowego regulowania opłat związanych z mieszkaniem, spłatą rat i kredytów; • Posiadania samochodu • Posiadania telewizora kolorowego; • Posiadania pralki; • Posiadania telefonu (stacjonarnego lub komórkowego).

Wskaźnik	Europa 2030	Europa 2020
zagrożenie ubóstwem	<p>Wskaźnik zagrożenia ubóstwem po uwzględnieniu w dochodach transferów społecznych (ARPT) – bez zmian</p> <p>Odsetek osób z rocznym ekwiwalentnym dochodem do dyspozycji poniżej progu zagrożenia ubóstwem, który wynosi 60% krajowej mediany rocznych ekwiwalentnych dochodów do dyspozycji uwzględniający transfery społeczne.</p>	<p>Wskaźnik zagrożenia ubóstwem po uwzględnieniu w dochodach transferów społecznych (ARPT) – bez zmian</p> <p>Odsetek osób z rocznym ekwiwalentnym dochodem do dyspozycji poniżej progu zagrożenia ubóstwem, który wynosi 60% krajowej mediany rocznych ekwiwalentnych dochodów do dyspozycji uwzględniający transfery społeczne.</p>
intensywność pracy	<p>Wskaźnik bardzo niskiej intensywności pracy (VLWI):</p> <p>Osoby w wieku 0-64 lat mieszkające w gospodarstwach domowych, w których osoby dorosłe (w wieku 18 – 64 lata) przepracowały mniej niż 20% swojego całkowitego łącznego czasu pracy w minionym roku.</p> <p>Do dorosłych w wieku 18-64 nie są wliczane poniższe grupy osób:</p> <ul style="list-style-type: none"> • studenci w wieku 18-24 lata; • osoby, które określiły się jako będące na emeryturze (samodzielnie określony status ekonomiczny); • osoby, które otrzymują jakiegokolwiek świadczenie emerytalne z tytułu ukończenia wieku uprawniającego do ich uzyskania (z wyjątkiem renty rodzinnej); • osoby w przedziale wiekowym 60-64 lata, które są nieaktywne zawodowo i mieszkają w gospodarstwie domowym, w którym głównym dochodem są emerytury (z wyjątkiem rent rodzinnych). 	<p>Wskaźnik bardzo niskiej intensywności pracy (VLWI):</p> <p>Odsetek osób w wieku 0-59 lat mieszkających w gospodarstwach domowych, w których osoby dorosłe w wieku (18 – 59 lat) w minionym roku przepracowały mniej niż 20% ich całkowitego potencjału pracy.</p>

W publikacji w tablicach:

- nr 18: Wybrane wskaźniki spójności społecznej w oparciu o badanie EU-SILC 2020;
- nr 22: Współczynnik Giniego, wskaźnik zagrożenia ubóstwem po uwzględnieniu transferów społecznych, nierówność rozkładu dochodów S80/S20

zawarto wskaźniki według definicji dla obu strategii.

Pozostałe wskaźniki:

Wskaźnik zagrożenia ubóstwem bez uwzględnienia w dochodach transferów społecznych innych niż świadczenia związane z wiekiem i renty rodzinne

Odsetek osób, których roczny dochód ekwiwalentny do dyspozycji bez uwzględnienia w nim transferów społecznych innych niż świadczenia związane z wiekiem oraz renty rodzinne, jest niższy od granicy ubóstwa ustalonej na poziomie 60% krajowej mediany rocznych ekwiwalentnych dochodów do dyspozycji.

Wskaźnik zagrożenia ubóstwem bez uwzględnienia w dochodach ogółu transferów społecznych

Odsetek osób, których roczny dochód ekwiwalentny do dyspozycji bez uwzględnienia w nim ogółu transferów społecznych (łącznie ze świadczeniami związanymi z wiekiem oraz rentami rodzinnymi) jest niższy od granicy ubóstwa ustalonej na poziomie 60% krajowej mediany rocznych ekwiwalentnych dochodów do dyspozycji.

Głębokość ubóstwa (w odniesieniu do mediany)

Różnica między medianą rocznych dochodów ekwiwalentnych do dyspozycji osób żyjących poniżej granicy ubóstwa a granicą ubóstwa przyjętą na poziomie 60% mediany dochodów, wyrażona jako procent granicy ubóstwa.

Nierówność rozkładu dochodów S80/S20 (wskaźnik zróżnicowania kwintylowego)

Stosunek sumy dochodów uzyskanych przez 20% osób o najwyższym poziomie dochodów (najwyższa grupa kwintylowa) do sumy dochodów uzyskanych przez 20% osób o najniższym poziomie dochodów (najniższa grupa kwintylowa).

W badaniu EU-SILC wskaźnik ten wyliczono dla rocznego ekwiwalentnego dochodu do dyspozycji gospodarstwa domowego.

Współczynnik Giniego

Miara nierówności rozkładu dochodów; przybiera wartość między 0 a 1 (lub jeśli przemnożymy przez 100, między 0 a 100). Wskaźnik ten osiągnąłby wartość 0 (rozkład jednorodny), gdyby wszystkie osoby miały ten sam dochód, natomiast wartość 1, gdyby wszystkie osoby poza jedną miały dochód zerowy. Zatem, im wyższa jest wartość wskaźnika, tym większy jest stopień koncentracji dochodów i większe jest ich zróżnicowanie.

W badaniu EU-SILC wskaźnik ten wyliczono dla rocznego ekwiwalentnego dochodu do dyspozycji gospodarstwa domowego.

METHODOLOGICAL NOTES

1. General information

1.1. The objective and scope of the survey

The main objective of EU-SILC – European Survey on Income and Living Conditions is to supply EU comparable data on the living conditions of the population. EU-SILC provides the basic source of information used for the calculation of indicators, among others those related to income, poverty and social exclusion, for the EU member states. The set of statistical indicators adopted by the Laeken European Council in December 2001 is supposed to monitor progress in the achievement of the common objectives as put forward by the EU countries for combating poverty and social exclusion.

Actions aiming at reducing poverty and social exclusion in addition to actions supporting sustainable and inclusive growth are of great interest and support of the European Commission. This is reflected in the headline targets of the Europe 2020 Strategy. European Union as one of the headline targets within the area of social integration aims at reducing by at least 20 million number of those who are in or at risk of poverty and social exclusion. This aim is measured by poverty and social exclusion indicator. As it is calculated based on data collected in EU-SILC Survey it is possible to monitor results of actions undertaken at European and national level.

The set of primary target variables in EU-SILC covers: the main demographic traits of the respondents, their participation in education, assessment of their health status, selected data on deprivation, dwelling conditions, detailed information on the economic activity and a wide range of information about the level and sources of income. Moreover, EU-SILC assumes conducting module surveys on the subjects following current requirements of the authorities of the European Union. In 2020, this modular survey was over-indebtedness, consumption and wealth.

According to the legislation in force, the survey should collect the data allowing for both the cross-sectional and longitudinal analyses. That is why EU-SILC is carried out with the use of the rotational panel method in the four-year cycle.

1.2. Legal basis

EU-SILC organisation and methodology is governed by the Regulation (EC) No. 1177/2003 of the European Parliament and of the Council of 16 June 2003 (with amendments included in regulation No. 1553/2005) concerning Community Statistics on Income and Living Conditions (EU-SILC) along with regulations of the European Commission corresponding to that legal act. Furthermore, a modular survey over-indebtedness, consumption and wealth was added under the Commission Regulation (EU) No 2019/414 of 14 March 2019.

EU-SILC was implemented by CSO in 2005. In 2020 it was continued following the Ordinance of the Council of Ministers of October 11, 2019 concerning the statistical survey programme for official statistics for 2020 (Journal of Laws, item 2366, as amended).

Questionnaires are available on the website: <https://bip.stat.gov.pl>.

1.3. Survey time

EU-SILC was conducted from September 18 to December 4, 2020, on the territory of the whole country.

1.4. Survey method

EU-SILC is a non-obligatory, representative questionnaire survey of individual households, carried out by the face-to-face interview technique.

Since 2016 CAPI method (Computer Assisted Personal Interview) is used, which consists in performing interviews with respondents with the use of mobile devices that record the provided answers.

In 2020, for the first time due to the pandemic threat and restrictions introduced by the Ministry of Health and the Chief Sanitary Inspector during the survey (autumn 2020), the method of telephone interview was used to collect data. The interview was carried out by an interviewer who usually conducted an interview in this household in previous editions of the survey but this time not directly but by phone. In exceptional cases, the PAPI method (ie Paper And Pen Personal Interview) was allowed – using a paper form.

Realisation of the EU-SILC according to the survey methods:

Direct interview (visit at the respondent's): CAPI – 4.2%, PAPI – 0.3%;

Telephone interview: CAPI – 93.5%, PAPI – 2.0%.

For the most part, an individual interviews a proxy interview is allowed with another household member who is able to provide reliable information concerning the person who should be covered by the survey (this is applicable to the household members who are absent in the place of residence at the time of the survey).

1.5. The questionnaire forms used in the survey

The information concerning the household as a whole is recorded in the household questionnaire (EU-SILC-G), while the information about the household members at the age of 16 years and more – in the individual questionnaire (EU-SILC-I).

2. Sample design and generalisation of results

2.1. Sample design

A two-stage sampling scheme with different selection probabilities at the first stage was used. Primary sampling units (PSU) were enumeration census areas. At the second stage dwellings were selected. All the households from the selected dwellings were supposed to enter the survey.

Prior to selection, primary sampling units were stratified. The strata were the regions (voivodships or parts of a voivodship, according to NUTS 2 classification) and within the regions primary sampling units were classified by class of locality. In urban areas census areas were grouped by size of town¹². Big cities formed independent strata, but in the five largest cities districts were treated as strata. In rural areas strata were represented by rural gminas of a subregion or of a few neighbouring powiats. Altogether, 267 strata were distinguished.

It was estimated that in the first year of the survey (2005) the sample should comprise about 24 000 dwellings. Proportional allocation of dwellings to particular strata was applied. In the following years, the allocation of newly drawn subsamples proportionally between voivodships was modified due to the necessity of obtaining reliable data (compliant with Eurostat recommendations) at the NUTS 2 level. As a consequence, this allocation has approximately become proportional to the square root of the number of dwellings in the population.

¹² Agglomeration Gdańsk – Gdynia – Sopot including class of locality: 500 000 – 1 000 000 inhabitants.

The number of dwellings selected from a particular stratum (in every NUTS 2 level) was in proportion to the number of dwellings in the stratum. Furthermore, the number of the first-stage units selected from the strata was obtained by dividing the number of dwellings in the sample by the number of dwellings determined for a given class of locality to be selected from the first-stage unit.

In towns with at least 100 000 inhabitants 3 dwellings per PSU were selected, in towns with 20-100 thousand inhabitants – 4 dwellings per PSU, in towns with less than 20 000 inhabitants – 5 dwellings per PSU, respectively. In rural areas 6 dwellings were selected from each PSU.

In the first year of the survey 5912 census areas and 24044 dwellings were selected for the sample. Census areas were selected according to the Hartley-Rao scheme. Prior to selection, census areas were put in random order for each stratum separately and then the determined number of PSUs was selected with probabilities proportionate to the number of dwellings. Then, from each of the selected census areas dwellings were selected using the simple random selection without replacement procedure.

The selected sample of primary sampling units was divided into four subsamples, equal in size. Starting from 2006 one of the subsamples is eliminated and replaced with a new one, selected independently as described above. In 2020 subsample 7 was replaced by subsample 3 consisting of 1942 census areas and 5372 dwellings.

In 2020, a sample of reserve dwellings was scheduled for the new sample (as in the previous year), which will allow to obtain, in subsequent editions of the survey, an increase in the number of completed surveys within regions (NUTS 2). The larger sample carried out at the level of NUTS2 classification results from the need to meet the precision requirements for selected indicators, which are analyzed by Eurostat¹³. After the analysis of historical data, it was assumed that in the class of locality "over 20 thousand. inhabitants", 12 reserve dwellings will be drawn to each address from the main sample; for the class of locality "less than 20 thousand. inhabitants", 10 reserve dwellings will be drawn; for the remaining class of rural areas a random selection of 6 reserve addresses was established.

In determining the size of the new subsample in the regions (NUTS 2 level), a mathematical model was used, which included the following elements:

- limitations for standard errors of AROPE indicator (people at risk of poverty or social exclusion) from Eurostat regulation, which should be met in 2020 year
- the model of dependence of the estimated value of standard errors of the AROPE indicator from the number of households with completed interviews in each region
- historical data on the completeness rates for the subsamples surveyed in previous years
- expected impact of the planned use of the reserve dwellings.

Due to the difficulties in conducting field surveys in connection with the coronavirus pandemic, subsample 7 was eventually used (to be surveyed for the fifth time) instead of the newly drawn subsample. The negative consequence of such a decision was a significant reduction in the number of households where it would be possible to carry out the survey – the number of households to be surveyed for the fifth time was 2561 (the initial sample size of subsample 7, newly drawn for the survey carried out in 2016 year, was equal to 7950 dwellings, however, for 4 consecutive years, there were natural phenomena of refusal and exclusion of households from the surveyed population). The use of subsample 7 allowed for the interviews (in pandemic conditions) of about 2,000 households from this part of the entire sample, which constituted about 43% of the number of expected households to be surveyed for the initially planned subsample 3 (in the case of a normal situation, analogous to the previous years). After taking into account all panel subsamples, the interviews were completed for approximately 76% of households compared to the expected value according to the theoretical model used.

¹³ Annex II to the Regulation (EU) 2019/1700 of the European Parliament and of the Council establishing a common framework for European statistics relating to persons and households, based on data at individual level collected from samples

2.2. Weightings

Design factor

Design factor – DB080 is equal to the dwelling sampling fraction f_h reciprocal in the h-th stratum i.e.

$$f_h = \frac{n_h * m'_h}{M_h},$$

$$DB080 = \frac{1}{f_h}$$

where:

n_h - number of PSUs selected from the h-th stratum,

m'_h - number of dwellings selected from a PSU in the h-th stratum,

M_h - number of dwellings in the h-th stratum.

DB080 weights were then adjusted with the use of completeness indicator, estimated for each class of locality separately. In the year 2005 an adjustment was performed for all the four subsample 1, 2, 3, 4, forming together the sample surveyed in that year, while starting from the year 2006 only the DB080 weights of newly introduced samples were adjusted.

The adjusted weights were calculated according to the formula:

$$DB080_p^{adjusted} = \frac{DB080_p}{cr_p},$$

where:

cr_p – completeness indicator in the p-th class of locality.

Completeness indicators according to class of locality

Code of class of locality (p)	Class of locality	Completeness rate			
		subsample 7	subsample 8	subsample 1	subsample 2
	Poland	0.484	0.757	0.829	0.835
1	Warsaw	0.330	0.606	0.559	0.585
2	Towns 500 000 – 1 000 000 inhabitants ^a	0.323	0.692	0.732	0.725
3	Towns 100 000 – 500 000 inhabitants	0.423	0.703	0.858	0.867
4	Towns 20 000 – 100 000 inhabitants	0.448	0.752	0.892	0.889
5	Towns less than 20 000 inhabitants	0.524	0.772	0.858	0.863
6	Rural areas	0.610	0.834	0.850	0.864

a including Gdańsk – Gdynia – Sopot agglomeration

The indicators given in the above table and corrected DB080 weights were calculated for each of the subsamples in the year of the first introduction of the subsample into the survey, i.e. for subsamples: 7, 8, 1, 2 in the years 2016, 2017, 2018 and 2019 respectively.

Cross-sectional weights applied in EU-SILC

On the basis of the adjusted DB080 weight the following weights were calculated:

- DB090 – weight for households,
- RB050 – weight for persons – household members,
- PB040 – weight for persons at the age of 16 and over,
- RL070 – weight for children at the age of 0–12 years,
- PW005 – weight for persons aged 16 years and more without proxy,
- PB041 – weight for persons aged 16 years and more with information about incomes derived from interview.

Such weights were calculated separately for four subsamples forming the cross-sectional sample in the year of the survey *T*.

Year of the survey <i>T</i>	Numbers of component subsamples
2005	1, 2, 3, 4
2006	2, 3, 4, 5
2007	3, 4, 5, 6
2008	4, 5, 6, 7
2009	5, 6, 7, 8
2010	6, 7, 8, 1
2011	7, 8, 1, 2
2012	8, 1, 2, 3
2013	1, 2, 3, 4
2014	2, 3, 4, 5
2015	3, 4, 5, 6
2016	4, 5, 6, 7
2017	5, 6, 7, 8
2018	6, 7, 8, 1
2019	7, 8, 1, 2
2020	7, 8, 1, 2

A subsample with the last number in the sequence indicated in the above table (since 2006) is denoted to the newly selected one, surveyed for the first time in a given year. The exception was 2020, in which the new subsample was not used. The reason was the necessity to introduce, for epidemic reasons, a new method of carrying out the survey, i.e. the method of telephone interview. The telephone interview was to replace the direct interview, which could not be carried out in pandemic conditions. Leaving only sub-samples in which the survey had already been carried out was supposed to have a positive impact on the quality of data with interviews: greater availability of the answerer's telephone numbers, easier authentication of the interviewers, additional imputation possibilities based on data from previous years.

For each of the subsamples the so called base weights were calculated separately for each year of the survey *T*, which allowed for the generalisation of results concerning households and household members to the surveyed population with reference to the year *T*¹⁴. After combining the four independent subsamples, the primary cross-sectional weights DB090 and RB050 are obtained. These calculations are performed by dividing the base weights

¹⁴ The concept of base weight will be explained in more detail further in this document.

by coefficients arising from dividing the number of all households interviewed by the number of households interviewed in the given subsample¹⁵ and applying the integrated calibration algorithm described below (for a new single subsample), which ensures consistency of the generalised results with the external demographic data available. The weights DB090 are subjected to the procedure of extreme weights' trimming described below in detail.

In the case of samples surveyed for the first time in the year T (starting from the year 2006) the calculation of weights **DB090** for households has been based on the adjusted DB080 weights. The DB090 weights were calculated with the use of demographic data from other sources. For calculation of such weights the integrated calibration method recommended by Eurostat was applied¹⁶. Additional variables comprised the data on the number of households according to 4 size classes (1-person, 2-person, 3-person and 4 and more person household) in correlation with a region (NUTS 2) and by urban/rural area. As regards the population the data were presented by sex, age group (the first group – persons under 16 years, the second – 16-19 years, then eleven 5-year age groups and the age group of people at 75 years and over) and by region. These variables were derived from the current demographic estimates and the 2011 Census, and they were specific for each year of the survey T ¹⁷.

The weights DB090 are subject to the extreme weights' trimming procedure. The method recommended by Eurostat was used, verifying whether the ratio between the analyzed weight and the design weight is within the appropriate range, i.e.

$$\frac{1}{3} \leq \frac{w_h / \bar{w}}{w_h^{(HD)} / \bar{w}^{(HD)}} \leq 3 ,$$

where in the numerator is the analyzed weight for a given household divided by the mean value of such weights for all households considered, and in the denominator is the design weight divided by the corresponding mean value.

In the case of a household for which the above inequalities do not hold, it is necessary to modify the analyzed weight so as to satisfy the violated inequality. The modification procedure changes the mean value of weights in the numerator, which in practice implies the necessity to repeat the procedure in an iterative way until the required condition is achieved.

As a result of the calibration and trimming procedures we obtain the cross-sectional DB090 weight for households and simultaneously, the RB050 weight for household members, equal to DB090, which will be base weight in further calculations. These are the initial weights which together with the base weights for other samples are used to calculate the final weights DB090 and RB050.

For the subsamples which were surveyed for the second time (e.g. the subsample 2 for the reference year $T=2020$ and the subsample 1 for the reference year $T=2019$) the following procedure was applied:

The base weight for persons in the households surveyed was determined by an appropriate adjustment of the base weight from the previous year. This weight was adjusted taking into account situation of exclusion non-response and households' and individuals' from the population surveyed¹⁸. The calculations were performed on the subsets of the so called sample persons (i.e. those who in the previous year belonged to the surveyed sample and were at the age of 14 years or over, and who should be surveyed in the following year), taking into account the rules set by Eurostat (e.g. in the case of individuals' moving abroad or no possibility to contact a household again).

¹⁵ In case of subsamples of equal sizes such coefficients would be equal 4.

¹⁶ See *DESCRIPTION OF TARGET VARIABLES: Cross-sectional and Longitudinal*. EU-SILC 065 (2012 operation). EUROPEAN COMMISSION. EUROSTAT. 2012. pp. 30 – 42. WARUNKI ŻYCIA LUDNOŚCI POLSKI W LATACH 2004-2005. Główny Urząd Statystyczny, Warszawa, 2007. str. 94 – 96.

¹⁷ Resident population data was used to include information on persons residing abroad for more than 12 months.

¹⁸ Exclusion concerns: households that are out of scope of the survey – the whole household moved abroad or to collective accommodation households. Moreover when all of the household members died or there is no person from the panel sample in the household. Also when it is impossible to contact a given address due to lack of possibility to reach the household or lack of information on the household.

The modifying factor was determined according to the class of locality and took the form:

$$\frac{R(1) - M}{R(2)}$$

where:

$R(t)_p$ – estimated number of respondents belonging to the “sample persons” group and the survey population in the subsample surveyed for the t-th time,

M – estimated number of “sample persons” who belonged to the surveyed population in the first year of the survey and in the next year were out of the survey scope.

For the calculation of numerator and denominator the base weights of the year $T-1$ were used. The above expression is the reciprocal of the empirical estimate of probability that a given person will be interviewed again in the second year of the survey.

In the next stage of the base weight calculation for the last year of the survey (i.e. T) children of “sample persons” received the weights of mothers and “co-residents” (i.e. additional persons included in the household surveyed) were ascribed zero weights. Then, the respondents’ weights were averaged at the household level and all the members of a given household were ascribed such a mean weight. Next, to the base weights thus obtained the trimming of extreme weights was applied.

For the subsamples surveyed for the fourth and third successive year with reference to the year T (e.g. for subsamples 7 and 8 in the year $T=2019$; 8 and 1 in the year $T=2020$), the procedure applied was based on the algorithm (for a subsample surveyed for the second consecutive year) of base weight adjustment as described above. Additionally, re-entries, i.e. persons who were surveyed in the year $T-2$, not surveyed in the year $T-1$, and surveyed again in the year T were taken into account respectively; according to the Eurostat’s guidelines persons re-entering the survey after two years of absence are not taken into account. The base weights for such re-entering persons were determined by application of the above described adjustment procedure for base weights of the year $T-2$ (i.e. calculations were carried out on data of the year $T-2$ and T , leaving out the year $T-1$). Inclusion of re-entries made it necessary to introduce an additional correction of the base weights for persons surveyed in the three successive years. Coefficients of these corrections were computed separately according to classes of locality as ratios of the weighted number of respondents surveyed in all the three years to the weighted number of respondents in the last year of survey (i.e. including re-entries). The correction procedure was applied in a similar way for subsample 7, surveyed for the fifth time in the year $T = 2020$ (due to the exceptional situation caused by the coronavirus pandemic).

The weight used for these correction calculations was the weight for persons (i.e. RB050) for the year $T-2$. The correction coefficients for the years $T=2019$ and $T=2020$ are given in the table presented below.

k (class of locality)	T=2019		T=2020		
	correction coefficients for the subsample 7	correction coefficients for the subsample 8	correction coefficients for the subsample 8	correction coefficients for the subsample 1	correction coefficients for the subsample 7
1	0.888	0.949	0.971	0.948	0.967
2	0.990	0.964	0.959	0.984	0.971
3	0.983	0.981	0.957	0.987	0.967
4	0.994	0.978	0.996	0.971	0.980
5	0.967	0.980	0.991	0.979	0.978
6	0.988	0.988	0.995	0.989	0.984

The last stage of the base weight calculation for subsamples surveyed for the fourth and third year (and also the fifth for subsample 7) in reference to the year T consisted in receiving weights of mothers by children of “sample persons” and zero weights – by “co-residents”, i.e. additional persons included in the surveyed households. Next, the respondents’ weights were averaged at the household level (such an average weight was assigned to all the members of a given household) and finally, the procedure of extreme weights’ trimming was applied. As a result, the modified base weights were obtained for 4 cross-sectional subsamples, and in the case of the subsample surveyed for the first time in a given year, the base weight was assumed to be equal to the initially calculated weight DB090.

Further calculations are performed on the data from the joined subsamples. In these subsamples the base weight of each subsample is divided by coefficients arising from dividing the number of all households interviewed by the number of households interviewed in the given sample. Using the above described integrated calibration procedure it is possible to obtain the weights DB090 for each household and corresponding weights RB050 for members of households.

The next weight necessary for generalization of EU-SILC results was the weight **PB040** assigned to respondents at the age of 16 years and over who had individual interviews. This weight is equal to the weight RB050

The weight **RL070** is assigned to children at the age of 0–12 years. It is obtained by the adjustment of the weights RB050 in 26 groups i.e. 13 one-year age groups* sex.

In the case of individual interviews in the area in which the proxy interviews were not allowed the weight **PW005** was assigned. It has been obtained by correction of weight RB050 in groups defined as breakdowns: urban / rural * sex * 13 age group; where age groups are the same as those used in the above-described calibration algorithm.

In the case of individual interviews in which incomes were not imputed the weight **PB041** was assigned. It has been obtained by correction of weight PB040 in groups defined as breakdowns: voivodship * urban / rural * sex * 13 age group; where age groups are the same as those used in the above-described calibration algorithm.

2.3. Substitution

If the household from the selected dwelling refused to enter the survey in recent years substitution from reserve sample was applied (only for new subsample). In the 2020 edition of the survey, it was not necessary to use this solution because the newly drawn subsample was replaced by the old subsample 7 (during the pandemic period this allowed for easier contact with the households already surveyed in previous years).

3. DATA QUALITY

3.1. Sampling errors

Standard error and effective sample size

Estimation of standard errors was based on a resampling approach. One of the variations of the bootstrap method was used, where in each stratum a multiple resampling (in this case 500 times) takes place with replacement of n_h-1 subsamples out of n_h PSUs(primary sampling units) selected for the survey in the h -th stratum (McCarthy and Snowden method (1985)). After resampling the original weights for sampling units are properly rescaled and bootstrap variance estimate of the corresponding indicator is obtained by the usual Monte Carlo approximation based on the independent bootstrap replicates.

Computations were carried out using SAS software. Additionally, the linearization method of variance estimation for the main poverty indicators was implemented., The comparisons of results obtained by the linearization method and by the bootstrap method showed they were very similar.

Error estimates and sampling scheme effectiveness for selected indicators

Specification	Value	Standard error	Design Effect	Achieved sample size	Effective sample size ^{a)}
At-risk-of-poverty rate after social transfers	14.8	0.43	1.461	38835	26581
S80/S20 income quintile share ratio	4.1	0.06	1.531	38835	25366
Relative median at-risk-poverty gap	21.0	0.82	1.354	38835	28682
Gini coefficient	27.2	0.32	1.584	38835	24517
Mean equivalised disposable income	38279.8	249.8	1.536	38835	25283

a The "effective sample size" given in the last table results from dividing the "achieved sample size" by the "design effect". It shows what the size required if the survey were (based on simple random sampling without return i.e. without taking into account the two-stage sampling and stratification) would theoretically allow obtaining the same random error for a given indicator.

3.2. Non-sampling errors

Sampling frame and coverage errors

The samples for EU-SILC are selected from the sampling frame based on the TERYT system, i.e. National Official Register of Territorial Division of the Country. Two kinds of primary sampling units (PSU) were distinguished in the sampling frame:

- about 186 000 CEA – census enumeration areas with about 79 dwellings each,
- about 35 000 ESD – enumeration statistical districts, with about 419 dwellings each.

The whole territory of Poland is divided into enumeration statistical districts and census enumeration areas. In EU-SILC census enumeration areas are used as primary sampling units. The secondary sampling units are dwellings. For each census enumeration area a list of dwellings was made up to form the secondary sampling frame. All the households from the selected dwellings are supposed to enter the survey.

The TERYT system is updated annually with respect to the territorial division into statistical districts and census enumeration areas. The lists of dwellings, names of towns, villages and streets are updated. Other changes due to new construction, demolition of buildings and administrative division modifications are also introduced.

The new subsample for EU-SILC 2019 was selected in October 2019 from the sampling frame updated as of June 30, 2019. However, due to the COVID-19 pandemic, a decision was made to replace the newly drawn subsample with the old subsample 7, which has already been surveyed in the last 4 years (which, in accordance with the rotation scheme used so far, should no longer be surveyed).

Non-response errors

Achieved sample size

Sample size	Rotational group				
	7	8	1	2	Total
A	1976	2898	4223	6184	15281
B	3933	5651	7869	11390	28843
C	5173	7483	10541	15638	38835

A – number of households interviewed, included in the dataset¹⁹

B – number of persons at the age of 16 years and more who completed an individual interview

C – number of persons who are members of the households interviewed

Unit non-response

Indicators for all subsamples

Indicator symbol	Indicator	Value of the indicator
Ra	the address contact rate, quotient of number of contacted addresses to the number of all correctly selected addresses	0.999
Rh	the proportion of households interviewed to number of all households in contacted dwellings	0.835
Rp	the proportion of completed individual interviews to number of persons who should be interviewed (within surveyed households)	0.888
*NRp	overall non-response rate	25.9

Distribution of households

Contact at address

DB120	Rotational group				
	7	8	1	2	Total
Address contacted	2343	3321	5053	7593	18310
Address cannot be located	1	4	5	7	17
Address impossible to access	0	0	0	0	0
There is no dwelling at the address	10	11	18	21	60
Total	2354	3336	5076	7621	18387

Household questionnaire result

DB130	Rotational group				
	7	8	1	2	Total
Household questionnaire completed	1977	2900	4227	6197	15301
Refusal	210	200	401	753	1564
Temporary absence	6	7	20	14	47
Household cannot be contacted (illness, old age, alcoholism)	30	30	62	74	196
Other reasons	120	184	343	555	1202
Total	2343	3321	5053	7593	18310

¹⁹ The condition for inclusion in the dataset was completion of the household questionnaire and at least one personal interview.

Response rate

DB135	Rotational group				
	7	8	1	2	Total
Households interviewed, included in the dataset	1976	2898	4223	6184	15281
Households interviewed, not included in the dataset	1	2	4	13	20
Total	1977	2900	4227	6197	15301

Distribution of individuals at the age of 16 years and more

Individual interviews

RB250	Rotational group				
	7	8	1	2	Total
Interview completed	3933	5651	7869	11390	28843
Difficult contact because of illness, disability etc.	20	25	49	116	210
Refusal to participate in the survey	236	443	707	999	2385
Person temporarily away – no possibility to get information from some other person	114	162	242	413	931
No contact for another reason	17	20	25	44	106
No information about the person available – reason unknown	2	0	3	10	15
Total	4322	6301	8895	12972	32490

Type of individual interview

RB260	Rotational group				
	7	8	1	2	Total
Face to face interview	2592	3734	5244	7648	19218
Proxy interview	1341	1917	2625	3742	9625
Total	3933	5651	7869	11390	28843

3.3. Interview duration

The average household interview duration in 2020 was about 31 minutes, while the individual interview lasted 24 minutes. In total, the average time needed to carry out a household interview and individual interviews with persons at the age of 16 years and more was 81 minutes.

4. Data imputation

4.1. Methods applied to income variable imputation

The methodology of EU-SILC requires for the imputation of the missing income data. The complete file is obtained through the imputation of the missing data.

Imputation is a procedure aimed at ensuring the completeness of a data set by replacing the data which are missing due to the respondent's refusal to give answers with values that are correct from the formal point of view (imputation values). The imputation values are received by the means of a formalised procedure (an algorithm) designed in such a way that the generated values reflect, as precisely as possible, the probable values of missing data in terms of information included in the data set.

There are several methods of income variable imputation. They can be classified as deterministic and stochastic methods. In the case of deterministic methods, for a particular set of data the selected method and the set of explanatory variables (imputation algorithm) clearly determine the imputation values for each record. In stochastic methods the imputation value is determined with the use of an error term and that is why with the same algorithm and the same data file, each realisation of the algorithm may give slightly different imputation values. Although the stochastic methods slightly increase estimator variance (introducing an additional random error component), they do not distort variance or original data distribution characteristics allowing for the correct estimation of random error. Deterministic imputation brings about variable variance reduction in the file and random error underestimation; it also distorts to a greater extent the correlation structure and variable distribution. In the income data imputation applied in the EU-SILC survey, the preferable methods are those which preserve the distribution characteristics (thus favouring the stochastic methods).

The following stochastic methods were used:

- Hot-deck method

It involves the replacement of missing data in a record with gaps (the recipient record) with the data collected from a different record (the donor record) randomly selected out of complete (from the point of view of imputed variable) records which meet the specified conditions for similarity with the recipient record.

Auxiliary qualitative categorising variables (explanatory variables), used for grouping records, may be used in the hot-deck method. In this case, a random representative is selected out of the records showing adequate values of auxiliary variables. If it is not possible to find a donor with the equivalent values for all the auxiliary variables, the so called sequence approach is adopted. The categorising variables are ranked from the most to the least significant ones. If there are no donors, the categorisation is carried out with the subsequent explanatory variables being left out, starting from the least significant ones, so as to obtain a subset containing donors.

In the case of applying a quantitative categorising variable in the hot-deck method, a breakdown into deciles is used as a categorisation criterion.

- Regression imputation with randomly selected empirical residuals

Auxiliary variables are the explanatory variables of the regression model. The model takes either a linear or power exponential form. It is fitted on the basis of the records which are complete from the point of view of the imputed variable. The imputed value (or its logarithm in the case of transformed models) is a sum of the theoretical value derived from the model and a randomly selected model residual. The set of records, out of which the residual is selected, is restricted to those which are nearest to the record imputed for the theoretical value derived from the model.

Out of the deterministic methods the following were applied:

- Regression deterministic imputation (the theoretical value from the model is adopted as the imputation value),
- Deduction imputation (the imputation value is directly determined on the basis of the relationships between variables).

The application of stochastic regression imputation requires a model which describes well the formation of a variable with relatively small variance of an error term and good statistical qualities. With high variance of a random component, there is a danger of getting accidental values which are not typical of the correct part of the dataset. That is why in the cases where in accordance with the assumption referred to above, stochastic imputation is required, the hot-deck method is preferred to regression imputation. This is particularly justified when the number of records for imputation is rather low, or when the number of correct records is too small for a suitable model fitting.

Stochastic regression imputation is most commonly used for incomes from hired employment, when:

- an important category of income is analysed, i.e. declared by a significant rate of respondents and, if present, having usually a significant share in the total household's income,
- this category can be successfully modelled with the use of the variables included in the questionnaire,
- there is a large (absolute) number of missing data, their percentage, however, being rather small; a large number of correct records makes it possible to design a well-fitted model.

It is also widely used for income categories other than income from hired work if income of a given person/household from the previous year is known. In such a case, the stochastic regression imputation is treated as the basic method, however, the hot-deck method is also applied when it is difficult to adjust an appropriate model.

In view of a relatively wide scope of applications of the stochastic regression imputation, an additional protection against possible effects of insufficient model adequacy was introduced. The residuals are not generated from the distribution of residuals for the whole sample, but they are selected from a restricted subset. Although in an ideal model residuals should be in the form of white noise, showing no trend whatsoever, in reality there may be some trends (systematic elements) retained in the distribution of residuals, which are not detected by the model, e.g. those related to non-linearity of relationships which cannot be removed by any known transformations. In such a case the use of residuals from a restricted range reduces the risk of generating values diverging from the real variable distribution by combining the theoretical value and the residual which would be utterly improbable (in combination with this theoretical value).

Deterministic imputation is applied where missing data concern less significant components of income variables (taxes, social and health insurance fees, additions, etc.) in the situation when the main component is known. In such cases deterministic regression imputation is usually applied. The conversion of a gross value into a net value and *vice versa* is performed by the use of the regression deterministic imputation method, if it proves necessary due to missing data. Deduction imputation is employed in rare cases of obvious relationships and can be treated as a supplementary stage of data editing.

The explanatory variables in the models and the grouping ones in the case of hot-deck method have been selected so as to represent the relationships which, according to logics and knowledge about the phenomena studied, should occur in the data set, taking into account the accessibility of potential variables in the questionnaire. The relationships have been tested on the file of correct data and in the majority of cases they proved to be significant. Some of the explanatory variables have been retained, even if their impact on the imputed variable has not been statistically confirmed, if they express an economically important relationship or provide a grouping condition (interpretation criterion) in the calculation algorithm for variables.

For the persons and households not surveyed in the previous year (a new sample, new household members, persons who could not be interviewed previously) or for those who did not gain a particular type of income in the previous year, explanatory variables derived from the current data file are applied. Wherever the same type of income is found in the data for the previous year, its value is treated as the main explanatory (categorizing) variable, both in the case of variables subjected to regression imputation and the hot-deck method. The current variables may be treated as additional explanatory variables.

4.2. Item non-response (income variables at household level)

Specification	Income	Households for which complete information has been obtained	Households for which no information has been obtained (full imputation)	Households for which partial information has been obtained (part imputation)
		% of households with given type of income		
Income components at household level				
Regular inter-household cash transfer paid	net	80.4	19.3	0.4
Regular inter-household cash transfer received	net	74.4	25.3	0.3
Social exclusion benefits	net	80.9	14.0	5.1
Family-related allowances	net	93.1	1.4	5.5
	gross	89.9	1.4	8.7
Housing allowances	net	56.6	4.6	38.7
Income received by children under 16	net	85.3	14.7	0.0
	gross	62.4	3.7	33.9
Income from the financial property or land	net	42.5	28.6	28.9
	gross	71.4	28.6	0.0
Income from rental of property	net	28.4	71.6	0.0
	gross	7.2	71.6	21.2
Repayments/receipts for tax adjustment	net	70.6	29.3	0.1
Tax at household level				
Property tax		62.4	36.2	1.5
Tax on income and social contributions		7.5	81.6	10.9

4.2. Item non-response (income variables at personal level) (cont.)

Specification	Income	Persons for whom complete information has been obtained	Persons for whom no information has been obtained (full imputation)	Persons for whom partial information has been obtained (part imputation)
		in % persons 16 + having which concerned type of income		
Income components at personal level				
Survivors' benefits	netto	73.2	20.7	6.1
	gross	9.7	21.5	68.8
Education-related allowances	netto	53.7	46.3	0.0
Old-age benefits	netto	67.0	26.3	6.6
	gross	8.9	26.3	64.8
Disability benefits	netto	63.9	29.8	6.3
	gross	13.9	29.8	56.2
Sickness benefits	netto	60.0	38.7	1.3
	gross	40.0	38.7	21.3
Unemployment benefits	netto	58.0	41.7	0.3
	gross	9.5	41.7	48.8
Employee cash income	netto	52.4	47.4	0.1
	gross	7.4	47.4	45.1
Company car for private use	netto	42.5	57.5	0.0
Monthly earnings for employees from the main job	gross	41.2	55.3	3.5
Income from self-employment	netto	25.6	37.3	37.2
	gross	73.2	20.7	6.1

4.3. Item non-response (total income)

Specification	Households which complete information has been obtained	Households which no information has been obtained (full imputation)	Households which partial information has been obtained (part imputation)
	in % households which concerned type of income		
Total disposable household income	44.8	16.1	39.1
Total disposable household income before social transfers other than old-age and survivors' benefits	45.5	23.1	31.4
Total disposable household income before social transfers including old-age and survivors' benefits	45.8	33.5	20.7
Total household gross income	7.6	15.6	76.9

5. CONCEPTS AND DEFINITIONS

5.1. Basic concepts and definitions

Survey unit

The survey unit is a household and all the household members who had completed 16 years of age by December 31 of the year preceding the survey.

The survey did not cover collective accommodation households (such as boarding house, workers' hostel, pensioners' house or monastery), except for the households of the staff members of these institutions living in these buildings in order to do their job (e.g. hotel manager, tender etc.).

The households of foreign citizens were accepted to participate in the survey.

The private household definition

Household is a group of persons related to each other by kinship or not, living together and sharing their income and expenditure (multi-person household) or a single person, not sharing his/her income or expenditure with any other person, whether living alone or with other persons (one-person household).

Family members living together but not sharing their income and expenditure with other family members make up separate households.

The household size is determined by the number of persons comprised by the household.

The household membership

The household composition accounts for:

- persons living together and sharing their income and expenditure who have been in the household for at least six months (either the real or the intended time of staying in the household should be considered),
- persons absent from the household because of their occupation, if their earnings are allocated to the household's expenditure,
- persons at the age of up to 15 years (inclusive), absent from the household for education purposes, living in boarding houses or private dwellings,
- persons absent from the household at the time of the survey, staying at education centres, welfare houses or hospitals, if their real or intended stay outside the household is less than six months.

The household composition does not account for:

- persons at the age of over 15 years, absent from the household for education purposes, living in boarding houses, students' hostels or private dwellings,
- persons in prison,
- persons absent from the household at the time of the survey, staying at education centres, welfare houses or hospitals, if their real or intended stay outside the household is six months or more,
- persons (household's guests) staying in the household at the time of the survey who have been or intended to be there for less than six months,
- persons renting a room, including students (unless they are treated as household members by the surveyed household),
- persons renting a room or bed for the time of work in a given place (including such works as land melioration, geodetic measurements, forest cut-down or building constructions),
- persons living in the household and employed as au pairs, helping personnel on the farm, craft apprentices or trainees.

Household types

In order to describe the issues discussed in the publication, two household types have been used:

1. **Household type (TG)** has been created for the purposes of international comparisons. In the Eurostat databases, the results are presented in the same way for all Member States:
 - single-person household of males or females:
 - aged less than 65 years
 - aged 65 years and more
 - one adult with dependent children
 - two adults:
 - both aged less than 65 years, without dependent children
 - at least one person aged 65 years and more, without dependent children
 - with 1 dependent child
 - with 2 dependent children
 - with 3 and more dependent children
 - three or more adults:
 - without dependent children
 - with dependent child
 - undefined household type

Dependent child understood as a person:

- aged 0-17 years being a household member,
- aged 18-24 years if they are inactive persons and live with at least one parent.

2. **Biological household type (TBGD)** has been created to present the national results including the results from various surveys²⁰. It also takes account of the degree of kinship among household members (married couple/informal relationship, mother/father):
 - married couples or cohabitants:
 - without dependent children
 - with 1 dependent child
 - with 2 dependent children
 - with 3 dependent children
 - with 4 and more dependent children
 - with at least 1 dependent child and other persons
 - single mother or single father:
 - with dependent children
 - with dependent children and other persons
 - other persons:
 - with dependent children
 - without dependent children
 - single-person household

Dependent child is understood as a person:

- aged 0-15 years being a household member,
- aged 16-24 years if they have no source of maintenance, are not married or informal relationship and have no children.

²⁰ Used for the first time in the publication „Living conditions of families in Poland” published in 2014.

Socio-economic groups of households

Traditionally, the results of the household surveys carried out by CSO are presented in the break-down by the so called socio-economic group of households. The basic criterion for distinguishing the socio-economic groups is the prevailing source of maintenance.

- **The employees' households** – households whose exclusive or main (prevailing) source of maintenance is income from hired work.
- **The farmers' households** – households whose exclusive or main (prevailing) source of maintenance is income from an used private farm in agriculture.
- **The households of the self-employed** – households whose exclusive or main (prevailing) source of maintenance is income from self-employment outside private farm in agriculture.
- **The retirees' households** – households whose exclusive or main (prevailing) source of maintenance is income from retirement pay.
- **The pensioners' households** – households whose exclusive or main (prevailing) source of maintenance is income from pension.
- **The households living on unearned sources** – households whose exclusive or main (prevailing) source of maintenance is income from non-earned sources other than retirement pay or pension (e.g. unemployment benefits, regular transfers from people who are not household members, family-related allowances, income from renting property or from the capital etc.).

Due to poor quality of income data for this socio-economic group resulting from small frequency and significant differentiation within this group it has not been included in this publication.

The equivalence scale adopted

The equivalence scales are the parameters which allow to compare the conditions of households of different sizes and different demographic structures. They show an impact of the demographic structure on the household's costs of living.

For the calculation of income statistics the modified OECD equivalence scale was applied which is calculated as follows: 1 – for the first adult household member, 0.5 – for the second and each subsequent household member aged 14 and over, 0.3 – for every child in the household under 14.

The reference period used for income and non-income variables

In EU-SILC different reference periods are used. The income reference period is the last calendar year preceding the survey, while for other variables presented in the tables the reference period is the current situation as well as the twelve-month or one week period before interview.

Macroregions (NUTS 1) and regions (NUTS 2)

To the results presented in the publication, the division of Poland into macroregions (NUTS 1) and regions (NUTS 2) in force since January 1, 2018, according to the Commission Regulation (EU) 2016/2066 of November 21, 2016, was applied.

The individual macroregions and regions are composed of the following voivodeships or their parts:

MACROREGIONS (NUTS 1)	REGIONS (NUTS 2)
CENTRALNY	<ul style="list-style-type: none"> ▪ łódzkie; ▪ świętokrzyskie;
POŁUDNIOWY	<ul style="list-style-type: none"> ▪ małopolskie; ▪ śląskie;
WSCHODNI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ lubelskie; ▪ podkarpackie; ▪ podlaskie;
PÓŁNOCNO-ZACHODNI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ lubuskie; ▪ wielkopolskie; ▪ zachodniopomorskie;
POŁUDNIOWO-ZACHODNI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ dolnośląskie; ▪ opolskie;
PÓŁNOCNY	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kujawsko-pomorskie; ▪ pomorskie; ▪ warmińsko-mazurskie;
WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ mazowiecki regionalny; ▪ warszawski stołeczny.

Map of macroregions (NUTS 1) and regions (NUTS 2)



Purchasing Power Standard PPS

PPS shall mean the artificial common reference currency unit used in the European Union to express the volume of economic aggregates for the purpose of spatial comparisons in such a way that price level differences between Member States are eliminated (*definition included in Regulation (EC) No 1445/2007 of the European Parliament and of the Council of 11 December 2007 establishing common rules for the provision of basic information on Purchasing Power Parities and for their calculation and dissemination*).

5.2. Concepts and definitions of income categories

Disposable income

Disposable income in the survey is defined as a sum of the net (after deduction of income tax prepayment, tax on income from property, social and health insurance contributions) annual monetary incomes (in case of hired employment taking into account also non-monetary profit from the use of the company car) gained by all the household members reduced by: property tax, inter-household cash transfers paid and balance of offsetting settlements with the Tax Office.

Disposable income components

The disposable income includes:

- income from hired employment (including non-monetary profit related to the use of the company car),
- income from self-employment including:
 - o income from a private farm in agriculture,
 - o income from self-employment outside a private farm in agriculture – own business,
 - o income from self-employment outside a private farm in agriculture, other than own business (such as free profession),
- unemployment benefits,
- old-age benefits (retirement pensions, early retirements domestic and foreign, structural pensions for individual farmers, termination pays, survivors' benefits domestic and foreign, disability benefits domestic and foreign, social pensions, nursing benefits, pensions from individual pension plans),
- survivors' benefits (domestic and foreign, received by persons at the age of 16 years and more and those not at the retirement age)²¹,
- sickness benefits (including compensations for health loss),
- disability benefits (including training pensions, rehabilitation benefits) received by persons not at the retirement age,
- education-related allowances,
- income from rental of a property,
- family-related allowances (family benefits with supplementary payments, maternity benefits),
- social exclusion-related benefits (including benefits from the social assistance),
- housing allowances,
- regular inter-household cash transfer received,
- income from the financial property,
- income received by people aged under 16 (including survivors' benefits, nursing benefits, education-related allowances).

²¹ Since 2011, changed the way the qualify of survivors' benefits – now all survivors' benefits received by people aged 16 years and more are included in this group benefits.

Transfers received by households

According to the definition adopted for the EU-SILC survey included in the Commission Implementing Regulation (EU) 2019/2242 of 16 December 2019²², transfers consist of:

1. Social benefits;
2. Regular inter-household cash transfers received.

Social benefits are defined as current transfers received by households during the income reference period and intended to relieve them from the financial burden of a number of risks or needs, made through collectively organised schemes, or outside such schemes by government units or NPISH.

It includes the value of any social contributions and income tax payable on the benefits by the beneficiary to social insurance schemes or to tax authorities.

In order to be included as a social benefit, the transfer must meet one of two criteria:

- coverage is compulsory (under law, regulation or a collective bargaining agreement) for the group in question,
- it is based on the principle of social solidarity (i.e. if it is an insurance-based pension, the premium and entitlements are not proportional to the individual exposure to risk of the people protected).

Social benefits are broken down into:

1. Family/children-related allowances;
2. Housing allowances;
3. Unemployment benefits;
4. Old-age benefits;
5. Survivors' benefits;
6. Sickness benefits;
7. Disability benefits;
8. Education-related allowances;
9. Social exclusion not elsewhere classified.

Social benefits do not include benefits paid from schemes into which the recipient has made voluntary payments only, independently of his/her employer or government which are included under "Pensions from individual private plans" (other than those covered under ESSPROS).

²² Full title of the regulation: REGULATION (EU) 2019/1700 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 10 October 2019 establishing a common framework for European statistics relating to persons and households, based on data at individual level collected from samples, amending Regulations (EC) No 808/2004, (EC) No 452/2008 and (EC) No 1338/2008 of the European Parliament and of the Council, and repealing Regulation (EC) No 1177/2003 of the European Parliament and of the Council and Council Regulation (EC) No 577/98.

Regular inter-household cash transfers received refers to regular monetary amounts received, during the income reference period, from other households or persons.

It includes:

- compulsory alimony and child support,
- voluntary alimony and child support received on a regular basis,
- regular cash support from persons other than household members,
- regular cash support from households in other countries.

It does not include free or subsidised housing provided by another household.

Disposable income ratio

The disposable income ratio is the quotient of the average annual disposable income in a given category over the average disposable income in total for Poland. The index value equal to 100 is scribed to the average disposable income of Poland in total.

5.3. Definitions of social cohesion indicators

At-risk-of-poverty or social exclusion rate (AROPE)

The at-risk-of-poverty or social exclusion rate, or AROPE for short, is the sum of people in at least one of the following three situations:

- people at risk of poverty, i.e. people whose yearly equivalised disposable income is below the at-risk-of-poverty threshold;
- people who cannot afford to meet the basic needs that most people consider desirable or even necessary for a good quality of life;
- people living in a household with very low work intensity, i.e. people living in households where adults have worked less than 20% of their total work potential in the past year.

People are included only once even if they are in more than one of the situations mentioned above.

AROPE is the main indicator to monitor the EU target on poverty and social exclusion both in the Europe 2020 Strategy and in the new strategy valid until 2030.

The European Pillar of Social Rights proposes three EU-level targets that have to be achieved by 2030 in the areas of employment, skills and social protection. The target of poverty is to reduce the number of people at risk of poverty or social exclusion in Europe by at least 15 million by 2030, of which at least 5 million should be children.

The AROPE indicator has been revised in line with the new EU target for 2030. The revision of the indicators has made it possible to better measure deprivation based on a revised needs list, as well as better reflect the situation of people of working age (aged 18 to 64 instead of 18 to 59) in the work intensity indicator.

The table below shows the differences in definition between the AROPE defined for the Europe 2020 Strategy and Europe 2030.

Indicator	Europa 2030	Europa 2020
material deprivation	<p>Severe Material and Social Deprivation rate (SMSD):</p> <p>percentage of the population that is unable to meet for financial reasons at least 7 out of 13 material and social needs (6 related to the individual and 7 related to the household) that most people consider desirable or even necessary to lead a proper life.</p> <p>Items:</p> <p>a) Household level:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Payment for a week holiday of all households members away from home once a year; • Eat meat, fish (or vegetarian equivalent) every second day;ñ; • Keep home adequately warm; • Coverage of unexpected expenses (in the amount of the monthly values 60% of the national median of equivalised disposable income); • Timely adjust payments related to housing, repayment instalments and credits; • Access to the car for private purposes; • Replacing worn-out furniture. <p>b) Individual level:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Replace worn-out clothes by some new ones; • Having at least two pairs of properly fitting shoes; • Spend a small amount of money each week on yourself; • Regularly participate in a leisure activity; • Meeting friends / family for a meal / drink at least once a month; • Internet access. 	<p>Severe Material Deprivation rate (SMD):</p> <p>the percentage of the population that is unable to meet for financial reasons at least 4 out of 9 material needs that most people consider desirable or even necessary to lead a proper life.</p> <p>Items:</p> <p>Household level:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Payment for a week holiday of all households members away from home once a year; • Eat meat, fish (or vegetarian equivalent) every second day; • Keep home adequately warm; • Coverage of unexpected expenses (in the amount of the monthly values 60% of the national median of equivalised disposable income); • Timely adjust payments related to housing, repayment instalments and credits; • Having a car; • Having a colour tv; • Having a washing machine; • Having a telephone (landline or mobile phone).

Wskaźnik	Europa 2030	Europa 2020
at risk of poverty	<p>At-risk-of-poverty rate after social transfers (ARPT) – no change</p> <p>Percentage of persons with an equivalised annual disposable income (after social transfers) below the at-risk-of-poverty threshold set at 60% of the national median of equivalised annual disposable income, including social transfers.</p>	<p>At-risk-of-poverty rate after social transfers (ARPT) – no change</p> <p>Percentage of persons with an equivalised annual disposable income (after social transfers) below the at-risk-of-poverty threshold set at 60% of the national median of equivalised annual disposable income, including social transfers.</p>
work intensity	<p>People living in households with very low work intensity (VLWI):</p> <p>Persons aged 0-64 living in households where adults (aged 18-64) worked less than 20% of their total work potential during the past year.</p> <p>The following groups are not included in adults aged 18-64:</p> <ul style="list-style-type: none"> • students aged 18-24; • people who identified themselves as retired (self-determined economic status); • people who receive any kind of old-age pension due the reaches pensionable age (except for survivors' pensions); • people aged 60-64 who are economically inactive and live in a household where retirement benefits are the main income (except for survivors' pensions). 	<p>People living in households with very low work intensity (VLWI):</p> <p>Percent of persons aged 0-59 living in households with very low work intensity, where the adults (aged 18-59) work less than 20% of their total work potential during the past year.</p>

In the publication in the tables:

- no. 18: Selected social cohesion indicators based on EU-SILC 2020 survey;
- no. 22: Gini coefficient, at-risk-of-poverty rate after social transfers, inequality of income distribution S80/S20,

included indicators as defined for both strategies.

Other indicators:

At-risk-of-poverty rate before social transfers including old-age and survivors' benefits

Percentage of persons with an equivalised annual disposable income before social transfers including old-age and survivors' benefits below the at-risk-of-poverty threshold set at 60% of the national median of equivalised annual disposable income.

Relative median at-risk-of-poverty gap

The difference between the median of the equivalised annual disposable income of persons below the at-risk-of-poverty threshold and this threshold (assumed at the level of 60% median income). This difference is expressed as a percentage of the at-risk-of-poverty threshold.

Inequality of income distribution S80/S20 (income quintile share ratio)

Ratio of total income received by the 20% of the population with the highest income (top quintile) to that received by the 20% of the population with the lowest income (lowest quintile).

In EU-SILC this indicator is calculated for equivalised annual disposable income of households.

Gini coefficient

The measure of income distribution inequality; it ranges between 0 and 1 (or if multiplied by 100 – between 0 and 100). This indicator would be 0 (homogenous distribution) if all the persons had the same income, whereas it would be 1 if all the persons except one had 0 income. Thus the higher the indicator, the higher the income concentration and therefore, the greater the income inequalities.

In EU-SILC this indicator is calculated for equivalised annual disposable income of households.

I. Zróżnicowanie dochodowe gospodarstw domowych na podstawie badania EU-SILC 2020

Aby prawidłowo przeanalizować sytuację dochodową gospodarstw domowych i jej zróżnicowanie na podstawie badania EU-SILC należy pamiętać, że rokiem odniesienia dla dochodów jest rok poprzedni w stosunku do roku badania. Zatem **dane z badania z 2020 r. odzwierciedlają sytuację dochodową z 2019 r.** i odpowiednio dla poprzednich lat realizacji EU-SILC.

Wyniki badania za 2020 rok wskazują na wzrost przeciętnego rocznego ekwiwalentnego²³ dochodu do dyspozycji w gospodarstwie domowym, nominalnie o 12,0% (z 34 185 zł w 2019 roku do wartości 38 280 zł) a realnie o 8,3%.

Do krótkiej analizy zróżnicowania tego dochodu wykorzystano dwie miary²⁴:

- wskaźnik dochodu do dyspozycji.

oraz

- współczynnik Giniego

W badaniu z 2020 roku, wśród grup społeczno-ekonomicznych²⁵ najwyższym wskaźnikiem dochodu do dyspozycji (tj. najwyższą wartością ilorazu dochodu w danej grupie do wartości średniej dochodu do dyspozycji w całej populacji w danym roku) charakteryzowały się gospodarstwa domowe pracujących na własny rachunek (125%) a najniższymi – rolników (58%) oraz rencistów (61%). Warto zauważyć, że grupa o najwyższym wskaźniku odnotowała w ostatnich trzech latach stały wzrost tego wskaźnika (od 106% w roku 2018 do 125% w roku 2020). Z drugiej strony w tym samym okresie wartość wskaźnika dochodu do dyspozycji wśród gospodarstw, których głównym źródłem utrzymania był dochód z użytkowania gospodarstwa rolnego, spadła z 69% do 58%. W pozostałych grupach społeczno-ekonomicznych w ostatnich paru latach nie zaobserwowano istotnych zmian w udziale dochodu tych grup w dochodzie krajowym.

Spośród klas miejscowości, w badaniu z roku 2020, najwyższy wskaźnik dochodu do dyspozycji wystąpił w grupie największych miast (liczących co najmniej 500 tys. mieszkańców) – 135%. Istotnie powyżej średniej (100% dla Polski) odnotowano jego wartość w miastach między 200 a 499 tys. mieszkańców – 111%. Z drugiej strony najniższy poziom wskaźnika dochodu do dyspozycji wystąpił na wsi – 86%. Warto podkreślić, że różnice wartości wskaźnika dochodu do dyspozycji w poszczególnych klasach miejscowości w ostatnich kilku latach były niewielkie.

Dane dochodowe na poziomie województw dostarczyły badania EU-SILC z 2019 i 2020 roku²⁶. Wartości wskaźnika dochodu do dyspozycji dla poszczególnych województw w obu latach są podobne. W badaniu z roku 2020 najwyższy dochód na poziomie 16 województw z podziałem woj. mazowieckiego na dwa regiony²⁷ odnotowano w regionie warszawskim stołecznym – 136% oraz w woj. dolnośląskim – 111%. Z drugiej strony najniższa wartość wskaźnika dochodu do dyspozycji, charakteryzowała położone na wschodzie Polski województwa: podlaskie (86%), podkarpackie (87%), lubelskie oraz świętokrzyskie (89%). Również region mazowiecki regionalny należy zaliczyć do obszarów o najniższym udziale (86%). Krańcowe wyniki (najwyższy i najniższy przeciętny dochód do dyspozycji) dla dwóch regionów woj. mazowieckiego świadczą o ogromnym wewnętrznym zróżnicowaniu tego największego polskiego województwa.

Współczynnik Giniego dla przeciętnego ekwiwalentnego rocznego dochodu do dyspozycji wyniósł w badaniu z 2020 roku 27,2 i był nieco niższy niż w roku 2019, gdy wyniósł on 28,5. Warto jednak zauważyć i podkreślić systematyczny spadek wartości współczynnika Giniego w Polsce między 2005 a 2018 rokiem (z 35,6 do 27,8) a następnie stabilizację na poziomie ok. 27-28.

²³ Więcej informacji o zastosowanej skali ekwiwalentnej w uwagach merytorycznych s. 89.

²⁴ Definicje obu miar znajdują się w części merytorycznej publikacji s. 93 i 96.

²⁵ Więcej informacji o grupach społeczno-ekonomicznych w uwagach merytorycznych s. 89.

²⁶ Badania zrealizowano w 2020 i 2019 roku co oznacza, że dane dochodowe dotyczą odpowiednio 2019 i 2018 roku.

²⁷ Więcej informacji o podziale terytorialnym w uwagach merytorycznych s. 90.

II. Moduł EU-SILC 2020 „Nadmierne zadłużenie, konsumpcja i zamożność”²⁸

1. Wstęp

1.1. Populacja

W odpowiedzi na aktualne zapotrzebowanie organów Unii Europejskiej w 2020 roku przedmiotem zainteresowania badania modułowego realizowanego w ramach badania EU-SILC było nadmierne zadłużenie, konsumpcja i zamożność. Zebrane w trakcie jego realizacji informacje gromadzone były na poziomie gospodarstwa domowego i odnosiły się do gospodarstwa domowego jako całości.

1.2. Sposób zbierania danych

Dane gromadzone były za pomocą wywiadu telefonicznego realizowanego przez ankietera z respondentem będącym członkiem badanego gospodarstwa domowego, który udzielał odpowiedzi na pytania zawarte w formularzu gospodarstwa domowego

1.3. Okres odniesienia

W zależności od poruszanego w pytaniu zagadnienia zastosowano różne okresy odniesienia.

W przypadku zmiennych dotyczących posiadanych pożyczek i kredytów (w tym hipotecznych), okresem odniesienia była sytuacja bieżąca, z wyjątkiem zmiennej dotyczącej miesięcznej kwoty spłaty, gdzie okresem odniesienia był ostatni miesiąc.

W przypadku zmiennych odnoszących się do trudności związanych z uiszczaniem opłat za użytkowany lokal mieszkalny oraz spłat posiadanych pożyczek i kredytów, okresem odniesienia było ostatnich 12 miesięcy.

Dla zmiennych dotyczących wybranych grup wydatków, okresem odniesienia był ostatni miesiąc, natomiast dla zmiennych odnoszących się do oszczędności i posiadania lokalu mieszkalnego— sytuacja bieżąca.

1.4. Definicje

Użytkowany lokal mieszkalny:

rozumiany jako mieszkanie lub dom, w którym respondenci mieszkają w chwili realizacji badania.

Rodzaje pożyczek i kredytów:

- **kredyt hipoteczny na użytkowany lokal mieszkalny;**
- **pozostałe kredyty i pożyczki:** pod uwagę wzięto zarówno kredyty hipoteczne, odnawialne, pożyczki zaciągnięte w banku i od osób prywatnych na różne cele np. kupno drugiego mieszkania/domu, ziemi, wyjazd na wakacje, na edukację, zakup sprzętu AGD, mebli, organizację uroczystości.

²⁸ Moduł został wprowadzony na podstawie rozporządzenia Over-indebtedness, consumption and wealth as well as labour Commission Regulation (EU) N° 2019/414 of 14 March 2019. Rozporządzenie zawiera listę zmiennych badania oraz objaśnienia metodologiczne przygotowane w oparciu o konsultacje 28 Krajów Członkowskich.

Opłaty związane z użytkowaniem lokalu mieszkalnego (dotyczące zarówno mieszkania jak i domu):

Wyodrębnione zostały następujące rodzaje opłat:

- **wspólne dla wszystkich typów lokali (podstawowe)** są to: opłaty za wodę, prąd, gaz, ogrzewanie, nieczystości (oraz inne opłaty stałe związane z użytkowaniem lokalem mieszkalnym);

oraz **dotatkowe:**

- **występujące w przypadku lokali będących własnością obciążoną kredytem hipotecznym** – spłata kredytu w postaci raty (kapitał i odsetki);
- **występujące w przypadku lokali najmowanych lub podnajmowanych** – opłata na rzecz właściciela za umożliwienie zamieszkania w danym mieszkaniu lub domu (bez opłat opisanych jako wspólne dla wszystkich typów lokali mieszkalnych).

Wybrane grupy wydatków:

W module uwzględnione zostały trzy grupy wydatków o największym udziale procentowym w ogóle wydatków gospodarstw domowych:

- jedzenie i napoje bezalkoholowe spożywana w domu oraz jedzenie i napoje (zarówno bezalkoholowe jak i alkoholowe) poza domem;
- opłaty z tytułu użytkowanego lokalu mieszkalnego (opłaty wspólne i dotatkowe – jednak w przypadku kredytu hipotecznego z powodów metodologicznych uwzględniono tylko odsetki);
- transport publiczny i prywatny.

Dochód gospodarstwa domowego:

W tabelach modułu posłużono się **przeciętnym rocznym dochodem do dyspozycji na gospodarstwo domowe** w odróżnieniu od dochodu przedstawionego w Tablicach Przeglądowych (Tablice nr 10 – 17), które dotyczą **przeciętnego rocznego ekwiwalentnego dochodu do dyspozycji osób w gospodarstwie domowym**.

ANNEX

I. Income inequalities of household based on the EU-SILC 2020

In order to properly analyze the income situation of households and its differentiation on the basis of the EU-SILC survey, it should be remembered that the reference year for income is the year preceding the year of the survey. Thus, the data from the 2020 survey reflect the income situation of 2019 and, respectively, for the previous years of EU-SILC edition.

The results of the survey for 2020 indicate an increase in the average yearly equivalised²⁹ household disposable income, nominally by 12.0% (from PLN 34 185 in 2019 to PLN 38 280) and in real terms by 8.3%.

Two measures were used to briefly analyze the inequality of this income³⁰:

- in 2020 survey, among the disposable income ratio

and

- Gini coefficient.

case of socio-economic groups³¹, the highest disposable income ratio (i.e. the highest value of the quotient of income in a given group to the average value of disposable income in the entire population in a given year) was characteristic of self-employed households (125%), and the lowest – farmers (58%) and pensioners (61 %). It is worth noting that the group with the highest rate has noted a steady increase in this rate over the last three years (from 106% in 2018 to 125% in 2020). On the other hand, in the same period, the value of the disposable income ratio among households whose main source of income was agriculture income decreased from 69% to 58%. In the last few years, in the remaining socio-economic groups, no significant changes in the share of these groups' income in the national income were observed.

Among the classes of localities, in 2020 survey, the highest indicator of disposable income occurred in the group of the largest cities (with at least 500,000 inhabitants) – 135%. Significantly above the average (100% for Poland), it was noted in cities between 200 and 499 thousand. inhabitants – 111%. On the other hand, the lowest level of the disposable income ratio was in rural areas – 86%. It is worth emphasizing that the differences in the values of disposable income indicators in particular classes of localities in the last few years have been small.

The both survey 2019 and 2020 EU-SILC³² was provided income data at the voivodship level. The values of the disposable income ratio for individual voivodship in both years are similar. In 2020 survey, the highest income at the level of 16 voivodships with the division of voivodship Mazowieckie in two regions³³ was recorded in region Warszawski Stołeczny – 136% and in the voivodship Dolnośląskie – 111%. On the other hand, the lowest value of the disposable income was characteristic for the following voivodships in eastern Poland: Podlaskie (86%), Podkarpackie (87%), Lubelskie and Świętokrzyskie (89%). Also the region Mazowiecki Regionalny should be classified as one of the areas with the lowest share (86%). The extreme results (the highest and the lowest income) for two regions of the voivodship Mazowieckie proves the enormous internal diversity of this largest Polish voivodship.

The Gini coefficient for the average equivalent yearly disposable income was 27.2 in the 2020 survey and was slightly lower than in 2019, when it was 28.5. However, it is worth noting and emphasizing the systematic decrease in the value of the Gini coefficient in Poland between 2005 and 2018 (from 35.6 to 27.8) and then stabilization at the level of approx. 27-28.

²⁹ A detailed description of the used equivalent scale in the methodological part of the publication on page 114.

³⁰ The definitions of both measures can be found in the methodological part of the publication on page 118 and 121.

³¹ A detailed description of the socio-economic groups in the methodological part of the publication on page 114.

³² The research was carried out in 2020 and 2019, which means that the income data relate to 2019 and 2018, respectively.

³³ More information on the territorial division can be found in the substantive remarks on page 115.

II. EU-SILC 2020 – “Over-indebtedness, consumption and wealth module”³⁴

1. Introduction

1.1. Population

In 2020 the subject of interest of the module survey carried out as part of the EU-SILC survey was excessive indebtedness, consumption and wealth in response to the current demand of bodies of the European Union. The information was collected at the household level and related to the household as a whole.

1.2. Mode of data collection

Data was collected mainly by telephone interview method. It was conducted by the interviewer with the respondent who was a member of the surveyed household, who answered the questions contained in the household form.

1.3. Reference period

Depending on the issue raised in the question, different reference periods were used.

For the loans and credits (including mortgages) variables, the reference period was the current situation, except for a variable concerning the monthly repayment amount, where the reference period was the last month.

For the variables relating to difficulties in paying rents for occupied residential premises and repayments of held loans and credits, the reference period was the last 12 months.

For the variables relating to selected groups of expenditures, the reference period was the last month, while for the variables relating to savings and having residential premises – the current situation.

1.4. Definitions

Occupied residential premises:

understood as an apartment or house in which the respondents live at the time of the survey.

Types of loans and credits:

- **a mortgage for a occupied residential premises;**
- **other credits and loans:** both were taken into account mortgages, revolving credit, loans taken out at banks and from private persons for various purposes, e.g. purchase of a second flat / house, land, vacation, education, purchase of household appliances, furniture, organization of celebrations.

³⁴ The module was introduced on the basis of the Over-indebtedness, consumption and wealth as well as labour Commission Regulation (EU) N° 2019/414 of 14 March 2019. The regulation contains a list of survey variables and methodological explanations based on consultations from 28 Member States.

Fees related to the occupied residential premises (concerning both the apartment and the house):

The following types of costs have been distinguished:

- **fees common to all types of residential premises (basic)** include: water, electricity, gas, heating, sewage (other fixed fees related to the occupied residential premises);

and **additional fees:**

- **for residential premises which a mortgage has to be paid** – a mortgage repayment in the form of instalments (principal and interest);
- **for rented or sublet residential premises** – a payment to the owner for allowing accommodation in a given residential premises (without costs described as common to all types of residential premises).

Selected groups of expenditures:

The module includes three groups of expenditures with the highest percentage share of total household expenditures:

- food and soft drinks consumed at home and food and drinks (both soft and alcoholic) outside the home;
- fees related to the occupied residential premises (common and additional fees – however, in the case of a mortgage, only interest was included for methodological reasons);
- public and private transport.

Household income:

Average yearly disposable income **per household** was used in the module tables as opposed to the income presented in the Review Tables (No. 10 – 17), which relate to average yearly **per capita** income in households.

I. Dochody gospodarstw domowych³⁵
Household income³⁵

TABL. 1. PRZECIĘTNY ROCZNY DOCHÓD DO DYSPOZYCJI GOSPODARSTW DOMOWYCH WEDŁUG GRUP KWINTYLOWYCH
AVERAGE YEARLY DISPOSABLE INCOME OF HOUSEHOLDS BY QUINTILE GROUPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Grupy kwintylowe Quintile groups				
		I	II	III	IV	V
	w zł		in PLN			
Przeciętny roczny dochód do dyspozycji gospodarstwa domowego Average yearly disposable income of households	68 863	20 364	40 059	59 893	84 363	139 64

II. Zadłużenie gospodarstw domowych
Households over-indebtedness

1. Kredyty i pożyczki spłacane przez gospodarstwa domowe
Credits and loans repaid by households

TABL. 2. ODSETEK GOSPODARSTW DOMOWYCH POSIADAJĄCYCH KREDYTY I POŻYCZKI WEDŁUG CELÓW ICH ZACIĄGNIĘCIA
PERCENTAGE OF HOUSEHOLDS WITH CREDITS AND LOANS BY THE PURPOSES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Odsetek gospodarstw domowych Percentage of households		Przeciętna miesięczna kwota raty kredytu lub pożyczki spłacana przez gospodarstwo domowe Average monthly credit instalment or loan payment repaid by the household	
	w %	in %	w zł	in PLN
	Gospodarstwa domowe: Households:			
z kredytem hipotecznym na użytkowany lokal mieszkalny with mortgage for occupied residential premises		8,95		1 125
z kredytem hipotecznym na użytkowany lokal mieszkalny oraz innymi kredytami i pożyczkami with mortgage for occupied residential premises and other credits and loans		2,84		2 049
z innymi kredytami i pożyczkami ale bez kredytu hipotecznego na użytkowany lokal mieszkalny with other credits and loans without mortgage for occupied residential premises		10,48		791
bez kredytów i pożyczek without credits and loans		77,73		0
OGÓŁEM TOTAL		100,00		203

³⁵ Rokiem odniesienia dla dochodów z EU-SILC 2020 jest rok 2019.
The reference year for incomes from EU-SILC 2020 is 2019.

TABL. 3. UDZIAŁ (%) GOSPODARSTW DOMOWYCH SPŁACAJĄCYCH KREDYTY I POŻYCZKI W POSZCZEGÓLNYCH GRUPACH KWINTYLOWYCH PRZECIĘTNEGO ROCZNEGO DOCHODU DO DYSPOZYCJI^a
SHARE (%) OF HOUSEHOLDS REPAYING CREDITS AND LOANS IN PARTICULAR QUINTILE GROUPS OF AVERAGE YEARLY DISPOSABLE INCOME^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Grupy kwintylowe przeciętne rocznego dochodu do dyspozycji Qintyle groups of average yearly disposable income				
	I	II	III	IV	V
Gospodarstwa domowe: Households:					
z kredytem hipotecznym na użytkowany lokal mieszkalny with mortgage for occupied residential premises	2,1	4,7	8,8	13,4	15,8
z kredytem hipotecznym na użytkowany lokal mieszkalny oraz innymi kredytami i pożyczkami with mortgage for occupied residential premises and other credits and loans	6,6	9,3	10,7	12,3	13,5
z innymi kredytami i pożyczkami ale bez kredytu hipotecznego na użytkowany lokal mieszkalny with other credits and loans without mortgage for occu- pied residential premises	0,5	1,1	2,2	4,9	5,4
bez kredytów i pożyczek without credits and loans	90,8	84,9	78,3	69,4	65,3
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

a Rokiem odniesienia dla dochodów z EU-SILC 2020 jest rok 2019.

a The reference year for incomes from EU-SILC 2020 is 2019.

2. Trudności w dokonywaniu opłat związanych z użytkowanym lokalem mieszkalnym oraz spłat kredytów i pożyczek

Difficulties in making payments related to the occupied residential premises and in the repayment of credits and loans

TABL. 4. ODSETEK GOSPODARSTW DOMOWYCH, KTÓRE Z POWODÓW FINANSOWYCH NIE UISZCZAŁY W TERMINIE SPŁAT KREDYTÓW I POŻYCZEK WEDŁUG CELÓW ICH ZACIĄGNIĘCIA
PERCENTAGE OF HOUSEHOLDS WITH UNPAID CREDITS AND LOANS ON TIME, DUE TO FINANCIAL REASONS, BY THE PURPOSES OF BEING TAKEN OUT

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Występowanie trudności w terminowych spłatach Difficulties in timely repayments	
		tak, przynajmniej raz yes, at least once	nie at all
Czy w ciągu ostatnich 12 miesięcy zdarzało się, że nie byli Państwo w stanie ze względów finansowych uiszczać w terminie: In the last 12 months, did it happen that you were not able to pay back on time for financial reasons:			
opłat za użytkowany lokal mieszkalny (gaz, elektryczność, woda, nieczystości, itp.) fees for the occupied residential premises (gas, electric- ity, water, sewage, etc.)	100,0	4,7	95,3
opłat za najem i podnajem użytkowanego lokalu fees for the rental and sublet of the occupied residential premises	100,0	6,3*	93,7
opłat innych niż mieszkaniowe (np. za edukację, ochronę zdrowia) non-housing fees (e.g. for education, health care)	100,0	3,7	96,3
spłat rat kredytu hipotecznego na użytkowany lokal mieszkalny repayment of mortgage for the occupied residential premises	100,0	2,4*	97,6
spłat rat pozostałych kredytów i pożyczek repayment of other credits and loans	100,0	5,2	94,8

TABL. 5. UDZIAŁ (%) GOSPODARSTW DOMOWYCH Z PROBLEMAMI FINANSOWYMI W SPŁACANIU KREDYTÓW I POŻYCZEK W POSZCZEGÓLNYCH GRUPACH KWINTYLOWYCH PRZECIĘTNEGO ROCZNEGO DOCHODU DO DYSPOZYCJI ^a

SHARE (%) OF HOUSEHOLDS WITH FINANCIAL PROBLEMS IN REPAYMENT OF CREDITS AND LOANS IN PARTICULAR QUINTILE GROUPS OF AVERAGE YEARLY DISPOSABLE INCOME ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Grupy kwintylowe przeciętne go rocznego dochodu do dyspozycji Qintyle groups of average yearly disposable income				
	I	II	III	IV	V
Czy w ciągu ostatnich 12 miesięcy zdarzało się, że nie byli Państwo w stanie ze względów finansowych uiszczać w terminie: In the last 12 months, did it happen that you were not able to pay back on time for financial reasons:					
opłat, kredytów, pożyczek związanych z użytkowanym lokalem mieszkalnym fees, credits and loans related to the occupied residential premises					
tak, przynajmniej raz	8,6	5,4	4,7	3,7	2,2*
yes, at least once					
nie	91,4	94,6	95,3	96,3	97,8
at all					
ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
total					
pozostałych opłat, kredytów, pożyczek (związanych z edukacją, zdrowiem, wypoczynkiem, zakupem innej nieruchomości, itp.) other fees, credits and loans (related to education, health, leisure, purchase of other real estate, etc.)					
tak, przynajmniej raz	6,2	3,9	2,4	2,8	1,8
yes, at least once					
nie	93,8	96,1	97,6	97,2	98,2
at all					
ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
total					

a Rokiem odniesienia dla dochodów z EU-SILC 2020 jest rok 2019.

a The reference year for incomes from EU-SILC 2020 is 2019.

III. Wydatki gospodarstw domowych w miesiącu poprzedzającym ankietę

Households expenditures in the month preceding the survey

1. Wybrane grupy wydatków

Selected groups of expenditures

TABL. 6. ODSETEK GOSPODARSTW DOMOWYCH PONOSZĄCYCH POSZCZEGÓLNE GRUPY WYDATKÓW
PERCENTAGE OF HOUSEHOLDS INCURRING PARTICULAR GROUPS OF EXPENDITURES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Odsetek gospodarstw domowych Percentage of households			Przeciętna miesięczna kwota wydatku dla gospodarstw je ponoszących (w zł) Average monthly amount of expenditure for hou- seholds incurring them (in PLN)
	ogółem total	nieponoszą- cych wydatku not incurring an expenditure	ponoszących wydatek incurring the expenditure	
Wydatki na: Expenditures on:				
jedzenie i napoje bezalkoholowe spożywane w domu	100,0	0,0	100,0	1 056
food and soft drinks consumed at home				
jedzenie i napoje (zarówno bezalkoholowe jak i alko- holowe) spożywane poza domem	100,0	72,3	27,7	190
food and drinks (both soft and alcoholic) outside the home				
opłaty z tytułu użytkowanego lokalu mieszkalnego	100,0	0,0	100,0	840
fees related to the occupied residential premises				
transport publiczny	100,0	76,2	23,8	80
public transport				
transport prywatny	100,0	32,8	67,2	330
private transport				

TABL. 7. UDZIAŁ (%) GOSPODARSTW DOMOWYCH PONOSZĄCYCH DANY WYDATEK W POSZCZEGÓLNYCH GRUPACH KWINTYLOWYCH PRZECIĘTNEGO ROCZNEGO DOCHODU DO DYSPOZYCJI ^a
SHARE (%) OF HOUSEHOLDS INCURRING A GIVEN EXPENDITURE IN PARTICULAR QUINTILE GROUPS OF THE AVERAGE YEARLY DISPOSABLE INCOME ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Grupy kwintylowe przeciętne rocznego dochodu do dyspozycji Qintile groups of average yearly disposable income	Udział gospodarstw domowych ponoszących dany wydatek w grupie kwintylowej (w %) Share of households incurring a given expenditure in the quintile group (in %)	Przeciętna miesięczna kwota wydatku dla gospodarstw je ponoszących (w zł) Average monthly amount of expenditure for households incurring them (in PLN)
Wydatki na: Expenditures on:			
jedzenie i napoje bezalkoholowe spożywane w domu food and soft drinks consumed at home	I	100,0	702
	II	100,0	1 059
	III	100,0	1 305
	IV	100,0	1 474
	V	100,0	1 690
jedzenie i napoje (zarówno bezalkoholowe jak i alkoholowe) spożywane poza domem food and drinks (both soft and alcoholic) outside the home	I	12,7	143
	II	20,3	165
	III	26,6	184
	IV	36,6	204
	V	42,5	256
opłaty z tytułu użytkowanego lokalu mieszkalnego fees related to the occupied residential premises	I	100,0	616
	II	100,0	754
	III	100,0	848
	IV	100,0	944
	V	100,0	1 037
transport publiczny public transport	I	25,6	52
	II	23,5	84
	III	22,9	104
	IV	22,0	124
	V	24,8	129
transport prywatny private transport	I	28,1	267
	II	54,6	333
	III	70,2	401
	IV	82,0	440
	V	86,0	507

^a Rokiem odniesienia dla dochodów z EU-SILC 2020 jest rok 2019.

^a The reference year for incomes from EU-SILC 2020 is 2019.

IV. Zamożność gospodarstw domowych Households wealth

1. Oszczędności gospodarstw domowych Households savings

TABL. 8. UDZIAŁ (%) GOSPODARSTW DOMOWYCH POSIADAJĄCYCH OSZCZĘDNOŚCI W POSZCZEGÓLNYCH GRUPACH KWINTYLOWYCH PRZECIĘTNEGO ROCZNEGO DOCHODU DO DYSPOZYCJI ^a
SHARE (%) OF HOUSEHOLDS WITH SAVINGS IN PARTICULAR QUINTILE GROUPS OF THE AVERAGE YEARLY DISPOSABLE INCOME ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Grupy kwintylowe przeciętnego rocznego dochodu do dyspozycji Qintile groups of average yearly disposable income					Polska
	I	II	III	IV	V	
Jak długo (w przypadku braku bieżących dochodów) posiadane oszczędności pozwoliłyby gospodarstwu domowemu utrzymać ten sam poziom życia: How long (in the absence of current income) would the savings allow the household to maintain the same standard of living:						
krócej niż 3 miesiące less than 3 months	47,4	47,3	46,9	42,8	36,5	44,2
od 3 miesięcy ale krócej niż 6 miesięcy from 3 months but less than 6 months	11,4	23,0	24,4	28,8	32,2	24,0
od 6 miesięcy do 12 miesięcy from 6 months to 12 months	4,6	7,4	12,1	12,8	17,6	10,9
powyżej 12 miesięcy over 12 months	2,3	3,5	4,0	6,4	9,7	5,2
nie posiadamy oszczędności we have no savings	34,3	18,8	12,6	9,3	4,0	15,8
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

^a Rokiem odniesienia dla dochodów z EU-SILC 2020 jest rok 2019.

^a The reference year for incomes from EU-SILC 2020 is 2019.

TABL. 9. UDZIAŁ OCEN SYTUACJI FINANSOWEJ NA KONIEC MIESIĄCA DANEGO GOSPODARSTWA DOMOWEGO W POSZCZEGÓLNYCH GRUPACH KWINTYLOWYCH PRZECIĘTNEGO ROCZNEGO DOCHODU DO DYSPOZYCJI^a
SHARE OF ASSESSMENTS OF THE FINANCIAL SITUATION AT THE END OF THE MONTH OF A GIVEN HOUSEHOLD IN INDIVIDUAL QUINTILE GROUPS OF THE AVERAGE YEARLY DISPOSABLE INCOME^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Grupy kwintylowe przeciętne rocznego dochodu do dyspozycji Qintile groups of average yearly disposable income					Polska
	I	II	III	IV	V	
Czy na koniec typowego miesiąca gospodarstwo domowe odkłada pieniądze czy musi korzystać z oszczędności lub pożyczać pieniądze: Does the household save money at the end of a typical month, or does it have to use savings or borrow money:						
odkłada pieniądze puts money away	34,4	51,2	58,7	66,3	74,4	59,4
musi korzystać z oszczędności must take advantage of savings	4,7	3,6	3,5	2,9	2,3	3,3
musi pożyczać pieniądze he has to borrow money	5,4	2,6	1,6*	.	.	2,0
nie odkłada pieniędzy, nie potrzebuje korzystać z oszczędności ani pożyczać pieniędzy does not save money, does not need to use savings or borrow money	55,4	42,5	36,3	30,1	22,7	35,4
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

a Rokiem odniesienia dla dochodów z EU-SILC 2020 jest rok 2019.

a The reference year for incomes from EU-SILC 2020 is 2019.

2. Posiadanie użytkowanego lokalu mieszkalnego

Owning the occupied residential premises

TABL. 10. UDZIAŁ (%) GOSPODARSTW DOMOWYCH POSIADAJĄCYCH UŻYTKOWANY LOKAL MIESZKALNY W POSZCZEGÓLNYCH GRUPACH KWINTYLOWYCH PRZECIĘTNEGO ROCZNEGO DOCHODU DO DYSPOZYCJI^a
SHARE (%) OF HOUSEHOLDS HAVING THE OCCUPIED RESIDENTIAL PREMISES BY THE INDIVIDUAL QUINTILE GROUPS OF THE AVERAGE YEARLY DISPOSABLE INCOME^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Grupy kwintylowe przeciętne rocznego dochodu do dyspozycji Qintile groups of average yearly disposable income					Polska
	I	II	III	IV	V	
Gospodarstwa domowe, których użytkowany lokal mieszkalny: Households which the occupied residential premises:						
stanowi własność przynajmniej jednej osoby z gospodarstwa domowego ^b is owned by at least one person in the household ^b	75,5	79,6	83,3	85,9	90,0	82,9
jest najmowany lub podnajmowany is rented or sublet	24,5	20,4	16,7	14,1	10,0	17,1
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

a Rokiem odniesienia dla dochodów z EU-SILC 2020 jest rok 2019. b Uwzględniono właścicieli lokalu zarówno bez kredytu hipotecznego jak i z kredytem oraz własność pełną jak i spółdzielczą.

a The reference year for incomes from EU-SILC 2020 is 2019. b The owners of the occupied residential premises were taken into account, both without a mortgage and with a mortgage, as well as full and cooperative ownership.

TABL. 11. PRZECIĘTNA WARTOŚĆ LOKALU MIESZKALNEGO BĘDĄCEGO W POSIADANIU GOSPODARSTWA DOMOWEGO NALEŻĄCEGO DO POSZCZEGÓLNYCH GRUP KWINTYLOWYCH PRZECIĘTNEGO ROCZNEGO DOCHODU DO DYSPOZYCJI ^a

AVERAGE VALUE OF THE OCCUPIED RESIDENTIAL PREMISES BELONGING TO THE HOUSEHOLD BY PARTICULAR QUINTILE GROUPS OF THE AVERAGE YEARLY DISPOSABLE INCOME ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Grupy kwintylowe przeciętne go rocznego dochodu do dyspozycji Qintyle groups of average yearly disposable income					Polska
	I	II	III	IV	V	
Lokale mieszkalne będące własnością gospodarstwa domowego: The residential premises belonging to the household:						
ich przeciętna wartość w tys. zł their average value in thous. PLN	253	277	322	340	418	334

a Rokiem odniesienia dla dochodów z EU-SILC 2020 jest rok 2019.

a The reference year for incomes from EU-SILC 2020 is 2019.

TABL. 12. UDZIAŁ (%) GOSPODARSTW DOMOWYCH POSIADAJĄCYCH INNE NIERUCHOMOŚCI NIŻ UŻYTKOWANY LOKAL MIESZKALNY W POSZCZEGÓLNYCH GRUPACH KWINTYLOWYCH PRZECIĘTNEGO ROCZNEGO DOCHODU DO DYSPOZYCJI ^a

SHARE (%) OF HOUSEHOLDS OWNING OTHER PROPERTY THAN THE OCCUPIED RESIDENTIAL PREMISES BY PARTICULAR QUINTILE GROUPS OF THE AVERAGE YEARLY DISPOSABLE INCOME ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Grupy kwintylowe przeciętne go rocznego dochodu do dyspozycji Qintyle groups of average yearly disposable income					Polska
	I	II	III	IV	V	
Czy poza użytkowanym lokalem mieszkalnym ktokolwiek z gospodarstwa domowego posiada inne nieruchomości takie jak: domy, mieszkania, garaże, grunty? Does any members of the households have other property apart from the occupied residential premises such as: houses, flats, garages, land?						
tak yes	7,1	9,5	13,7	15,5	22,0	13,6
nie no	92,9	90,5	86,3	84,5	78,0	86,4
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

a Rokiem odniesienia dla dochodów z EU-SILC 2020 jest rok 2019.

a The reference year for incomes from EU-SILC 2020 is 2019.