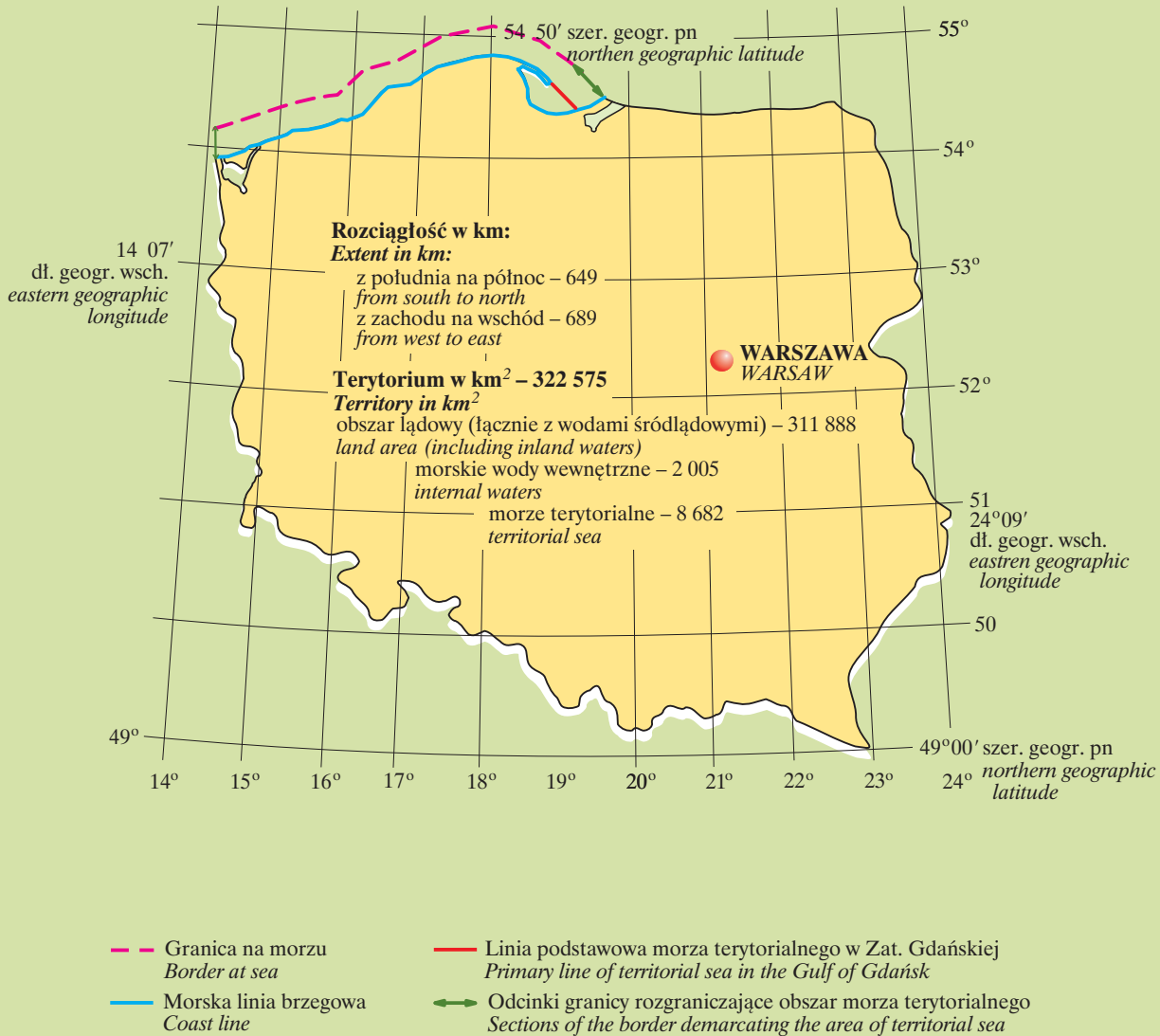


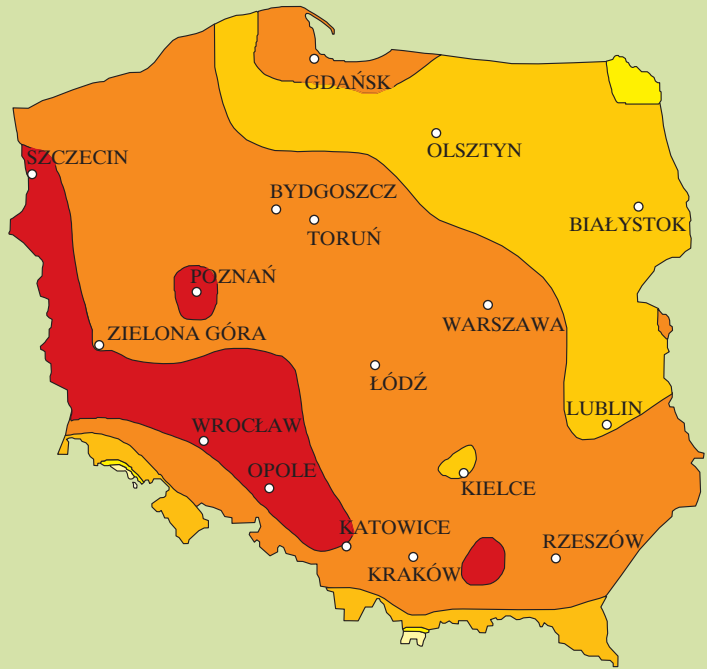
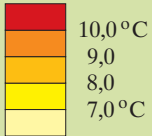
POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE POLSKI GEOGRAPHIC LOCATION OF POLAND

Skala 1 : 10 000 000



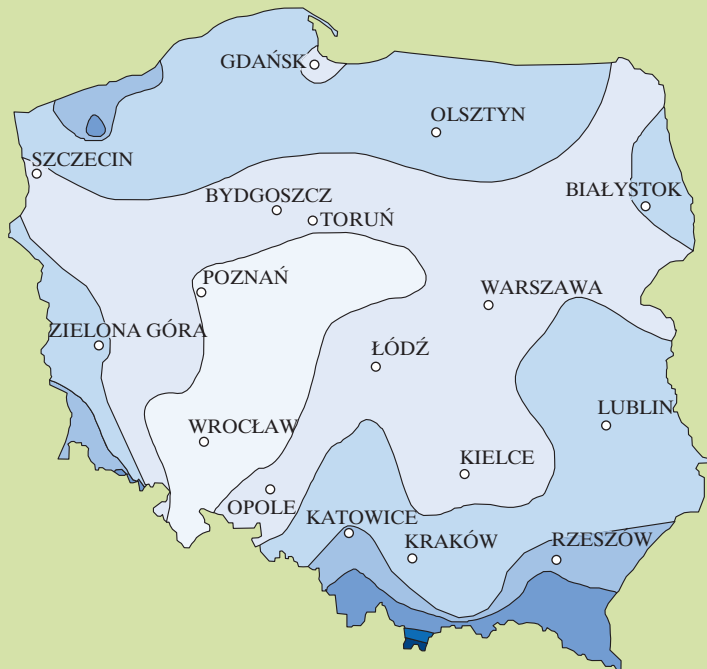
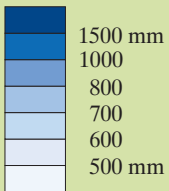
ROZKŁAD ŚREDNICH TEMPERATUR POWIETRZA W 2008 R.
DISTRIBUTION OF AVERAGE AIR TEMPERATURE IN 2008

Temperature (izotermy):
 Temperatures (isotherms):



ROZKŁAD SUM OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH W 2008 R.
DISTRIBUTION OF SUM OF PRECIPITATION IN 2008

Sumy opadów (izohiety):
 Precipitation (isohyets):



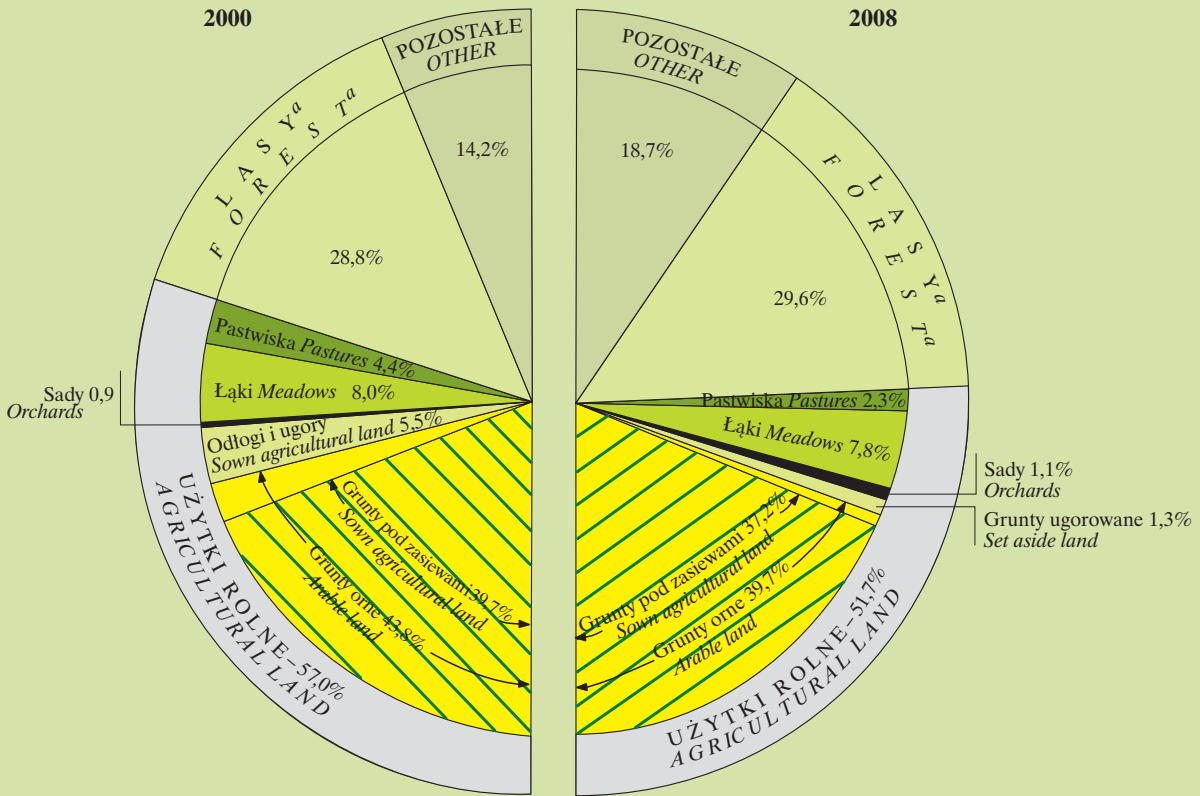
Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.
 Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management.

UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W LATACH 2000 i 2008

Stan w czerwcu

LAND USE IN THE YEARS 2000 AND 2008

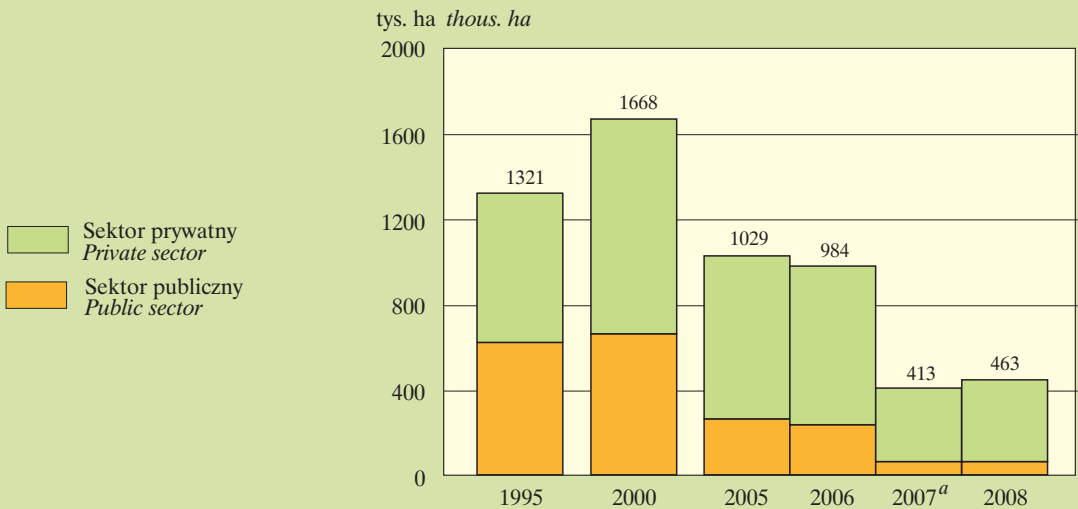
As of June



^a Łącznie z gruntami związanymi z gospodarką leśną oraz zadrzewionymi i zakrzewionymi.
^a Including land connected with forest management as well as woody and bushy land.

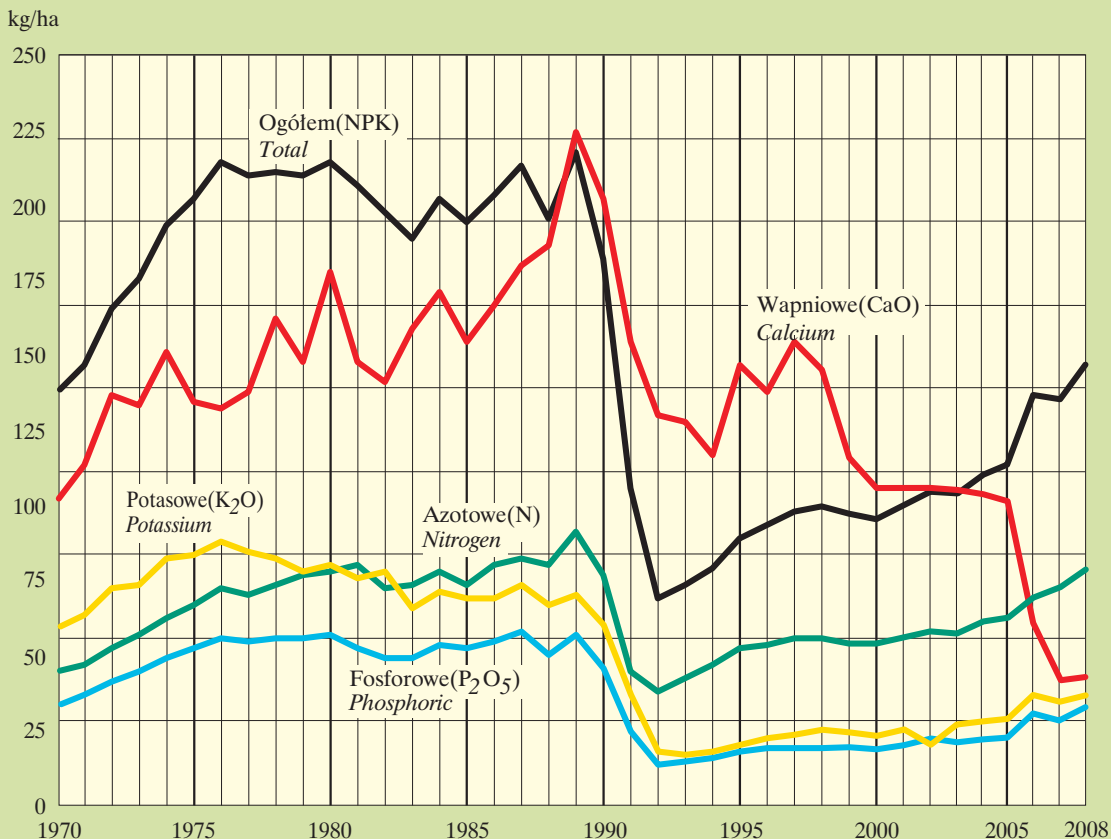
POWIERZCHNIA ODŁOGÓW I UGORÓW NA GRUNTACH ORNYCH

AREA OF IDLE AND SET ASIDE LAND ON ARABLE LAND



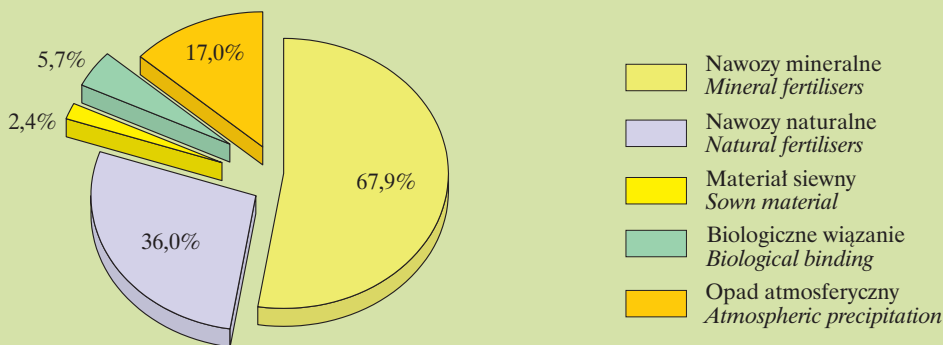
ZUŻYCIE NAWOZÓW SZTUCZNYCH W kg NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH W LATACH GOSPODARCZYCH 1970/71–2007/08

THE USE OF ARTIFICIAL FERTILISERS IN kg PER 1 ha OF AGRICULTURAL LAND IN THE FARMING YEARS 1970/71–2007/08



PROCENTOWA STRUKTURA ŹRÓDEŁ PRZYCHODOWEJ STRONY BILANSU AZOTU W GLEBIE W POLSCE W LATACH 2006–2008

PERCENTAGE STRUCTURE OF THE SOURCES OF THE RECEIPT SIDE OF NITROGEN BALANCE IN SOIL IN POLAND IN THE YEARS 2006–2008

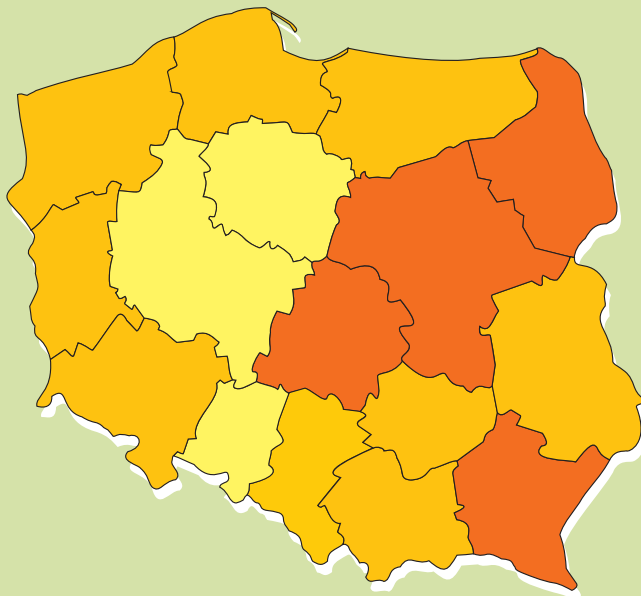
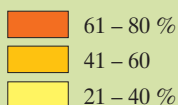


Źródło: Opracowanie Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach. (Jerzy Kopiński).

Source: Compiled by the Institute of Soil Science and Plant Cultivation - the National Research Institute in Puławy (Jerzy Kopiński).

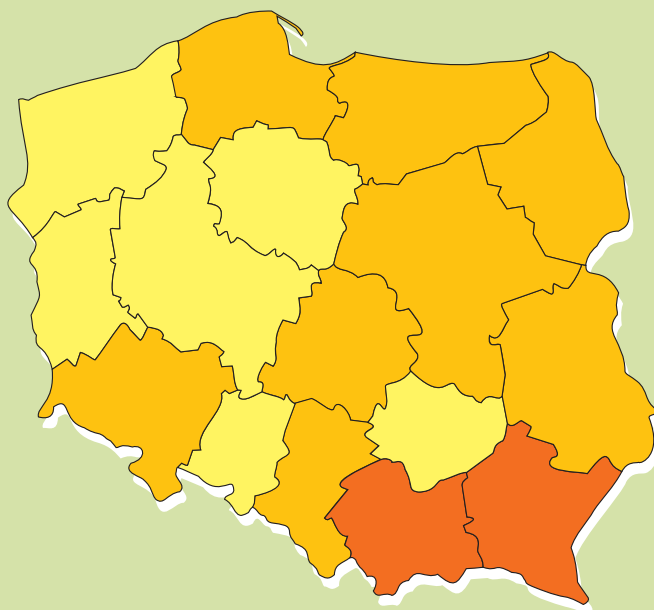
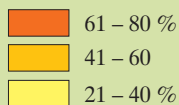
OCENA STANU ZAKWASZENIA GLEB UŻYTKÓW ROLNYCH W LATACH 2005–2008
EVALUATION OF SOIL ACIDIFICATION STATE OF AGRICULTURAL LAND
IN THE YEARS 2005–2008

Udział gleb bardzo
kwaśnych i kwaśnych
*Share of very acetous
and acetous soils*



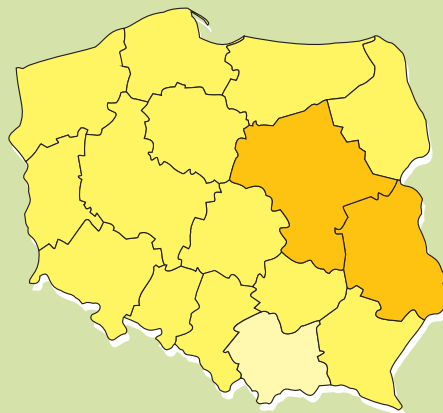
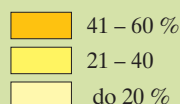
OCENA POTRZEB WAPNOWANIA GLEB UŻYTKÓW ROLNYCH W LATACH 2005–2008
EVALUATION OF THE NECESSITY OF LIMING AGRICULTURAL LAND SOILS
IN THE YEARS 2005–2008

Udział gleb o potrzebach
wapnowania koniecznych
i potrzebnych
*Share of soils in which liming
is inevitable or necessary*



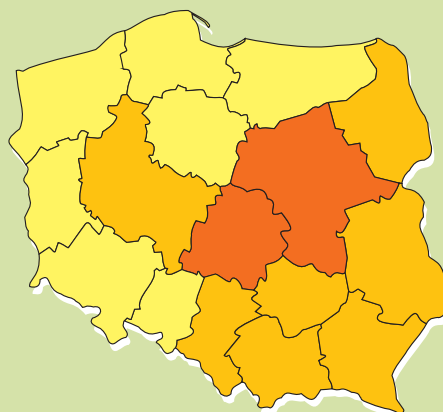
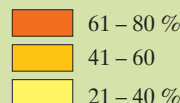
OCENA ZASOBNOŚCI GLEB W PRZYSWAJALNY MAGNEZ W LATACH 2005–2008
EVALUATION OF ADOPTIVE MAGNESIUM SOIL RESOURCES IN THE YEARS 2005–2008

Udział gleb o bardzo niskiej
i niskiej zawartości magnezu
Share of soils with very low
and low magnesium content



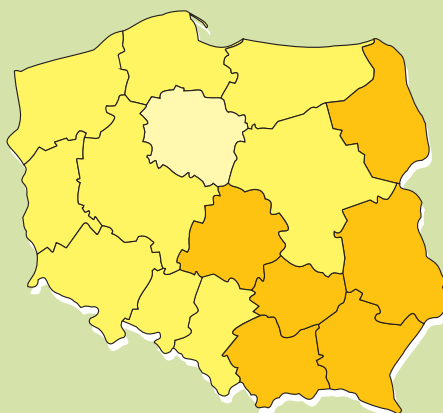
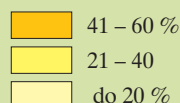
OCENA ZASOBNOŚCI GLEB W PRZYSWAJALNY POTAS W LATACH 2005–2008
EVALUATION OF ADOPTIVE POTASSIUM SOIL RESOURCES IN THE YEARS 2005–2008

Udział gleb o bardzo niskiej
i niskiej zawartości potasu
Share of soils with very low
and low potassium content



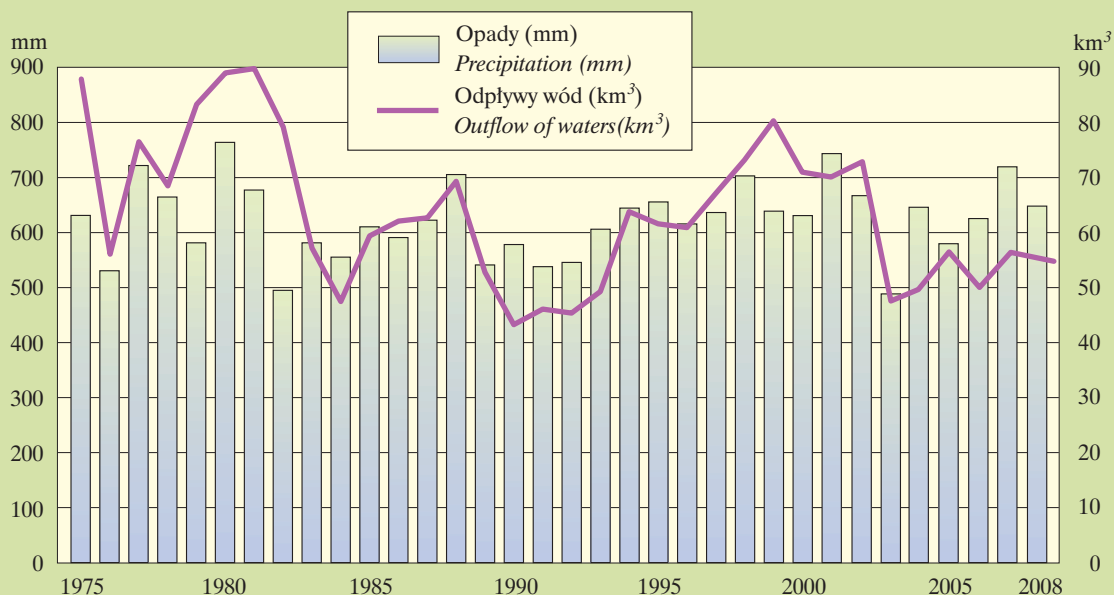
OCENA ZASOBNOŚCI GLEB W PRZYSWAJALNY FOSFOR W LATACH 2005–2008
EVALUATION OF ADOPTIVE PHOSPHORUS SOIL RESOURCES IN THE YEARS 2005–2008

Udział gleb o bardzo niskiej
i niskiej zawartości fosforu
Share of soils with very low
and low phosphorus content



OPADY I ODPŁYWY W LATACH 1975–2008

PRECIPITATION AND OUTFLOW IN THE YEARS 1975–2008

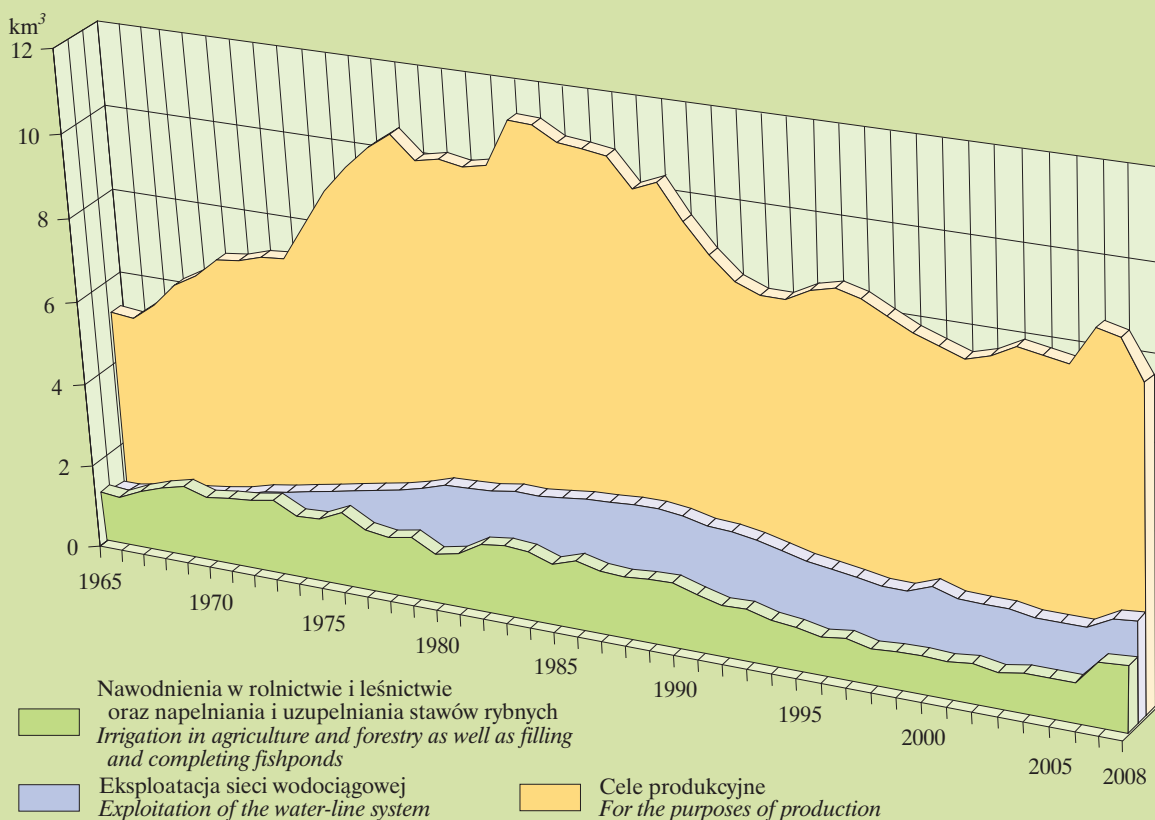


Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management.

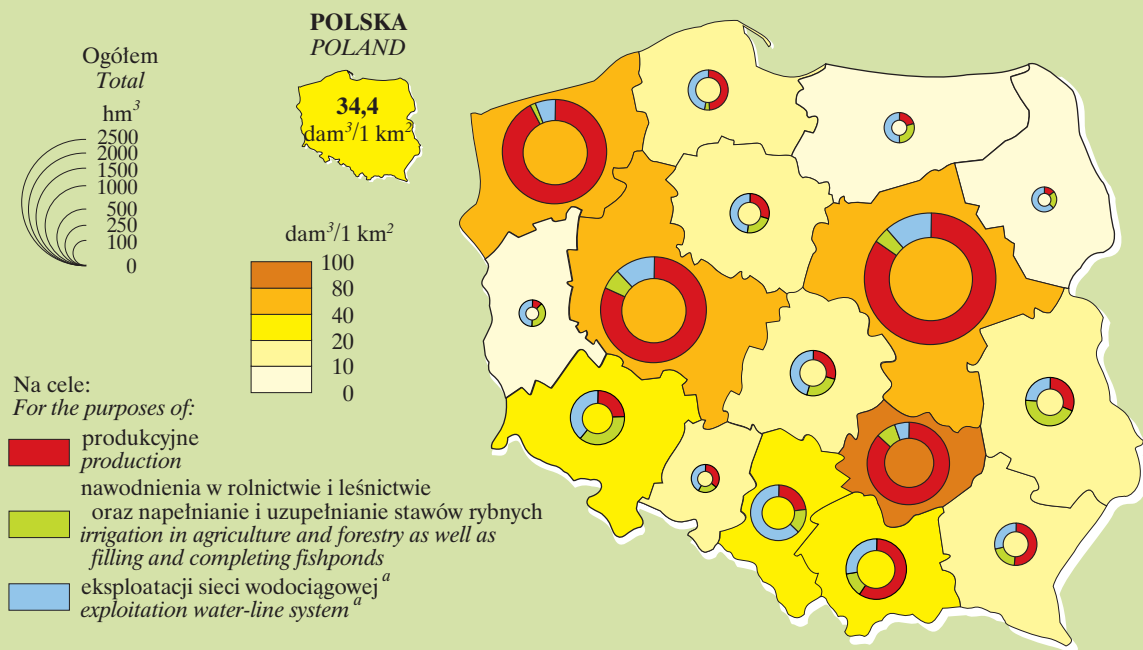
POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI W LATACH 1965–2008

WATER WITHDRAWAL FOR THE NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND POPULATION IN THE YEARS 1965–2008



POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

WATER WITHDRAWAL FOR THE NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND POPULATION
BY VOIVODSHIPS IN 2008

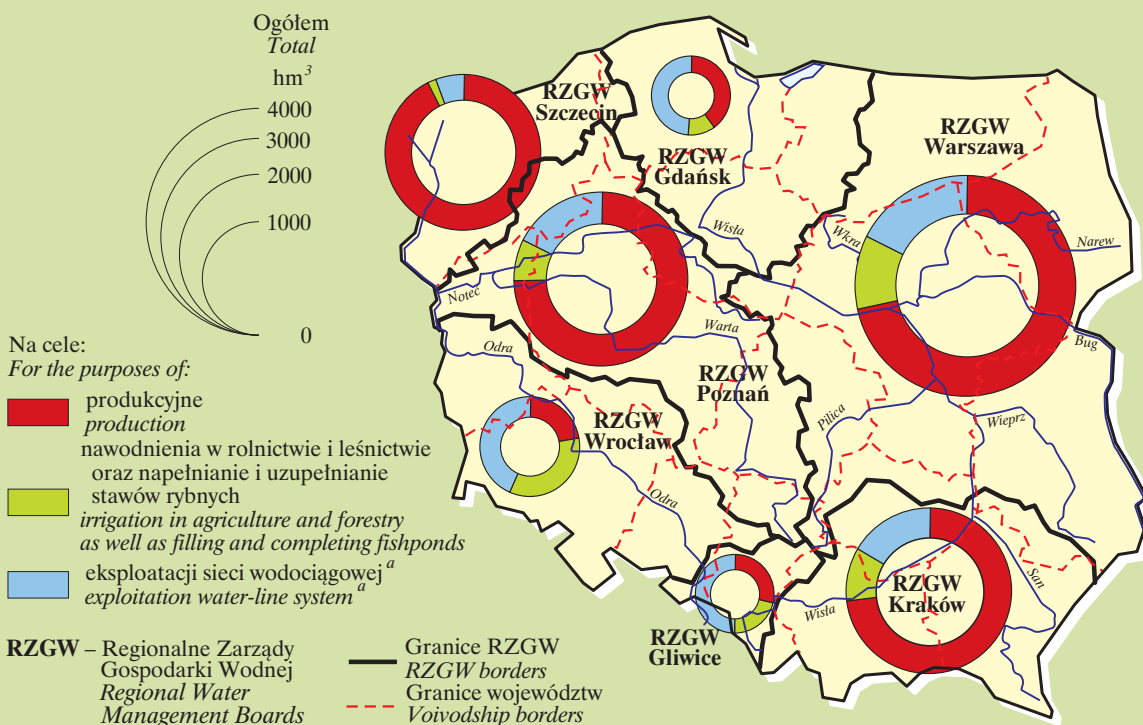


^a Pobór wody na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

^a Water withdrawal by intakes before entering the water system.

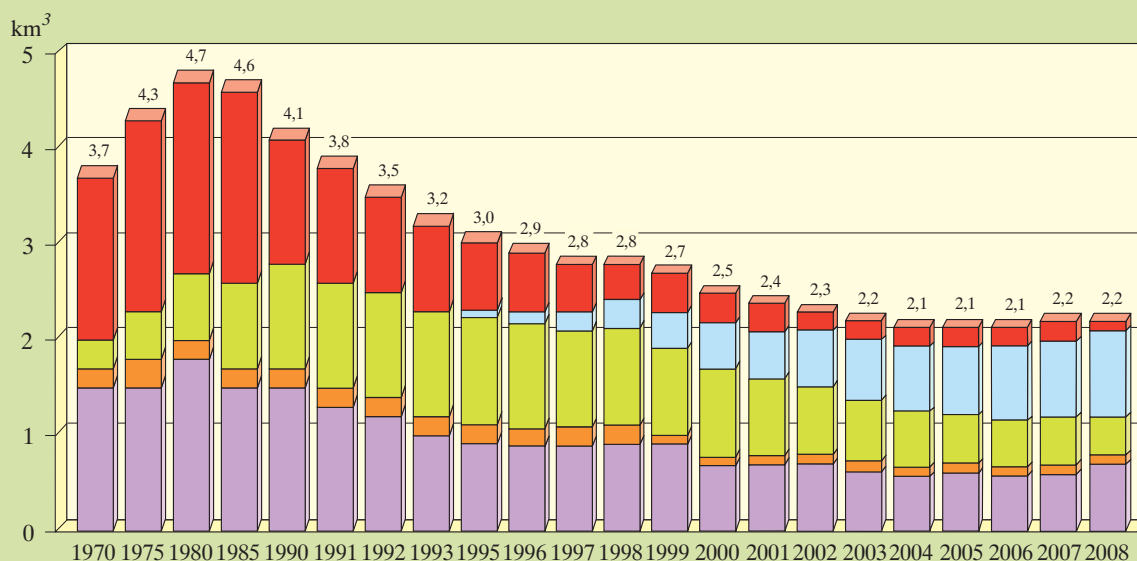
POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2008 R.

WATER WITHDRAWAL FOR THE NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND POPULATION
BY REGIONAL WATER MANAGEMENT BOARDS IN 2008



ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI W LATACH 1970–2008

INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTE WATER REQUIRING TREATMENT DISCHARGED INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN THE YEARS 1970–2008



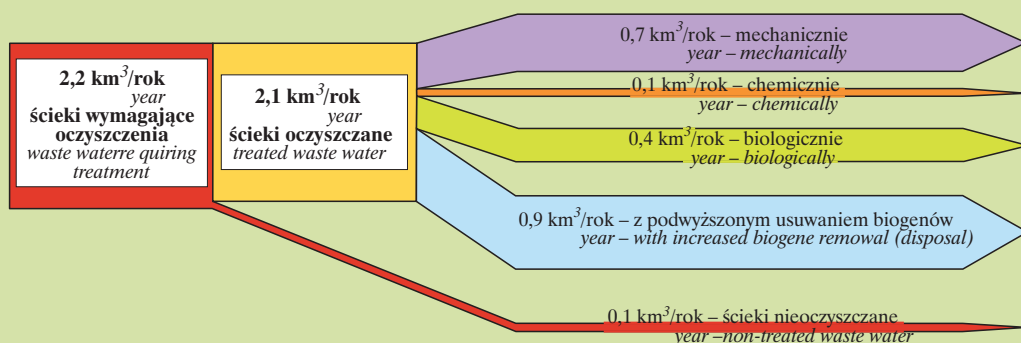
Ścieki oczyszczane: mechanicznie mechanically chemicznie chemically biologicznie biologically z podwyższonym usuwaniem biogenów with increased biogene removal (disposal)
 Ścieki nieoczyszczane Non-treated waste water

ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2008 R.

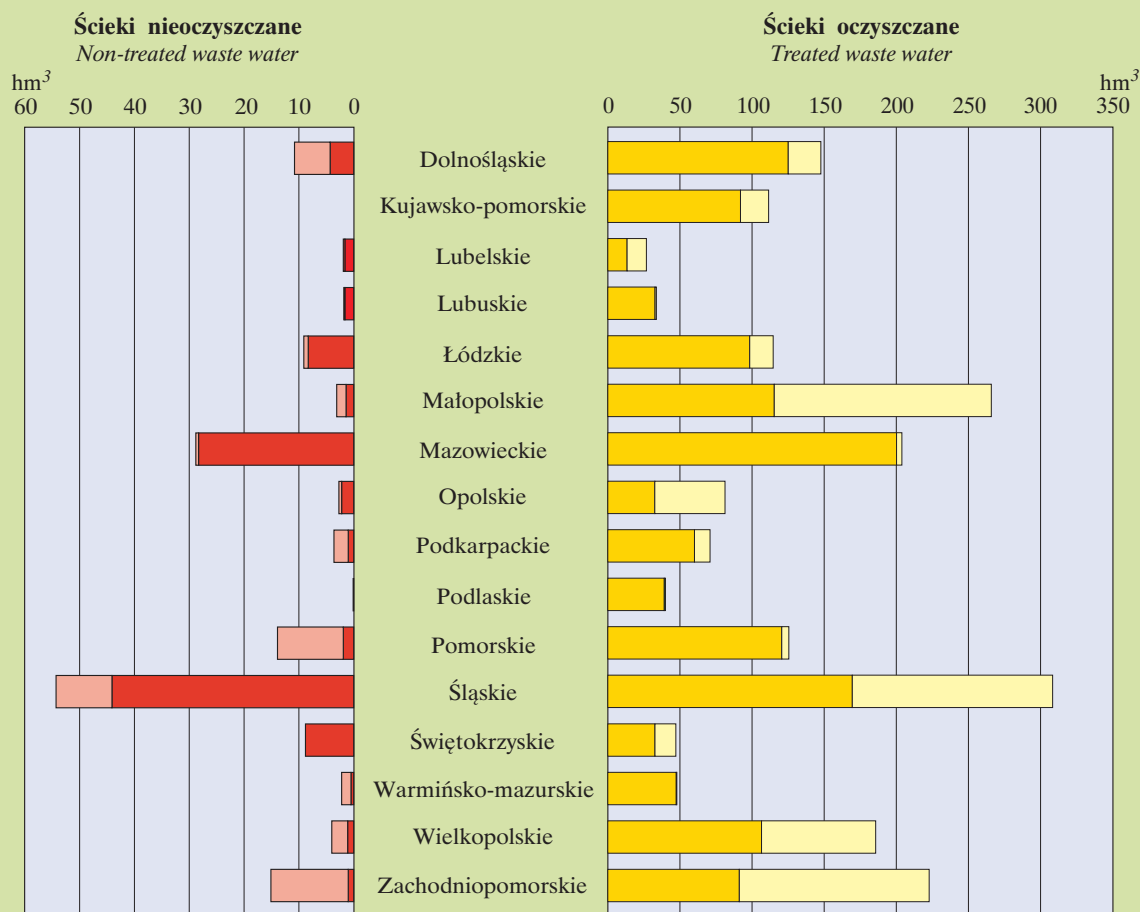
INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTE WATER REQUIRING TREATMENT BY REGIONAL WATER MANAGEMENT BOARDS IN 2008



STOPIEŃ OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH I KOMUNALNYCH W 2008 R. THE DEGREE OF TREATMENT OF INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTE WATER IN 2008



ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R. INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTE WATER DISCHARGED TO WATERS OR INTO THE GROUND BY VOIVODSHIPS IN 2008



POLSKA POLAND

Ścieki nieoczyszczone:
Non-treated waste water:
ogółem 159,6 hm³

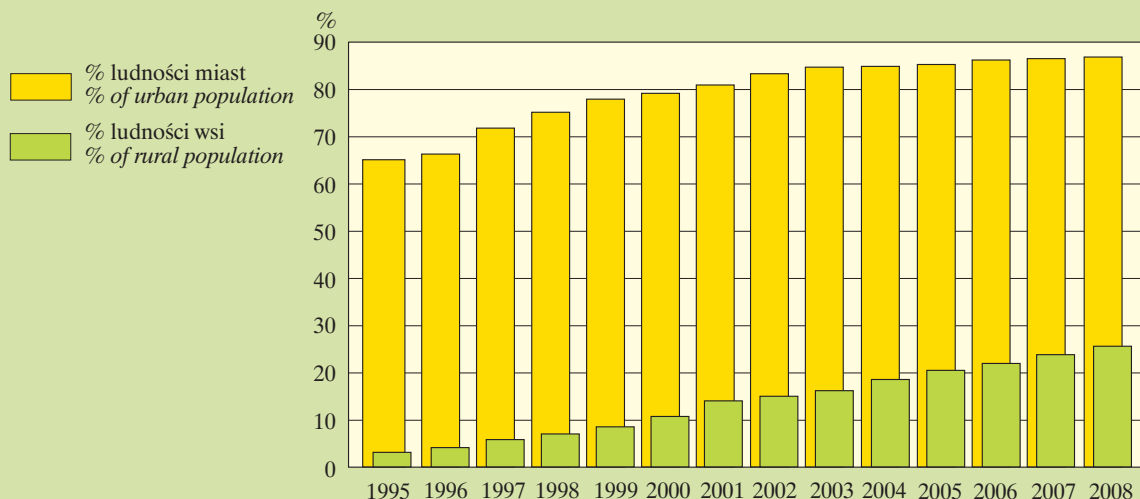
total
w tym odprowadzone siecią
kanalizacyjną 85,0 hm³
of which discharged by sewerage system

POLSKA POLAND

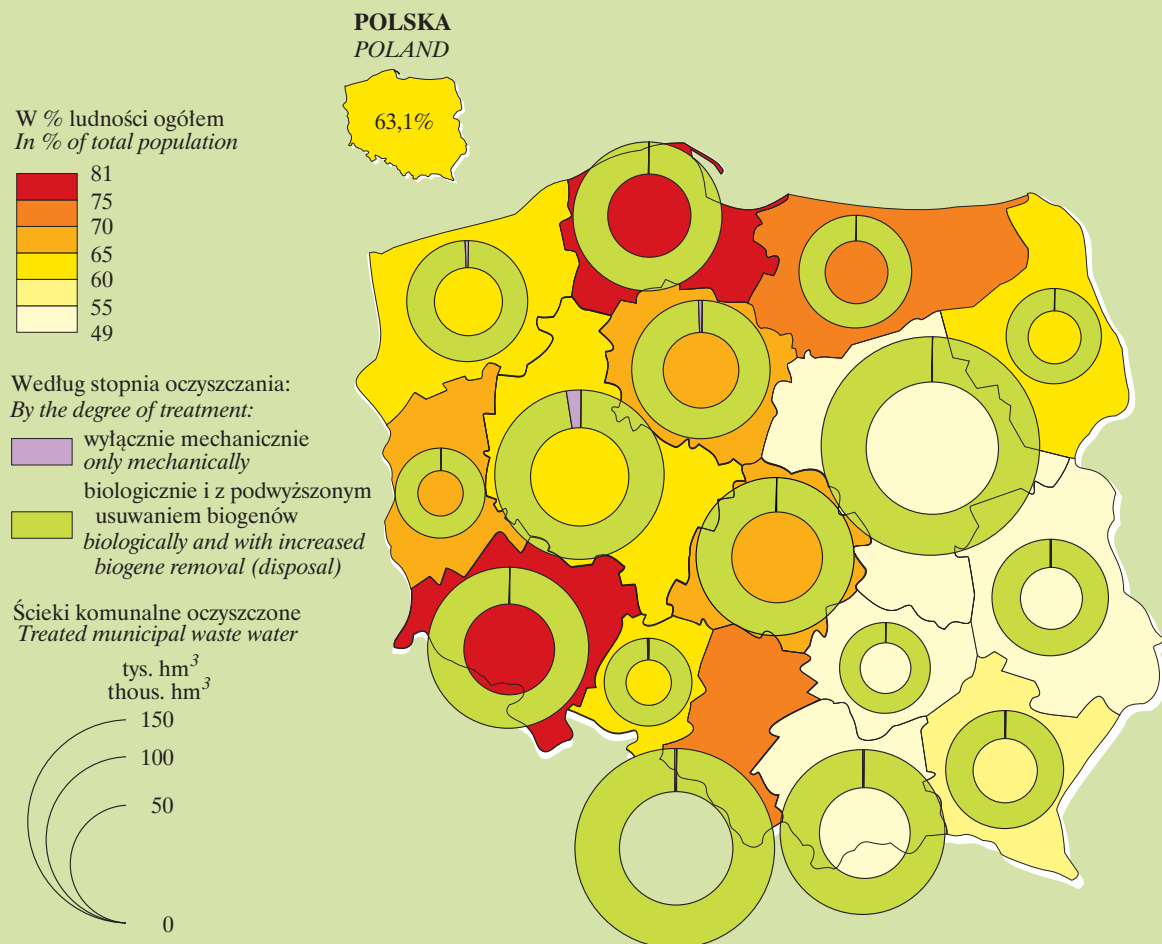
Ścieki oczyszczone:
Treated waste water:
ogółem 2077,0 hm³

total
w tym biologicznie, chemicznie i z podwyższonym
usuwaniam biogenów 1420,5 hm³
of which biologically and chemically treated, and waste
water with increased biogene removal (disposal)

LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W LATACH 1995–2008
POPULATION USING WASTE WATER TREATMENT PLANTS IN YEARS 1995–2008

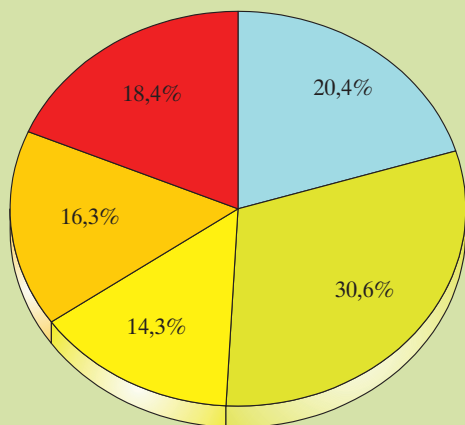


LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I STOPIEŃ OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.
POPULATION USING WASTE WATER TREATMENT PLANTS AND THE DEGREE OF WASTE WATER TREATMENT BY VOIVODSHIPS IN 2008

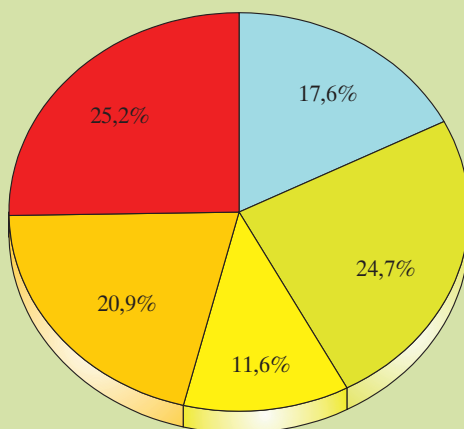


OCENA JAKOŚCI JEZIOR W 2007 R.
EVALUATION OF THE QUALITY OF LAKES IN 2007

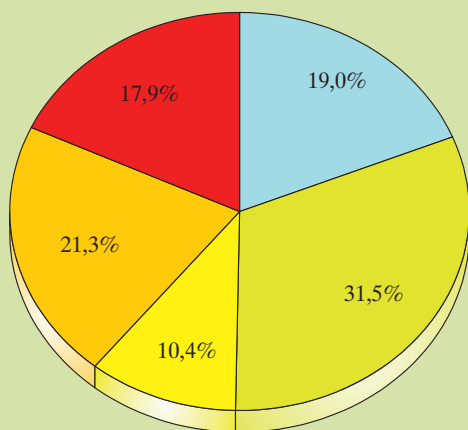
Liczba jezior – 98
The number of lakes



Powierzchnia jezior – 21497,4 ha
The area of lakes



Objętość jezior – 1413,9 hm³
The volume of lakes



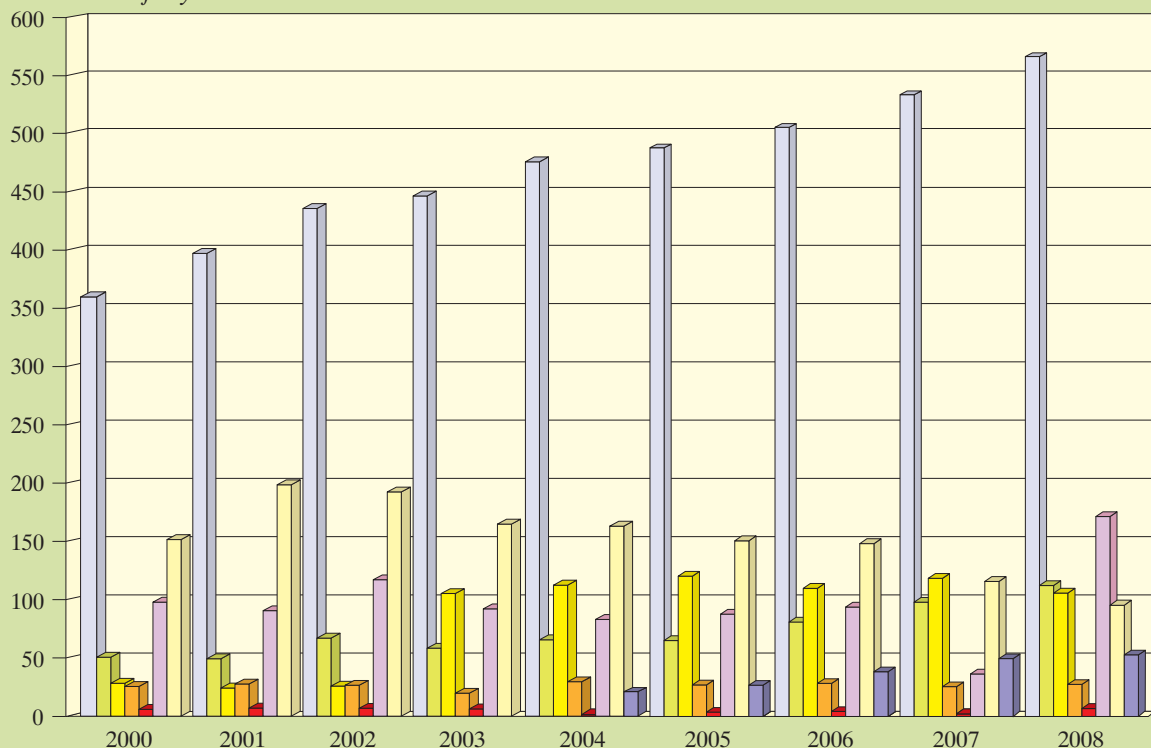
Klasy czystości wód:
Water purity classes:



POSTĘPOWANIE Z OSADAMI Z KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W LATACH 2000–2008

DEALING WITH SEWAGE SLUDGE FROM MUNICIPAL WASTE WATER TREATMENT PLANTS
IN THE YEARS 2000–2008

tys. ton masy suchej
thous. tons of dry mass



Postępowanie z osadami
Dealing with sewage sludge

ogółem wytworzone
total produced

stosowane w rolnictwie
applied in agriculture

stosowane do rekultywacji terenów,
w tym gruntów na cele rolne
applied in land reclamation (including
reclamation of land for agricultural purposes)

stosowane do uprawy roślin przeznaczonych
do produkcji kompostu
applied in cultivation of plants intended
for compost production

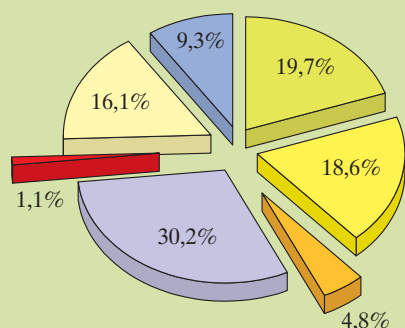
przekształcone termicznie
thermally transformed

przeznaczone na inne cele
for other purposes

składowane
landfilled

magazynowane
czasowo
periodically stored

POSTĘPOWANIE Z OSADAMI Z KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2008 R. DEALING WITH SEWAGE SLUDGE FROM MUNICIPAL WASTE WATER TREATMENT PLANTS IN 2008



Postępowanie z osadami
Dealing with sewage sludge

stosowane w rolnictwie
applied in agriculture

stosowane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne
applied in land reclamation (including reclamation of
land for agricultural purposes)

stosowane do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu
applied in cultivation of plants intended for compost production

przeznaczone na inne cele
for other purposes

składowane
landfilled

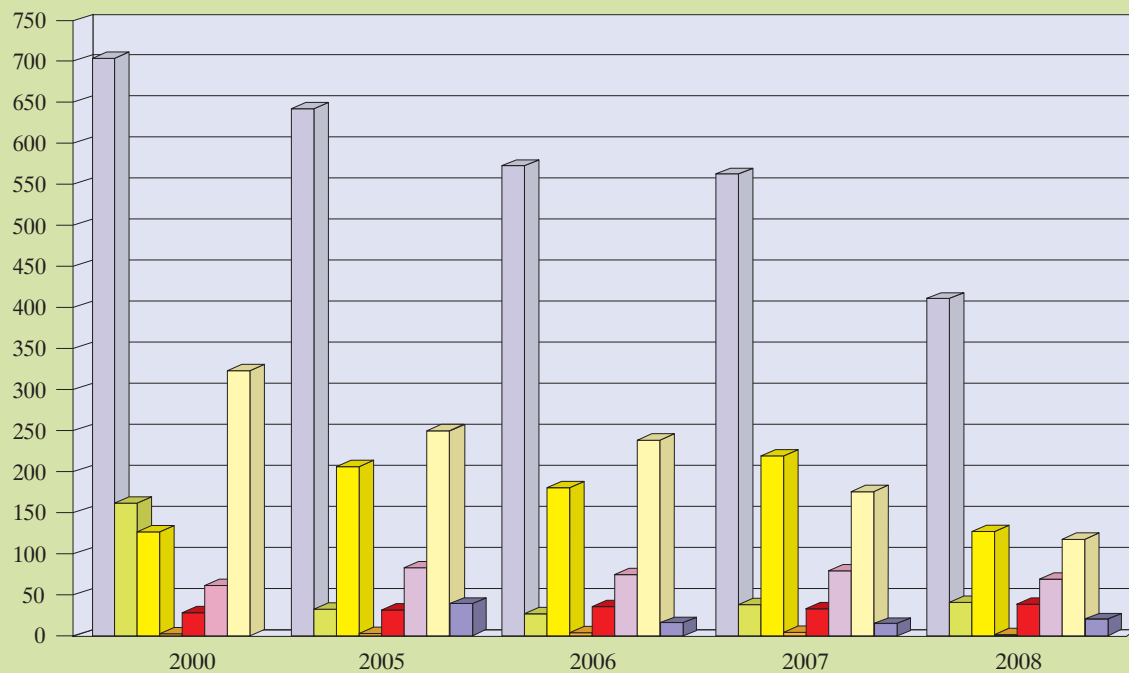
przekształcone termicznie
thermally transformed

magazynowane czasowo
periodically stored

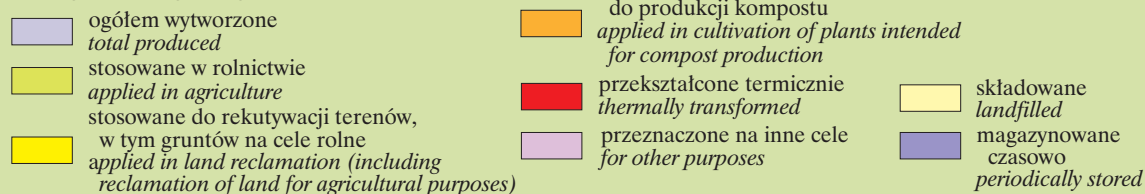
POSTĘPOWANIE Z OSADAMI Z PRZEMYSŁOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W LATACH 2000 I 2005-2008

DEALING WITH SEWAGE SLUDGE FROM INDUSTRIAL WASTE WATER TREATMENT PLANTS
IN THE YEARS 2000 AND 2005-2008

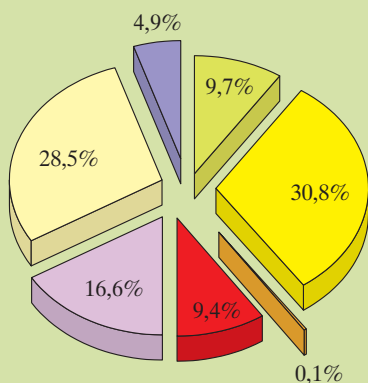
tys. ton masy suchej
thous. tons of dry mass



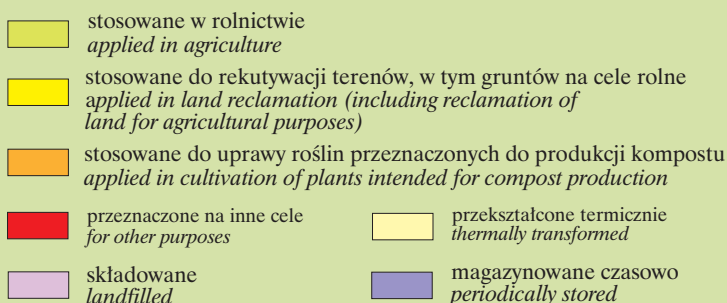
Postępowanie z osadami:
Dealing with sewage sludge:



POSTĘPOWANIE Z OSADAMI Z PRZEMYSŁOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2008 R. DEALING WITH SEWAGE SLUDGE FROM INDUSTRIAL WASTE WATER TREATMENT PLANTS IN 2008



Postępowanie z osadami:
Dealing with sewage sludge:



OCENA JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH WRAŻLIWYCH NA ZANIECZYSZCZENIA ZWIĄZKAMI AZOTU ZE ŹRÓDEŁ ROLNICZYCH W 2008 R.

EVALUATION OF THE QUALITY OF SURFACE WATERS SUSCEPTIBLE TO CONTAMINATION WITH NITROGEN COMPOUNDS FROM AGRICULTURAL SOURCES IN 2008



- Wody niewrażliwe
Non-susceptible waters
- Wody wrażliwe
Susceptible waters
- Rzeki pow. 100 km
Rivers above 100 km
- Jeziora i zbiorniki wodne
Lakes and water reservoirs
- Granice Polski
Borders of Poland

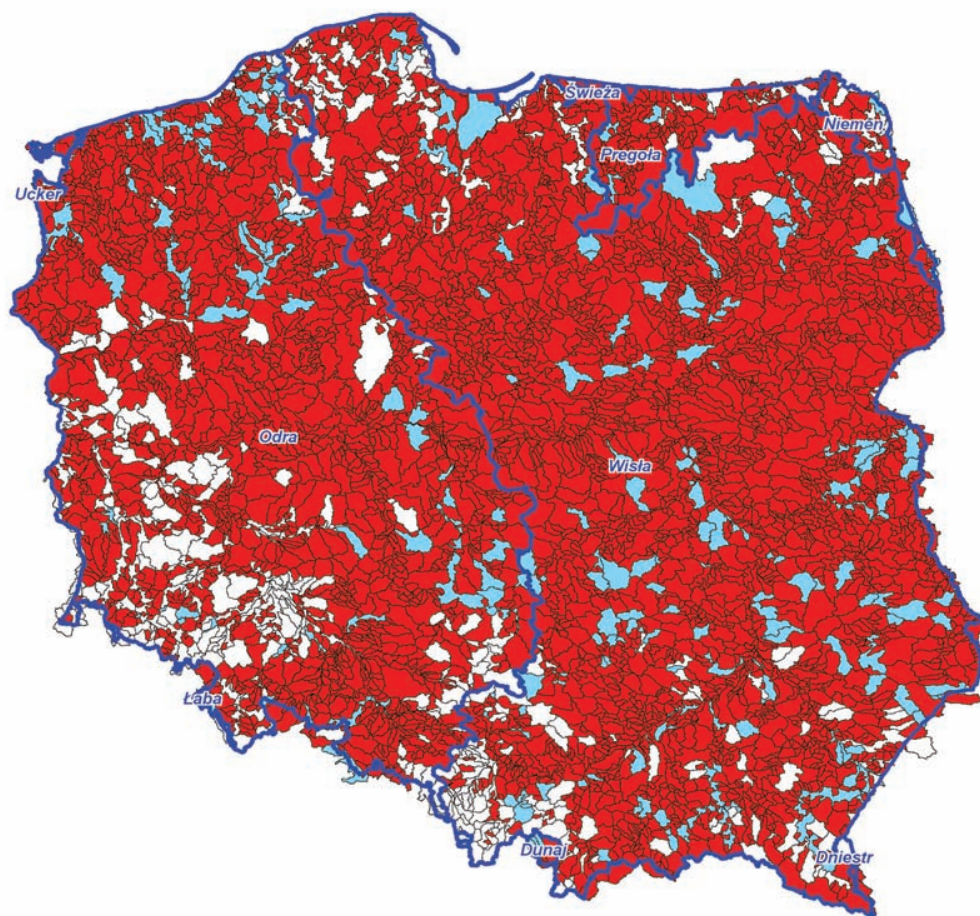
Obszary dorzeczy:
Drainage basin areas:

- | | |
|--|--|
| Wisły | Łaby |
| Odry | Niemna |
| Dniestru | Pregoly |
| Dunaju | Świeżej |
| Jarft | Ucker |

Źródło: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, opracowane w Ośrodku Monitoringu Jakości Wód IMGW w Katowicach w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska

Source: data of the Chief Inspectorate of Environmental Protection carried out by the Centre of Water Quality Monitoring in the Institute of Meteorology and Water Management in Katowice on the basis of the results of the State Environment Monitoring.

KLASYFIKACJA^a STANU JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD RZEK W 2008 R.
CLASSIFICATION^a OF THE STATE OF UNIFORM RIVER BODIES IN 2008



Stan jednolitych części wód:

The state of uniform water bodies:



dobry
good



zły
poor



brak danych
no data



Obszary dorzeczy
Areas of drainagebasins

^a Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

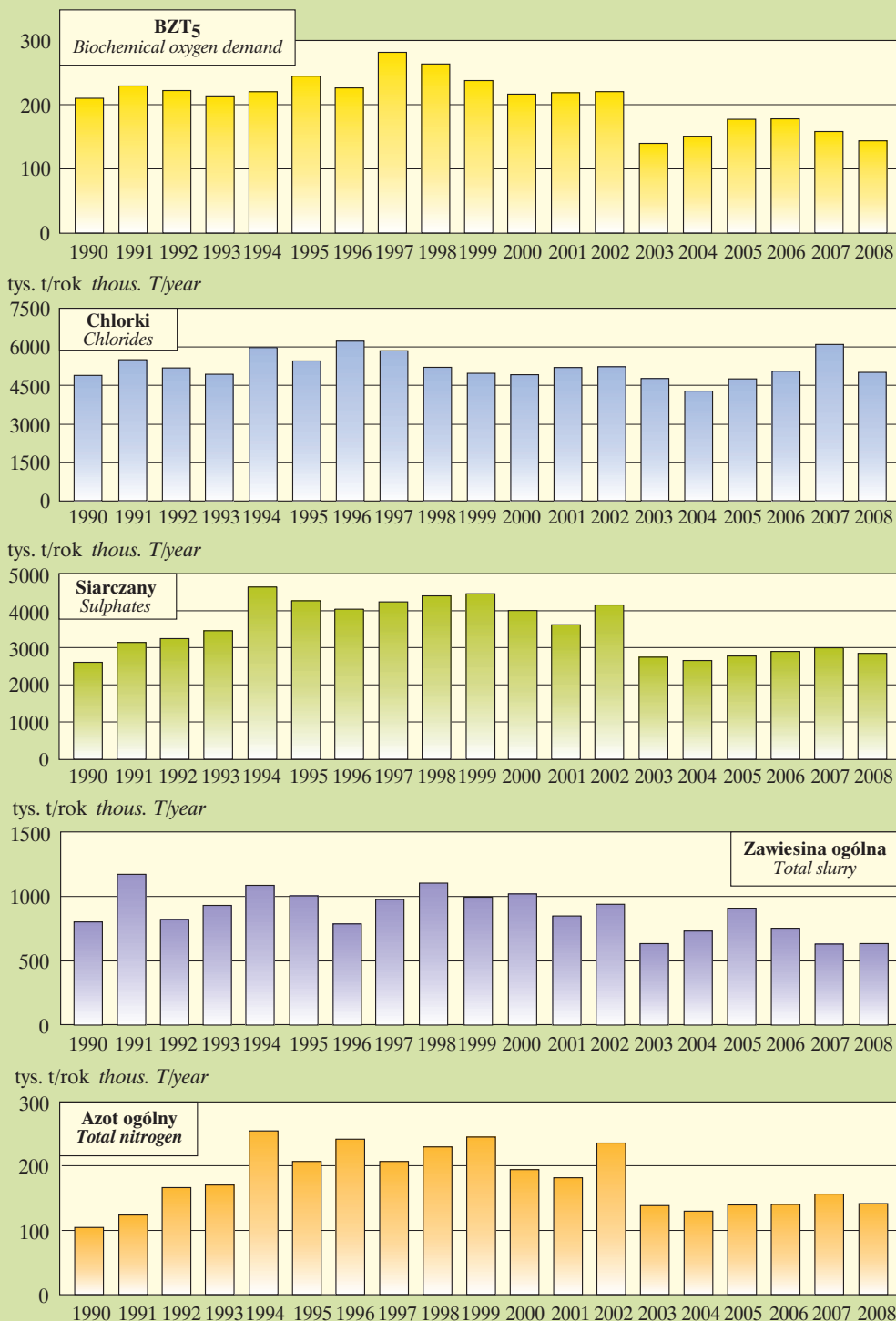
^a According to the decree of the Minister of Environment of 20 August 2008 on the method of classifying the state of uniform surface water bodies.

Źródło: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, opracowane w Ośrodku Monitoringu Jakości Wód IMGW w Katowicach w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska.

Source: data of the Chief Inspectorate of Environmental Protection carried out by the Centre of Water Quality Monitoring in the Institute of Meteorology and Water Management in Katowice on the basis of the results of the State Environment Monitoring.

ŁADUNKI ZANIECZYSZCZEŃ WPROWADZONE RZEKAMI DO MORZA BAŁTYCKIEGO Z DORZECZY WISŁY, ODRY I RZEK PRZYMORZA W LATACH HYDROLOGICZNYCH 1990–2008

POLLUTANT LOADS INTRODUCED TO THE BALTIC SEA THROUGH RIVERS FROM DRAINAGE
BASINS OF WISŁA, Odra AND LITORAL RIVERS IN THE HYDROLOGICAL YEARS 1990–2008



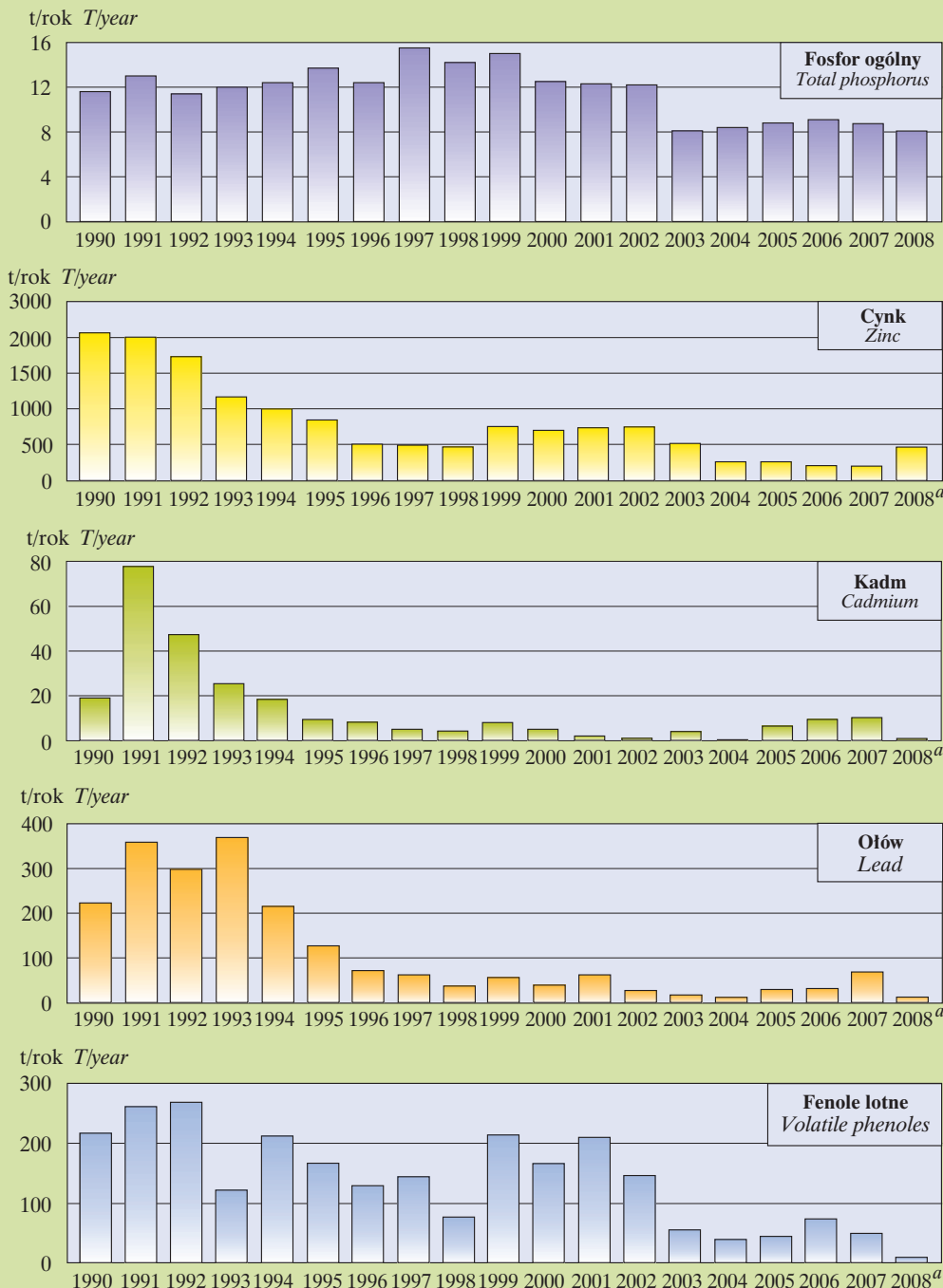
Źródło: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, opracowane w Ośrodku Monitoringu Jakości Wód IMGW w Katowicach w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska.

Source: data of the Chief Inspectorate of Environmental Protection carried out by the Centre of Water Quality Monitoring in the Institute of Meteorology and Water Management in Katowice on the basis of the results of the State Environment Monitoring.

ŁADUNKI ZANIECZYSZCZEŃ WPROWADZONE RZEKAMI DO MORZA BAŁTYCKIEGO Z DORZECZY WISŁY, ODRY I RZEK PRZYMORZA W LATACH HYDROLOGICZNYCH 1990–2008 (dok.)

POLLUTANT LOADS INTRODUCED TO THE BALTIC SEA THROUGH RIVERS FROM DRAINAGE BASINS OF WISŁA, Odra AND LITORAL RIVERS IN THE HYDROLOGICAL YEARS 1990–2008

(cont.)



^a W 2008 roku w ppk Kieżmark na Wiśle nie wykonano pomiarów metali oraz fenoli lotnych.

^a In 2008 in ppk Kieżmark upon Wisła no measurements of metals and volatile phenoles was carried out.

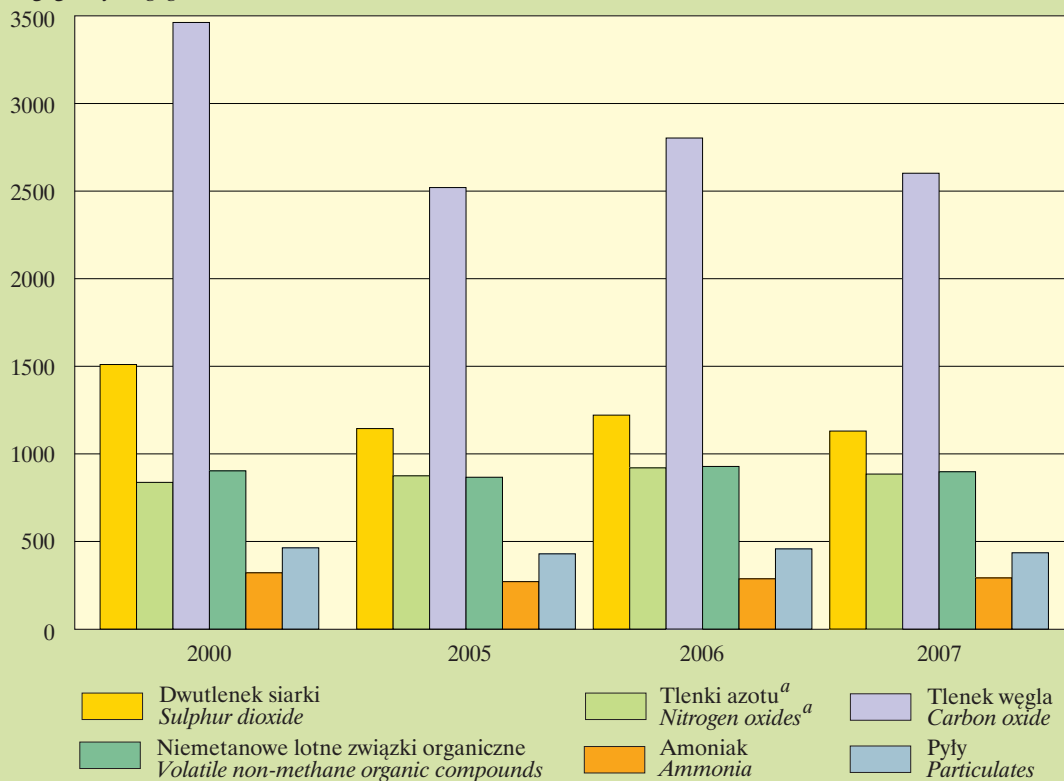
Źródło: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, opracowane w Ośrodku Monitoringu Jakości Wód IMGW w Katowicach w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska.

Source: data of the Chief Inspectorate of Environmental Protection carried out by the Centre of Water Quality Monitoring in the Institute of Meteorology and Water Management in Katowice on the basis of the results of the State Environment Monitoring.

CAŁKOWITA EMISJA GŁÓWNYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W LATACH 2000–2007

TOTAL EMISSION OF MAIN AIR POLLUTANTS IN 2000–2007

Gigagramy Gigagrams

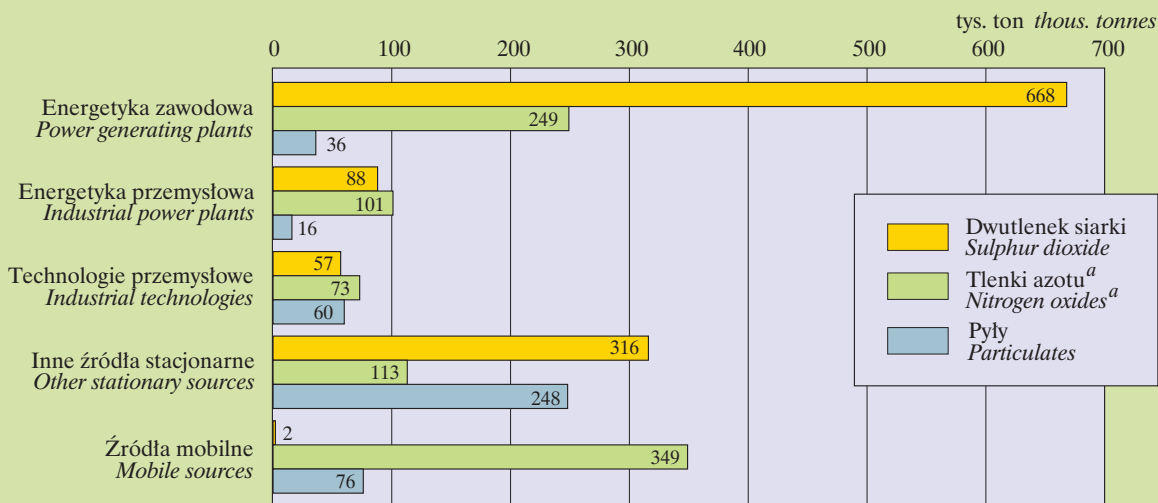


^a Wyrażone w NO₂.

^a Expressed in NO₂.

BILANS EMISJI GŁÓWNYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W 2007 R.

BALANCE OF MAIN AIR POLLUTANTS EMISSION IN 2007



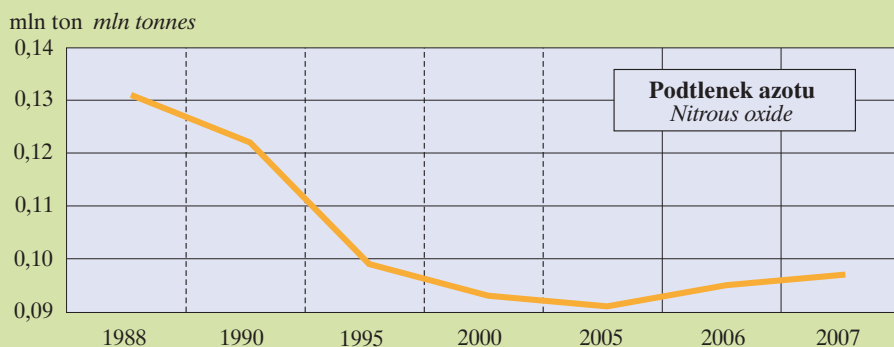
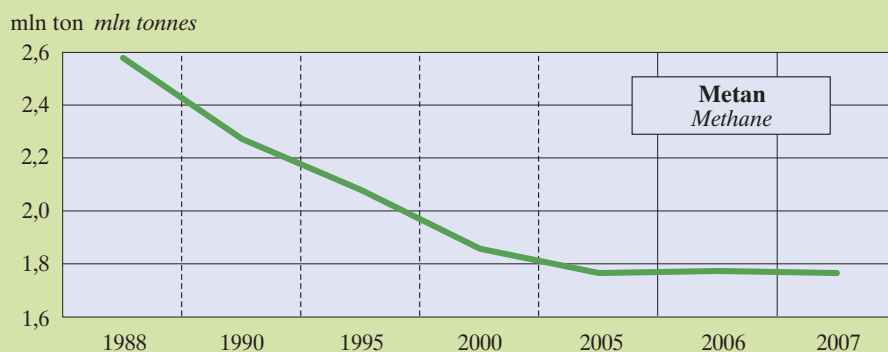
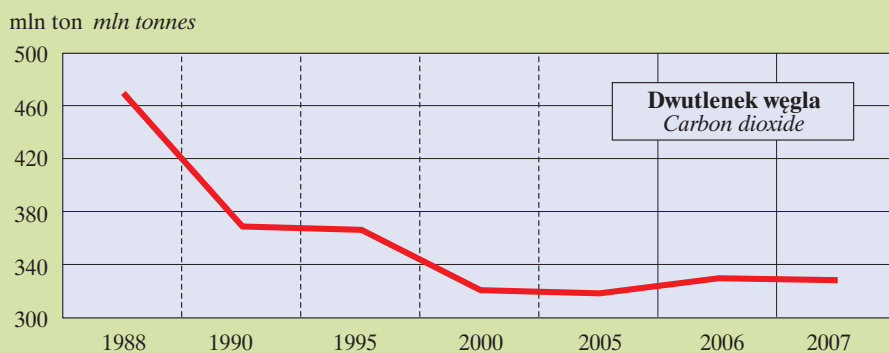
^a Wyrażone w NO₂.

^a Expressed in NO₂.

Źródło: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji zatwierdzone przez Min. Środowiska.
Source: data of the National Emission Centre approved by the Ministry of Environment.

CAŁKOWITA EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH W LATACH 1988–2007

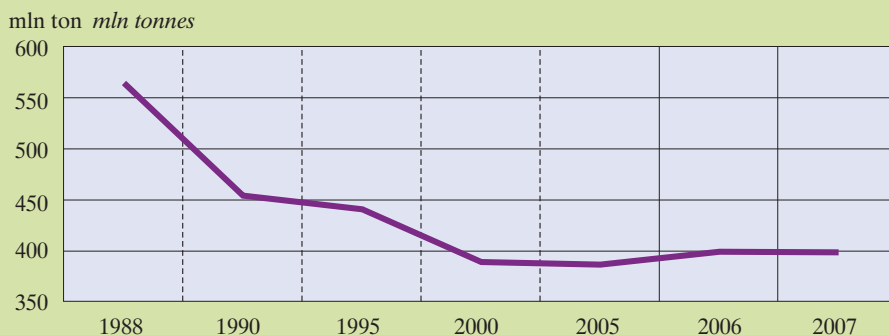
TOTAL EMISSION OF GREENHOUSE GASES IN 1988–2007



ZAGREGOWANA EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH WYRAŻONA W EKWIWALENCIE

DWUTLENKU WĘGLA W LATACH 1988–2007

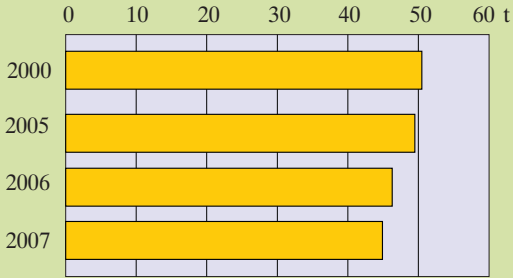
AGGREGATIVE EMISSION OF GREENHOUSE GASES EXPRESSED AS CARBON DIOXIDE EQUIVALENT IN 1988–2007



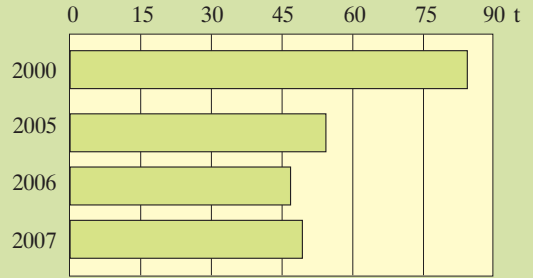
Źródło: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji zatwierdzone przez Min. Środowiska.
Source: data of the National Emission Centre approved by the Ministry of Environment.

CAŁKOWITA EMISJA METALI CIĘŻKICH W LATACH 2000–2007
TOTAL EMISSION OF HEAVY METALS IN 2000–2007

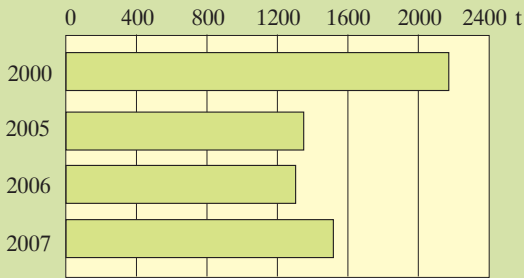
Arsen
Arsenic



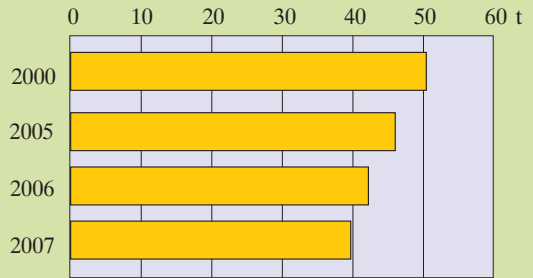
Chrom
Chromium



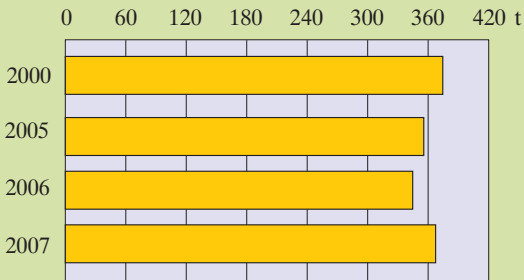
Cynk
Zinc



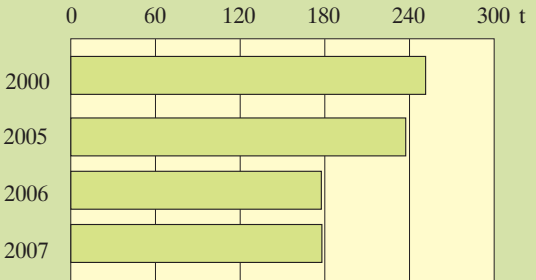
Kadm
Cadmium



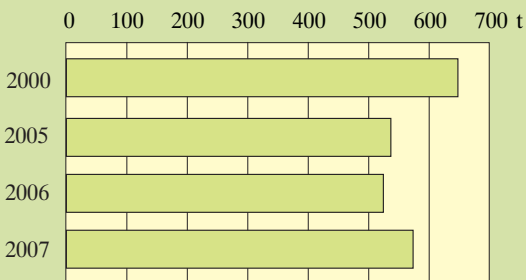
Miedź
Copper



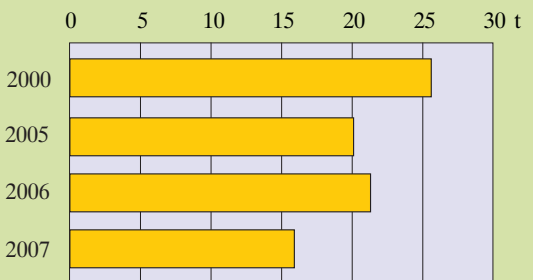
Nikiel
Nickel



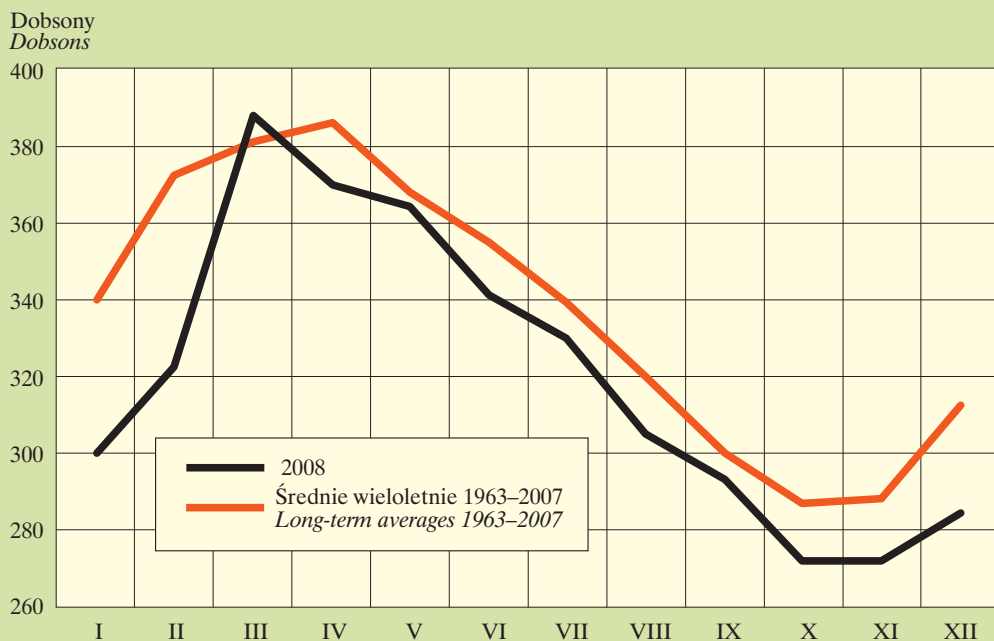
Ołów
Lead



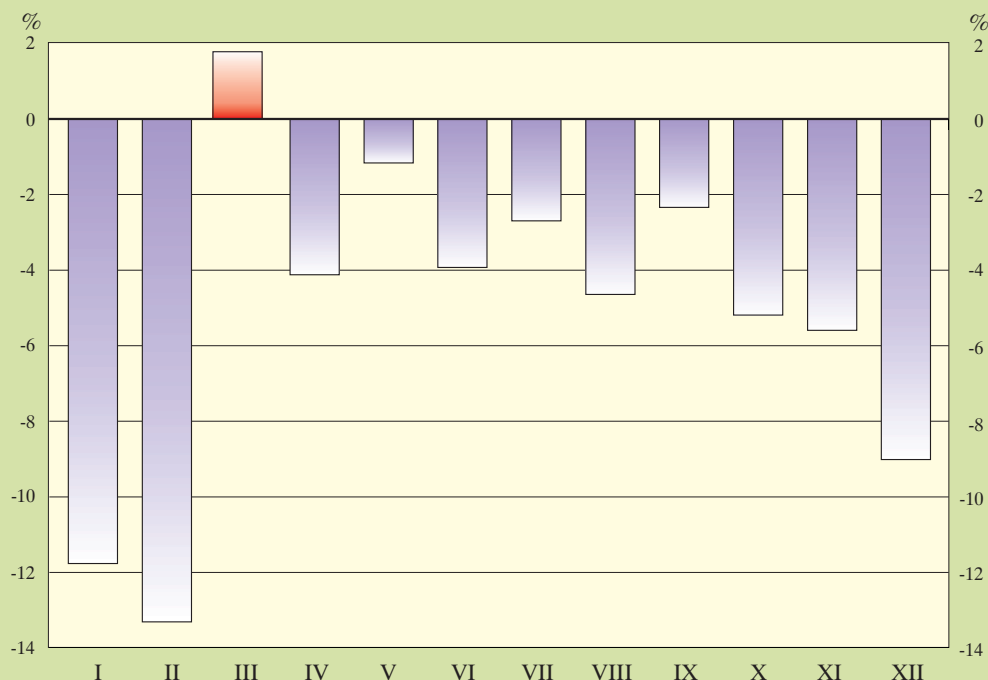
Rtęć
Mercury



ŚREDNIE MIESIĘCZNE CAŁKOWITEJ ZAWARTOŚCI OZONU W ATMOSFERZE
MONTHLY AVERAGE TOTAL OZONE CONTENT IN THE ATMOSPHERE



ODCHYLENIA ŚREDNICH MIESIĘCZNYCH CAŁKOWITEJ ZAWARTOŚCI OZONU W 2008 R. OD ŚREDNIEJ Z LAT 1963-2007
DEVIATIONS OF MONTHLY AVERAGE TOTAL OZONE CONTENT IN THE ATMOSPHERE IN 2008 IN RELATION TO THE AVERAGE FROM THE YEARS 1963-2007

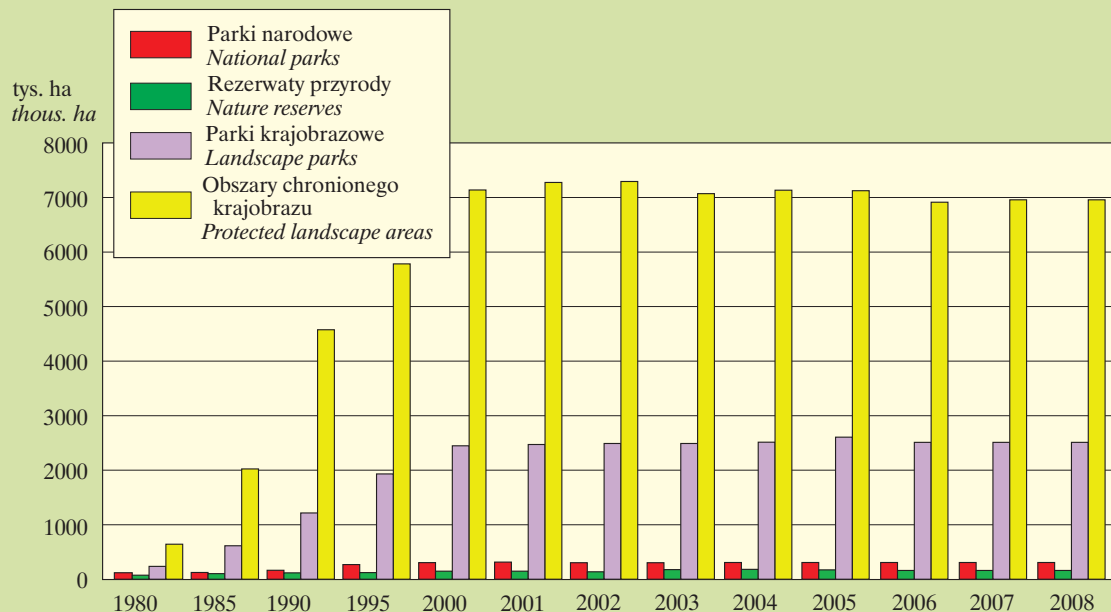


Źródło: dane Instytutu Geofizyki PAN uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

Source: data of the Geophysical Institute of Polish Academy of Sciences, obtained from the State Environmental Monitoring system.

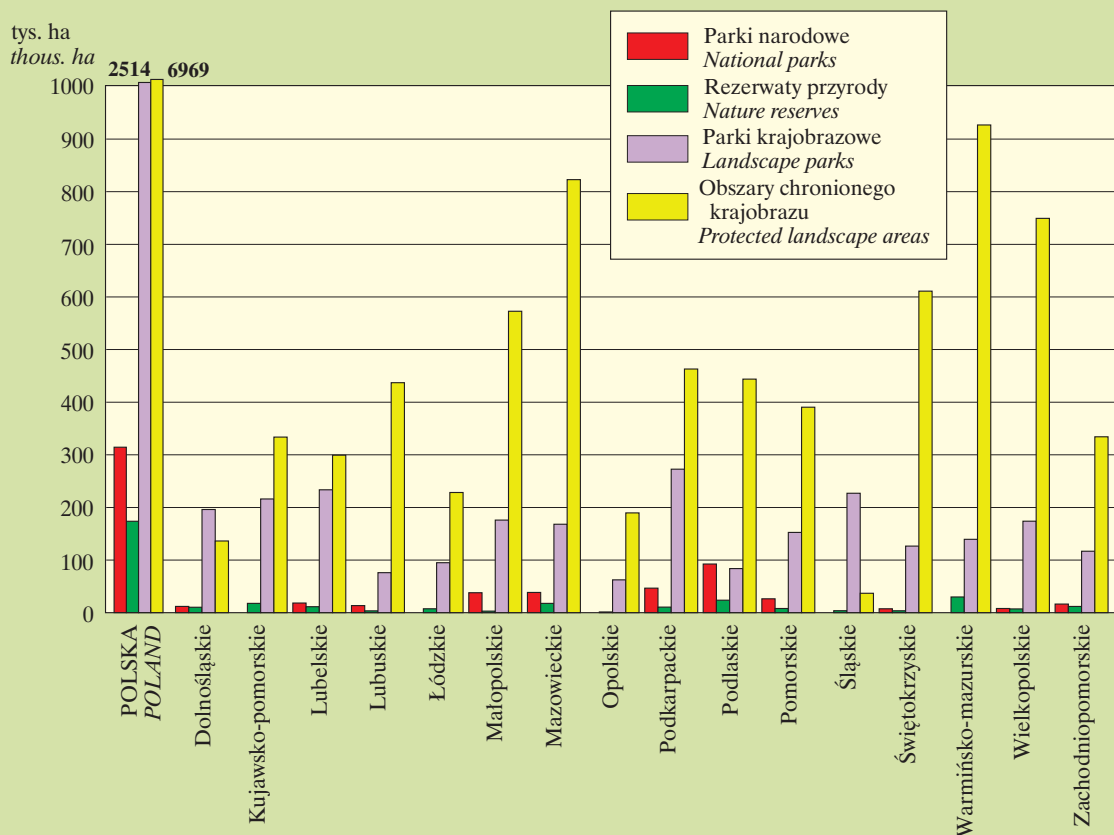
POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA W LATACH 1980–2008

AREA OF SPECIAL NATURAL VALUES PROTECTED BY LAW IN THE YEARS 1980–2008



POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA WEDŁUG KATEGORII I WOJEWÓDZTW W 2008 R.

AREA OF SPECIAL NATURAL VALUES PROTECTED BY LAW BY CATEGORIES AND VOIVODSHIPS
IN 2008

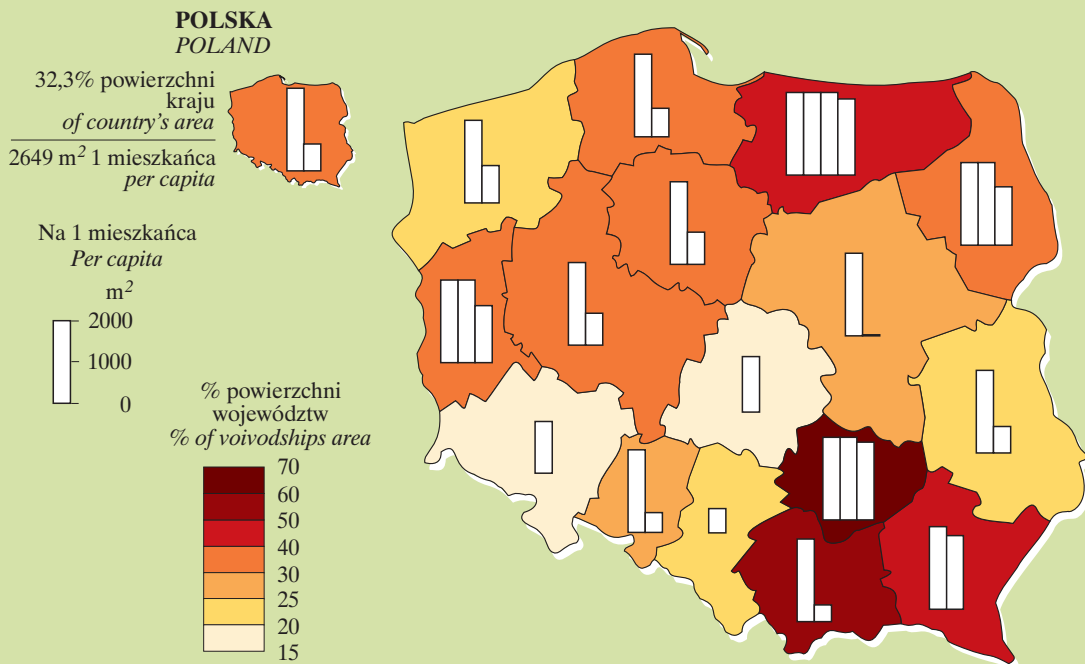


POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

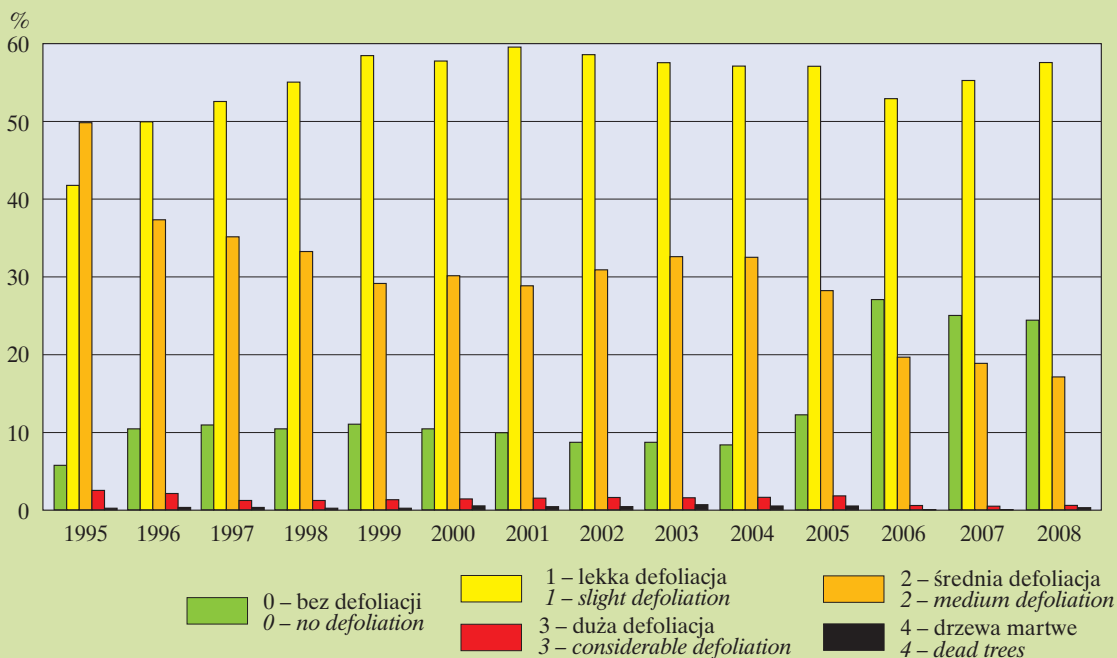
AREA OF SPECIAL NATURAL VALUES PROTECTED BY LAW BY VOIVODSHIPS IN 2008

As of 31 XII



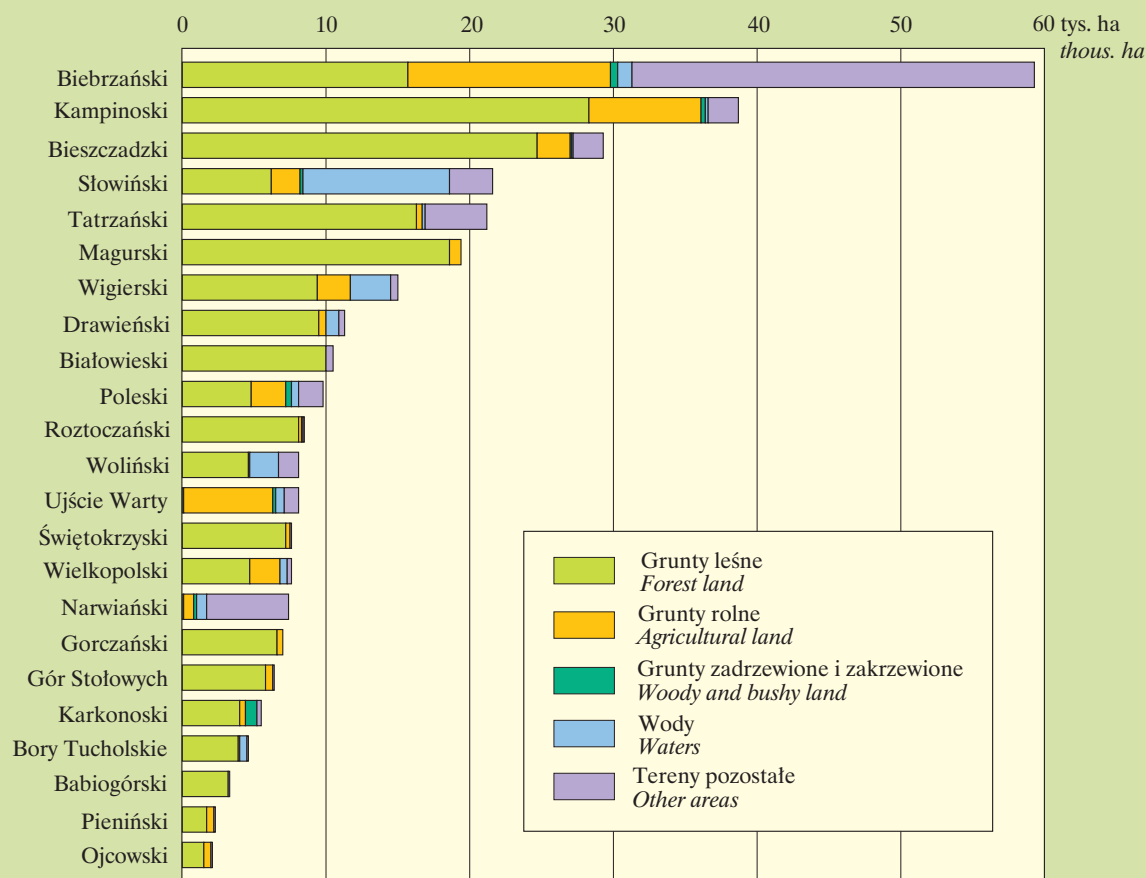
PROCENTOWY UDZIAŁ DRZEW W KLASACH DEFOLIACJI W LATACH 1995–2008

THE PERCENTAGE SHARE OF TREES IN DEFOLIATION CLASSES IN THE YEARS 1995–2008



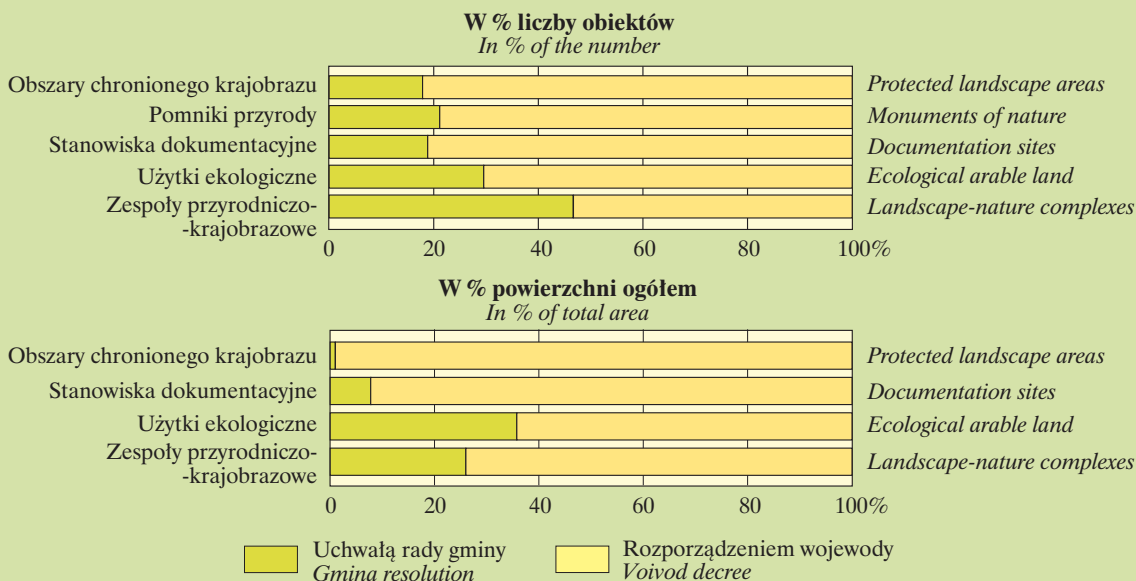
Źródło: dane Instytutu Badawczego Leśnictwa.
Source: data of the Forestry Research Institute

PARKI NARODOWE W 2008 R.
NATIONAL PARKS IN 2008



LOKALNE FORMY OCHRONY PRZYRODY WPROWADZONE NA MOCY ROZPORZĄDZENIA WOJEWODY I UCHWAŁY RADY GMINY W 2008 R.

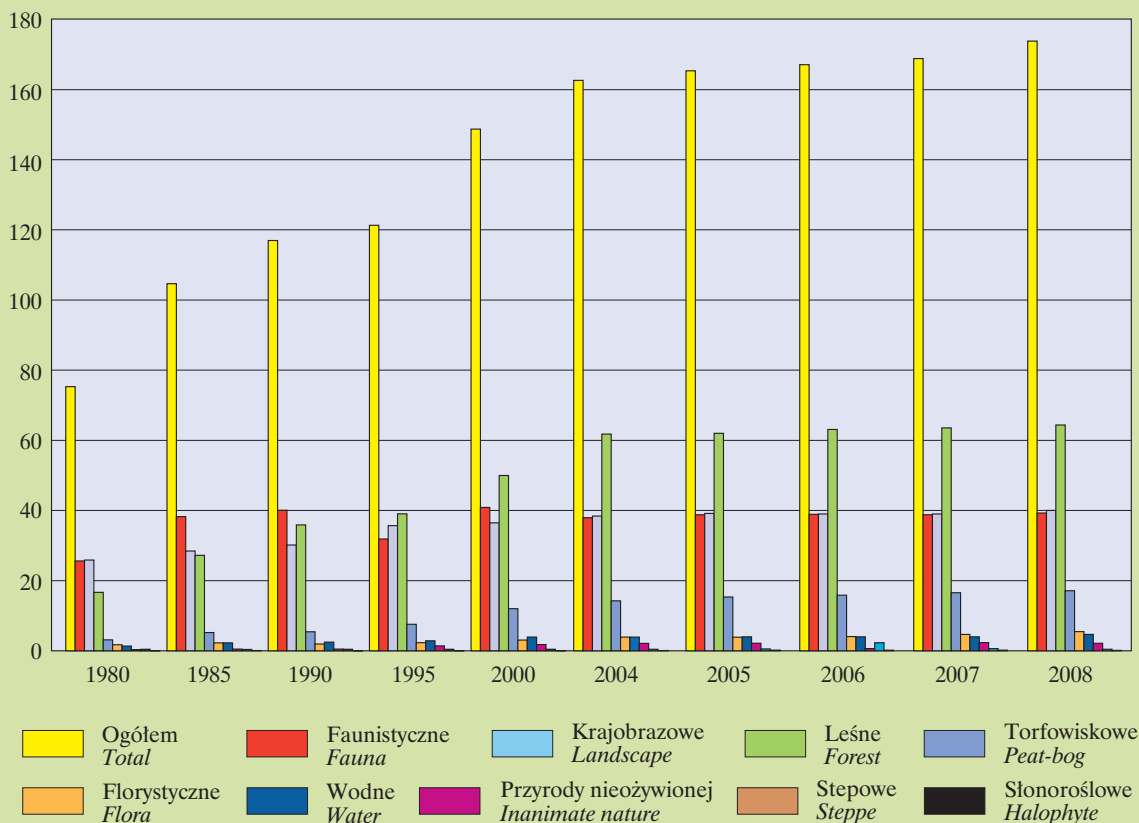
LOCAL FORMS OF NATURE PROTECTION INTRODUCED UNDER REGULATION OF VOIVOD DECREE AND GMINA RESOLUTION IN 2008



REZERWATY PRZYRODY W LATACH 1980–2008

NATURE RESERVES IN THE YEARS 1980–2008

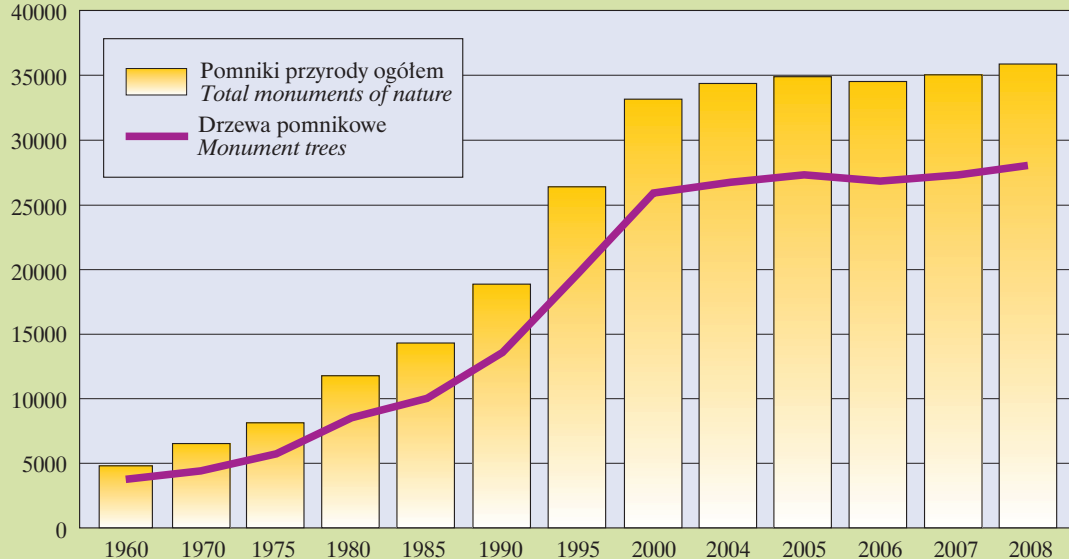
tys. ha
thous. ha



POMNIKI PRZYRODY W LATACH 1960–2008

MONUMENTS OF NATURE IN THE YEARS 1960–2008

Liczba
Number



SIEĆ NATURA 2000

Stan na 2007 rok


IN TERMS OF FUNCTIONALITY "NATURA 2000" NETWORK

As of 2007




 Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk (SOO)
Special Habitat Management Areas (SOO)

 Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO)
Special Bird Protection Areas (OSO)

 Obszary zabudowane
Built-up land

 Lasy
Forests

 Wody
Waters

 Granice województw
Voivodship borders

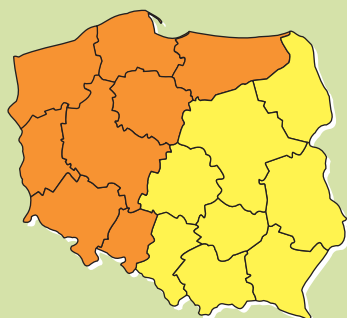
 Cieki
Rivers



Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

Source: data of the Ministry of Environment.

REGIONALNE ZRÓŻNICOWANIE INTENSYWNOŚCI GOSPODAROWANIA W KRAJOBRAZIE ROLNICZYM

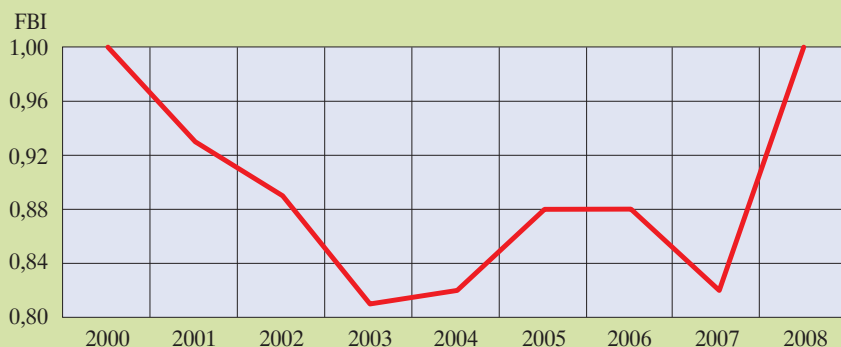
REGIONAL DIVERSIFICATION OF THE INTENSITY OF AGRICULTURAL WORKS
IN AGRICULTURAL LANDSCAPE



-  Rolnictwo intensywne
Intensive agriculture
-  Rolnictwo ekstensywne
Extensive agriculture

WARTOŚCI WSKAŹNIKA LICZEBNOŚCI POSPOLITYCH PTAKÓW FBI KRAJOBRAZU ROLNICZEGO W LATACH 2000–2008

VALUE OF THE FARMLAND BIRD INDEX (FBI) OF AGRICULTURAL LANDSCAPE
IN THE YEARS 2000–2008



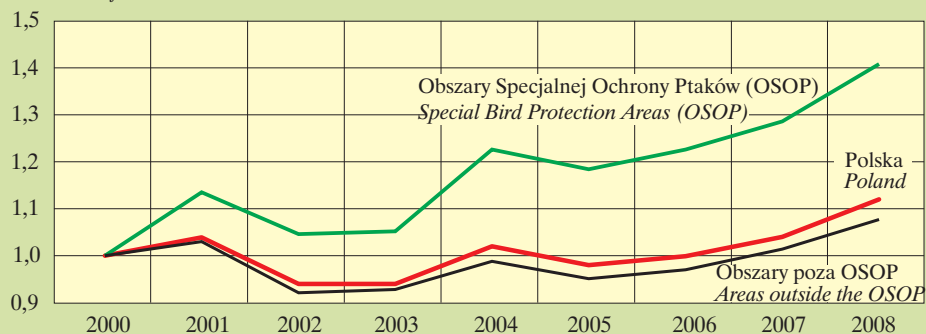
Źródło: dane Ogólnopolskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

Source: data of the National Bird Protection Association obtained within the National Environmental Monitoring.

WSKAŹNIK LICZEBNOŚCI 87 NAJBARDZIEJ ROZPOWSZECHNIONYCH GATUNKÓW PTAKÓW W LATACH 2000–2008

NUMERICAL FORCE INDEX OF 87 MOST WIDESPREAD BIRD SPECIES IN THE YEARS 2000–2008

Wskaźnik liczebności
Numerical force index

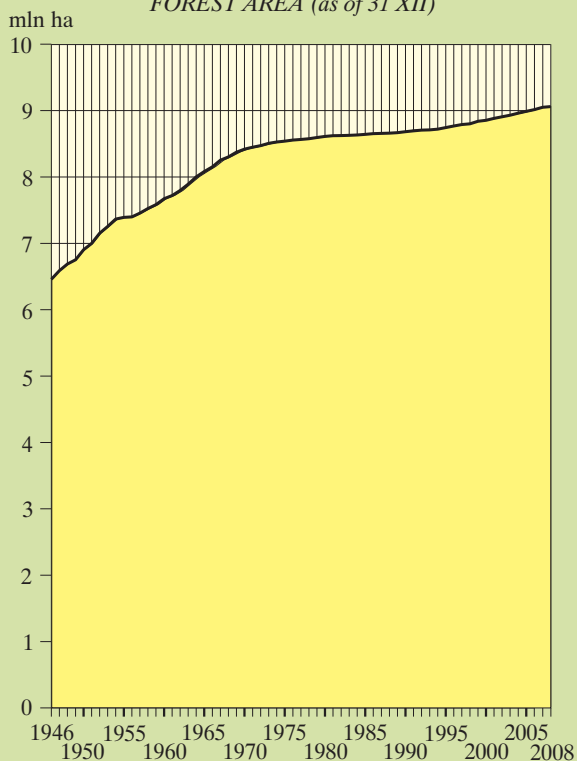


Źródło: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

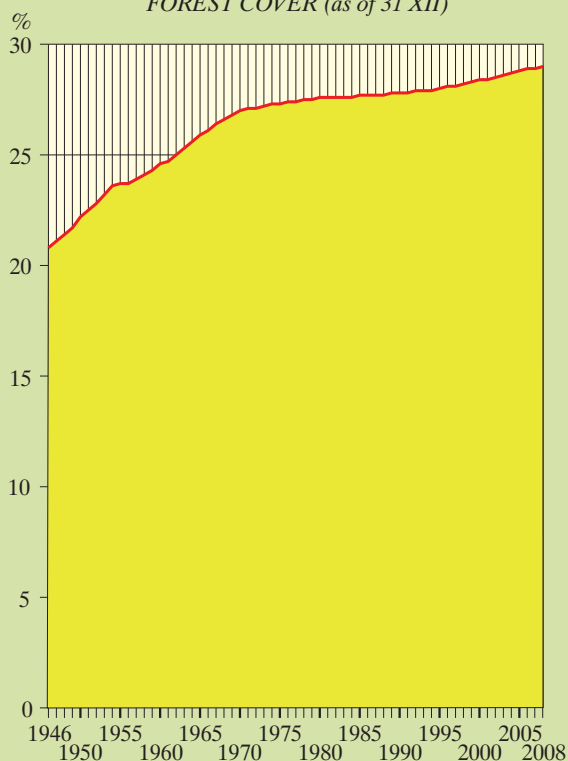
Source: data of the Inspectorate for Environmental Protection.

LEŚNICTWO W LATACH 1946–2008
FORESTRY IN THE YEARS 1946–2008

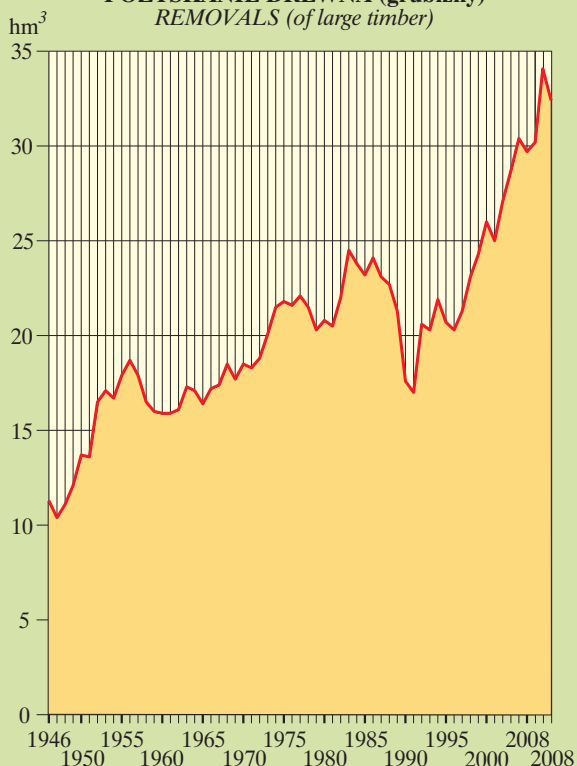
POWIERZCHNIA LASÓW (stan w dniu 31 XII)
FOREST AREA (as of 31 XII)



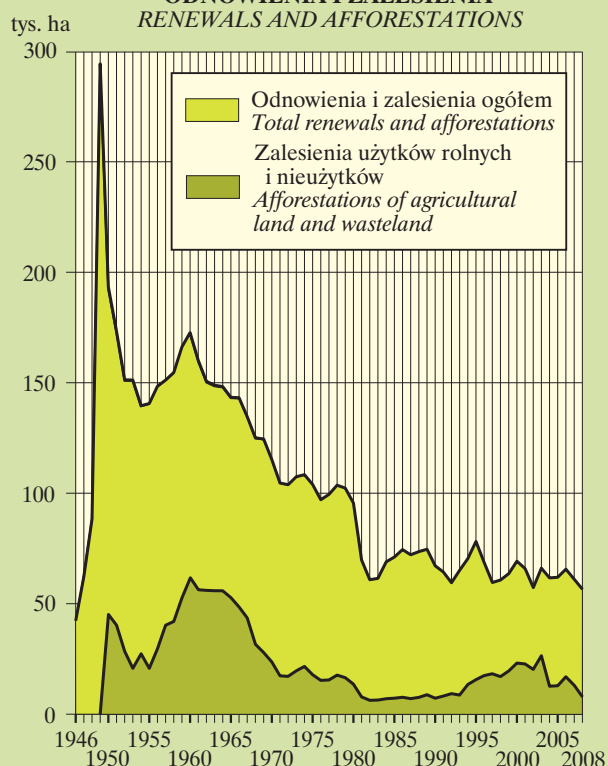
LESISTOŚĆ (stan w dniu 31 XII)
FOREST COVER (as of 31 XII)



POZYSKANIE DREWNA (grubizny)
REMOVALS (of large timber)



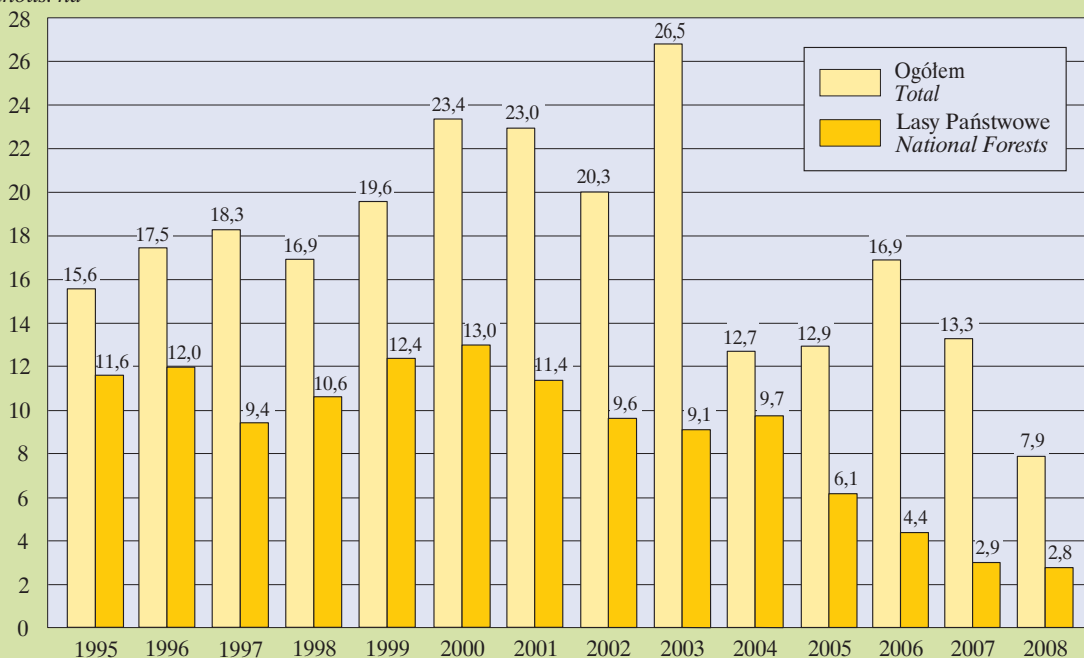
ODNOWIENIA I ZALESIENIA
RENEWALS AND AFFORESTATIONS



WYKONANIE ZALESIEŃ W LATACH 1995–2008

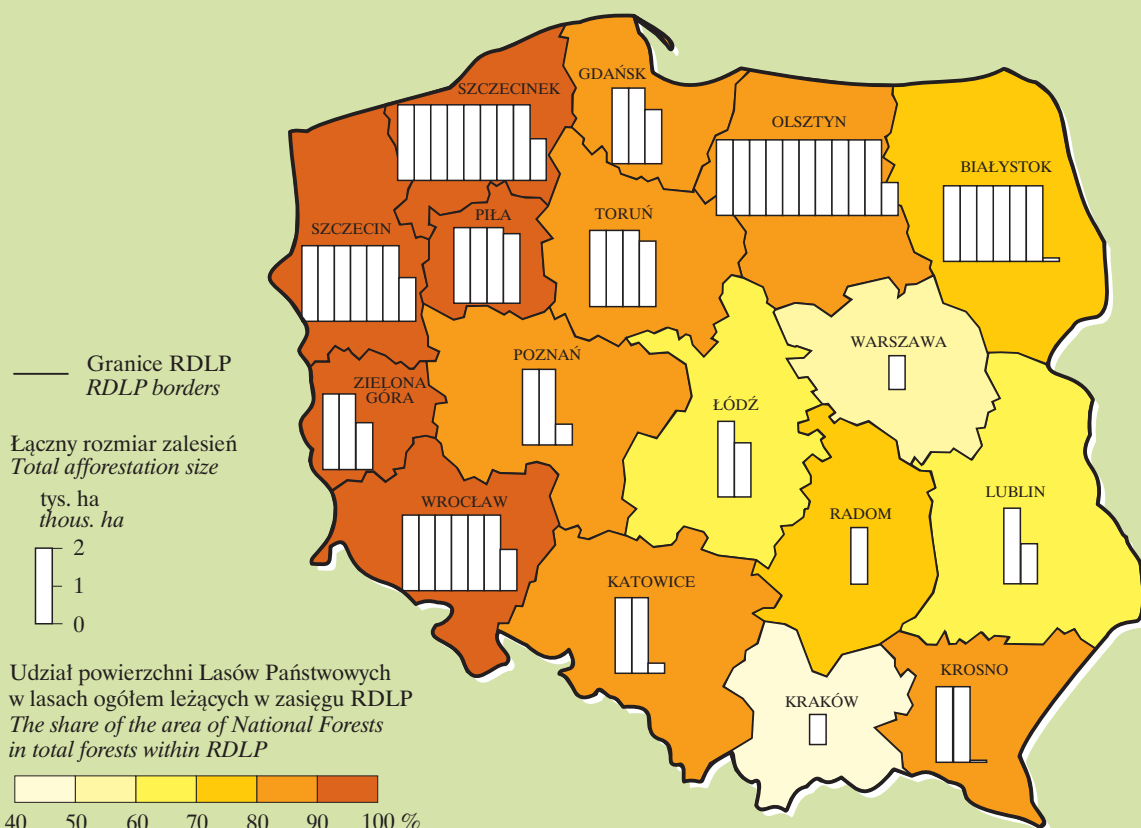
AFFORESTATION IN THE YEARS 1995–2008

tys. ha
thous. ha



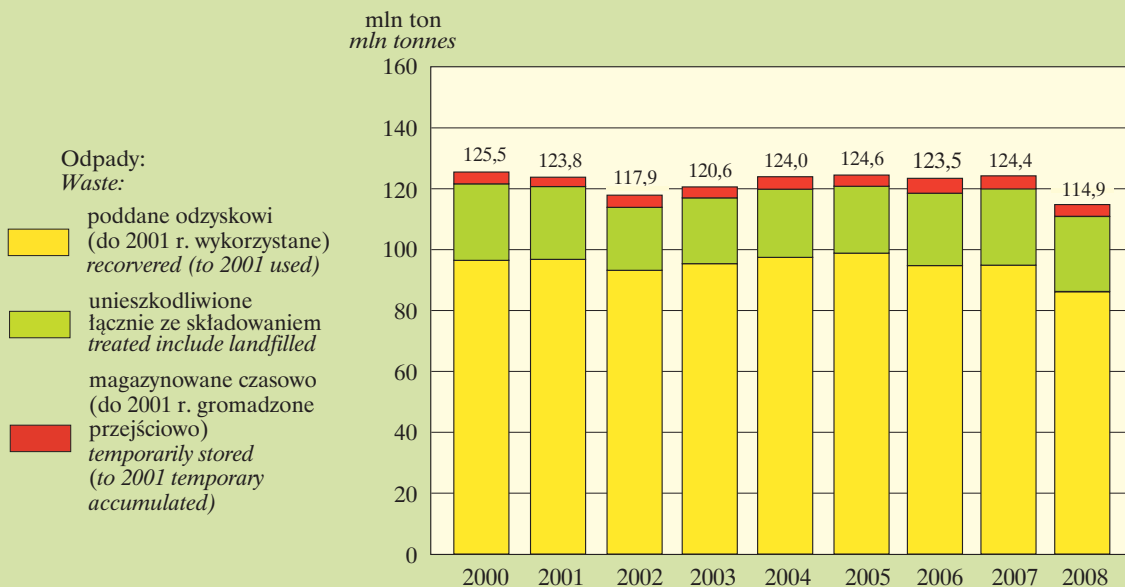
1995–2008

(w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych)
(in National Forests by regional directorates of National Forests - RDLP)



ODPADY^a WYTWORZONE W LATACH 2000–2008

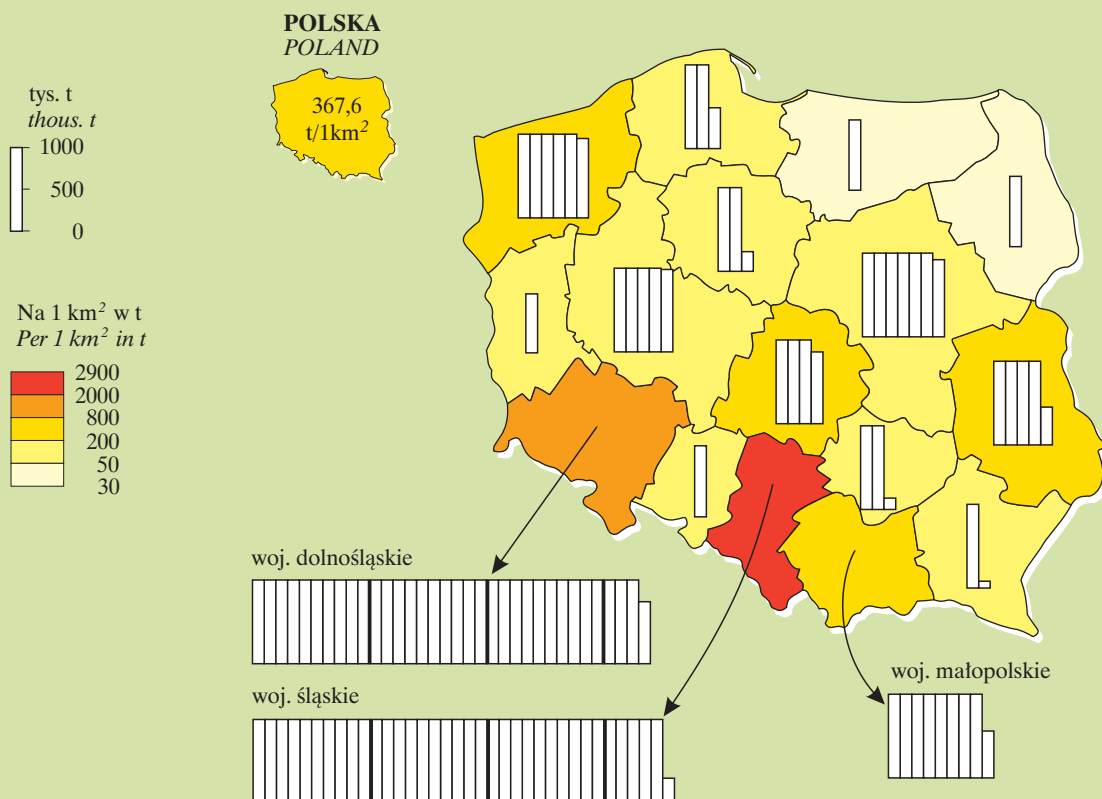
WASTE^a GENERATED IN YEARS 2000–2008



^a Z wyłączeniem odpadów komunalnych.
^a Excluding municipal waste.









ODPADY^a WYTWORZONE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

WASTE^a GENERATED BY VOIVODSHIPS IN 2008

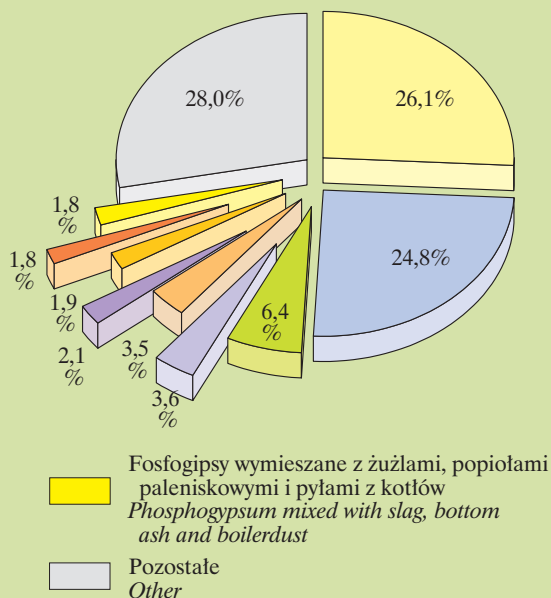


^a Z wyłączeniem odpadów komunalnych.
^a Excluding municipal waste.

ODPADY^a WYTWORZONE WEDŁUG RODZAJÓW W 2008 R. WASTE^a GENERATED BY TYPES IN 2008

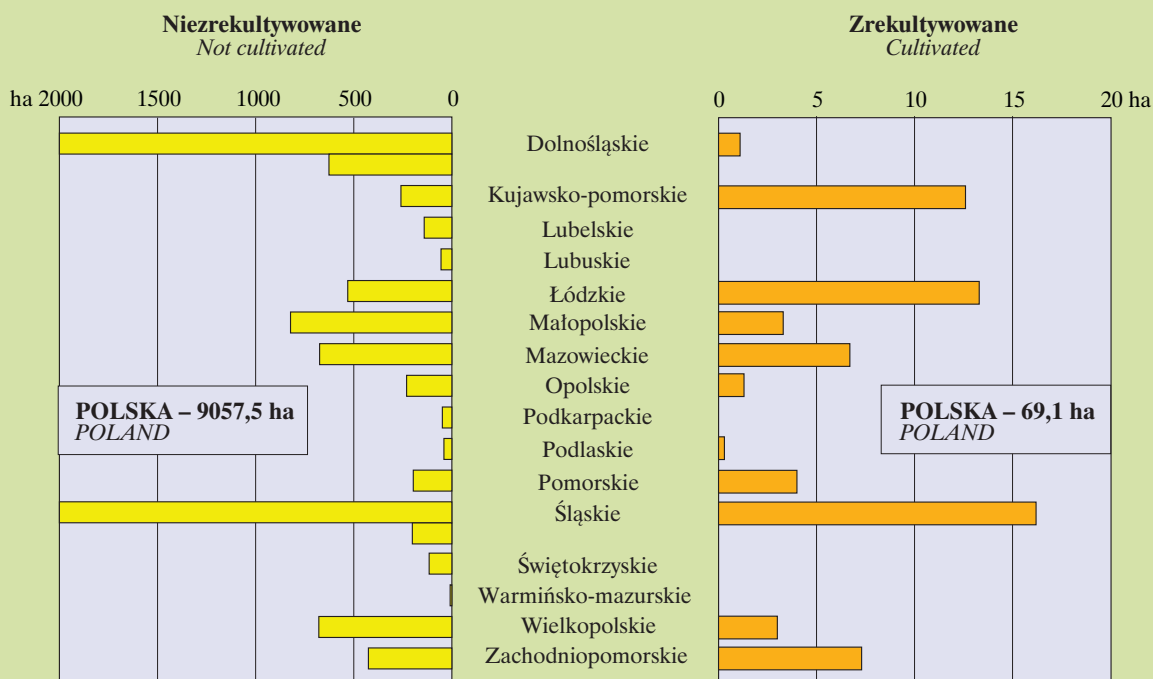
-  Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych
Waste from floatation dressing of non-ferrous metal ores
-  Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin
Waste generated at washing and cleaning minerals
-  Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych
Dust-slag compounds from wet treatment of furnace waste
-  Popioły lotne z węgla
Coal fly ash
-  Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych
Mixtures of flyash and solid waste originating from limestone methods of desulphurisation of waste gases
-  Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali
Waste from mineral non-metalliferous excavation
-  Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów
Slag, furnace ash and particulates from boilers
-  Żużle z procesów wytapiania (wielkopiecowe, stalownicze)
Melting slags (blast-furnace, steelmaking)

Ogółem – 114 938,2 tys. ton
Total – 114 938,2 thous. tonnes



^a Z wyłączeniem odpadów komunalnych.
^a Excluding municipal waste.

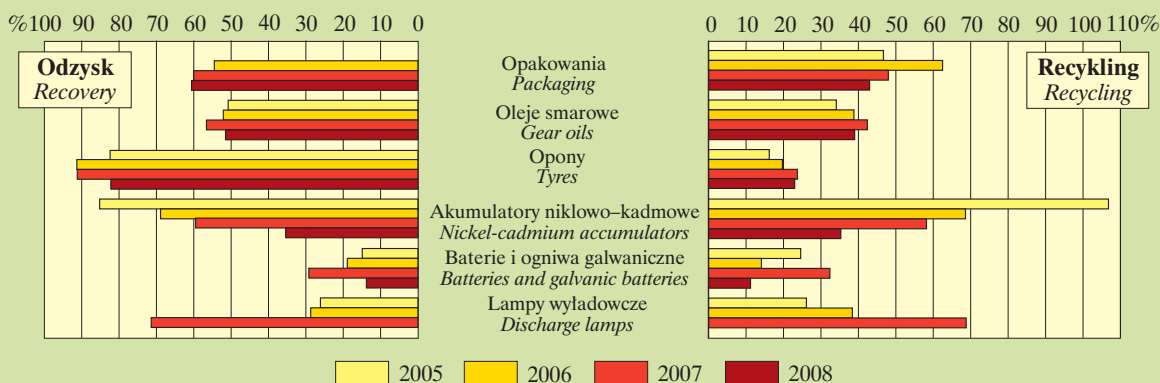
TERENY SKŁADOWANIA ODPADÓW^a W 2008 R. WASTE^a LANDFILL SITES IN 2008



^a Z wyłączeniem odpadów komunalnych.
^a Excluding municipal waste.

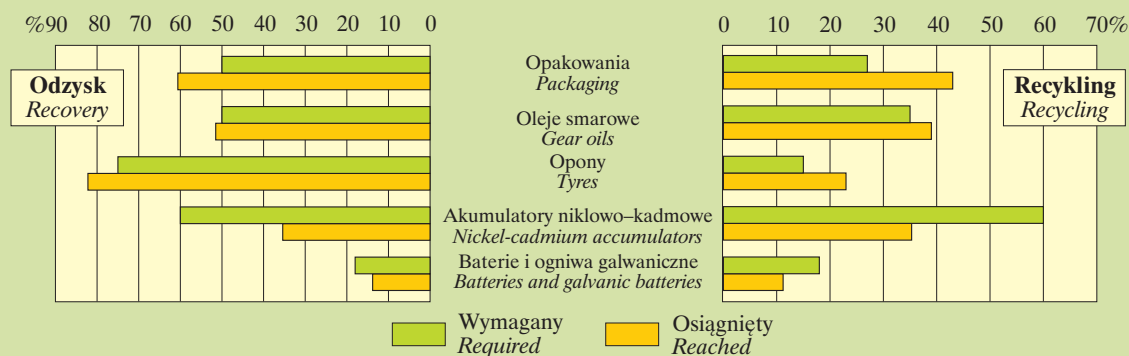
OSIĄGNIĘTY POZIOM ODZYSKU I RECYKLINGU^a ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH I POUŻYTKOWYCH W LATACH 2005–2008

EACHED LEVEL OF RECOVERY AND RECYCLING^a OF PACKAGING AND END-OF-LIFE WASTE IN THE YEARS 2005–2008



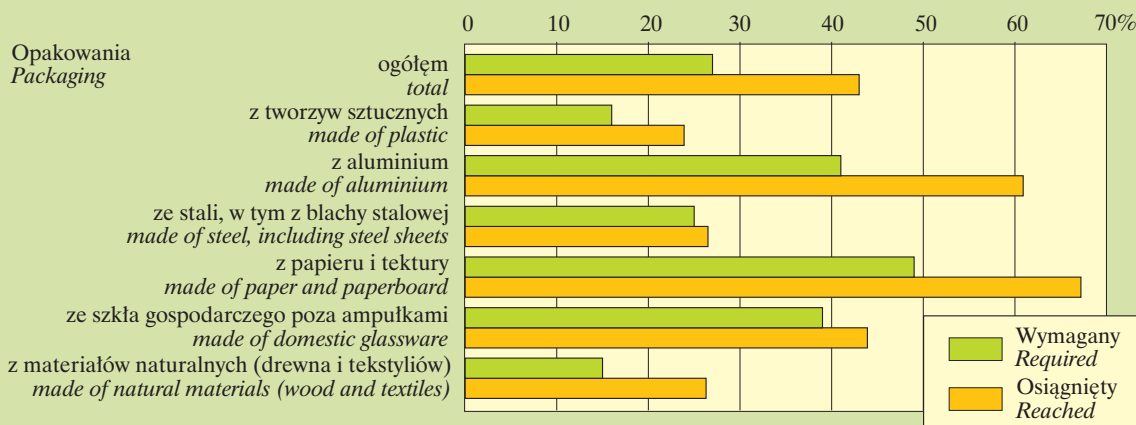
WYMAGANY I OSIĄGNIĘTY POZIOM ODZYSKU I RECYKLINGU^a ODPADÓW POUŻYTKOWYCH W 2008 R.

REQUIRED AND REACHED LEVEL OF RECOVERY AND RECYCLING^a OF END-OF-LIFE WASTE IN 2008



WYMAGANY I OSIĄGNIĘTY POZIOM RECYKLINGU^a ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH W 2008 R.

REQUIRED AND REACHED LEVEL OF PACKAGING WASTE RECYCLING^a IN 2008



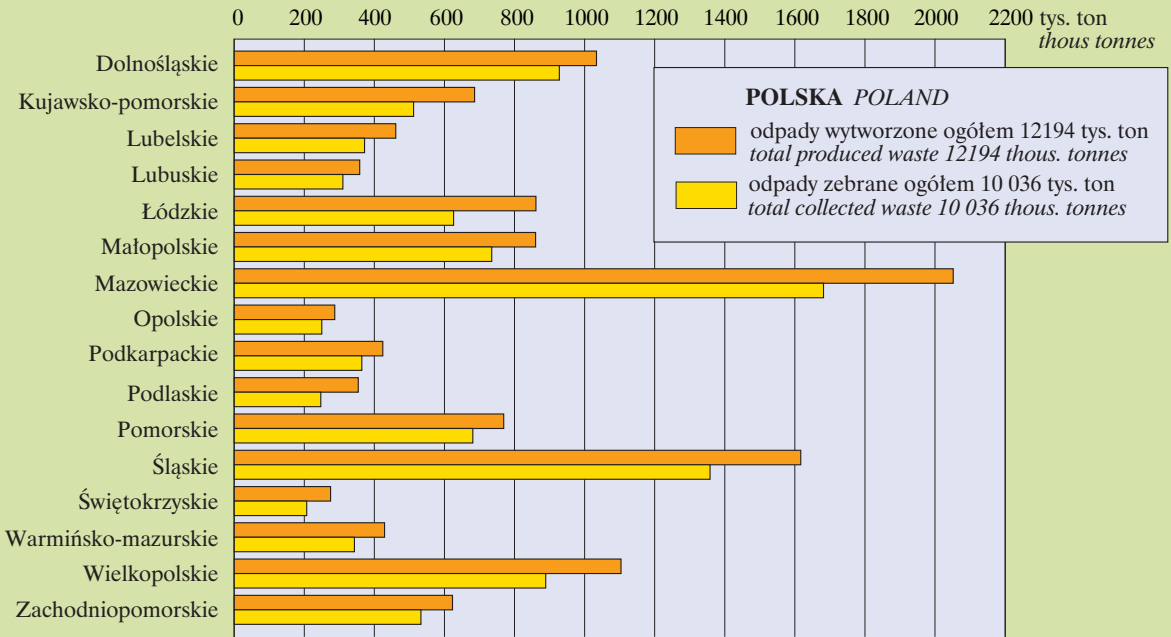
^a Sposób obliczania poziomu odzysku/recyklingu został opisany w Uwagach metodycznych.

^a The method of calculating the level of recovery/recycling has been described in "Methodological notes".

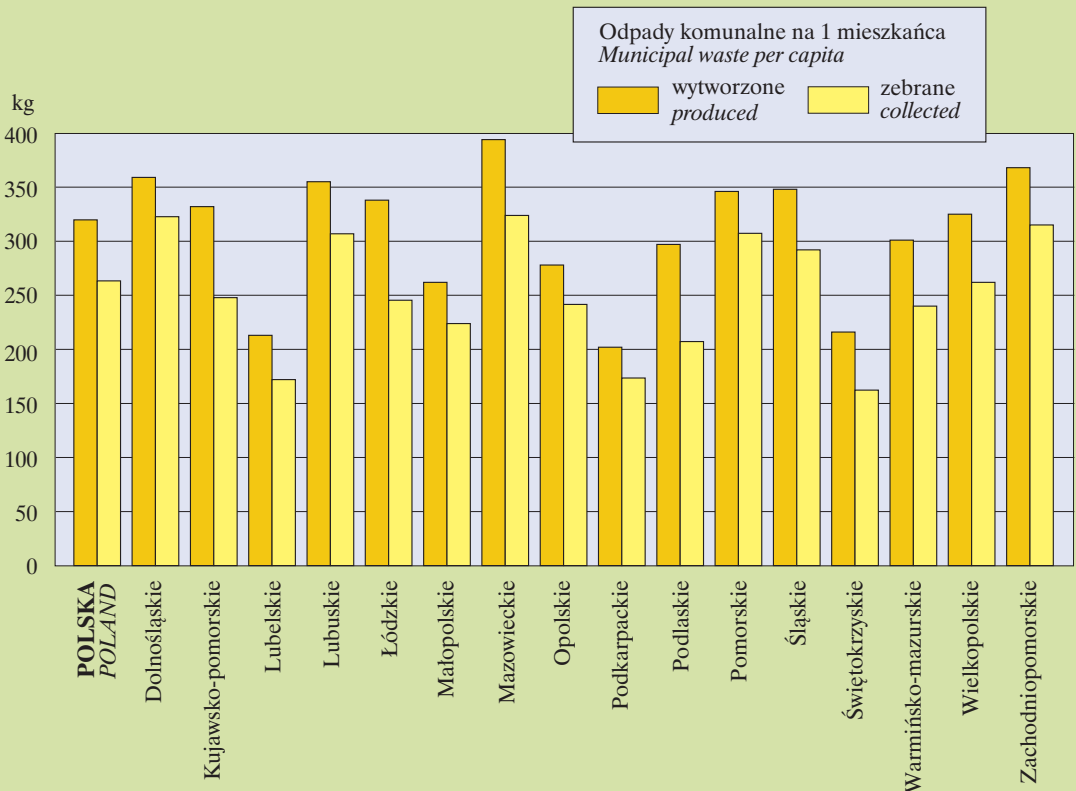
Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

Source: data of the Ministry of Environment.

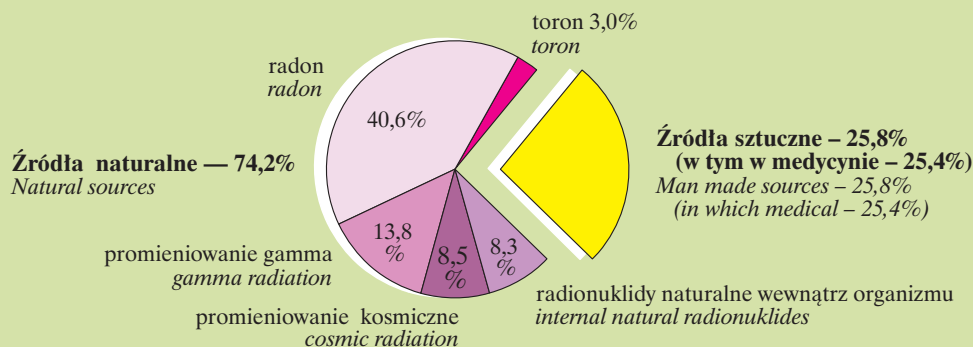
WYTWORZONE I ZEBRANE ODPADY KOMUNALNE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.
PRODUCED AND COLLECTED MUNICIPAL WASTE BY VOIVODSHIPS IN 2008



WYTWORZONE I ZEBRANE ODPADY KOMUNALNE NA 1 MIESZKAŃCA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.
PRODUCED AND COLLECTED MUNICIPAL WASTE PER CAPITA BY VOIVODSHIPS IN 2008

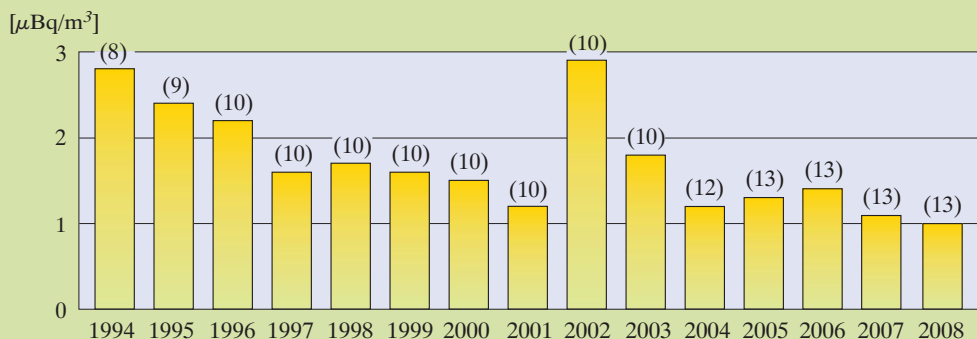


UDZIAŁ ŹRÓDEŁ PROMIENIOWANIA JONIZUJĄCEGO W ŚREDNIOROCZNEJ DAWCE SKUTECZNEJ OTRZYMANEJ PRZEZ STATYSTYCZNEGO MIESZKAŃCA POLSKI W 2008 R.
CONTRIBUTION OF RADIATION SOURCES TO THE AVERAGE ANNUAL INDIVIDUAL EFFECTIVE DOSE IN POLAND IN 2008



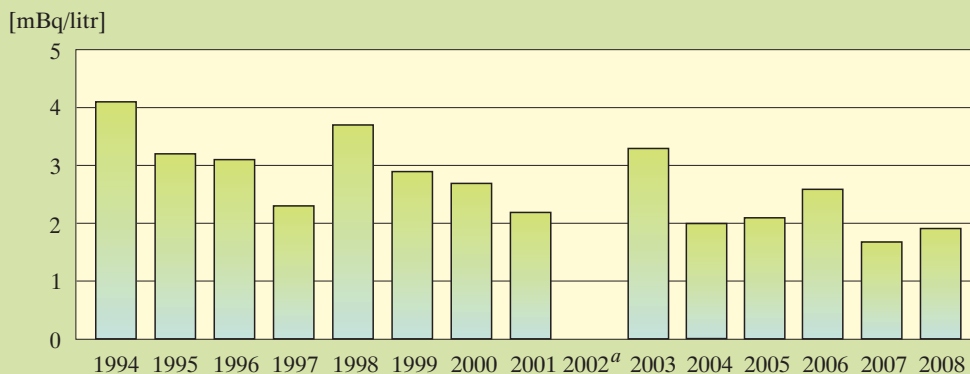
Źródło: dane Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej (patrz Uwagi metodyczne).
 Source: data of the Central Laboratory for Radiological Protection (see Methodological notes).

ŚREDNIE ROCZNE STĘŻENIE CEZU-137 W POWIETRZU W POLSCE W LATACH 1994–2008
 (w nawiasach podano liczbę czynnych stacji ASS-500 z końcem danego roku)
AVERAGE ANNUAL CAESIUM-137 CONCENTRATION IN THE AIR IN POLAND IN THE YEARS 1994–2008
 (the number of active ASS-500 stations at the end of a given year is given in brackets)



Źródło: dane Państwowej Agencji Atomistyki (patrz Uwagi metodyczne).
 Source: data of the National Atomic Energy Agency (see Methodological notes).

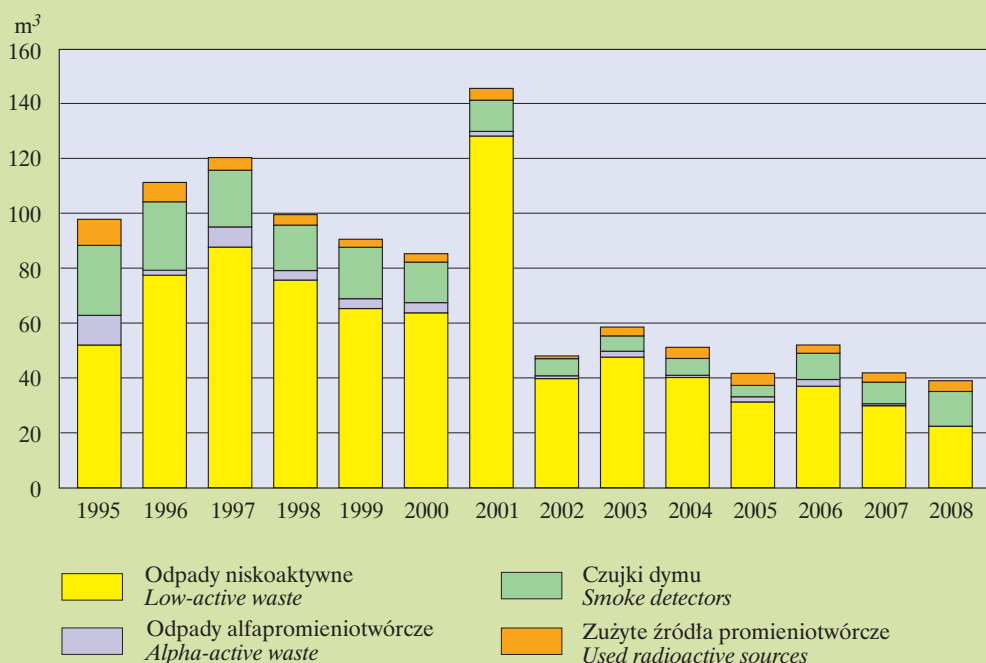
STĘŻENIE CEZU-137 W WIŚLE (WARSZAWA) W LATACH 1994–2008
CAESIUM-137 CONCENTRATION IN THE VISTULA RIVER (WARSAW) IN THE YEARS 1994–2008



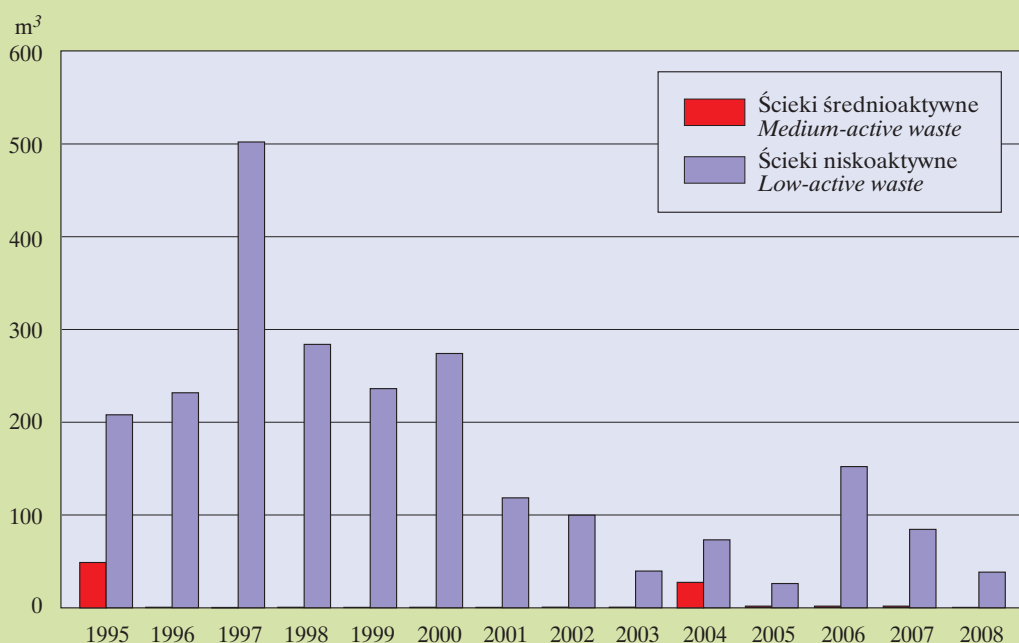
a Brak danych.
 a No data.

Źródło: dane Państwowej Agencji Atomistyki (patrz Uwagi metodyczne).
 Source: data of the National Atomic Energy Agency (see Methodological notes).

**STAŁE ODPADY PROMIENIOTWÓRCZE ODEBRANE PRZEZ ZAKŁAD
UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH W LATACH 1995–2008**
*SOLID RADIOACTIVE WASTE RECEIVED BY THE RADIOACTIVE WASTE NEUTRALISATION
PLANT (ZUOP) IN THE YEARS 1995–2008*



**CIEKŁE ODPADY PROMIENIOTWÓRCZE ODEBRANE PRZEZ ZAKŁAD
UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH W LATACH 1995–2008**
*LIQUID RADIOACTIVE WASTE RECEIVED BY THE RADIOACTIVE WASTE NEUTRALISATION
PLANT IN THE YEARS 1995–2008*



Źródło: dane Państwowej Agencji Atomistyki na podstawie wyników ZUOP.

Source: data of the National Atomic Energy Agency based on the results of the ZUOP.

ELEKTROWNIE JĄDROWE W ODLEGŁOŚCI DO 300 km OD GRANIC POLSKI^a

(w nawiasach podano liczbę czynnych reaktorów energetycznych)

NUCLEAR POWER PLANTS AT THE DISTANCE OF UP TO 300 km FROM POLISH BORDERS^a

(the number of active energy reactors is given in brackets)



Wyżej wymienione elektrownie jądrowe obejmują:
czternaście bloków z reaktorami WWER-440
(każdy o mocy 440 MWe):

- 2 bloki elektrowni Bohunice (Słowacja), w tym jeden blok starego typu WWER-440/230,
- 2 bloki elektrowni Równe (Ukraina)
- 4 bloki elektrowni Paks (Węgry),
- 2 bloki elektrowni Mochovce (Słowacja),
- 4 bloki elektrowni Dukowany (Czechy),
- sześć bloków z reaktorami WWER-1000**

(każdy o mocy 1000 MWe):

- 2 bloki elektrowni Chmielnicki (Ukraina),
- 2 bloki elektrowni Równe (Ukraina),
- 2 bloki elektrowni Temelin (Czechy),

cztery bloki z reaktorami BWR:

- 3 bloki elektrowni Oskarshamn (Szwecja) –
- o mocach 487, 623 i 1197 MWe,
- 1 blok elektrowni Krümmel (RFN) o mocy 1316 MWe,

jeden blok z reaktorem RBMK:

- 1 blok elektrowni Ignalino (Litwa) – o mocy 1300 MW.

The above mentioned nuclear power plants include:
fourteen blocks with WWER-440 reactors (each with the power of 440 MWe):

- 2 blocks of the Bohunice power plant (Slovakia), including one old-type block WWER-440/230
- 2 blocks of the Równe power plant (Ukraine)
- 4 blocks of the Paks power plant (Hungary)
- 2 blocks of the Mochovce power plant (Slovakia)
- 4 blocks of the Dukowany power plant (the Czech Republic)
- six blocks with WWER-1000 reactors** (each with the power of 1000 MWe)

- 2 blocks of the Chmielnicki power plant (Ukraine)
- 2 blocks of the Równe power plant (Ukraine)
- 2 blocks of the Temelin power plant (the Czech Republic)

four blocks with BWR reactors:

- 3 blocks of the Oskarshamn power plant (Sweden) – with the power of 487, 623 and 1197 MWe
- 1 block of the Krümmel power plant (Germany) with the power of 1316 MWe,
- one block with the RBMK reactor:**
- 1 block of the Ignalino power plant (Lithuania), with the power of 1300 MW.

^a W 2009 r. dokonano weryfikacji odległości bloków jądrowych od granic Polski na podstawie zaktualizowanych map cyfrowych

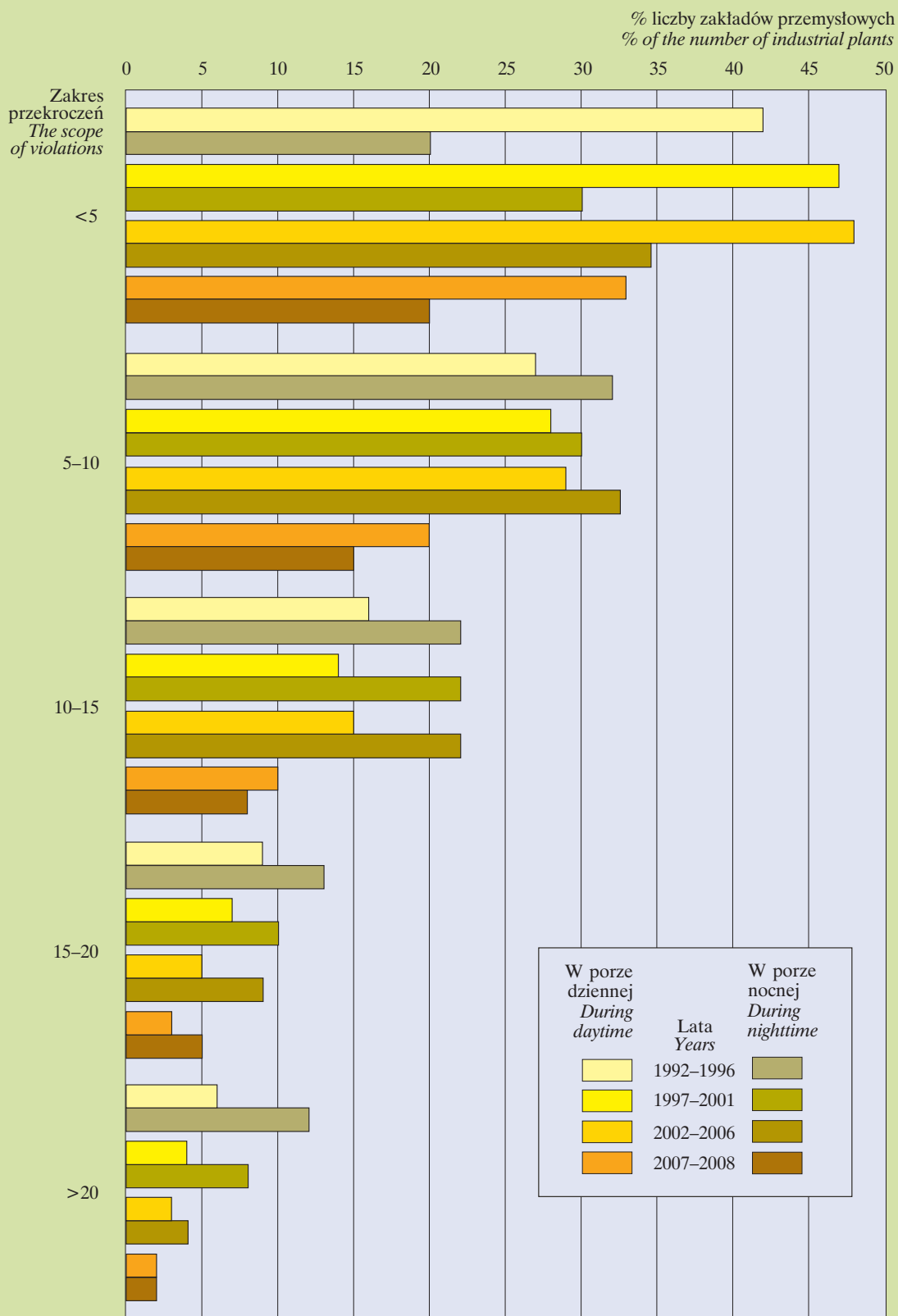
^a In 2009 the distance of nuclear blocks from Polish borders was verified on the basis of the updated digital maps.

Źródło: publikacja PAA pt.: *Działalności Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki oraz Ocena Stanu Bezpieczeństwa Jądrowego i Ochrony Radiologicznej w Polsce w 2008 roku*, Warszawa 2009 r.

Source: publication of the Polish Atomic Energy Agency entitled: "Actions of the President of the Polish Atomic Energy Agency as well as Evaluation of the State of Nuclear Safety and Radiological Protection in Poland in 2008", Warsaw 2009

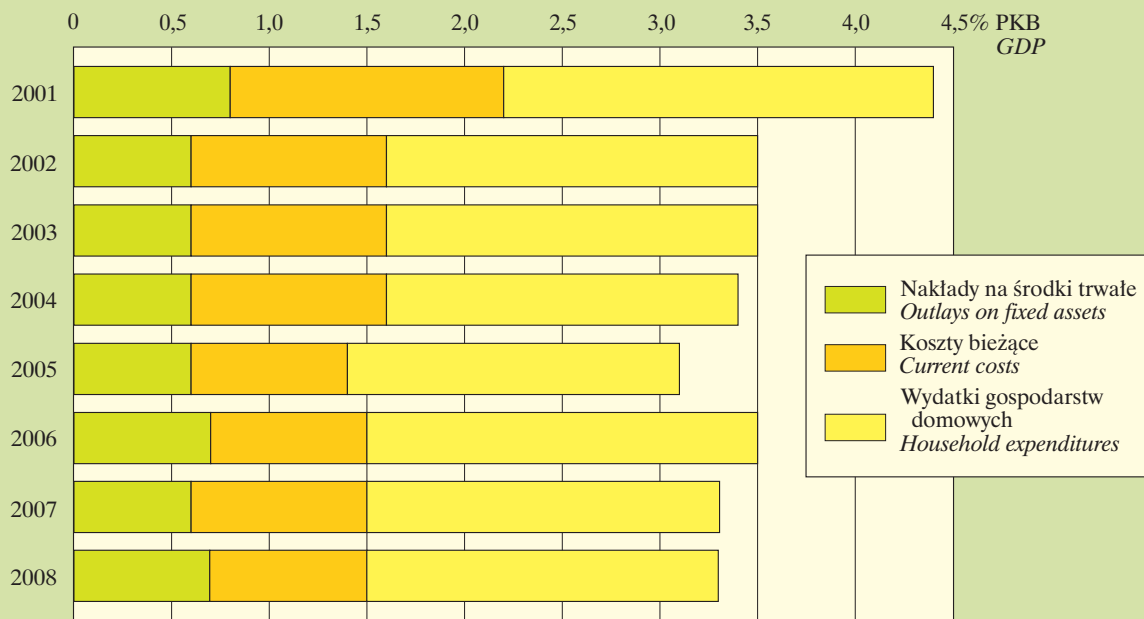
ROZKŁAD PRZEKROCZEŃ POZIOMÓW DOPUSZCZALNYCH HAŁASU DLA ZAKŁADÓW PRZEMYSŁOWYCH

DISTRIBUTION OF VIOLATIONS OF PERMISSIBLE NOISE LEVELS FOR INDUSTRIAL PLANTS



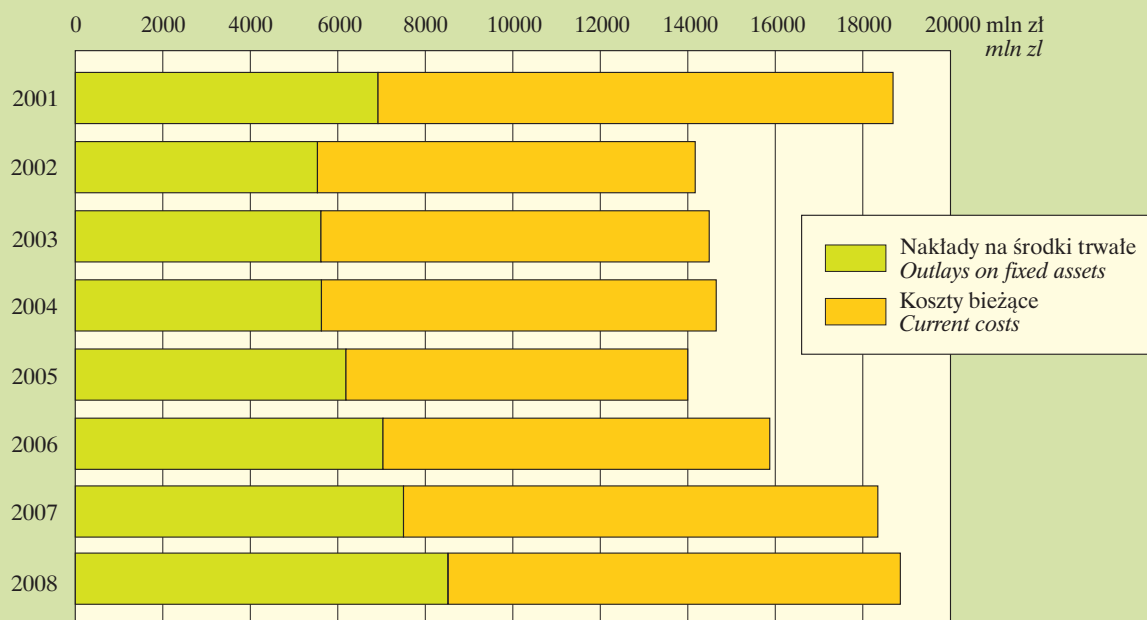
**UDZIAŁ NAKŁADÓW NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA W PRODUKCIE KRAJOWYM
BRUTTO W LATACH 2001–2008 (ceny stałe 2008 r.)**

*THE SHARE OF OUTLAYS ON ENVIRONMENTAL PROTECTION IN GROSS DOMESTIC PRODUCT
IN THE YEARS 2001–2008 (fixed prices 2008)*



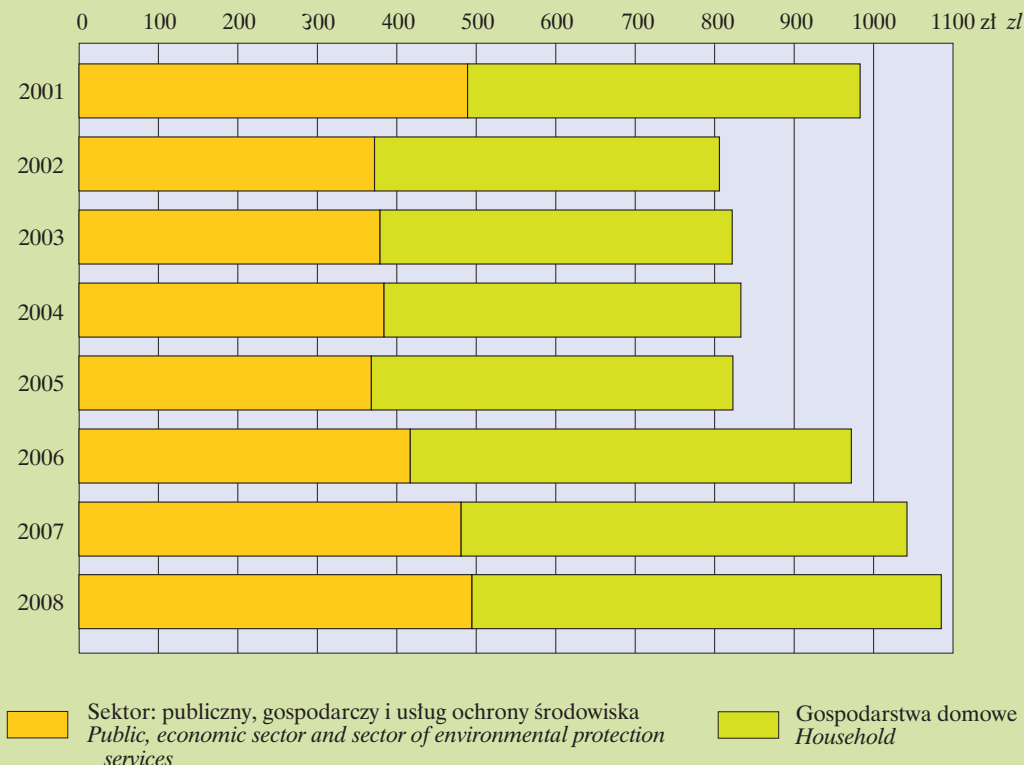
**NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE I KOSZTY BIEŻĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA
(BEZ SEKTORA GOSPODARSTW DOMOWYCH) W LATACH 2001–2008 (ceny stałe 2008 r.)**

*OUTLAYS ON FIXED ASSETS AND CURRENT COSTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION
(EXCLUDING THE HOUSEHOLDS SECTOR) IN THE YEARS 2001–2008 (fixed prices 2008)*



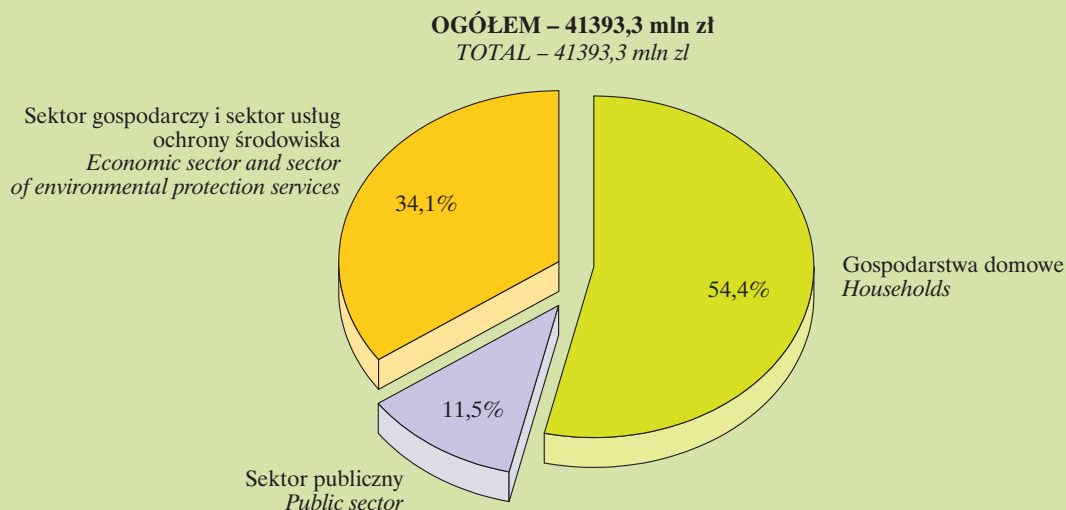
NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I KOSZTY BIEŻĄCE PRZYPADAJĄCE NA 1 MIESZKAŃCA W LATACH 2001–2008

OUTLAYS ON FIXED ASSETS FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND CURRENT COSTS PER CAPITA IN THE YEARS 2001–2008



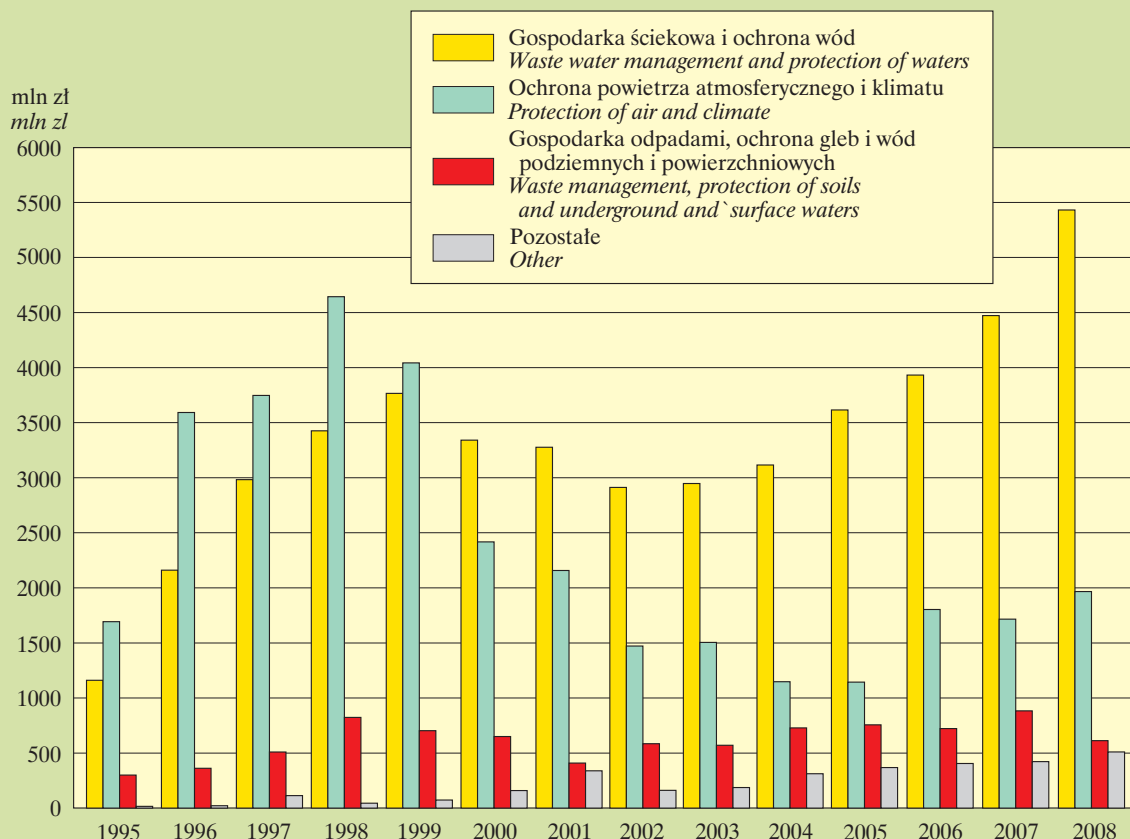
STRUKTURA NAKŁADÓW NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA WEDŁUG SEKTORÓW W 2008 R. (ceny bieżące)

STRUCTURE OF OUTLAYS ON ENVIRONMENTAL PROTECTION BY SECTORS IN 2008 (current prices)



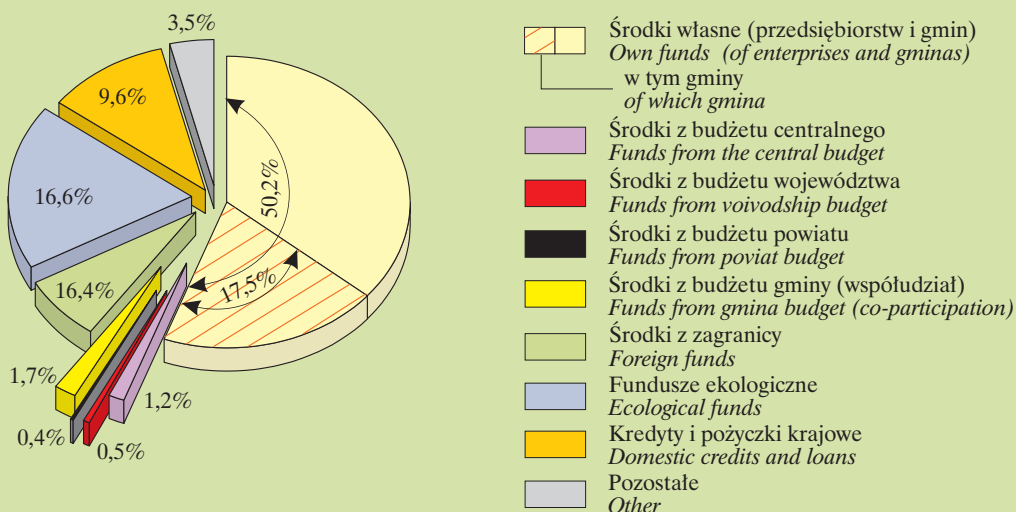
STRUKTURA NAKŁADÓW NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCYCH OCHRONIE ŚRODOWISKA W LATACH 1995–2008 (ceny bieżące)

STRUCTURE OF OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION
IN THE YEARS 1995–2008 (current prices)



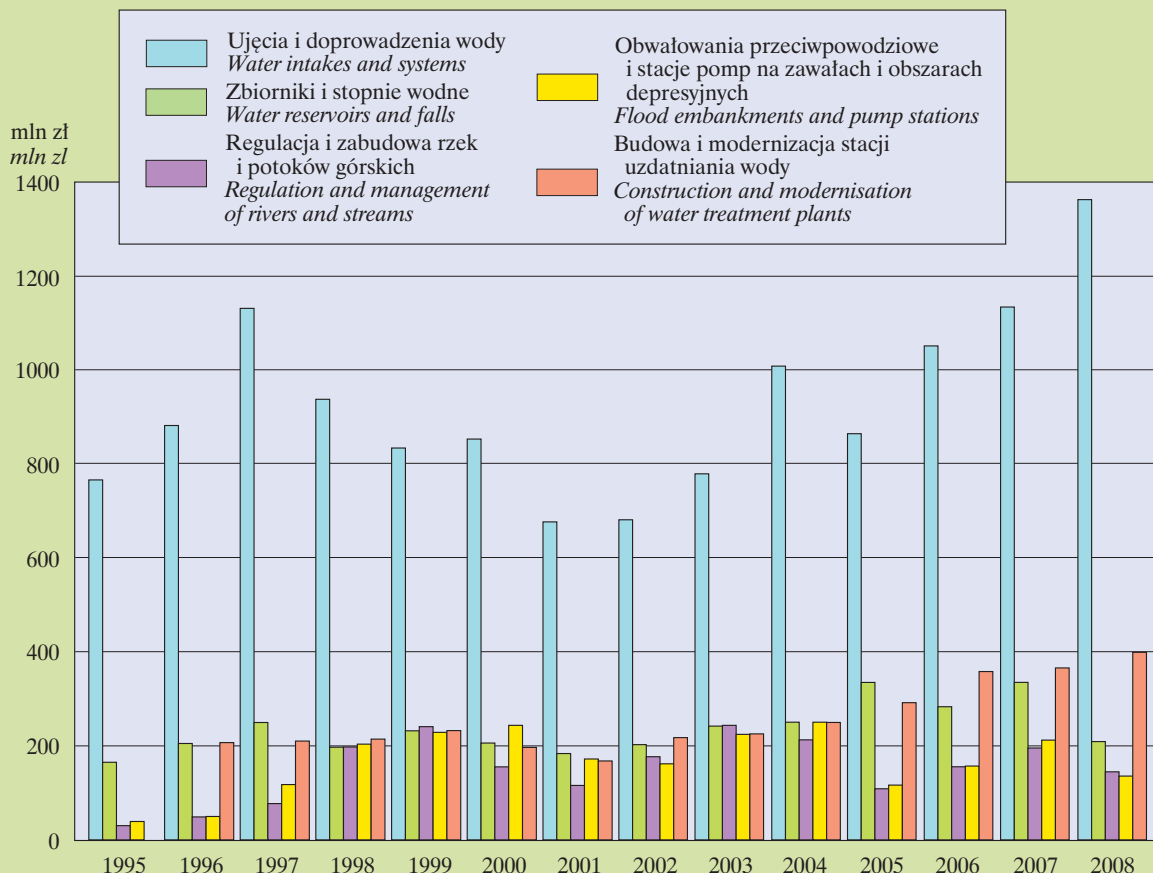
STRUKTURA NAKŁADÓW NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCYCH OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W 2008 R. (ceny bieżące)

STRUCTURE OF OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION BY SOURCE
OF FUNDS IN 2008 (current prices)



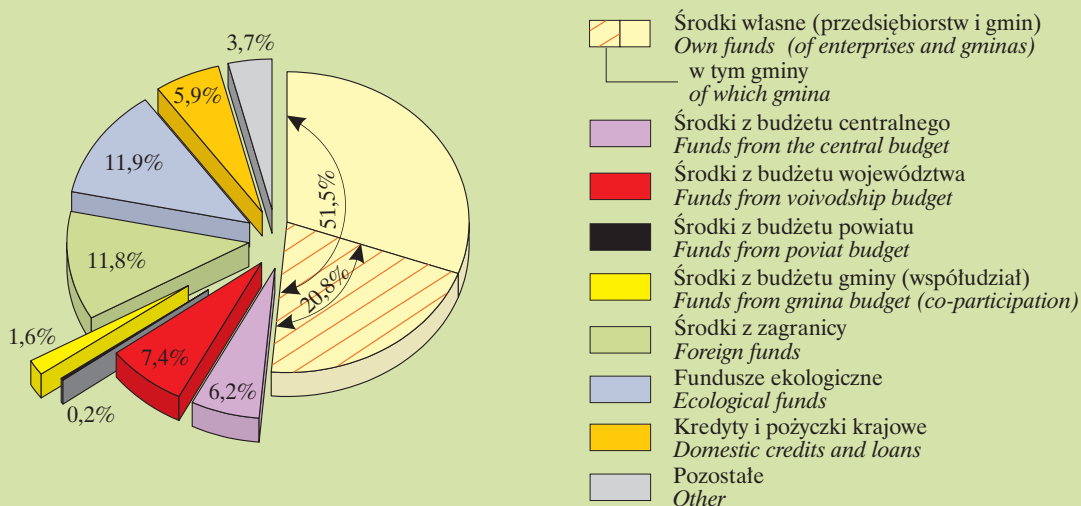
STRUKTURA NAKŁADÓW NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCYCH GOSPODARCE WODNEJ W LATACH 1995–2008 (ceny bieżące)

STRUCTURE OF OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WATER MANAGEMENT
IN THE YEARS 1995–2008 (current prices)



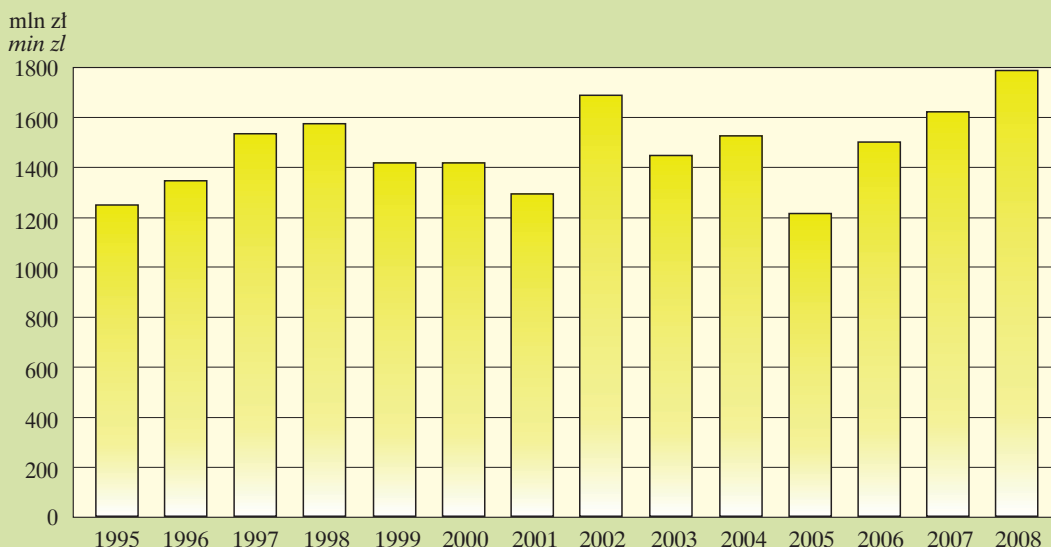
STRUKTURA NAKŁADÓW NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCYCH GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W 2008 R. (ceny bieżące)

STRUCTURE OF OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WATER MANAGEMENT BY SOURCE OF FUNDS
IN 2008 (current prices)



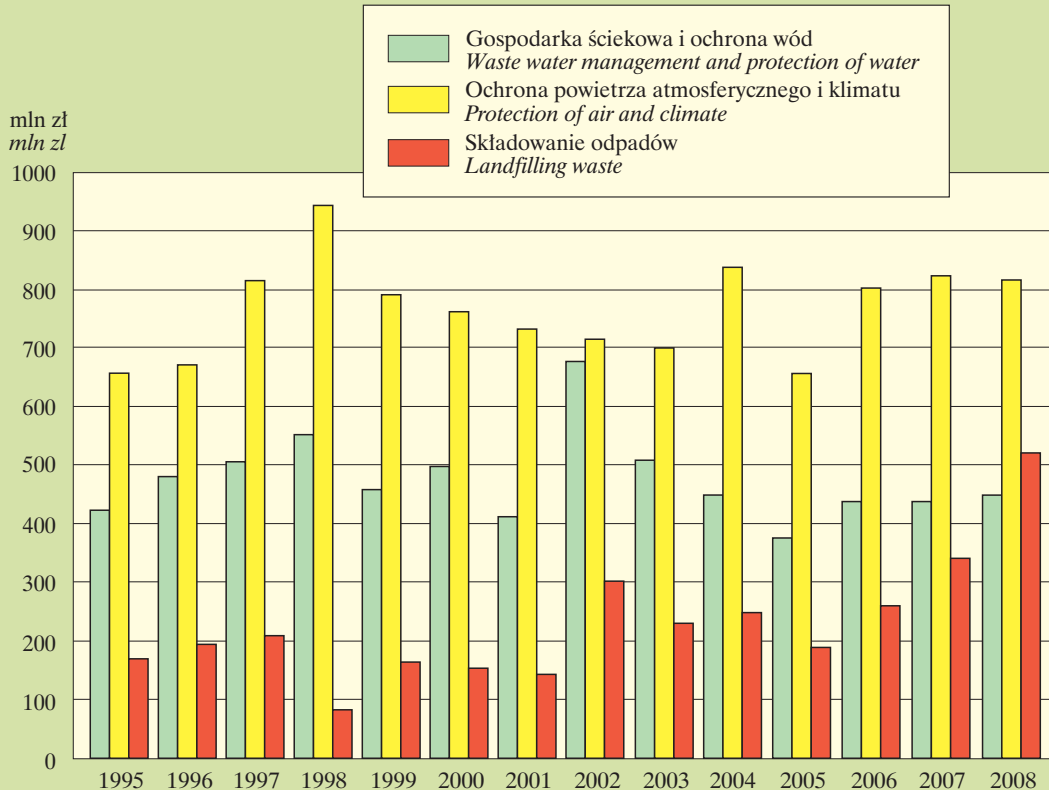
FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ – WPŁYWY Z OPŁAT W LATACH 1995–2008

ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT FUNDS – REVENUES FROM
PAYMENTS IN THE YEARS 1995–2008



WPŁYWY NA FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG RODZAJÓW OPŁAT W LATACH 1995–2008

REVENUES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT FUNDS BY TYPES
OF PAYMENTS IN THE YEARS 1995–2008

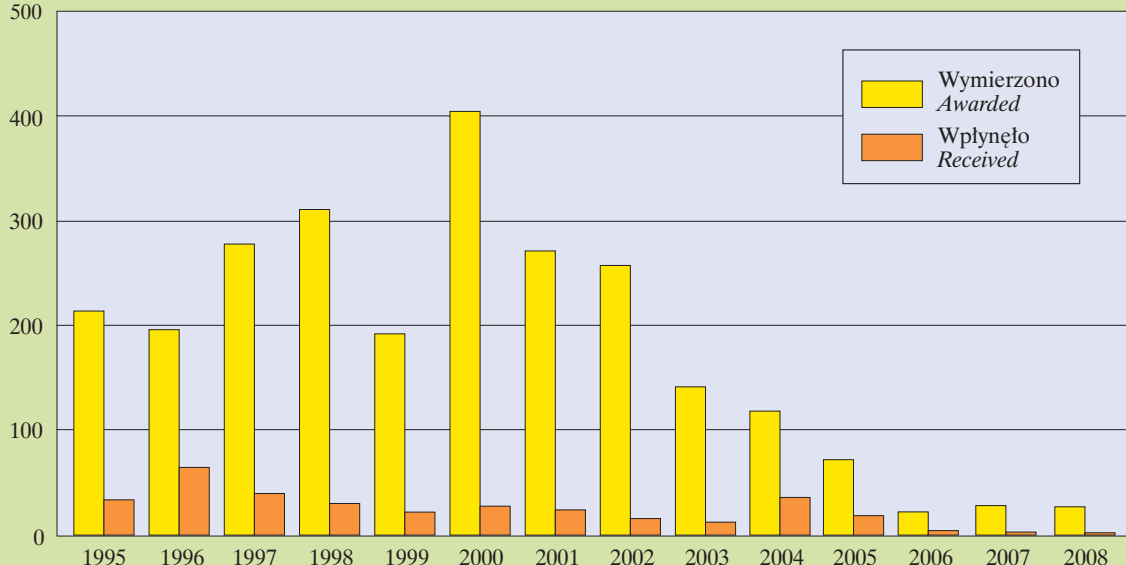


Źródło: dane Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Source: data of the National Environmental Protection and Water Management Fund.

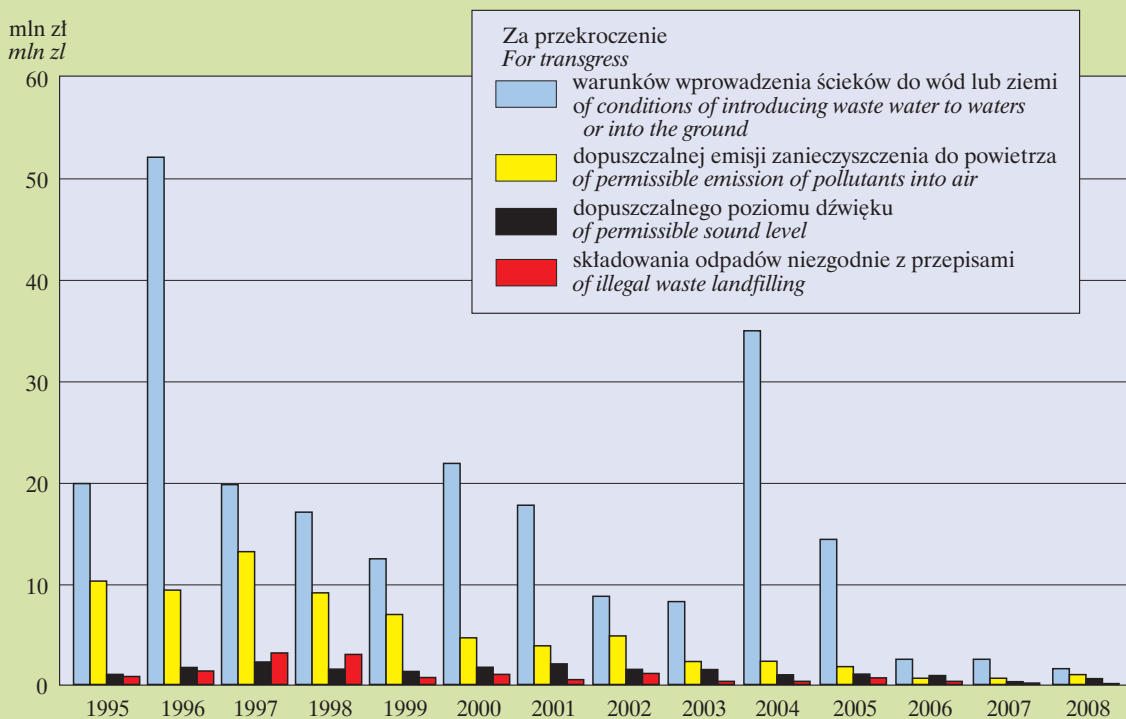
**FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ – KARY
W LATACH 1995–2008**
*ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT FUNDS – FINES
IN THE YEARS 1995–2008*

mln zł
mln zł
500



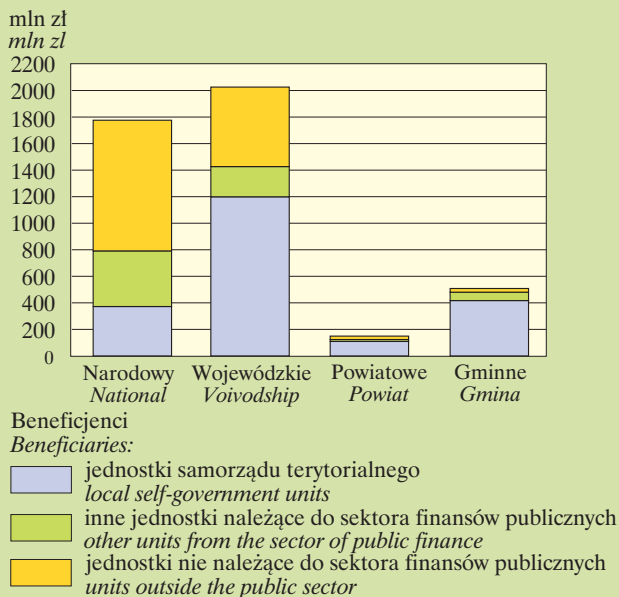
**WPŁYWY NA FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ
WEDŁUG RODZAJÓW KAR W LATACH 1995–2008**
*REVENUES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND MANAGEMENT FUNDS BY TYPES
OF FINES IN THE YEARS 1995–2008*

mln zł
mln zł
60



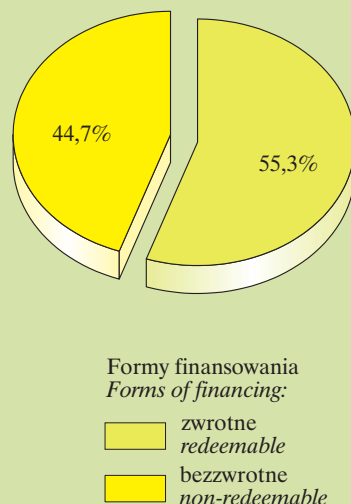
Źródło: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.
Source: data of the Inspectorate for Environmental Protection.

**WIELKOŚĆ I STRUKTURA FINANSOWANIA
ZE ŚRODKÓW FUNDUSZY OCHRONY
ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ
WEDŁUG BENEFICJENTÓW W 2008 R.**
*THE SIZE AND STRUCTURE OF FINANCING
FROM ENVIRONMENTAL PROTECTION
AND WATER MANAGEMENT FUNDS
BY BENEFICIARIES IN 2008*

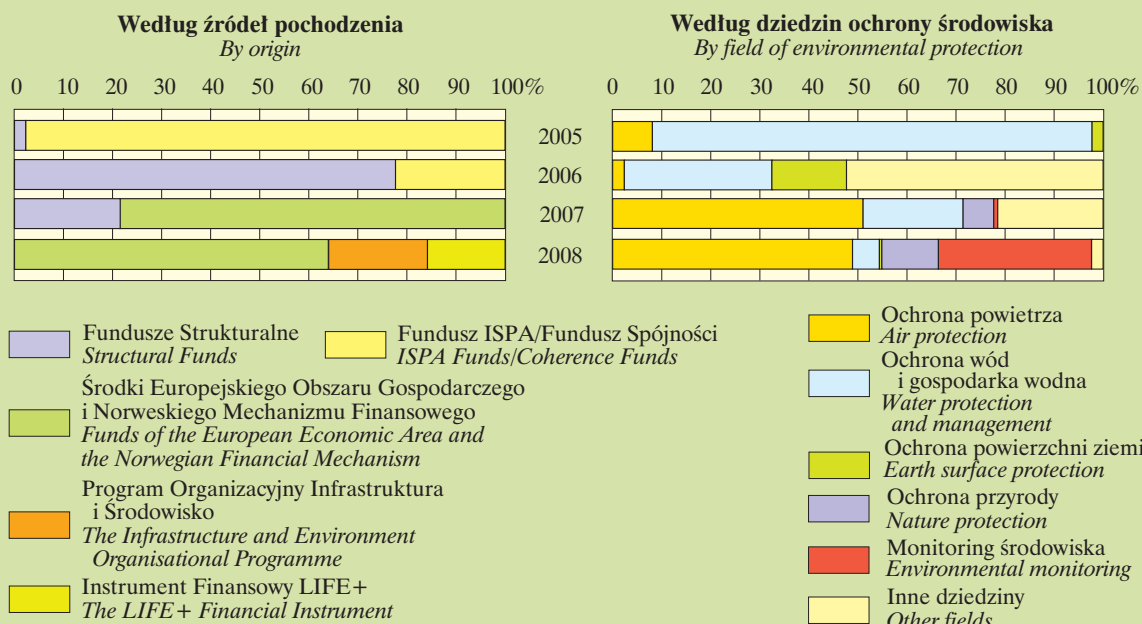


Źródło: dane Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
Source: data of the National Environmental Protection and Water Management Fund.

**STRUKTURA FINANSOWANIA ZE ŚRODKÓW
FUNDUSZY OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG FORM
FINANSOWANIA W 2008 R.**
*THE STRUCTURE OF FINANCING FROM
ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER
MANAGEMENT FUNDS BY FORMS
OF FINANCING IN 2008*



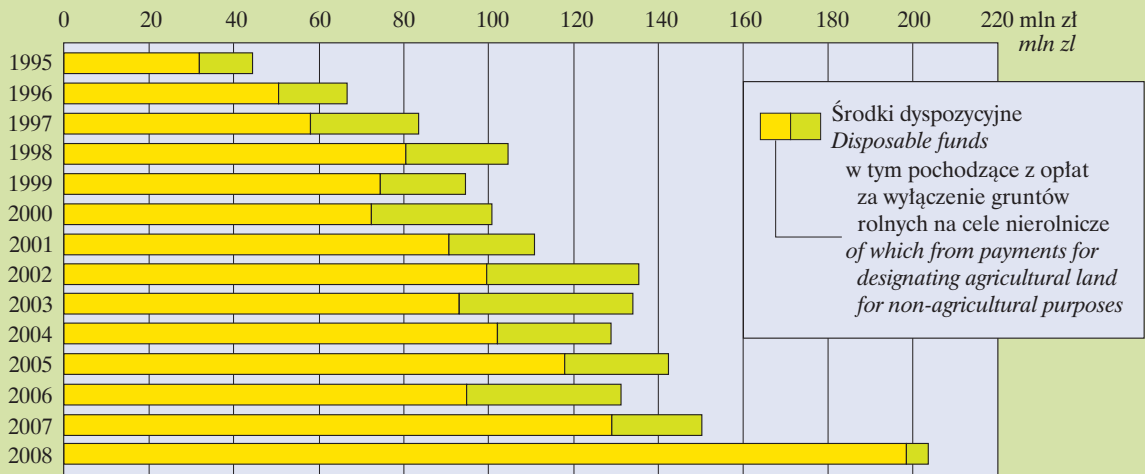
**POMOC ZAGRANICZNA PRZYZNANA POLSCE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA
W LATACH 2005–2008**
*FOREIGN AID GRANTED TO POLAND FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION
IN THE YEARS 2005–2008*



Źródło: dane Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
Source: data of the National Environmental Protection and Water Management Fund.

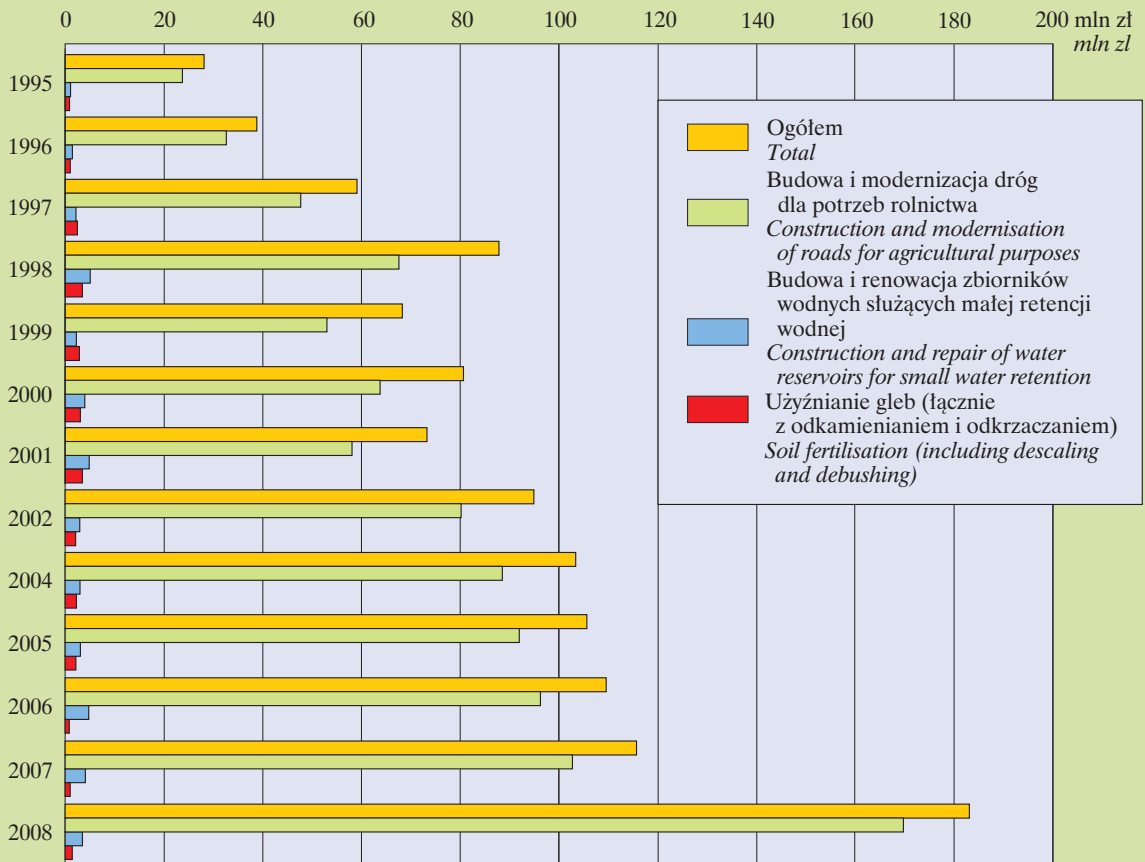
ŚRODKI DYSPOZYCYJNE FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH W LATACH 1995–2008

DISPOSABLE FUNDS OF THE AGRICULTURAL LAND PROTECTION FUND
IN THE YEARS 1995–2008



WYKORZYSTANIE ŚRODKÓW FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH W LATACH 1995–2008

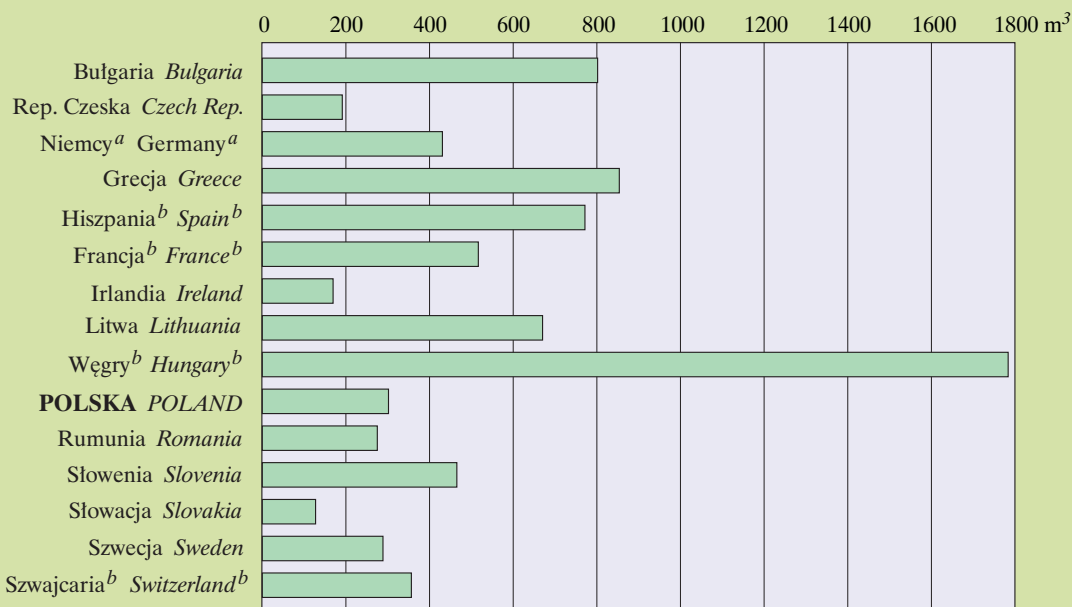
USE OF THE AGRICULTURAL LAND PROTECTION FUND IN THE YEARS 1995–2008



Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

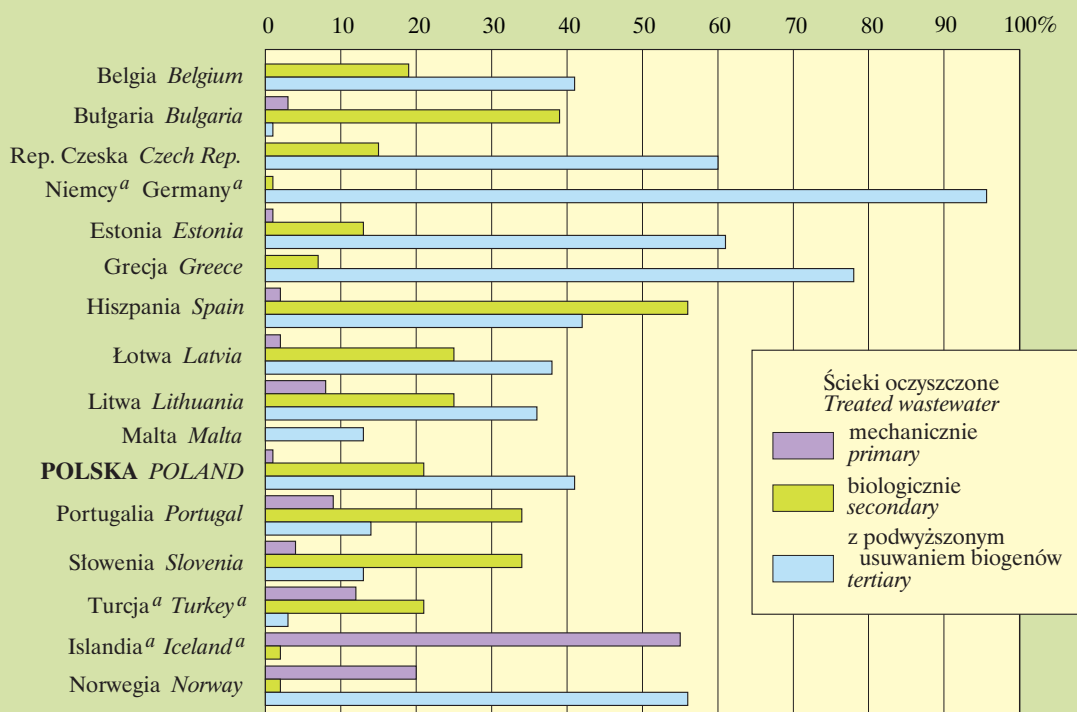
Source: data of the Ministry of Agriculture and Rural Development.

POBÓR WODY NA 1 MIESZKAŃCA W 2007 R. WATER ABSTRACTION PER CAPITA IN 2007



^a Dane dotyczą 2004 r. ^b Dane dotyczą 2006 r.
^a Data concern 2004. ^b Data concern 2006.

LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2007 R. POPULATION CONNECTED TO WASTE WATER TREATMENT PLANTS IN 2007

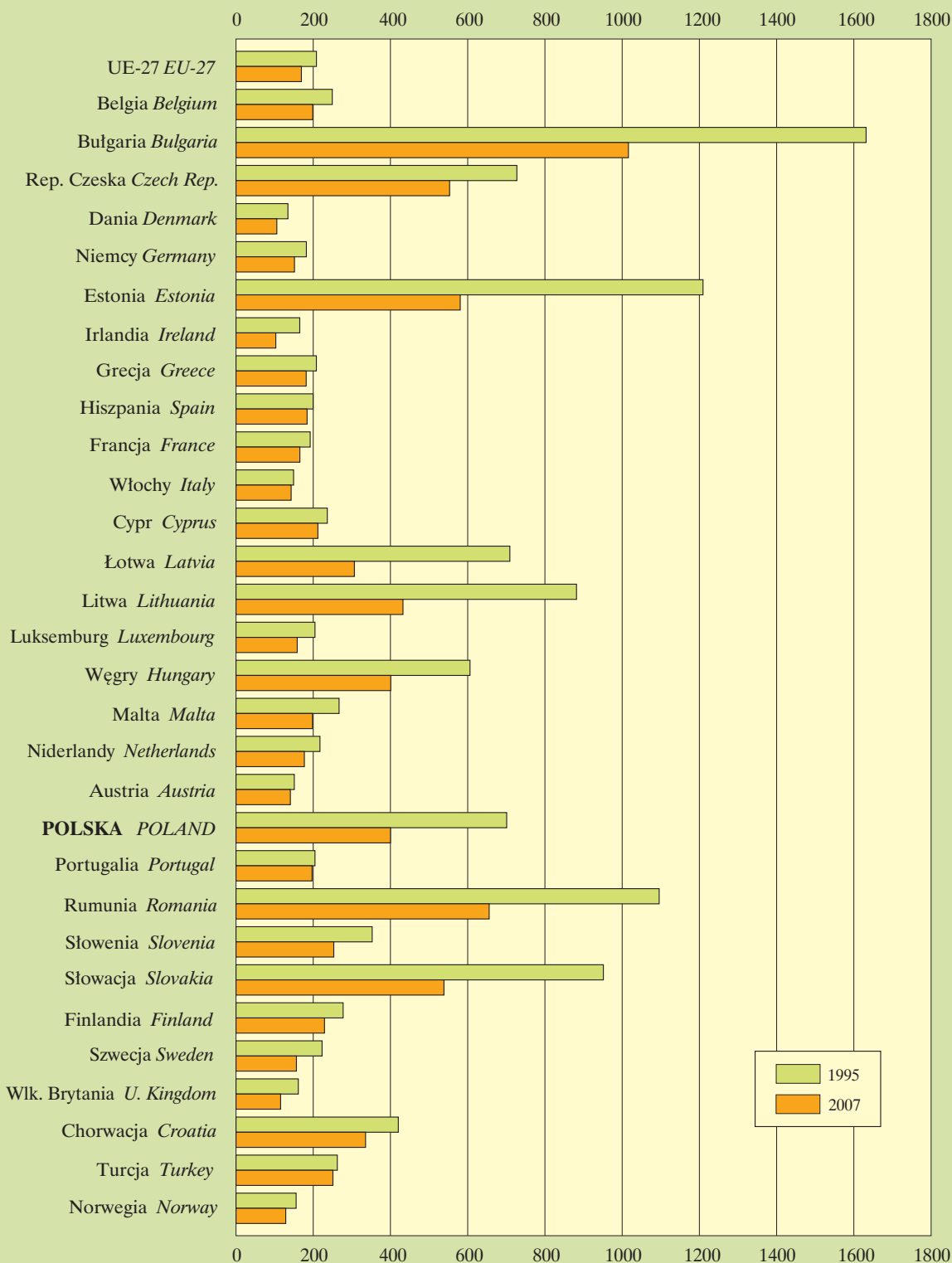


^a Dane dotyczące 2005 r.
^a Data concern 2005 r.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.
Source: Eurostat's New Cronos Database.

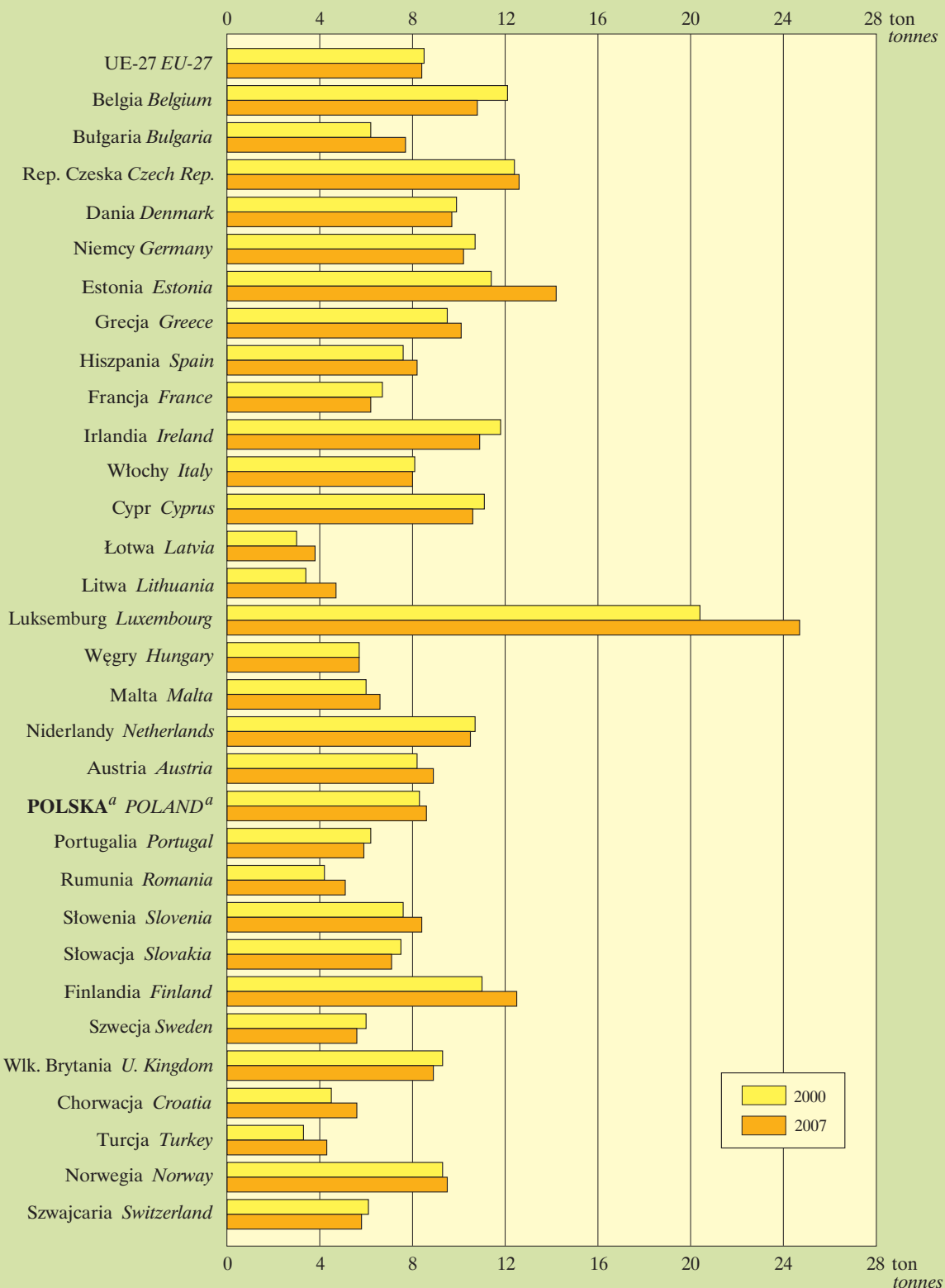
ENERGOCHŁONNOŚĆ GOSPODARKI W KG OLEJU EKWIWALENTNEGO NA 1000 EURO PKB

ENERGY INTENSITY OF THE ECONOMY IN KILOGRAM OF OIL EQUIVALENT PER THOUSAND
OF EURO OF GDP



EMISJA DWUTLENKU WĘGLA NA 1 MIESZKAŃCA

EMISSION OF CARBON DIOXIDE PER ONE INHABITANT

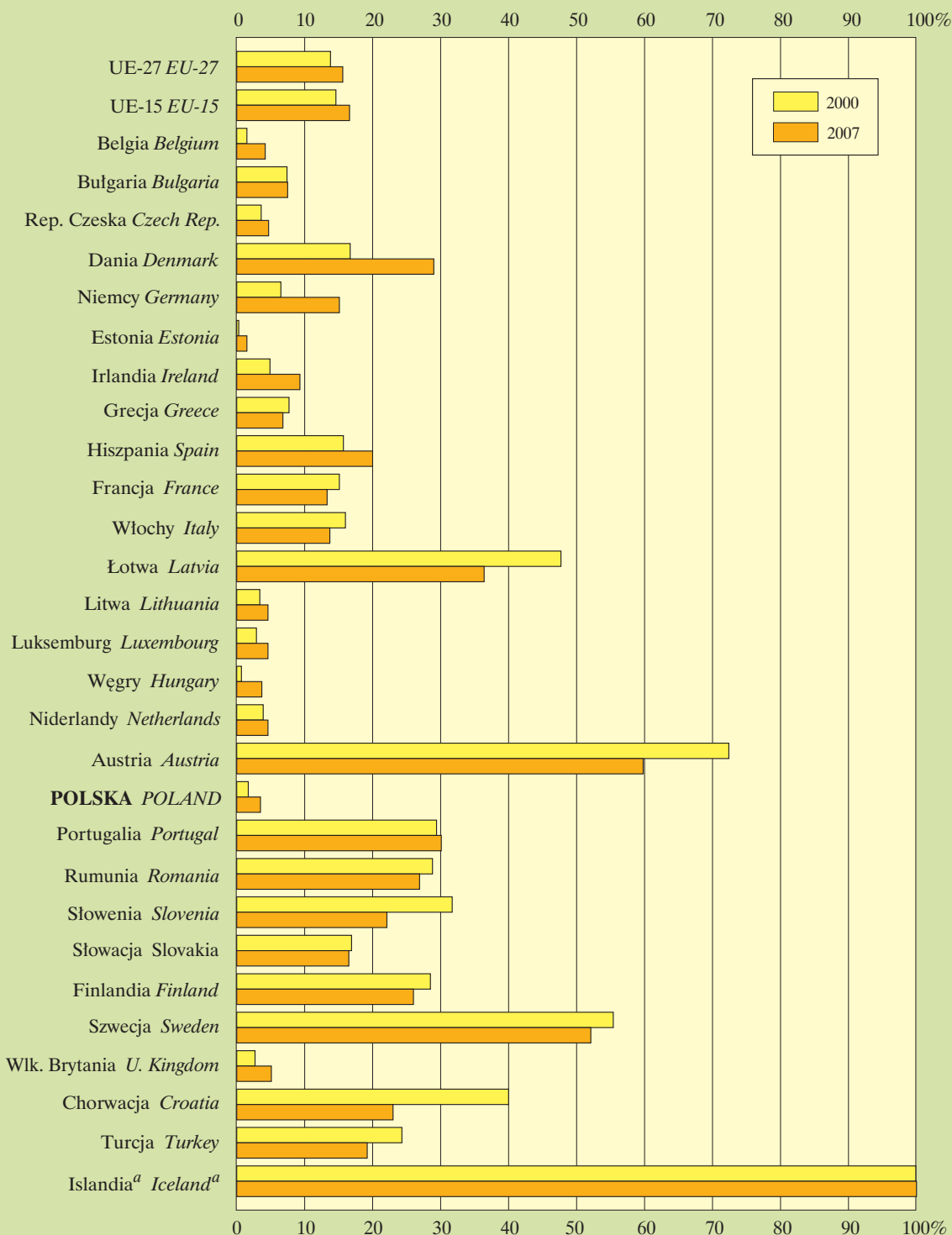


^a Dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.
^a Data of National Emission Centre, approved by the Ministry of Environment.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.
 Source: Eurostat's New Cronos Database.

UDZIAŁ ELEKTRYCZNOŚCI ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH W CAŁKOWITYM ZUŻYCIU ENERGII ELEKTRYCZNEJ

SHARE OF ELECTRICITY GENERATED FROM RENEWABLE ENERGY SOURCES IN GROSS ELECTRICITY CONSUMPTION



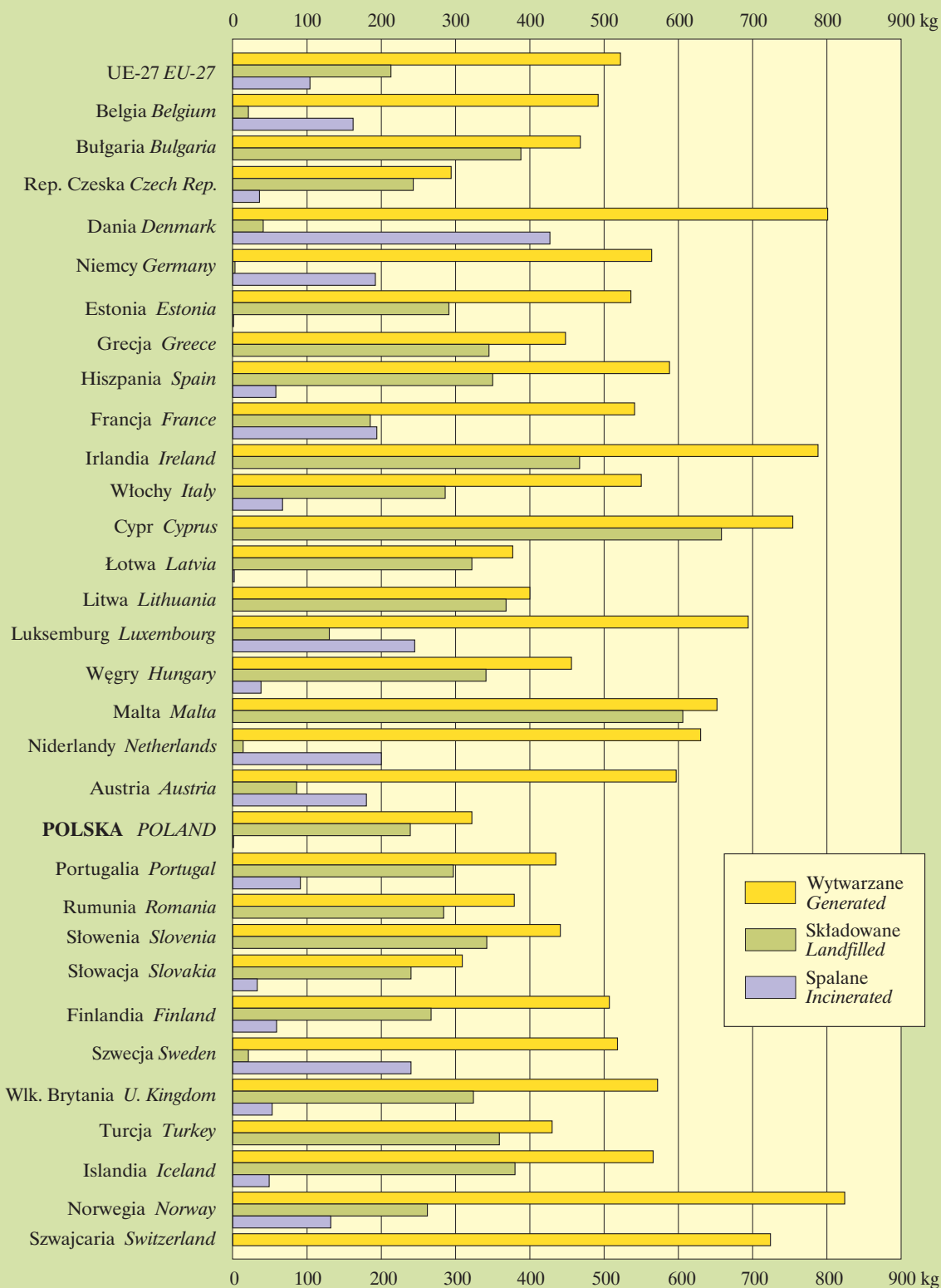
^a Dane 2007 r. dotyczą 2006 r.

^a Data of 2007 concern 2006.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.

Source: Eurostat's New Cronos Database.

ODPADY KOMUNALNE NA 1 MIESZKAŃCA W 2007 R.^a
MUNICIPAL WASTE PER 1 INHABITANT IN 2007^a



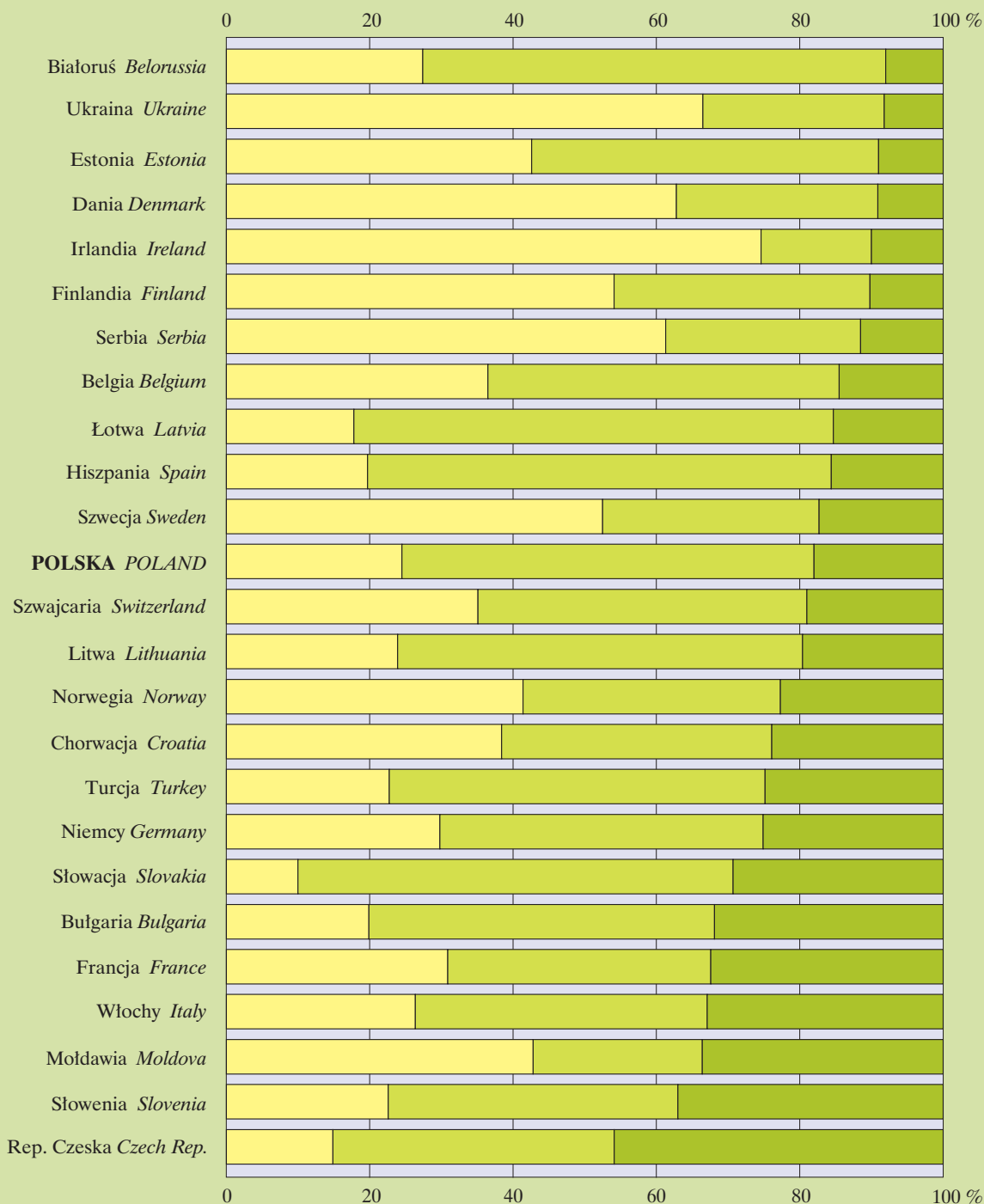
^a Niektóre dane obejmują szacunki.

^a Some data cover estimations.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.

Source: Eurostat's New Cronos Database.

**USZKODZENIE (DEFOLIACJA) DRZEWOSTANÓW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY
W 2008 R.**
DAMAGE (DEFOLIATION) OF TIMBER STAND IN SELECTED COUNTRIES OF EUROPE IN 2008



Defoliacja (ubytek aparatu asymilacyjnego):
Defoliation (loss of assimilation apparatus):

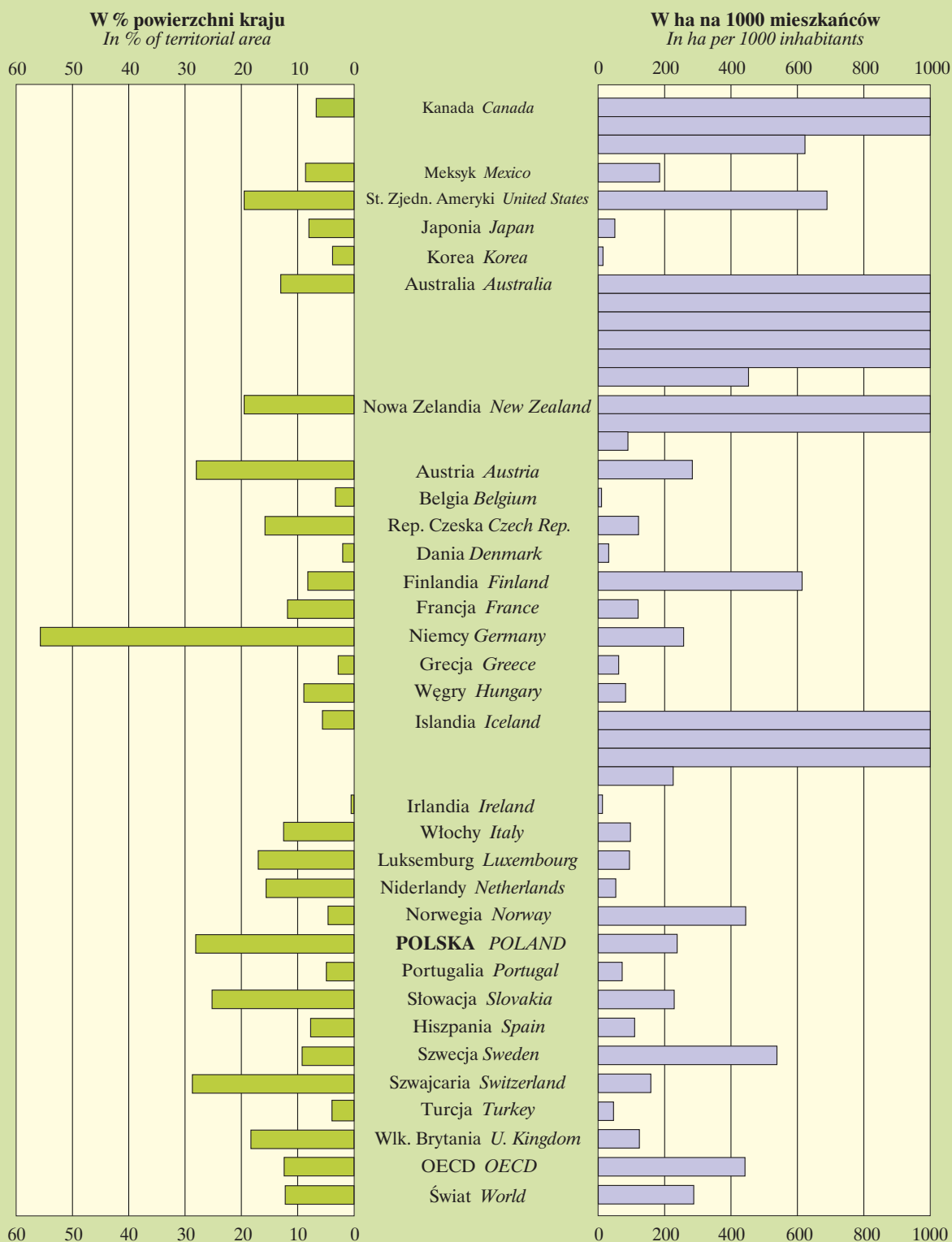
0 – 10

11 – 25

powyżej 25 i drzewa martwe
above 25 and dead trees

WAŻNIEJSZE OBSZARY CHRONIONE^a

MAJOR PROTECTED AREAS^a



^a Dane dotyczą 2007 r.

^a Data concern 2007 r.

Źródło: OECD Environmental Data Compendium 2008.
Source: OECD Environmental Data Compendium 2008.

ZAGROŻONE GATUNKI ZWIERZĄT W WYBRANYCH KRAJACH
THREATENED ANIMAL SPECIES IN SELECTED COUNTRIES



ZAGROŻONE GATUNKI ROŚLIN NACZYNIOWYCH W WYBRANYCH KRAJACH
THREATENED SPECIES OF INVERTEBRATES IN SELECTED COUNTRIES

