

GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
CENTRAL STATISTICAL OFFICE

INFRASTRUKTURA
KOMUNALNA
W 2006 R.

MUNICIPAL
INFRASTRUCTURE
IN 2006

Warszawa

2007

Opracowanie publikacji:

Publication prepared by:

Departament Handlu i Usług

Trade and Services Division

Autorzy opracowania:

The authors of the work:

Halina Dąbrówko

Marek Sobczyk

pod kierunkiem:

under the guidance of:

Ewy Adach-Stankiewicz– Zastępcy Dyrektora Departamentu

Deputy Director of Division

Magdaleny Przybylskiej – Naczelnika Wydziału Gospodarki

Komunalnej i Mieszkaniowej

Head of Municipal Policy and Dwelling

Statistics Section

Graficzne wykonanie map:

Graphical design of maps:

COIS - Zakład w Łodzi

COIS – Establishment in Łódź

PRZEDMOWA

Niniejsza publikacja jest kolejną edycją opracowania „Infrastruktura komunalna” wydawanego, co roku przez GUS w serii “ Informacje i opracowania statystyczne”. Od 2004 roku dostępna jest wyłącznie w formie elektronicznej na stronie internetowej GUS <http://www.stat.gov.pl>

Źródłem danych są wyniki opracowań uzyskanych na podstawie sprawozdań statystycznych, które sporządziły podmioty prowadzące działalność w zakresie dostarczania wody i odbioru ścieków z gospodarstw domowych oraz zajmujące się zbieraniem odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych, unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, utylizacją, recyklingiem; dystrybucją energii elektrycznej, energii cieplnej, gazu sieciowego.

Celem autorów jest zaprezentowanie wyników badań i opracowań statystycznych, które umożliwiają odbiorcom, tych informacji, ocenę tendencji i kierunków zmian świadczonych usług na potrzeby komunalno-bytowe.

Całość opracowania składa się z trzech części: uwag metodologicznych zawierających m.in. definicje pojęć, opisu wyników badań i części tabelarycznej stanowiącej główny zakres tematyczny publikacji.

Po zapoznaniu się z publikacją „Infrastruktura komunalna w 2006 r.” będziemy wdzięczni wszystkim osobom i instytucjom za nadsyłanie uwag i wniosków, które w miarę możliwości będą uwzględniane w następnych edycjach.

*Zastępca Dyrektora
Departamentu Handlu i Usług
mgr Ewa Adach-Stankiewicz*

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie

TABLICE

Tabl.

Infrastruktura komunalna

Urządzenia komunalne	1
Ludność korzystająca z urządzeń komunalnych	2

Gospodarka wodociągowo-kanalizacyjna

Wodociągi i kanalizacja według form własności w 2006 r.	3
Urządzenia wodociągowe	4
Urządzenia wodociągowe w latach 2000 – 2006	5
Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych	6
Zużycie wody w gospodarstwach domowych według form własności jednostek dostarczających wodę	7
Urządzenia kanalizacyjne	8
Urządzenia kanalizacyjne w latach 2000 – 2006	9
Eksploatacja wodociągów i kanalizacji	10

Energia elektryczna i gaz sieciowy

Odbiorcy i zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych	11
Sieć gazowa	12
Połączenia i odbiorcy gazu z sieci w gospodarstwach domowych	13
Zużycie gazu z sieci w gospodarstwach domowych	14

Gospodarka cieplna

Ogrzewnictwo według form własności	15
------------------------------------	----

Sprzedaż energii cieplnej w GJ na cele komunalno-bytowe	16
Kotłownie i sieć ciepła	17
Kubatura budynków ogrzewanych centralnie	18
Charakterystyka kotłów ciepłych według typów	19
Urządzenia chroniące atmosferę przed emisją zanieczyszczeń zainstalowane w kotłowniach	20
Zbieranie i unieszkodliwianie odpadów komunalnych	
Oczyszczanie według form własności	21
Gospodarka odpadami komunalnymi	22
Odpady komunalne zebrane w kg na 1 mieszkańca	23
Zebrane odpady komunalne zmieszane	24
Odpady komunalne zebrane selektywnie	25
Metody unieszkodliwiania odpadów komunalnych	26
Składowiska kontrolowane	27
Odgazowywanie składowisk kontrolowanych	28
Miejsce deponowania odpadów komunalnych	29
Selektywna zbiórka odpadów komunalnych w gminach	30
Gromadzenie nieczystości ciekłych	31
Nieczystości ciekłe wywiezione do oczyszczalni ścieków	32

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH SYMBOLS

Kreska /-/	-	zjawisko nie występuje <i>magnitude zero</i>
Zero /0/	-	zjawisko istniało, jednakże w ilościach mniejszych od 0,5 <i>magnitude not zero, but less than 0,5 of unit</i>
Kropka /./	-	zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych <i>data not available or not reliable</i>
Znak /x/	-	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe <i>not applicable</i>
"W tym" of which	-	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy <i>indicates that not all elements of the sum are given</i>

WAŻNIEJSZE SKRÓTY

ABBREVIATIONS

tys. <i>thous.</i>	=	tysiąc <i>thousand</i>
mln	=	milion <i>million</i>
m	=	metr <i>metre</i>
m ²	=	metr kwadratowy <i>square metre</i>
m ³	=	metr sześcienny <i>cubic metre</i>
km	=	kilometr <i>kilometre</i>
ha	=	hektar <i>hectare</i>
dam ³	=	dekametr sześcienny <i>cubic decametre</i>
hm ³	=	hektometr sześcienny <i>cubic hectametre</i>
kW.h	=	kilowatogodzina <i>kilowatt * hour</i>
MW.h	=	megawatogodzina <i>megawatt * hour</i>
GW.h	=	gigawatogodzina <i>gigawatt * hour</i>
J	=	dżul <i>joule</i>
kJ	=	kilodżul <i>kilojoule</i>
GJ	=	gigadżul <i>gigajoule</i>
TJ	=	teradżul <i>terajoule</i>
r.	=	rok <i>year</i>
cd.	=	ciąg dalszy <i>continued</i>
dok. <i>cont.</i>	=	dokończenie <i>continued</i>
szt. <i>pcs</i>	=	sztuka <i>piece</i>

WPROWADZENIE

Publikacja niniejsza zawiera informacje o urządzeniach i usługach komunalnych w zakresie gospodarki wodociągowo-kanalizacyjnej, ciepłej, dystrybucji energii elektrycznej i gazu sieciowego oraz zbierania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, według lokalizacji urządzeń lub miejsca świadczenia usług komunalnych, w podziale na województwa, miasta i wieś.

DEFINICJE I PODSTAWOWE OKREŚLENIA WYSTĘPUJĄCE W OPRACOWANIU

Gospodarka komunalna – dział gospodarki narodowej, którego celem jest zaspakajanie materialno-bytowych potrzeb ludności. W Polsce do gospodarki komunalnej zalicza się przedsiębiorstwa zajmujące się m.in. gospodarką wodociągowo-kanalizacyjną i ciepłą, dystrybucją paliw i energii na potrzeby gospodarstw domowych oraz oczyszczaniem miast.

Infrastruktura komunalna – podstawowe urządzenia i instytucje usługowe niezbędne do funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa.

Wodociągi i kanalizacja

Wodociąg¹ – zespół urządzeń technicznych, które współpracują ze sobą, zapewniający dostawę wody do odbiorców:

- ✓ w wymaganej ilości,
- ✓ z odpowiednią jakością,
- ✓ przy odpowiednim ciśnieniu,
- ✓ na pewnym obszarze działania,
- ✓ w pewnym okresie czasu.

Wodociąg składa się z: ujęć wód powierzchniowych i podziemnych, instalacji do magazynowania i uzdatniania wody, sieci wodociągowej i źródeł ulicznych oraz instalacji do regulowania ciśnienia wody.

Sieć magistralna – przewody doprowadzające wodę od oddalonego źródła ujęcia wody do sieci rozdzielczej.

Sieć rozdzielcza – przewody uliczne służące do rozprowadzania wody do odbiorców za pośrednictwem połączeń do budynków i innych obiektów.

Połączenia – system przyłączy wodociągowych – odcinków przewodów łączących sieć wodociągową z wewnętrzną instalacją wodociągową w nieruchomości odbiorcy wraz z zaworem za wodomierzem głównym.

¹ Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2001 r. Nr 72, poz. 747)

Zród uliczny – powszechnie dostępne dla ludności urządzenie wmontowane w uliczny przewód wodociągowy, służące do pobierania wody przez ludność bezpośrednio z tych przewodów.

Dobowa zdolność produkcyjna urządzeń wodociagowych – ilość wody, jaka przy stanie urządzeń produkcyjnych istniejących w końcu roku może być wyprodukowana w ciągu 24 godzin bez naruszenia równowagi ujęć i przy zachowaniu warunków i wymogów technicznych.

Woda dostarczona gospodarstwom domowym – ilość wody pobranej z sieci wodociągowej za pomocą urządzeń zainstalowanych w budynku.

Woda dostarczona na cele produkcyjne – woda dostarczona przedsiębiorstwom (zakładom) przemysłowym, budowlanym, transportowym itp., tj. zakładom produkcyjnym we wszystkich działach gospodarki narodowej, niezależnie od tego czy dostarczona woda zużywana jest na cele technologiczne, czy na cele socjalno-bytowe pracowników (w znajdujących się na terenie zakładu umywalniach, łazienkach, jadalniach, stołówkach, świetlicach, budynkach biurowych itp.).

Kanalizacja² – kompleks urządzeń kanalizacyjnych służący do odprowadzania ścieków:

- ✓ sieć kanalizacyjna,
- ✓ wyloty urządzeń służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi,
- ✓ urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki,
- ✓ przepompownie ścieków.

Sieć kanalizacyjna czynna – system kanałów krytych (podziemnych) odprowadzających ścieki z budynków i innych obiektów, do odbiorników lub urządzeń do oczyszczania ścieków.

Połączenia – system przyłączy kanalizacyjnych – odcinków przewodów łączących wewnętrzną instalację kanalizacyjną w nieruchomościach odbiorców usług z siecią kanalizacyjną, za pierwszą studzienką, licząc od strony budynku, a w przypadku jej braku – od granicy nieruchomości.

Ścieki odprowadzone – ścieki bytowe lub mieszanina ścieków bytowych z przemysłowymi, lub mieszanina ścieków bytowych z wodami opadowymi, lub mieszanina ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi i wodami opadowymi.

Energia elektryczna

Informacje o liczbie odbiorców i zużyciu energii elektrycznej dotyczą gospodarstw domowych oraz gospodarstw zbiorowego zamieszkania, które opłacają rachunki za zużycie energii elektrycznej według stawek grupy taryfowej "gospodarstwa domowe". Do 2004 r. nie obejmują gospodarstw domowych, których głównym źródłem utrzymania jest dochód z użytkowanego gospodarstwa indywidualnego w rolnictwie.

² Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.z 2001 r.Nr 72, poz. 747)

Dane o zużyciu energii elektrycznej podano na podstawie dokonanych wpłat zaliczkowych przez odbiorców.

Gaz sieciowy³

Sieć gazowa – system przewodów doprowadzających do odbiorców paliwa gazowe przez przedsiębiorstwa prowadzące działalność w zakresie przesyłu i dystrybucji gazu. W systemie przewodów rozróżnia się:

- ✓ sieć przesyłową i rozdzielczą (na gaz wysokometanowy i zaazotowany) – przewody uliczne przeznaczone do doprowadzenia gazu do budynków lub innych obiektów za pośrednictwem połączeń,
- ✓ połączenia – system przewodów łączących sieć rozdzielczą z budynkami i innymi obiektami.

Dane o liczbie odbiorców pochodzą od jednostek posiadających koncesję na sprzedaż gazu i oparte są na liczbie podpisanych umów z odbiorcami gazu z sieci.

Gospodarka ciepła

Informacje z zakresu **ciepłownictwa** obejmują budynki mieszkalne oraz urzędów i instytucji ogrzewane centralnie za pośrednictwem:

- ✓ sieci przesyłowej rozumianej jako układ instalacji połączonych i współpracujących ze sobą, służących do przesyłania i dystrybucji czynnika grzewczego do odbiorcy.

Kotłownia – budynek lub pomieszczenie wraz z ustawionymi w nim kotłami oraz urządzeniami służącymi do wytwarzania energii cieplnej na cele grzewcze lub ogrzewania i równoczesnego dostarczania ciepłej wody.

Informacje o kotłowniach obejmują: typy urządzeń kotłowych; ich moc (tj. maksymalną ilość energii cieplnej jaką mogą wyprodukować kotły w określonej jednostce czasu); roczną produkcję; zainstalowane urządzenia ochrony atmosfery (ograniczające emisję zanieczyszczeń do atmosfery).

Zbieranie i unieszkodliwianie odpadów komunalnych

Odpady komunalne⁴ – odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

³ Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U. z 1997 r. Nr 54, poz.348 z późniejszymi zmianami)

⁴ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. z 2001 Nr. 62, poz.628)

Informacje o odpadach obejmują: odpady zebrane ogółem w skali roku (w tym z gospodarstw domowych, z handlu, małego biznesu, biur i instytucji oraz usług komunalnych), selekcję odpadów z przeznaczeniem na recykling, odpady zdeponowane na składowiskach i unieszkodliwione w procesach biologicznych i termicznych.

Unieszkodliwianie odpadów - procesy przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych stosowane w celu doprowadzenia odpadów do stanu, który nie stwarza zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska.



Źródłem informacji o infrastrukturze komunalnej w 2006 r. są wyniki badań przeprowadzonych w oparciu o sprawozdawczość na formularzach M-06, M-09, SG-01 cz.3, jak również wtórne wykorzystanie danych pochodzących z badania bilansu nośników energii i infrastruktury ciepłowniczej oraz z wewnętrznych systemów informacyjnych Agencji Rynku Energii S.A. w zakresie paliw i energii.

Dane z zakresu energetyki obejmują wszystkie podmioty, którym nadano koncesję na przesył i dystrybucję paliw i energii, co stanowić może ich pozostały rodzaj działalności.

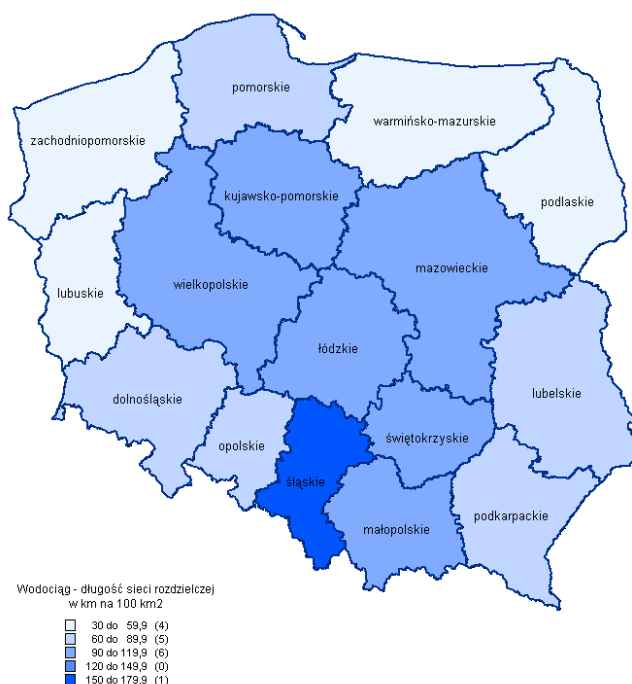
Uwaga techniczna

W tablicach i w tekście wprowadzono automatyczne zaokrąglenia, co niekiedy może powodować drobne rozbieżności w sumowaniu danych na wyższych poziomach agregacji.

Infrastruktura komunalna w 2006 r.

Sieć wodociągowa rozdzielcza wynosiła ok. 251 tys. km i zwiększyła się w stosunku do roku poprzedniego o ok. 2,3 % (ok. 6 tys. km). W układzie przestrzennym nadal największe zagęszczenie sieci [w km na 100 km² powierzchni] występuje na terenach województwa śląskiego (151,0), łódzkiego (114,3), kujawsko-pomorskiego (113,5) i małopolskiego (105,2).

Urządzenia wodociągowe według województw w 2006 r.



Przeważający udział w rozmieszczeniu sieci występuje na terenach wiejskich, co stanowi ok. 78 % ogółu sieci w Polsce. Na tych terenach przybyło ok. 5 tys. km nowej sieci. Największym przyrostem [w km] charakteryzują się województwa: mazowieckie (1574,0); kujawsko-pomorskie (437,4); lubelskie (413,4) i podlaskie (341,7). W województwie śląskim, lubuskim, podkarpackim i opolskim przyrost kształtował się poniżej 154 km. Utrzymuje się zwiększone tempo rozwoju infrastruktury na terenach wiejskich - 102,5 %, przy 101,8 % w miastach. Rozkład przyrostu sieci wodociągowej według województw (w podziale miasto i wieś) zaprezentowano na wykresie¹.

Najwyższe zużycie wody [w hm³] przez gospodarstwa domowe na cele komunalno-bytowe odnotowano w województwie mazowieckim (193,7) i śląskim (145,3) wobec najniższego w województwie świętokrzyskim i lubuskim (31,3).

Sposób gospodarowania wodą obrazuje wskaźnik zużycia wody w przeliczeniu na 1-go mieszkańca². Wskaźnik ten wahał się w miastach od 43,9 m³ w województwie mazowieckim do 30,9 m³ w podlaskim, natomiast na terenach wiejskich od 34,9 m³ w województwie wielkopolskim do 14,0 m³ w województwie małopolskim.

¹ patrz Wykres 1 „Dynamika przyrostu sieci wodociągowej według województw w 2006 r.”

² patrz TABL.6 „Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych”

Długość **sieci kanalizacyjnej** wyniosła ok. 85 tys. km i zwiększyła się w stosunku do roku poprzedniego o ok. 6 % (tj. o 5 tys. km). W układzie przestrzennym największe zagęszczenie sieci [w km na 100 km² powierzchni] występuje w województwie śląskim (71,1), podkarpackim (52,0), małopolskim (51,0) oraz dolnośląskim (34,4). Jest to spowodowane stopniem urbanizacji i zwiększonymi wydatkami inwestycyjnymi na ochronę środowiska w tych regionach.

Urządzenia kanalizacyjne według województw w 2006 r.



Na terenach wiejskich³. przybyło ok. 3 tys. km nowej sieci - wzrost o 9,4 % (przy 1 tys. km; tj. 2,9 % w miastach). Największy udział [w km] wystąpił w województwie małopolskim (430,9); wielkopolskim (364,4) i mazowieckim (363,5). Natomiast w pozostałych województwach kształtował się poniżej 318 km.

W poszczególnych województwach występują istotne różnice w ilości ogółem odprowadzonych ścieków⁴. Wielkości te, kształtują się od ok. 207 hm³ w województwie mazowieckim do ok. 28 hm³ w województwie opolskim, przy wzroście ilości odprowadzanych ścieków na terenach wiejskich⁵. Jest to konsekwencja wzrostu inwestycji na sieć ogólnospławną i na ścieki gospodarcze.

Sieć gazowa wyniosła ok. 125 tys. km, w tym 106 tys. km przypadało na sieć rozdzielczą. Największe jej zagęszczenie [w km na 100 km² powierzchni] w układzie przestrzennym występuje na terenach województwa małopolskiego (133,2), śląskiego (114,0) i podkarpackiego (91,1), przy dominującej pozycji miast, gdzie wskaźnik ten kształtuje się na poziomie 227,5 km.

³ patrz Wykres 2 „Dynamika przyrostu sieci kanalizacyjnej według województw w 2006 r.”

⁴ patrz TABL.8 - Ogółem „Urządzenia kanalizacyjne”

⁵ patrz Wykres 3 „Dynamika ilości odprowadzonych ścieków siecią kanalizacyjną według województw w 2006 r.”



Największym przyrostem sieci gazowej rozdzielczej [ogółem w km] w stosunku do roku ubiegłego charakteryzuje województwo zachodniopomorskie, co stanowi wzrost o ok. 620 km. Natomiast w warmińsko-mazurskim, świętokrzyskim, opolskim, łódzkim, podlaskim i śląskim przyrost ten, kształtował się poniżej 50 km.

Nadal utrzymuje się większe tempo rozwoju infrastruktury na terenach wiejskich – dynamika 102,9 % (przy 102,7 % w miastach). Zjawisko to pozwoliło na wzrost liczby korzystających z gazu na wsi z 17,9 % (2005) na 18,3 %. Rozkład w układzie przestrzenny obrazuje wykres 4⁶.

Najwyższą sprzedaż gazu z sieci [w m³] przez gospodarstwa domowe (w przeliczeniu na 1 odbiorcę) odnotowano w województwie wielkopolskim (900,3), przy najniższej w województwie łódzkim (355,7).

Sprzedaż gazu według województw w 2006 r.

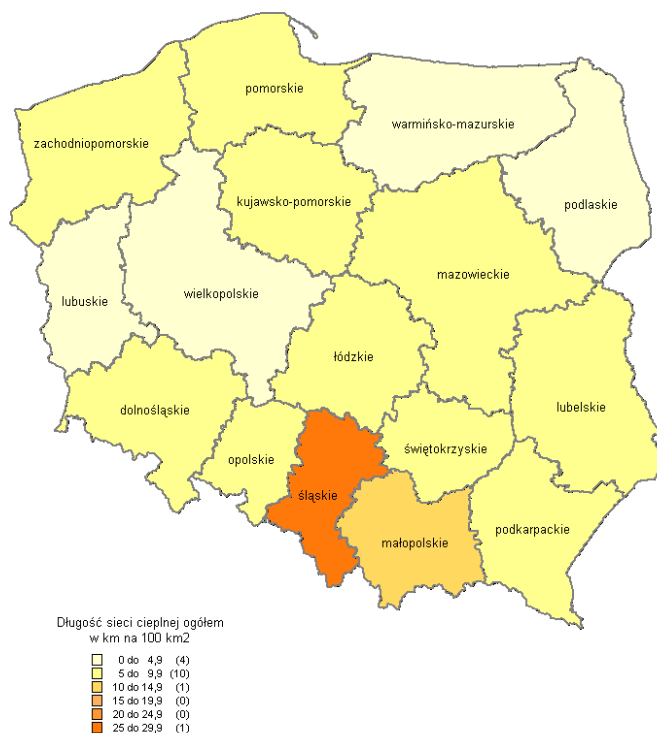


⁶ patrz Wykres 4 „Dynamika przyrostu sieci gazowej [rozdzielczej] według województw w 2006 r..”

Długość **sieci ciepłej** stanowiła ok. 24 tys. km, w tym ok. 15 tys. km sieci przesyłowej i zwiększyła się w stosunku do roku poprzedniego o 2,0 % ogółem, w tym przesyłowej o 2,5 %.

W układzie przestrzennym największe zagęszczenie sieci [w km na 100 km² powierzchni] występuje na terenach województwa śląskiego (28,1) i małopolskim (11,6).

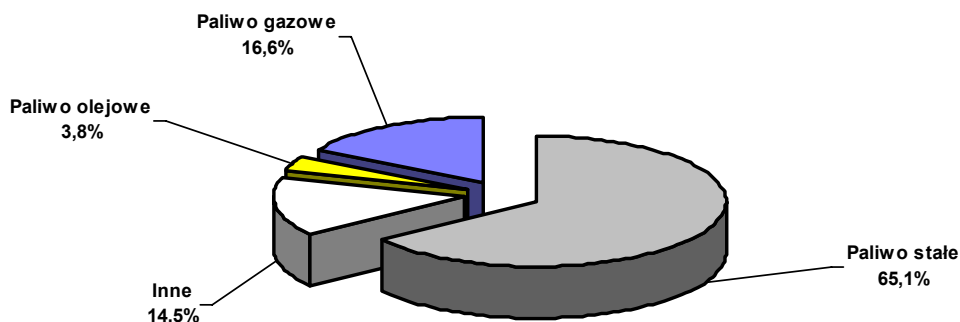
Sieć ciepła według województw w 2006 r.



Ogółem w ciągu roku sprzedano ok. 218 249 TJ energii ciepłej, w tym na potrzeby ogrzewania mieszkań ok. 183 766 TJ. Dało to możliwość ogrzania ok. 1 785 176 tys. m³ kubatury budynków ogółem.

Strukturę rodzaju stosowanego paliwa przy rocznej produkcji energii ciepłej na cele grzewcze prezentuje wykres.

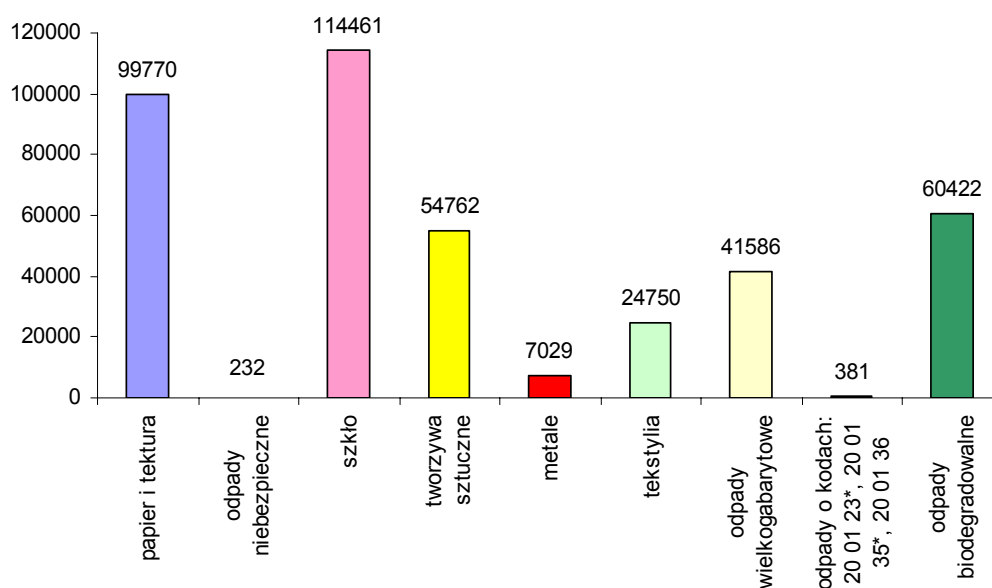
Struktura udziału rodzaju stosowanego paliwa przy rocznej produkcji energii ciepłej na cele grzewcze w 2006 r.



Szacuje się, że w 2006 r. zebrano ponad 9 877 tys. ton **odpadów komunalnych**. Średni wskaźnik zebranych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca kształtował się na poziomie 259 kg. Ilość zebranych odpadów komunalnych ogółem oraz w przeliczeniu na statystycznego mieszkańca według województw zaprezentowano na mapkach⁷.

Selektywnie zebrano ponad 403,4 tys. ton odpadów komunalnych. Ilość prawie wszystkich rodzajów odpadów zebranych selektywnie w stosunku do roku ubiegłego nieznacznie wzrosła. Po raz pierwszy w 2006 roku badaniem objęto selektywną zbiórkę odpadów biodegradowalnych pochodzących ze strumienia komunalnego. Były to odpady powstające

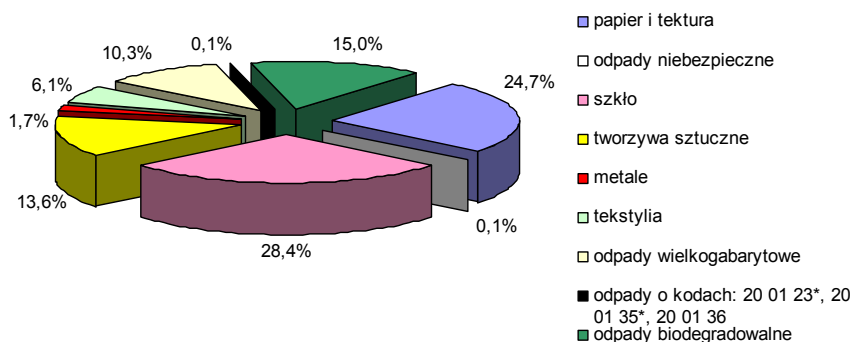
Selektywna zbiórka odpadów komunalnych w 2006 r. [t]



w sektorze usług komunalnych (np. przy utrzymaniu terenów zielonych i cmentarzy), handlu i usługach (targowiska, gastronomia) oraz w gospodarstwach domowych (łącznie z ogródkami przydomowymi i działkami rekreacyjnymi).

Efekty selektywnej zbiórki w układzie ilościowym i procentowym przedstawiają poniższe wykresy.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych w 2006 r. [%]

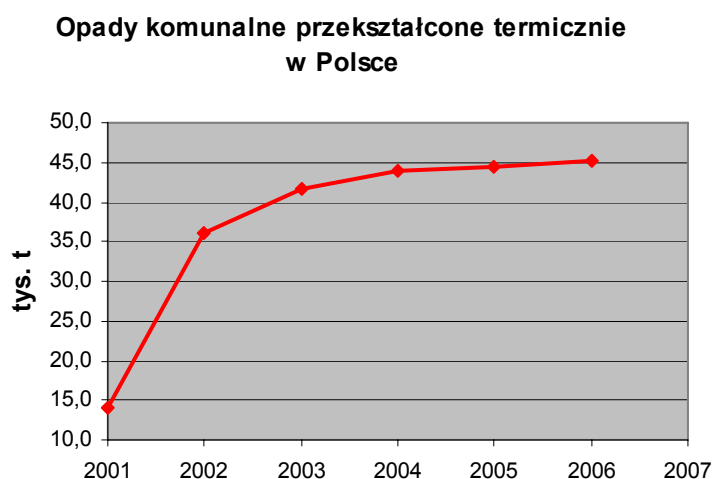


⁷ patrz Mapa: „Odpady komunalne zebrane w 2006 r. według województw”.
„Zebrane odpady komunalne w 2006 r. na 1 mieszkańca”.

Z analizy pozyskanych danych wynika, że w 2519 gminach prowadzona była selektywna zbiórka odpadów komunalnych, ale tylko w 201 gminach zbierano oddzielnie również odpady biodegradowalne⁸. W Polsce w wyniku takiej zbiórki nadal nie uzyskuje się materiału o odpowiedniej czystości, która jest podstawowym warunkiem przekazania odzyskanego z odpadów surowca do dalszego wykorzystania. Z tego też powodu konieczne jest kierowanie tych odpadów do zakładów sortowania, w celu ich oczyszczenia i wyeliminowania balastu.

W 2006 r. selektywnie zebrano zaledwie 4,1% odpadów komunalnych. Około 1,5% odpadów wysegregowano z masy zebranych odpadów zmieszanych. Niewielki odsetek odpadów został przetworzony metodą biologiczną i mechaniczno-biologiczną (3,6%) oraz termiczną (0,5%). Około 91% odpadów komunalnych zdeponowano na składowiskach.

W Polsce termiczne przekształcanie odpadów komunalnych wciąż stosowane jest na niewielką skalę. Od 2001 r. spalono zaledwie 225 tys. ton odpadów komunalnych. Proces ten w kolejnych latach prezentuje poniższy wykres.



Z ogólnej ilości zebranych odpadów komunalnych zmieszanych ok. 6 627 tys. ton pochodziło z gospodarstw domowych, 2 279 tys. ton z handlu, małego biznesu, biur instytucji oraz 568 tys. ton z usług komunalnych.

Deponowanie na składowiskach jest nadal podstawowym sposobem postępowania z odpadami komunalnymi w naszym kraju. W 2006 r. około 91% zebranych odpadów trafiło na kontrolowane składowiska. Na koniec roku zarejestrowano 1 008 czynnych kontrolowanych składowisk, które zajmowały ogólną powierzchnię 3 310 ha.

⁸ patrz Mapa "Selektywna zbiórka odpadów komunalnych w 2006 r. według województw".

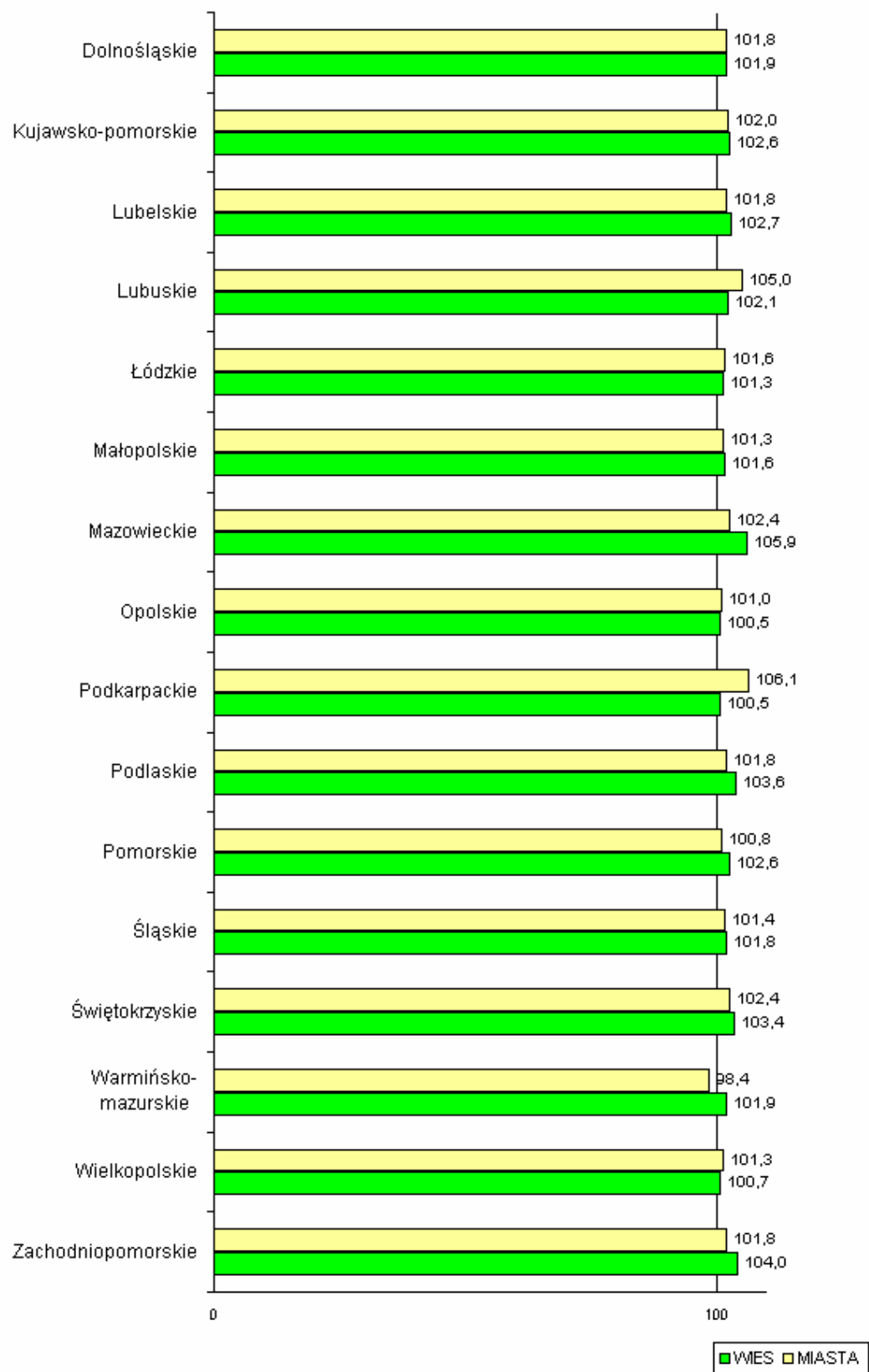
Niepokojącym zjawiskiem jest wciąż rosnąca ilość „dzikich wysypisk”⁹, na których porzucane są odpady. Mimo, iż w wielu gminach dzikie wysypiska usuwane są na bieżąco (w ciągu roku zlikwidowano ich aż 6 109), w bardzo krótkim czasie pojawiają się na nowo. Pod koniec 2006 roku gminy na swoim terenie doliczyły się 2 509 sztuk dzikich wysypisk. Podstawową przyczyną tej sytuacji jest fakt, że nadal nie wszystkie gospodarstwa domowe objęte są zbiórką odpadów komunalnych. Pomimo ustawowego obowiązku niewielki procent gmin prowadzi rejestr i kontrolę budynków mieszkalnych w tym zakresie. Według informacji pochodzących z gmin najwięcej dzikich wysypisk zlikwidowano w miastach następujących województw: małopolskie – 1202, łódzkie – 893, mazowieckie – 812 i śląskie 735.

⁹ patrz Mapa „Dzikie wysypiska odpadów w 2006 r.”

Wykresy i mapy

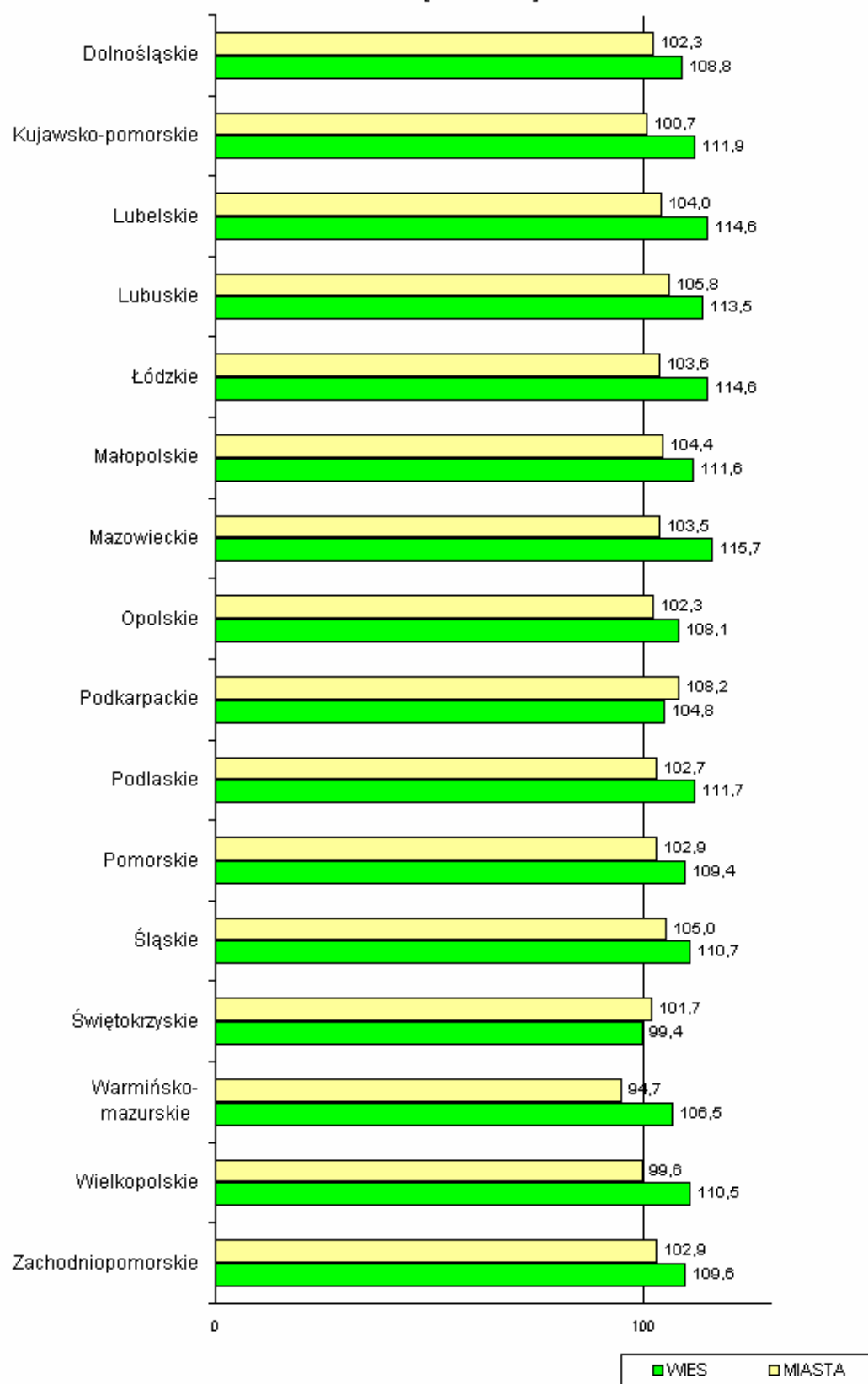
**Dynamika przyrostu sieci wodociągowej
według województw w 2006 r.**
[2005=100]

Wykres 1

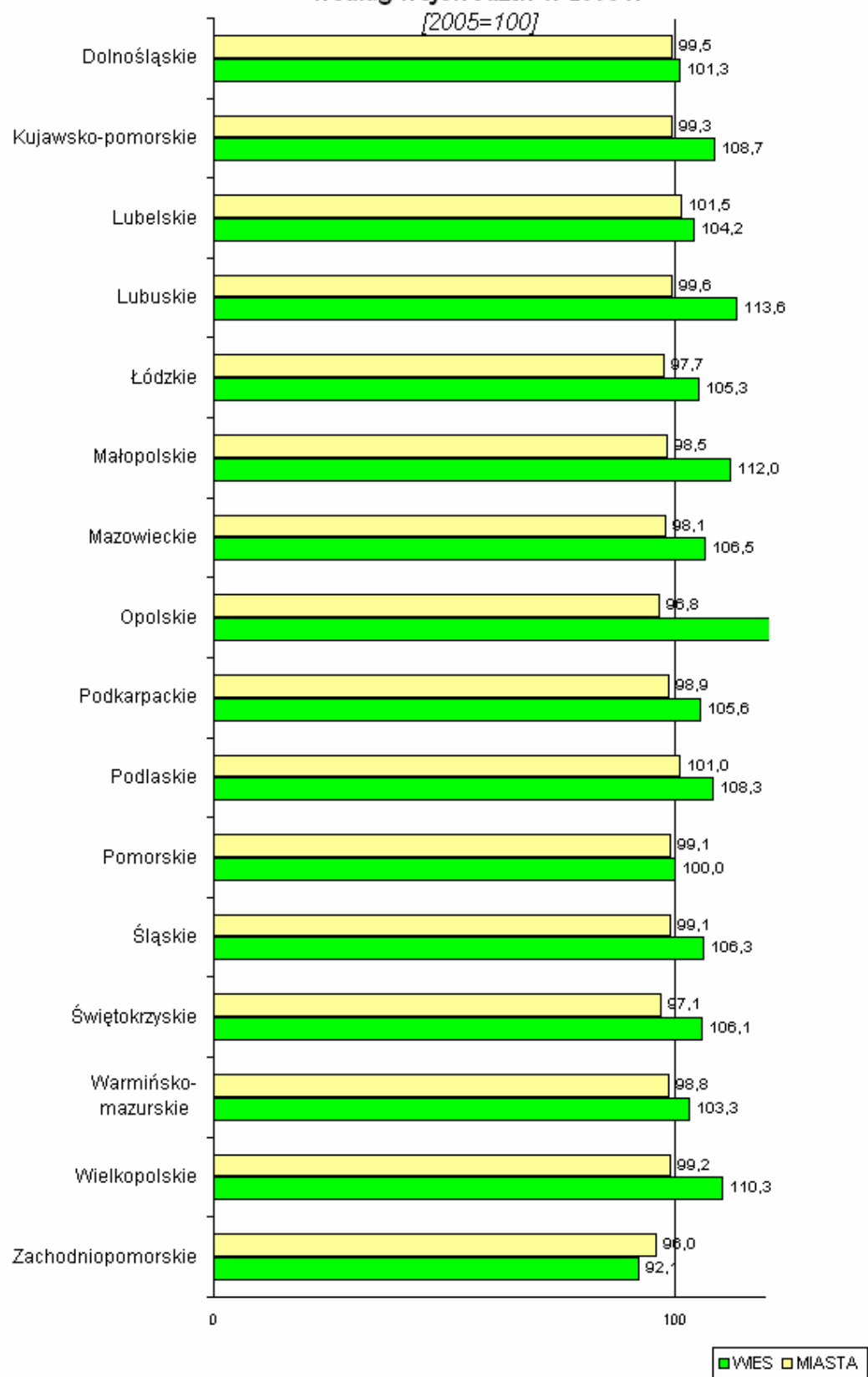


**Dynamika przyrostu sieci kanalizacyjnej
według województw w 2006 r.**
[2005=100]

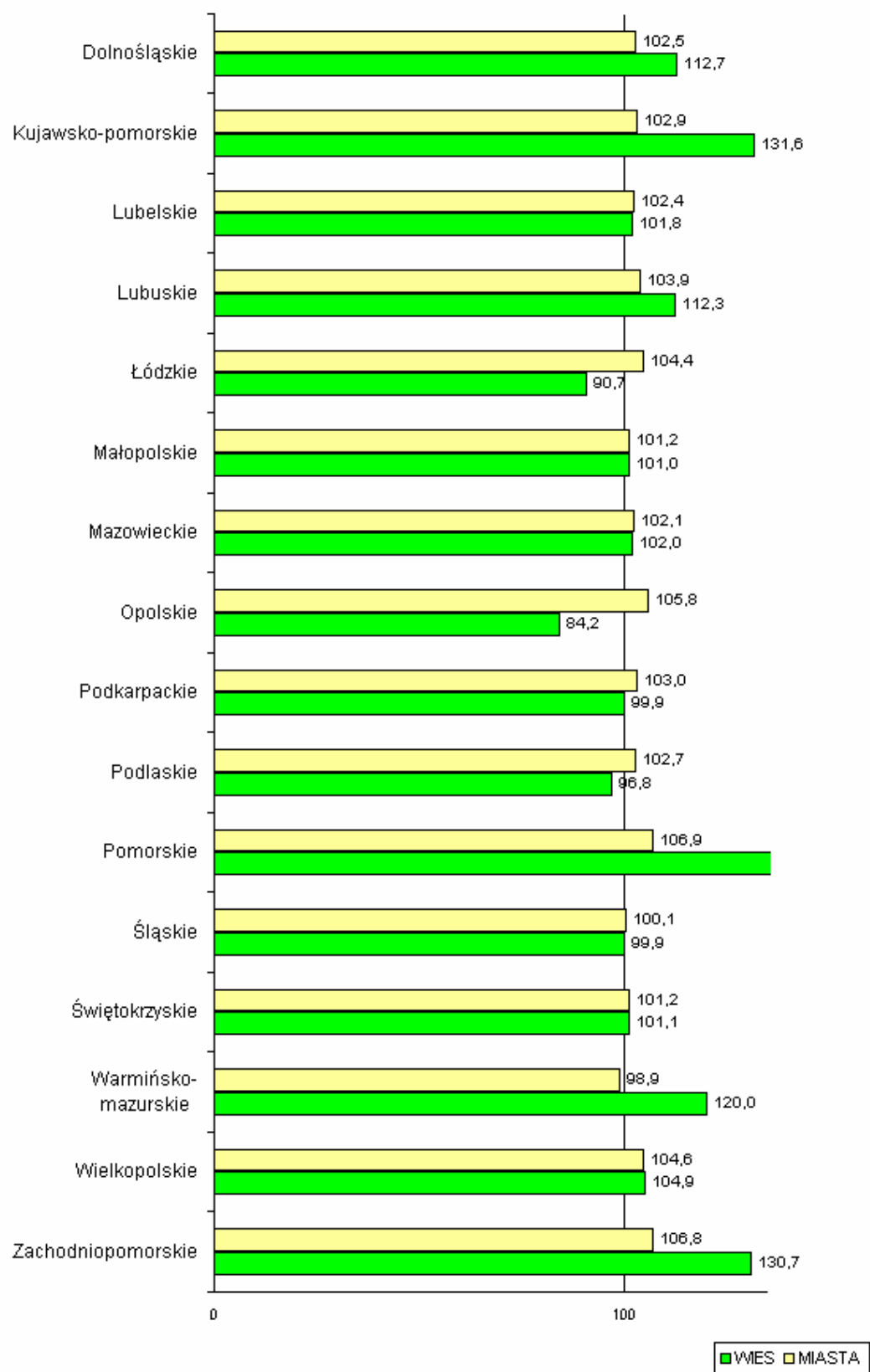
Wykres 2



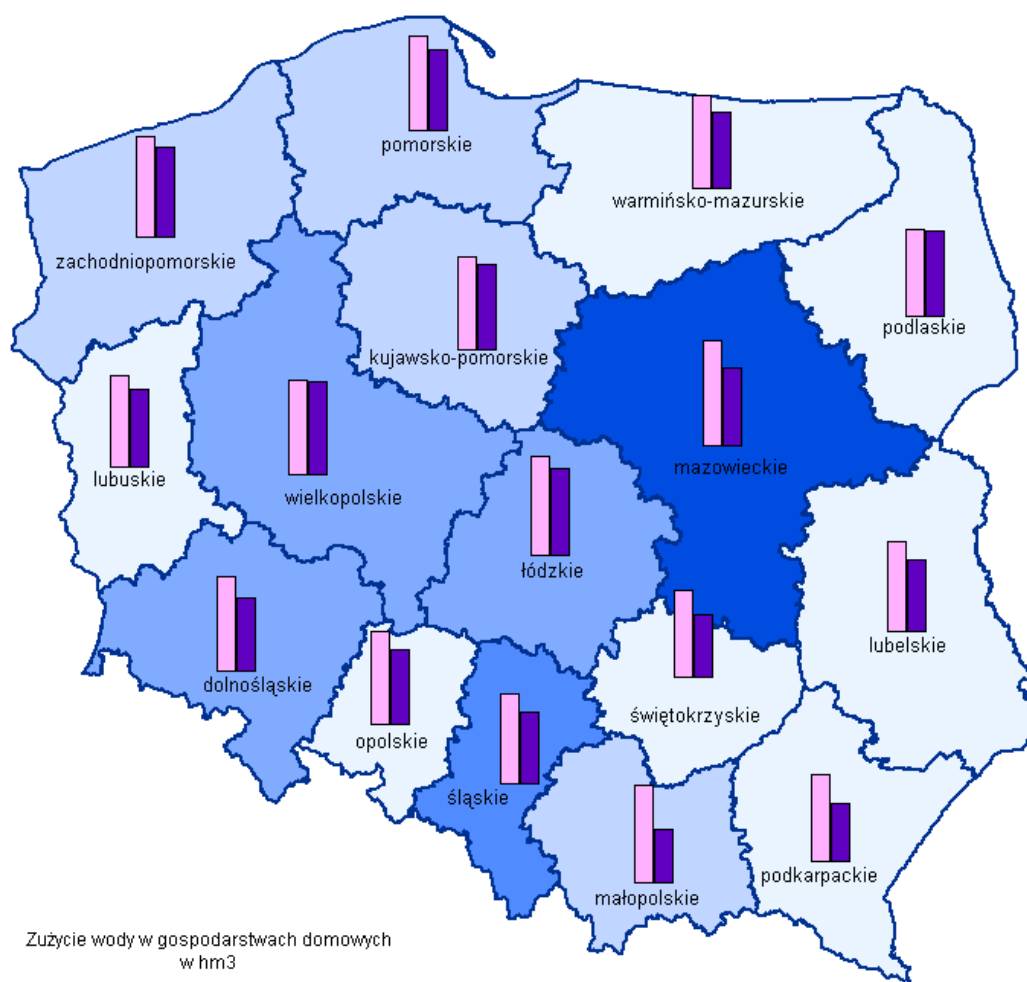
Dynamika ilości odprowadzonych ścieków Wykres 3
siecią kanalizacyjną
według województw w 2006 r.



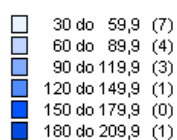
Dynamika przyrostu sieci gazowej [rozdzielczej] Wykres 4
według województw w 2006 r.
[2005=100]



Zużycie wody według województw w 2006 r.



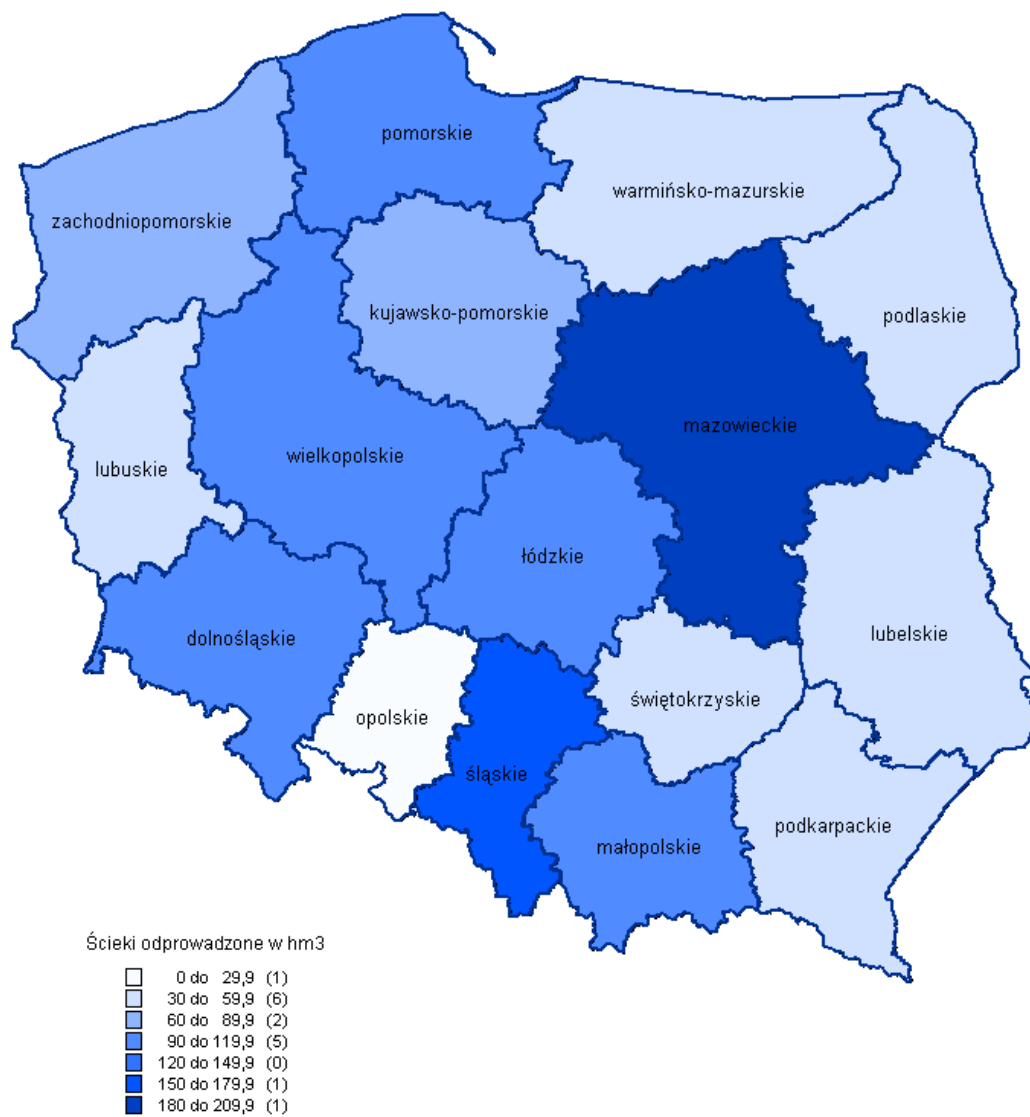
Zużycie wody w gospodarstwach domowych
w hm3



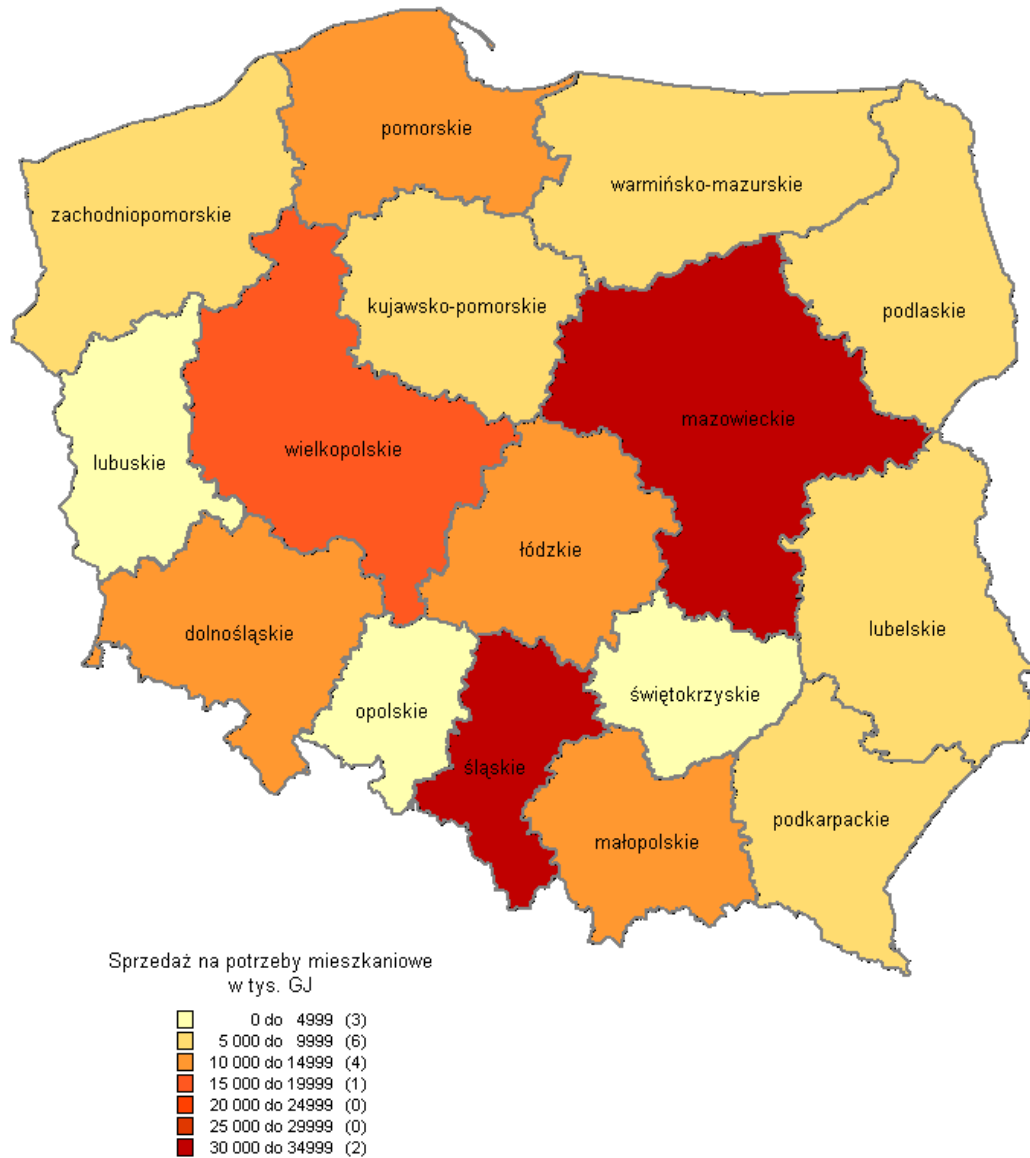
Zużycie wody w gospodarstwach domowych
na jednego mieszkańca w m3



Ścieki odprowadzone według województw w 2006 r.



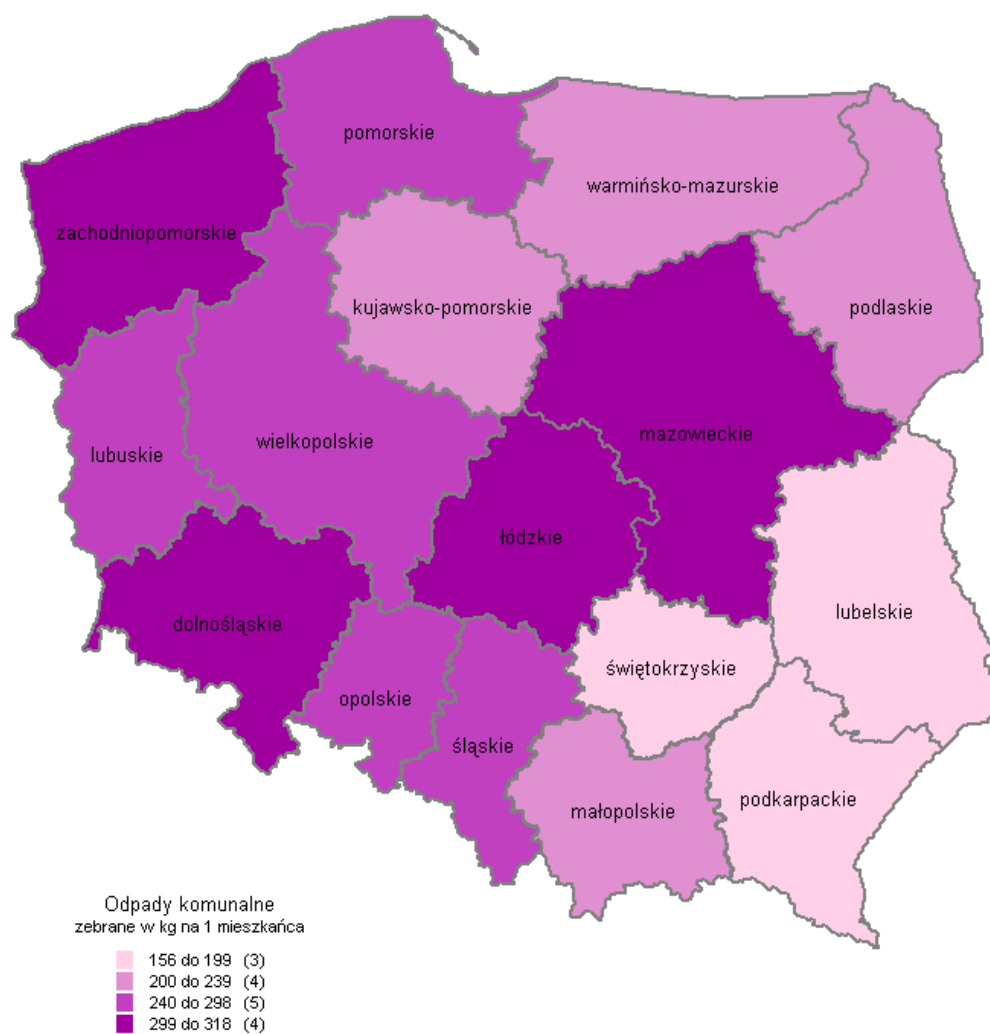
Sprzedaż energii cieplnej według województw w 2006 r.



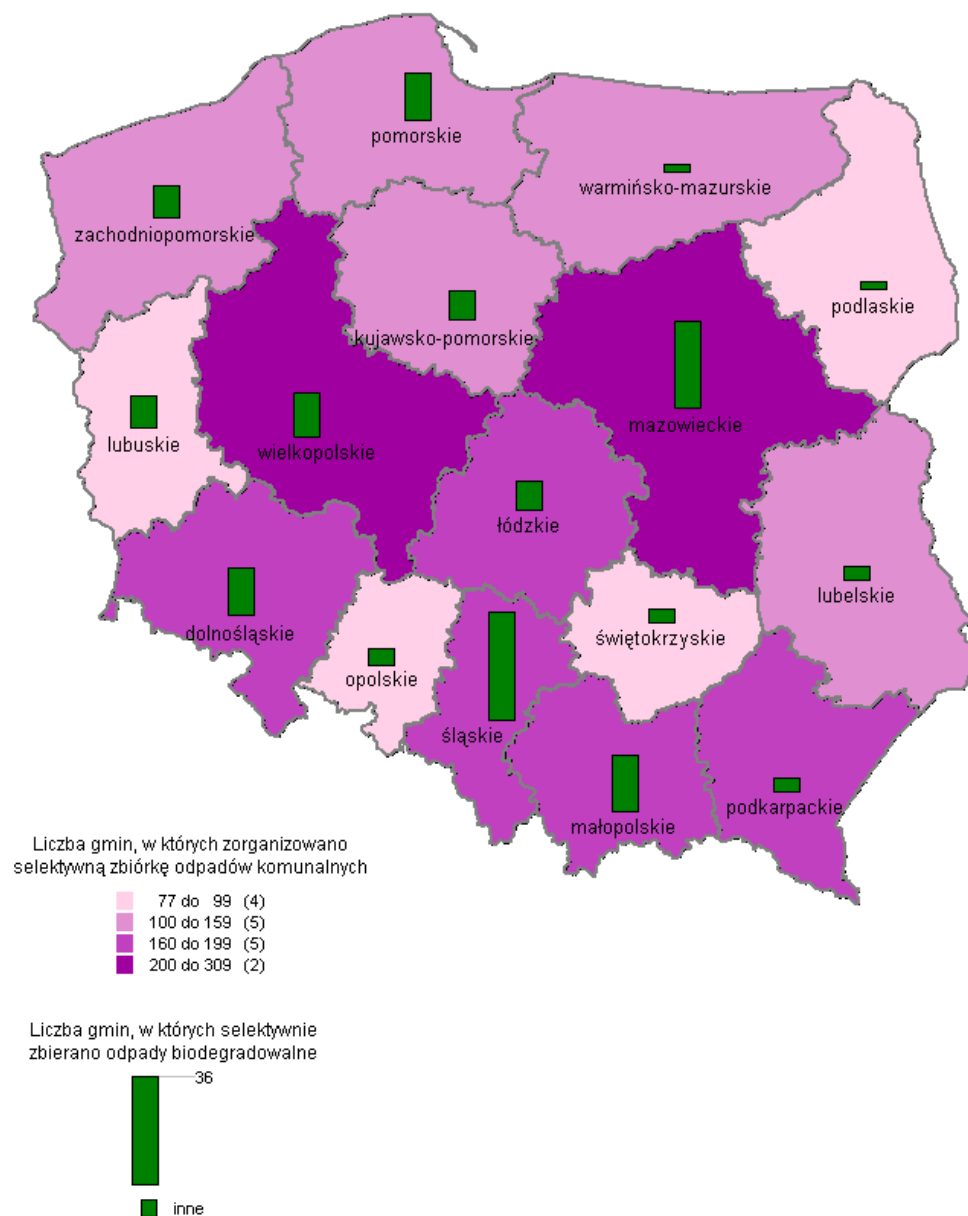
Odpady komunalne zebrane w 2006 r. według województw.



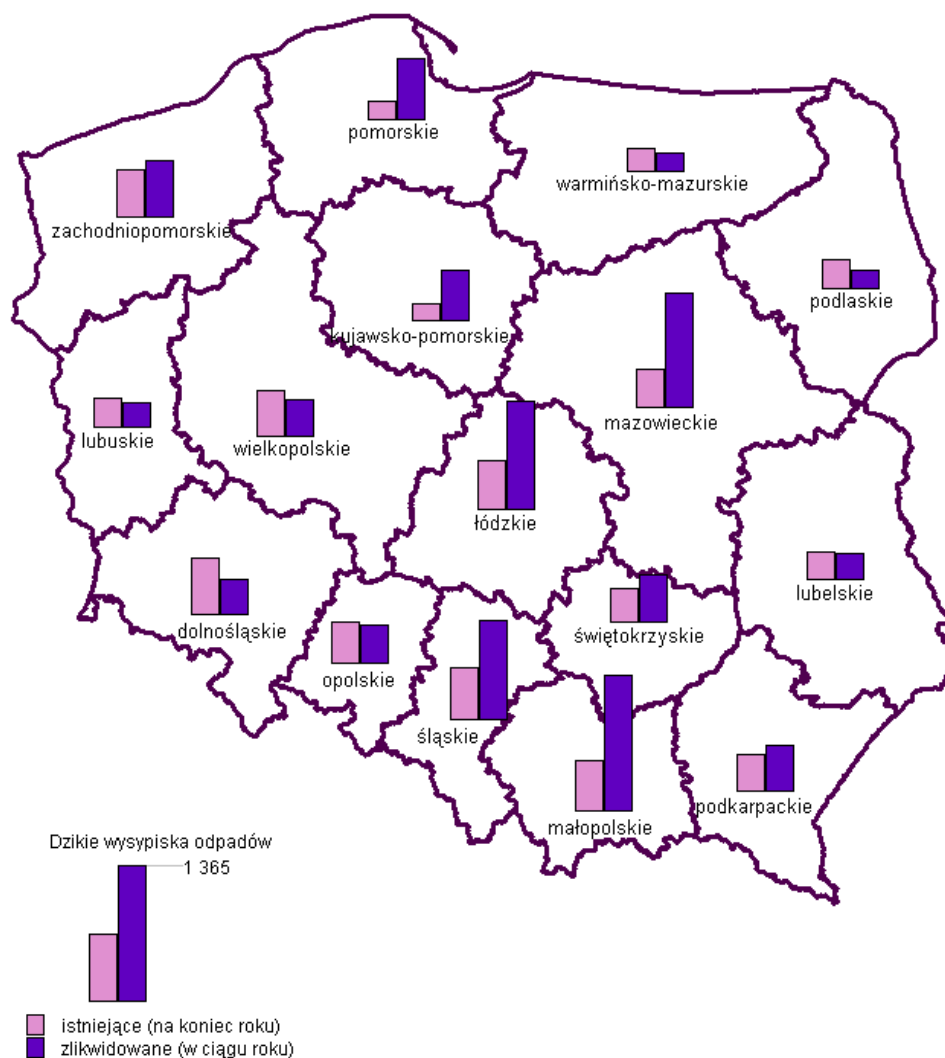
Odpady komunalne zebrane w 2006 r. na 1 mieszkańca



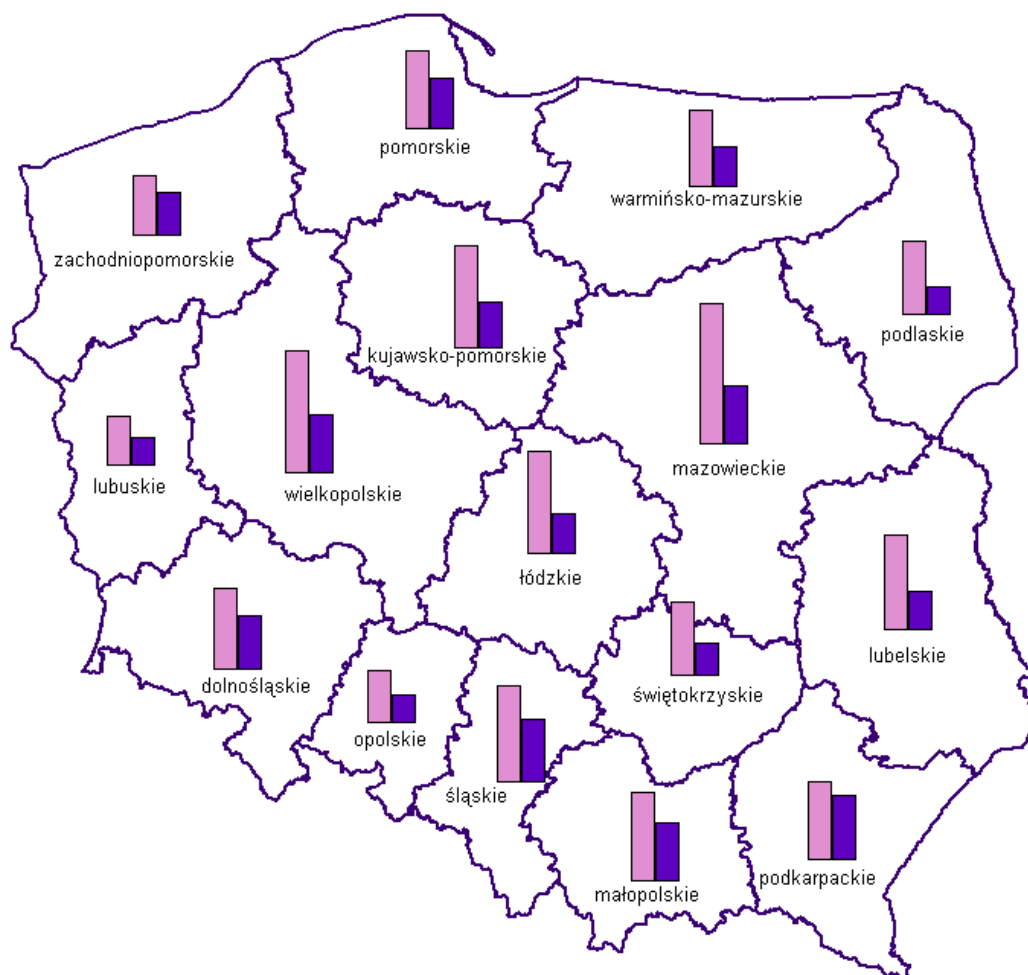
Selektywna zbiórka odpadów komunalnych w 2006 r.



Dziki wysypiska odpadów w 2006 r.



Urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne według województw w 2006 r.



Wodociąg - długość sieci rozdzielczej i długość sieci kanalizacji ogólnospławnej i na ścieki gospodarcze w km

