



URZĄD STATYSTYCZNY
WE WROCŁAWIU

STATISTICAL OFFICE
IN WROCŁAW

Informacje i opracowania statystyczne

infrastruktura komunalna

w województwie dolnośląskim
w latach 2011–2014

— Statistical information and elaborations

municipal infrastructure

in dolnośląskie voivodship
in 2011–2014

Wrocław 2015

ZESPÓŁ REDAKCYJNY *EDITORIAL BOARD*
URZĘDU STATYSTYCZNEGO *OF STATISTICAL OFFICE*
WE WROCŁAWIU *IN WROCŁAW*

PRZEWODNICZĄCY *PRESIDENT*
Małgorzata Wojtkowiak-Jakacka

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO *VICE PRESIDENT*
Halina Woźniak

REDAKTOR GŁÓWNY *EDITOR-IN-CHIEF*
Stanisław Kamiński

CZŁONKOWIE *MEMBERS*
Beata Bal-Domańska, Sławomir Banaszak, Agata Girul, Agnieszka Ilczuk,
Danuta Komarowska, Wacław Mazur, Gabriela Okoń, Anna Staniów,
Elżbieta Stańczyk, Małgorzata Wysoczańska

SEKRETARZ *SECRETARY*
Marta Woźniakiewicz

AUTOR *AUTHOR*
Alicja Sobków

SKŁAD KOMPUTEROWY, *TYPESETTING,*
OPRACOWANIE GRAFICZNE *GRAPHICS AND DESIGN*
Janusz Szlącza

PROJEKT OKŁADKI *COVER DESIGN*
Janusz Szlącza

Prosimy o podanie źródła *When publishing SO data*
przy publikowaniu danych US *please indicate source*

Szanowni Państwo

Przekazujemy Państwu kolejną edycję publikacji „Infrastruktura komunalna w województwie dolnośląskim w latach 2011-2014”.

Opracowanie składa się z uwag metodycznych, analitycznych oraz części tabelarycznej.

Uwagi metodyczne zawierają definicje pojęć oraz metodologię badań z zakresu gospodarki komunalnej.

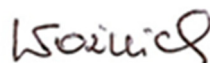
W części analitycznej przedstawiono informacje o urządzeniach i usługach komunalnych w zakresie gospodarki wodociągowo-kanalizacyjnej, ciepłej, dystrybucji energii elektrycznej i gazu sieciowego oraz zbierania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, według lokalizacji urządzeń lub miejsca świadczenia usług komunalnych. Wybrane zjawiska zilustrowano na mapach i wykresach.

Dane w części tabelarycznej zaprezentowano w większości w przekroju podregionów, powiatów i gmin. Wybrane informacje przedstawiono również na tle Polski i pozostałych województw.

Mam nadzieję, że niniejsze opracowanie będzie dla Państwa przydatnym źródłem wiedzy na temat infrastruktury komunalnej w województwie dolnośląskim.

p.o. Dyrektora

Urzędu Statystycznego we Wrocławiu



Halina Woźniak

Wrocław, listopad 2015 r.

Dear Readers

I am very pleased to present a subsequent edition of the publication publication "Municipal infrastructure in dolnośląskie voivodship in the years 2011-2014".

The publication consists of methodological and analytical notes and tabular part.

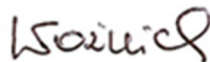
The methodological part includes basic notions and definitions as well as the methodology of survey from the scope of municipal infrastructure.

In the analytical part provides information about the devices and services in the field of municipal water and sewage, heat, distribution of electricity and gas network and the collection and disposal of municipal waste by location devices or place of providing municipal services. Selected phenomena were illustrated in charts and graphs.

The data presented in tabular part in the majority across subregions, powiats and gminas. Selected information is also shown on the background of Polish and other voivodships.

I hope that this study will be for you a useful source of knowledge on municipal infrastructure in Lower Silesia.

*Acting Director
of the Statistical Office in Wrocław*



Halina Woźniak

Wrocław, November 2015

SPIS TREŚCI

	Tabl.	Str.
Przedmowa	x	2
Uwagi metodyczne	x	8
Uwagi analityczne	x	12
TABLICE PRZEGLĄDOWE		
Ważniejsze dane o infrastrukturze komunalnej (2005-2014)	I	
Urządzenia komunalne według województw (2011-2014).....	II	
Ludność korzystająca z urządzeń komunalnych według województw (2011-2014)	III	
Urządzenia komunalne według podregionów i powiatów (2011-2014)	IV	
Gęstość infrastruktury komunalnej na 100 km ² według gmin (2011-2014)	V	
A. Wodociągowa sieć rozdzielcza		
B. Kanalizacyjna sieć rozdzielcza		
C. Gazowa sieć rozdzielcza		
TABLICE		
LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z URZĄDZEŃ KOMUNALNYCH (2011-2014)		
Ludność korzystająca z sieci wodociągowej według podregionów i powiatów	1	
Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej według podregionów i powiatów	2	
Ludność korzystająca z sieci gazowej według podregionów i powiatów	3	
URZĄDZENIA SIECIOWE (2011-2014)		
Urządzenia wodociągowe według podregionów i powiatów.....	1(4)	
Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych oraz ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną według podregionów i powiatów.....	2(5)	
Urządzenia kanalizacyjne i ścieki odprowadzone według podregionów i powiatów	3(6)	
Nieczystości ciekłe wywiezione do oczyszczalni ścieków oraz miejsca ich gromadzenia według podregionów i powiatów	4(7)	
ENERGIA ELEKTRYCZNA I SIEĆ GAZOWA (2011-2014)		
Odbiorcy i zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych według podregionów i powiatów	5(8)	
Sieć gazowa	6(9)	
Przyłącza i odbiorcy gazu z sieci w gospodarstwach domowych według podregionów i powiatów.....	7(10)	
Zużycie gazu z sieci w gospodarstwach domowych według podregionów i powiatów	8(11)	
OGRZEWNICTWO (2011-2014)		
Sieć ciepła i liczba kotłowni według podregionów i powiatów.....	9(12)	
Kubatura budynków ogrzewanych centralnie według podregionów i powiatów	10(13)	
Charakterystyka kotłów ciepłych według typów oraz podregionów i powiatów w latach 2013-2014 ...	11(14)	
ZBIERANIE I UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW (2011-2014)		
Oczyszczanie według form własności w 2014 r.	12(15)	
Zebrałe odpady komunalne zmieszane według podregionów i powiatów	13(16)	
Odpady komunalne zebrane selektywnie	14(17)	
Zagospodarowanie odpadów komunalnych zmieszanych według podregionów i powiatów	15(18)	
Miejsca deponowania odpadów komunalnych według podregionów i powiatów.....	16(19)	

SPIS TREŚCI (dok.)

	Tabl.	Str.
MAPY I WYKRESY		
Sieć rozdzielcza na 100 km ² i ludność korzystająca z sieci wodociągowej w 2014 r.	x	12
Sieć rozdzielcza na 100 km ² i ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej w 2014 r.	x	13
Nieczystości ciekłe wywiezione do oczyszczalni ścieków oraz miejsca ich gromadzenia.....	x	14
Sieć rozdzielcza na 100 km ² i ludność korzystająca z sieci gazowej w 2014 r.	x	15
Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych	x	15
Wybrane odpady komunalne zebrane selektywnie	x	16
Miejsca deponowania odpadów komunalnych według podregionów w 2014 r.	x	17

*

* *

U w a g a. Ze względu na elektroniczną technikę przetwarzania danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić od podanych wielkości „ogółem”.

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH

Kreska	/-/	-	zjawisko nie wystąpiło
Zero:	/0/	-	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5
Kropka	././	-	zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych
Znak	x	-	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe
Znak	Δ	-	nazwa została skrócona w stosunku do obowiązującej klasyfikacji
„W tym”		-	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy

WAŻNIEJSZE SKRÓTY

tys.	-	tysiąc	kg	-	kilogram
szt.	-	sztuka	t	-	tona
m ²	-	metr kwadratowy	ha	-	hektar
m ³	-	metr sześcienny	kW·h	-	kilowatogodzina
dam ³	-	dekametr sześcienny	GW·h	-	gigawatogodzina
hm ³	-	hektometr sześcienny	GJ	-	gigadżul
km	-	kilometr	TJ	-	teradżul

CONTENTS

	Tabl.	Page
Preface.....	x	3
Methodical notes.....	x	8
Analytical notes	x	12
REVIEW TABLES		
Major data regarding municipal infrastructure (2005-2014)	I	
Municipal installations by voivodship (2011-2014)	II	
Population using municipal installations by voivodships (2011-2014)	III	
Municipal installations by subregions and powiats (2011-2014).....	IV	
Municipal installations by 100 km ² by subregions, powiats and gminas (2011-2014)	V	
A. Water supply distribution network		
B. Sewage supply distribution network		
C. Gas supply distribution network.....		
TABLES		
POPULATION USING MUNICIPAL INSTALLATIONS (2011-2014)		
Population using distribution water supply system by subregions and powiats	1	
Population using sewerage system by subregions and powiats	2	
Gas supply distribution network by subregions and powiats	3	
NETWORK INSTALLATIONS (2011-2014)		
Water supply installations by subregions and powiats	1(4)	
Consumption of water from water supply system in households and wastewater discharged by sewage system by subregions and powiats	2(5)	
Sewage system installations and wastewater discharged by subregions and powiats	3(6)	
Liquid waste removed to wastewater treatment plants and wastewater discharged collection of liquid waste by subregions and powiats	4(7)	
ELECTRICITY AND SUPPLY SYSTEM (2011-2014)		
Consumers and consumption of electricity in households by subregions and powiats.....	5(8)	
Gas supply network	6(9)	
Connections and consumers of gas from supply system in households by Subregions and powiats	7(10)	
Consumption of gas from gas supply systems in households by subregions and powiats.....	8(11)	
HOUSE-HEATING (2011-2014)		
Heating network and number of boiler rooms by subregions and powiats.....	9(12)	
Cubature of buildings with central heating by subregions and powiats	10(13)	
Characteristics of boilers by types and by subregions and powiats	11(14)	
COLLECTION AND DISPOSAL OF WASTE (2011-2014)		
Purification by ownership sectors in 2014	12(15)	
Mixed municipal waste collected by subregions and powiats	13(16)	
Municipal waste collected separately	14(17)	
Mixed municipal waste management by subregions and powiats	15(18)	
Places of municipal waste deposition by subregions	16(19)	

CONTENTS (cont.)

	Tabl.	Page
MAPS AND CHARTS		
Distribution network per 100 km ² and population using water supply system in 2014.....	x	12
Distribution network a per 100 km ² and population using sewage system in 2014.....	x	13
Liquid waste removed to wastewater treatment plants and wastewater discharged collection of liquid waste	x	14
Distribution network per 100 km ² and population using gas supply system in 2014.	x	15
Consumption of electricity in households	x	15
Selected municipal waste collected separately	x	16
Places of municipal waste deposition by subregions in 2014	x	17

*

* *

Note. Due to the electronic method of data processing, in some cases sums of components can differ from the amount given in the item „total”.

SYMBOLS

Kreska	/-/	– magnitude zero
Zero:	/0/	– magnitude not zero, but less than 0,5 of a unit
Kropka	/./	– data not available or not reliable
Znak	x	– not applicable
Znak	Δ	– categories of applied classification are presented in abbreviated form
„W tym”		– indicates that not all elements of the sum are given

MAJOR ABBREVIATIONS

tys.	– thousand	kg	– kilogram
szt.	– piece	t	– tonne
m ²	– square metre	ha	– hectare
m ³	– cubic metre	kW·h	– kilowatt-hour
dam ³	– cubic decimetre	GW·h	– gigawatt-hour
hm ³	– cubic hectometre	GJ	– gigajoule
km	– kilometre	TJ	– terajoule

UWAGI METODYCZNE

Źródłem informacji o infrastrukturze komunalnej są wyniki badań przeprowadzonych w oparciu o sprawozdawczość na formularzach, 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.

Formularze wykorzystywane do pozyskiwania danych to:

- M-06 Sprawozdanie o wodociągach, kanalizacji i wywozie nieczystości ciekłych gromadzonych w zbiornikach bezodpływowych;
- M-09 – Sprawozdanie o wywozie i unieszkodliwianiu odpadów komunalnych;
- SG-01 cz. 3 Statystyka gminy: gospodarka mieszkaniowa i komunalna;
- Załącznik do sprawozdania SG-01 Statystyka gminy: gospodarka mieszkaniowa i komunalna. Utrzymanie czystości i porządku w gminie.

Badanie z zakresu gospodarki wodociągowo-kanalizacyjnej prowadzone jest metodą pełną i obejmuje podmioty, których podstawową, drugorzędną lub pomocniczą działalnością jest prowadzenie wodociągów i kanalizacji lub wywóz nieczystości ciekłych.

Dane o korzystających z wodociągu i kanalizacji obejmują ludność zamieszkałą w budynkach mieszkalnych i w budynkach zbiorowego zamieszkania podłączonych do określonej sieci.

Dane dotyczące ludności korzystającej z sieci wodociągowej i kanalizacyjnej ze względu na zmianę metody szacowania nie są w pełni porównywalne z danymi prezentowanymi w poprzednich edycjach publikacji.

Dane o korzystających z gazu dotyczą ludności w mieszkaniach wyposażonych w instalacje gazu z sieci.

Dane z zakresu energetyki obejmują podmioty, którym nadano koncesję na przesył i dystrybucję paliw i energii. 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”. Dane o zużyciu energii elektrycznej podano na podstawie dokonanych wpłat zaliczkowych przez odbiorców.

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

Informacje z zakresu ciepłownictwa obejmują budynki mieszkalne oraz budynki 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. Informacje o kotłowniach obejmują typy urządzeń kotłowych, ich moc (tj. maksymalną ilość energii cieplnej, jaką mogą wyprodukować kotły w określonej jednostce czasu).

Dane w obszarze ciepłownictwa, z zakresu sprzedaży energii cieplnej, liczby kotłowni, kubatury budynków ogrzewanych centralnie, charakterystyki kotłów jak i urządzeń chroniących atmosferę

przed emisją zanieczyszczeń zainstalowanych w kotłowniach, są nieporównywalne z rokiem poprzednim ze względu na zmianę zakresu podmiotowego badania.

Badanie dostarczające informacji o odpadach komunalnych prowadzone jest metodą pełną i obejmuje podmioty prowadzące działalność w zakresie zbierania oraz przetwarzania odpadów komunalnych. Informacje wynikowe obejmują: ilość odpadów zebranych (w tym z gospodarstw domowych, z handlu, małego biznesu, biur i instytucji oraz z usług komunalnych) i przeznaczonych do procesów odzysku i unieszkodliwiania.

Ze względu na objęcie od 1.07.2013 r. przez gminy systemem gospodarowania odpadami wszystkich właścicieli nieruchomości, ilość odpadów odebranych uznawana jest za odpady wytworzone. Przeprowadzona reforma systemu gospodarki odpadami komunalnymi zmieniła sposób organizacji odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Obecnie gminy są obowiązane do organizacji przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości albo przetargu na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów. Właściciele nieruchomości nie zawierają już samodzielnie umów z podmiotami świadczącymi usługi odbierania odpadów komunalnych od mieszkańców.

Przy przeliczaniu na 1 mieszkańca (1000 ludności itp.) danych według stanu w końcu roku (np. ludność korzystająca z urzędzeń komunalnych) przyjęto liczbę ludności faktycznie zamieszkałej według stanu w dniu 31 XII, a przy przeliczaniu danych charakteryzujących wielkość zjawiska w ciągu roku (np. zużycie) – według stanu w dniu 30 VI.

PODSTAWOWE DEFINICJE

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 gospodarką odpadami komunalnymi.

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

Wodociągi – kompleks urządzeń wodociągowych służących do ujęcia wód powierzchniowych i podziemnych, studni publicznych, urządzeń służących do magazynowania i uzdatniania wód, sieci wodociągowe, urządzenia regulujące ciśnienie wody.

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

Przylącze wodociągowe – odcinek przewodu łączący sieć wodociągową z wewnętrzną instalacją wodociągową w nieruchomości odbiorcy wraz z zaworem za wodomierzem głównym.

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

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.).

Kanalizacja – 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 oraz przepompownie ścieków.

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

Przyłącze kanalizacyjne – odcinek przewodu łączący 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.

Zbiornik bezodpływowy – instalacja i urządzenie przeznaczone do gromadzenia nieczystości ciekłych w miejscu ich powstawania.

Nieczystości ciekłe – ścieki gromadzone przejściowo w zbiornikach bezodpływowych.

Stacja zlewna – instalacja i urządzenie, zlokalizowane przy kolektorze sieci kanalizacyjnej lub przy oczyszczalni ścieków, służące do przyjmowania nieczystości ciekłych dowożonych pojazdami asenizacyjnymi z miejsc ich gromadzenia.

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 przyłączy;
- przyłącza – system przewodów łączących sieć rozdzielczą z budynkami i innymi obiektami.

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.

Odpady komunalne – odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, 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.

Odpady biodegradowalne – odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu.

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.

Składowisko – obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów.

Termiczne przekształcanie odpadów – rozumie się przez to spalanie odpadów przez ich utlenianie oraz inne procesy termicznego przekształcania odpadów, w tym pirolizę, zgazowanie i proces plazmowy, o ile substancje powstające podczas tych procesów termicznego przekształcania odpadów są następnie spalane.

Gospodarowanie odpadami – zbieranie, transportowanie, odzysk oraz unieszkodliwianie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów.

Zbieranie odpadów – gromadzenie, sortowanie lub mieszanie odpadów do celów ich transportowania.

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH

Kreska (—) zjawisko nie wystąpiło

Zero (0,0) zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05

Kropka (.) zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych

Znak x wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe

Znak Δ oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji

Znak # oznacza, że dane nie mogą być opublikowane ze względu na konieczność zachowania tajemnicy statystycznej w rozumieniu ustawy o statystyce publicznej

„W tym” oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy

UWAGI ANALITYCZNE

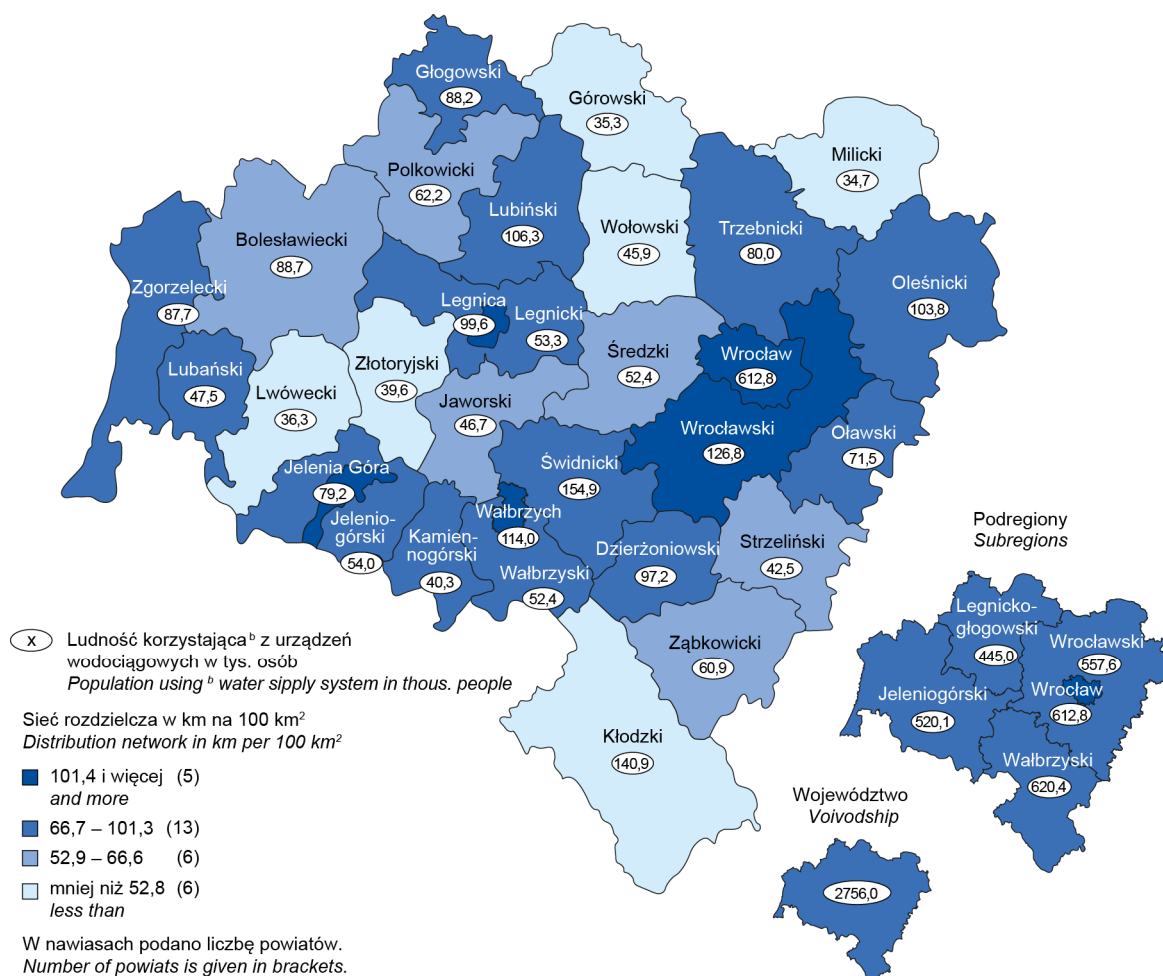
GOSPODARKA WODOCIĄGOWO–KANALIZACYJNA

W województwie dolnośląskim długość wodociągowej sieci rozdzielczej w 2014 r. wyniosła 15,4 tys. km (w tym na wsi 10,0 tys. km) i była dłuższa o 1,1 tys. km niż w 2011 r. (w tym na obszarach wiejskich o 0,7 tys. km). Do budynków mieszkalnych prowadziło 337,4 tys. sztuk przyłączy wodociągowych (w tym na wsi 184,2 tys. sztuk), a ich liczba w stosunku do 2011 r. zwiększyła się o ponad 24,7 tys. (w tym o ok. 16,3 tys. sztuk na obszarach wiejskich).

W 2014 r. długość rozdzielczej sieci kanalizacyjnej wyniosła 10,3 tys. km i w relacji do 2011 r. wydłużyła się o prawie 1,6 tys. km (na wsi długość sieci wynosiła – 5,6 tys. km, a jej przyrost w ciągu 4 lat wyniósł ponad 1,1 tys. km). Przyłączy prowadzących do budynków było 212,5 tys. i ich liczba w relacji do 2011 r. zwiększyła się o 30,1 tys. (w tym o 17,7 tys. na wsi, do 80,4 tys. w 2014 r.).

Sieć rozdzielcza^a na 100 km² i ludność korzystająca z sieci wodociągowej w 2014 r.

Distribution network^a per 100 km² and population using water supply system in 2014



a Bez przyłączy do budynków i innych obiektów. b Dane szacunkowe.
a Without connections to buildings and other objects. b Estimated data.

Zagęszczenie sieci wodociągowej w województwie dolnośląskim w 2014 r. wyniosło 77,3 km na 100 km² (więcej niż w 2011 r. o 7,5%), a zagęszczenie sieci kanalizacyjnej – 51,7 km na 100 km² (więcej o 18,0% w relacji do 2011 r.).

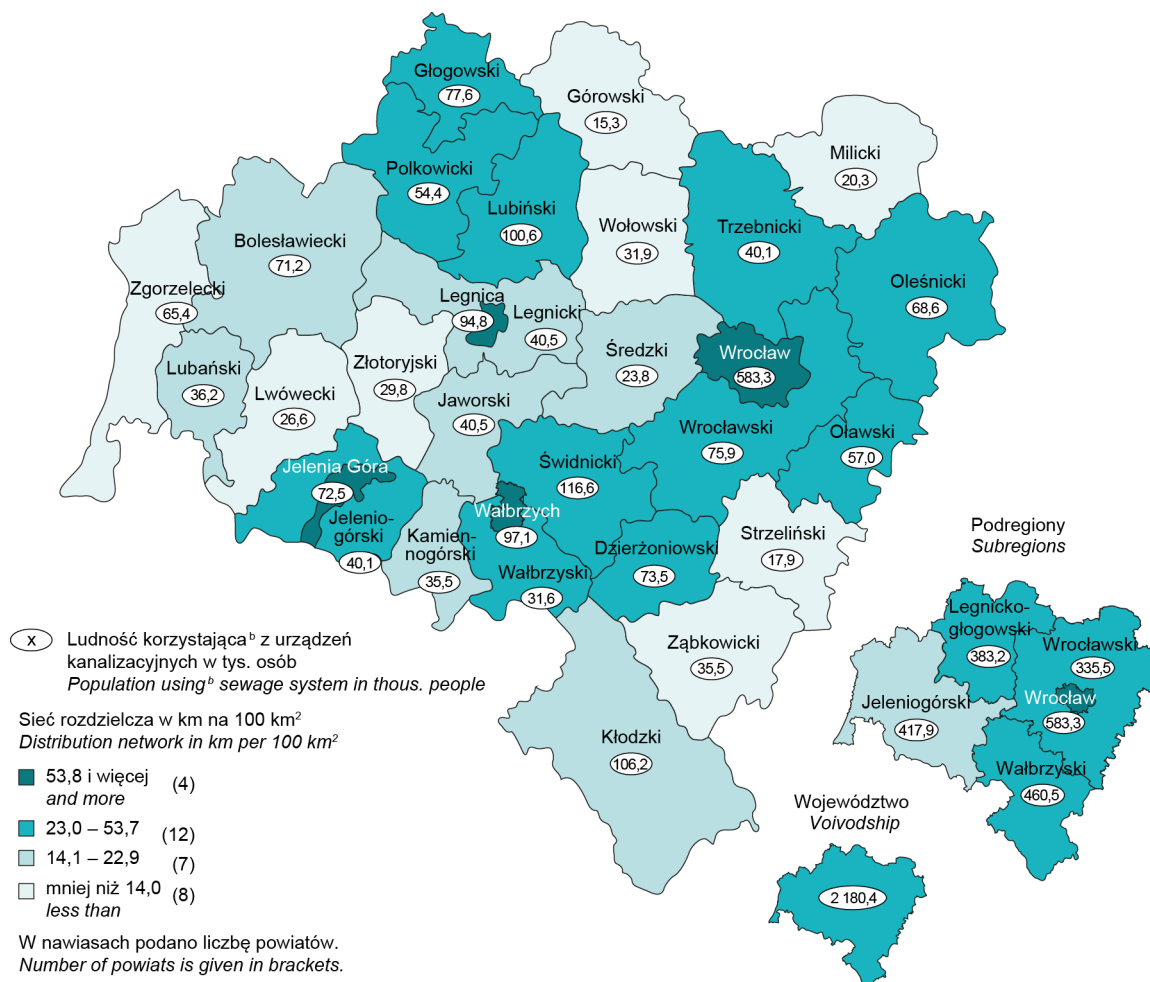
W 2014 r. z sieci wodociągowej korzystało 94,8% ogółu ludności, a z sieci kanalizacyjnej – 75,0%.

Przyrost odsetka ludności korzystającej z sieci wodociągowej w relacji do 2011 r. wyniósł 3,2 p.proc., a korzystającej z sieci kanalizacyjnej – o 5,7 p.proc.

Przeciętne zużycie wody przez gospodarstwa domowe w 2014 r. wyniosło 31,2 m³ na 1 mieszkańca, przy czym w miastach było to 34,2 m³, a na obszarach wiejskich – 24,4 m³. W porównaniu z 2011 r., pomimo wzrostu liczby ludności korzystającej z sieci wodociągowej, zużycie wody przez gospodarstwa domowe w przeliczeniu na 1 mieszkańca zmniejszyło się o 0,3 m³ (w tym w miastach o 0,4 m³, natomiast na wsi zwiększyło się o 0,1 m³).

Sieć rozdzielcza^a na 100 km² i ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej w 2014 r.

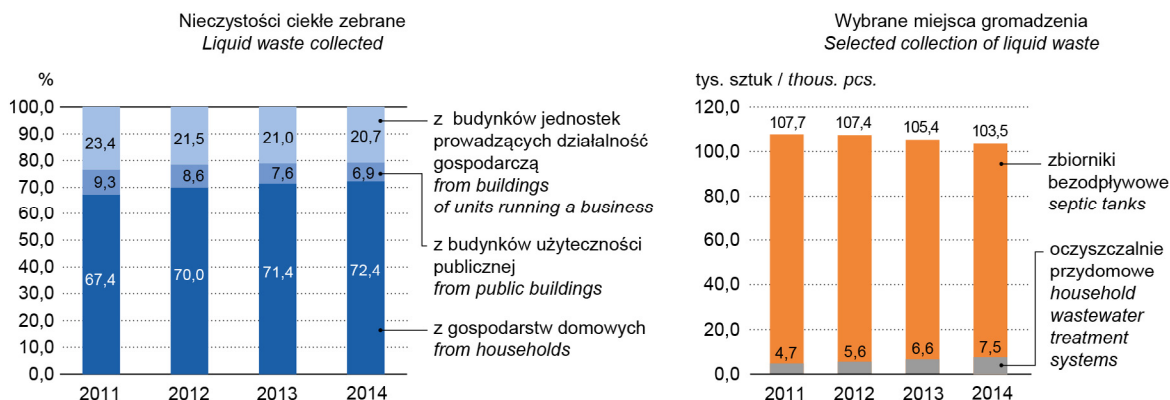
Distribution network^a a per 100 km² and population using sewage system in 2014



a Bez przyłączy do budynków i innych obiektów. b Dane szacunkowe.
a Without connections to buildings and other objects. b Estimated data.

W 2014 r. z gospodarstw domowych odprowadzono siecią kanalizacyjną ok. 101,1 hm³ ścieków, z czego 87,1% stanowiły ścieki odprowadzone z terenów miejskich. W porównaniu z 2011 r. ilość ścieków odprowadzonych siecią kanalizacyjną z gospodarstw domowych zmniejszyła się o 1,1%; w miastach zmniejszyła się o 2,9%, natomiast na wsi odnotowano wzrost ilości odprowadzonych ścieków siecią kanalizacyjną o 13,0%.

Nieczystości ciekłe wywiezione do oczyszczalni ścieków oraz miejsca ich gromadzenia^a
Liquid waste removed to wastewater treatment plants and wastewater discharged collection of liquid waste^a



a Według danych urzędów gminnych. b Ścieki gromadzone przejściowo w zbiornikach bezodpływowych.
a According to data of Gmina offices. b Wastewater temporarily collected in cesspools.

Nieczystości ciekłych zebranych w 2014 r. było 1280,6 dam³ (mniej o 8,8% niż w 2011 r.), przy czym 927,1 dam³ z gospodarstw domowych (mniej o 2,0% w stosunku do 2011 r.). Nieczystości ciekłe były gromadzone w 103,5 tys. zbiornikach bezodpływowych (mniej o 4,3 tys. sztuk niż w 2011 r.), w oczyszczalniach przydomowych – 7,5 tys. sztuk (więcej o 2,8 tys. sztuk niż w 2011 r.) i w stacjach zlewnych, których na koniec 2014 r. było 157 sztuk (więcej o 5 w relacji do 2011 r.).

GOSPODARKA ENERGETYCZNA I GAZOWNICTWO

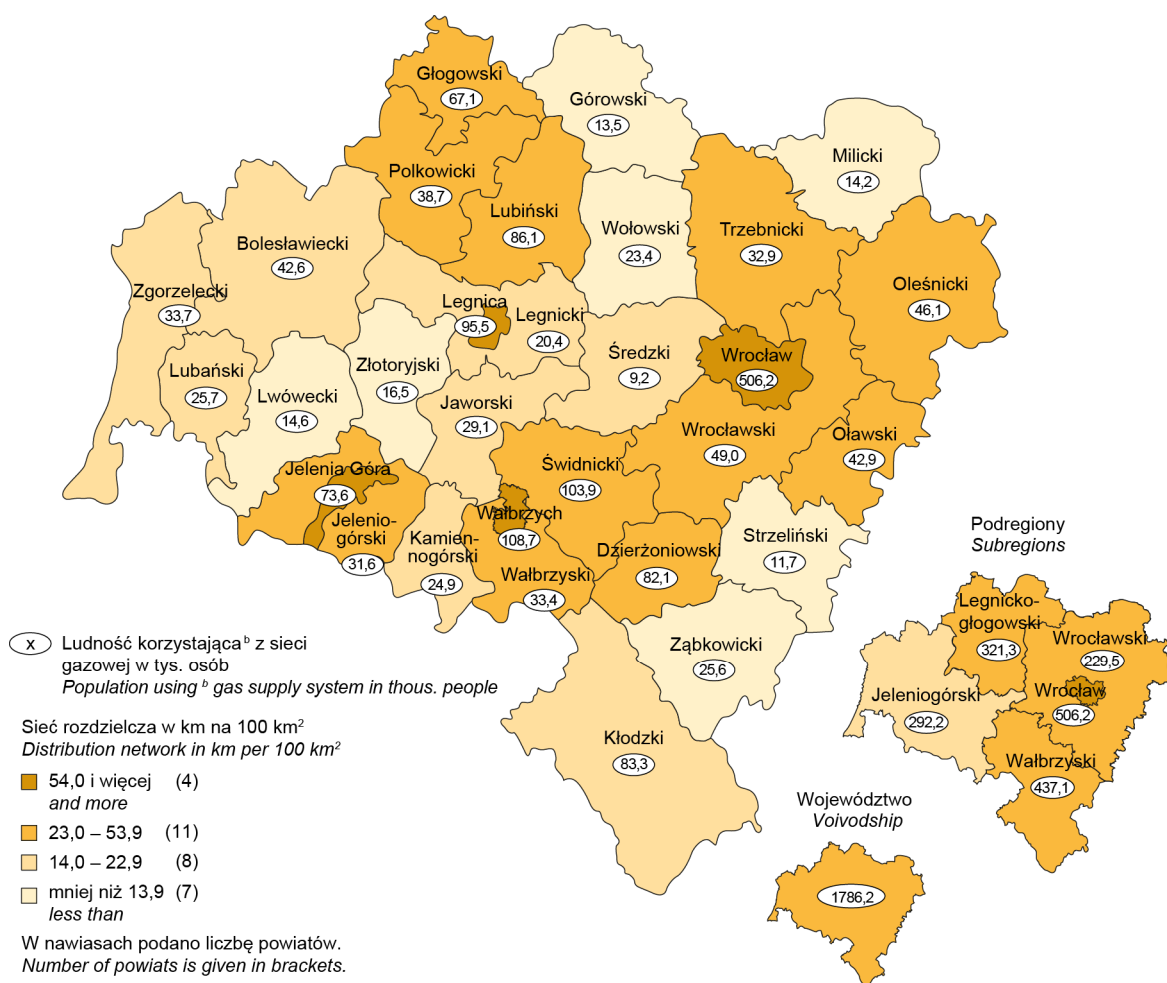
W 2014 r. w województwie dolnośląskim długość sieci gazowej wyniosła 8,9 tys. km, z czego 6,8 tys. km to sieć rozdzielcza; jednocześnie przyłączy prowadzących do budynków było 155,0 tys. sztuk. W stosunku do 2011 r. odnotowano przyrost długości sieci gazowej o prawie 651 km, w tym o ponad 542 km sieci rozdzielczej. Liczba przyłączy prowadzących do budynków na przestrzeni 4 lat wzrosła o 11,6 tys. sztuk. Na koniec 2014 r. zagęszczenie sieci gazowej rozdzielczej wyniosło 34,1 km na 100 km² i było to więcej o 8,6% niż w 2011 r.

Liczba ludności korzystającej z sieci gazowej w 2014 r. wyniosła 1786,2 tys. osób i stanowiła 61,4% ogółu ludności województwa, tj. było to o 1,3 p.proc. mniej niż w 2011 r.

W 2014 r. zużycie gazu z sieci przez gospodarstwa domowe wyniosło ponad 465,1 m³ w przeliczeniu na 1 odbiorcę. W porównaniu z 2011 r. zużycie gazu z sieci zmniejszyło się o 3,9%.

Sieć rozdzielcza^a na 100 km² i ludność korzystająca z sieci gazowej w 2014 r.

Distribution network^a per 100 km² and population using gas supply system in 2014.

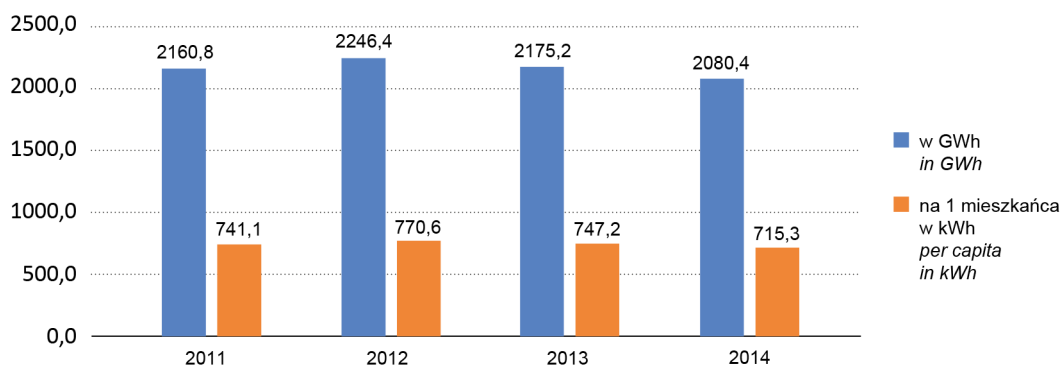


a Bez przyłączy do budynków i innych obiektów. b Łącznie z odbiorcami korzystającymi z gazomierzy zbiorczych.
a Without connections to buildings and other objects. b Including consumers using collective gas-meters.

W 2014 r. zużycie energii elektrycznej wyniosło 2080,4 GWh, w tym na 1 mieszkańca 715,3 kWh. Liczba odbiorców energii elektrycznej wyniosła 1137,3 tys. osób (tj. więcej o 3,3% niż w 2011 r.). W porównaniu z 2011 r. zużycie energii elektrycznej w województwie dolnośląskim zmniejszyło się o 3,7%, natomiast w przeliczeniu na 1 mieszkańca obniżyło się o 3,5%.

Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych

Consumption of electricity in households



GOSPODARKA CIEPLNA

W 2014 r. w województwie dolnośląskim długość sieci ciepłej przesyłowej wyniosła 1211,3 km, natomiast liczba kotłowni – 2,3 tys. sztuk. W porównaniu z 2011 r. długość sieci ciepłej zmniejszyła się o 0,9%, natomiast liczba kotłowni zwiększyła się – o 64,2%.

W 2014 r. sprzedano ponad 12815 TJ energii ciepłej, w tym na potrzeby ogrzewania budynków mieszkalnych prawie 10153 TJ. Dało to możliwość ogrzania 149921,3 dam³ kubatury budynków ogółem, w tym 65363,5 dam³ budynków mieszkalnych.

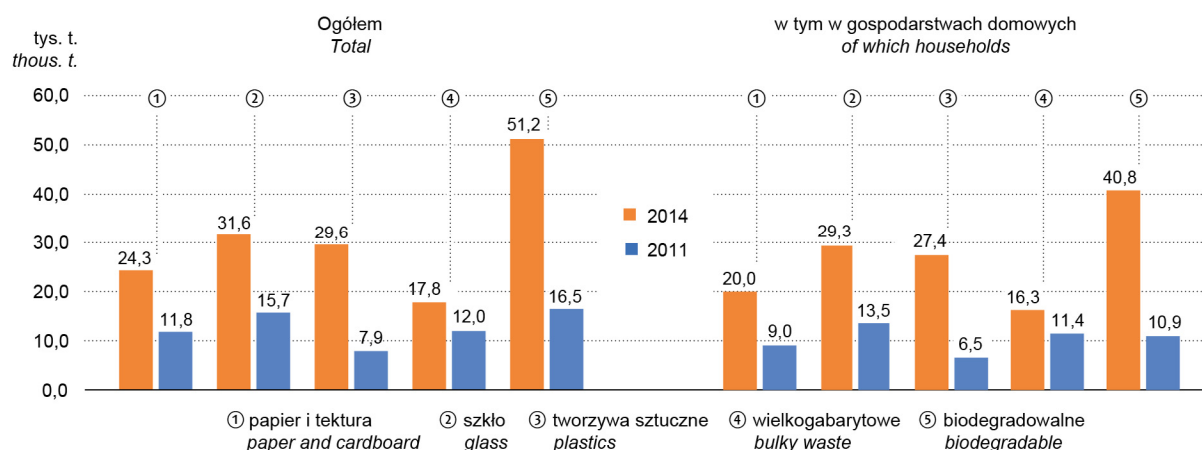
GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2014 r. w województwie dolnośląskim zebranych zostało 943,4 tys. ton odpadów komunalnych (wzrost o 3,1% w porównaniu z 2011 r.), w tym 743,7 tys. ton z gospodarstw domowych (więcej o 14,1% w porównaniu do 2011 r.).

W 2014 r. zebrano selektywnie 160,9 tys. ton odpadów komunalnych, w tym 31,8% to odpady biodegradowalne (25,1% w 2011 r.), 19,7% – szkło (24,0% w 2011 r.), 18,4% – tworzywa sztuczne (w 2011 r. – 24,0%), 15,1% – papier i tektura (18,0% w 2011 r.) i 11,1% – wielkogabarytowe (18,3% w 2011 r.).

Wybrane odpady komunalne zebrane selektywnie

Selected municipal waste collected separately



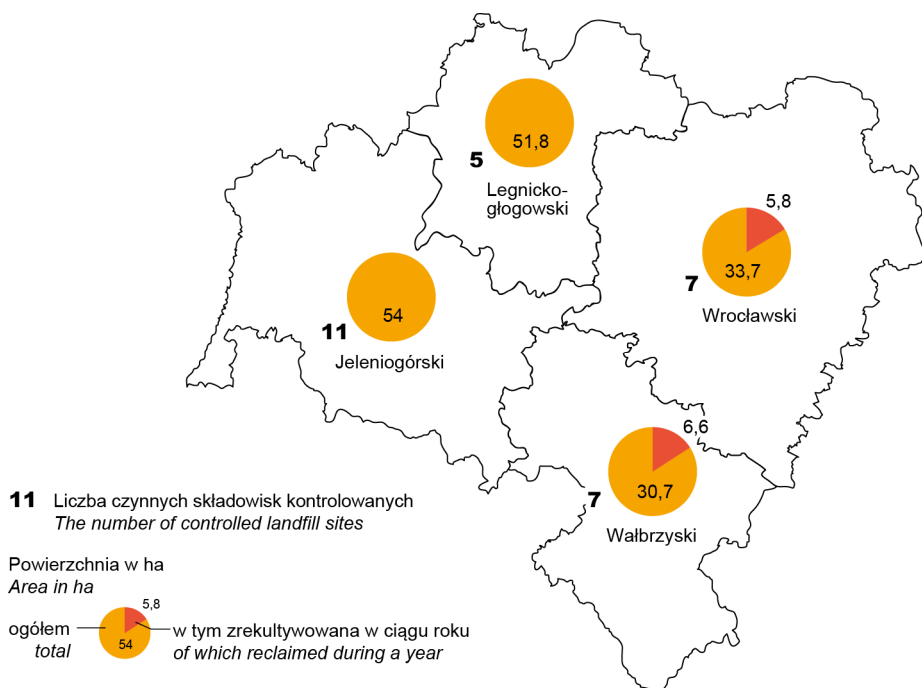
W gospodarstwach domowych zebrano 86,7% ogółu odpadów zebranych selektywnie (80,7% – w 2011 r.), z przedsiębiorstw handlowych, małego biznesu, biur i instytucji – 6,9% ogółu odpadów zebranych selektywnie (7,7% – w 2011 r.), a z usług komunalnych – 6,4% (w 2011 r. – 11,6%).

W 2014 r. odpadów komunalnych zmieszanych zebrano 782,5 tys. ton, z tego do odzysku przeznaczono 199,9 tys. ton, do przekształcenia termicznego z odzyskiem energii – 72,9 tys. ton, do przekształcenia termicznego bez odzysku energii – 151,2 tys. ton, do kompostowania lub fermentacji – 5,8 tys. ton oraz do składowania – 352,7 tys. ton.

Odpady komunalne zmieszane w 2014 r. stanowiły 82,9% ogółu odpadów komunalnych zebranych (wobec 92,8% w 2011 r.).

Miejsca deponowania odpadów komunalnych według podregionów w 2014 r.

Places of municipal waste deposition by subregions in 2014



Do deponowania odpadów komunalnych przeznaczonych było w 2014 r. 30 czynnych składowisk kontrolowanych (o 12 składowisk mniej niż w 2011 r.) o łącznej powierzchni 170,2 ha (mniej niż w 2011 r. o 38,8 ha). Powierzchnia zrehabilitowana w ciągu roku wyniosła 9,6 ha (więcej niż w 2011 r. o 6,6 ha).