

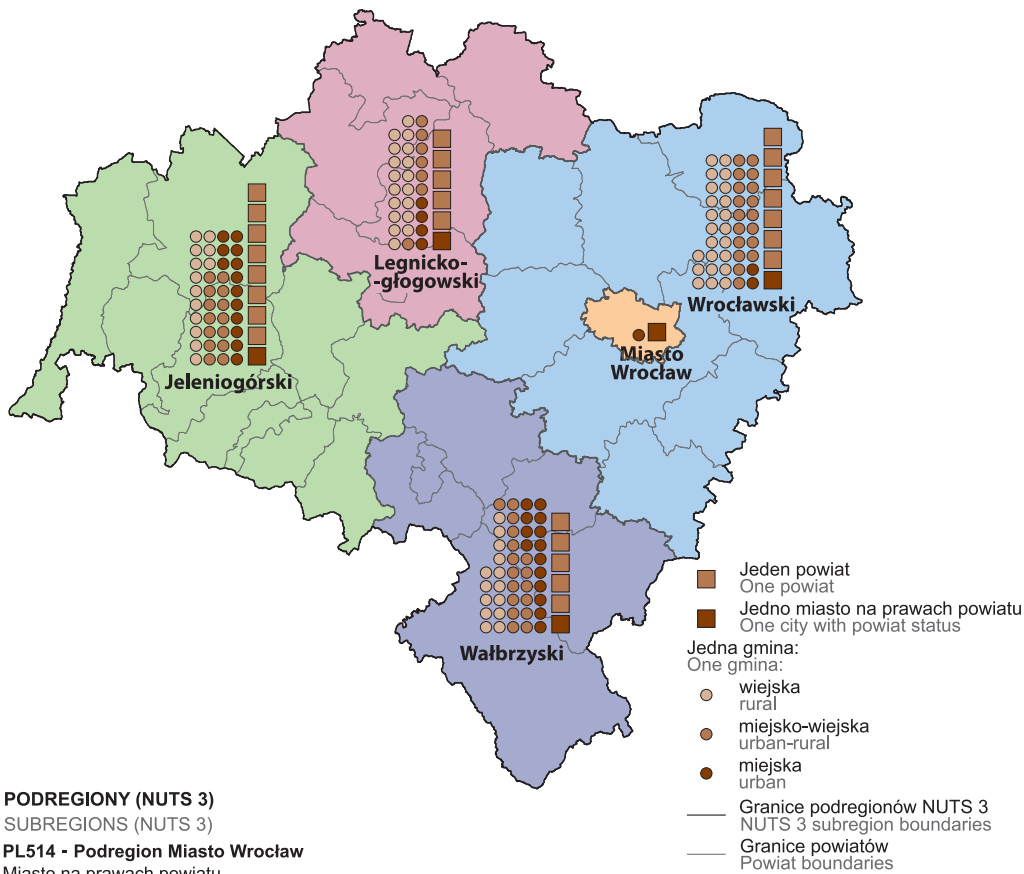
Dział I. Warunki naturalne i ochrona środowiska
Chapter I. Environment and environmental protection

MAPA 1. PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY W 2019 r.
MAP 1. ADMINISTRATIVE DIVISION IN 2019



MAPA 2. PODZIAŁ WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO WEDŁUG KLASYFIKACJI JEDNOSTEK TERYTORIALNYCH DO CELÓW STATYSTYCZNYCH (NUTS) W 2019 R.

MAP 2. DIVISION OF DOLNOŚLĄSKIE VOIVODSHIP ACCORDING TO THE CLASSIFICATION OF TERRITORIAL UNITS FOR STATISTICS (NUTS) IN 2019



PODREGIONY (NUTS 3)

SUBREGIONS (NUTS 3)

PL514 - Podregion Miasto Wrocław

Miasto na prawach powiatu

City with powiat status

Wrocław (1)

PL515 - Jeleniogórski

Powiaty

Powiats

bolesławiecki (6)
jaworski (6)
jeleniogórski (9)
kamiennogórski (4)
lubański (7)
lwówecki (5)
zgorzelecki (7)
złotoryjski (6)

Miasto na prawach powiatu

City with powiat status

Jelenia Góra (1)

PL516 - Legnicko-głogowski

Powiaty

Powiats

głogowski (6)
górowski (4)
legnicki (8)
lubiński (4)
polkowicki (6)
Miasto na prawach powiatu
City with powiat status
Legnica (1)

PL517 - Wałbrzyski

Powiaty

Powiats

dzierżoniowski (7)
kłódzki (14)
świdnicki (8)
wałbrzyski (8)
ząbkowicki (7)
Miasto na prawach powiatu
City with powiat status
Wałbrzych (1)

PL518 - Wrocławski

Powiaty

Powiats

milicki (3)
oleśnicki (8)
oławski (4)
strzeliński (5)
średzki (5)
trzebnicki (6)
wołowski (3)
wrocławski (9)

W nawiasach podano liczbę gmin.
Number of gminas is given in parentheses.

TABL. 1. TEMPERATURY POWIETRZA
AIR TEMPERATURES

STACJE METEOROLOGICZNE METEOROLOGICAL STATIONS	Wzniesie- nie stacji nad poziomem morza w m Station elevation above the sea level in m	Temperatury w °C Temperatures in °C						
		średnie ^a average ^a				skrajne extreme		amplitudy temperatur skrajnych amplitudes of extreme temperatures
		1971–2000	1991–2000	2001–2010	2019	maksi- mum	mini- mum	
						maxim- mum	minimum	
1971–2019								
Wrocław	120	8,7	9,1	9,4	11,4	37,9	-30,0	67,9
Jelenia Góra	342	7,4	7,7	7,8	9,4	35,8	-31,8	67,6
Śnieżka	1603	0,6	1,0	1,3	2,3	24,6	-32,1	56,7
Kłodzko	356	7,4	7,6	7,9	9,4	35,1	-29,7	64,8

a Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich rocznych z tych okresów.

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego.

a Data for multi-year periods include annual averages from these periods.

Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management – National Research Institute.

TABL. 2. OPADY ATMOSFERYCZNE, PRĘDKOŚĆ WIATRU, USŁONECZNIE I ZACHMURZENIE
ATMOSPHERIC PRECIPITATION, WIND VELOCITY, INSOLATION AND CLOUDINESS

STACJE METEOROLOGICZNE METEOROLOGICAL STATIONS	Wzniesienie sta- cji nad poziomem morza w m Station elevation above the sea level in m	Roczne sumy opadów w mm Total annual precipitation in mm				Średnia- prędkość wiatru w m/s Average wind veloci- ty in m/s	Usłonecz- nienie w h Insolation in h	Średnie za- chmurzenie w oktantach ^a Average cloudiness in octants ^a		
		1971–2000	1991–2000	2001–2010	2019					
		średnie ^b		average ^b						
Wrocław	120	569	522	560	453	3,2	2181	5,3		
Jelenia Góra	342	678	686	743	565	2,7	2250	5,3		
Śnieżka	1603	1150	1101	1141	1104	11,8	1676	6,1		
Kłodzko	356	576	596	629	594	3.1	2037	5.3		

a Stopień zachmurzenia nieba od 0 (niebo bez chmur) do 8 (niebo całkowicie pokryte chmurami). b Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich rocznych z tych okresów.

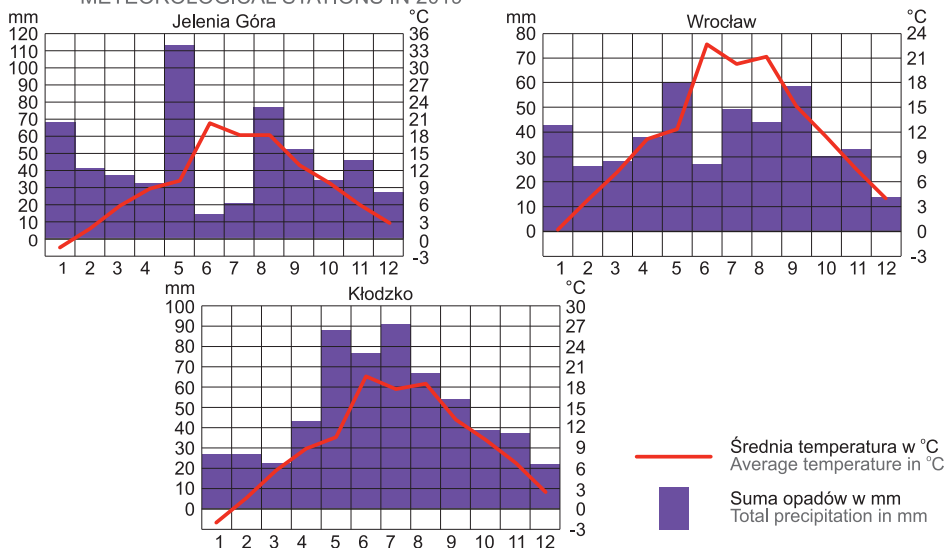
Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego.

a Degree of cloudiness from 0 (no clouds) to 8 (total cloud cover). b Data for multi-year periods include annual averages from these periods.

Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management – National Research Institute.

WYKRES 1. TEMPERATURY POWIETRZA I OPADY ATMOSFERYCZNE W WYBRANYCH STACJACH
METEOROLOGICZNYCH W 2019 R.

CHART 1. AIR TEMPERATURES AND ATMOSPHERIC PRECIPITATION IN SELECTED
METEOROLOGICAL STATIONS IN 2019



TABL. 3. POWIERZCHNIA GEODEZYJNA WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA
 Stan w dniu 1 stycznia
 GEODETIC AREA BY THE LAND USE
 As of 1 January

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	odset- kach in per- cent	SPECIFICATION
	w ha in ha					
Powierzchnia ogólna	1994674	1994674	1994670	1994670	100,0	Total area
Użytki rolne	1196980	1185316	1186704 ^a	1186124 ^a	59,5	Agricultural land
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	621204	625827	620781	619652	31,1	Forest land as well as wooded and bushy areas
Grunty pod wodami powierzchniowymi	17692	17917	18385	18362	0,9	Land under surface waters
Grunty zabudowane i zurbanizowane	133186	139111	144818 ^b	146620 ^b	7,3	Built-up and urbanised areas
Użytki ekologiczne	3688	3772	3836	3836	0,2	Ecological areas
Nieużytki	12968	12667	12457	12419	0,6	Wasteland
Tereny różne	8956	10064	7689	7657	0,4	Miscellaneous land

a Łącznie z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi na użytkach rolnych, ujmowanymi do 2016 r. w pozycji „grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione”. b Łącznie z gruntami przeznaczonymi pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych.

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

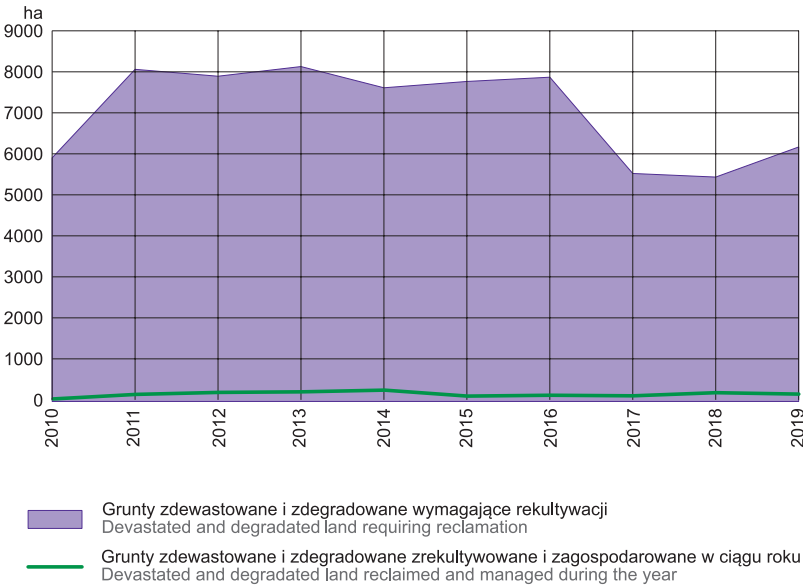
a Including wooded and bushy areas on agricultural land, classified until 2016 in the item "forest land as well as wooded and bushy areas".

b Including areas used for the construction of public roads or railways.

Source: data of the Head Office of Geodesy and Cartography.

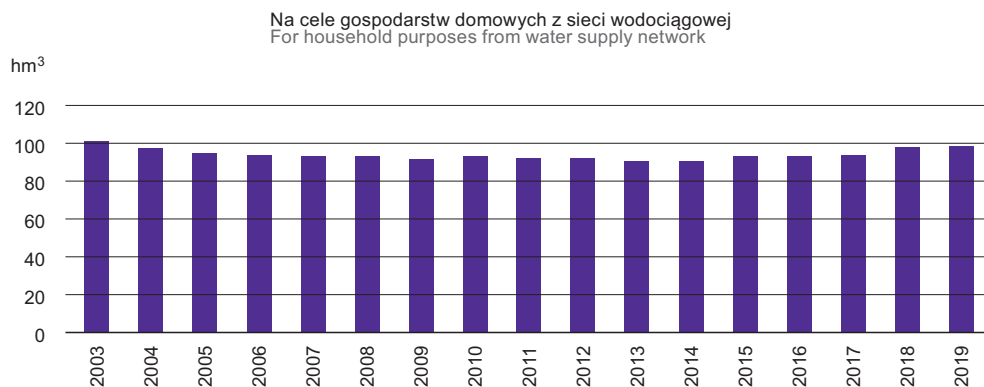
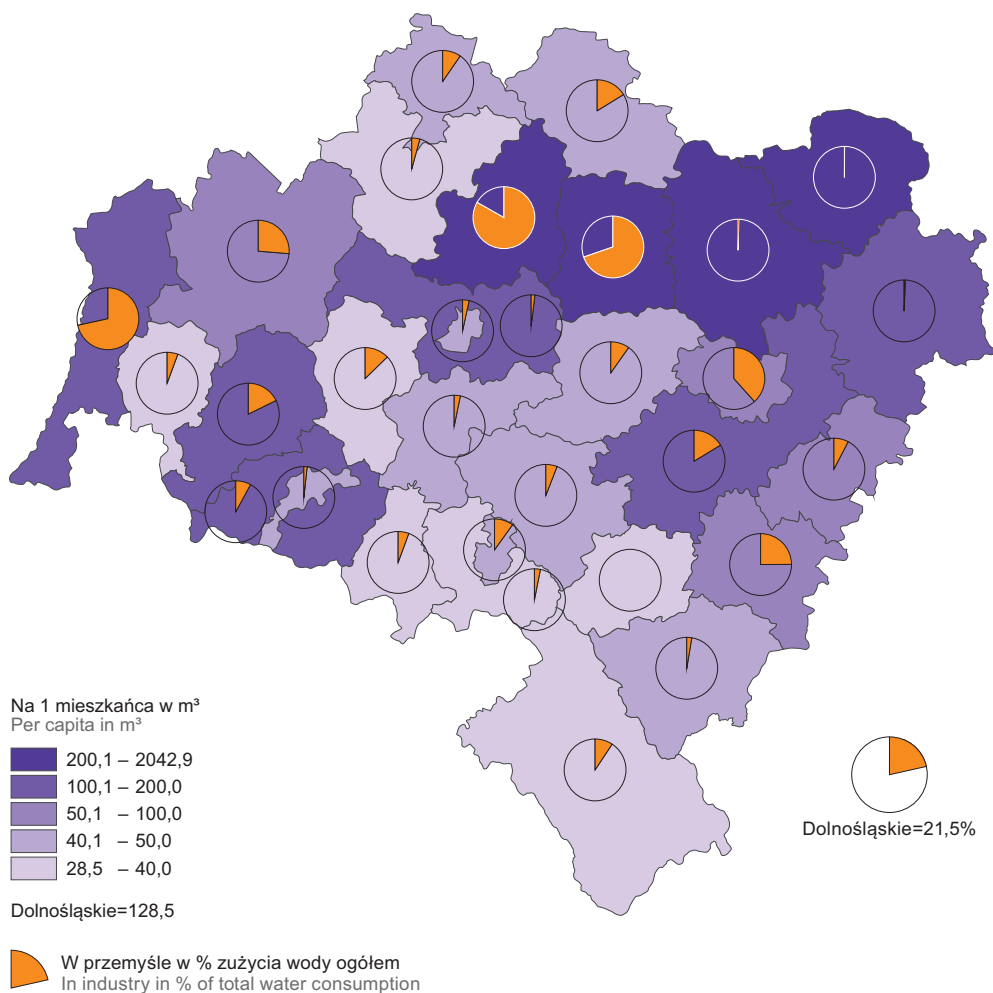
WYKRES 2. GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI I ZAGOSPODAROWANIA ORAZ GRUNTY ZREKULTYWOWANE I ZAGOSPODAROWANE

CHART 2. DEVASTATED AND DEGRADED LAND REQUIRING RECLAMATION AND MANAGEMENT AS WELL AS RECLAIMED AND MANAGED LAND



MAPA 3. ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI W 2019 R.

MAP 3. WATER CONSUMPTION FOR NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND POPULATION IN 2019



TABL. 4. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZANE DO WÓD LUB DO ZIEMI
INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER DISCHARGED INTO WATERS
OR INTO THE GROUND

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2018	2019		SPECIFICATION
	w hm³ in hm³			w odsetkach		
				in percent		
OGÓŁEM	243,4	196,8	200,6	190,4	100,0	TOTAL
odprowadzone bezpośrednio z zakładów ^a	141,3	89,4	86,9	73,9	38,8	discharged directly by plants ^a
w tym wody chłodnicze	51,4	37,4	38,6	22,4	11,8	of which cooling water
odprowadzone siecią kanalizacyjną	102,1	107,4	113,8	116,5	61,2	discharged by sewage network
W tym ścieki wymagające oczyszczania	192,0	159,4	162,0	168,0	88,2	Of which wastewater requiring treatment
oczyszczane	177,4	154,4	157,7	163,5	85,9	treated
mechanicznie	36,4	26,9	20,1	23,6	12,4	mechanically
chemicznie ^b	30,1	17,0	20,9	20,4	10,7	chemically ^b
biologicznie	35,2	24,4	24,5	25,7	13,5	biologically
z podwyższonym usuwaniem biogenów	75,8	86,0	92,2	93,9	49,3	with increased biogene removal
nieoczyszczane	14,5	5,0	4,3	4,4	2,3	untreated
odprowadzone bezpośrednio z zakładów	14,4	4,9	4,2	4,4	2,3	discharged directly by plants
odprowadzone siecią kanalizacyjną	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	discharged by sewage network

a Łącznie z wodami chłodniczymi i zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych, a także z zanieczyszczonymi wodami opadowymi. b Dane dotyczą tylko ścieków przemysłowych.

a Including polluted cooling water and water from mine drainage, building constructions as well as from contaminated precipitation water. b Data concern only industrial wastewater.

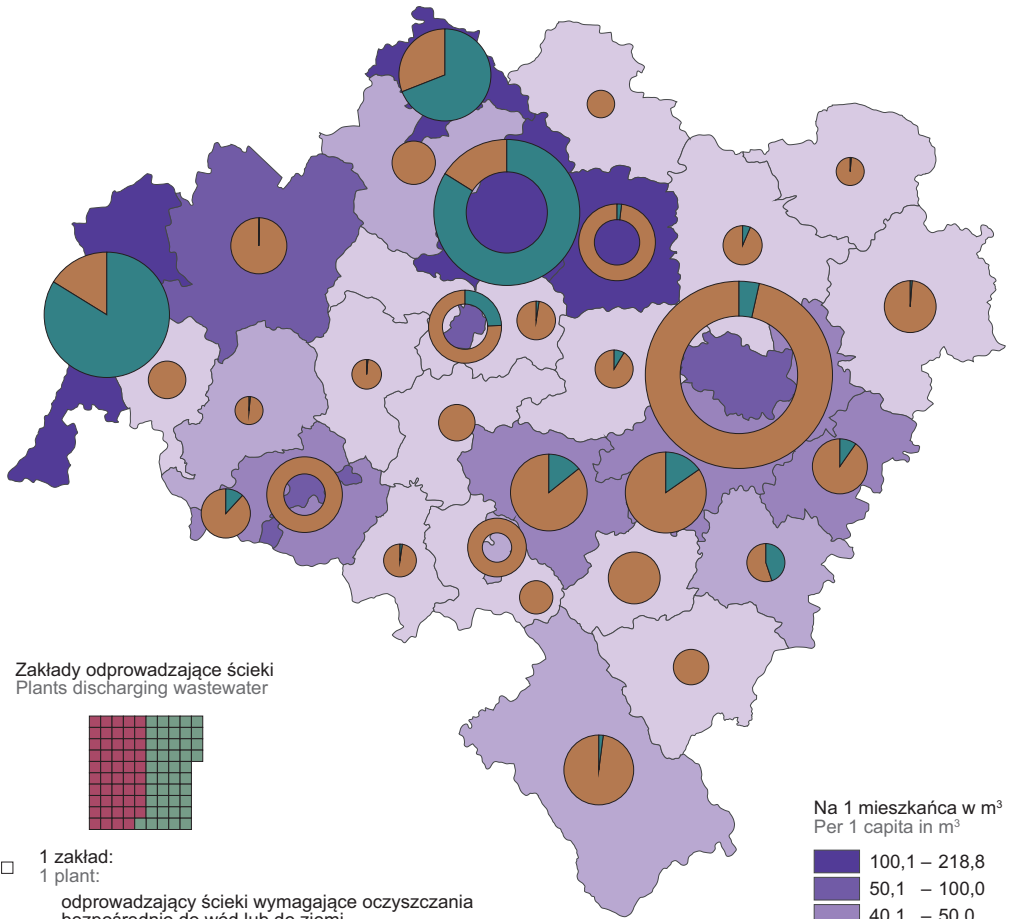
WYKRES 3. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI

CHART 3. INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT DISCHARGED INTO WATERS OR INTO THE GROUND

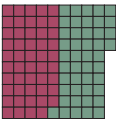


**MAPA 4. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA
ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2019 R.**

MAP 4. INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT DISCHARGED INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2019



Zakłady odprowadzające ścieki
Plants discharging wastewater



- 1 zakład:
1 plant:
- odprowadzający ścieki wymagające oczyszczenia
bezpośrednio do wód lub do ziemi
discharging wastewater requiring treatment
into waters or into the ground
 - odprowadzający ścieki do kanalizacji
discharging wastewater into sewage
network

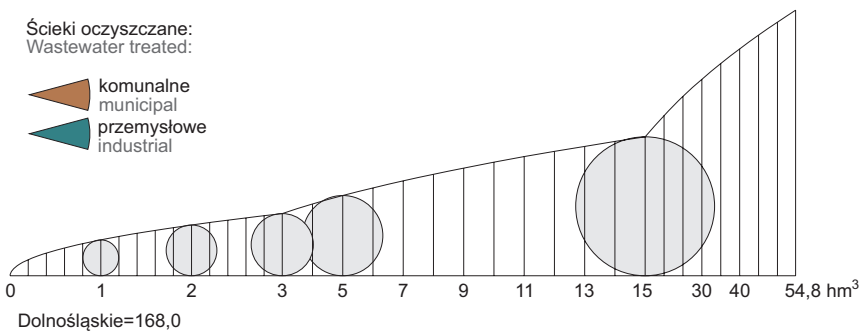
Na 1 mieszkańca w m³
Per 1 capita in m³

- 100,1 – 218,8
- 50,1 – 100,0
- 40,1 – 50,0
- 30,1 – 40,0
- 20,0 – 30,0

Dolnośląskie=57,9

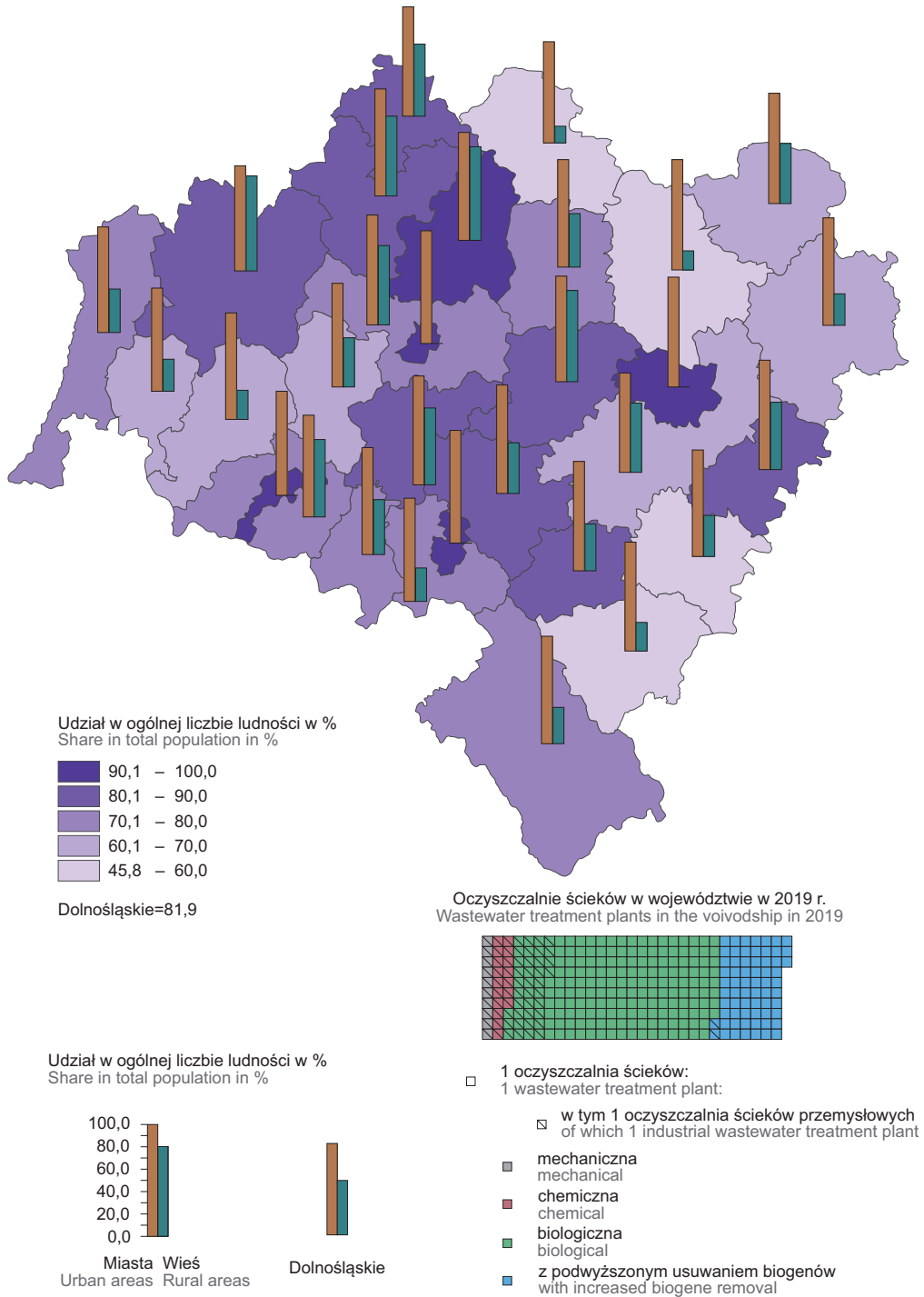
Ścieki oczyszczane:
Wastewater treated:

- komunalne
municipal
- przemysłowe
industrial



MAPA 5. LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2019 R.

MAP 5. POPULATION CONNECTED TO WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN 2019



TABL. 5. EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA
EMISSION AND REDUCTION OF AIR POLLUTANTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2018	2019	SPECIFICATION
Emisja zanieczyszczeń w tys. ton:					Emission of pollutants in thousand tonnes:
pyłowych	5,2	2,8	1,7	1,4	particulate
w tym pyły ze spalania paliw	3,9	1,8	1,1	0,7	of which particulates from the combustion of fuels
gazowych	16343,7	12834,2	11800,4	10243,3	gaseous
w tym:					of which:
dwutlenek siarki	54,2	22,6	12,4	8,3	sulphur dioxide
tlenek węgla	7,8	7,4	4,4	4,9	carbon oxide
tlenki azotu ^a	19,2	12,9	10,6	9,7	nitrogen oxides ^a
dwutlenek węgla	16260,9	12789,4	11771,0	10217,5	carbon dioxide
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń:					Pollutants retained in pollutant reduction systems:
w tys. ton:					in thousand tonnes:
pyłowe	2745,7	2282,4	1982,1	1526,0	particulate
gazowe (bez dwutlenku węgla)	825,8	559,7	438,7	605,9	gaseous (excluding carbon dioxide)
w % zanieczyszczeń wytworzonych:					in % of pollutants produced:
pyłowych	99,8	99,9	99,9	99,9	particulate
gazowych (bez dwutlenku węgla)	90,9	92,6	93,7	95,9	gaseous (excluding carbon dioxide)

a W przeliczeniu na dwutlenek azotu.

a In terms of nitrogen dioxide.

TABL. 6. URZĄDZENIA DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W ZAKŁADACH
SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA
AIR POLLUTION REDUCTION SYSTEMS IN PLANTS OF SIGNIFICANT NUISANCE
TO AIR QUALITY

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2018	2019	SPECIFICATION
URZĄDZENIA – stan w dniu 31 XII			EQUIPMENT – as of 31 December		
Cyklony	177	165	122	110	Cyclones
Multicyklony	39	40	51	47	Multicyclones
Filtry tkaninowe	1331	1543	1069	1595	Fabric filters
Elektrofiltry	64	46	44	54	Electrofilters
Urządzenia mokre	124	103	100	104	Wet air cleaners
Inne	49	169	162	156	Others
PRZEPŁYW GAZÓW ODLOTOWYCH w dam ³ /h			WASTE GAS FLOW in dam ³ /h		
Cyklony	5705	4170	3220	2900	Cyclones
Multicyklony	4419	3270	3483	3357	Multicyclones
Filtry tkaninowe	8745	7373	10516	10196	Fabric filters
Elektrofiltry	9482	6778	6801	5887	Electrofilters
Urządzenia mokre	2149	2608	6716	6028	Wet air cleaners
Inne	1507	2437	2783	2019	Others

TABL. 7. POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA^a
Stan w dniu 31 grudnia
AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION^a
As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2018	2019			SPECIFICATION
	w ha in ha			w % powierzchni ogólnej województwa in % of total area of the voivodship	na 1 mieszkańca w m ² per capita in m ²		
OGÓŁEM	369870,5	371124,9	371531,4	371525,7	18,6	1281	TOTAL
Parki narodowe	11920,5	11928,3	12303,5	12304,6	0,6	42	National parks
Rezerваты przyrody	10486,0	10688,0	10677,3	10677,3	0,5	37	Nature reserves
Parki krajobrazowe ^b	195437,1	195394,8	195397,4	195397,4	9,8	674	Landscape parks ^b
Obszary chronionego krajobrazu ^b	138553,7	138435,7	138420,6	138420,6	6,9	477	Protected landscape areas ^b
Stanowiska dokumentacyjne	0,1	0,1	17,8	17,8	0,0	0,0	Documentation sites
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	8271,5	9476,3	9472,4	9466,9	0,5	33	Landscape-nature complexes
Użytki ekologiczne	5201,6	5201,7	5242,5	5241,2	0,3	18	Ecological areas

a Dane nie uwzględniają informacji o obszarach sieci Natura 2000, obejmują tylko tę ich część, która mieści się w granicach pozostałych obszarów prawnie chronionych. b Bez powierzchni rezerwatów przyrody i innych form ochrony przyrody położonych na ich terenie.

a Data do not include information concerning the areas of Nature 2000 network, data include only the part located within the legally protected areas. b Excluding nature reserves and other forms of nature protection located within those areas.

TABL. 8. PARKI NARODOWE
Stan w dniu 31 grudnia
NATIONAL PARKS
As of 31 December

LATA YEARS PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS		Powierzchnia ^a w ha Area ^a in ha					
		parków narodowych		national parks		otuliny (strefy ochronnej) buffer (protective zone)	
		ogółem grand total	w tym gruntów leśnych of which forest land	z liczby ogółem – pod ochroną ścisłą ^b of grand total number – strictly protected ^b			
				razem total	w tym gruntów leśnych of which forest land		
OGÓŁEM TOTAL	2010	11920,5	9856,6	2497,1	1065,1	21779,0	
	2015	11928,3	9862,0	2846,9	1404,0	21771,3	
	2018	12303,5	10220,4	2929,1	1484,3	23598,5	
	2019	12304,6	10221,5	2994,5	1549,9	23597,4	
Gór Stołowych		6353,2	5824,6	771,0	771,0	10504,4	
Karkonoski		5951,4	4397,0	2223,5	778,9	13093,0	

a Powierzchnia parku w granicach województwa. b Powierzchnia, na której chroniona jest cała przyroda i jest całkowicie zaniechana bezpośrednia ingerencja człowieka.

a Area of the park within voivodship boundaries. b The area in which all forms of nature are protected and direct human interference is entirely abandoned.

TABL. 9. PARKI KRAJOBRAZOWE
Stan w dniu 31 grudnia
LANDSCAPE PARKS
As of 31 December

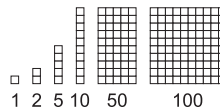
LATA YEARS ZESPOŁY I PARKI KRAJOBRAZOWE ^a LANDSCAPE PARKS AND COMPLEXES ^a		Powierzchnia ^b Area ^b			
		ogółem total	w tym of which		
			lasów forests	użytków rolnych agricultural land	wód water
		w ha in ha			
OGÓŁEM TOTAL	2010	206320,9	111521,1	67103,3	9408,1
	2015	206320,9	111521,1	67103,3	9408,1
	2018	206320,9	111521,1	67103,3	9408,1
	2019	206320,9	111521,1	67103,3	9408,1
Dolina Baryczy		70040,0	29699,0	26165,0	6279,0
Śnieżnicki		28800,0	21302,0	7475,0	23,0
Przemkowski		22340,0	10714,0	4711,9	1100,6
Chelmy		15990,8	7711,2	7341,5	110,2
Rudawski		15705,0	8884,0	5659,0	183,0
Dolina Bobru		10943,0	4482,0	6032,0	429,0
Dolina Bystrzycy		8570,0	2162,0	4923,0	1000,0
Ślężański		8190,0	5569,0	2220,0	14,0
Gór Sowich		8140,7	7917,4	219,2	4,1
Dolina Jezierzycy		7953,0	4579,0	1257,0	218,0
Sudetów Wałbrzyskich		6493,0	5721,5	739,3	32,2
Książański		3155,4	2780,0	360,4	15,0

a Uszeregowane malejąco według powierzchni ogółem w województwie. b Łącznie z powierzchnią rezerwatów przyrody i innymi formami ochrony przyrody położonymi na terenie parków.

a Listed according to decreasing grand total area in voivodship. b Including nature reserves and other forms of nature protection located within parks.

WYKRES 4. POMNIKI PRZYRODY W 2019 R.
CHART 4. NATURE MONUMENTS IN 2019

Liczba pomników przyrody:
Number of nature monuments:

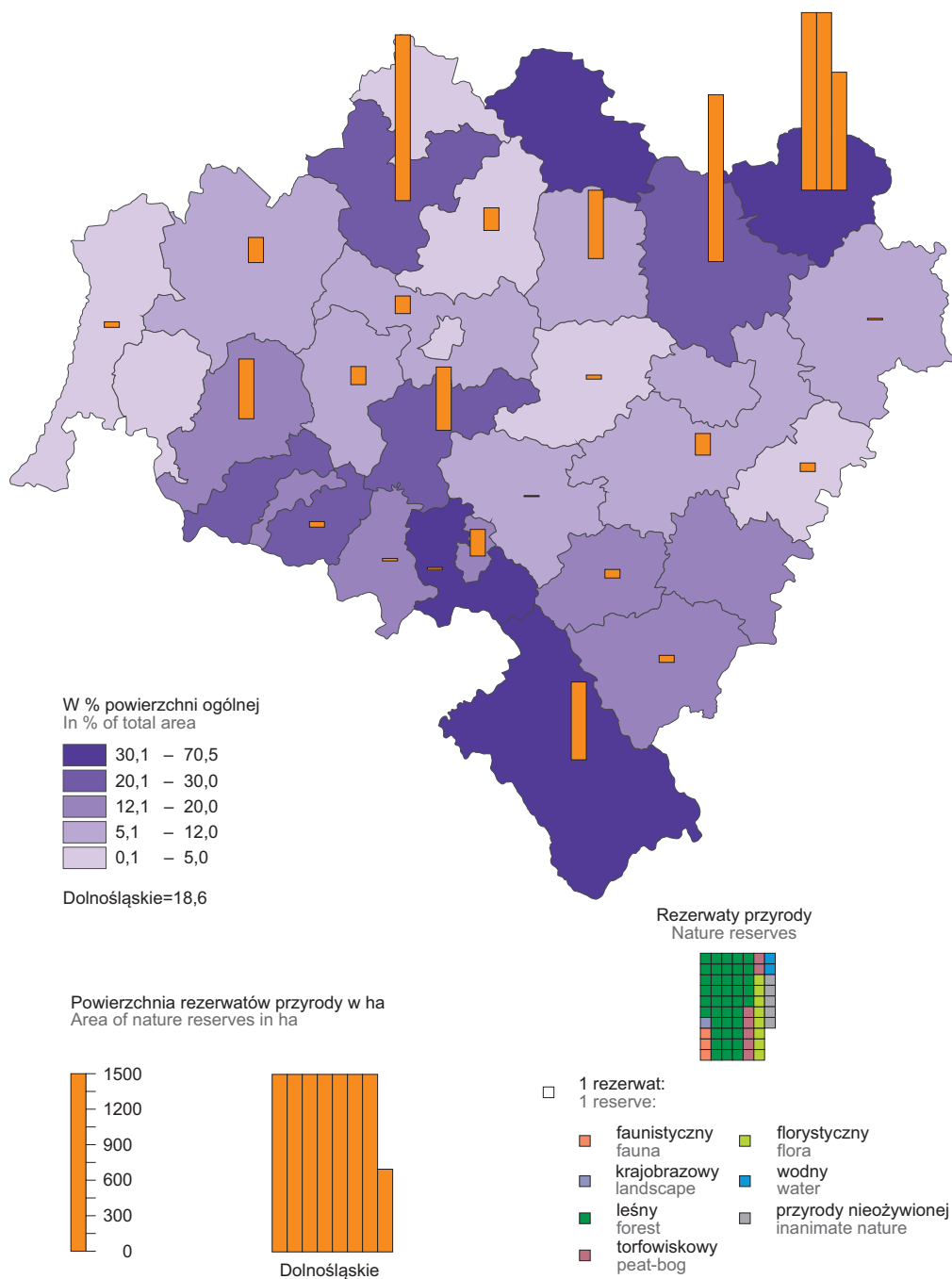


Rodzaje pomników przyrody:
Types of nature monuments:

- pojedyncze drzewa
individual trees
- grupy drzew
tree clusters
- aleje
alleys
- glazy narzutowe
erratic boulders
- skałki
stones
- krzewy
bushes
- pozostałe
others

**MAPA 6. POWIERZCHNIA OBSZARÓW O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH
PRAWNIE CHRONIONYCH^a W 2019 R.**

MAP 6. AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION^a IN 2019

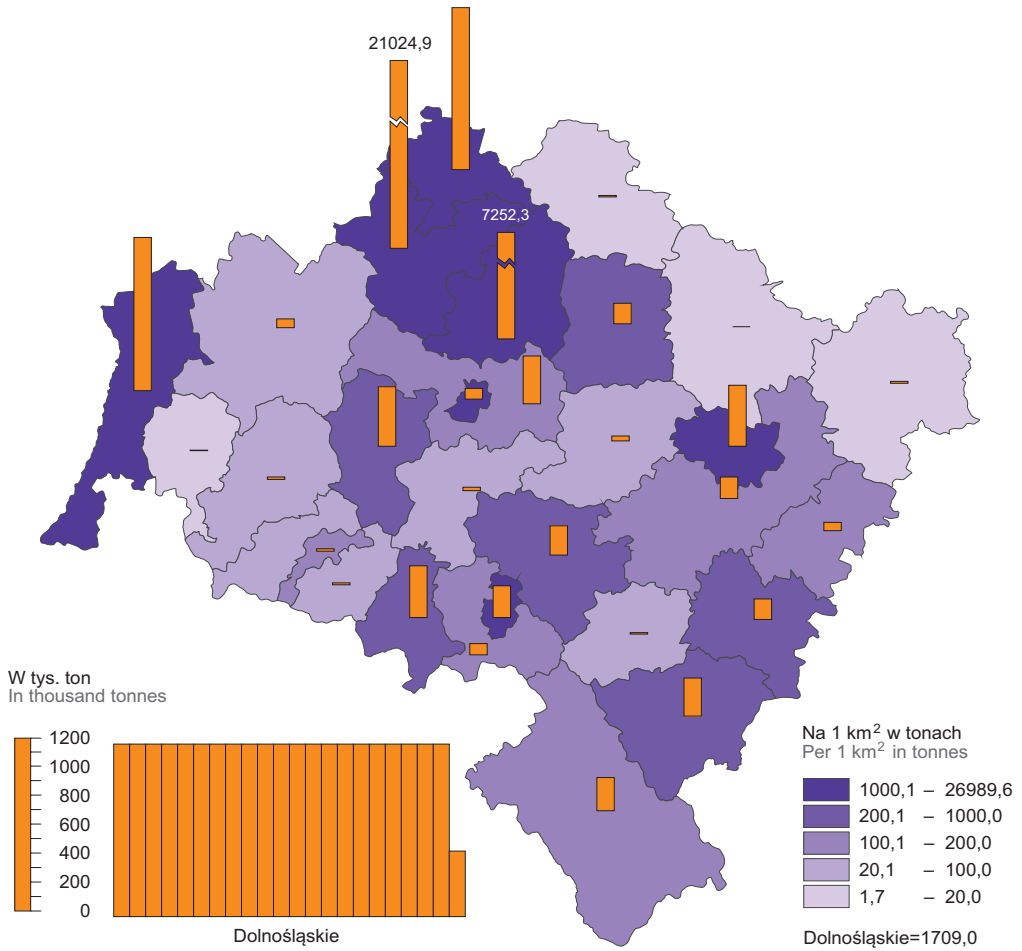


^a Dane nie uwzględniają informacji o obszarach sieci Natura 2000, obejmują tylko tę ich część, która mieści się w granicach pozostałych obszarów prawnie chronionych.

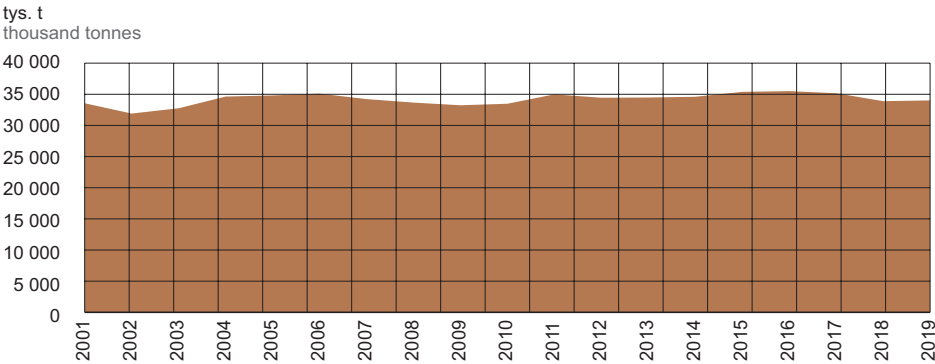
^a Data do not include information concerning the areas of Natura 2000 network, data include only the part located within other legally protected areas.

MAPA 7. ODPADY (z wyłączeniem odpadów komunalnych) WYTWORZONE W 2019 R.

MAP 7. WASTE (excluding municipal waste) GENERATED IN 2019



Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzone w ciągu roku
Waste (excluding municipal waste) generated during the year



TABL. 10. **ODPADY KOMUNALNE**
MUNICIPAL WASTE

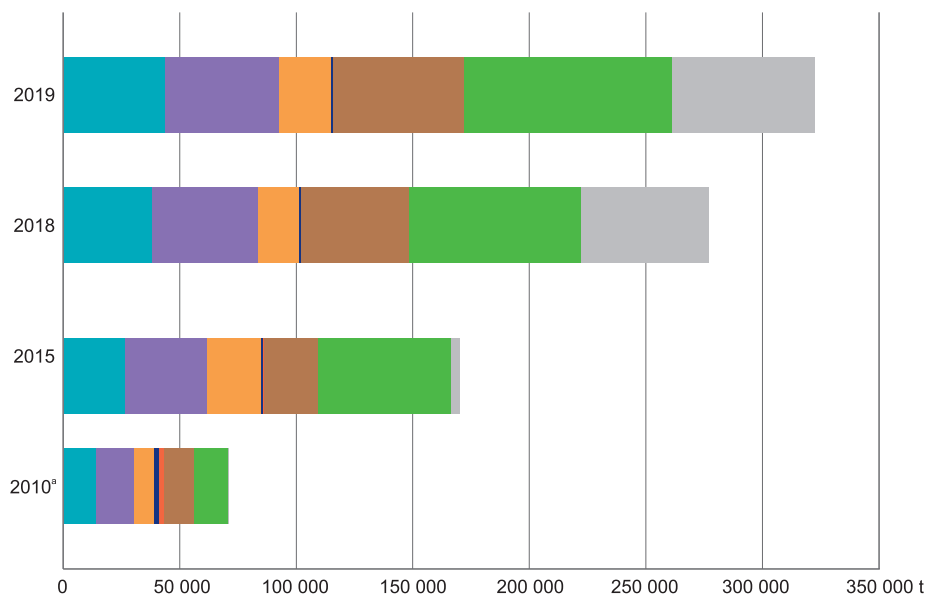
WYSZCZEGÓLNIENIE	2010 ^a	2015	2018	2019		SPECIFICATION
				ogółem total	z gospodarstw domowych of which from house- holds	
Odpady komunalne zebrane w tys. t	994,4	987,2	1142,1	1173,0	1019,6	Municipal waste collected in thousand tonnes
zmieszane	923,7	787,3	864,9	850,4	717,2	mixed
miasta	768,5	608,4	661,3	644,3	540,8	urban areas
wieś	155,1	178,9	203,6	206,1	176,4	rural areas
zebrane selektywnie	70,8	199,9	277,1	322,6	302,3	collected separately
w tym:						of which:
papier i tektura	13,9	26,5	37,9	43,3	40,2	paper and cardboard
szkło	16,4	34,9	45,7	49,3	47,3	glass
tworzywa sztuczne	8,5	23,4	17,6	22,4	20,8	plastic
metale	2,3	1,0	0,6	0,6	0,5	metals
wielkogabarytowe	12,6	23,0	46,2	56,5	53,8	large size
biodegradowalne	14,6	57,5	74,1	89,2	81,0	biodegradable

a Dane szacunkowe.

a Estimated data.

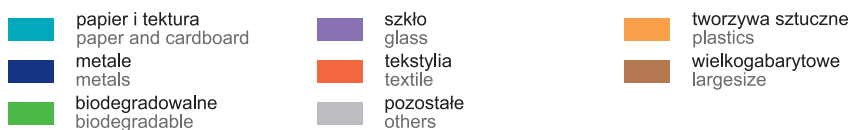
WYKRES 5. **ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWNIE**

CHART 5. MUNICIPAL WASTE COLLECTED SEPARATELY



Rodzaje odpadów:

Waste types:

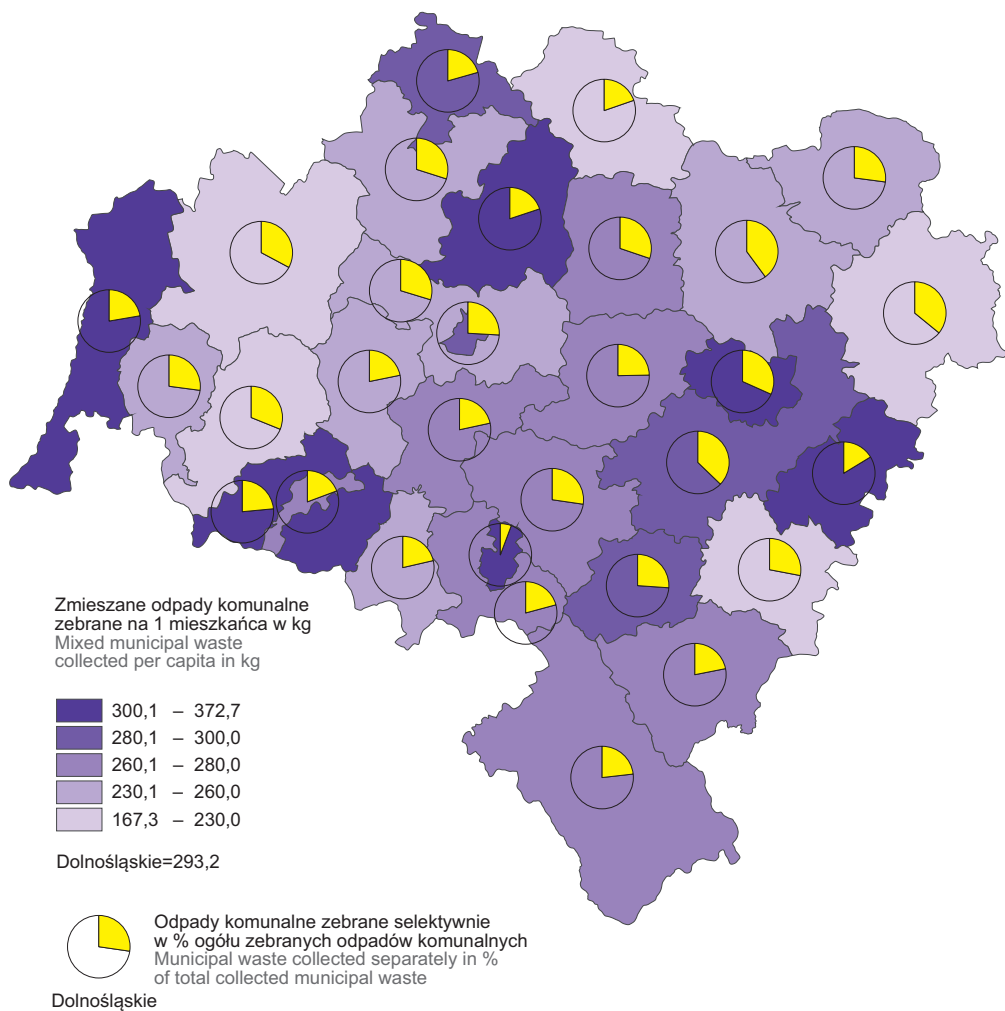


a Dane szacunkowe.

a Estimated data.

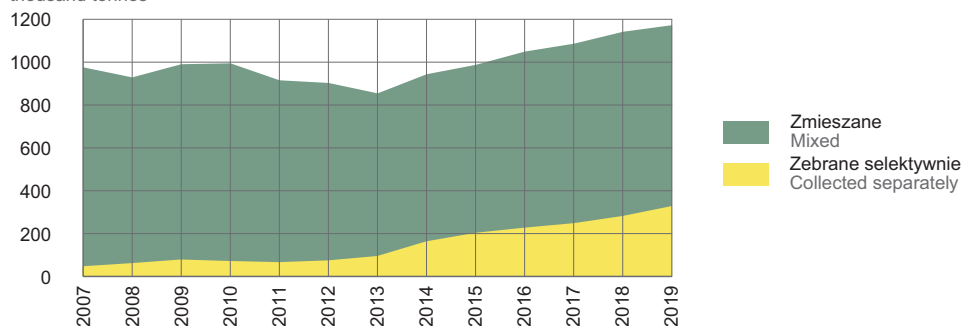
MAPA 8. ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE W 2019 R.

MAP 8. MUNICIPAL WASTE COLLECTED IN 2019

Odpady komunalne zebrane w ciągu roku
Municipal waste collected during the year

tys. ton

thousand tonnes



WYKRES 6. SKŁADOWISKA ODPADÓW

CHART 6. LANDFILL SITES

TABL. 11. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ^a (ceny bieżące)OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT^a (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2018	2019	SPECIFICATION
	w tys. zł in thousand PLN				
Ochrona środowiska	701753,7	1170672,7	696029,5	806609,0	Environmental protection
w tym:					of which:
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	46349,4	539752,8	135879,0	244266,2	Protection of air and climate
w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw oraz modernizację kotłowni i ciepłowni	11658,2	18660,0	30749,0	26867,5	of which outlays on modern fuel combustion technologies as well as the modernization of boiler and thermal energy plants
Gospodarka ściekowa i ochrona wód	571860,0	522085,1	438658,4	379469,4	Wastewater management and protection of waters
w tym nakłady na:					of which outlays on:
oczyszczanie ścieków komunalnych	161329,5	78620,2	54552,0	56525,2	municipal wastewater treatment
sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe	346916,6	428335,7	299477,1	297030,2	sewage network for the transport of wastewater and precipitation water
Gospodarka odpadami, ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochrona wód podziemnych i powierzchniowych	54325,2	49637,3	49573,4	116105,8	Waste management, protection and recovery of soils, protection of groundwater and surface water
w tym nakłady na:					of which outlays on:
zbieranie odpadów ^b i ich transport	4743,9	10703,4	9682,5	28920,5	waste collection ^b and transportation
w tym selektywne zbieranie odpadów	1214,8	5595,7	1909,1	24969,3	of which selective waste collection
usuwanie i unieszkodliwianie odpadów ^b	8606,6	21831,7	1906,7	45335,4	removal and treatment of waste ^b
rekultywację hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych	2843,5	2149,3	743,2	666,9	reclamation of waste dumps, sludge tanks and landfills as well as of other devastated and degraded areas
Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	1478,6	-	13128,3	915,9	Protection of biodiversity and landscape
Zmniejszanie hałasu i wibracji	14402,6	10496,8	713,3	73,7	Noise and vibration reduction
Gospodarka wodna	288352,8	616785,8	435718,5	465857,5	Water management
nakłady na:					outlays on:
Ujęcia i doprowadzenia wody	127434,2	100455,9	98889,5	103209,7	Water intakes and systems
Budowę i modernizację stacji uzdatniania wody	29781,7	41555,7	22917,8	13160,6	Construction and modernisation of water treatment plants
Zbiorniki i stopnie wodne	90558,0	66821,7	201992,0	198571,6	Water reservoirs and falls
Regulację i zabudowę rzek i potoków	22583,6	284390,6	104578,2	70739,3	Regulation and management of rivers and streams
Obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp	17995,3	123561,9	7341,0	80176,3	Flood embankments and pump stations

a Według lokalizacji inwestycji; nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych we właściwych sekcjach gospodarki narodowej.
b Przemysłowych i komunalnych.

a By investments locations; these outlays are included in the appropriate sections of the national economy. b Industrial and municipal.

TABL. 12. EFEKTY RZECZOWE UZYSKANE W WYNIKU PRZEKAZANIA DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ
TANGIBLE EFFECTS OF INVESTMENTS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2018	2019	SPECIFICATION
OCHRONA ŚRODOWISKA			ENVIRONMENTAL PROTECTION		
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu					Protection of air and climate
Zdolność przekazanych do eksploatacji urządzeń do redukcji zanieczyszczeń w t/r:					Capacity of completed systems to reduce pollutants in t/y:
pyłowych	466	785	1	2640	particulate
gazowych	59	770	-	-	gaseous
Gospodarka ściekowa i ochrona wód					Wastewater management and protection of waters
Sieć kanalizacyjna w km odprowadzająca:					Sewage network in km discharging:
ścieki	256,8	588,9	262,2	324,3	wastewater
wody opadowe	62,1	69,2	38,9	45,2	precipitation water
Oczyszczalnie ścieków:					Wastewater treatment plants:
obiekty	7	5	3	-	facilities
w tym oczyszczalnie komunalne	5	5	3	-	of which municipal
mechaniczne	3	-	-	-	mechanical
biologiczne (bez komór fermentacyjnych)	4	5	3	-	biological (excluding fermentation tanks)
z podwyższonym usuwaniem biogenów ^a	-	-	-	-	with increased biogene removal ^a
przepustowość oczyszczalni w m³/d	5487	2561	722	3414	capacity of treatment plants in m³/24 h
w tym oczyszczalni komunalnych	2582	2161	722	2964	of which municipal
mechanicznych	640	-	-	-	mechanical
biologicznych (bez komór fermentacyjnych)	4847	1661	722	3176	biological (excluding fermentation tanks)
z podwyższonym usuwaniem biogenów ^a	-	900	-	238	with increased biogene removal ^a
Oczyszczalnie ścieków indywidualne (prywatne):					Farmstead treatment facilities (homestead):
obiekty	69	204	193	192	facilities
przepustowość w m³/d	51	508	351	474	capacity in m³/24 h
Podczyszczalnie ścieków przemysłowych:					Industrial waste pre-treatment plants:
obiekty	-	2	-	1	facilities
przepustowość w m³/d	-	2730	-	30	capacity in m³/24 h
Gospodarka odpadami					Wastes management
Urządzenia do unieszkodliwiania odpadów:					Waste treatment plants:
obiekty	1	1	1	1	facilities
wydajność w t/r	6000	4500	10	40000	capacity in t/y
Wydajność urządzeń do gospodarczego wykorzystania odpadów ^b w t/r	-	114	9465	10709	Capacity of waste utilization systems ^b in t/y
GOSPODARKA WODNA			WATER MANAGEMENT		
Wydajność ujęć wodnych ^c w m³/d	2522	2407	3583	3681	Capacity of water intakes ^c in m³/24 h
Uzdatnianie wody w m³/d	6911	5640	3199	1086	Water treatment in m³/24 h
Sieć wodociągowa w km	269,2	197,7	184,2	210,1	Water supply network in km
Pojemność zbiorników wodnych m³	-	-	-	-	Capacity of water reservoirs in m³
Regulacja i zabudowa rzek i potoków w km	7,9	10,8	1,0	-	Regulation and management of rivers and streams in km
Obwałowania przeciwpowodziowe w km	-	20,2	-	0,3	Flood embankments in km

a W tym chemiczne. b Z wyłączeniem odpadów komunalnych. c Bez ujęć w energetyce zawodowej.

a Of which chemical. b Excluding municipal waste. c Excluding water intakes in the power industry.