

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

TABL. 1. **WARUNKI METEOROLOGICZNE**
METEOROLOGICAL CONDITIONS

STACJA METEOROLOGICZNA METEOROLOGICAL STATION	Wzniesienie stacji nad poziomem morza w m Station elevation above the sea level in m	Temperatury w °C / Temperatures in °C					skrajne / extreme		amplitudy temperatur skrajnych / amplitudes of extreme temperatures
		średnie ^a / average ^a					maksimum / maximum	minimum / minimum	
		1971–2000	1991–2020	2011–2020	2016–2020	2022			
		1971–2022							
Opole	165	8,8	9,6	10,3	10,5	10,4	37,9	-27,1	65,0

dok. cont.

STACJA METEOROLOGICZNA METEOROLOGICAL STATION	Roczne sumy opadów w mm Total annual precipitation in mm					Średnia prędkość wiatru w m/s Average wind velocity in m/s	Usłonecznienie w h Sunshine duration in h	Średnie zachmurzenie w oktantach ^b Average cloudiness in octants ^b
	1971–2000	1991–2020	2011–2020	2016–2020	2022			
	średnie ^a / average ^a							
Opole	622	585	550	588	778	2,5	2165	.

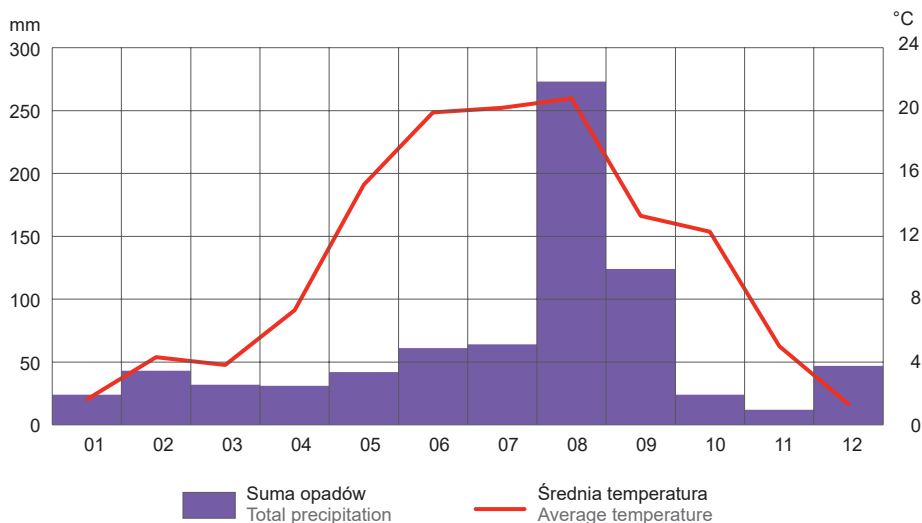
a Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich rocznych z tych okresów. b Stopień zachmurzenia nieba od 0 (niebo bez chmur) do 8 (niebo całkowicie pokryte chmurami).

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

a Data for multi-year periods include annual averages for these periods. b Degree of cloudiness from 0 (no clouds) to 8 (total cloud cover).
Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management – National Research Institute.

WYKRES 1. **TEMPERATURY POWIETRZA I OPADY ATMOSFERYCZNE NA STACJI METEOROLOGICZNEJ OPOLE W 2022 R.**

CHART 1. **AIR TEMPERATURES AND ATMOSPHERIC PRECIPITATION AT METEOROLOGICAL STATION OPOLE IN 2022**



TABL. 2. POWIERZCHNIA GEODEZYJNA WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA
 Stan w dniu 1 stycznia
 GEODETIC AREA BY THE LAND USE
 As of 1 January

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2023		SPECIFICATION
	w ha in hectares				w odsetkach in percent	
Powierzchnia ogólna	941187	941187	941187	941160	100,0	Total area
w tym:						of which:
Użytki rolne	600604	601342 ^a	601000 ^a	600701 ^a	63,8	Agricultural land
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	262982	261532	261534	260697	27,7	Forest land as well as woodland and shrubland
Grunty pod wodami powierzchniowymi	13078	12945	12991	13098	1,4	Land under surface waters
Grunty zabudowane i zurbanizowane	57425	58357 ^b	58688 ^b	60280 ^b	6,4	Built-up and urbanised areas
Nieużytki	3984	3917	3922	4049	0,4	Wasteland

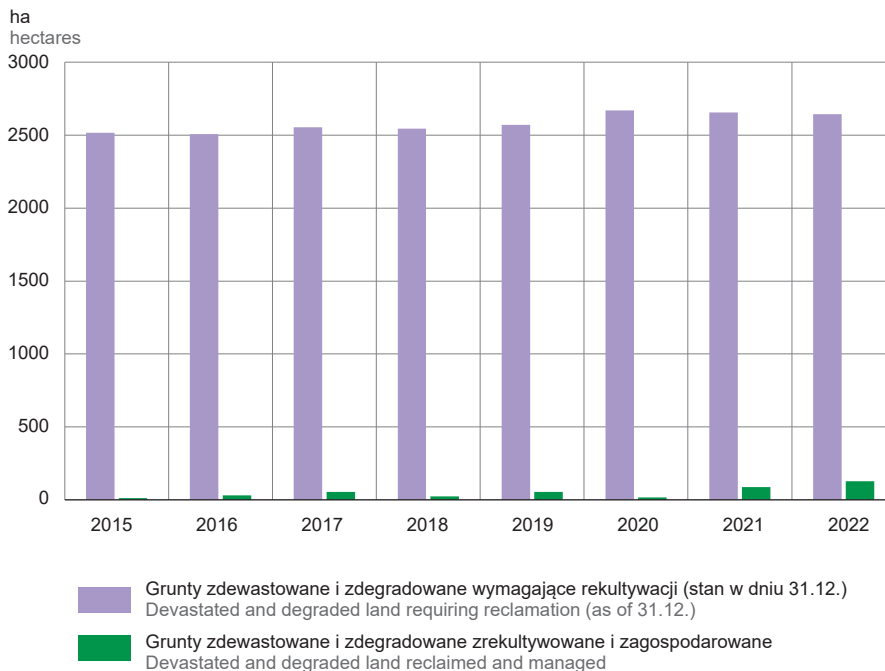
a Łącznie z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi na użytkach rolnych, ujmowanymi do 2016 r. w pozycji „grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione”. b Łącznie z gruntami przeznaczonymi pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych.

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

a Including woodland and shrubland on agricultural land, classified in the item "forest land as well as woodland and shrubland" until 2016. b Including areas used for the construction of public roads or railways.

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

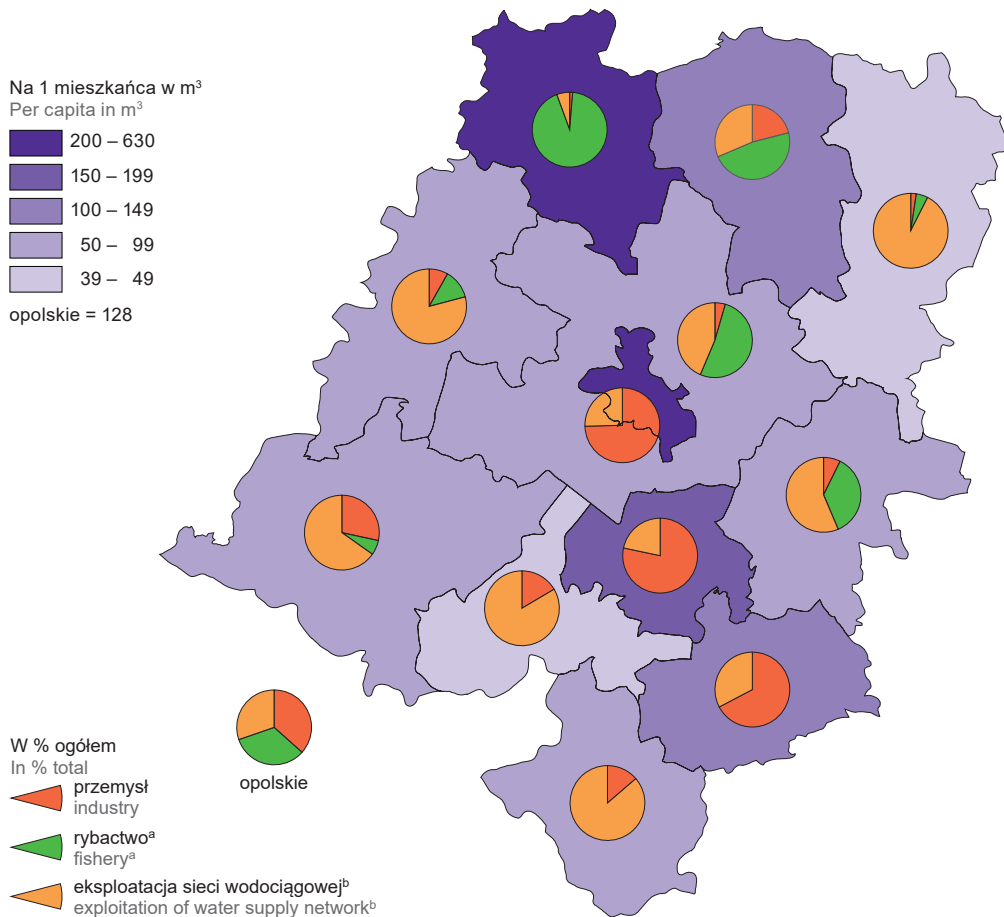
WYKRES 2. GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI I ZAGOSPODAROWANIA ORAZ GRUNTY ZREKULTYWOWANE I ZAGOSPODAROWANE
 CHART 2. DEVASTATED AND DEGRADED LAND REQUIRING RECLAMATION AND MANAGEMENT AS WELL AS RECLAIMED AND MANAGED LAND



Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

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

MAPA 1. **ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI W 2022 R.**
 MAP 1. **WATER CONSUMPTION FOR THE NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND POPULATION IN 2022**



Zużycie wody na 1 mieszkańca
 Water consumption per capita



a Woda zużyta do napełniania i uzupełniania stawów rybnych. b Bez zużycia wody na cele technologiczne przez wodociągi stanowiące własność gmin, wojewódzkich zakładów usług wodnych i spółek wodnych.

a Water consumed for irrigation in agriculture and forestry as well as filling and completing fishponds. b Excluding consumption of water for industrial purposes by water supply networks owned by gminas, voivodship waterworks and water companies.

TABL. 3. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZANE DO WÓD LUB DO ZIEMI
INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER DISCHARGED INTO WATERS OR INTO
THE GROUND

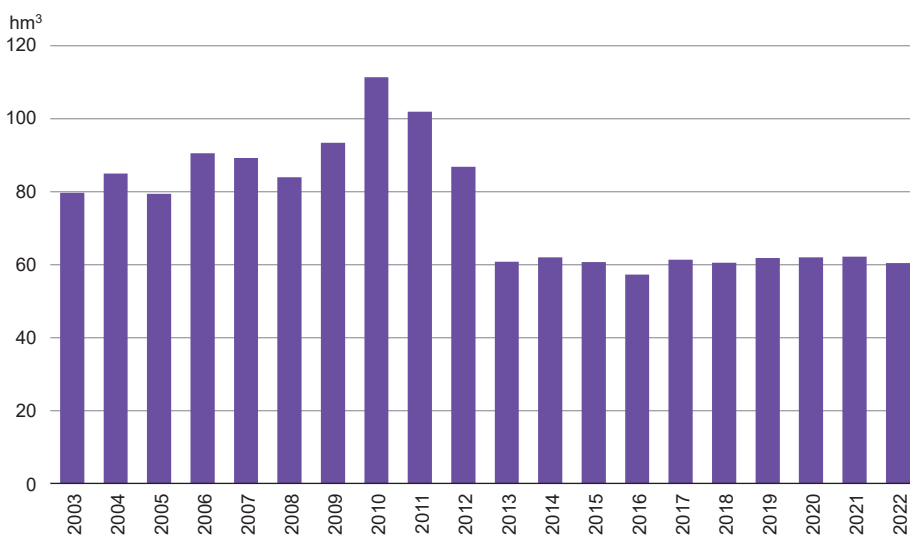
WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022		SPECIFICATION
	w hm ³		in hm ³	w odsetkach in percent		
O G Ó Ł E M	63,6	64,4	64,4	62,3	100,0	T O T A L
odprowadzone bezpośrednio z zakładów ^a	32,9	32,3	32,0	29,7	47,6	discharged directly by plants ^a
w tym wody chłodnicze	2,9	2,6	2,4	1,9	3,0	of which cooling water
odprowadzone siecią kanalizacyjną	30,7	32,1	32,4	32,6	52,4	discharged by sewage network
W tym ścieki wymagające oczyszczania	60,7	61,8	62,0	60,4	97,0	Of which wastewater requiring treatment
oczyszczane	59,8	61,8	61,9	59,7	95,9	treated
mechanicznie	24,4	24,1	24,8	22,9	36,8	mechanically
chemicznie ^b	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	chemically ^b
biologicznie	6,1	5,7	5,9	5,9	9,5	biologically
z podwyższonym usuwaniem biogenów	29,0	31,7	30,9	30,5	49,1	with increased biogene removal
nieoczyszczane	0,9	0,0	0,0	0,6	1,0	untreated
odprowadzone bezpośrednio z zakładów	0,9	0,0	0,0	0,6	1,0	discharged directly by plants
odprowadzone siecią kanalizacyjną	–	0,0	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 cooling water and polluted water from drainage of mines and building structures as well as from contaminated precipitation water. b Data concern only industrial wastewater.

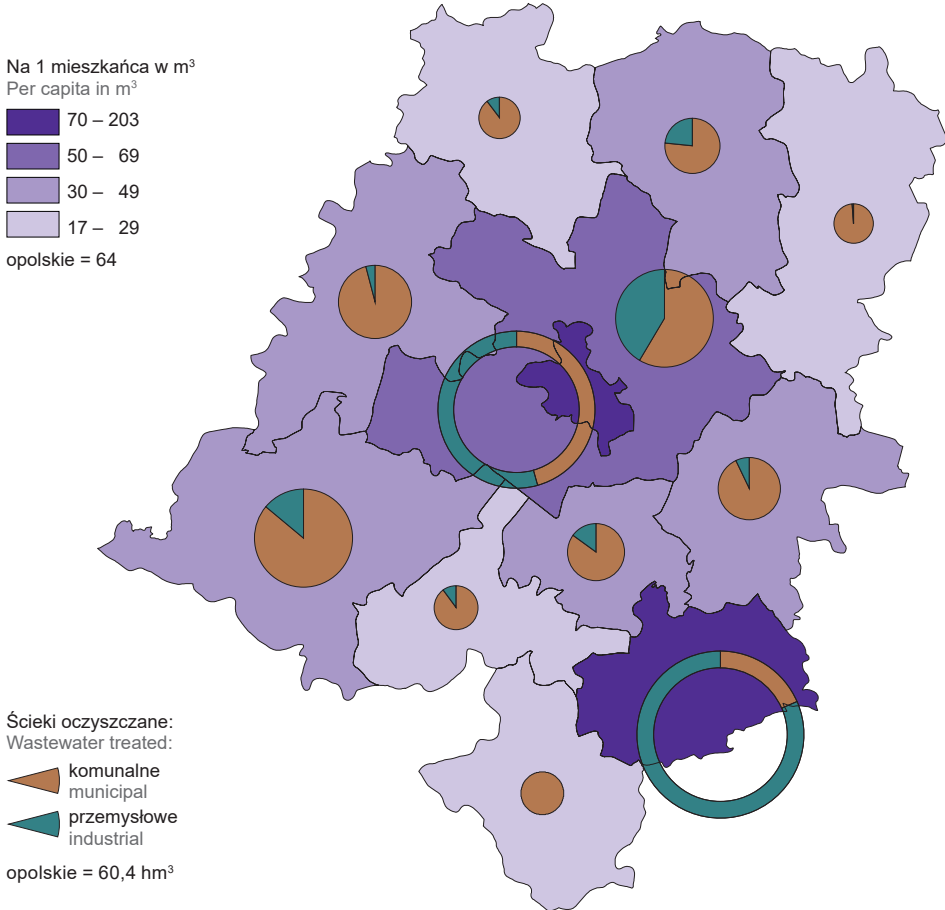
WYKRES 3. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA
ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI

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

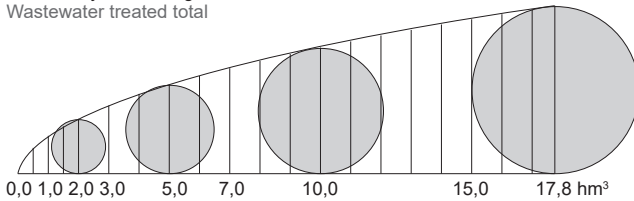


MAPA 2. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2022 R.

MAP 2. INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT DISCHARGED INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2022

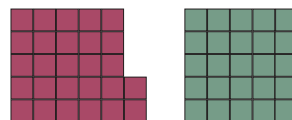


Ścieki oczyszczone ogółem
Wastewater treated total

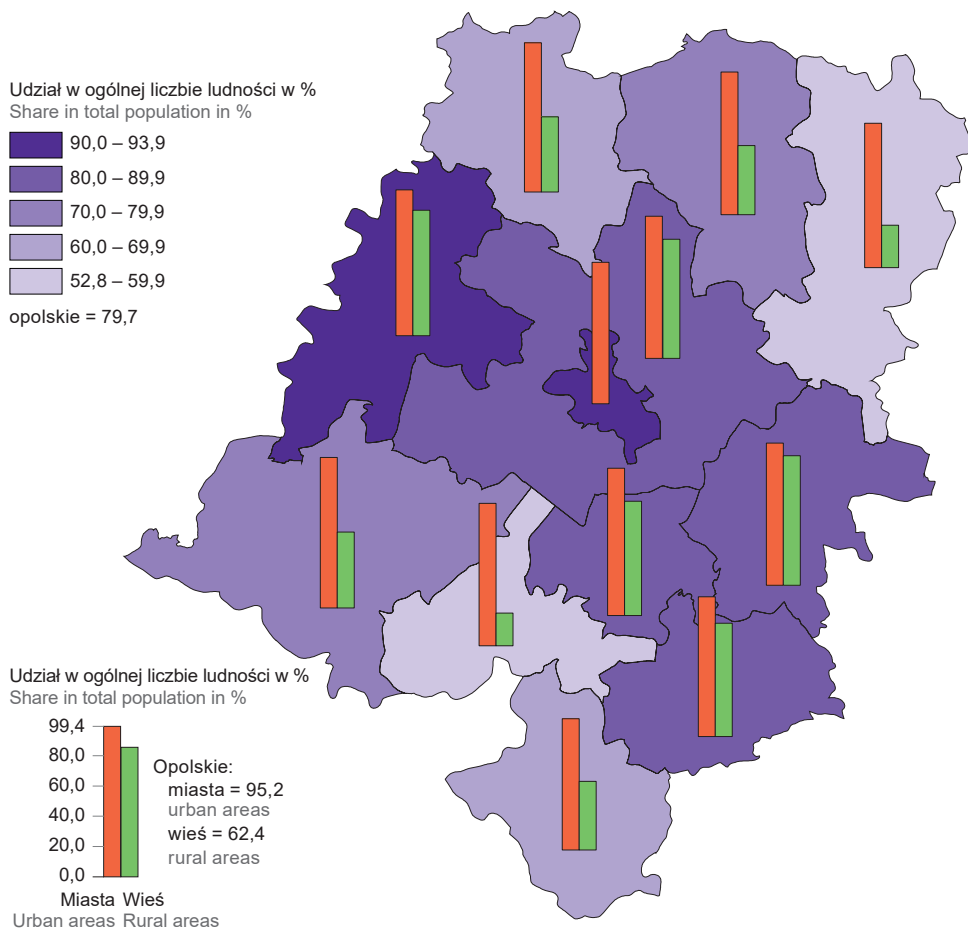


Zakłady odprowadzające ścieki
Plants discharging wastewater

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

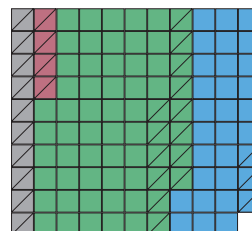


MAPA 3. **ŁUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2022 R.**
 MAP 3. **POPULATION CONNECTED TO WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN 2022**



Oczyszczalnie ścieków
 Wastewater treatment plants

- 1 oczyszczalnia ścieków:
1 wastewater treatment plant:
- w tym 1 oczyszczalnia ścieków przemysłowych
of which industrial wastewater treatment plant
- mechaniczna
mechanical
- chemiczna
chemical
- biologiczna
biological
- z podwyższonym usuwaniem biogenów
with increased biogene removal



TABL. 4. EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA
EMISSION AND REDUCTION OF AIR POLLUTANTS FROM PLANTS OF SIGNIFICANT NUISANCE TO AIR QUALITY

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022	SPECIFICATION
Emisja zanieczyszczeń w tys. t:					Emission of pollutants in thousand tonnes:
pyłowych	1,5	1,2	1,0	1,0	particulate
w tym pyły ze spalania paliw	0,8	0,6	0,6	0,5	of which particulates from the combustion of fuels
gazowych	12370,1	13801,0	16272,2	15540,2	gaseous
w tym:					of which:
dwutlenek siarki	9,0	6,9	18,3	6,7	sulphur dioxide
tlenek węgla	22,0	17,1	18,3	15,4	carbon monoxide
tlenki azotu ^a	14,3	13,9	13,6	13,5	nitrogen oxides ^a
dwutlenek węgla	12322,7	13760,9	16219,9	15501,7	carbon dioxide
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń:					Pollutants retained in pollutant reduction systems:
w tys. t:					in thousand tonnes:
pyłowe	1945,4	2893,0	2823,6	3924,6	particulate
gazowe (bez dwutlenku węgla)	119,6	117,6	125,8	114,1	gaseous (excluding carbon dioxide)
w % zanieczyszczeń wytworzonych:					in % of pollutants produced:
pyłowych	99,9	100,0	100,0	100,0	particulate
gazowych (bez dwutlenku węgla)	71,6	74,6	70,6	74,8	gaseous (excluding carbon dioxide)

a W przeliczeniu na dwutlenek azotu.

a In terms of nitrogen dioxide.

TABL. 5. URZĄDZENIA DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W ZAKŁADACH SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA
AIR POLLUTION REDUCTION SYSTEMS IN PLANTS OF SIGNIFICANT NUISANCE TO AIR QUALITY

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022	SPECIFICATION
	URZĄDZENIA – stan w dniu 31.12.		EQUIPMENT – as of 31.12.		
Cyklony	217	161	161	142	Cyclones
Multicyklony	51	36	36	34	Multicyclones
Filtry tkaninowe	388	418	441	466	Fabric filters
Elektrofiltry	24	20	20	18	Electrofilters
Urządzenia mokre	59	47	43	42	Wet air cleaners
Inne	70	71	73	69	Others
	PRZEPŁYW GAZÓW ODLOTOWYCH w dam ³ /h		WASTE GAS FLOW in dam ³ /h		
Cyklony	2685	1592	3727	3808	Cyclones
Multicyklony	874	669	681	724	Multicyclones
Filtry tkaninowe	7488	7633	11095	10847	Fabric filters
Elektrofiltry	8303	12684	12718	12574	Electrofilters
Urządzenia mokre	12048	17520	16601	16500	Wet air cleaners
Inne	7005	7061	7141	7218	Others

TABL. 6. 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	2015	2019	2020	2022		SPECIFICATION	
	w ha in hectares				w % powierzchni ogólnej województwa in % of total area of the Voivodship		na 1 mieszkańca w m ² per capita in m ²
OGÓŁEM	256245,5	259541,4	259537,4	259540,9	27,6	2754	TOTAL
Rezerwy przyrody	936,5	948,7	968,8	1000,0	0,1	11	Nature reserves
Parki krajobrazowe ^b	61631,0	61526,1	61506,0	61474,7	6,5	652	Landscape parks ^b
Obszary chronionego krajobrazu ^b	189626,9	193640,4	193570,3	193570,4	20,6	2054	Protected landscape areas ^b
Stanowiska dokumentacyjne	19,1	16,7	16,7	16,7	0,0	0	Documentation sites
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	3322,4	2663,6	2620,2	2624,5	0,3	28	Landscape-nature complexes
Użytki ekologiczne	709,6	746,0	855,4	854,5	0,1	9	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 the Natura 2000 network, data include only the part located within other legally protected areas. b Excluding nature reserves and other forms of nature protection located within those areas.

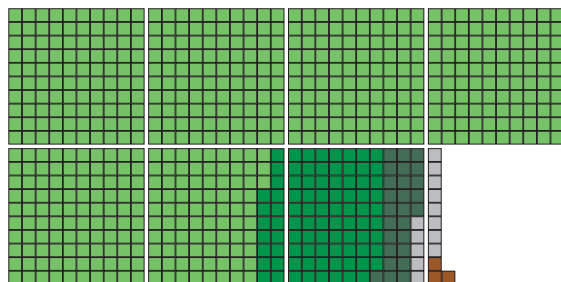
TABL. 7. PARKI KRAJOBRAZOWE
 Stan w dniu 31 grudnia
 LANDSCAPE PARKS
 As of 31 December

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 hectares		
OGÓŁEM	2015	62590,5	45745,0	14783,9	895,5
TOTAL	2019	62590,5	45745,0	14783,9	895,5
	2020	62590,5	45745,0	14783,9	895,5
	2022	62590,5	45745,0	14783,9	895,5
Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych Opolskie landscape parks		62590,5	45745,0	14783,9	895,5
Stobrawski		52636,5	41558,0	10000,9	789,5
Góra Świętej Anny		5051,0	1030,0	3553,0	46,0
Góry Opawskie		4903,0	3157,0	1230,0	60,0

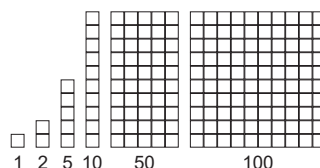
a Uszeregowane malejąco według powierzchni ogółem w województwie. b Łącznie z powierzchnią rezerwatów przyrody i innych form ochrony przyrody położonych na terenie parków.

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

WYKRES 4. POMNIKI PRZYRODY W 2022 R.
 CHART 4. NATURE MONUMENTS IN 2022



Liczba pomników przyrody:
 Number of nature monuments:

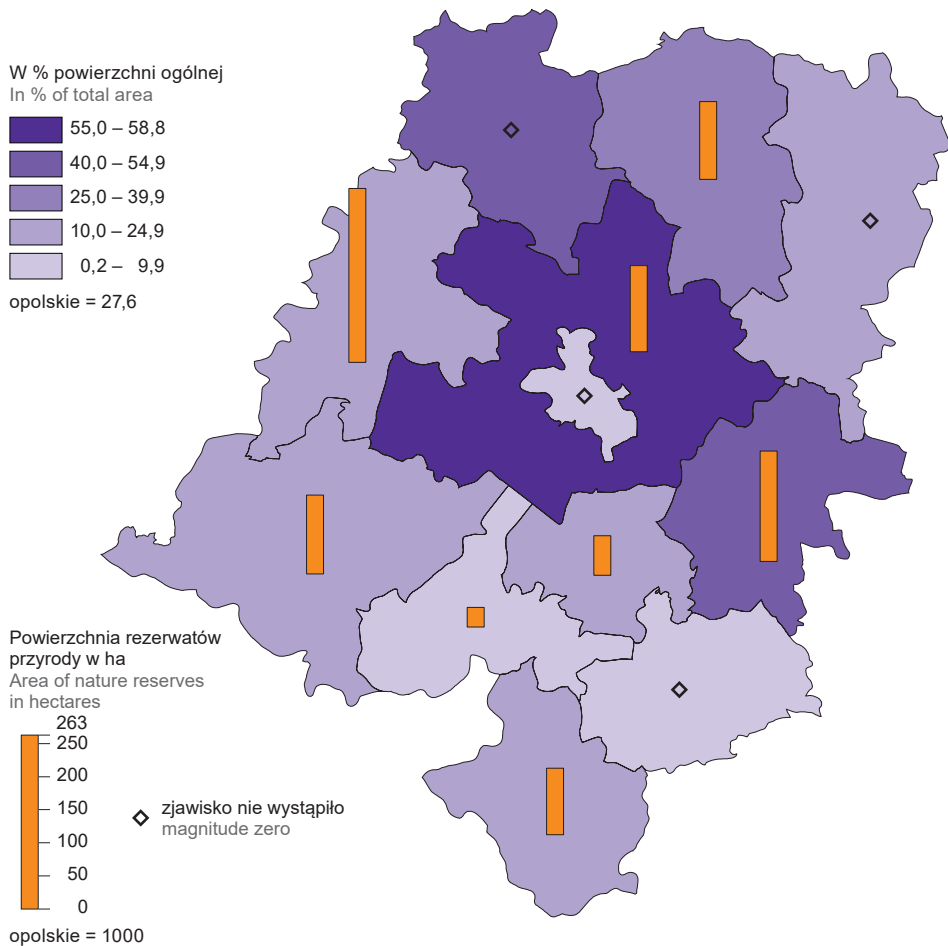


Rodzaje pomników przyrody:
 Types of nature monuments:

- pojedyncze drzewa
individual trees
- grupy drzew
clumps of trees
- aleje
alleys
- głazy narzutowe
erratic boulders
- pozostałe
others

MAPA 4. POWIERZCHNIA OBSZARÓW O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONYCH^a W 2022 R.

MAP 4. AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION^a IN 2022

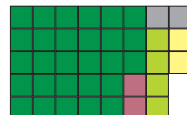


Rezerваты przyrody
Nature reserves

□ 1 rezerwat:
1 reserve:

- leśny
forest
- torfowiskowy
peat-bog
- florystyczny
flora

- przyrody nieożywionej
inanimate nature
- stepowy
steppe

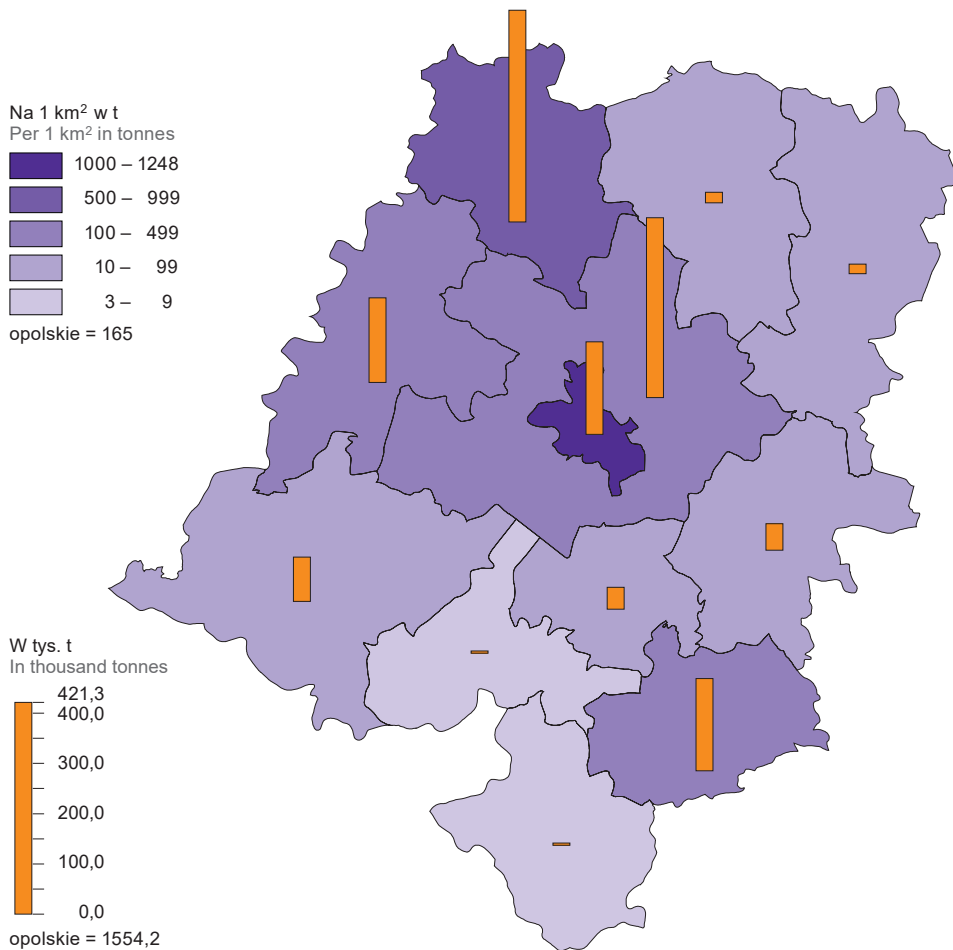


^a Dane nie uwzględniają informacji o obszarach sieci Natura 2000, obejmują tylko tę ich część, która mieści się w granicach pozostałych obszarów prawnie chronionych.

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

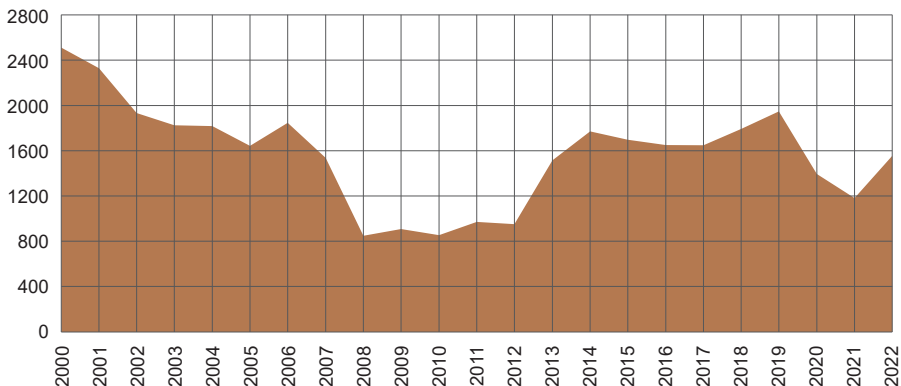
MAPA 5. **ODPADY (z wyłączeniem odpadów komunalnych) WYTWORZONE W 2022 R.**

MAP 5. **WASTE (excluding municipal waste) GENERATED IN 2022**



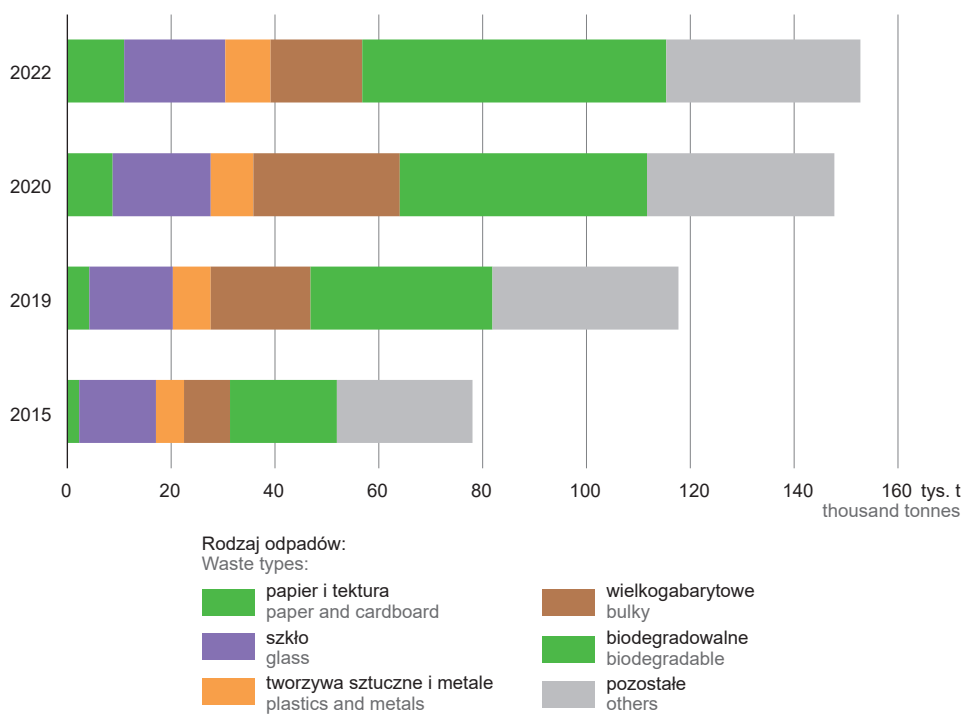
Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzone
Waste (excluding municipal waste) generated

tys. t
thousand tonnes



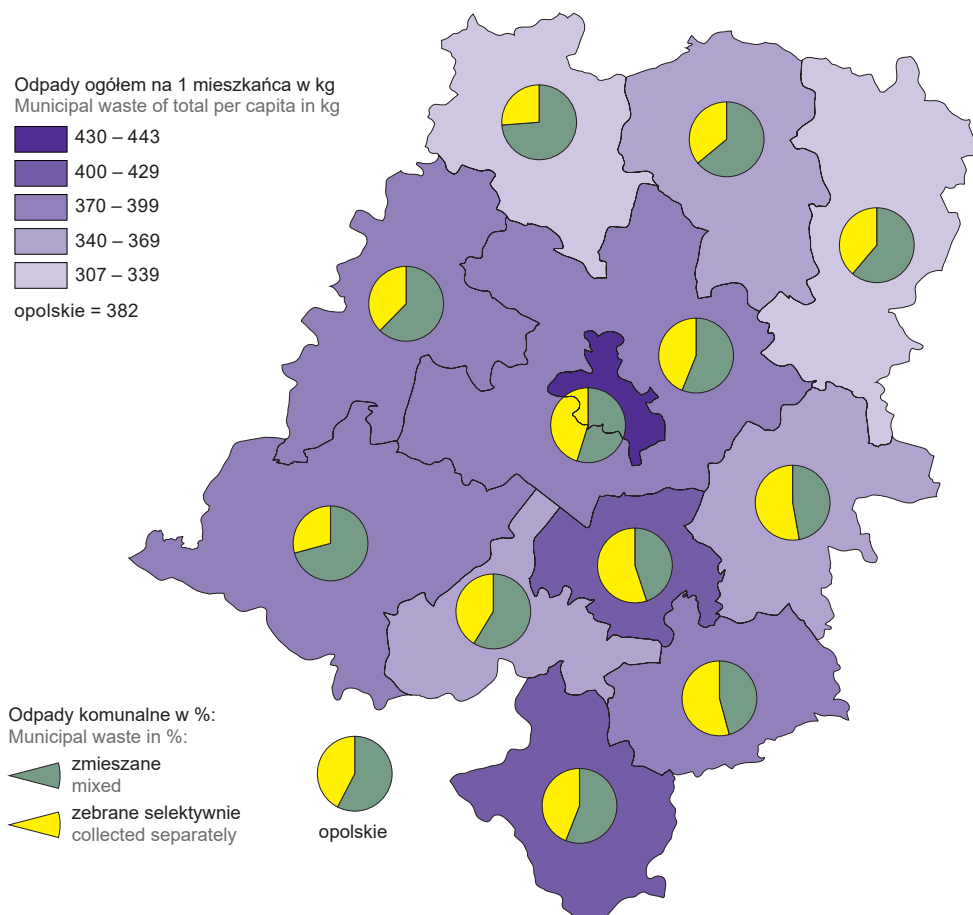
TABL. 8. ODPADY KOMUNALNE
MUNICIPAL WASTE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022		SPECIFICATION
				ogółem total	z gospodarstw domowych of which from ho- useholds	
Odpady komunalne zebrane w tys. t	278,4	333,3	371,6	360,7	314,5	Municipal waste collected in thousand tonnes
zmieszane	200,4	215,6	223,9	207,9	169,9	mixed
miasta	115,9	125,2	126,6	118,3	91,8	urban areas
wieś	84,5	90,4	97,3	89,6	78,1	rural areas
zebrane selektywnie	78,1	117,7	147,7	152,8	144,5	collected separately
w tym:						of which:
papier i tektura	2,3	4,2	8,7	10,9	9,5	paper and cardboard
szkło	14,8	16,1	18,9	19,5	18,1	glass
tworzywa sztuczne	5,3	7,3	8,2	8,7	8,0	plastics
metale	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	metals
wielkogabarytowe	8,8	19,2	28,2	17,7	17,1	bulky
biodegradowalne	20,6	35,0	47,6	58,6	56,6	biodegradable

WYKRES 5. ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWNIE
CHART 5. MUNICIPAL WASTE COLLECTED SEPARATELY


MAPA 6. ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE W 2022 R.

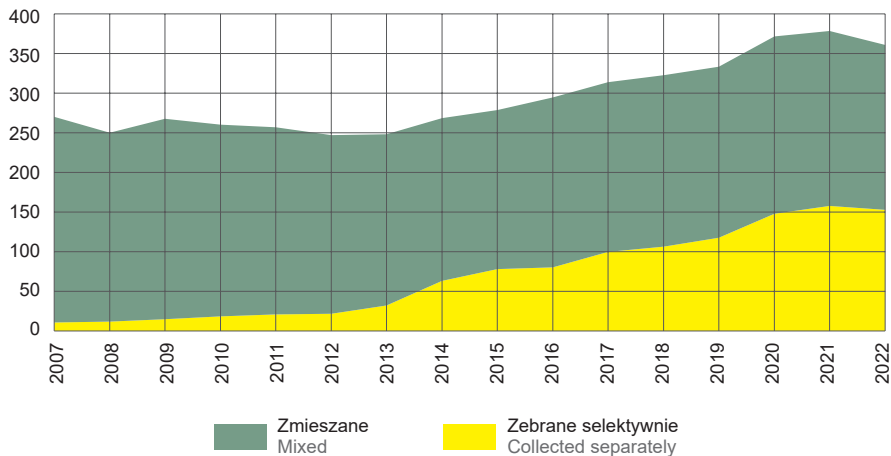
MAP 6. MUNICIPAL WASTE COLLECTED IN 2022



Odpady komunalne zebrane
Municipal waste collected

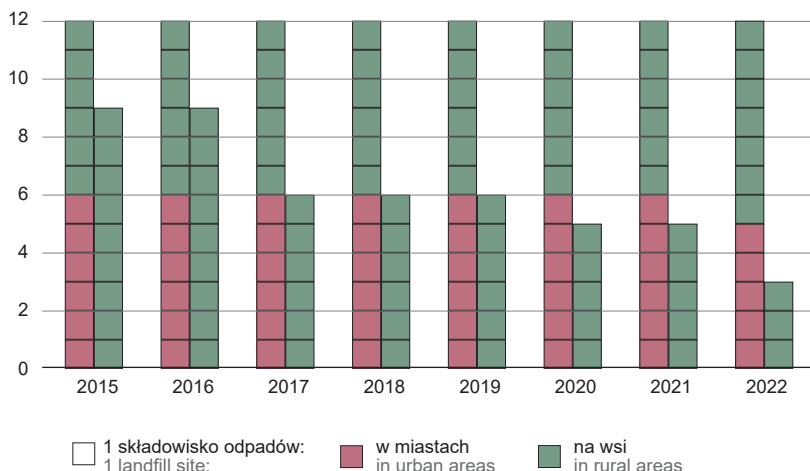
tys. t

thousand tonnes



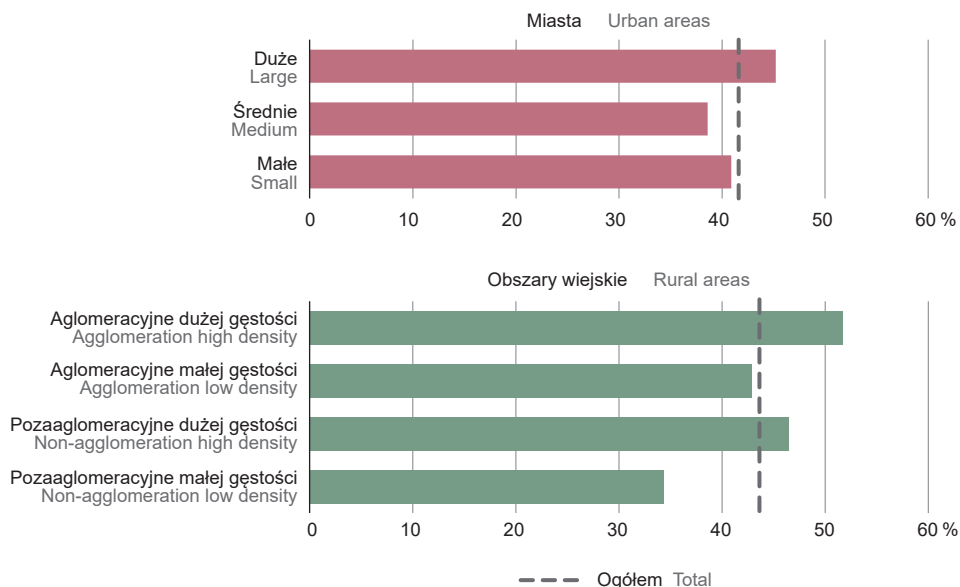
WYKRES 6. SKŁADOWISKA ODPADÓW

CHART 6. LANDFILL SITES



WYKRES 7. ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWNIE W RELACJI DO ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH W MIASTACH WEDŁUG WIELKOŚCI ORAZ WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2022 R.

CHART 7. SEPARATELY COLLECTED MUNICIPAL WASTE IN RELATION TO MUNICIPAL WASTE COLLECTED IN URBAN AREAS BY SIZE AND BY DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2022



TABL. 9. 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	2015	2019	2020	2022	SPECIFICATION
	w tys. zł in thousand PLN				
Ochrona środowiska	414665,1	359638,4	292053,9	420427,7	Environmental protection
w tym:					of which:
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	206699,1	115170,9	141246,8	196169,5	Protection of air and climate
w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw oraz modernizację kotłowni i ciepłowni	142928,3	17361,6	36463,9	.	of which outlays on modern fuel combustion techniques and technologies as well as modernisation of boiler houses and heat plants
Gospodarka ściekowa i ochrona wód	166842,8	170950,0	88108,0	158845,0	Wastewater management and protection of waters
w tym nakłady na:					of which outlays on:
oczyszczanie ścieków komunalnych	26800,5	26462,2	28417,8	58895,1	municipal wastewater treatment
sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe	129821,8	134560,9	50728,5	83752,0	sewage network discharging wastewater and precipitation water
Gospodarka odpadami, ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochrona wód podziemnych i powierzchniowych	22919,7	27164,9	17912,8	.	Waste management, protection and recovery of soils, protection of underground and surface water
w tym nakłady na:					of which outlays on:
zbieranie odpadów ^b i ich transport	4043,1	12462,9	14059,3	16424,1	waste collection ^b and transportation
w tym selektywne zbieranie odpadów	1044,4	5289,7	7687,4	14444,1	of which selective waste collection
usuwanie i unieszkodliwianie odpadów ^b	16247,6	7251,0	2413,0	.	removal and treatment of waste ^b
rekultywację hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych	709,3	933,0	1362,6	.	reclamation of waste dumps, sludge storage tanks and landfill sites as well as of other devastated and degraded areas
Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	–	1538,4	3236,5	–	Protection of biodiversity and landscape
Zmniejszanie hałasu i wibracji	677,7	10520,8	6085,0	2319,2	Noise and vibration reduction
Gospodarka wodna	241231,2	109046,4	95940,2	292030,3	Water management
nakłady na:					outlays on:
Ujęcia i doprowadzenia wody	21231,0	30314,7	20709,4	26448,7	Water intakes and systems
Budowę i modernizację stacji uzdatniania wody	13442,4	3778,7	10868,5	6534,6	Construction and modernisation of water treatment plants
Zbiorniki i stopnie wodne	170741,4	74953,0	48320,3	.	Water reservoirs and falls
Regulację i zabudowę rzek i potoków	18336,7	–	374,0	.	Regulation and management of rivers and streams
Obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp	17479,7	–	15668,0	.	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 investment location; these outlays are also included in respective sections of the national economy. b Industrial and municipal.

TABL. 10. **EFEKTY RZECZOWE UZYSKANE W WYNIKU PRZEKAZANIA DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ**
TANGIBLE EFFECTS OF COMPLETED INVESTMENTS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022	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 reduction of air pollutants in tonnes/year:
pyłowych	418	110	400	–	particulate
gazowych	1600	–	10081	842	gaseous
Gospodarka ściekowa i ochrona wód					Wastewater management and protection of waters
Sieć kanalizacyjna w km odprowadzająca:					Sewage network in km discharging:
ścieki	352,4	137,4	84,9	87,7	wastewater
wody opadowe	6,9	23,4	15,1	12,6	precipitation water
Oczyszczalnie ścieków:					Wastewater treatment plants:
obiekty	1	3	–	–	facilities
w tym oczyszczalnie komunalne	1	3	–	–	of which municipal
mechaniczne	–	–	–	–	mechanical
biologiczne (bez komór fermentacyjnych)	1	3	–	–	biological (excluding fermentation tanks)
z podwyższonym usuwaniem biogenów ^a	–	–	–	–	with increased biogene removal ^a
przepustowość oczyszczalni w m ³ /d	1677	2820	–	4750	capacity of treatment plants in m ³ /24 h
w tym oczyszczalni komunalnych	1677	2820	–	4750	of which municipal
mechanicznych	–	–	–	–	mechanical
biologicznych (bez komór fermentacyjnych)	195	2820	–	2250	biological (excluding fermentation tanks)
z podwyższonym usuwaniem biogenów ^a	1482	–	–	2500	with increased biogene removal ^a
Oczyszczalnie ścieków indywidualne (prywatne):					Wastewater treatment plants:
obiekty	437	320	61	69	facilities
przepustowość w m ³ /d	781	880	78	342	capacity in m ³ /24 h
Podczyszczalnie ścieków przemysłowych:					Industrial wastewater pre-treatment plants:
obiekty	1	–	1	1	facilities
przepustowość w m ³ /d	100	–	4800	18	capacity in m ³ /24 h
Gospodarka odpadami					Wastes management
Urządzenia do unieszkodliwiania odpadów:					Waste treatment plants:
obiekty	–	–	–	–	facilities
wydajność w t/r	–	–	–	–	capacity in t/y
Składowiska dla odpadów komunalnych:					Landfill sites of municipal waste:
obiekty	–	–	–	–	facilities
powierzchnia w ha	–	2,0	3,0	–	area in hectares
wydajność w t/r	–	33000	60000	–	capacity in t/y
Wydajność urządzeń do gospodarczego wykorzystania odpadów ^b w t/r	109500	–	–	–	Capacity of waste utilisation systems ^b in t/y
GOSPODARKA WODNA		WATER MANAGEMENT			
Wydajność ujęć wodnych ^c w m ³ /d	1836	7748	462	4680	Capacity of water intakes ^c in m ³ /24 h
Uzdatnianie wody w m ³ /d	2836	352	900	2420	Water treatment in m ³ /24 h
Sieć wodociągowa w km	63,2	68,3	61,6	54,0	Water supply network in km
Pojemność zbiorników wodnych w m ³	–	–	–	–	Capacity of water reservoirs and falls in m ³
Regulacja i zabudowa rzek i potoków w km	7,7	–	0,2	2,0	Regulation and management of rivers and streams in km
Obwałowania przeciwpowodziowe w km	9,2	–	0,3	1,9	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.