

## 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	Temperature w °C / Temperatures in °C								
		średnie <sup>a</sup> / average <sup>a</sup>					skrajne / extreme		amplitudy temperatur skrajnych / amplitudes of extreme temperatures	
		1971–2000	1991–2020	2011–2020	2016–2020	2022	maksimum / maximum	minimum / minimum		
		1971–2022								
Gorzów Wlkp.	72	8,6	9,4	10,0	10,4	10,5	37,4	-24,6	62,0	
Zielona Góra	192	8,5	9,4	10,0	10,3	10,6	36,8	-22,2	59,0	

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	Uśłonecznienie w h Sunshine duration in h	Średnie zachmurzenie w oktantach <sup>b</sup> Average cloudiness in octants <sup>b</sup>
	1971–2000	1991–2020	2011–2020	2016–2020	2022			
	średnie <sup>a</sup> / average <sup>a</sup>							
	Gorzów Wlkp.	531	557	558	570			
Zielona Góra	572	589	578	578	442	2,9	2178	.

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).

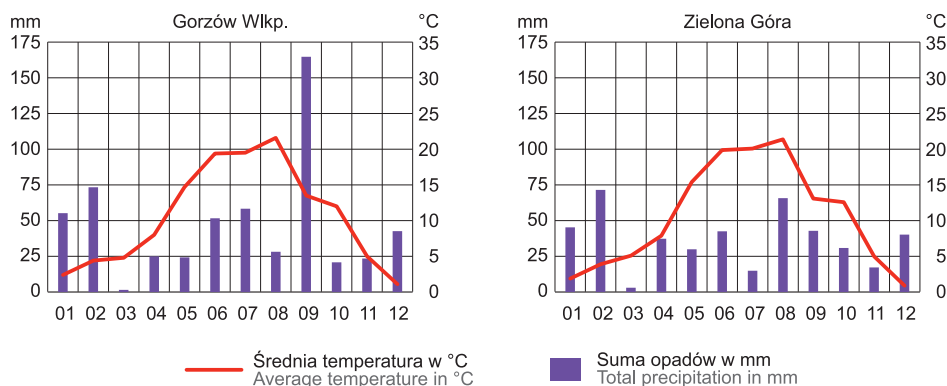
Źródło : dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego.

a Data for multi-year periods include annual averages from 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 W WYBRANYCH STACJACH METEOROLOGICZNYCH W 2022 R.**

CHART 1. **AIR TEMPERATURES AND ATMOSPHERIC PRECIPITATION IN SELECTED METEOROLOGICAL STATIONS 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 ha	odsetkach in percent		
<b>Powierzchnia ogólna</b>	<b>1398789</b>	<b>1398793</b>	<b>1398793</b>	<b>1398772</b>	<b>100,0</b>	Total area
w tym:						of which:
Użytki rolne	565086	566750 <sup>a</sup>	567545 <sup>a</sup>	565176 <sup>a</sup>	41,7	Agricultural land
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	718783	713753	713928	714654	51,1	Forest land as well as woodland and shrubland
Grunty pod wodami	24899	25944	24752	25048	1,8	Lands under waters
Grunty zabudowane i zurbanizowane	63966	66175 <sup>a</sup>	66505 <sup>a</sup>	69050 <sup>b</sup>	4,9	Built-up and urbanised areas
Nieużytki	16975	16841	16797	17673	1,3	Wasteland

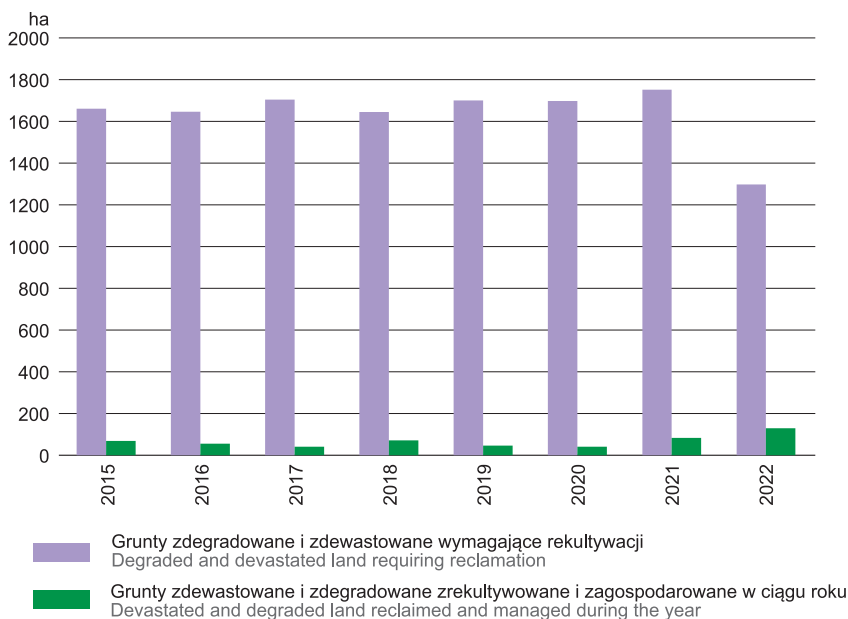
a Łącznie z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi na użytkach rolnych, ujmowanymi do 2016 r. w pozycji „grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione”. b Łącznie z gruntami przeznaczonymi pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych.

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**

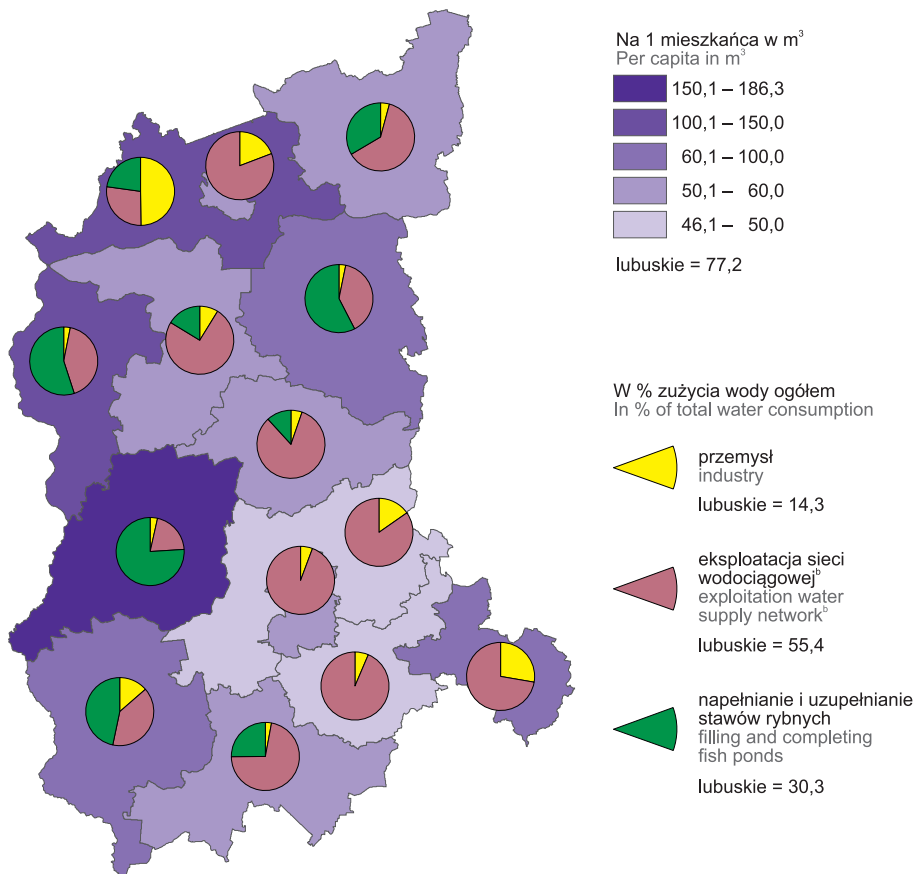


Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

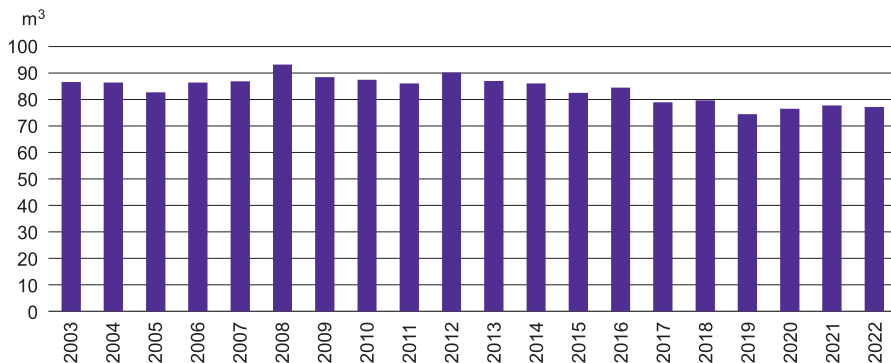
Source: data of the Ministry of Agriculture and Rural Development.

MAPA 1 (4).  
MAP 1 (4).

**ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI<sup>a</sup> W 2022 R.**  
**WATER CONSUMPTION FOR THE NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND**  
**POPULATION<sup>a</sup> IN 2022**



**Zużycie wody na 1 mieszkańca**  
Water consumption per capita



a Dane nie dotyczą zużycia wody na potrzeby rolnictwa. b Bez zużycia wody na cele technologiczne przez wodociagi stanowiące własność gmin, wojewódzkich zakładów usług wodnych i spółek wodnych.

a Data do not include water consumption for the agriculture needs. 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 ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI**  
INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER DISCHARGED INTO WATERS OR INTO THE GROUND

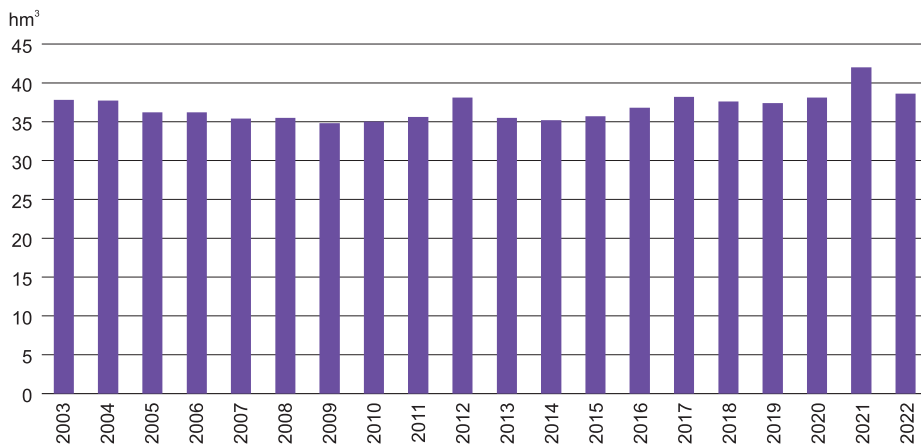
WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022		SPECIFICATION
	w hm <sup>3</sup>		in hm <sup>3</sup>	w odsetkach in per-cent		
<b>OGÓŁEM</b>	<b>36,4</b>	<b>37,7</b>	<b>38,3</b>	<b>38,7</b>	<b>100,0</b>	<b>TOTAL</b>
odprowadzone bezpośrednio z zakładów <sup>a</sup>	5,4	5,6	5,7	6,1	15,6	discharged directly by plants <sup>a</sup>
w tym wody chłodnicze	0,7	0,3	0,2	0,2	0,4	of which cooling water
odprowadzone siecią kanalizacyjną	30,9	32,1	32,6	32,7	84,4	discharged by sewage network
W tym ścieki wymagające oczyszczania	35,7	37,4	38,1	38,6	99,6	Of which wastewater requiring treatment
oczyszczane	35,4	37,3	37,9	38,5	99,5	treated
mechanicznie	0,5	1,0	0,9	1,0	2,5	mechanically
chemicznie <sup>b</sup>	0,9	0,2	0,2	0,2	0,4	chemically <sup>b</sup>
biologicznie	11,6	12,6	13,5	12,7	32,9	biologically
z podwyższonym usuwaniem biogenów	22,4	23,6	23,3	24,6	63,6	with increased biogene removal
nieoczyszczane	0,3	0,1	0,2	0,0	0,1	untreated
odprowadzone bezpośrednio z zakładów	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	discharged directly by plants
odprowadzone siecią kanalizacyjną	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	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 structures as well as from contaminated precipitation water. b Data concern only industrial wastewater.

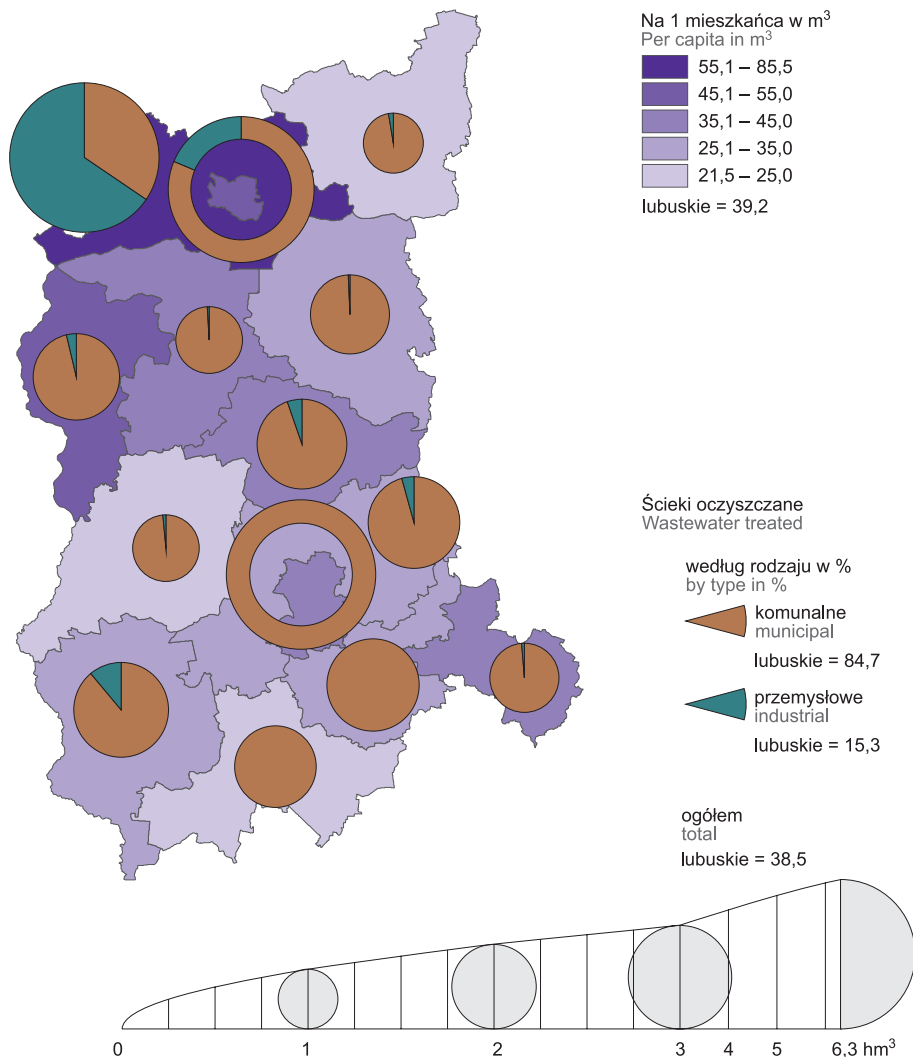
WYKRES 3. **ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA**  
**ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI**

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

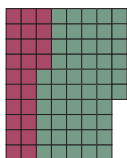


MAPA 2 (5). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA  
ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2022 R.

MAP 2 (5). INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT  
DISCHARGED INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2022



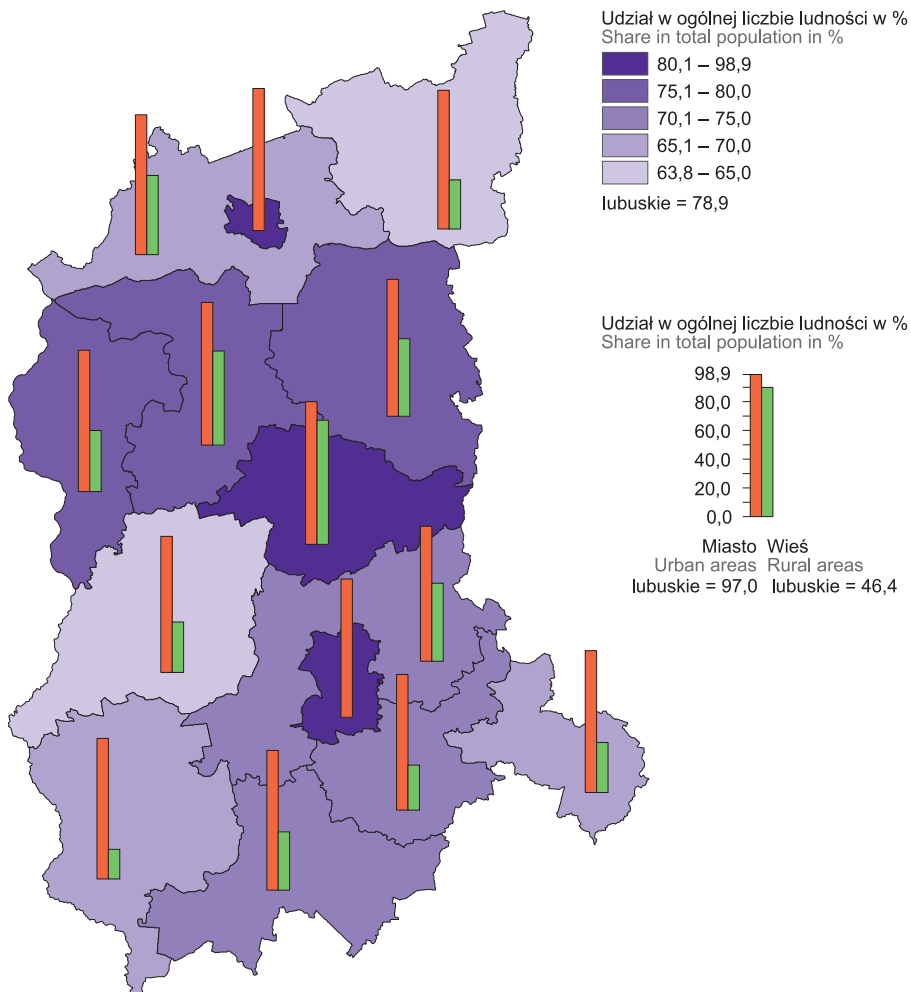
Zakłady odprowadzające ścieki  
Plants discharging wastewater



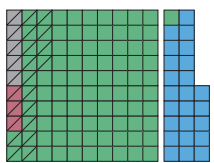
- 1 zakład:  
1 plant:
- odprowadzający ścieki bezpośrednio do wód lub do ziemi  
wymagające oczyszczenia  
discharging wastewater requiring treatment directly into waters  
or into the ground
- odprowadzający ścieki do kanalizacji  
discharging wastewater into sewerage network

MAPA 3 (6).  
MAP 3 (6).

**LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2022 R.**  
POPULATION CONNECTED TO WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN 2022



**Oczyszczalnie ścieków**  
Wastewater treatment plants



- 1 oczyszczalnia ścieków:  
1 wastewater treatment plant:
- w tym 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 SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA**  
EMISSION AND REDUCTION OF AIR POLLUTANTS IN PLANTS OF SIGNIFICANT NUISANCE TO AIR QUALITY

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022	SPECIFICATION
Emisja zanieczyszczeń w tys. ton:					Emission of pollutants in thousand tonnes:
pyłowych	0,9	0,7	0,6	0,5	particulates
w tym pyły ze spalania paliw	0,7	0,5	0,4	0,3	of which particulates from the combustion of fuels
gazowych	2000,1	3320,0	2062,4	2053,2	gases
w tym:					of which:
dwutlenek siarki	2,6	1,7	1,5	1,6	sulphur dioxide
tlenek węgla	8,8	2,5	1,8	1,8	carbon monoxide
tlenki azotu <sup>a</sup>	6,1	4,1	2,7	2,4	nitrogen oxides <sup>a</sup>
dwutlenek węgla	1981,3	3310,5	2055,2	2046,3	carbon dioxide
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń:					Pollutants retained in pollutant reduction systems:
w tys. ton:					in thousand tonnes:
pyłowe	101,5	91,2	.	.	particulates
gazowe (bez dwutlenku węgla)	9,0	18,1	.	.	gases (excluding carbon dioxide)
w % zanieczyszczeń wytworzonych:					in % of pollutants produced:
pyłowych	99,1	99,2	.	.	particulates
gazowych (bez dwutlenku węgla)	32,3	65,7	.	.	gases (excluding carbon dioxide)

a W przeliczeniu na dwutlenek azotu.

a In terms of nitrogen dioxide.

**TABL. 5. 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	2015	2019	2020	2022	SPECIFICATION
URZĄDZENIA – stan w dniu 31 grudnia				EQUIPMENT – as of 31 December	
Cyklony	126	134	127	123	Cyclones
Multicyklony	16	18	23	23	Multicyclones
Filtry tkaninowe	122	131	118	130	Fabric filters
Elektrofiltry	6	6	6	5	Electrofilters
Urządzenia mokre	5	6	6	9	Wet air cleaners
Inne	38	3	21	21	Others
PRZEPLÝW GAZÓW ODLOTOWYCH w dam <sup>3</sup> /h				WASTE GAS FLOW in dam <sup>3</sup> /h	
Cyklony	3824	3386	3305	3114	Cyclones
Multicyklony	234	230	282	263	Multicyclones
Filtry tkaninowe	4124	5269	5282	5377	Fabric filters
Elektrofiltry	1413	1841	1841	1823	Electrofilters
Urządzenia mokre	219	219	219	500	Wet air cleaners
Inne	114	46	301	301	Others

**TABL. 6. POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA<sup>a</sup>**  
Stan w dniu 31 grudnia  
AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION<sup>a</sup>  
As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022		SPECIFICATION
	w ha		in ha	w % powierzchni ogólnej województwa	na 1 mieszkańca w m <sup>2</sup>	
				in % of total area of the voivodship	per capita in m <sup>2</sup>	
<b>O G Ó Ł E M</b>	<b>542821,0</b>	<b>523198,1</b>	<b>522718,8</b>	<b>524193,7</b>	<b>37,5</b>	<b>5349</b>
Parki narodowe	13642,8	13642,8	13667,7	13667,7	1,0	140
Rezerваты przyrody	3907,7	4040,4	4063,9	4065,4	0,3	42
Parki krajobrazowe <sup>b</sup>	76062,2	76232,9	76176,2	76295,2	5,5	779
Obszary chronionego krajobrazu <sup>b</sup>	435425,2	410073,8	409819,0	411296,3	29,4	4197
Stanowiska dokumentacyjne	5,6	53,8	53,8	53,8	0,0	1
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	10221,9	15404,3	15349,0	15391,0	1,1	157
Użytki ekologiczne	3555,7	3750,1	3589,2	3424,4	0,2	35

a Dane nie uwzględniają informacji o obszarach sieci Natura 2000, obejmują tylko tę 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 NARODOWE**  
Stan w dniu 31 grudnia  
NATIONAL PARKS  
As of 31 December

LATA YEARS PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS		Powierzchnia <sup>a</sup> w ha Area <sup>a</sup> in ha				otuliny (strefy- ochronnej) buffer zone
		parków narodowych national parks		z liczby ogółem – pod ochroną ścisłą <sup>b</sup> of grand total number – strictly protected <sup>b</sup>		
		ogółem total	w tym lasów of which forests	w tym lasów of which forests		
				razem total	w tym lasów of which forests	
<b>OGÓŁEM</b>	2015	13642,8	4792,4	1059,2	306,1	17274,9
<b>TOTAL</b>	2019	13642,8	4792,4	1059,5	306,1	17274,9
	2020	13667,7	4792,4	1059,5	306,1	17274,9
	<b>2022</b>	<b>13667,7</b>	<b>4792,4</b>	<b>923,6</b>	<b>306,1</b>	<b>17274,9</b>
Ujście Warty		8098,9	81,7	546,0	–	10453,9
Drawieński		5568,8	4710,7	377,6	306,1	6821,0

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

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

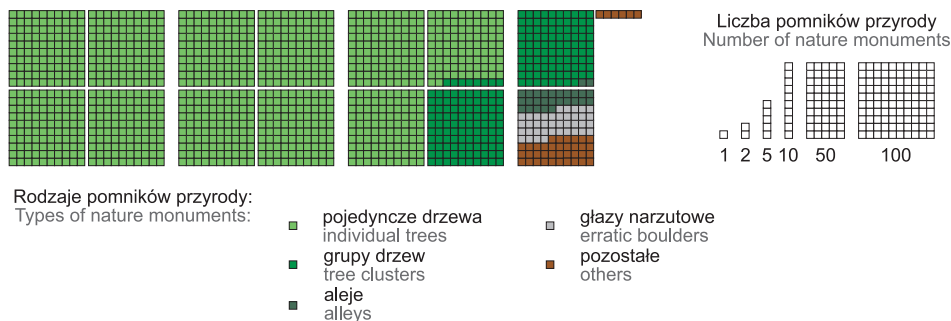
TABL. 8. **PARKI KRAJOBRAZOWE**  
Stan w dniu 31 grudnia  
LANDSCAPE PARKS  
As of 31 December

LATA YEARS ZESPOŁY I PARKI KRAJOBRAZOWE <sup>a</sup> SETS AND LANDSCAPE PARKS <sup>a</sup>		Powierzchnia <sup>b</sup> w ha Area <sup>b</sup> in ha			
		ogółem total	w tym of which		
			lasów forests	użytków rolnych agricultural land	wód water
<b>OGÓŁEM</b>	2015	77167,5	38500,6	27698,5	5082,3
<b>TOTAL</b>	2019	77328,0	42289,1	24981,6	4681,3
	2020	77328,0	42289,1	24981,6	4681,3
	<b>2022</b>	<b>77447,0</b>	<b>42289,1</b>	<b>24981,6</b>	<b>4681,3</b>
Ujście Warty		17697,9	1031,0	11422,4	1205,0
Łuk Mużakowa		18714,0	11106,0	6114,0	641,0
Gorzowski		12261,8	11386,2	276,7	389,4
Pszczewski		9724,0	6640,5	1681,0	1310,3
Krześniński		8546,0	3547,0	4392,0	571,0
Łagowsko-Suleciński		5438,5	3858,4	1010,4	381,6
Gryżyński		3064,8	2720,0	85,1	183,0
Przemęcki <sup>c</sup>		2000,0	2000,0	–	–

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

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. c Within the boundaries of the Voivodship.

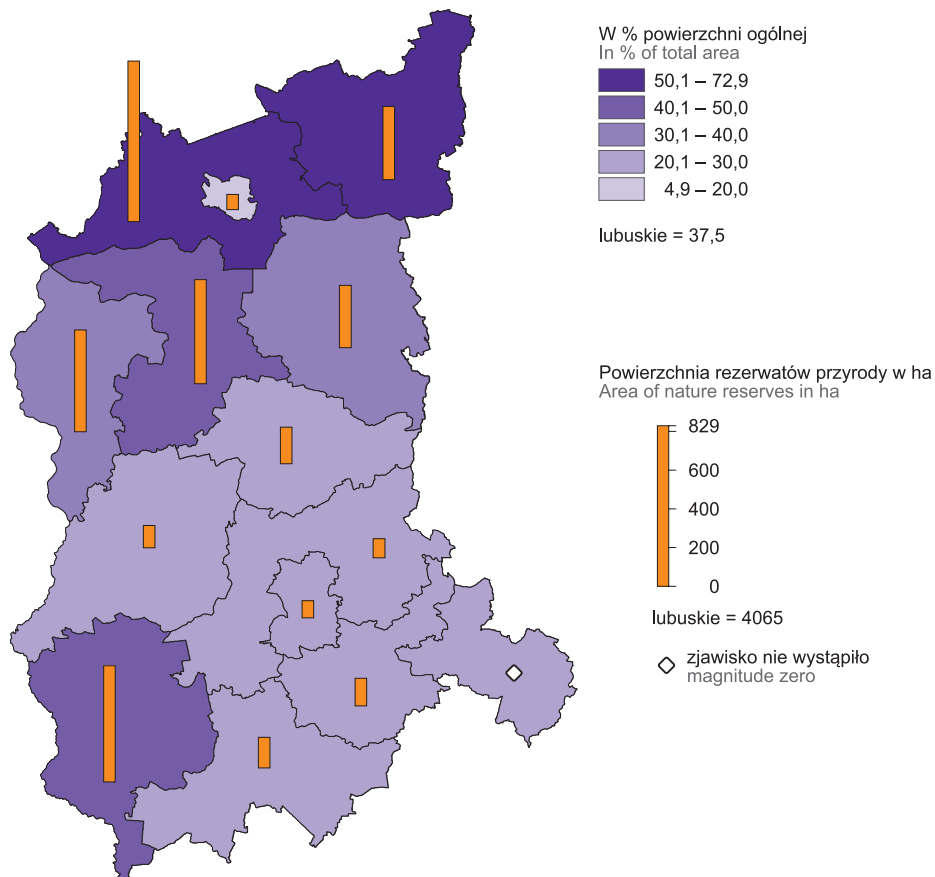
WYKRES 4. **POMNIKI PRZYRODY W 2022 R.**  
CHART 4. **NATURE MONUMENTS IN 2022**





MAPA 4 (7). **POWIERZCHNIA OBSZARÓW O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONYCH<sup>a</sup> W 2022 R.**

MAP 4 (7). **AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION<sup>a</sup> IN 2022**



Rezerваты przyrody  
Nature reserves



□ 1 rezerwat:  
1 reserve:

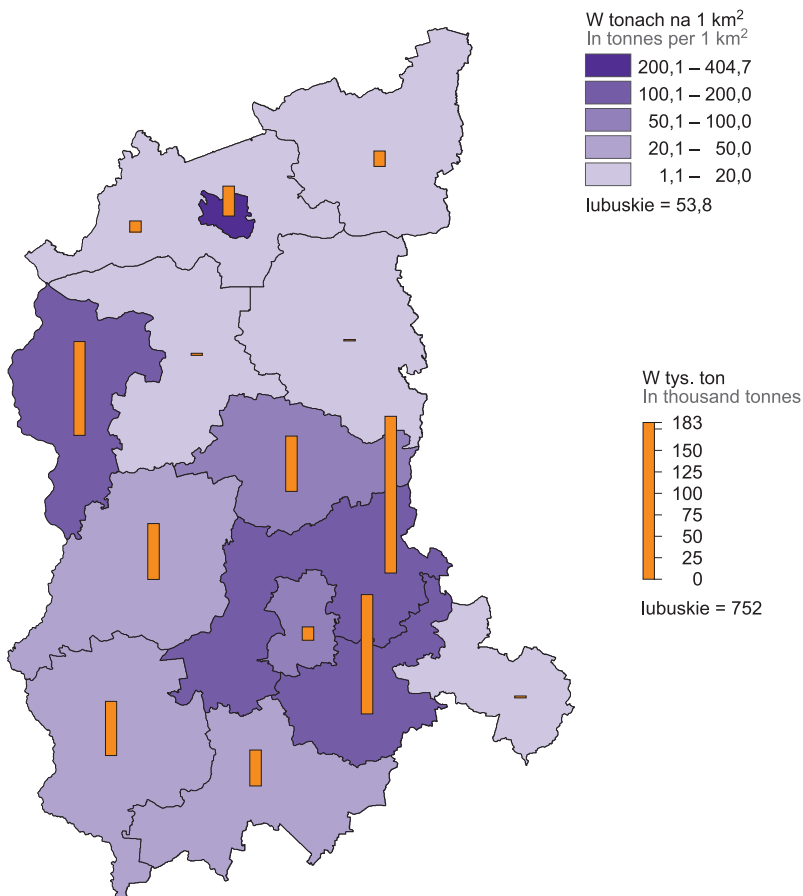
- faunistyczny  
fauna
- leśny  
forest
- torfowiskowy  
peat-bog
- florystyczny  
flora
- wodny  
water
- stepowy  
steppe

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

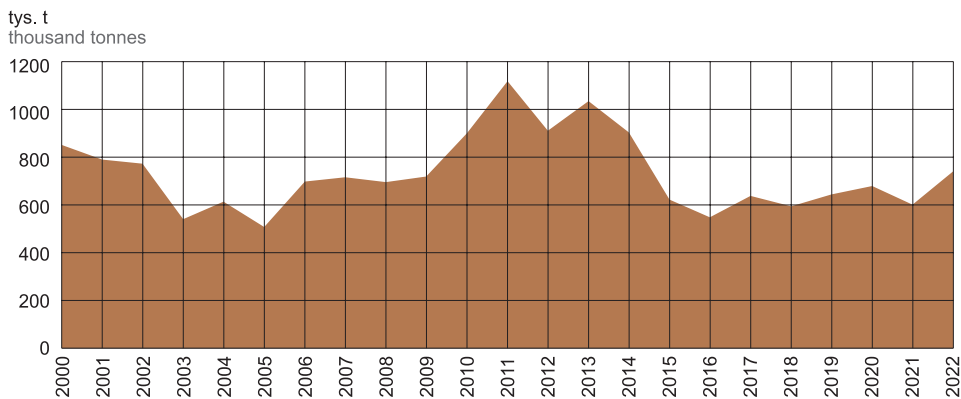
a Data do not include information concerning the areas of the Natura 2000 network, data include only the part located within other legally protected areas.

MAPA 5 (8).  
MAP 5 (8).

**ODPADY (z wyłączeniem odpadów komunalnych) WYTWORZONE W 2022 R.**  
WASTE (excluding municipal waste) GENERATED IN 2022



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

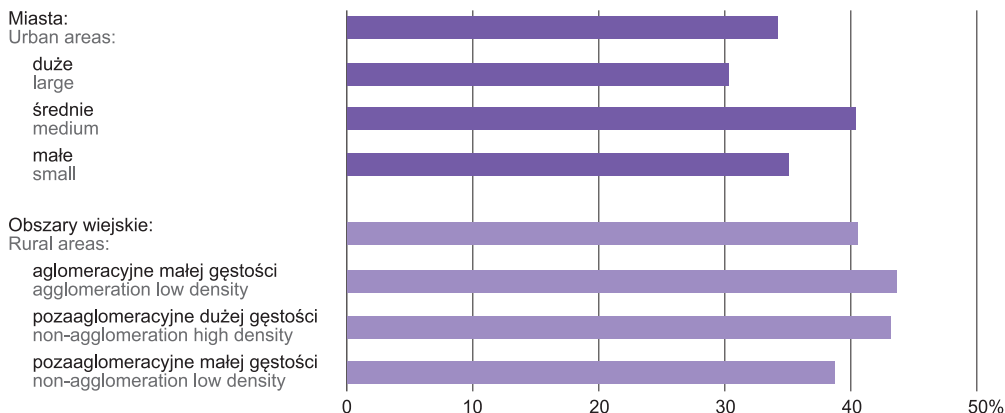
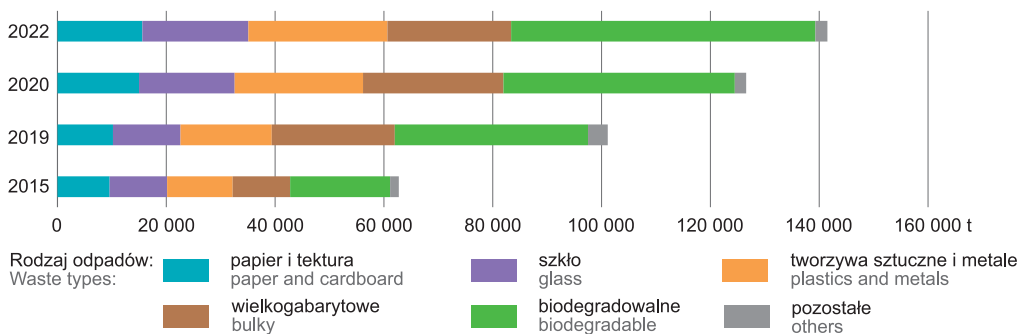


TABL. 9. **ODPADY KOMUNALNE**  
MUNICIPAL WASTE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022		SPECIFICATION
				ogółem total	z gospodarstw domowych of which from house- holds	
Odpady komunalne zebrane w tys. t	334,3	384,5	389,7	391,1	336,2	Municipal waste collected in thousand tonnes
zmieszane	271,6	283,4	263,2	249,6	205,9	mixed
miasta	191,0	200,5	187,2	174,4	143,1	urban areas
wieś	80,6	82,9	75,9	75,2	62,8	rural areas
zebrane selektywnie	62,7	101,1	126,6	141,5	130,3	collected separately
w tym:						of which:
papier i tektura	9,6	10,2	15,0	15,6	13,7	paper and cardboard
szkło	10,6	12,4	17,5	19,5	18,2	glass
tworzywa sztuczne	11,2	16,1	23,6	25,5	23,5	plastic
metale	0,9	0,6	0,1	0,1	0,1	metals
wielkogabarytowe	10,6	22,6	25,8	22,7	21,9	bulky
biodegradowalne	18,3	35,5	42,5	55,9	50,9	biodegradable

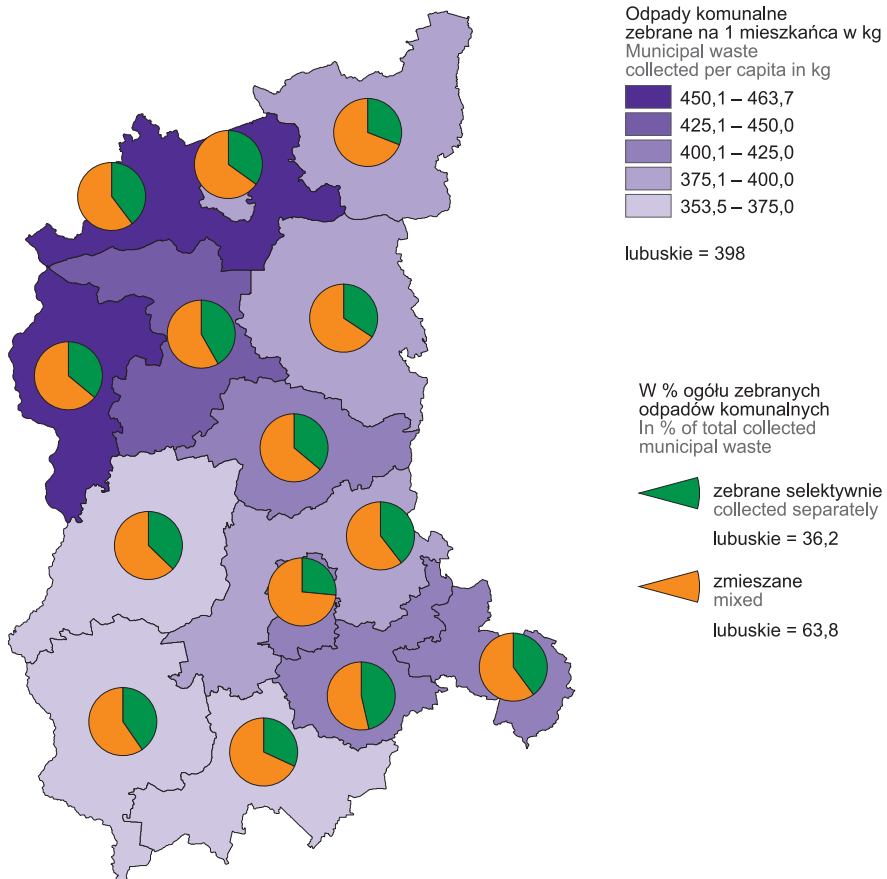
 WYKRES 5. **ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWIE W RELACJI DO ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH W MIASTACH ORAZ WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2022 R.**

CHART 5. MUNICIPAL WASTE COLLECTED SEPARATELY IN RELATION TO TOTAL MUNICIPAL WASTE IN URBAN AREAS AND BY DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2022

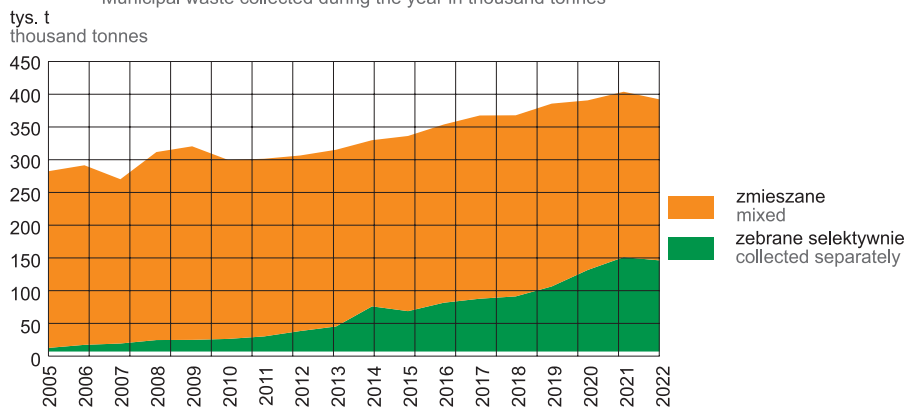

 WYKRES 6. **ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWIE**  
CHART 6. MUNICIPAL WASTE COLLECTED SEPARATELY


MAPA 6 (9).  
MAP 6 (9).

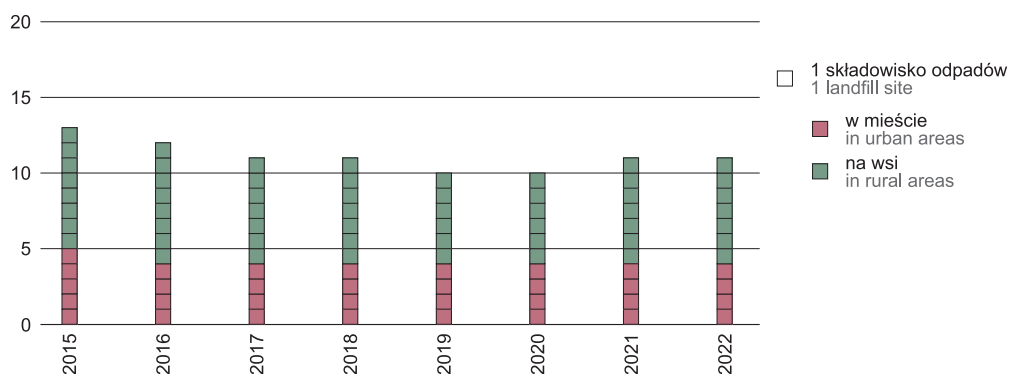
**ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE W 2022 R.**  
**MUNICIPAL WASTE COLLECTED IN 2022**



**Odpady komunalne zebrane w ciągu roku w tys. ton**  
Municipal waste collected during the year in thousand tonnes



WYKRES 7. SKŁADOWISKA ODPADÓW  
CHART 7. LANDFILL SITES



TABL. 10. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ<sup>a</sup> (ceny bieżące)  
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT<sup>a</sup> (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022	SPECIFICATION
	w tys. zł in thousand PLN				
<b>Ochrona środowiska</b>	<b>429797,7</b>	<b>269933,2</b>	<b>280114,9</b>	<b>395029,7</b>	<b>Environmental protection</b>
w tym:					of which:
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	95447,6	28240,5	34942,0	122870,9	Protection of air and climate
w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw oraz modernizację kotłowni i ciepłowni	3468,3	11741,7	5189,2	.	of which outlays on modern fuel combustion techniques and technologies as well as modernisation of boiler rooms and heating plants
Gospodarka ściekowa i ochrona wód	267188,7	175799,4	194290,4	155516,4	Wastewater management and protection of waters
w tym nakłady na:					of which outlays on:
oczyszczanie ścieków komunalnych sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe	41997,4	31258,3	92550,0	41981,5	municipal wastewater treatment sewage network discharging wastewater and precipitation water
Gospodarka odpadami, ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochrona wód podziemnych i powierzchniowych	25711,6	5161,7	3361,8	20182,3	Waste management, protection and recovery of soils, protection of groundwater and surface water
w tym nakłady na:					of which outlays on:
zbieranie odpadów <sup>b</sup> i ich transport	4334,4	4490,9	3056,3	19509,8	waste collection <sup>b</sup> and transportation
w tym selektywne zbieranie odpadów	3165,5	1523,9	1485,0	9190,0	of which selective waste collection
usuwanie i unieszkodliwianie odpadów <sup>b</sup>	12843,5	563,0	–	–	removal and treatment of waste <sup>b</sup>
rekultywację hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych	8126,7	–	–	–	reclamation of waste dumps, sedimentation ponds and landfill sites as well as of other devastated and degraded areas
Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	1 174,7	2 065,5	3556,9	33418,3	Protection of biodiversity and landscape
Zmniejszanie hałasu i wibracji	75,1	2379,9	3476,1	.	Noise and vibration reduction
<b>Gospodarka wodna</b>	<b>100191,3</b>	<b>45622,3</b>	<b>29672,7</b>	<b>294952,6</b>	<b>Water management</b>
nakłady na:					outlays on:
Ujęcia i doprowadzenia wody	19023,4	26931,6	23429,8	38899,8	Water intakes and systems
Budowę i modernizację stacji uzdatniania wody	39053,6	10572,0	3430,5	35626,3	Construction and modernisation of water treatment plants
Zbiorniki i stopnie wodne	5091,4	–	–	–	Water reservoirs and falls
Regulację i zabudowę rzek i potoków	8302,1	82,7	33,3	229,1	Regulation and development of rivers and streams
Obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp	28720,8	8036,0	2779,1	.	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. 11. **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
<b>OCHRONA ŚRODOWISKA ENVIRONMENTAL PROTECTION</b>					
<b>Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu</b>					<b>Protection of air and climate</b>
Zdolność przekazanych do eksploatacji urządzeń do redukcji zanieczyszczeń w t/r:					Capacity of completed pollution reduction systems in tonnes/year:
pyłowych	305	107	18	26	particulates
gazowych	–	20	11	18	gases
<b>Gospodarka ściekowa i ochrona wód</b>					<b>Wastewater management and protection of waters</b>
Sieć kanalizacyjna w km odprowadzająca:					Sewage network in km discharging:
ścieki	290,6	83,4	51,4	66,2	wastewater
wody opadowe	20,3	14,3	13,6	15,4	precipitation water
Oczyszczalnie ścieków:					Wastewater treatment plants:
obiekty	1	–	1	3	facilities
w tym oczyszczalnie komunalne biologiczne (bez komór fermentacyjnych)	1	–	1	3	of which municipal biological (excluding fermentation tanks)
przepustowość oczyszczalni w m <sup>3</sup> /d	6070	980	1390	340	capacity of treatment plants in m <sup>3</sup> /24 h
w tym oczyszczalni komunalnych biologicznych (bez komór fermentacyjnych)	6070	530	1390	130	of which municipal biological (excluding fermentation tanks)
Oczyszczalnie ścieków indywidualne (prydomowe):					Wastewater treatment plants (household):
obiekty	190	340	499	27	facilities
przepustowość oczyszczalni w m <sup>3</sup> /d	207	1028	2639	83	capacity of treatment plants in m <sup>3</sup> /24 h
Podczyszczalnie ścieków przemysłowych:					Industrial wastewater pre-treatment plants:
obiekty	1	–	–	–	facilities
przepustowość w m <sup>3</sup> /d	160	–	–	–	capacity of treatment plants in m <sup>3</sup> /24 h
<b>Gospodarka odpadami</b>					<b>Wastes management</b>
Urządzenia do unieszkodliwiania odpadów:					Waste treatment plants:
wydajność w t/r	52000	–	–	–	capacity in tonnes/year
Składowiska dla odpadów komunalnych:					Landfill sites of municipal waste:
obiekty	1	–	–	–	facilities
powierzchnia w ha	4,0	–	–	–	area in ha
wydajność w t/r	20000	–	–	–	capacity in tonnes/year
<b>GOSPODARKA WODNA WATER MANAGEMENT</b>					
Wydajność ujęć wodnych <sup>a</sup> w m <sup>3</sup> /d	1819	298	3700	8559	Capacity of water intakes <sup>a</sup> in m <sup>3</sup> /24 h
Uzdatnianie wody w m <sup>3</sup> /d	6039	1819	–	3055	Water treatment in m <sup>3</sup> /24 h
Sieć wodociągowa w km	88,8	53,5	62,8	83,4	Water supply network in km
Pojemność zbiorników wodnych m <sup>3</sup>	140000	–	–	–	Capacity of water reservoirs in m <sup>3</sup>
Regulacja i zabudowa rzek i potoków w km	33,5	–	–	–	Regulation and development of rivers and streams in km
Obwałowania przeciwpowodziowe w km	8,0	–	–	–	Flood embankments in km

a Bez ujęć w energetyce zawodowej.

a Excluding water intakes in the power industry.