

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

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

STACJE METEOROLOGICZNE METEOROLOGICAL STATIONS	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 tempera- tures
		średnie <sup>a</sup> average <sup>a</sup>					maksy- mum maxi- mum	mini- mum mini- mum	
		1971–2000	1991–2020	2011–2020	2016–2020	2022			
		1971–2022							
Białystok	148	6,9	7,7	8,2	8,6	8,2	35,5	–35,4	70,9
Suwałki	184	6,3	7,2	7,8	8,2	7,8	35,2	–30,6	65,8

(dok.) (cont.)

STACJE METEOROLOGICZNE METEOROLOGICAL STATIONS	Roczne sumy opadów w mm Total annual precipitation in mm					Średnia prędkość wiatru w m/s Average wind velocity in m/s	Usłonecznie- nie w h Sunshine duration in h	Średnie zachmurze- nie w oktantach <sup>b</sup> Average cloudiness in octants <sup>b</sup>
	1971–2000	1991–2020	2011–2020	2016–2020	2022			
	średnie <sup>c</sup> average <sup>c</sup>							
Białystok	577	610	645	704	603	.	1944	.
Suwałki	591	607	628	629	633	3,0	1644	.

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). c Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich rocznych z tych okresów.

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

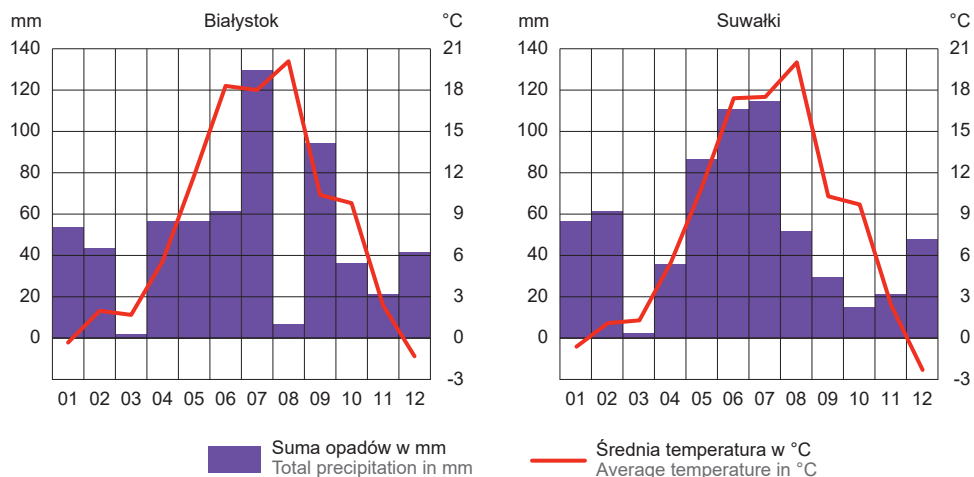
a Data for multi-year periods include annual averages from these periods. b Degree of cloudiness from 0 (no clouds) to 8 (total cloud cover).

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

Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management – the 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 LAND USE  
 As of 1 January

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2023		SPECIFICATION
	w ha in ha				w odsetkach in percent	
<b>Powierzchnia ogólna</b>	<b>2018702</b>	<b>2018702</b>	<b>2018702</b>	<b>2018685</b>	<b>100,0</b>	<b>Total area</b>
w tym:						of which:
Użytki rolne	1214084	1216527 <sup>a</sup>	1215550 <sup>a</sup>	1213025 <sup>a</sup>	60,1	Agricultural land
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	643803	639093	639354	643705	31,9	Forest land as well as wooded and shrub land
Grunty pod wodami powierzchniowymi	27670	28003	27999	28956	1,4	Land under surface waters
Grunty zabudowane i zurbanizowane	75609	77824 <sup>b</sup>	78642 <sup>b</sup>	81337 <sup>b</sup>	4,0	Built-up and urbanised areas
Nieużytki	53992	53782	53701	49956	2,5	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.

Ź r ó d ł o: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

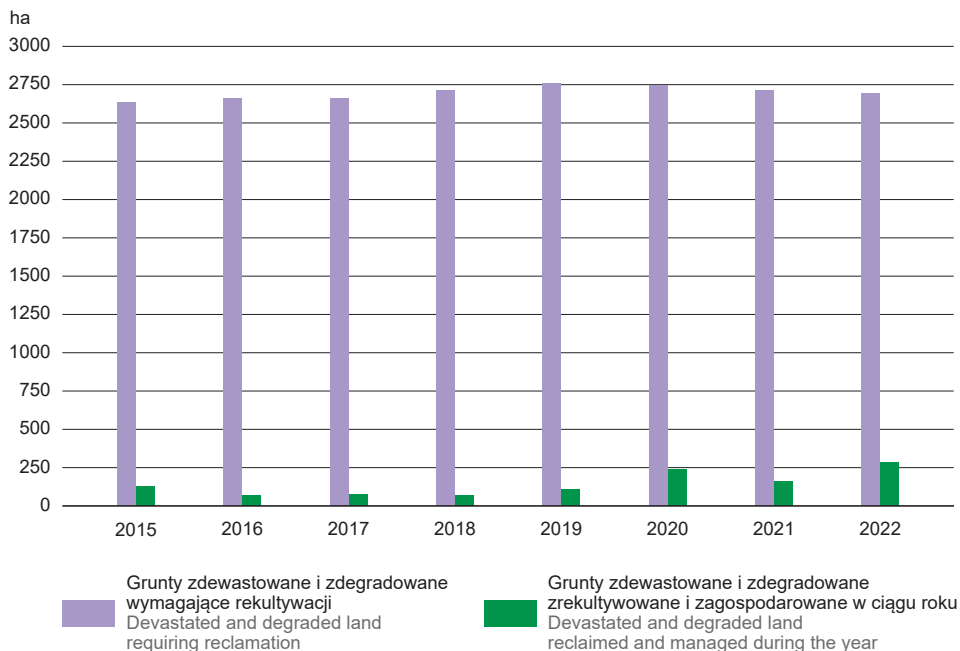
a Including wooded and shrub land on agricultural land, classified until 2016 in the item "forest land as well as wooded and bushy areas".

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

S o u r c e: 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**



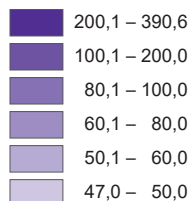
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

S o u r c e: data of the Ministry of Agriculture and Rural Development.

MAPA 1. **ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI<sup>a</sup> W 2022 R.**

MAP 1. **WATER CONSUMPTION FOR NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND POPULATION<sup>a</sup> IN 2022**

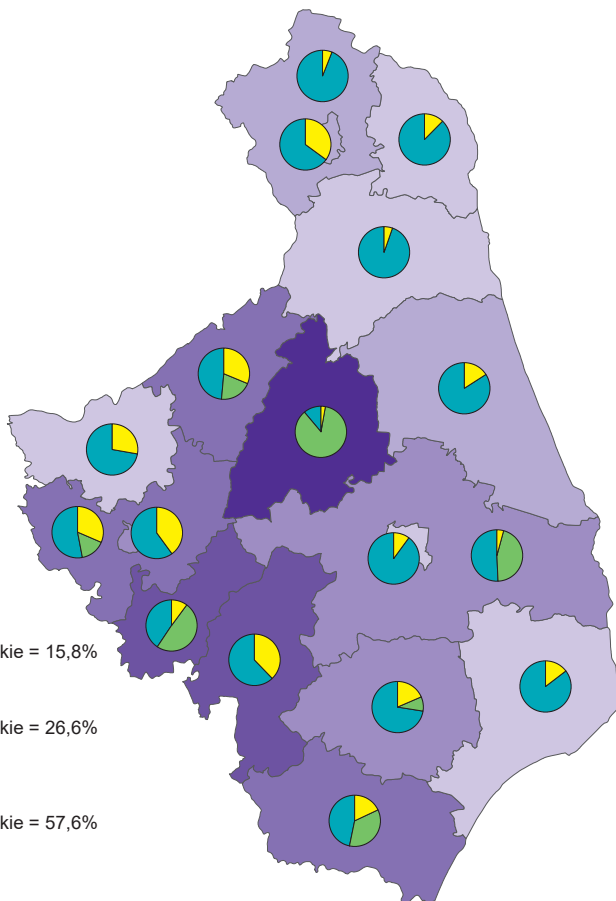
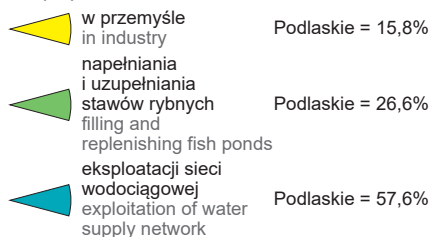
Na 1 mieszkańca w m<sup>3</sup>  
Per capita in m<sup>3</sup>



Podlaskie = 76,6

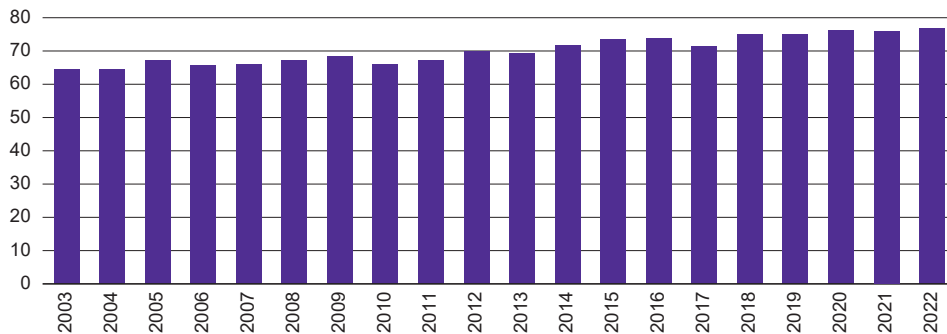
Na cele:

For purposes:



Na 1 mieszkańca  
Per capita

m<sup>3</sup>



<sup>a</sup> Dane nie dotyczą zużycia wody do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie.  
a Data do not concern water consumption for irrigation in agriculture and forestry.

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

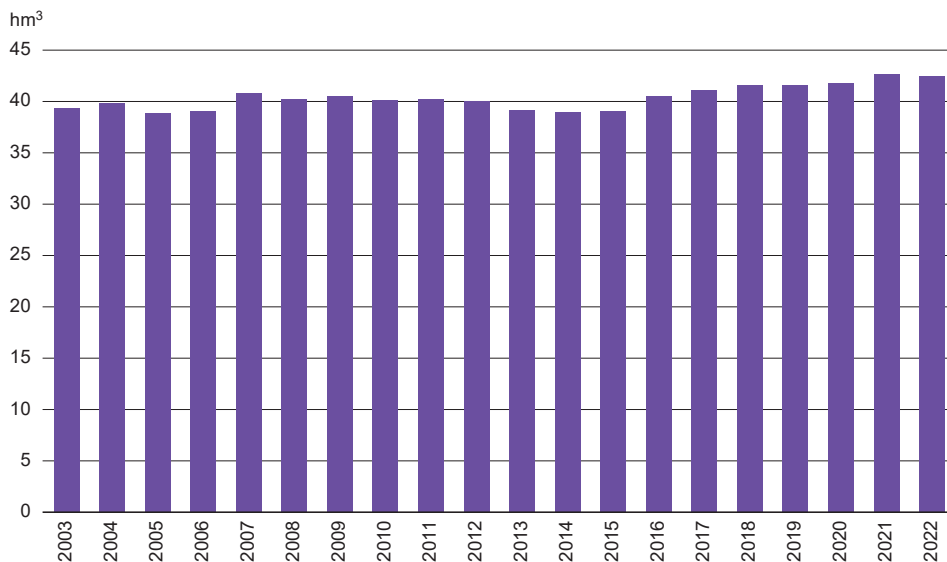
WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022		SPECIFICATION
	w hm <sup>3</sup>		in hm <sup>3</sup>	w odsetkach in percent		
<b>OGÓŁEM</b>	<b>39,1</b>	<b>41,8</b>	<b>41,9</b>	<b>42,7</b>	<b>100,0</b>	<b>TOTAL</b>
odprowadzone bezpośrednio z zakładów <sup>a</sup>	7,0	8,1	8,4	8,4	19,6	discharged directly by plants <sup>a</sup>
w tym wody chłodnicze	0,1	0,2	0,2	0,3	0,7	of which cooling water
odprowadzone siecią kanalizacyjną	32,0	33,7	33,5	34,3	80,4	discharged by sewage network
<b>W tym ścieki wymagające oczyszczenia</b>	<b>39,0</b>	<b>41,5</b>	<b>41,7</b>	<b>42,4</b>	<b>99,3</b>	<b>Of which wastewater requiring treatment</b>
oczyszczane	39,0	41,5	41,6	42,4	99,3	treated
mechanicznie	0,9	0,3	0,3	0,2	0,6	mechanically
biologicznie	6,8	7,3	7,6	7,9	18,6	biologically
z podwyższonym usuwaniem biogenów	31,2	33,9	33,7	34,2	80,1	with increased biogene removal
nieoczyszczane	–	0,0	0,0	0,0	0,0	untreated
odprowadzone bezpośrednio z zakładów	–	0,0	0,0	0,0	0,0	discharged directly by plants

a Łącznie z wodami chłodniczymi i zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych, a także z zanieczyszczonymi wodami opadowymi.

a Including polluted cooling water and water from mining drainage, building constructions as well as from contaminated precipitation water.

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

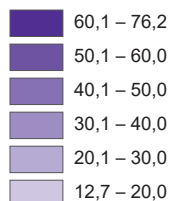
**CHART 3. INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT**  
**DISCHARGED INTO WATERS OR INTO THE GROUND**



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

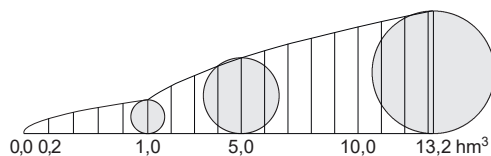
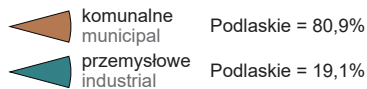
MAP 2. INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT DISCHARGED INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2022

Na 1 mieszkańca w m<sup>3</sup>  
Per capita in m<sup>3</sup>



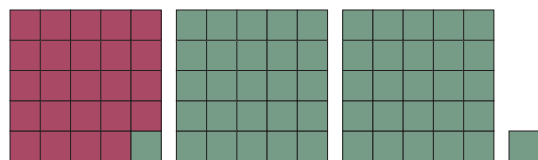
Podlaskie = 37,0

Ścieki oczyszczone:  
Wastewater treated:



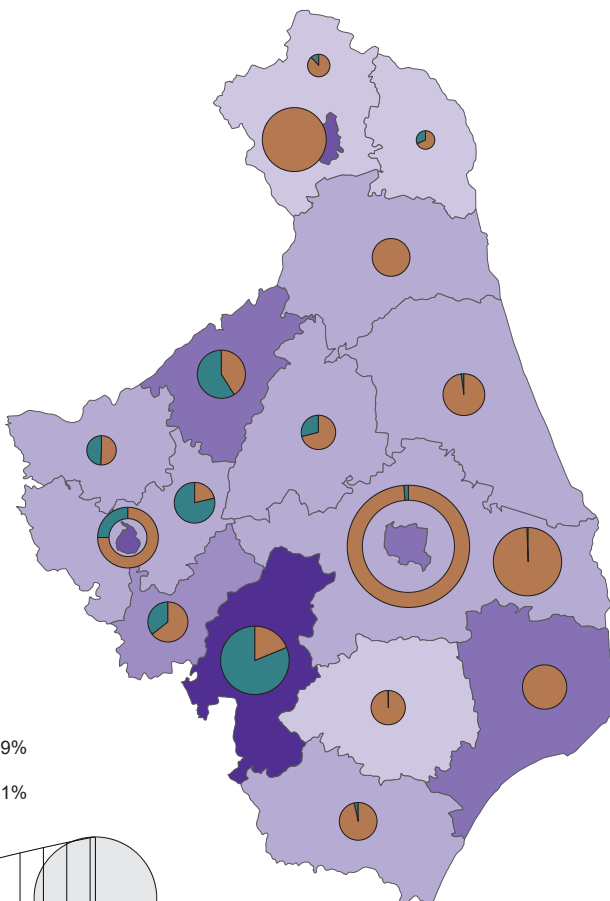
Podlaskie = 42,4 hm<sup>3</sup>

Zakłady odprowadzające ścieki  
Plants discharging wastewater



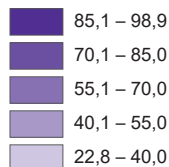
1 zakład:  
1 plant:

- 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



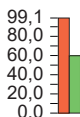
MAPA 3. **LUДНОŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2022 R.**  
 MAP 3. **POPULATION CONNECTED TO WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN 2022**

Udział w ogólnej liczbie ludności w %  
 Share in total population in %



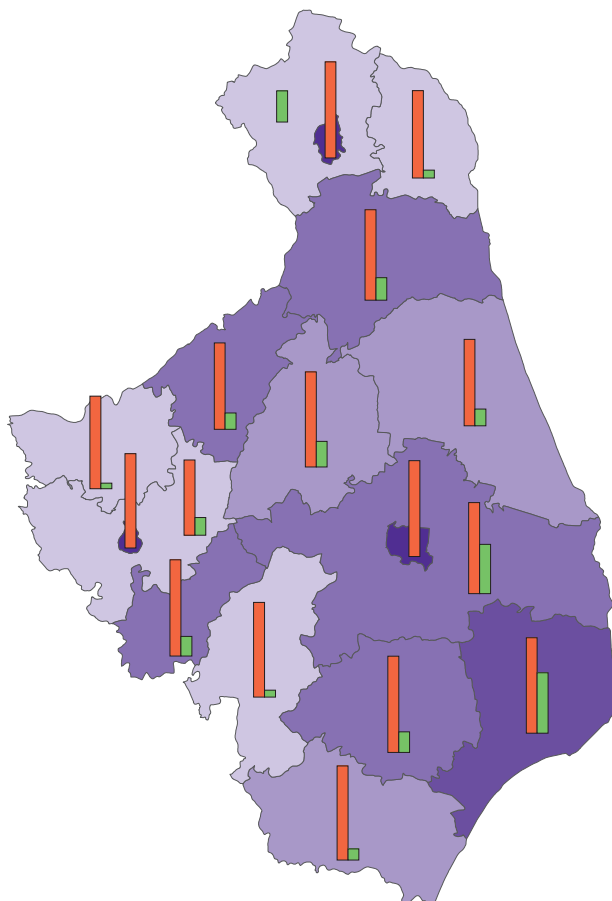
Podlaskie = 69,6

Udział w ogólnej liczbie ludności w %  
 Share in total population in %

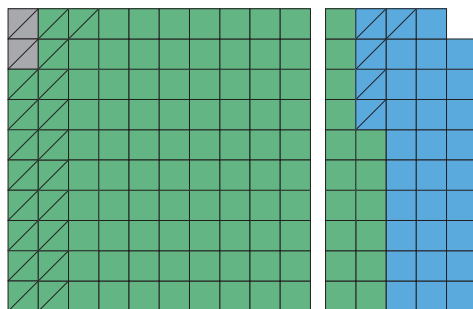


Miasta Wieś  
 Urban areas Rural areas

Podlaskie = 96,9 Podlaskie = 27,1



Oczyszczalnie ścieków  
 Wastewater treatment plants



- 1 oczyszczalnia ścieków:  
1 wastewater treatment plant:
- w tym 1 oczyszczalnia ścieków przemysłowych  
of which 1 industrial wastewater treatment plant
- mechaniczna  
mechanical
- 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	0,9	0,7	0,5	0,4	particulate
w tym pyły ze spalania paliw	0,7	0,5	0,4	0,3	of which particulates from the combustion of fuels
gazowych	1978,2	2136,1	2054,7	1922,6	gaseous
w tym:					of which:
dwutlenek siarki	2,9	1,9	1,4	1,5	sulphur dioxide
tlenek węgla	3,0	2,9	2,7	2,1	carbon oxide
tlenki azotu <sup>a</sup>	2,8	2,4	2,2	2,0	nitrogen oxides <sup>a</sup>
dwutlenek węgla	1968,6	2128,1	2047,6	1915,6	carbon dioxide
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń:					Pollutants retained in pollutant reduction systems:
w tysiącach ton:					in thousand tonnes:
pyłowe	88,0	48,8	46,0	62,3	particulate
gazowe (bez dwutlenku węgla)	0,9	2,6	3,2	4,4	gaseous (excluding carbon dioxide)
w % zanieczyszczeń wytworzonych:					in % of pollutants produced:
pyłowych	99,0	98,7	98,9	99,3	particulate
gazowych (bez dwutlenku węgla)	8,6	24,5	30,9	39,0	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	143	118	112	104	Cyclones
Multicyklony	29	30	31	33	Multicyclones
Filtry tkaninowe	87	120	118	140	Fabric filters
Elektrofiltry	12	13	12	17	Electrofilters
Urządzenia mokre	6	7	11	7	Wet air cleaners
Inne	27	23	23	31	Others
PRZEPLÝW GAZÓW ODLOTOWYCH w dam <sup>3</sup> /h		WASTE GAS FLOW in dam <sup>3</sup> /h			
Cyklony	3776	2627	2177	2081	Cyclones
Multicyklony	383	537	603	680	Multicyclones
Filtry tkaninowe	1621	2873	2804	3647	Fabric filters
Elektrofiltry	1370	1505	1577	1569	Electrofilters
Urządzenia mokre	270	347	490	347	Wet air cleaners
Inne	1026	623	663	1041	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 % powierzchni ogólnej województwa	na 1 mieszkańca w m <sup>2</sup>		
	w ha		in ha	in % of total area of the voivodship	per capita in m <sup>2</sup>		
<b>OGÓŁEM</b>	<b>642314,0</b>	<b>638702,0</b>	<b>638380,0</b>	<b>638661,8</b>	<b>31,6</b>	<b>5585,9</b>	<b>TOTAL</b>
Parki narodowe	92180,1	92180,1	92180,1	92180,8	4,6	806,2	National parks
Rezerваты przyrody	23585,8	23702,8	23702,8	23705,1	1,2	207,3	Nature reserves
Parki krajobrazowe <sup>b</sup>	83478,3	81848,5	81851,0	81851,0	4,1	715,9	Landscape parks <sup>b</sup>
Obszary chronionego krajobrazu <sup>b</sup>	440748,1	438581,5	438364,5	438724,9	21,7	3837,2	Protected landscape areas <sup>b</sup>
Stanowiska dokumentacyjne	0,5	0,5	0,3	0,3	0,0	0,0	Documentation sites
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	139,1	140,7	140,7	58,0	0,0	0,5	Landscape-nature complexes
Użytki ekologiczne	2182,1	2248,0	2140,7	2141,6	0,1	18,7	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 boundaries of the legally protected areas. b Excluding nature reserves and other forms of nature protection located within these areas.

**TABL. 7. PARKI NARODOWE**  
 Stan w dniu 31 grudnia  
 NATIONAL PARKS  
 As of 31 December

LATA YEARS PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Powierzchnia w ha Area in ha					otuliny (strefy ochronnej) buffer (protective zone)
	parków narodowych		of national parks			
	ogółem grand total	w tym gruntów leśnych of which forest land	z liczby ogółem – pod ochroną ściłą <sup>a</sup> of grand total number – under strict protection <sup>a</sup>		w tym gruntów leśnych of which forest land	
			razem total			
<b>OGÓŁEM</b>	2015	92180,1	35211,9	14261,8	13159,6	96740,1
<b>TOTAL</b>	2019	92180,1	35602,8	15375,9	14223,0	96740,1
	2020	92180,1	35602,8	15368,6	14223,0	96740,1
	<b>2022</b>	<b>92180,8</b>	<b>40068,9</b>	<b>15368,6</b>	<b>14184,3</b>	<b>96740,1</b>
Biebrzański		59223,0	20585,0	7494,0	6668,0	66824,0
Wigierski		15090,5	9416,9	1815,3	1696,5	11283,8
Białowiecki		10517,3	9974,0	6059,3	5819,8	3224,3
Narwiański		7350,0	93,0	–	–	15408,0

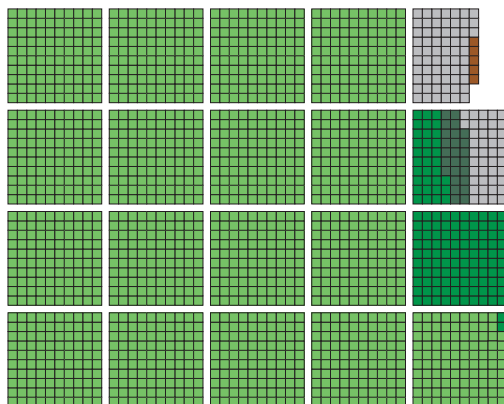
a Powierzchnia, na której chroniona jest cała przyroda i jest całkowicie zaniechana bezpośrednia ingerencja człowieka.  
 a The area in which all forms of nature are protected and direct human interference is entirely abandoned.

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

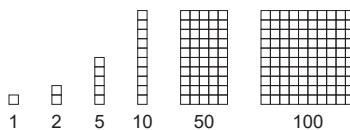
LATA YEARS ZESPOŁY I PARKI KRAJOBRAZOWE LANDSCAPE PARKS AND COMPLEXES	Powierzchnia <sup>a</sup> Area <sup>a</sup>				
	ogółem total	w tym of which			
		lasów forests	użytków rolnych agricultural land	wód water	
			ha	in ha	
<b>OGÓŁEM</b>	2015	88138,2	63681,0	10909,0	1265,0
<b>TOTAL</b>	2019	86566,1	63681,0	10909,0	1265,0
	2020	86566,1	63681,0	10909,0	1265,0
	<b>2022</b>	<b>86566,1</b>	<b>63681,0</b>	<b>10909,0</b>	<b>1265,0</b>
Park Krajobrazowy Puszczy Knyszyńskiej im. prof. W. Sławińskiego		72860,2	60864,0	4862,0	381,0
Łomżyński Park Krajobrazowy Doliny Narwi		7368,2	1341,0	2263,0	242,0
Suwalski Park Krajobrazowy		6337,7	1476,0	3784,0	642,0

a Łącznie z powierzchnią rezerwatów przyrody i innych form ochrony przyrody położonych na terenie parków.  
 a Including 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:



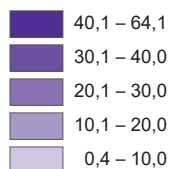
Rodzaje pomników przyrody:  
 Types of nature monuments:

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



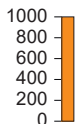
MAPA 4. **POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA<sup>a</sup> W 2022 R.**  
 MAP 4. **AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION<sup>a</sup> IN 2022**

W % powierzchni ogólnej  
 In % of total area

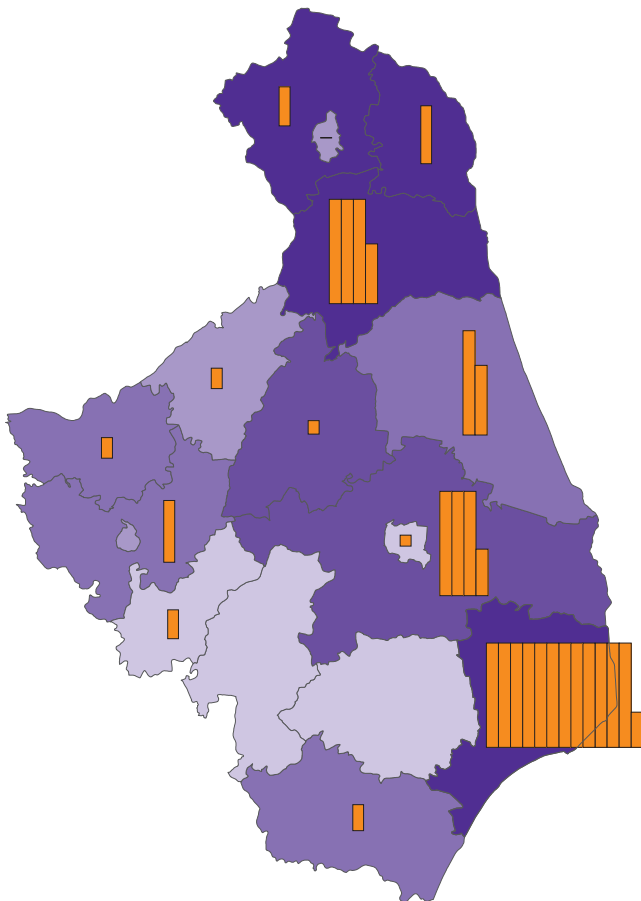


Podlaskie = 31,6

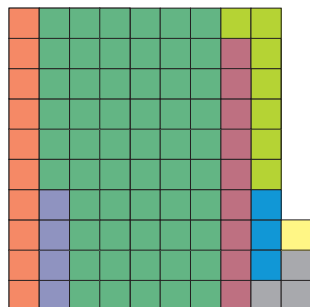
Powierzchnia rezerwatów przyrody w ha  
 Area of nature reserves in ha



Podlaskie = 23705,1



Rezerваты przyrody  
 Nature reserves



1 rezerwat:  
 1 reserve:

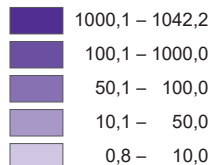


<sup>a</sup> Dane nie uwzględniają informacji o obszarach sieci Natura 2000, obejmują tylko tę ich część, która mieści się w granicach pozostałych obszarów prawnie chronionych.  
<sup>a</sup> Data do not include information concerning the areas of Natura 2000 network, data include only the part located within the boundaries of other legally protected areas.

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

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

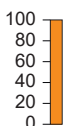
Na 1 km<sup>2</sup> w t  
Per 1 km<sup>2</sup> in t



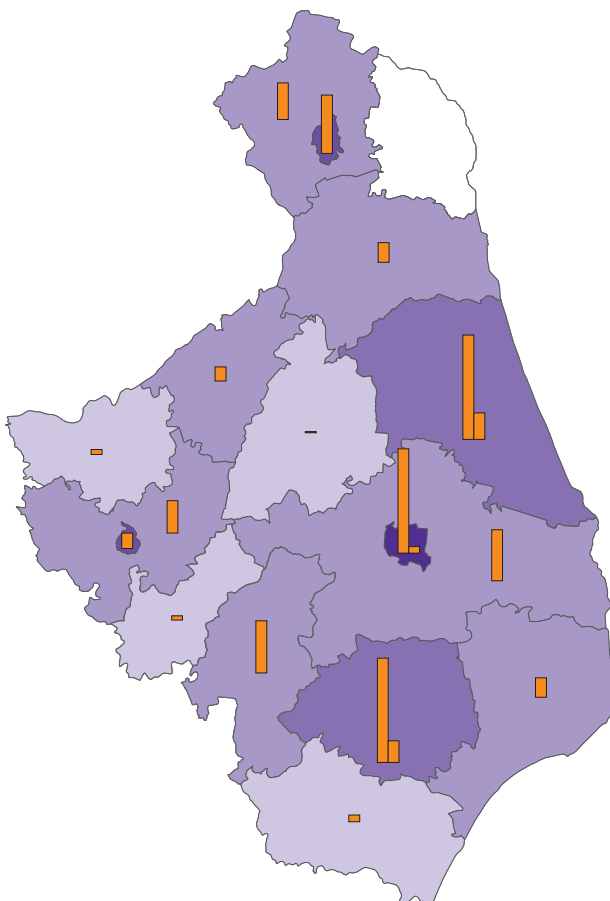
zjawisko nie wystąpiło  
magnitude zero

Podlaskie = 32,5

W tys. t  
In thousand tonnes

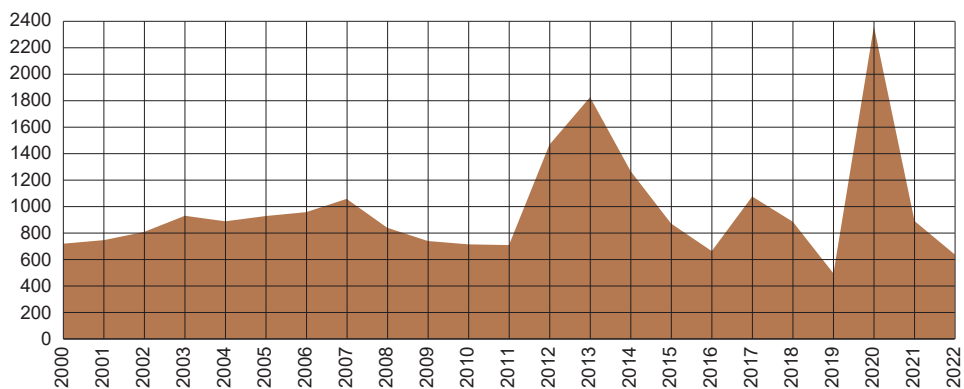


Podlaskie = 655,4



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

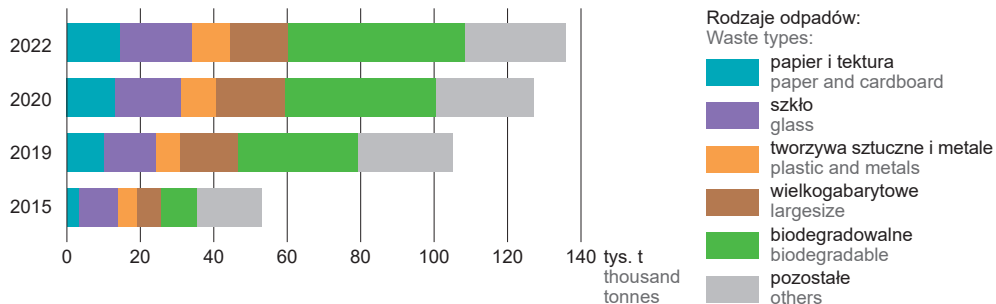
tys. t  
thousand tonnes



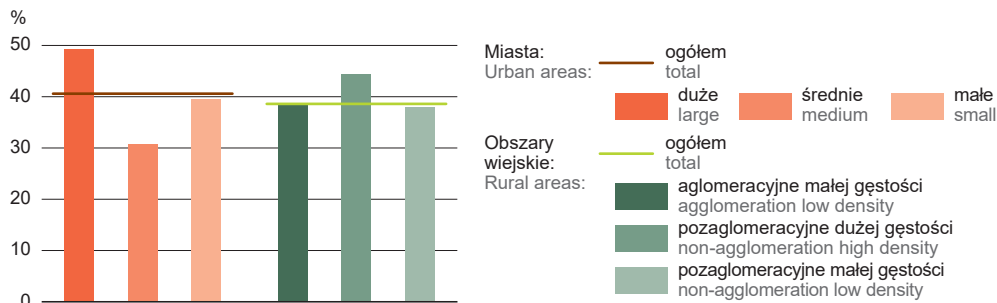
TABL. 9. **ODPADY KOMUNALNE**  
MUNICIPAL WASTE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022		SPECIFICATION
				ogółem total	z gospodarstw domowych of which from households	
Odpady komunalne zebrane w tys. t	286,4	334,0	338,9	339,2	294,1	Municipal waste collected in thousand tonnes
zmieszane	233,3	229,0	211,7	203,3	166,0	mixed
miasta	184,3	160,9	149,7	144,3	117,1	urban areas
wieś	49,0	68,1	61,9	59,0	48,9	rural areas
zebrane selektywnie	53,1	105,1	127,2	135,9	128,1	collected separately
w tym:						of which:
papier i tektura	3,6	10,4	13,4	14,7	12,2	paper and cardboard
szkło	10,5	14,0	17,9	19,6	18,5	glass
tworzywa sztuczne	4,9	6,3	9,4	10,1	9,2	plastic
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,4	1,0	1,3	1,0	0,9	waste electrical and electronic equipment
metale	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	metals
wielkogabarytowe	6,4	16,0	18,8	15,8	15,4	largesize
biodegradowalne	9,8	32,5	41,0	48,0	46,5	biodegradable
zmieszane odpady opakowaniowe	3,6	13,1	16,3	17,2	16,4	mixed packaging waste

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

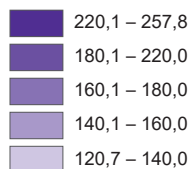


WYKRES 6. **UDZIAŁ ODPADÓW ZEBRANYCH SELEKTYWNIE W OGÓLNEJ ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH W 2022 R.**  
CHART 6. SHARE OF MUNICIPAL WASTE COLLECTED SEPARATELY IN TOTAL MUNICIPAL WASTE COLLECTED IN 2022

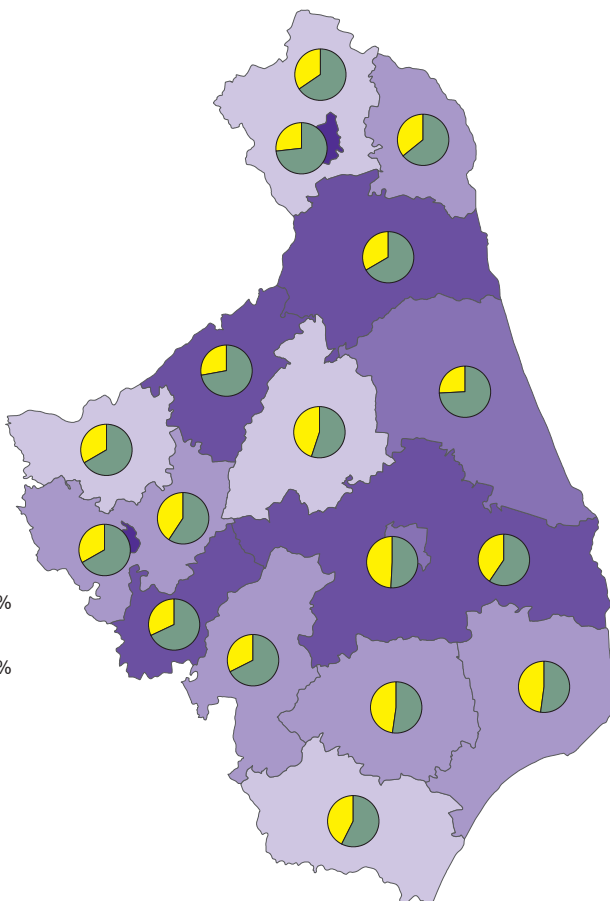
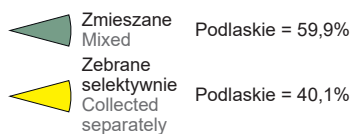


MAPA 6. **ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE W 2022 R.**  
 MAP 6. **MUNICIPAL WASTE COLLECTED IN 2022**

Zmieszane odpady komunalne zebrane na 1 mieszkańca w kg  
 Mixed municipal waste collected per capita in kg

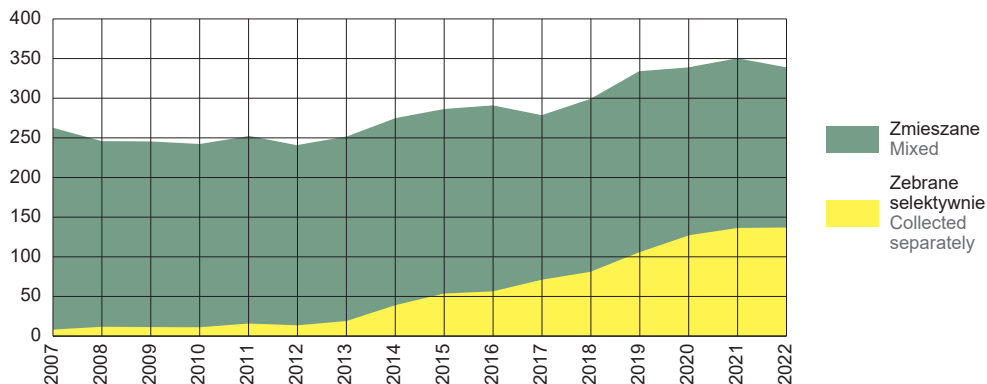


Podlaskie = 177,4



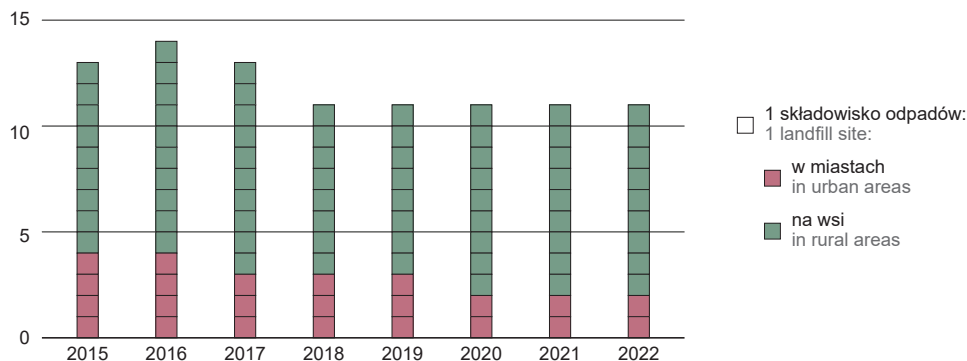
Odpady komunalne zebrane w ciągu roku  
 Municipal waste collected during the year

tys. t  
 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>379700,3</b>	<b>328175,3</b>	<b>298730,6</b>	<b>368397,9</b>	<b>Environmental protection</b>
w tym:					of which:
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	56582,4	106948,8	64746,0	68393,7	Protection of air and climate
w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw oraz modernizację kotłowni i ciepłowni	6377,3	2538,8	19681,8	26959,1	of which outlays on modern fuel combustion technologies as well as the modernization of boiler and thermal energy plants
Gospodarka ściekowa i ochrona wód	99802,2	173918,6	154305,5	230597,4	Wastewater management and protection of waters
w tym nakłady na:					of which outlays on:
oczyszczanie ścieków komunalnych sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe	30030,8	18901,6	52495,3	49869,7	municipal wastewater treatment sewage network for the transport of wastewater and precipitation water
Gospodarka odpadami, ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochrona wód podziemnych i powierzchniowych	216030,3	13918,4	43182,6	36066,0	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 w tym selektywne zbieranie odpadów	2059,7	2309,2	9944,9	24614,4	waste collection <sup>b</sup> and transportation
usuwanie i unieszkodliwianie odpadów <sup>b</sup>	180,0	483,0	8480,8	23739,3	of which selective waste collection
rekultywację hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych	196895,7	10582,7	21551,6	.	removal and treatment of waste <sup>b</sup> reclamation of waste dumps, sludge tanks and landfills as well as of other devastated and degraded areas
Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	–	4255,7	5371,4	.	Protection of biodiversity and landscape
Zmniejszenie hałasu i wibracji	–	496,2	1086,0	.	Noise and vibration reduction
<b>Gospodarka wodna</b>	<b>36580,1</b>	<b>81906,9</b>	<b>56777,7</b>	<b>85436,0</b>	<b>Water management</b>
nakłady na:					outlays on:
Ujęcia i doprowadzenia wody	23753,7	33778,9	29237,2	41972,7	Water intakes and systems
Budowę i modernizację stacji uzdatniania wody	10379,7	48069,1	16835,4	43042,3	Construction and modernisation of water treatment plants
Zbiorniki i stopnie wodne	1163,6	52,8	9750,1	.	Water reservoirs and falls
Regulację i zabudowę rzek i potoków	1283,1	6,1	955,0	.	Regulation and management of rivers and streams

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

b Przemysłowych i komunalnych.

a By investment locations; these outlays are included in the appropriate 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 INVESTMENTS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022	SPECIFICATION
OCHRONA ŚRODOWISKA			ENVIRONMENTAL PROTECTION		
<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 systems to reduce pollutants in t/y:
pyłowych	44	61502	–	498	particulate
gazowych	–	387	92	–	gaseous
<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	89,7	69,5	42,5	52,9	wastewater
wody opadowe	22,3	71,1	57,3	35,8	precipitation water
Oczyszczalnie ścieków:					Wastewater treatment plants:
obiekty	3	3	–	–	facilities
w tym oczyszczalnie komunalne	3	3	–	–	of which municipal
biologiczne (bez komór fermentacyjnych)	2	3	–	–	biological (excluding fermentation tanks)
z podwyższonym usuwaniem biogenów <sup>a</sup>	1	–	–	–	with increased biogene removal <sup>a</sup>
przepustowość oczyszczalni w m <sup>3</sup> /d	2239	844	740	–	capacity of treatment plants in m <sup>3</sup> /24 h
w tym oczyszczalni komunalnych	2239	44	40	–	of which municipal
biologicznych (bez komór fermentacyjnych)	895	844	740	–	biological (excluding fermentation tanks)
z podwyższonym usuwaniem biogenów <sup>a</sup>	1344	–	–	–	with increased biogene removal <sup>a</sup>
Oczyszczalnie ścieków indywidualne (prydomowe):					Farmstead treatment facilities (homestead):
obiekty	362	165	98	59	facilities
przepustowość w m <sup>3</sup> /d	1488	349	90	169	capacity in m <sup>3</sup> /24 h
<b>Gospodarka odpadami</b>					<b>Waste management</b>
Składowiska dla odpadów komunalnych:					Landfills of municipal waste:
obiekty	–	–	1	–	facilities
powierzchnia w ha	–	1,8	3,6	–	area in ha
wydajność w t/r	–	13625	10000	–	capacity in t/y
GOSPODARKA WODNA			WATER MANAGEMENT		
Wydajność ujęć wodnych <sup>b</sup> w m <sup>3</sup> /d	648	6302	2795	4556	Capacity of water intakes <sup>b</sup> in m <sup>3</sup> /24 h
Uzdatnianie wody w m <sup>3</sup> /d	2875	9003	19365	6626	Water treatment in m <sup>3</sup> /24 h
Sieć wodociągowa w km	162,3	102,2	62,6	138,5	Water supply network in km
Pojemność zbiorników wodnych w m <sup>3</sup>	250000	–	136500	–	Capacity of water reservoirs in m <sup>3</sup>
Regulacja i zabudowa rzek i potoków w km	10,2	–	–	–	Regulation and management of rivers and streams in km

a W tym chemiczne. b Bez ujęć w energetyce zawodowej.

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