

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

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

### Temperatury powietrza

Air temperatures

STACJA METEOROLOGICZNA METEOROLOGICAL STATION	Wzniesie- nie stacji nad poziomem morza w m Station elevation above the sea level in m	Temperatury w °C				Temperatures in °C		
		średnie <sup>a</sup>				skrajne extreme		amplitudy temperatur skrajnych amplitudes of extreme temperatures
		1971–2000	1991–2000	2001–2010	2020	maksi- mum	mini- mum	
						maxim- mum	minimum	
Rzeszów-Jasionka	212	7,9	8,2	8,7	10,1	36,1	-30,9	67,0

a Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich rocznych z tych okresów.  
a Data for multi-year periods include annual averages from these periods.

### Opady atmosferyczne, prędkość wiatru i zachmurzenie

Atmospheric precipitation, wind velocity and cloudiness

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	Średnie zachmu- rzenie w oktantach <sup>a</sup> Average cloudi- ness in octants <sup>a</sup>
	1971–2000	1991–2000	2001–2010	2020		
	średnie <sup>b</sup>		average <sup>b</sup>			
Rzeszów-Jasionka	629	666	725	685	3,9	5,0

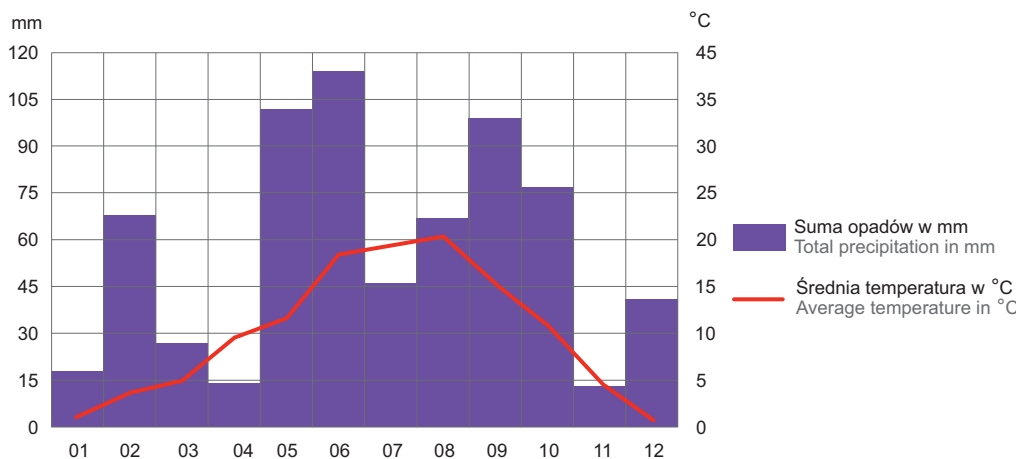
a Stopień zachmurzenia nieba od 0 (niebo bez chmur) do 8 (niebo całkowicie pokryte chmurami). b Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich rocznych z tych okresów.

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 STACJI METEOROLOGICZNEJ RZESZÓW-JASIONKA W 2020 R.

CHART 1. AIR TEMPERATURES AND ATMOSPHERIC PRECIPITATION  
IN METEOROLOGICAL STATION RZESZÓW-JASIONKA IN 2020



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

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2020	2021	w odsetkach in per-cent	SPECIFICATION
	w ha in ha					
<b>Powierzchnia ogólna</b>	<b>1784573</b>	<b>1784576</b>	<b>1784576</b>	<b>1784576</b>	<b>100,0</b>	<b>Total area</b>
Użytki rolne	962445	937196	962227 <sup>a</sup>	960706 <sup>a</sup>	53,8	Agricultural land
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	710287	728701	695426	695376	39,0	Forest land as well as wooded and bushy areas
Grunty pod wodami powierzchniowymi	20287	20524	21507	21533	1,2	Land under surface waters
Grunty zabudowane i zurbanizowane	76265	83200	90724 <sup>b</sup>	92237 <sup>b</sup>	5,2	Built-up and urbanised areas
Użytki ekologiczne	1688	1638	1876	1888	0,1	Ecological areas
Nieuzytki	9475	10864	10724	10728	0,6	Wasteland
Tereny różne	4126	2453	2092	2108	0,1	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.

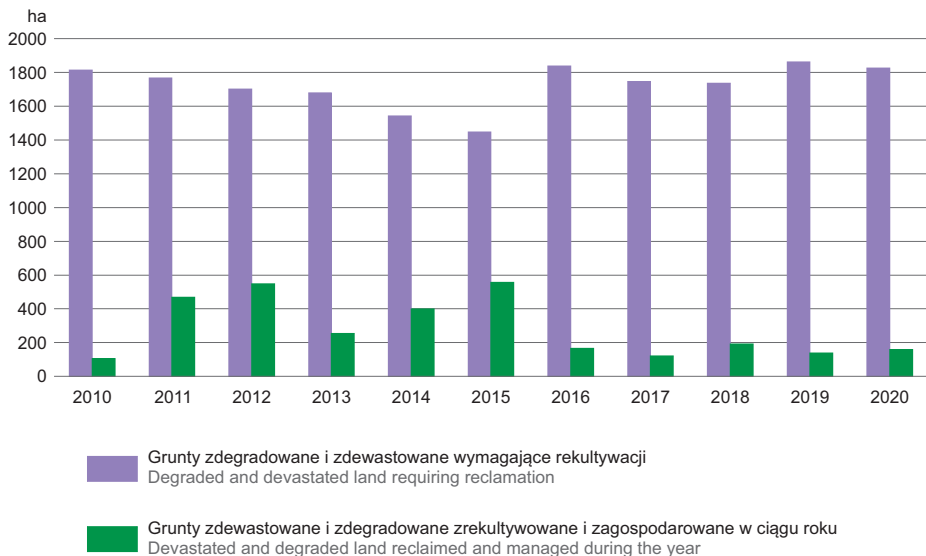
a Including wooded and bushy areas on agricultural land, classified until 2016 in the item "forest land as well as wooded and bushy areas".

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**

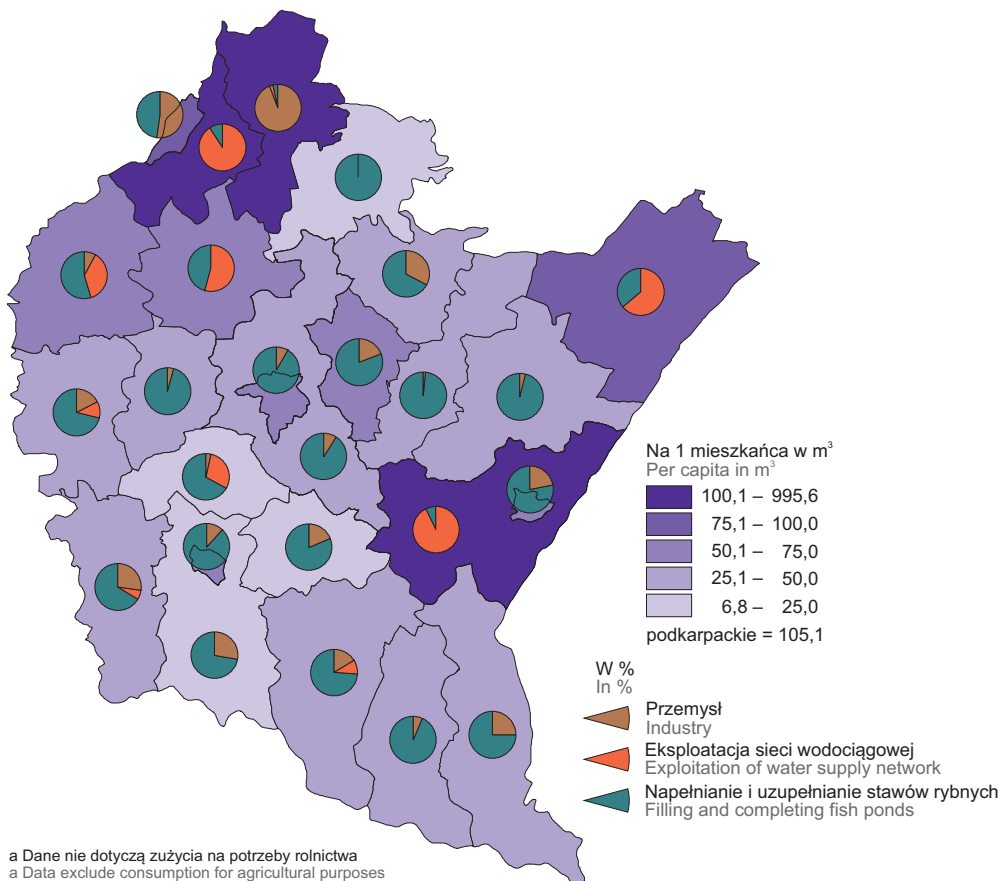


Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

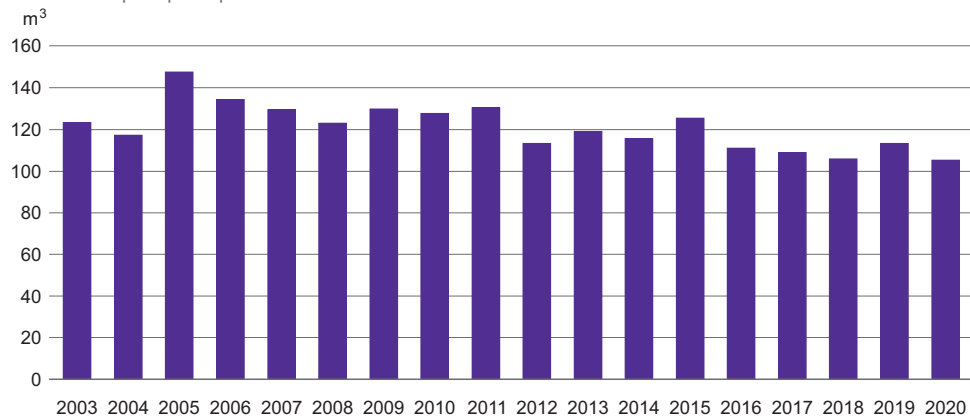
Source: data of the Ministry of Agriculture and Rural Development.

MAPA 1. **ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI<sup>a</sup> W 2020 R.**

MAP 1. **WATER CONSUMPTION FOR NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND POPULATION<sup>a</sup> IN 2020**



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



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

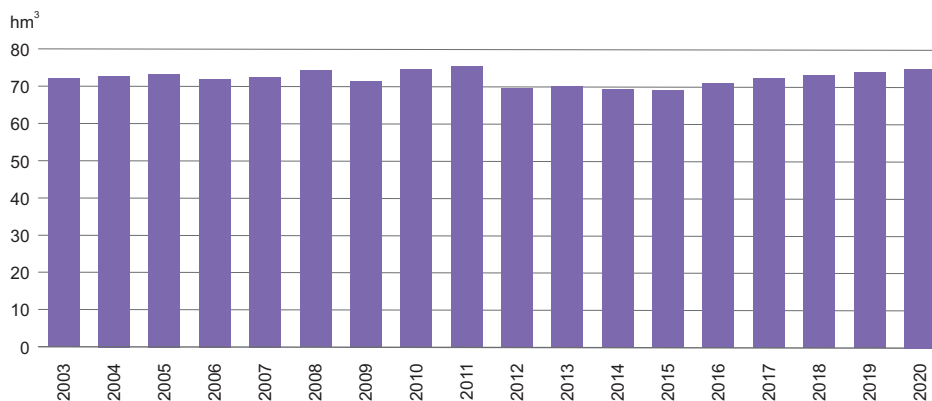
WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020		SPECIFICATION
	w hm <sup>3</sup>		in hm <sup>3</sup>	w odsetkach in per-cent		
<b>OGÓŁEM</b>	<b>216,3</b>	<b>217,3</b>	<b>184,2</b>	<b>145,3</b>	<b>100,0</b>	<b>TOTAL</b>
odprowadzone bezpośrednio z zakładów <sup>a</sup>	162,7	159,0	121,1	80,8	55,6	discharged directly by plants <sup>a</sup>
w tym wody chłodnicze	141,4	148,1	110,1	70,2	48,3	of which cooling water
odprowadzone siecią kanalizacyjną	53,6	58,3	63,1	64,5	44,4	discharged by sewage network
W tym ścieki wymagające oczyszczenia	74,9	69,2	74,0	75,1	51,7	Of which wastewater requiring treatment
oczyszczane	73,9	68,1	73,2	74,0	51,0	treated
mechanicznie	10,7	5,7	5,5	4,8	3,3	mechanically
chemicznie <sup>b</sup>	6,6	1,4	1,6	1,8	1,2	chemically <sup>b</sup>
biologicznie	18,0	18,1	20,7	22,2	15,3	biologically
z podwyższonym usuwaniem biogenów	38,6	43,0	45,4	45,3	31,2	with increased biogene removal
nieoczyszczane	1,0	1,1	0,9	1,1	0,7	untreated
odprowadzone bezpośrednio z zakładów	0,9	1,1	0,8	1,0	0,7	discharged directly by plants
odprowadzone siecią kanalizacyjną	0,0	0,0	0,1	0,1	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.

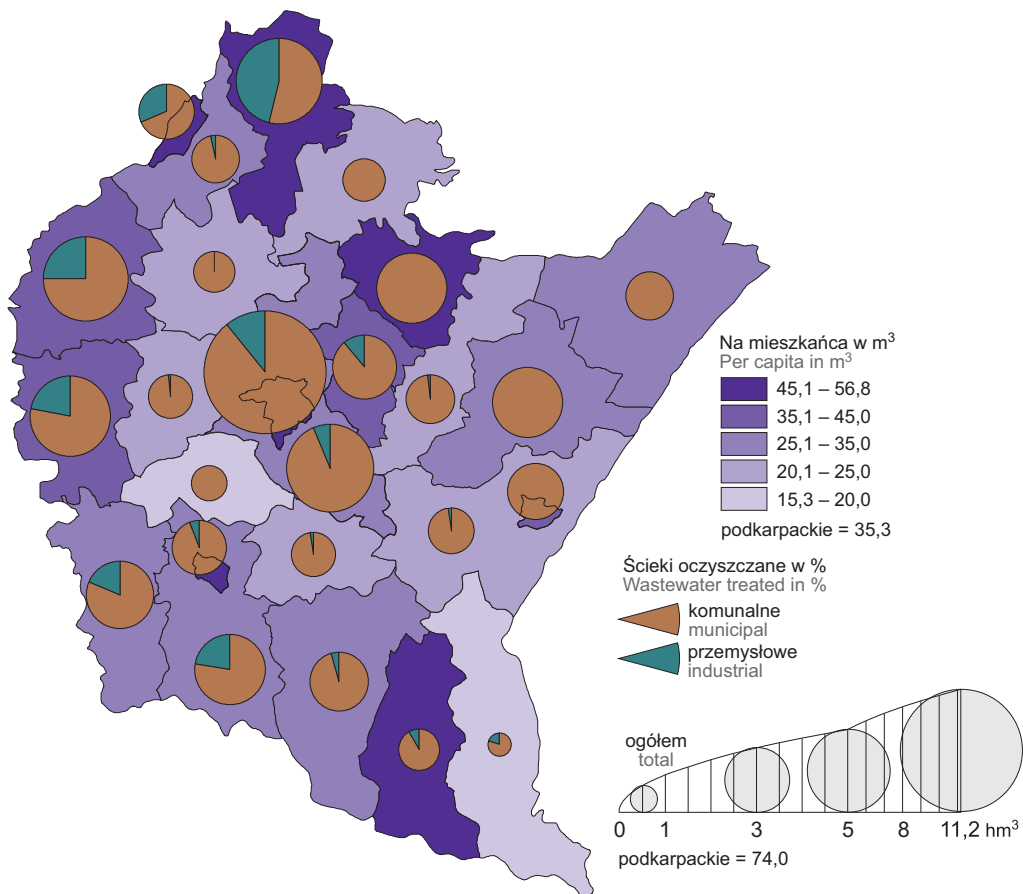
**WYKRES 3. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA**  
**ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI**

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

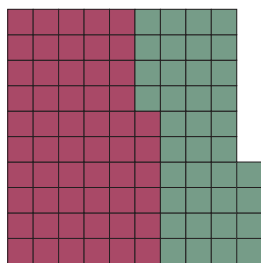


MAPA 2. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA  
ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2020 R.

MAP 2. INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT  
DISCHARGED INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2020

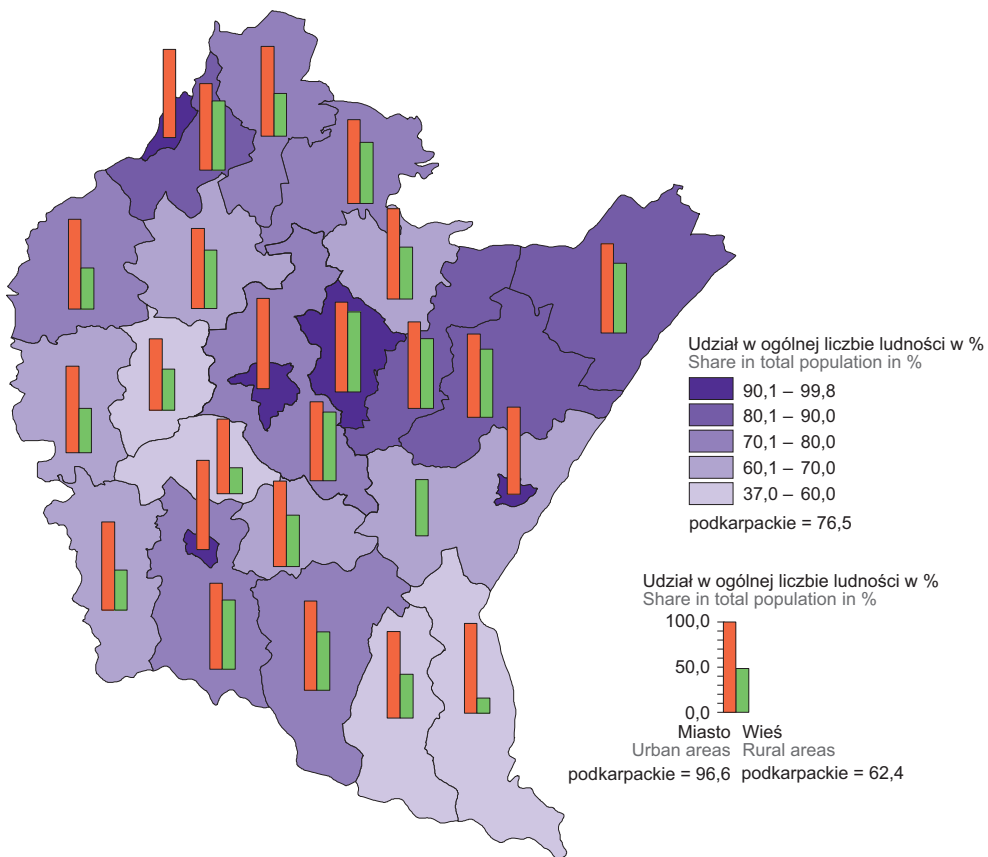


Zakłady odprowadzające ścieki w 2020 r.  
Plants discharging wastewater in 2020

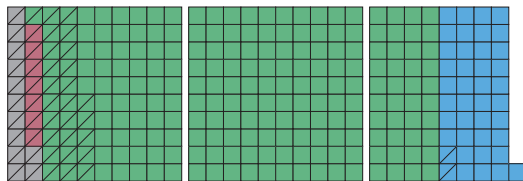


- 1 zakład:  
1 plant:
- odprowadzający ścieki bezpośrednio do wód lub do ziemi wymagające oczyszczenia  
discharging wastewater directly into waters or into the ground requiring treatment
  - odprowadzający ścieki do kanalizacji  
discharging wastewater into sewerage network

MAPA 3. LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2020 R.  
 MAP 3. POPULATION CONNECTED TO WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN 2020



Oczyszczalnie ścieków  
 Wastewater treatment plants



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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	SPECIFICATION
Emisja zanieczyszczeń w tys. ton:					Emission of pollutants in thousand tonnes:
pyłowych	2,0	1,4	1,1	0,9	particulate
w tym pyły ze spalania paliw	1,6	1,0	0,6	0,5	of which particulates from the combustion of fuels
gazowych	3767,8	3053,4	2885,8	2522,2	gaseous
w tym:					of which:
dwutlenek siarki	10,3	6,9	5,0	3,8	sulphur dioxide
tlenek węgla	3,9	5,0	5,3	4,6	carbon oxide
tlenki azotu <sup>a</sup>	6,3	5,4	5,1	6,2	nitrogen oxides <sup>a</sup>
dwutlenek węgla	3746,7	3034,2	2869,1	2506,5	carbon dioxide
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń:					Pollutants retained in pollutant reduction systems:
w tys. ton:					in thousand tonnes:
pyłowe	358,2	195,0	168,0	130,4	particulate
gazowe (bez dwutlenku węgla)	10,1	4,7	14,9	12,8	gaseous (excluding carbon dioxide)
w % zanieczyszczeń wytworzonych:					in % of pollutants produced:
pyłowych	99,4	99,3	99,4	99,3	particulate
gazowych (bez dwutlenku węgla)	32,4	19,8	47,2	44,9	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 SZCZEGÓLNIE UCIAŻLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA**  
AIR POLLUTION REDUCTION SYSTEMS IN PLANTS OF SIGNIFICANT NUISANCE TO AIR QUALITY

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	SPECIFICATION
URZĄDZENIA – stan w dniu 31 grudnia		EQUIPMENT – as of 31 December			
Cyklony	177	190	343	337	Cyclones
Multicyklony	95	76	73	76	Multicyclones
Filtry tkaninowe	334	400	495	477	Fabric filters
Elektrofiltry	17	15	20	22	Electrofilters
Urządzenia mokre	75	53	61	66	Wet air cleaners
Inne	120	117	125	148	Others
PRZEPLYW GAZÓW ODLOTOWYCH w dam <sup>3</sup> /h		WASTE GAS FLOW in dam <sup>3</sup> /h			
Cyklony	4356	4232	34314	34210	Cyclones
Multicyklony	2435	2088	2264	2498	Multicyclones
Filtry tkaninowe	3976	6280	7550	22668	Fabric filters
Elektrofiltry	1916	1847	1056	14111	Electrofilters
Urządzenia mokre	1352	898	1115	1094	Wet air cleaners
Inne	572	470	455	2543	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	2010	2015	2019	2020		SPECIFICATION	
	w ha		in ha	w % powierzchni ogólnej województwa in % of total area of the voivodship	na 1 mieszkańca w m <sup>2</sup> per capita in m <sup>2</sup>		
<b>OGÓŁEM</b>	<b>797643,7</b>	<b>801228,2</b>	<b>801254,9</b>	<b>801230,0</b>	<b>44,9</b>	<b>3777</b>	<b>TOTAL</b>
Parki narodowe	46734,1	46741,2	46730,4	46730,9	2,6	220	National parks
Rezerwy przyrody	10989,5	11120,1	11103,8	11103,8	0,6	52	Nature reserves
Parki krajobrazowe <sup>b</sup>	272818,9	275517,9	275563,5	275563,5	15,4	1299	Landscape parks <sup>b</sup>
Obszary chronionego krajobrazu <sup>b</sup>	463019,4	465262,0	465262,3	465238,8	26,1	2193	Protected landscape areas <sup>b</sup>
Stanowiska dokumentacyjne	24,6	26,6	23,5	22,9	0,0	0	Documentation sites
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	181,9	331,2	331,2	322,9	0,0	2	Landscape-nature complexes
Użytki ekologiczne	3875,3	2229,1	2240,1	2247,2	0,1	11	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 Natura 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. 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 (protective zone)
		parków narodowych national parks		z liczby ogółem – pod ochroną ścisłą <sup>b</sup> of grand total number – strictly protected <sup>b</sup>		
		ogółem grand total	w tym gruntów leśnych of which forest land	razem total	w tym gruntów leśnych of which forest land	
<b>OGÓŁEM</b>	2010	46734,1	41201,3	20836,3	19153,9	73592,1
<b>TOTAL</b>	2015	46741,2	41200,8	22619,0	20896,9	73592,1
	2019	46730,4	41207,5	22611,6	19122,3	73592,1
	<b>2020</b>	<b>46730,9</b>	<b>41206,7</b>	<b>22611,9</b>	<b>19122,3</b>	<b>73743,5</b>
Bieszczadzki		29191,9	24439,5	20329,2	16839,6	55934,4
Magurski		17539,0	16767,2	2282,7	2282,7	17809,1

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.

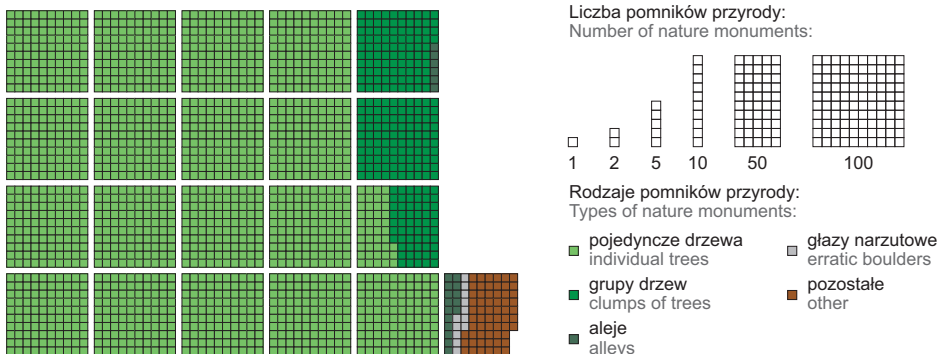
**TABL. 8. PARKI KRAJOBRAZOWE**  
 Stan w dniu 31 grudnia  
**LANDSCAPE PARKS**  
 As of 31 December

LATA YEARS ZESPOŁY I PARKI KRAJOBRAZOWE <sup>a</sup> LANDSCAPE PARKS AND COMPLEXES <sup>a</sup>		Powierzchnia <sup>b</sup> Area <sup>b</sup>			
		ogółem total	w tym of which		
			lasów forests	użytków rolnych agricultural land	wód water
			w ha	in ha	
<b>OGÓŁEM</b>	2010	279652,7	193279,8	60334,5	3671,3
<b>TOTAL</b>	2015	283747,0	199680,7	69157,2	2601,8
	2019	283747,0	199680,7	69157,2	2601,8
	<b>2020</b>	<b>283747,0</b>	<b>199680,7</b>	<b>69157,2</b>	<b>2601,8</b>
Pogórze Przemyskiego		60561,0	38361,0	20424,5	1058,8
Gór Słonnych		56188,0	34975,4	15182,3	538,8
Cieśniańsko-Wetliński		51461,0	43112,6	5399,6	312,3
Doliny Sanu		27728,0	23851,6	2308,2	337,4
Jaśliski		25878,0	19651,8	5458,9	165,7
Czarnorzecko-Strzyżowski		25654,0	12180,8	12329,4	111,9
Południoworotoczański		16797,0	10968,0	5484,8	26,7
Lasy Janowskie		9437,0	9156,2	219,9	38,1
Puszczy Solskiej		7590,0	6457,1	1009,6	7,7
Pasma Brzanki		2453,0	966,2	1340,0	4,4

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

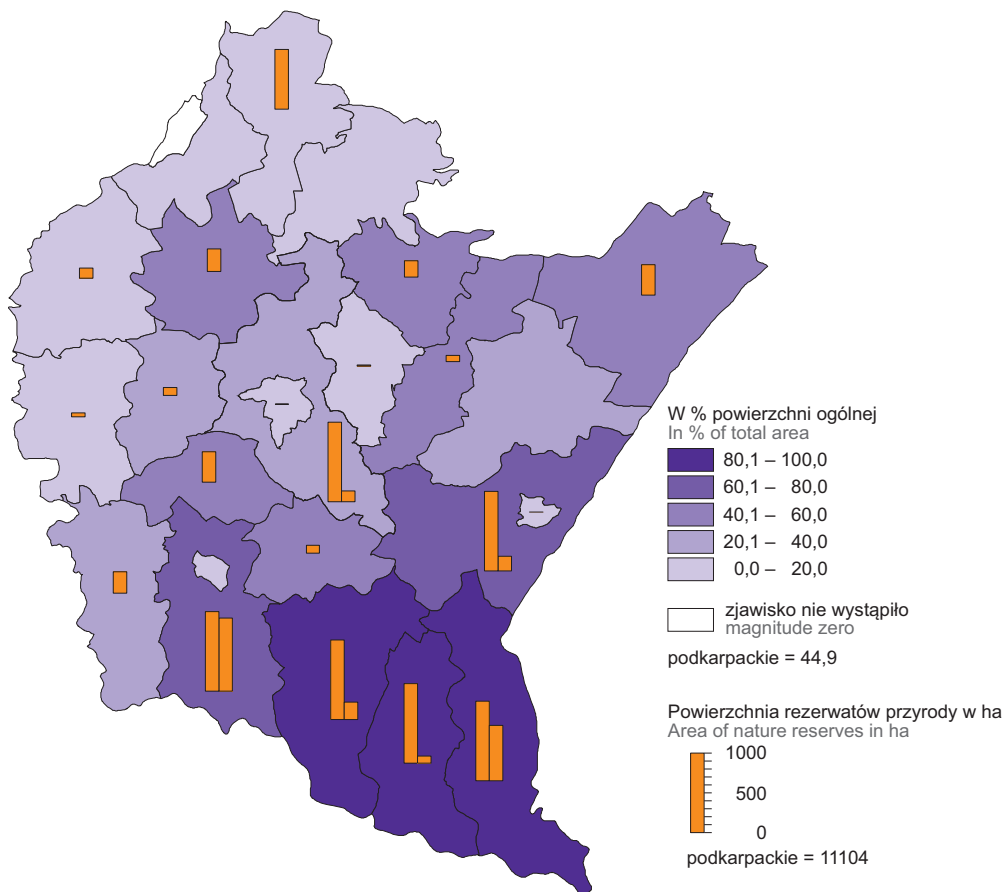
**WYKRES 4. POMNIKI PRZYRODY W 2020 R.**  
**CHART 4. NATURE MONUMENTS IN 2020**





MAPA 4. **POWIERZCHNIA OBSZARÓW O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONYCH<sup>a</sup> W 2020 R.**

MAP 4. **AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION<sup>a</sup> IN 2020**



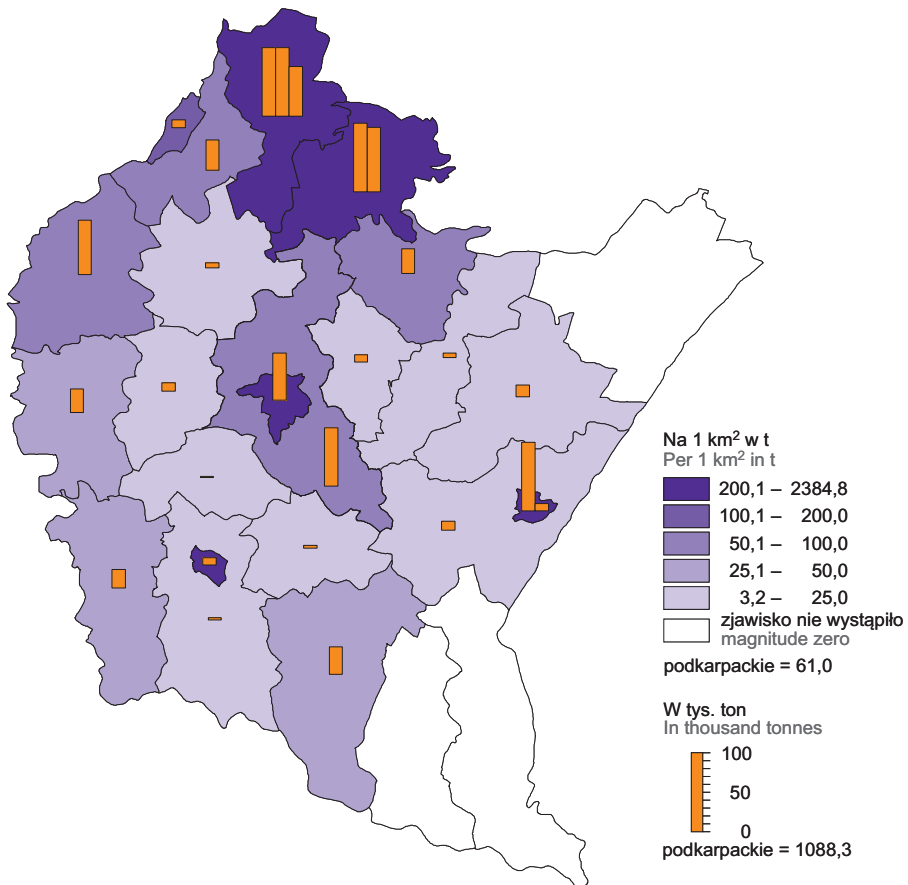
Rezerваты przyrody w województwie w 2020 r.  
Nature reserves in the voivodship in 2020



<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.

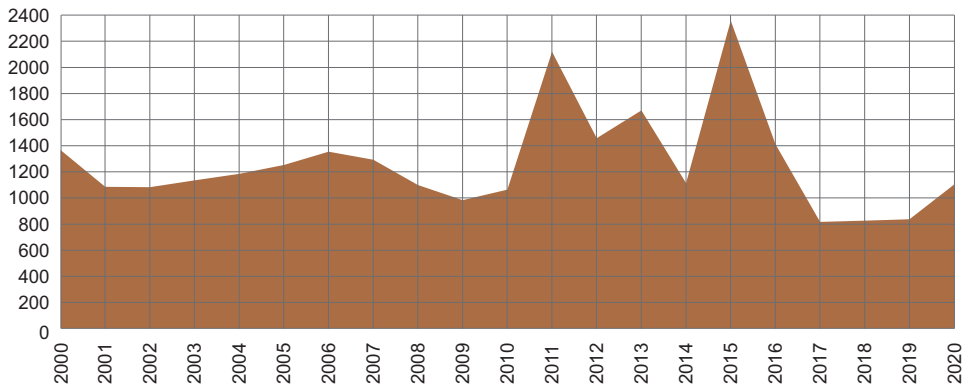
<sup>a</sup> Data do not include information concerning the areas of Natura 2000 network, data include only the part located within other legally protected areas.

MAPA 5. **ODPADY (z wyłączeniem odpadów komunalnych) WYTWORZONE W 2020 R.**  
 MAP 5. **WASTE (excluding municipal waste) GENERATED IN 2020**



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

tys. t  
 thousand tonnes

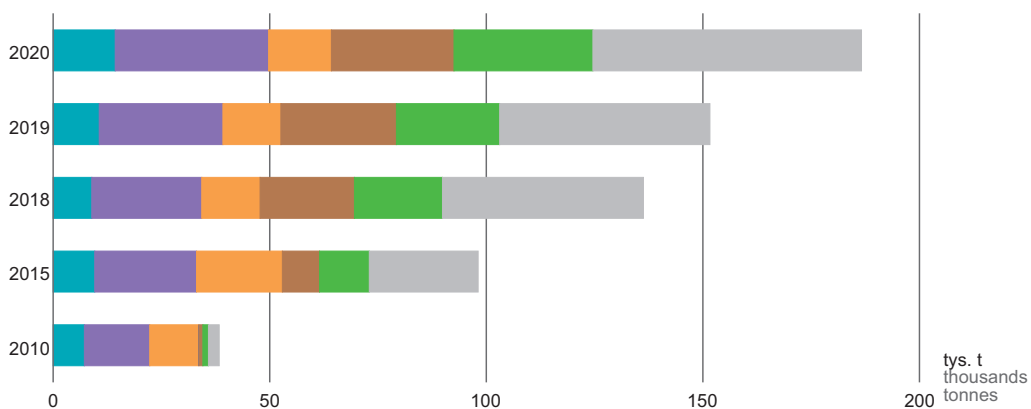


**TABL. 9. ODPADY KOMUNALNE**  
MUNICIPAL WASTE

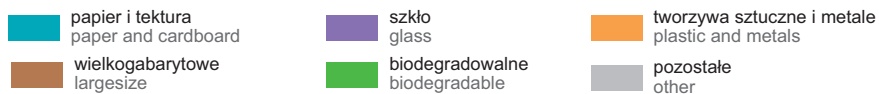
WYSZCZEGÓLNIENIE	2010 <sup>a</sup>	2015	2019	2020		SPECIFICATION
				ogółem total	w tym z gospodarstw domowych of which from house- holds	
Odpady komunalne zebrane w tys. t	359,8	417,5	514,3	501,7	409,5	Municipal waste collected in thousand tonnes
zmieszane	321,5	319,4	362,7	315,0	245,6	mixed
miasta	227,8	200,2	228,7	188,8	139,0	urban areas
wieś	93,6	119,2	134,0	126,2	106,6	rural areas
zebrane selektywnie	38,3	98,1	151,6	186,6	163,9	collected separately
w tym:						of which:
papier i tektura	7,3	9,7	10,6	14,3	11,7	paper and cardboard
szkło	15,1	23,4	28,6	35,5	32,5	glass
tworzywa sztuczne	9,6	18,5	13,1	14,2	11,1	plastic
metale	1,7	1,3	0,2	0,2	0,1	metals
wielkogabarytowe	0,9	8,6	26,7	28,3	27,5	largesize
biodegradowalne	1,3	11,5	23,8	32,0	29,6	biodegradable

a Dane szacunkowe.  
a Estimated data.

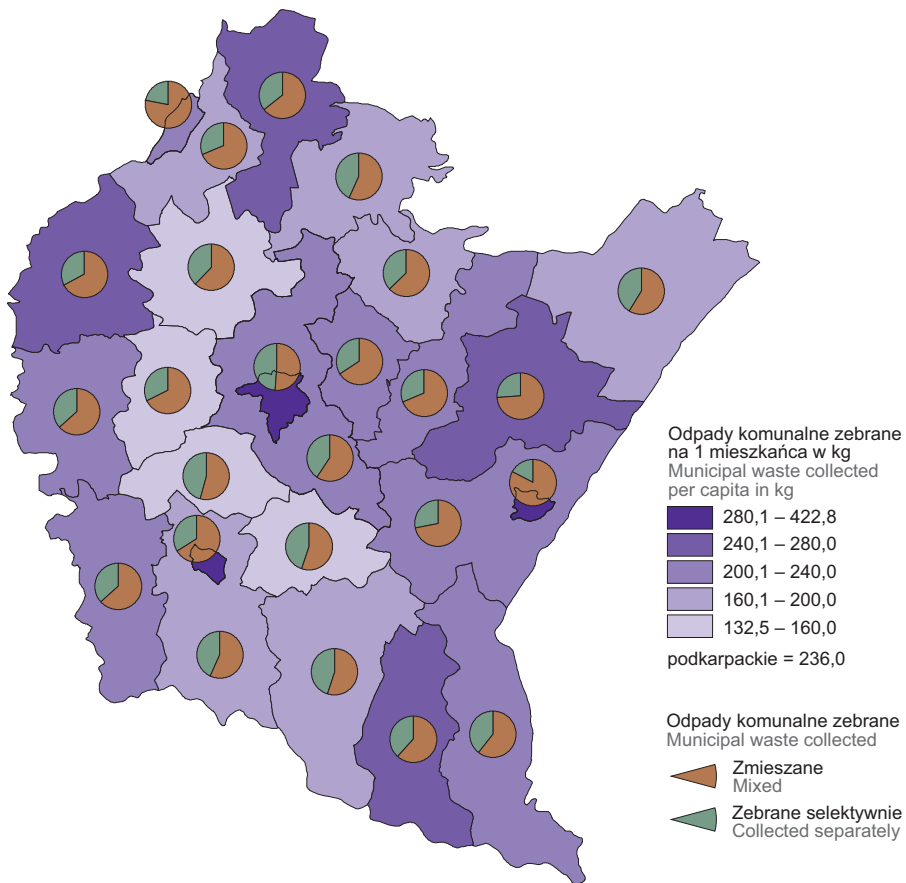
**WYKRES 5. ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWNI**  
CHART 5. MUNICIPAL WASTE COLLECTED SEPARATELY



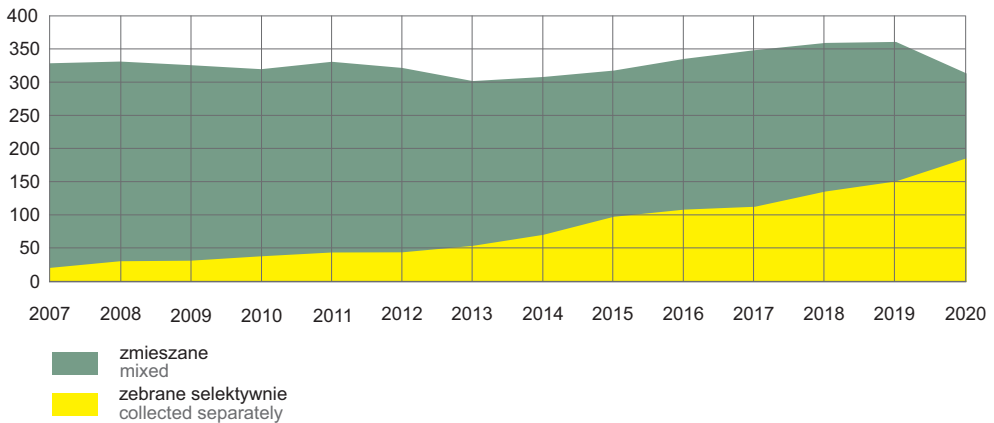
Rodzaje odpadów:  
Waste types:



MAPA 6. **ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE W 2020 R.**  
 MAP 6. **MUNICIPAL WASTE COLLECTED IN 2020**

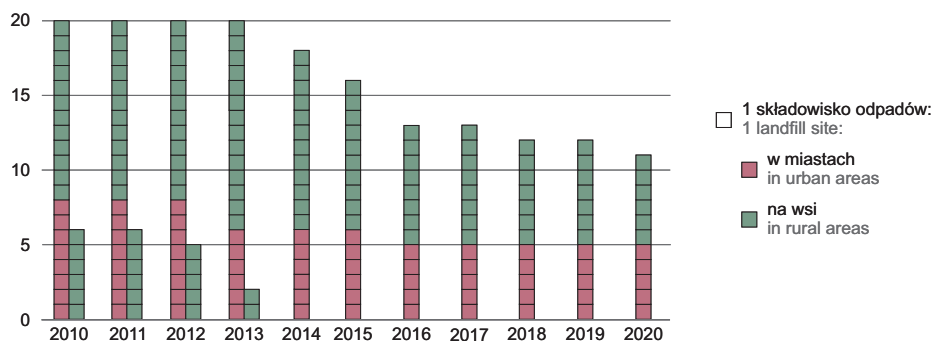


Odpady komunalne zebrane w ciągu roku w tys. ton  
 Municipal waste collected during the year in thousand tonnes



## WYKRES 6. SKŁADOWISKA ODPADÓW

## CHART 6. 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	2010	2015	2019	2020	SPECIFICATION
	w tys. zł in thousand PLN				
<b>Ochrona środowiska</b>	<b>621020,0</b>	<b>495716,9</b>	<b>647207,8</b>	<b>609757,8</b>	<b>Environmental protection</b>
w tym:					of which:
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	64341,7	78310,8	99604,4	62196,0	Protection of air and climate
w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw oraz modernizację kotłowni i ciepłowni	13245,7	39661,9	13561,4	15413,4	of which outlays on modern fuel combustion technologies as well as the modernization of boiler and thermal energy plants
Gospodarka ściekowa i ochrona wód	507123,5	269898,0	482604,5	434792,3	Wastewater management and protection of waters
w tym nakłady na:					of which outlays on:
oczyszczanie ścieków komunalnych	115966,8	75786,8	126456,6	139011,9	municipal wastewater treatment
sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe	387432,9	181935,6	345709,7	284932,6	sewage network for the transport of wastewater and precipitation water
Gospodarka odpadami, ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochrona wód podziemnych i powierzchniowych	27264,8	117424,9	36337,5	77421,5	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	6956,4	11454,1	3454,8	5195,3	waste collection <sup>b</sup> and transportation
w tym selektywne zbieranie odpadów	3114,8	4072,1	2465,8	4863,9	of which selective waste collection
usuwanie i unieszkodliwianie odpadów <sup>b</sup>	6206,9	68932,7	26529,4	64074,3	removal and treatment of waste <sup>b</sup>
rekułtywację hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych	124,3	832,3	-	.	reclamation of waste dumps, sludge tanks and landfills as well as of other devastated and degraded areas
Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	-	839,9	73,8	2879,6	Protection of biodiversity and landscape
Zmniejszanie hałasu i wibracji	7472,0	15445,0	2568,1	11592,4	Noise and vibration reduction
<b>Gospodarka wodna</b>	<b>157927,1</b>	<b>133219,0</b>	<b>219033,3</b>	<b>198343,6</b>	<b>Water management</b>
nakłady na:					outlays on:
Ujęcia i doprowadzenia wody	65481,4	70701,5	89978,4	74343,0	Water intakes and systems
Budowę i modernizację stacji uzdatniania wody	22502,9	17329,9	77680,4	33741,6	Construction and modernisation of water treatment plants
Zbiorniki i stopnie wodne	3043,5	4460,1	6771,4	1531,4	Water reservoirs and falls
Regulację i zabudowę rzek i potoków	18852,7	6960,5	1514,8	2426,1	Regulation and management of rivers and streams
Obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp	48046,6	33767,0	43088,3	86301,5	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. 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	2010	2015	2019	2020	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 systems to reduce pollutants in t/y:
pyłowych	-	24	903	1	particulate
gazowych	56	130	475	1951	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	1449,0	604,1	679,9	506,1	wastewater
wody opadowe	21,2	41,2	39,4	29,4	precipitation water
Oczyszczalnie ścieków:					Wastewater treatment plants:
obiekty	8	2	4	8	facilities
w tym oczyszczalnie komunalne	7	1	4	8	of which municipal
mechaniczne	5	-	-	-	mechanical
biologiczne (bez komór fermentacyjnych)	1	1	4	8	biological (excluding fermentation tanks)
z podwyższonym usuwaniem biogenów <sup>a</sup>	2	1	-	-	with increased biogene removal <sup>a</sup>
przepustowość oczyszczalni w m <sup>3</sup> /d	10313	7308	4046	13737	capacity of treatment plants in m <sup>3</sup> /24 h
w tym oczyszczalni komunalnych	9763	6588	3186	13737	of which municipal
mechanicznych	5800	-	-	-	mechanical
biologicznych (bez komór fermentacyjnych)	3163	996	4046	12437	biological (excluding fermentation tanks)
z podwyższonym usuwaniem biogenów <sup>a</sup>	1350	6312	-	1300	with increased biogene removal <sup>a</sup>
Oczyszczalnie ścieków indywidualne (prydomowe):					Farmstead treatment facilities (homestead):
obiekty	2	120	38	24	facilities
przepustowość w m <sup>3</sup> /d	12	482	62	51	capacity in m <sup>3</sup> /24 h
Podczyszczalnie ścieków przemysłowych:					Industrial waste pre-treatment plants:
obiekty	-	1	1	-	facilities
przepustowość w m <sup>3</sup> /d	9	216	6	-	capacity in m <sup>3</sup> /24 h
<b>Gospodarka odpadami</b>					<b>Wastes management</b>
Urządzenia do unieszkodliwiania odpadów:					Waste treatment plants:
obiekty	-	1	-	-	facilities
wydajność w t/r	-	25000	-	-	capacity in t/y
Składowiska dla odpadów komunalnych:					Landfills of municipal waste:
obiekty	-	-	-	-	facilities
powierzchnia w ha	1,7	-	3,3	1,8	area in ha
wydajność w t/r	140000	-	3500	150000	capacity in t/y
Wydajność urządzeń do gospodarczego wykorzystania odpadów <sup>b</sup> w t/r	200	66144	-	-	Capacity of waste utilization systems <sup>b</sup> in t/y
<b>GOSPODARKA WODNA WATER MANAGEMENT</b>					
Wydajność ujęć wodnych <sup>c</sup> w m <sup>3</sup> /d	2965	4039	4203	3905	Capacity of water intakes <sup>c</sup> in m <sup>3</sup> /24 h
Uzdatnianie wody w m <sup>3</sup> /d	4878	4412	1092	5060	Water treatment in m <sup>3</sup> /24 h
Sieć wodociągowa w km	349,2	454,4	230,0	330,0	Water supply network in km
Pojemność zbiorników wodnych m <sup>3</sup>	32900	284146	-	-	Capacity of water reservoirs in m <sup>3</sup>
Regulacja i zabudowa rzek i potoków w km	9,9	6,5	0,4	0,8	Regulation and management of rivers and streams in km
Obwałowania przeciwpowodziowe w km	6,5	37,6	7,7	34,4	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.