

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							amplitudy temperatur skrajnych amplitudes of extreme temperatures
		średnie ^a average ^a					skrajne extreme		
		1971–2000	1991–2020	2011–2020	2016–2020	2022	maksimum maximum	minimum minimum	
Olsztyn	133	7,3	8,0	8,6	9,0	8,9	36,2	-30,2	66,4

(DOK.)
(CONT.)

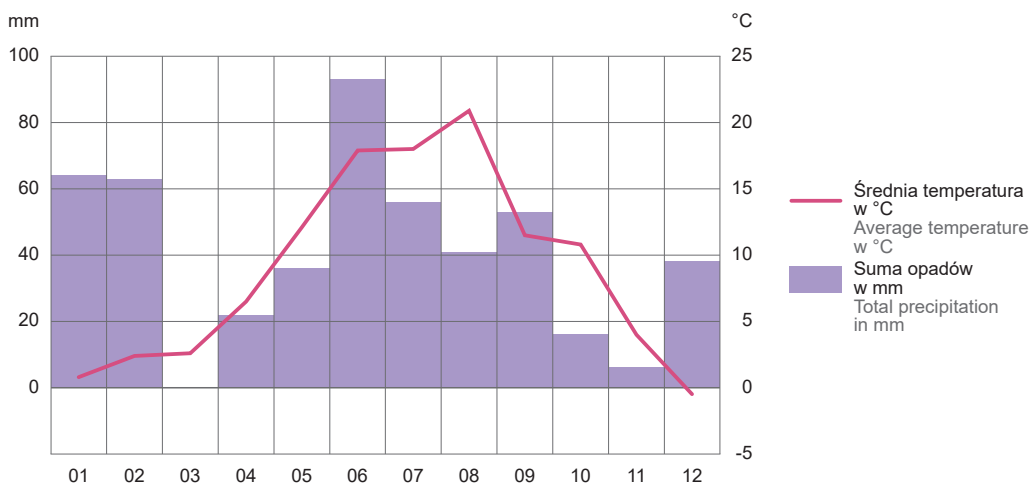
STACJE METEOROLOGICZNE METEOROLOGICAL STATIONS	Roczne sumy opadów w mm Total annual precipitation in mm					Średnia prędkość wiatru w m/s Average wind velocity in m/s	Usłonecznienie w h Sunshine duration in h	Średnie zachmurzenie w oktantach ^b Average cloudiness in octants ^b
	1971–2000	1991–2000	2011–2020	2016–2020	2022			
	średnie ^a average ^a							
Olsztyn ^{cd}	625	642	658	726	487	.	.	.

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 Stacja nie prowadzi pomiarów usłonecznienia. d Brak pełnego ciągu pomiarowego zachmurzenia i prędkości wiatru. 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). c Station do not record sunshine duration measurements. d Lack of full measurement sequence of cloudiness and wind velocity. Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management – National Research Institute.

WYKRES 1. TEMPERATURY POWIETRZA I OPADY ATMOSFERYCZNE W STACJI METEOROLOGICZNEJ W OLSZTYNIE W 2022 R.

CHART 1. AIR TEMPERATURES AND ATMOSPHERIC PRECIPITATION IN METEOROLOGICAL STATION IN OLSZTYN IN 2022



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

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023	odsetkach in percent	SPECIFICATION
	w ha		in ha			
Powierzchnia ogólna	2417347	2417347	2417363	2417371	100,0	Total area
w tym:						of which:
Użytki rolne	1306731	1314318 ^a	1312982 ^a	1311959 ^a	54,3 ^a	Agricultural land
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	796091	794844	796749	797910	33,0	Forest land as well as woodland and shrubland
Grunty pod wodami	136757	137345	137886	137955	5,7	Lands under waters
Grunty zabudowane i zurbanizowane	92679	95131 ^b	96574 ^b	97610 ^b	4,0 ^b	Built-up and urbanised areas
Nie użytki	74688	66985	66388	65782	2,7	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.

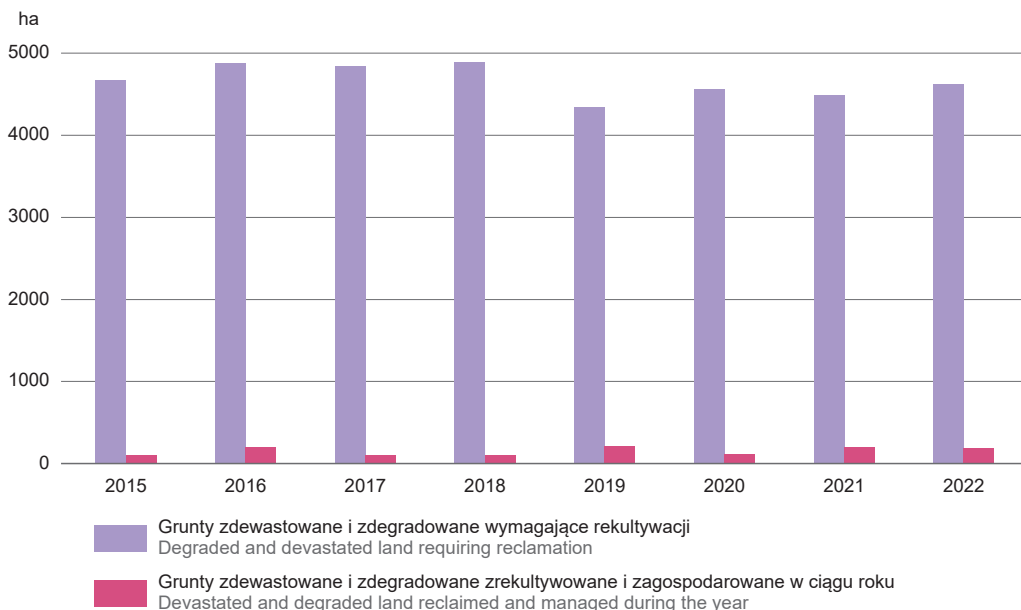
Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

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

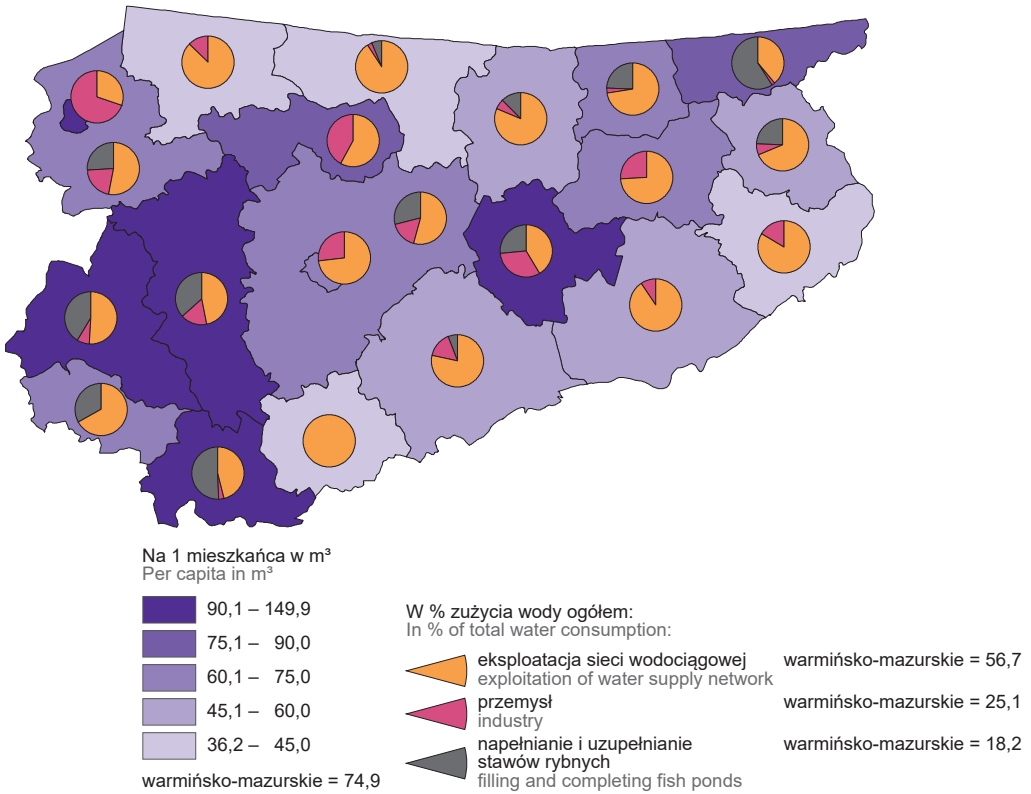
CHART 2. DEVASTATED AND DEGRADED LAND REQUIRING RECLAMATION AND MANAGEMENT AS WELL AS RECLAIMED AND MANAGED LAND



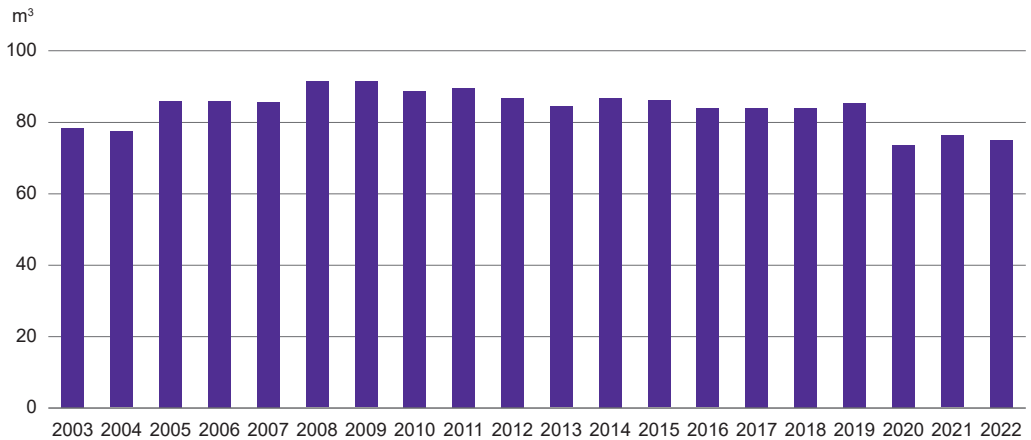
Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

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

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



Zużycie wody na 1 mieszkańca
Water consumption per capita



a Dane nie dotyczą zużycia wody do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie.
 a Data do not regard 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

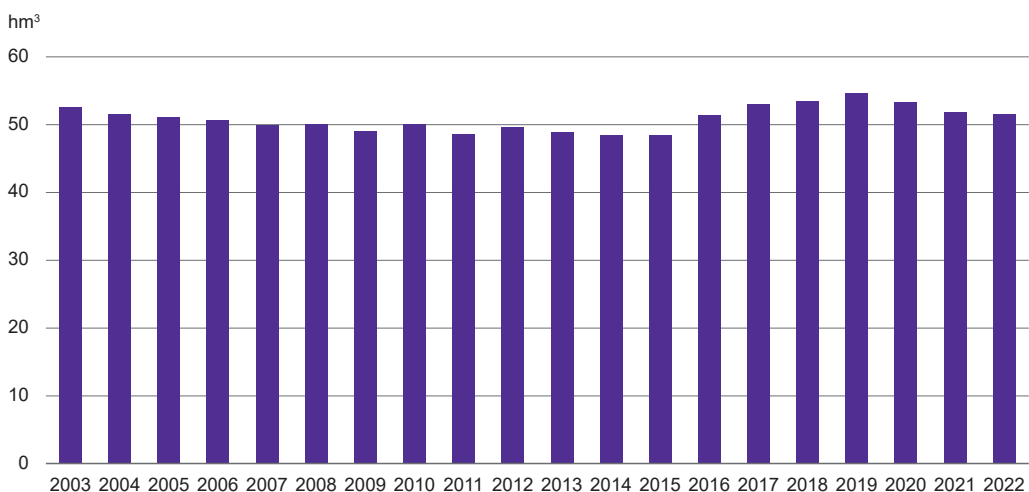
WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022		SPECIFICATION
	w hm ³		in hm ³	w odsetkach in percent		
OGÓŁEM	69,4	82,3	66,8	68,2	100,0	TOTAL
odprowadzone bezpośrednio z zakładów ^a	24,6	35,3	20,2	21,0	30,7	discharged directly by plants ^a
w tym wody chłodnicze	21,0	27,7	13,4	16,6	24,3	of which cooling water
odprowadzone siecią kanalizacyjną	44,8	47,0	46,6	47,2	69,3	discharged by sewage network
W tym ścieki wymagające oczyszczania	48,4	54,7	53,4	51,6	75,7	Of which wastewater requiring treatment
oczyszczane	48,1	51,2	53,4	51,6	75,6	treated
mechanicznie	0,4	0,4	3,1	0,7	1,1	mechanically
chemicznie ^b	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	chemically ^b
biologicznie	10,3	11,2	11,1	10,7	15,7	biologically
z podwyższonym usuwaniem biogenów	37,4	39,5	39,3	40,1	58,7	with increased biogene removal
nieoczyszczane	0,2	3,5	0,0	0,0	0,0	untreated
odprowadzone bezpośrednio z zakładów	0,2	3,5	0,0	0,0	0,0	discharged directly by plants
odprowadzone siecią kanalizacyjną	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.

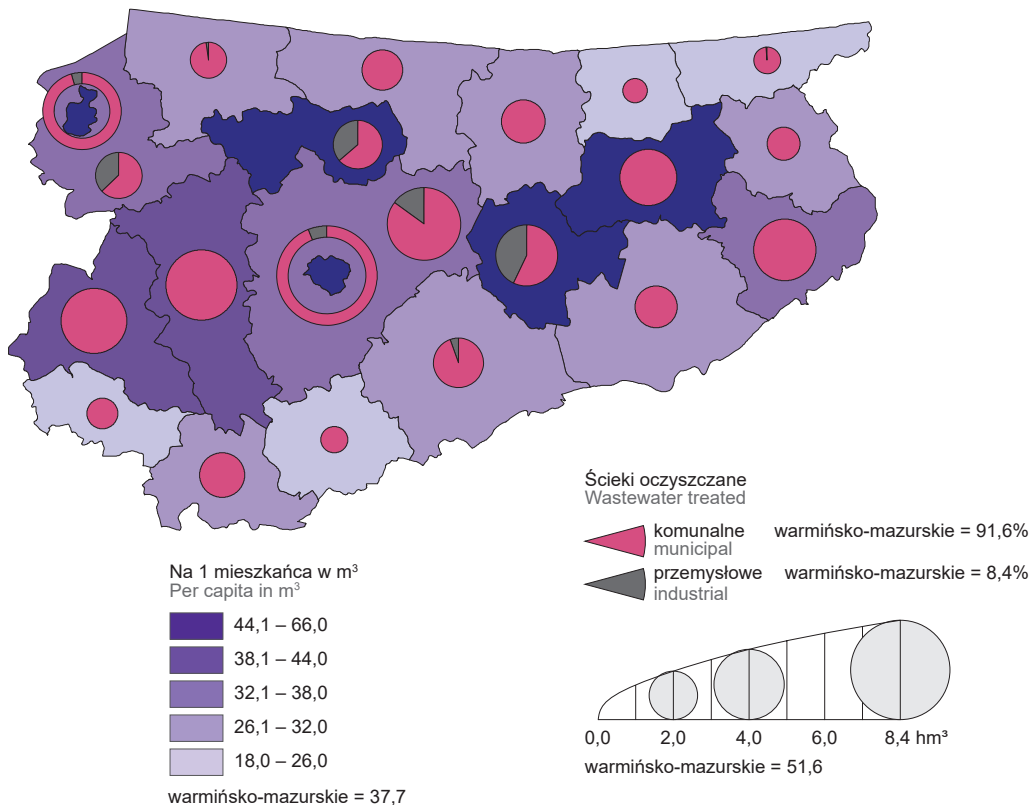
WYKRES 3. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA
ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI

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

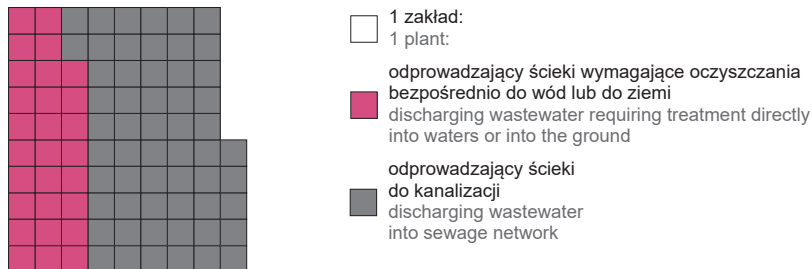


MAPA 2. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2022 R.

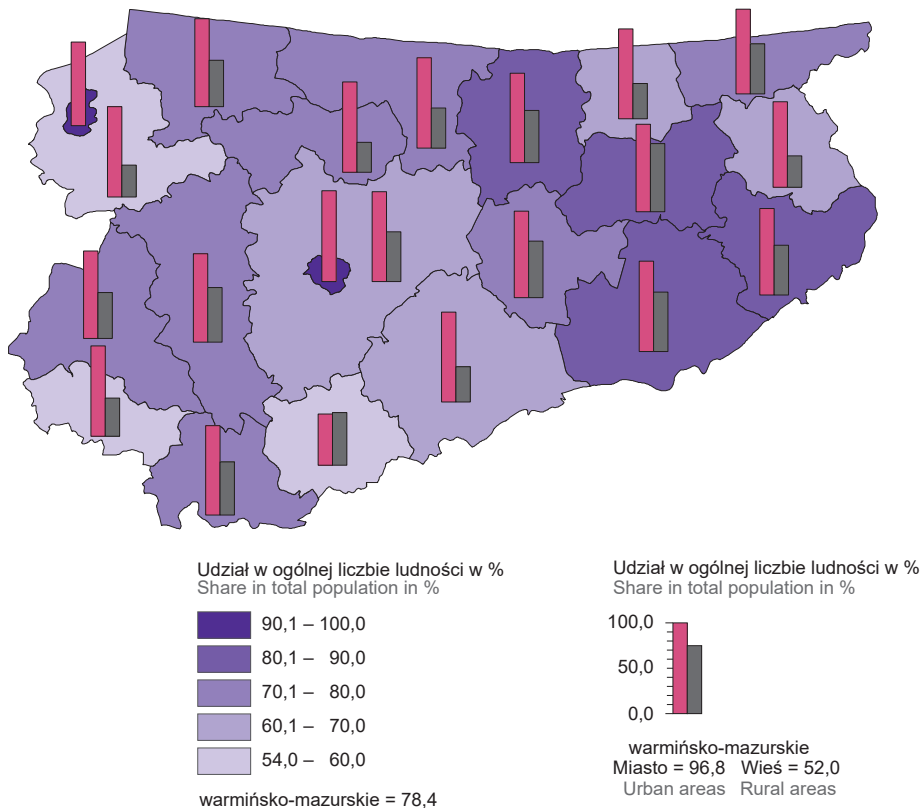
MAP 2. INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT DISCHARGED INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2022



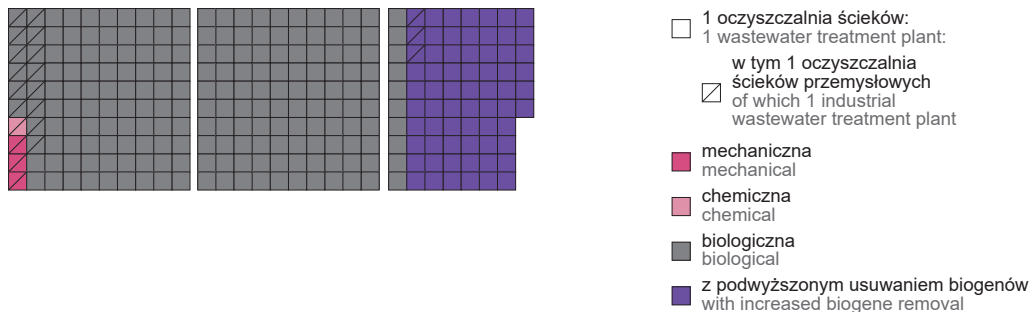
Zakłady odprowadzające ścieki
Plants discharging wastewater



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



Oczyszczalnie ścieków
 Wastewater treatment plants



TABL. 4. EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE 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	1,0	0,6	0,5	0,6	particulate
w tym pyły ze spalania paliw	0,8	0,5	0,4	0,5	of which particulates from the combustion of fuels
gazowych	1450,0	1723,3	1531,4	1610,6	gaseous
w tym: dwutlenek siarki	4,1	3,6	3,1	3,4	of which: sulphur dioxide
tlenek węgla	2,4	2,8	2,5	4,0	carbon monoxide
tlenki azotu ^a	2,3	3,5	2,2	2,1	nitrogen oxides ^a
dwutlenek węgla	1440,6	1712,4	1522,6	1599,9	carbon dioxide
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń:					Pollutants retained in pollutant reduction systems:
w tys. ton:					in thousand tonnes:
pyłowe	54,6	51,0	42,3	38,2	particulate
gazowe (bez dwutlenku węgla)	0,2	0,4	0,3	0,5	gaseous (excluding carbon dioxide)
w % zanieczyszczeń wytworzonych:					in % of pollutants produced:
pyłowych	98,2	98,8	98,8	98,4	particulate
gazowych (bez dwutlenku węgla)	1,8	3,3	3,7	4,3	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 grudnia			EQUIPMENT – as of 31 December		
Cyklony	111	115	111	105	Cyclones
Multicyklony	83	101	100	99	Multicyclones
Filtry tkaninowe	175	223	226	238	Fabric filters
Elektrofiltry	9	16	17	18	Electrofilters
Urządzenia mokre	4	2	2	2	Wet air cleaners
Inne	34	32	31	27	Others
PRZEPLÝW GAZÓW ODLOTOWYCH w dam ³ /h			WASTE GAS FLOW in dam ³ /h		
Cyklony	1880	2623	2434	2331	Cyclones
Multicyklony	1559	2753	2891	2833	Multicyclones
Filtry tkaninowe	3665	5401	11201	11278	Fabric filters
Elektrofiltry	1111	1383	1461	1277	Electrofilters
Urządzenia mokre	55	297	238	274	Wet air cleaners
Inne	336	434	431	355	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 ha	w % powierzchni ogólnej województwa in % of total area of the Voivodship	
OGÓLEM	1129519,3	1128155,2	1128247,0	1129649,5	46,7	8267
Rezerваты przyrody	31518,7	33257,3	33326,3	33451,5	1,4	245
Parki krajobrazowe ^b	139399,0	137783,8	137187,2	139639,7	5,8	1022
Obszary chronionego krajobrazu ^b	931926,5	926552,5	926558,7	926320,4	38,3	6779
Stanowiska dokumentacyjne	2,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0
Zespoły przyrodniczo-krajo- brazowe	21388,1	24517,3	24512,8	23694,0	1,0	173
Użytki ekologiczne	5285,0	6042,2	6660,1	6541,9	0,3	48
						TOTAL
						Nature reserves
						Landscape parks ^b
						Protected landscape areas ^b
						Documentation sites
						Landscape-nature complexes
						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

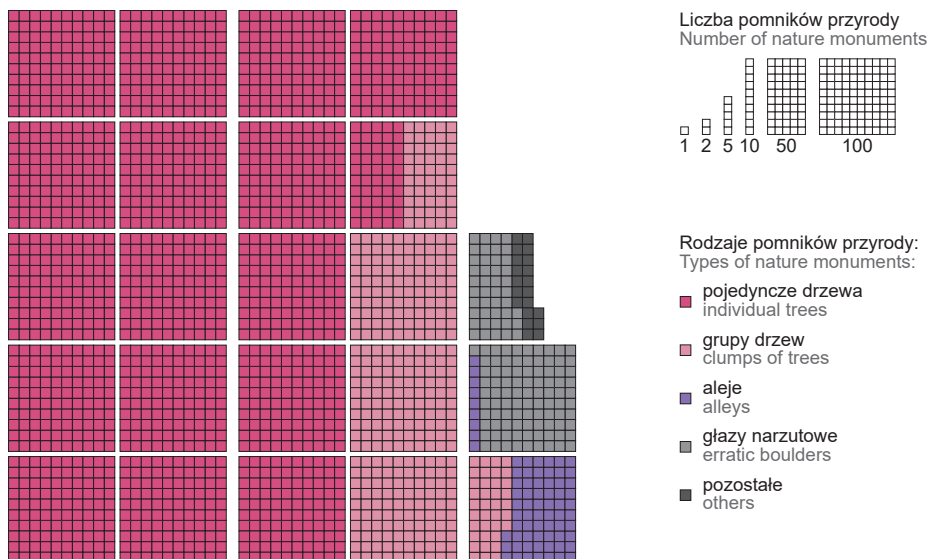
LATA YEARS ZESPOŁY I PARKI KRAJOBRAZOWE ^a LANDSCAPE PARKS AND COMPLEXES ^a		Powierzchnia ^b Area ^b			
		ogółem total	w tym of which		
			lasów forests	użytków rolnych agricultural land	wód water
		w ha	in ha		
OGÓŁEM	2015	144931,4	79044,8	33282,0	24618,5
TOTAL	2019	144994,2	78982,1	32340,5	24619,7
	2020	144401,3	77867,7	34289,5	24628,0
	2022	146853,8	81336,6	34189,2	22732,1
Zespół Parków Krajobrazowych Pojezierza Iławskiego i Wzgórz Dylewskich		29574,5	17268,0	6345,2	4611,9
Pojezierza Iławskiego		22404,7	13383,9	3580,8	4601,9
Wzgórz Dylewskich		7169,8	3884,1	2764,4	10,0
Mazurski		56257,8	29020,3	8561,0	16080,8
Welski		20023,3	7081,8	10065,7	1011,9
Puszczy Rominckiej		14620,0	10534,3	2341,3	228,3
Wysoczyzny Elbląskiej		13417,5	7473,7	4981,6	78,8
Górznieńsko-Lidzbarski ^c		8482,4	7206,8	909,7	114,2
Brodnicki ^c		4478,3	2751,7	984,6	606,2

a Uszeregowane malejąco według powierzchni ogółem w województwie. b Łącznie z powierzchnią rezerwatów przyrody i innych form ochrony przyrody położonych 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 borders of the Voivodship.

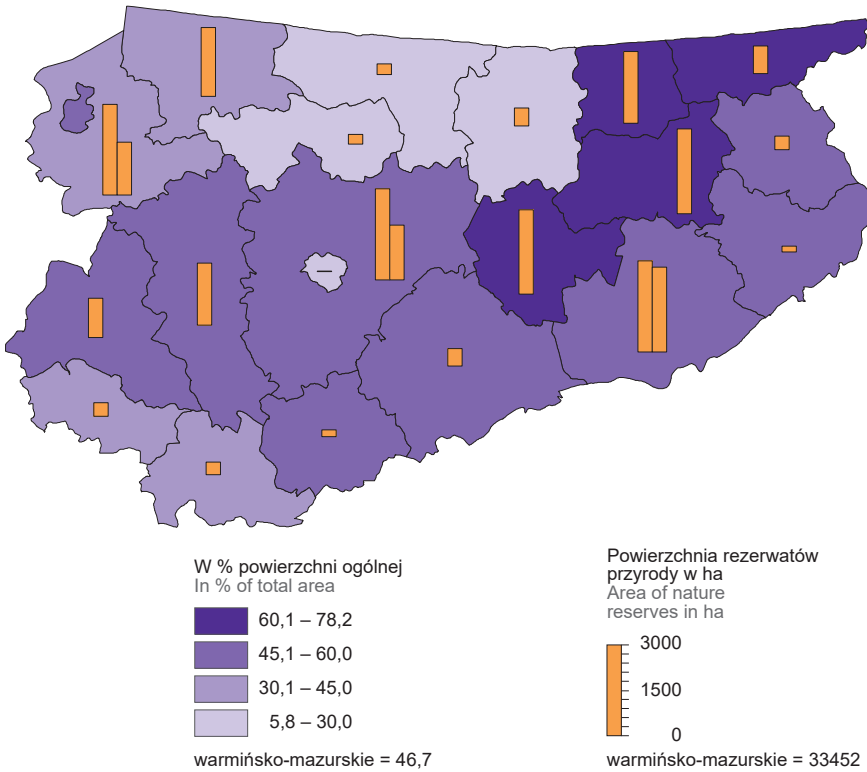
WYKRES 4. POMNIKI PRZYRODY W 2022 R.

CHART 4. NATURE MONUMENTS IN 2022

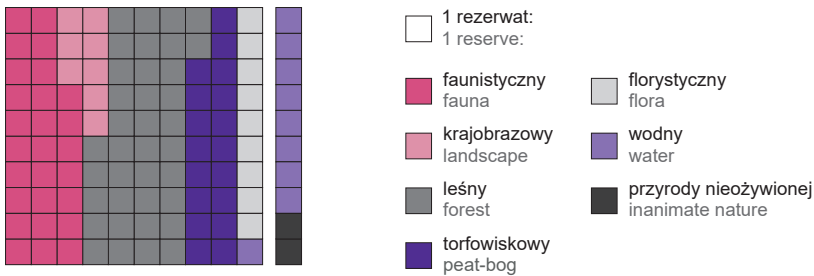


MAPA 4. POWIERZCHNIA OBSZARÓW O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONYCH^a W 2022 R.

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



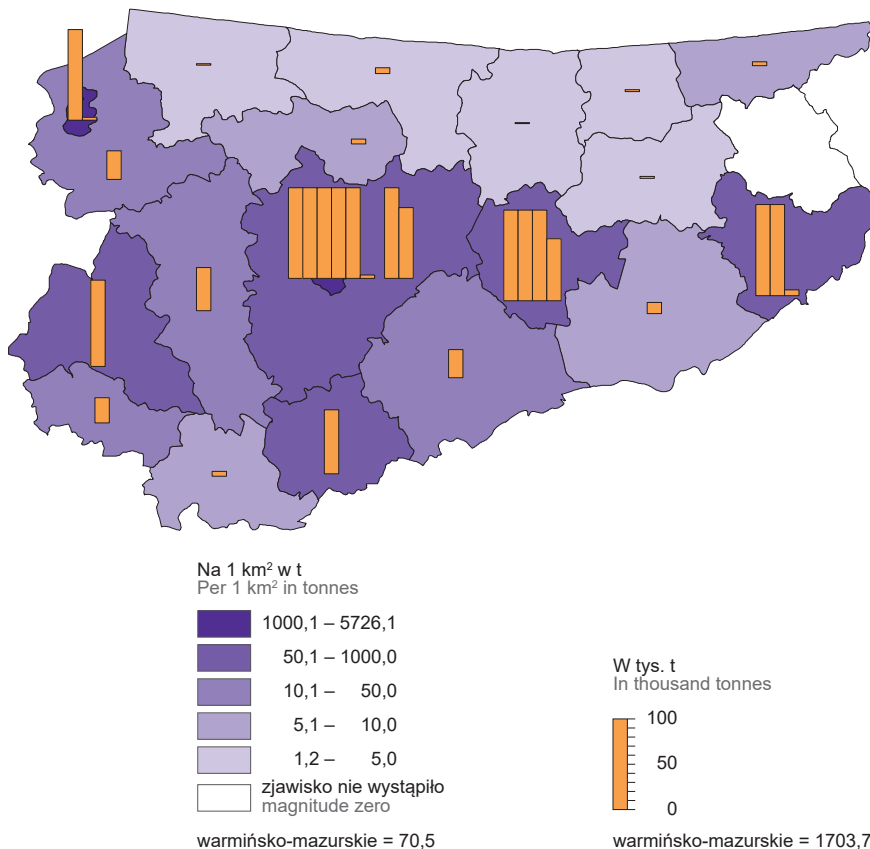
Rezerваты przyrody
Nature reserves



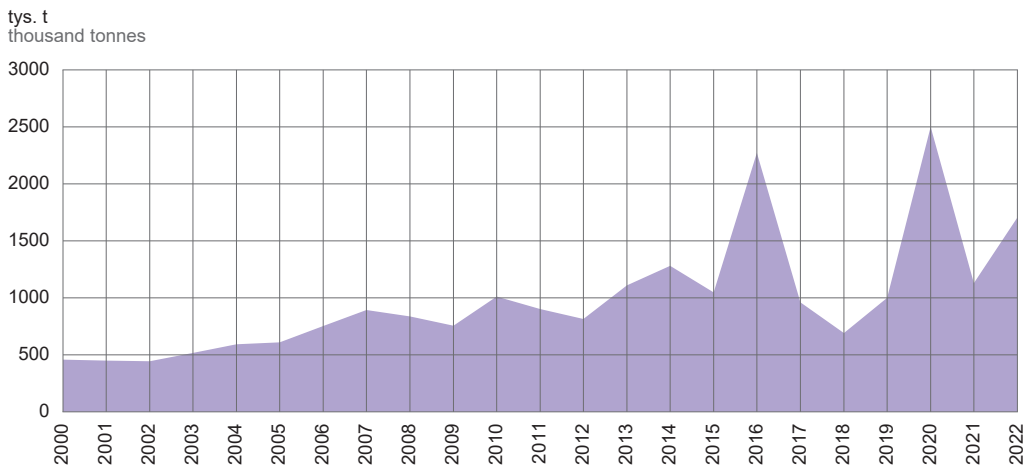
^a Dane nie uwzględniają informacji o obszarach sieci Natura 2000, obejmują tylko tę ich część, która mieści się w granicach pozostałych obszarów prawnie chronionych.

^a Data do not include information concerning the areas of the Nature 2000 network, data include only the part located within other 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 w ciągu roku
Waste (excluding municipal waste) generated during the year



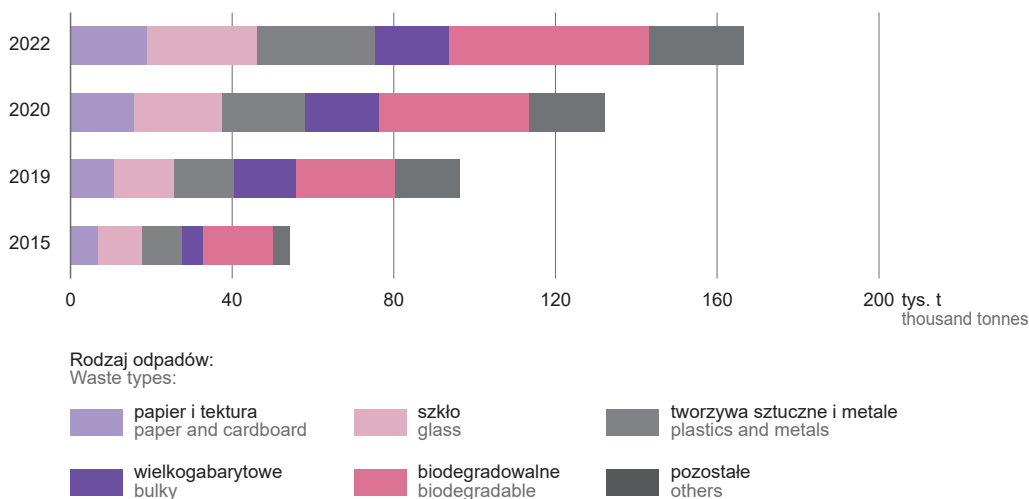
TABL. 8. ODPADY KOMUNALNE
MUNICIPAL WASTE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022		SPECIFICATION
				ogółem total	z gospodarstw domowych of which from house- holds	
Odpady komunalne zebrane w tys. t	390,1	435,8	432,3	438,3	367,8	Municipal waste collected in thousand tonnes
zmieszane	335,7	339,7	300,2	271,6	218,0	mixed
miasta	245,3	238,9	209,2	189,5	149,6	urban areas
wieś	90,4	100,8	91,0	82,0	68,3	rural areas
zebrane selektywnie	54,4	96,2	132,1	166,7	149,9	collected separately
w tym:						of which:
papier i tektura	6,8	10,8	15,9	19,0	15,6	paper and cardboard
szkło	11,0	15,0	21,6	27,1	24,8	glass
tworzywa sztuczne	9,8	14,6	20,3	29,2	26,2	plastics
metale	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	metals
wielkogabarytowe	5,0	15,5	18,6	18,2	17,4	bulky
biodegradowalne	17,4	24,3	37,0	49,7	45,7	biodegradable

TABL. 9. ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWNIE W RELACJI DO ODPADÓW
KOMUNALNYCH ZEBRANYCH WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH I WIEL-
KOŚCI MIAST W 2022 R.

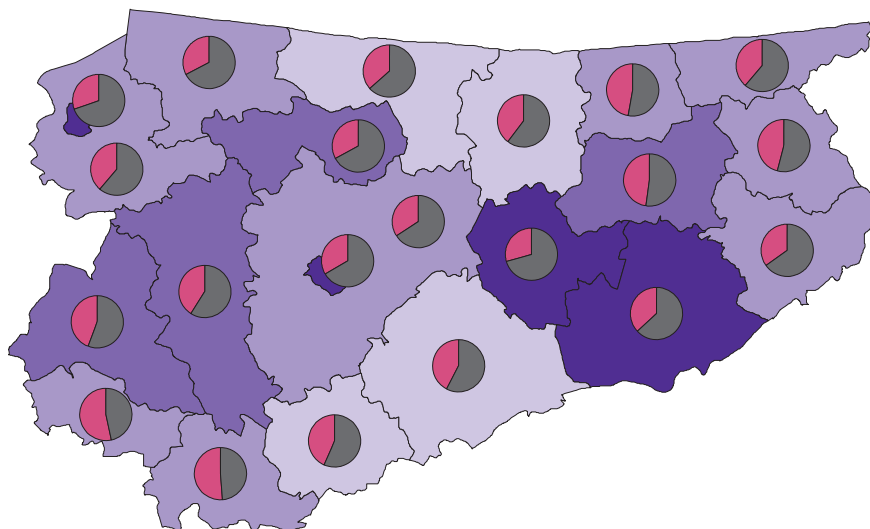
 MUNICIPAL WASTE COLLECTED SEPARATELY IN RELATION TO MUNICIPAL WASTE
 COLLECTED BY DELIMITATION OF RURAL AREAS AND CITY SIZE IN 2022

WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady komunalne zebrane selektywnie w %		SPECIFICATION
	Municipal waste collected separately in %		
Miasta	35,9		Urban areas
duże	32,1		large
średnie	38,7		medium
małe	37,7		small
Obszary wiejskie	42,4		Rural areas
aglomeracyjne dużej gęstości	-		agglomeration high density
aglomeracyjne małej gęstości	38,8		agglomeration low density
pozaaglomeracyjne dużej gęstości	52,3		non-agglomeration high density
pozaaglomeracyjne małej gęstości	41,9		non-agglomeration low density

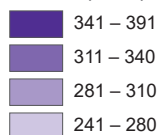
WYKRES 5. ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWNIE
CHART 5. MUNICIPAL WASTE COLLECTED SEPARATELY


MAPA 6. ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE W 2022 R.

MAP 6. MUNICIPAL WASTE COLLECTED IN 2022



Odpady komunalne zebrane na 1 mieszkańca w kg
Municipal waste collected per capita in kg



warmińsko-mazurskie = 320

Odpady komunalne zebrane w %
Municipal waste collected in %

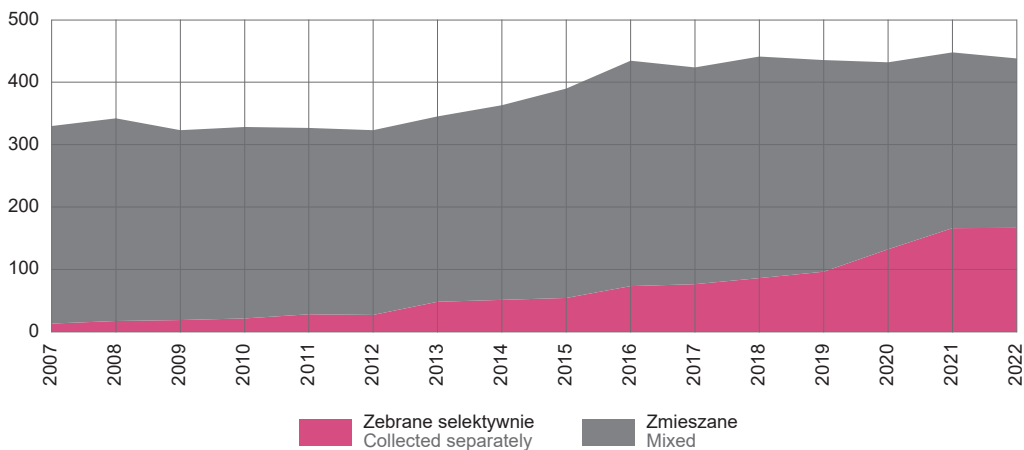


warmińsko-mazurskie = 38,0

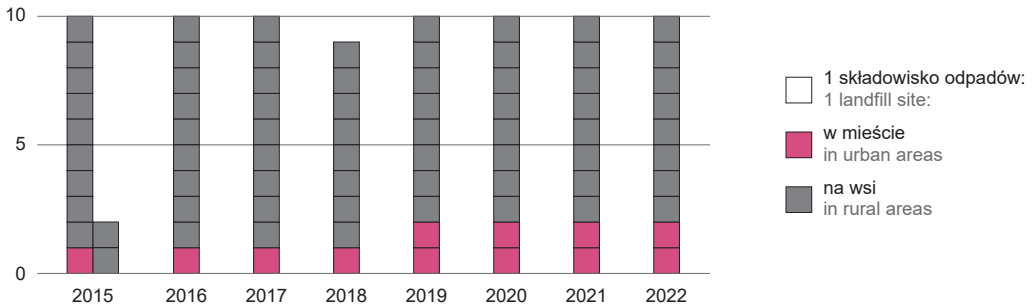
warmińsko-mazurskie = 62,0

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

tys. t
thousand tonnes



WYKRES 6. SKŁADOWISKA ODPADÓW
CHART 6. LANDFILL SITES



TABL. 10. 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	278817,9	256490,2	256546,6	357717,0	Environmental protection
w tym:					of which:
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	11888,8	62715,6	75827,5	74043,3	Protection of air and climate
w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw oraz modernizację kotłowni i ciepłowni	2373,3	22192,6	37853,1	744,2	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	110206,8	118613,3	118090,7	196317,4	Wastewater management and protection of waters
w tym nakłady na:					of which outlays on:
oczyszczanie ścieków komunalnych	24513,7	35350,9	34363,3	88484,6	municipal wastewater treatment
sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe	83644,1	75290,2	76904,3	102723,8	sewage network discharging wastewater and precipitation water
Gospodarka odpadami, ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochrona wód podziemnych i powierzchniowych	145896,7	16066,5	36106,2	39713,0	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	4157,5	809,3	7617,8	26775,2	waste collection ^b and transportation
w tym selektywne zbieranie odpadów	10,9	–	2595,2	3120,1	of which selective waste collection
usuwanie i unieszkodliwianie odpadów ^b	136830,7	13454,8	8495,2	.	removal and treatment of waste ^b
rekultywację hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych	481,2	–	–	–	reclamation of waste dumps, sludge storage tanks and landfill sites as well as of other devastated and degraded areas
Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	17,4	4501,6	3376,5	.	Protection of biodiversity and landscape
Zmniejszanie hałasu i wibracji	891,6	211,3	3491,6	–	Noise and vibration reduction
Gospodarka wodna	71481,4	77603,8	36739,8	79087,2	Water management
nakłady na:					outlays on:
Ujęcia i doprowadzenia wody	19786,9	27276,7	18182,3	44328,8	Water intakes and systems
Budowę i modernizację stacji uzdatniania wody	16185,9	25845,1	11032,5	18109,4	Construction and modernisation of water treatment plants
Zbiorniki i stopnie wodne	4596,0	–	7182,8	.	Water reservoirs and falls
Regulację i zabudowę rzek i potoków	10393,8	24482,0	114,6	.	Regulation and management of rivers and streams
Obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp	20518,8	–	227,6	.	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 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
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	5607	–	500	–	particulate
gazowych	–	16	–	–	gaseous
Gospodarka ściekowa i ochrona wód					
Wastewater management and protection of waters					
Sieć kanalizacyjna w km odprowadzająca:					Sewage network in km discharging:
ścieki	217,6	95,7	59,3	115,9	wastewater
wody opadowe	34,8	23,6	18,5	7,9	precipitation water
Oczyszczalnie ścieków:					Wastewater treatment plants:
obiekty	3	2	2	4	facilities
oczyszczalnie komunalne	3	2	2	4	municipal
mechaniczne	–	–	–	–	mechanical
biologiczne (bez komór fermentacyjnych)	3	2	–	4	biological (excluding fermentation tanks)
z podwyższonym usuwaniem biogenów ^a	–	–	2	–	with increased biogene removal ^a
przepustowość oczyszczalni w m ³ /d	964	718	1493	831	capacity of treatment plants in m ³ /24 h
w tym oczyszczalni komunalnych	964	718	1493	831	of which municipal
mechanicznych	–	–	–	–	mechanical
biologicznych (bez komór fermentacyjnych)	700	718	215	831	biological (excluding fermentation tanks)
z podwyższonym usuwaniem biogenów ^a	264	–	1278	–	with increased biogene removal ^a
Oczyszczalnie ścieków indywidualne (przydomowe):					Wastewater treatment plants:
obiekty	247	77	83	71	facilities
przepustowość w m ³ /d	786	312	169	247	capacity in m ³ /24 h
Podczyszczalnie ścieków przemysłowych:					Industrial wastewater pre-treatment plants:
obiekty	–	–	–	–	facilities
przepustowość w m ³ /d	–	–	–	–	capacity in m ³ /24 h
Gospodarka odpadami					
Wastes management					
Urządzenia do unieszkodliwiania odpadów:					Waste treatment plants:
obiekty	–	1	–	–	facilities
wydajność w t/r	–	23700	–	–	capacity in t/y
Składowiska dla odpadów komunalnych:					Landfill sites of municipal waste:
obiekty	–	–	–	–	facilities
powierzchnia w ha	–	–	–	–	area in ha
wydajność w t/r	–	–	–	–	capacity in t/y
Wydajność urządzeń do gospodarczego wykorzystania odpadów ^b w t/r	–	–	–	–	Capacity of waste utilization systems ^b in t/y
GOSPODARKA WODNA		WATER MANAGEMENT			
Wydajność ujęć wodnych ^c w m ³ /d	7425	1087	978	1831	Capacity of water intakes ^c in m ³ /24 h
Uzdatnianie wody w m ³ /d	8188	620	6365	3533	Water treatment in m ³ /24 h
Sieć wodociągowa w km	197,4	113,2	78,3	100,0	Water supply network in km
Pojemność zbiorników wodnych w m ³	5150	–	–	–	Capacity of water reservoirs in m ³
Regulacja i zabudowa rzek i potoków w km	70,2	–	–	50,0	Regulation and management of rivers and streams in km
Obwałowania przeciwpowodziowe w km	35,3	–	0,1	–	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.