

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

TABL. 1. WARUNKI METEOROLOGICZNE
METEOROLOGICAL CONDITIONS

STACJE METEOROLOGICZNE METEOROLOGICAL STATIONS	Wzniesie- nie 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					2021	skrajne extreme		
		1971– –2000	1991– –2020	2011– –2020	2016– –2020	2021		maksi- mum max- imum	mini- mum minimum	
Olsztyn	133	7,3	8,0	8,6	9,0	8,1	36,2	-30,2	66,4	

(dok.)
(cont.)

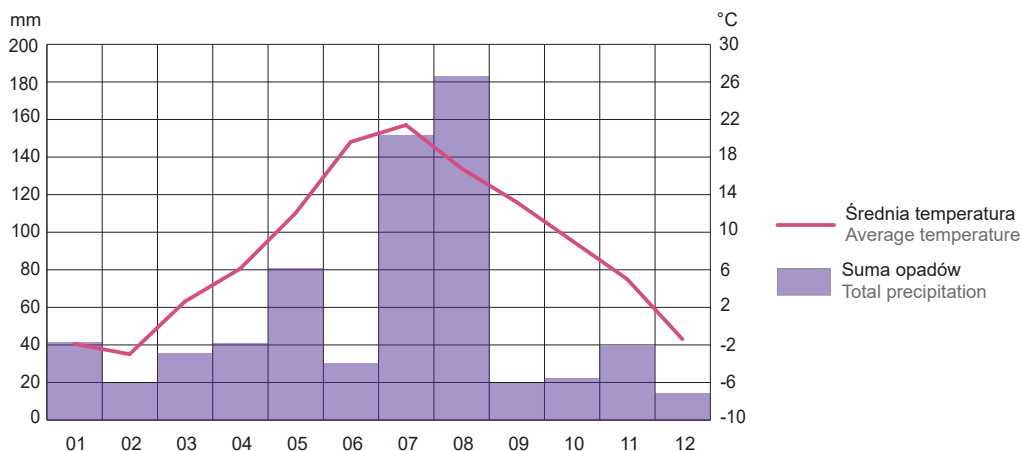
STACJE METEOROLOGICZNE METEOROLOGICAL STATIONS	Roczne sumy opadów w mm Total annual precipitation in mm					Średnia prędkość wiatru w m/s Average wind velocity in m/s	Usłonecz- nienie w h Sunshine duration in h	Średnie zachmurzenie w oktantach ^b Average cloudiness in octants ^b
	1971–2000	1991–2000	2011–2020	2016–2020	2021			
	średnie ^a average ^a							
Olsztyn ^{cd}	625	642	658	726	677	2,9	.	.

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.
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.
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 2021 R.

CHART 1. AIR TEMPERATURES AND ATMOSPHERIC PRECIPITATION IN METEOROLOGICAL
STATION IN OLSZTYN IN 2021



TABL. 2. **POWIERZCHNIA GEODEZYJNA WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA**

Stan w dniu 1 stycznia
 GEODETIC AREA BY LAND USE
 As of 1 January

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2021	2022	odsetkach in percent	SPECIFICATION
	w ha in ha					
Powierzchnia ogólna	2417347	2417347	2417347	2417363	100,0	Total area
w tym:						of which:
Użytki rolne	1327753	1306731	1313039 ^a	1312982 ^a	54,3 ^a	Agricultural land
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	778262	796091	795898	796749	33,0	Forest land as well as woodland and shrubland
Grunty pod wodami	138401	136757	138918	137886	5,7	Lands under waters
Grunty zabudowane i zurbanizowane	86788	92679	96083 ^b	96574 ^b	4,0 ^b	Built-up and urbanised areas
Nie użytki	76561	74688	66333	66388	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.

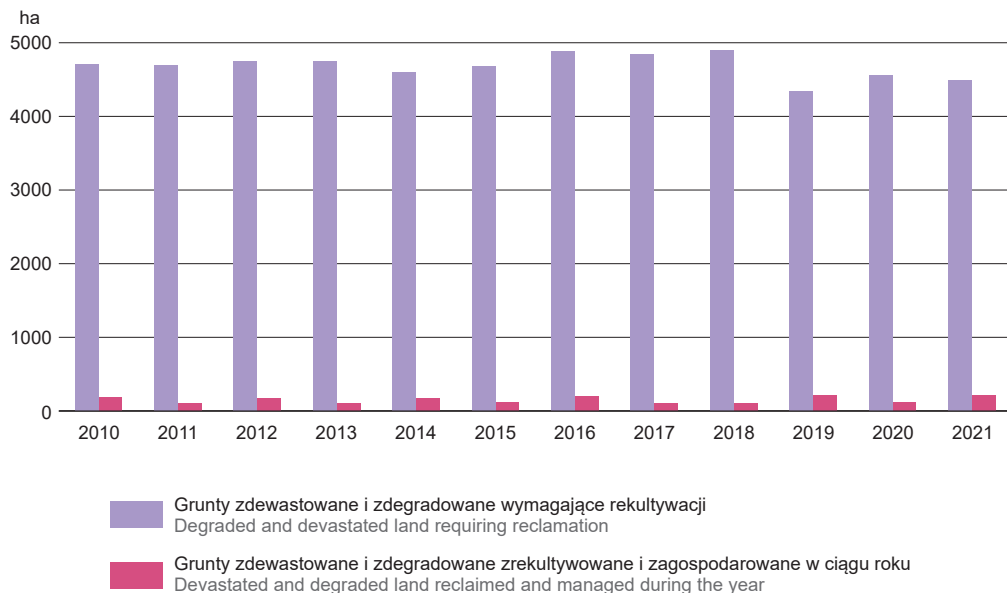
Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

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**

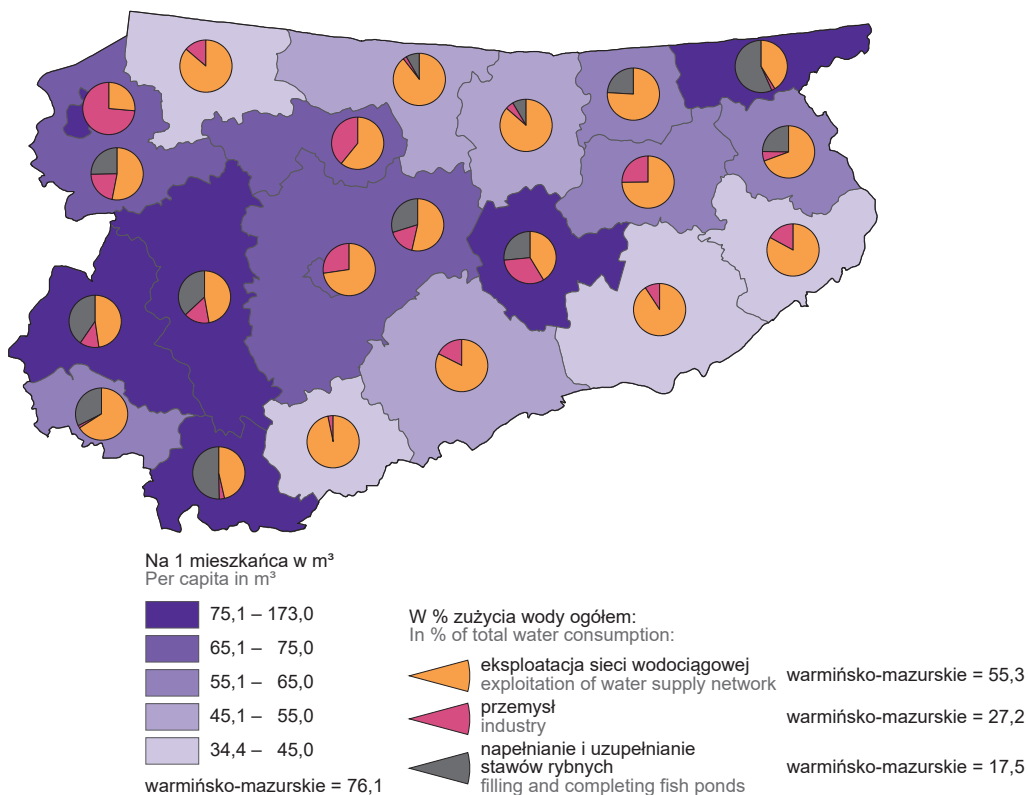


Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

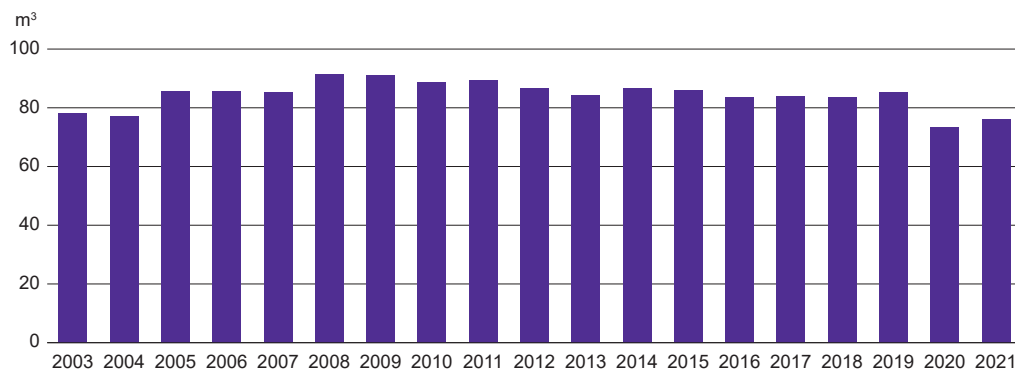
Source: data of the Ministry of Agriculture and Rural Development.

MAPA 1. ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI^a W 2021 R.

MAP 1. WATER CONSUMPTION FOR THE NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND POPULATION^a IN 2021



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

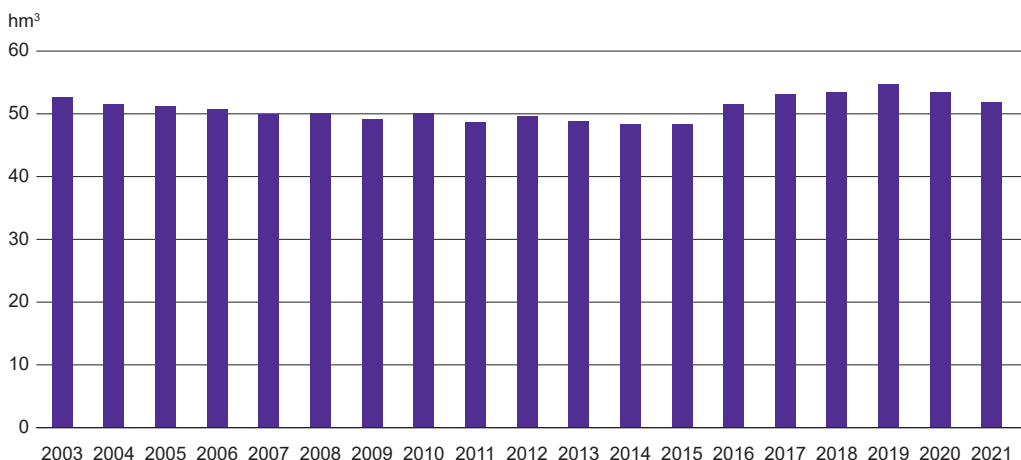
WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2020	2021		SPECIFICATION
	w hm ³		in hm ³	w odsetkach in percent		
OGÓŁEM	65,8	69,4	66,8	69,0	100,0	TOTAL
odprowadzone bezpośrednio z zakładów ^a	18,7	24,6	20,2	21,8	31,6	discharged directly by plants ^a
w tym wody chłodnicze	15,7	21,0	13,4	17,2	24,9	of which cooling water
odprowadzone siecią kanalizacyjną	47,1	44,8	46,6	47,2	68,4	discharged by sewage network
W tym ścieki wymagające oczyszczenia	50,1	48,4	53,4	51,8	75,1	Of which wastewater requiring treatment
oczyszczane	49,8	48,1	53,4	51,8	75,1	treated
mechanicznie	0,7	0,4	3,1	0,9	1,3	mechanically
chemicznie ^b	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	chemically ^b
biologicznie	8,5	10,3	11,1	11,2	16,2	biologically
z podwyższonym usuwaniem biogenów	40,6	37,4	39,3	39,7	57,5	with increased biogene removal
nieoczyszczane	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	untreated
odprowadzone bezpośrednio z zakładów	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	discharged directly by plants
odprowadzone siecią kanalizacyjną	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 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.

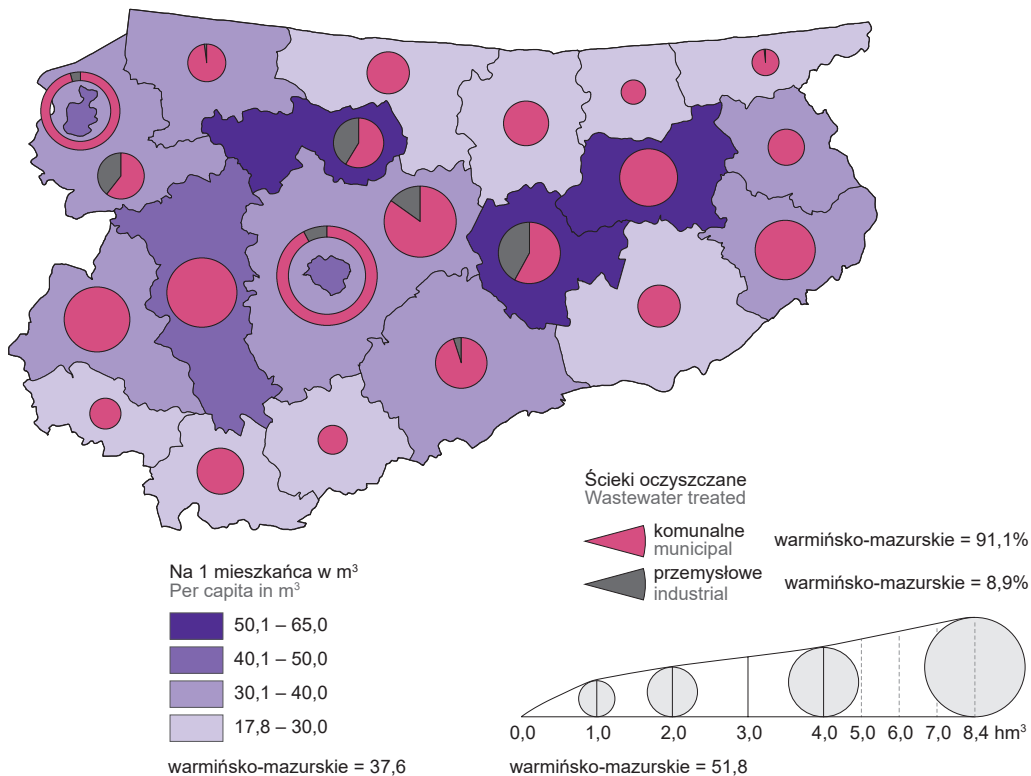
WYKRES 3. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA
ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI

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

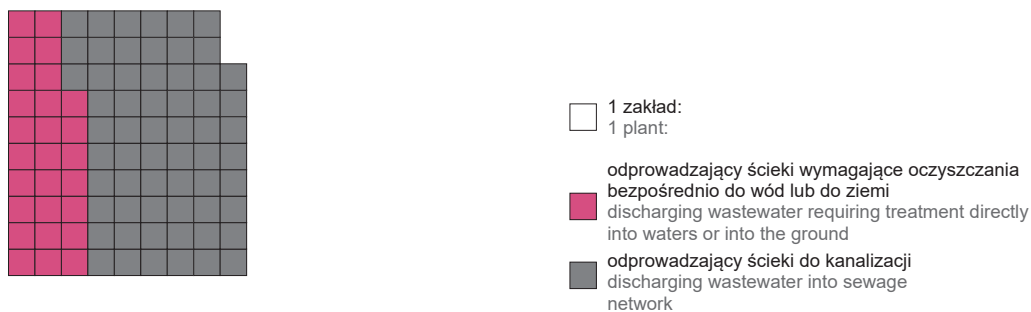


MAPA 2. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2021 R.

MAP 2. INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT DISCHARGED INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2021

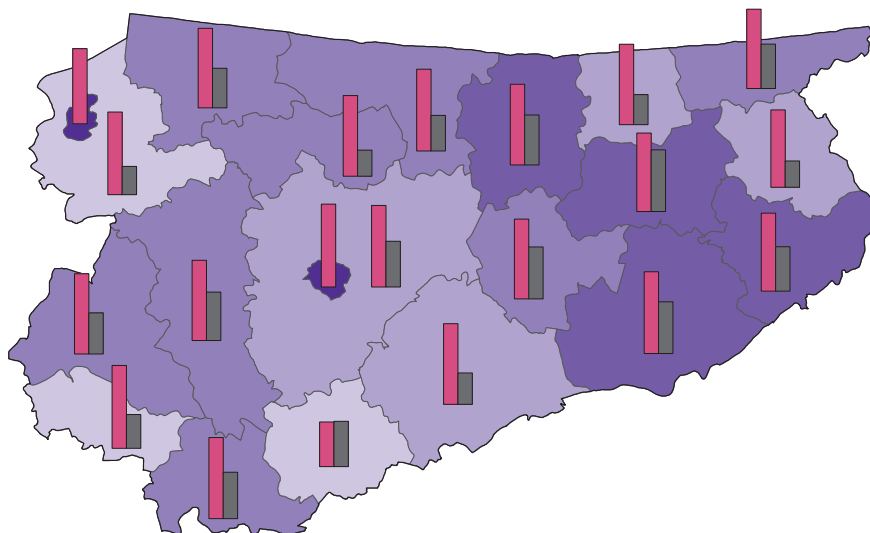


Zakłady odprowadzające ścieki
Plants discharging wastewater

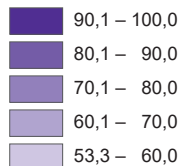


MAPA 3. LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2021 R.

MAP 3. POPULATION CONNECTED TO WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN 2021

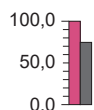


Udział w ogólnej liczbie ludności w %
Share in total population in %



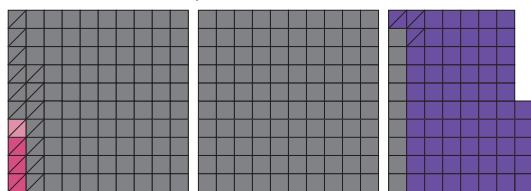
warmińsko-mazurskie = 77,5

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



warmińsko-mazurskie
Miasto = 95,9 Wieś = 50,7
Urban areas Rural areas

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
- chemiczna
chemical
- biologiczna
biological
- z podwyższonym usuwaniem biogenów
with increased biogene removal

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2020	2021	SPECIFICATION
Emisja zanieczyszczeń w tys. ton:					Emission of pollutants in thousand tonnes:
pyłowych	1,2	1,0	0,5	0,6	particulate
w tym pyły ze spalania paliw	1,1	0,8	0,4	0,4	of which particulates from the combustion of fuels
gazowych	1532,7	1450,0	1531,4	1721,8	gaseous
w tym: dwutlenek siarki	4,1	4,1	3,1	3,5	of which: sulphur dioxide
tlenek węgla	2,7	2,4	2,5	3,2	carbon monoxide
tlenki azotu ^a	2,6	2,3	2,2	2,5	nitrogen oxides ^a
dwutlenek węgla	1523,0	1440,6	1522,6	1711,4	carbon dioxide
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń:					Pollutants retained in pollutant reduction systems:
w tys. ton:					in thousand tonnes:
pyłowe	49,9	54,6	42,3	34,6	particulate
gazowe (bez dwutlenku węgla)	0,7	0,2	0,3	0,3	gaseous (excluding carbon dioxide)
w % zanieczyszczeń wytworzonych:					in % of pollutants produced:
pyłowych	97,7	98,2	98,8	98,4	particulate
gazowych (bez dwutlenku węgla)	7,1	1,8	3,7	3,0	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 SZCZEGÓLNICIE UCIAŹLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA
AIR POLLUTION REDUCTION SYSTEMS IN PLANTS OF SIGNIFICANT NUISANCE TO AIR QUALITY

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2020	2021	SPECIFICATION
URZĄDZENIA – stan w dniu 31 grudnia			EQUIPMENT – as of 31 December		
Cyklony	116	111	111	107	Cyclones
Multicyklony	43	83	100	99	Multicyclones
Filtry tkaninowe	100	175	226	222	Fabric filters
Elektrofiltry	9	9	17	17	Electrofilters
Urządzenia mokre	1	4	2	2	Wet air cleaners
Inne	52	34	31	30	Others
PRZEPŁYW GAZÓW ODLOTOWYCH w dam ³ /h			WASTE GAS FLOW in dam ³ /h		
Cyklony	1749	1880	2434	2618	Cyclones
Multicyklony	1081	1559	2891	2981	Multicyclones
Filtry tkaninowe	1349	3665	11201	11325	Fabric filters
Elektrofiltry	1234	1111	1461	1265	Electrofilters
Urządzenia mokre	36	55	238	330	Wet air cleaners
Inne	409	336	431	415	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	2010	2015	2020	2021		SPECIFICATION
	w ha			in ha	w % powierzchni ogólnej województwa	
OGÓŁEM	1126155,3	1129519,3	1128247,0	1128225,8	46,7	8207
Rezerwy przyrody	31229,4	31518,7	33326,3	33413,4	1,4	243
Parki krajobrazowe ^b	139399,0	139399,0	137187,2	137036,9	5,7	997
Obszary chronionego krajobrazu ^b	929281,8	931926,5	926558,7	926612,0	38,3	6740
Stanowiska dokumentacyjne	2,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	21388,1	21388,1	24512,8	24602,0	1,0	179
Użytki ekologiczne	4855,0	5285,0	6660,1	6559,5	0,3	48

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

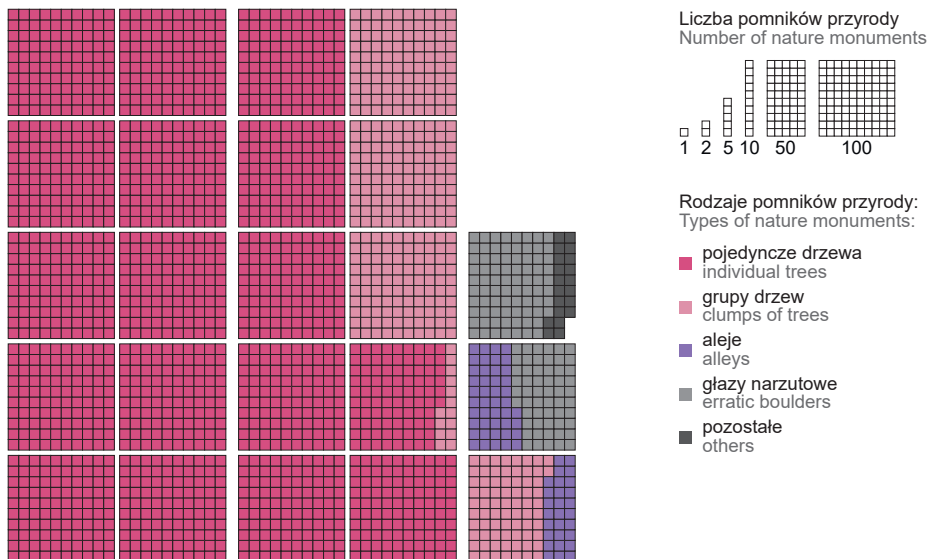
LATA YEARS ZESPOŁY I PARKI KRAJOBRAZOWE ^a LANDSCAPE PARKS AND COMPLEXES ^a		Powierzchnia ^b Area ^b			
		ogółem total	w tym of which		
			lasów forests	użytków rolnych agricultural land	wód water
		w ha		in ha	
OGÓŁEM	2010	144931,4	79044,8	33282,0	24618,5
TOTAL	2015	144931,4	79044,8	33282,0	24618,5
	2020	144401,3	77867,7	34289,5	24628,0
	2021	144250,9	78456,3	33728,2	24666,3
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		53655,0	26140,0	8100,0	18015,0
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
Górznięsko-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.

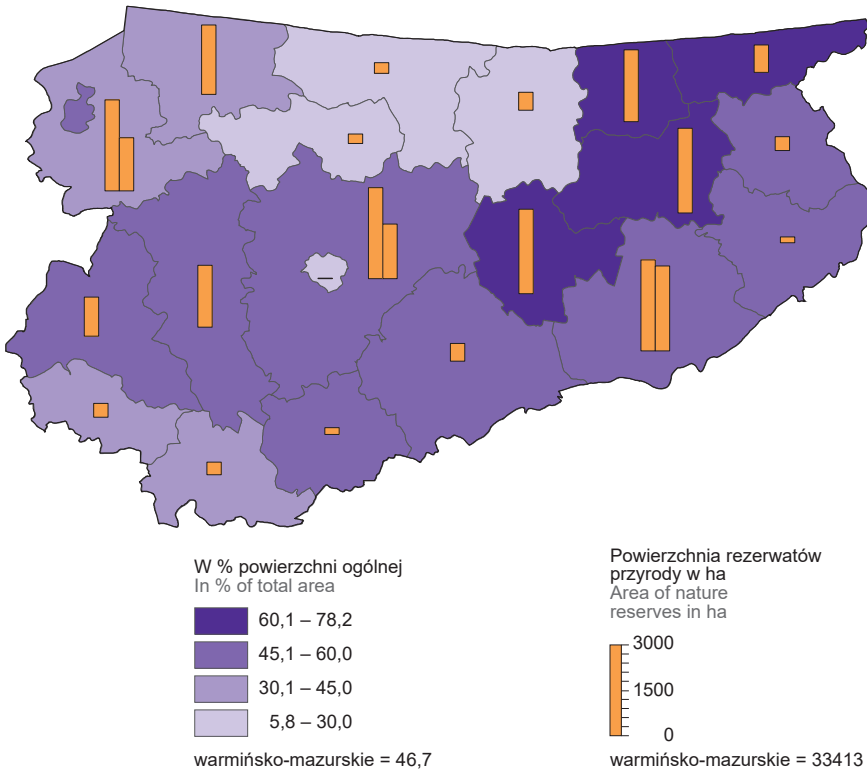
WYKRES 4. POMNIKI PRZYRODY W 2021 R.

CHART 4. NATURE MONUMENTS IN 2021

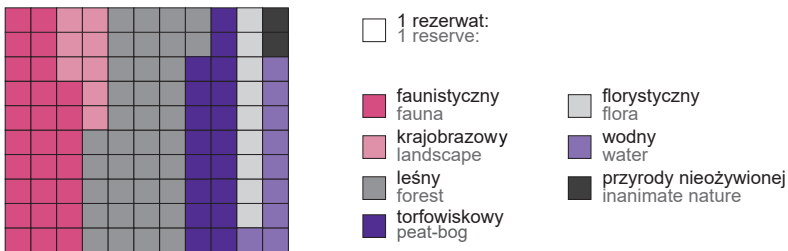


MAPA 4. POWIERZCHNIA OBSZARÓW O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONYCH^a W 2021 R.

MAP 4. AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION^a IN 2021



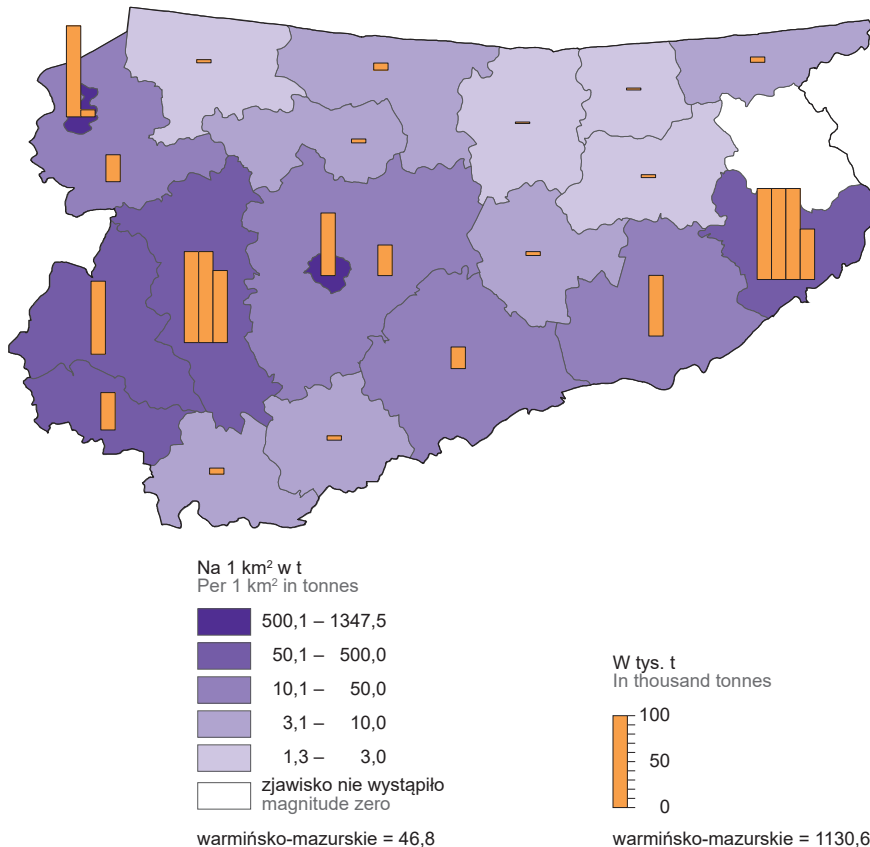
Rezerваты przyrody
Nature reserves



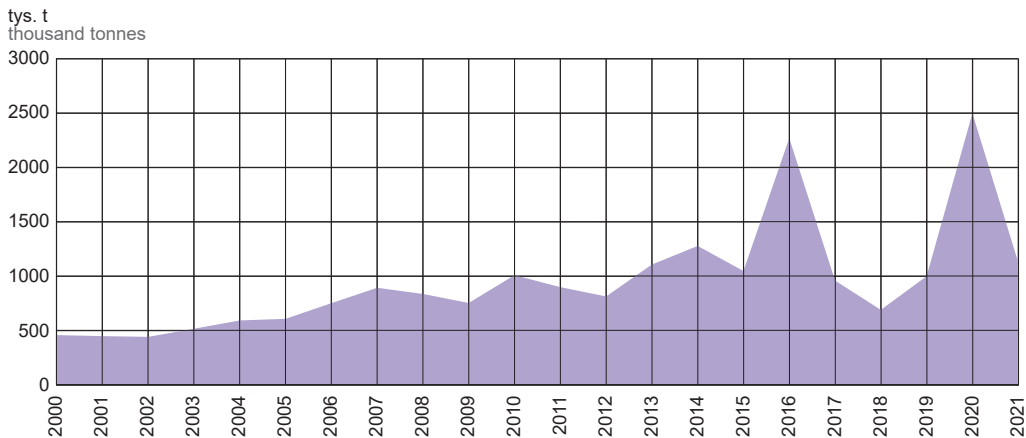
^a Dane nie uwzględniają informacji o obszarach sieci Natura 2000, obejmują tylko tę ich część, która mieści się w granicach pozostałych obszarów prawnie chronionych.

^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 2021 R.
 MAP 5. WASTE (excluding municipal waste) GENERATED IN 2021



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

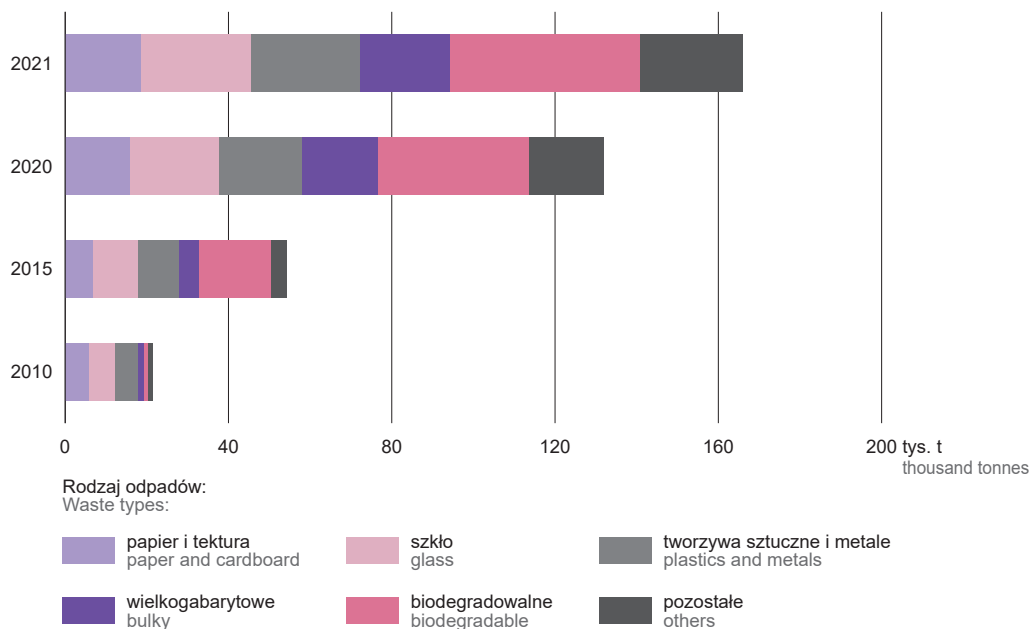


TABL. 8. ODPADY KOMUNALNE
MUNICIPAL WASTE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010 ^a	2015	2020	2021		SPECIFICATION
				ogółem total	z gospodarstw domowych of which from house- holds	
Odpady komunalne zebrane w tys. t	328,2	390,1	432,3	447,8	372,1	Municipal waste collected in thousand tonnes
zmieszane	306,3	335,7	300,2	281,8	223,0	mixed
miasta	240,5	245,3	209,2	196,5	152,4	urban areas
wieś	66,3	90,4	91,0	85,3	70,6	rural areas
zebrane selektywnie	21,4	54,4	132,1	166,0	149,1	collected separately
w tym:						of which:
papier i tektura	5,7	6,8	15,9	18,6	15,6	paper and cardboard
szkło	6,4	11,0	21,6	26,8	24,2	glass
tworzywa sztuczne	4,7	9,8	20,3	26,7	23,7	plastics
metale	0,9	0,2	0,1	0,1	0,1	metals
wielkogabarytowe	1,5	5,0	18,6	21,9	20,9	bulky
biodegradowalne	1,0	17,4	37,0	46,6	42,7	biodegradable

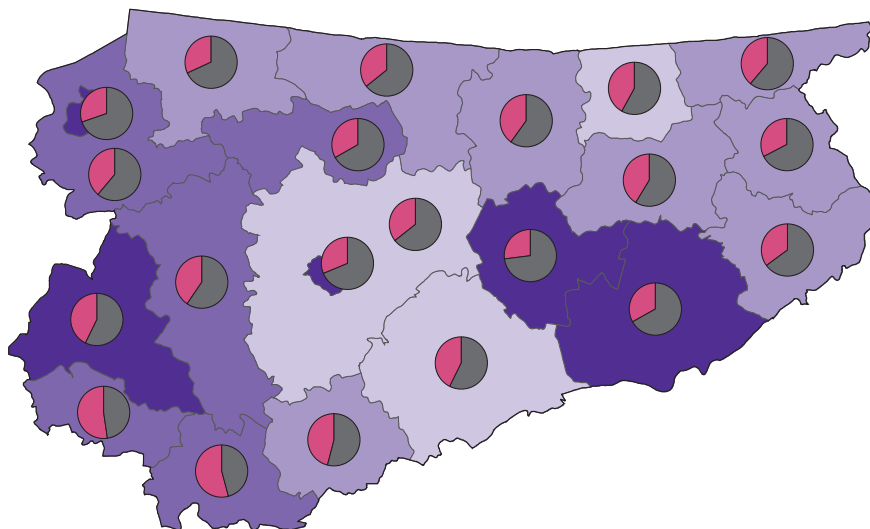
a Dane szacunkowe.

a Estimated data.

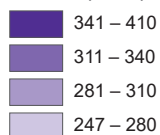
WYKRES 5. ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWNIE
CHART 5. MUNICIPAL WASTE COLLECTED SEPARATELY


MAPA 6. ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE W 2021 R.

MAP 6. MUNICIPAL WASTE COLLECTED IN 2021



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



warmińsko-mazurskie = 324

Odpady komunalne zebrane w %
Municipal waste collected in %

selektywnie
separately

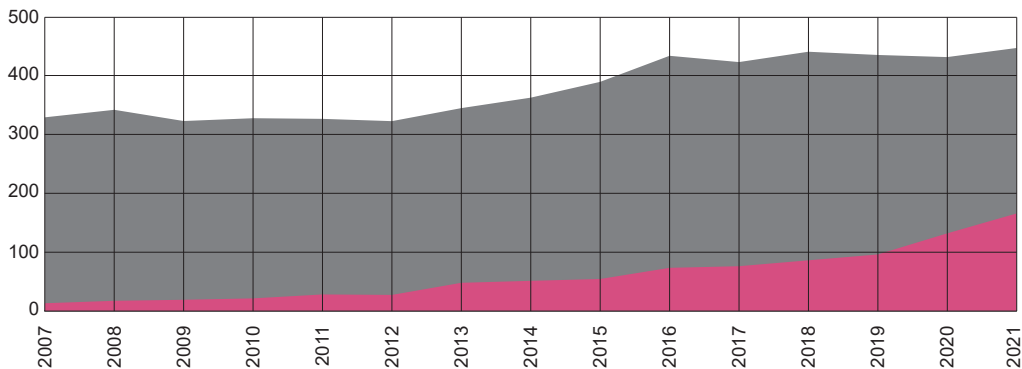
warmińsko-mazurskie = 37,1

odpady zmieszane
mixed

warmińsko-mazurskie = 62,9

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

tys. t
thousand tonnes

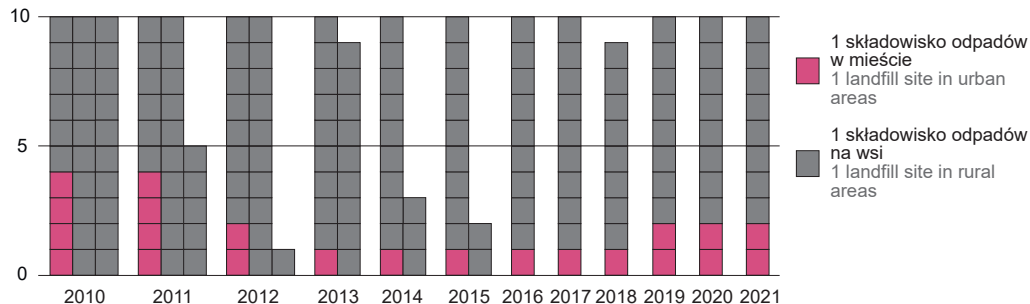


Zbrane selektywnie
Collected separately

Zmieszane
Mixed

WYKRES 6. SKŁADOWISKA ODPADÓW

CHART 6. LANDFILL SITES



TABL. 9. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ^a (ceny bieżące)
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT^a (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2020	2021	SPECIFICATION
	w tys. zł in thousand PLN				
Ochrona środowiska	402206,6	278817,9	256546,6	418957,1	Environmental protection
w tym:					of which:
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	65195,5	11888,8	75827,5	204338,2	Protection of air and climate
w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw oraz modernizację kotłowni i ciepłowni	2912,7	2373,3	37853,1	11884,3	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	308094,0	110206,8	118090,7	167893,9	Wastewater management and protection of waters
w tym nakłady na:					of which outlays on:
oczyszczanie ścieków komunalnych	41604,2	24513,7	34363,3	98228,4	municipal wastewater treatment
sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe	262661,2	83644,1	76904,3	66894,0	sewage network discharging wastewater and precipitation water
Gospodarka odpadami, ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochrona wód podziemnych i powierzchniowych	25228,4	145896,7	36106,2	20520,9	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	3902,1	4157,5	7617,8	7902,6	waste collection ^b and transportation
w tym selektywne zbieranie odpadów	2772,0	10,9	2595,2	2490,2	of which selective waste collection
usuwanie i unieszkodliwianie odpadów ^b	9612,0	136830,7	8495,2	5714,6	removal and treatment of waste ^b
rekultywację hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych	–	481,2	–	27,0	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	3376,5	2514,6	Protection of biodiversity and landscape
Zmniejszanie hałasu i wibracji	–	891,6	3491,6	2521,6	Noise and vibration reduction
Gospodarka wodna	119316,3	71481,4	36739,8	63105,6	Water management
nakłady na:					outlays on:
Ujęcia i doprowadzenia wody	88135,6	19786,9	18182,3	36135,3	Water intakes and systems
Budowę i modernizację stacji uzdatniania wody	17476,6	16185,9	11032,5	20523,0	Construction and modernisation of water treatment plants
Zbiorniki i stopnie wodne	4410,4	4596,0	7182,8	2925,9	Water reservoirs and falls
Regulację i zabudowę rzek i potoków	2974,2	10393,8	114,6	3521,4	Regulation and management of rivers and streams
Obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp	6319,5	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. 10. EFEKTY RZECZOWE UZYSKANE W WYNIKU PRZEKAZANIA DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ
TANGIBLE EFFECTS OF COMPLETED INVESTMENTS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2020	2021	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	555	particulate
gazowych	–	–	–	–	gaseous
Gospodarka ściekowa i ochrona wód					
Wastewater management and protection of waters					
Sieć kanalizacyjna w km odprowadzająca:					Sewage network in km discharging:
ścieki	330,8	217,6	59,3	103,5	wastewater
wody opadowe	37,8	34,8	18,5	26,1	precipitation water
Oczyszczalnie ścieków:					Wastewater treatment plants:
obiekty	6	3	2	1	facilities
oczyszczalnie komunalne	6	3	2	1	municipal
mechaniczne	2	–	–	–	mechanical
biologiczne (bez komór fermentacyjnych)	4	3	–	1	biological (excluding fermentation tanks)
z podwyższonym usuwaniem biogenów ^a	–	–	2	–	with increased biogene removal ^a
przepustowość oczyszczalni w m ³ /d	3478	964	1493	1174	capacity of treatment plants in m ³ /24 h
w tym oczyszczalni komunalnych	3478	964	1493	1174	of which municipal
mechanicznych	1603	–	–	–	mechanical
biologicznych (bez komór fermentacyjnych)	1875	700	215	1174	biological (excluding fermentation tanks)
z podwyższonym usuwaniem biogenów ^a	–	264	1278	–	with increased biogene removal ^a
Oczyszczalnie ścieków indywidualne (przydomowe):					Wastewater treatment plants:
obiekty	288	247	83	99	facilities
przepustowość w m ³ /d	586	786	169	218	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	–	–	–	–	facilities
wydajność w t/r	–	–	–	–	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	117	–	–	–	Capacity of waste utilization systems ^b in t/y
GOSPODARKA WODNA		WATER MANAGEMENT			
Wydajność ujęć wodnych ^c w m ³ /d	1519	7425	978	1839	Capacity of water intakes ^c in m ³ /24 h
Uzdatnianie wody w m ³ /d	28597	8188	6365	6803	Water treatment in m ³ /24 h
Sieć wodociągowa w km	352,3	197,4	78,3	116,1	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	0,1	70,2	–	–	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.