

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				skrajne		
		1971–2000	1991–2000	2001–2010	2020	maksi- mum maximum	mini- mum minimum	
Olsztyn	133	7,3	7,6	7,9	9,5	36,2	-30,2	66,4

(dok.) (cont.)

STACJE METEOROLOGICZNE METEOROLOGICAL STATIONS	Roczne sumy opadów w mm				Średnia- prędkość wiatru w m/s Average wind velocity in m/s	Uśłonecz- nienie w h Sunshine duration in h	Średnie zachmurzenie w oktantach ^b Average cloudiness in octants ^b		
	1971–2000		1991–2000					2020	
	średnie ^c	average ^c							
Olsztyn ^{de}	625	623	646	668	3,0	.	.		

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. d Stacja nie prowadzi pomiarów uśłonecznienia. e Brak pełnego ciągu pomiarowego zachmurzenia.

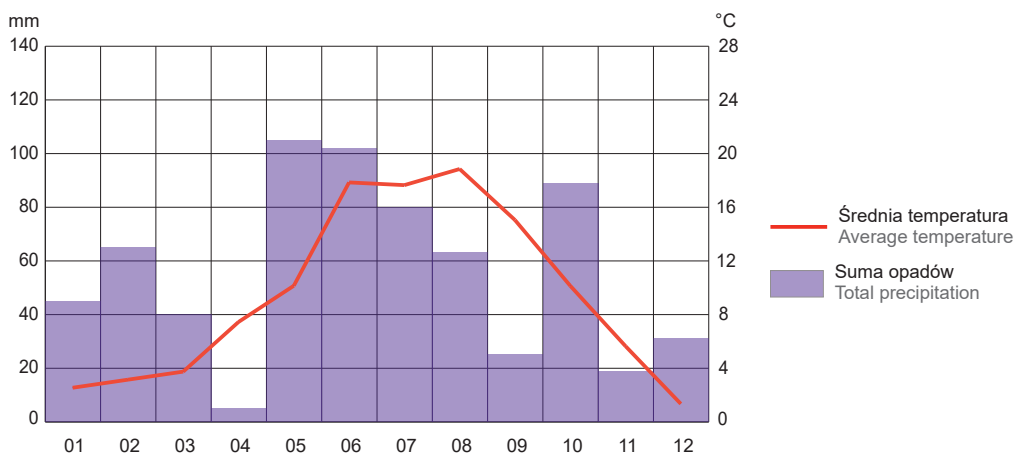
Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego.

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. d Stations do not record sunshine duration measurements. e Lack of a full measurement sequence 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 2020 R.

CHART 1. AIR TEMPERATURES AND ATMOSPHERIC PRECIPITATION IN METEOROLOGICAL STATION IN OLSZTYN 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		SPECIFICATION
	w ha			in ha	odset- kach in per- cent	
Powierzchnia ogólna	2417347	2417347	2417347	2417347	100,0	Total area
Użytki rolne	1327753	1306731	1314318 ^a	1313039 ^a	54,3 ^a	Agricultural land
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	778262	796091	794844	795898	32,9	Forest land as well as wooded and bushy areas
Grunty pod wodami	138401	136757	137345	138918	5,7	Lands under waters
Grunty zabudowane i zurbanizowane	86788	92679	95131 ^b	96083 ^b	4,0 ^b	Built-up and urbanised areas
Użytki ekologiczne	2489	3236	3317	3445	0,1	Ecological areas
Nieuzyski	76561	74688	66985	66333	2,7	Wasteland
Tereny różne	7093	7165	5407	3631	0,2	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.

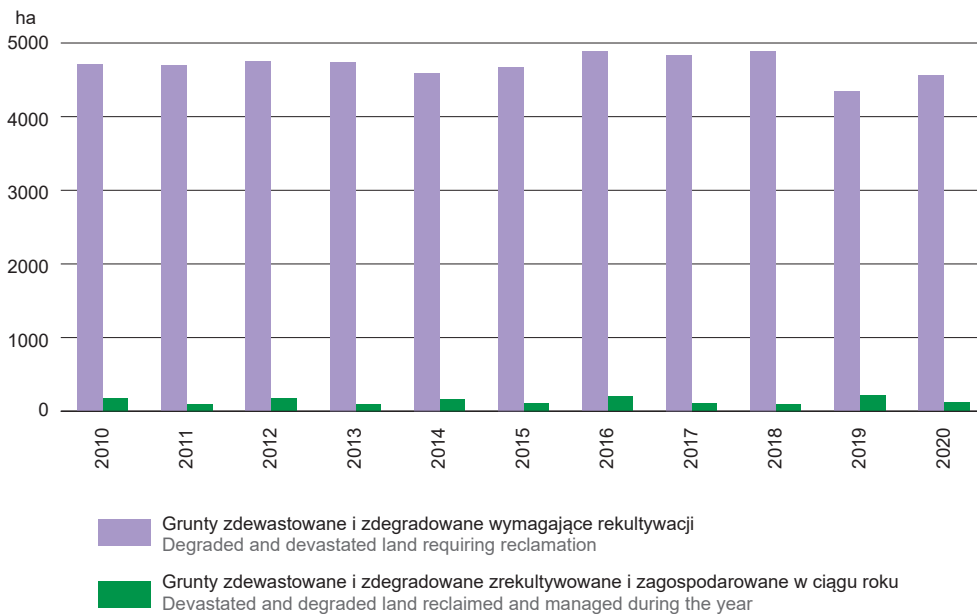
a Including wooded and bushy areas on agricultural land, classified until 2016 in the item "forest land as well as wooded and bushy areas".

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

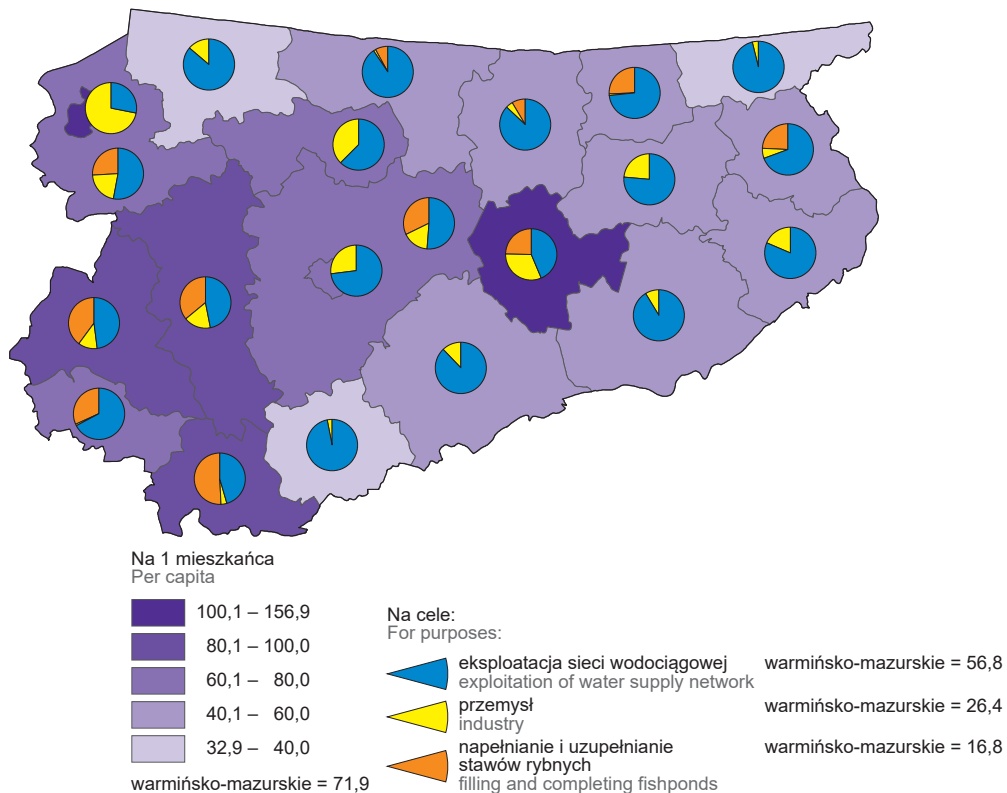
CHART 2. DEVASTATED AND DEGRADED LAND REQUIRING RECLAMATION AND MANAGEMENT AS WELL AS RECLAIMED AND MANAGED LAND



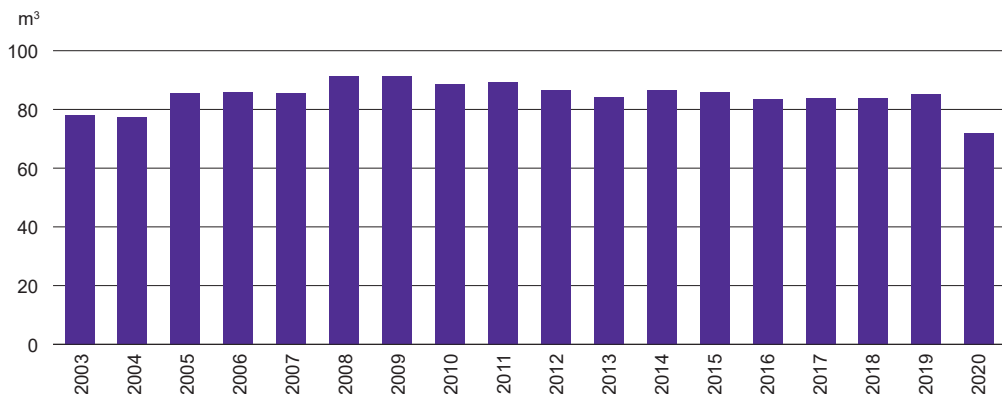
Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

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

MAPA 1. ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI^a W 2020 R.
MAP 1. WATER CONSUMPTION FOR NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND POPULATION^a
IN 2020



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	2019	2020		SPECIFICATION
	w hm ³		in hm ³	w odsetkach in percent		
OGÓŁEM	65,8	69,4	82,3	66,8	100,0	TOTAL
odprowadzone bezpośrednio z zakładów ^a	18,7	24,6	35,3	20,2	30,2	discharged directly by plants ^a
w tym wody chłodnicze	15,7	21,0	27,7	13,4	20,0	of which cooling water
odprowadzone siecią kanalizacyjną	47,1	44,8	47,0	46,6	69,8	discharged by sewage network
W tym ścieki wymagające oczyszczenia	50,1	48,4	54,7	53,4	80,0	Of which wastewater requiring treatment
oczyszczane	49,8	48,1	51,2	53,4	80,0	treated
mechanicznie	0,7	0,4	0,4	3,1	4,6	mechanically
chemicznie ^b	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	chemically ^b
biologicznie	8,5	10,3	11,2	11,1	16,5	biologically
z podwyższonym usuwaniem biogenów	40,6	37,4	39,5	39,3	58,8	with increased biogene removal
nieoczyszczane	0,3	0,2	3,5	0,0	0,0	untreated
odprowadzone bezpośrednio z zakładów	0,2	0,2	3,5	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 polluted cooling water and water from mine drainage, building constructions as well as from contaminated precipitation water. b Data concern only industrial wastewater.

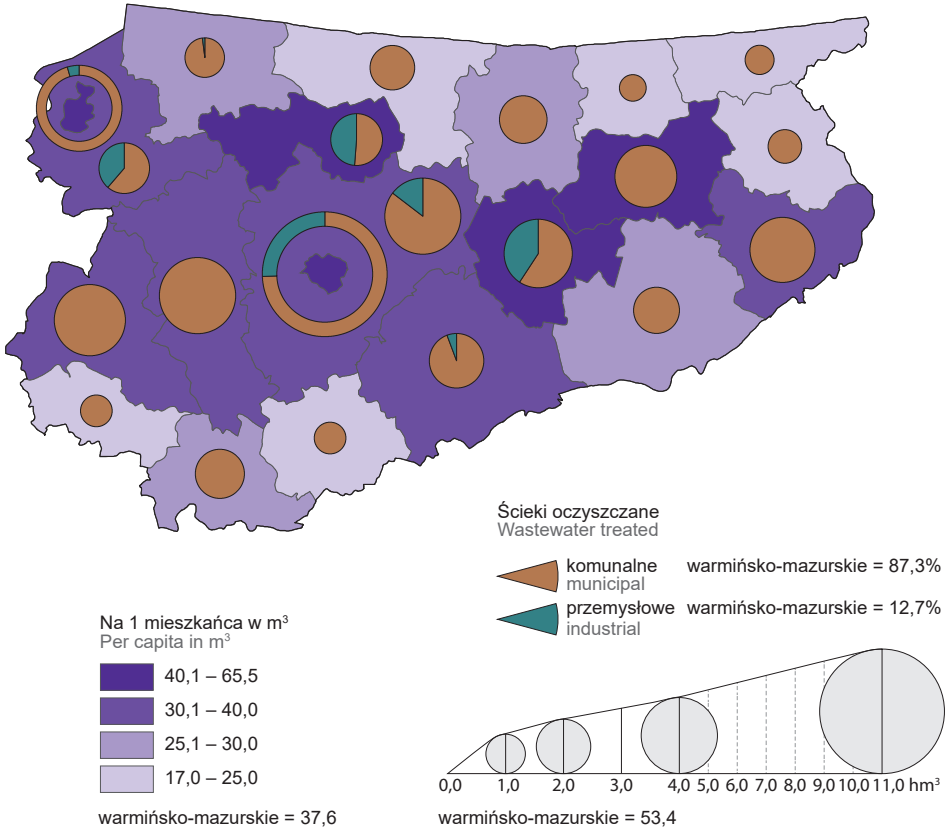
WYKRES 3. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA
ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI

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

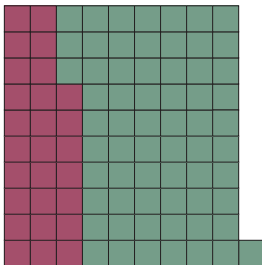


MAPA 2. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2020 R.

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



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

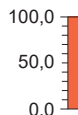


Udział w ogólnej liczbie ludności w %
 Share in total population in %

- 90,1 – 99,3
- 80,1 – 90,0
- 70,1 – 80,0
- 60,1 – 70,0
- 52,7 – 60,0

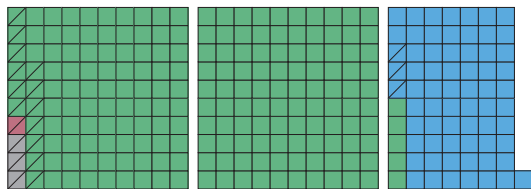
warmińsko-mazurskie = 77,4

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



warmińsko-mazurskie
 Miasto = 96,3 Wieś = 50,2
 Urban areas Rural areas

Oczyszczalnie ścieków w województwie
 Wastewater treatment plants in the voivodship



- 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 biogenic 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	2019	2020	SPECIFICATION
Emisja zanieczyszczeń w tys. ton:					Emission of pollutants in thousand tonnes:
pyłowych	1,2	1,0	0,6	0,5	particulate
w tym pyły ze spalania paliw	1,1	0,8	0,5	0,4	of which particulates from the combustion of fuels
gazowych	1532,7	1450,0	1723,3	1531,4	gaseous
w tym: dwutlenek siarki	4,1	4,1	3,6	3,1	of which: sulphur dioxide
tlenek węgla	2,7	2,4	2,8	2,5	carbon oxide
tlenki azotu ^a	2,6	2,3	3,5	2,2	nitrogen oxides ^a
dwutlenek węgla	1523,0	1440,6	1712,4	1522,6	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	51,0	42,3	particulate
gazowe (bez dwutlenku węgla)	0,7	0,2	0,4	0,3	gaseous (excluding carbon dioxide)
w % zanieczyszczeń wytworzonych:					in % of pollutants produced:
pyłowych	97,7	98,2	98,8	98,8	particulate
gazowych (bez dwutlenku węgla)	7,1	1,8	3,3	3,7	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	2019	2020	SPECIFICATION
URZĄDZENIA – stan w dniu 31 grudnia			EQUIPMENT – as of 31 December		
Cyklony	116	111	115	111	Cyclones
Multicyklony	43	83	101	100	Multicyclones
Filtry tkaninowe	100	175	223	226	Fabric filters
Elektrofiltry	9	9	16	17	Electrofilters
Urządzenia mokre	1	4	2	2	Wet air cleaners
Inne	52	34	32	31	Others
PRZEPŁYW GAZÓW ODLOTOWYCH w dam ³ /h			WASTE GAS FLOW in dam ³ /h		
Cyklony	1749	1880	2623	2434	Cyclones
Multicyklony	1081	1559	2753	2891	Multicyclones
Filtry tkaninowe	1349	3665	5401	11201	Fabric filters
Elektrofiltry	1234	1111	1383	1461	Electrofilters
Urządzenia mokre	36	55	297	238	Wet air cleaners
Inne	409	336	434	431	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	2019	2020		SPECIFICATION	
				w ha	in ha		
OGÓŁEM	1126155,3	1129519,3	1128155,2	1128247,0	46,7	7965	TOTAL
Rezerwy przyrody	31229,4	31518,7	33257,3	33326,3	1,4	235	Nature reserves
Parki krajobrazowe ^b	139399,0	139399,0	137783,8	137187,2	5,7	968	Landscape parks ^b
Obszary chronionego krajobrazu ^b	929281,8	931926,5	926552,5	926558,7	38,3	6541	Protected landscape areas ^b
Stanowiska dokumentacyjne	2,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0	Documentation sites
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	21388,1	21388,1	24517,3	24512,8	1,0	173	Landscape-nature complexes
Użytki ekologiczne	4855,0	5285,0	6042,2	6660,1	0,3	47	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 KRAJOBRAZOWE

Stan w dniu 31 grudnia
LANDSCAPE PARKS
As of 31 December

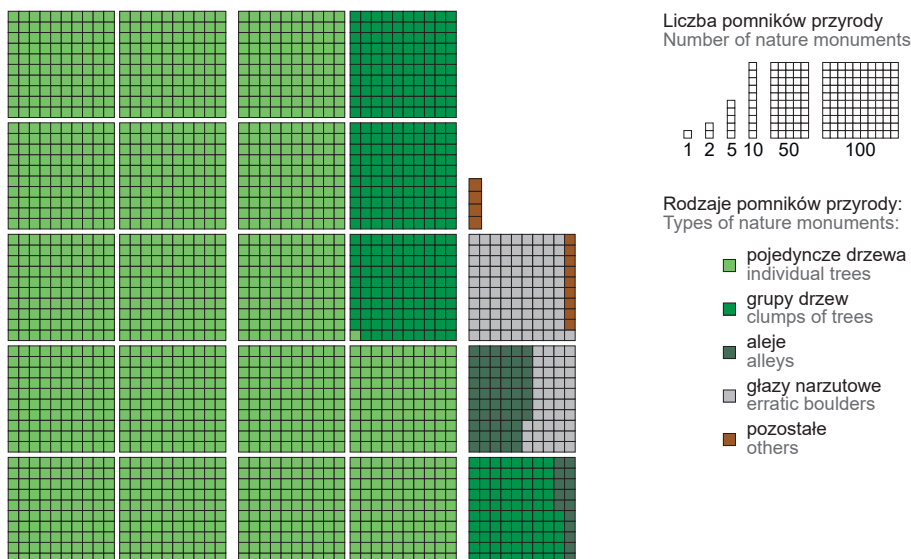
LATA YEARS ZESPOŁY I PARKI KRAJOBRAZOWE ^a LANDSCAPE PARKS AND COMPLEXES ^a		Powierzchnia ^b Area ^b			
		ogółem total	w tym of which		
			lasów forests	użytków rolnych agricultural land	wód water
		w ha		in ha	
OGÓŁEM	2010	144931,4	79044,8	33282,0	24618,5
TOTAL	2015	144931,4	79044,8	33282,0	24618,5
	2019	144994,2	78982,1	32340,5	24619,7
	2020	144401,3	77867,7	34289,5	24628,0
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		8632,7	6618,3	1471,0	75,9
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 innymi formami ochrony przyrody położonymi na terenie parków. c Powierzchnia parku w granicach województwa.

a Listed according to decreasing grand total area in voivodship. b Including nature reserves and other forms of nature protection located within parks. c Area of park in boundaries of the voivodship.

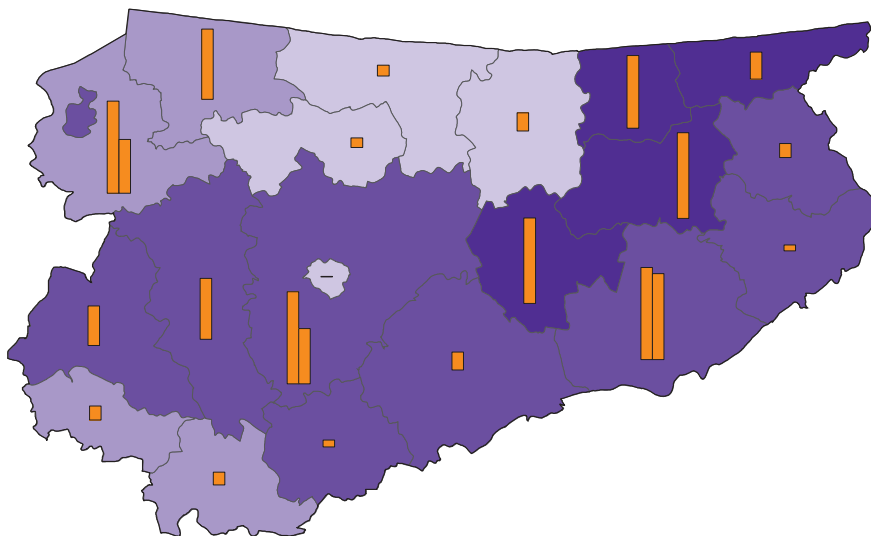
WYKRES 4. POMNIKI PRZYRODY W 2020 R.

CHART 4. NATURE MONUMENTS IN 2020

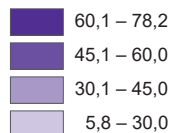


MAPA 4. POWIERZCHNIA OBSZARÓW O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONYCH^a W 2020 R.

MAP 4. AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION^a IN 2020

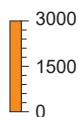


W % powierzchni ogólnej
In % of total area



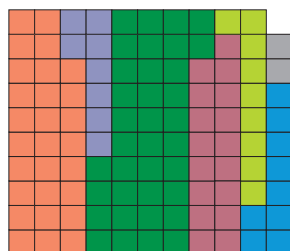
warmińsko-mazurskie = 46,7

Powierzchnia rezerwatów przyrody w ha
Area of nature reserves in ha



warmińsko-mazurskie = 33326

Rezerваты przyrody w województwie
Nature reserves in the voivodship



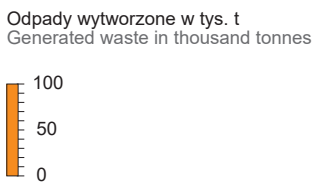
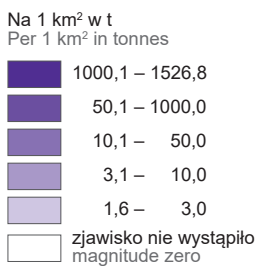
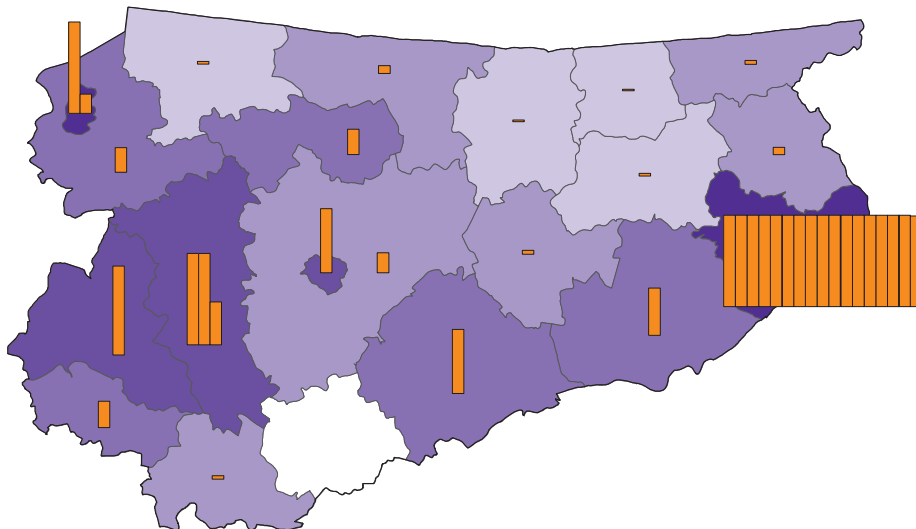
1 rezerwat:
1 reserve:

- faunistyczny
fauna
- krajobrazowy
landscape
- leśny
forest
- torfowiskowy
peat-bog
- florystyczny
flora
- wodny
water
- przyrody nieożywionej
inanimate nature

^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 Nature 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

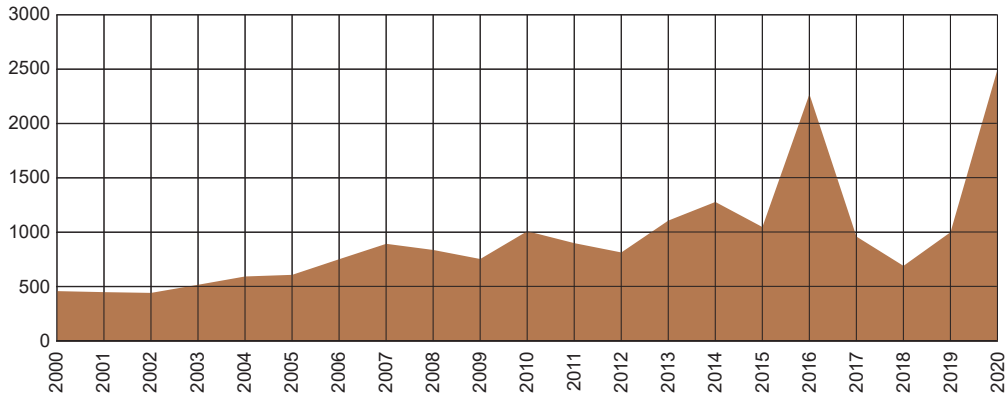


warmińsko-mazurskie = 103,4

warmińsko-mazurskie = 2500,4

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

tys. t
 thousand tonnes

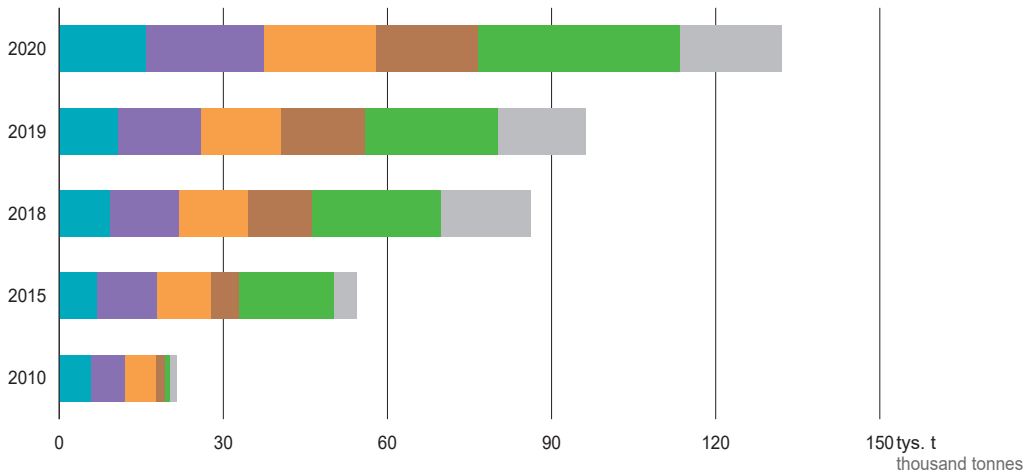


TABL. 8. ODPADY KOMUNALNE
MUNICIPAL WASTE

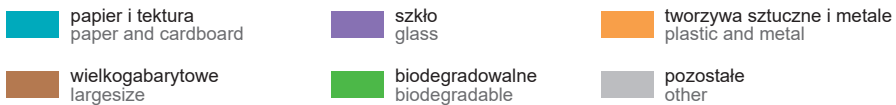
WYSZCZEGÓLNIENIE	2010 ^a	2015	2019	2020		SPECIFICATION
				ogółem total	z gospodarstw domowych of which from house- holds	
Odpady komunalne zebrane ^a w tys. t	328,2	390,1	435,8	432,3	351,7	Municipal waste collected ^a in thousand tonnes
zmieszane	306,3	335,7	339,7	300,2	233,1	mixed
miasta	240,5	245,3	238,9	209,2	158,6	urban areas
wieś	66,3	90,4	100,8	91,0	74,5	rural areas
zebrane selektywnie	21,4	54,4	96,2	132,1	118,6	collected separately
w tym:						of which:
papier i tektura	5,7	6,8	10,8	15,9	13,6	paper and cardboard
szkło	6,4	11,0	15,0	21,6	19,6	glass
tworzywa sztuczne	4,7	9,8	14,6	20,3	17,7	plastic
metale	0,9	0,2	0,0	0,1	0,1	metals
tekstylia	1,1	0,0	0,1	0,1	0,1	textile
wielkogabarytowe	1,5	5,0	15,5	18,6	18,0	largesize
biodegradowalne	1,0	17,4	24,3	37,0	33,2	biodegradable

^a Dane szacunkowe.
a Estimated data.

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

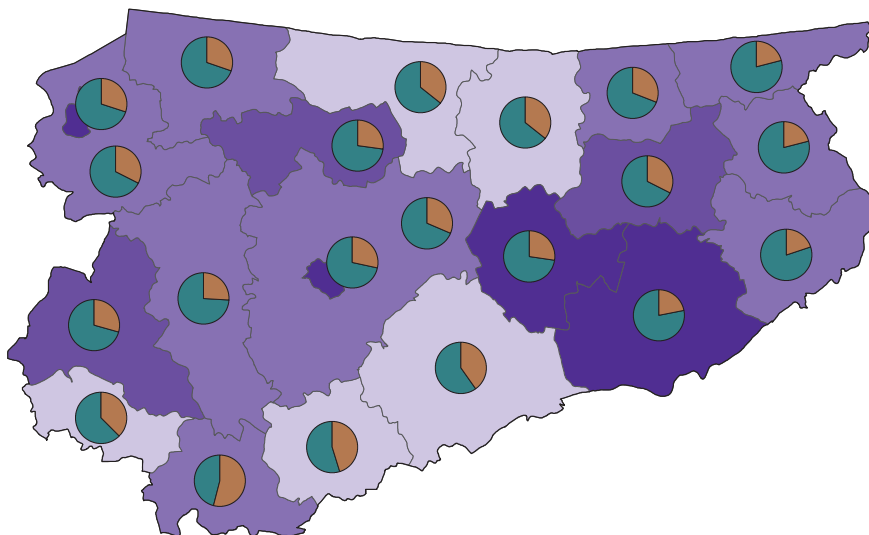


Rodzaj odpadów:
Waste types:

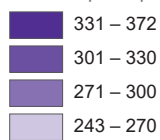


MAPA 6. ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE W 2020 R.

MAP 6. MUNICIPAL WASTE COLLECTED IN 2020

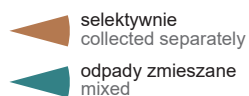


Odpady komunalne zebrane na 1 mieszkańca w kg
Mixed municipal waste collected per capita in kg



warmińsko-mazurskie = 304

Odpady komunalne zebrane w %
Municipal waste collected in %

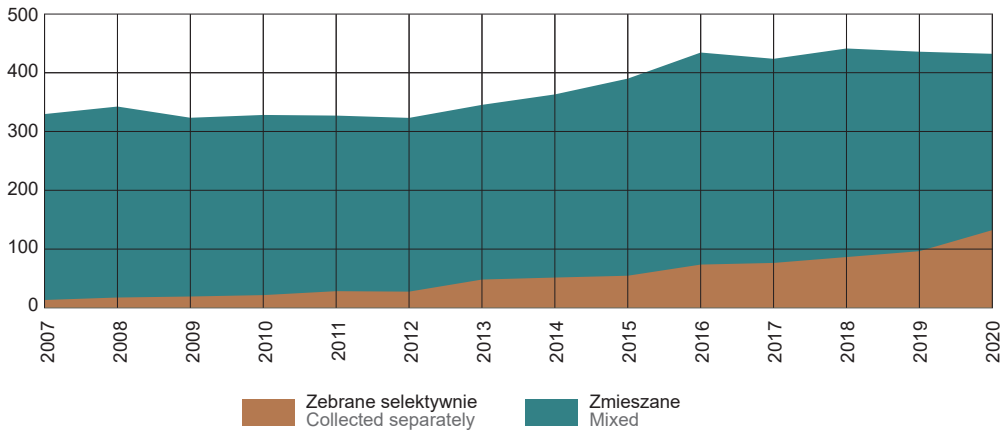


warmińsko-mazurskie = 30,6

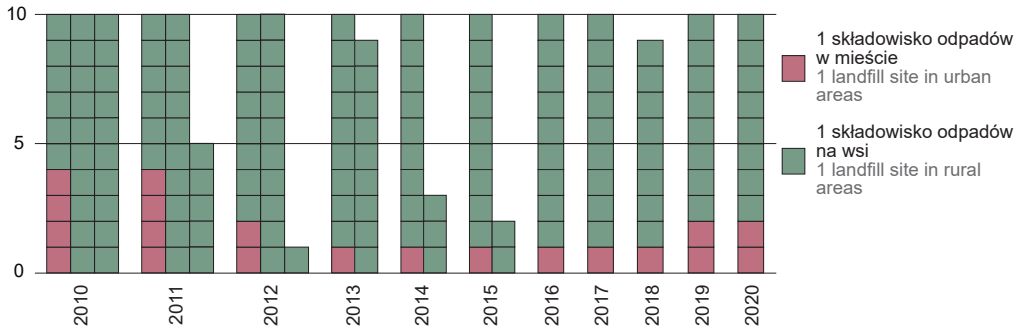
warmińsko-mazurskie = 69,4

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. 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	2019	2020	SPECIFICATION
	w tys. zł in thousand PLN				
Ochrona środowiska	402206,6	278817,9	256490,2	256546,6	Environmental protection
w tym:					of which:
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	65195,5	11888,8	62715,6	75827,5	Protection of air and climate
w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw oraz modernizację kotłowni i ciepłowni	2912,7	2373,3	22192,6	37853,1	of which outlays on modern fuel combustion technologies as well as the modernization of boiler and thermal energy plants
Gospodarka ściekowa i ochrona wód	308094,0	110206,8	118613,3	118090,7	Wastewater management and protection of waters
w tym nakłady na:					of which outlays on:
oczyszczanie ścieków komunalnych	41604,2	24513,7	35350,9	34363,3	municipal wastewater treatment
sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe	262661,2	83644,1	75290,2	76904,3	sewage network for the transport of wastewater and precipitation water
Gospodarka odpadami, ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochrona wód podziemnych i powierzchniowych	25228,4	145896,7	16066,5	36106,2	Waste management, protection and recovery of soils, protection of groundwater and surface water
w tym nakłady na:					of which outlays on:
zbieranie odpadów ^b i ich transport	3902,1	4157,5	809,3	7617,8	waste collection ^b and transportation
w tym selektywne zbieranie odpadów	2772,0	10,9	-	2595,2	of which selective waste collection
usuwanie i unieszkodliwianie odpadów ^b	9612,0	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 tanks and landfills 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	119316,3	71481,4	77603,8	36739,8	Water management
nakłady na:					outlays on:
Ujęcia i doprowadzenia wody	88135,6	19786,9	27276,7	18182,3	Water intakes and systems
Budowę i modernizację stacji uzdatniania wody	17476,6	16185,9	25845,1	11032,5	Construction and modernisation of water treatment plants
Zbiorniki i stopnie wodne	4410,4	4596,0	-	7182,8	Water reservoirs and falls
Regulację i zabudowę rzek i potoków	2974,2	10393,8	24482,0	114,6	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 included in the appropriate 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 INVESTMENTS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	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 systems to reduce pollutants in t/y:
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	330,8	217,6	95,7	59,3	wastewater
wody opadowe	37,8	34,8	23,6	18,5	precipitation water
Oczyszczalnie ścieków:					Wastewater treatment plants:
obiekty	6	3	2	2	facilities
w tym oczyszczalnie komunalne	6	3	2	2	of which municipal
mechaniczne	2	-	-	-	mechanical
biologiczne (bez komór fermentacyjnych)	4	3	2	-	biological (excluding fermentation tanks)
z podwyższonym usuwaniem biogenów ^a	-	-	-	2	with increased biogene removal ^a
przepustowość oczyszczalni w m ³ /d	3478	964	718	1493	capacity of treatment plants in m ³ /24 h
w tym oczyszczalni komunalnych	3478	964	718	1493	of which municipal
mechanicznych	1603	-	-	-	mechanical
biologicznych (bez komór fermentacyjnych)	1875	700	718	215	biological (excluding fermentation tanks)
z podwyższonym usuwaniem biogenów ^a	-	264	-	1278	with increased biogene removal ^a
Oczyszczalnie ścieków indywidualne (przydomowe):					Farmstead treatment facilities (homestead):
obiekty	288	247	77	83	facilities
przepustowość w m ³ /d	586	786	312	169	capacity in m ³ /24 h
Podczyszczalnie ścieków przemysłowych:					Industrial waste 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:					Landfills 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	1087	978	Capacity of water intakes ^c in m ³ /24 h
Uzdatnianie wody w m ³ /d	28597	8188	620	6365	Water treatment in m ³ /24 h
Sieć wodociągowa w km	352,3	197,4	113,2	78,3	Water supply network in km
Pojemność zbiorników wodnych 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.