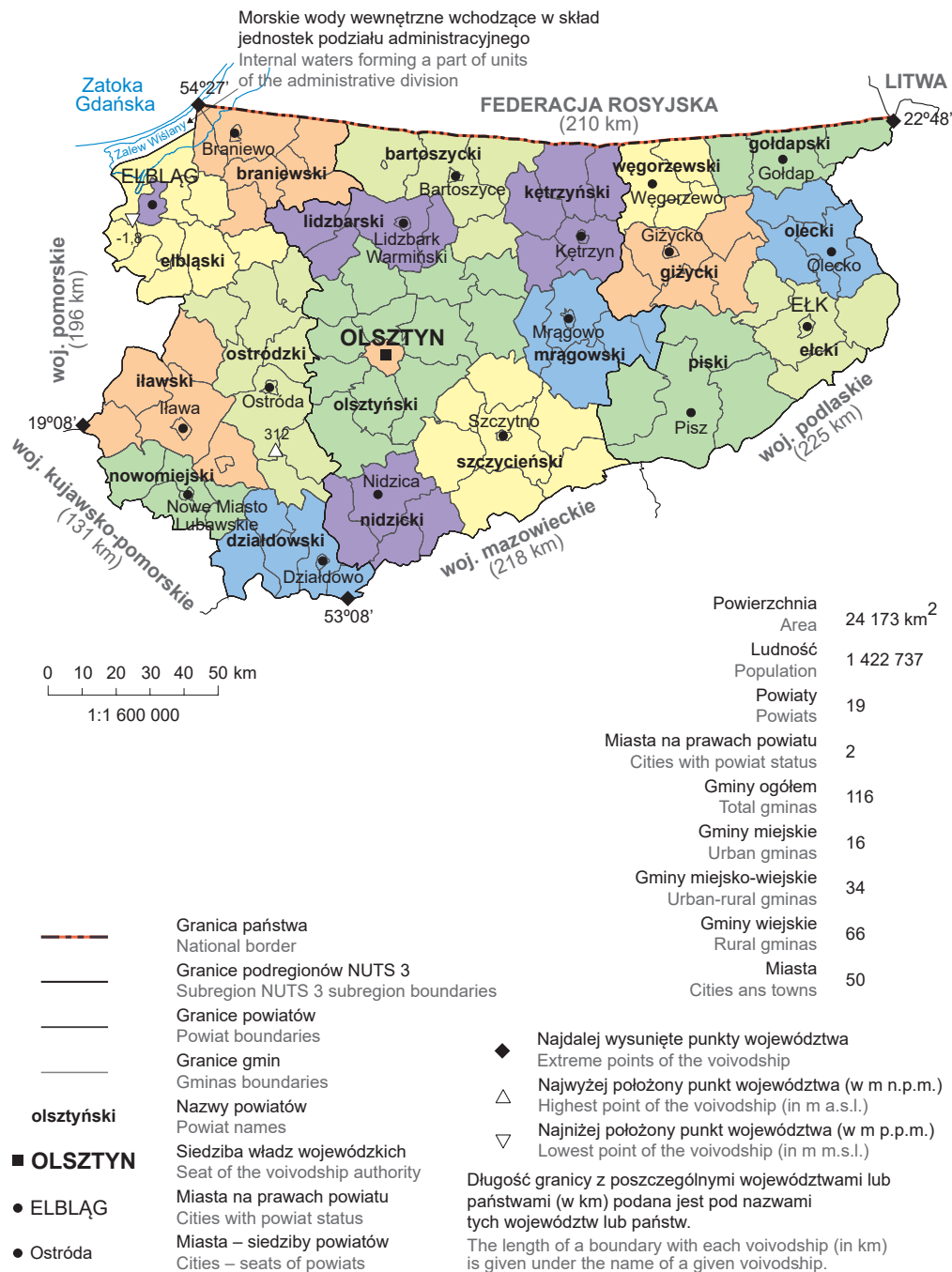


Dział I. Warunki naturalne i ochrona środowiska

Chapter I. Environment and environmental protection

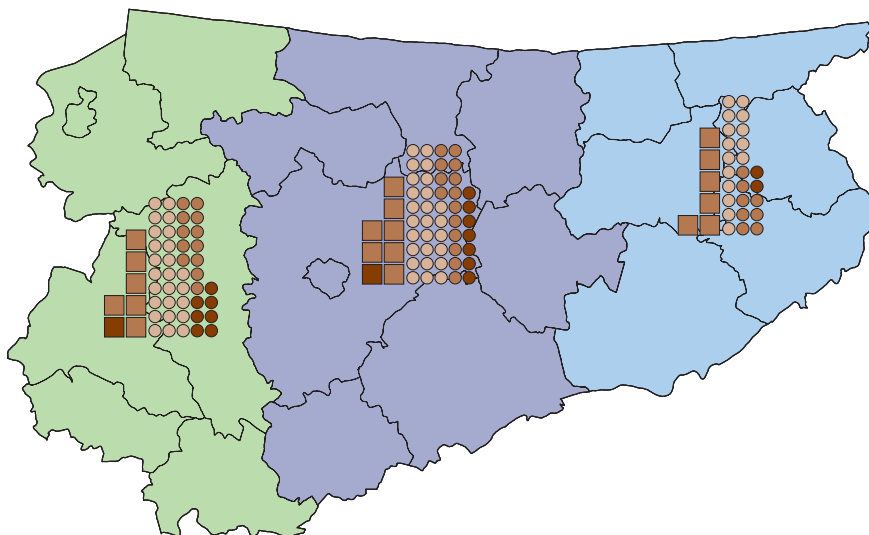
MAPA 1. PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY W 2019 r. (stan w dniu 1 stycznia)

MAP 1. ADMINISTRATIVE DIVISION IN 2019 (as of 1 January)



MAPA 2. PODZIAŁ WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO WEDŁUG KLASYFIKACJI JEDNOSTEK TERYTORIALNYCH DO CELÓW STATYSTYCZNYCH (NUTS) W 2019 r.

MAP 2. DIVISION OF WARMIŃSKO-MAZURSKIE VOIVODSHIP ACCORDING TO THE CLASSIFICATION OF TERRITORIAL UNITS FOR STATISTICS (NUTS) IN 2019



PODREGIONY (NUTS 3)
SUBREGIONS (NUTS 3)

PL 622 – Olsztyński

Powiaty

Powiats

bartoszycki	(6)
kętrzyński	(6)
lidzbarski	(5)
mragowski	(5)
nidzicki	(4)
olsztyński	(12)
szczycieński	(8)

Miasto na prawach powiatu

City with powiat status

Olsztyn(1)

PL 621 – Elbląski

Powiaty

Powiats

braniewski	(7)
działdowski	(6)
elbląski	(9)
iławski	(7)
nowomiejski	(5)
ostródzki	(9)

Miasto na prawach powiatu

City with powiat status

Elbląg(1)

■ Jeden powiat
One powiat

■ Jedno miasto na prawach powiatu
One city with powiat status

Jedna gmina:
One gmina:

- miejska
urban
- miejsko-wiejska
urban-rural
- wiejska
rural

— Granice podregionów NUTS 3
Subregion NUTS 3 subregion boundaries

— Granice powiatów
Powiat boundaries

PL 623 – Elcki

Powiaty

Powiats

ełcki	(5)
giżycki	(6)
gołdapski	(3)
olecki	(4)
piski	(4)
węgorzewski	(3)

W nawiasach podano liczbę gmin.

Number of gminas is given in parentheses.

TABL. 1. 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 ^a average ^a				skrajne extreme		amplitudy temperatur skrajnych amplitudes of extreme temperatures
		1971–2000	1991–2000	2001–2010	2019	maksi- mum maxim- mum	mini- mum minimum	
						1971–2019		
Olsztyn	133	7,3	7,6	7,9	9,6	36,2	-30,2	66,4

a Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich rocznych z tych okresów.

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

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

Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management – National Research Institute.

TABL. 2. OPADY ATMOSFERYCZNE, PRĘDKOŚĆ WIATRU, USŁONECZNIE NIE I ZACHMURZENIE
ATMOSPHERIC PRECIPITATION, WIND VELOCITY, INSOLATION AND CLOUDINESS

STACJA METEOROLOGICZNA METEOROLOGICAL STATION	Wzniesienie sta- cji nad poziomem morza w m Station elevation above the sea level in m	Roczne sumy opadów w mm Total annual precipitation in mm				Średnia- prędko- ści wiatru w m/s Average wind veloci- ty in m/s	Usłonecz- nienie w h Insolation in h	Średnie za- chmurzenie w oktantach ^a Average cloudiness in octants ^a			
		1971–2000	1991–2000	2001–2010	2019						
		średnie ^b average ^b									
Olsztyn ^c	133	625	623	646	672	3,0	-	5,1			

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. c Stacja nie prowadzi pomiarów usłonecznienia.

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

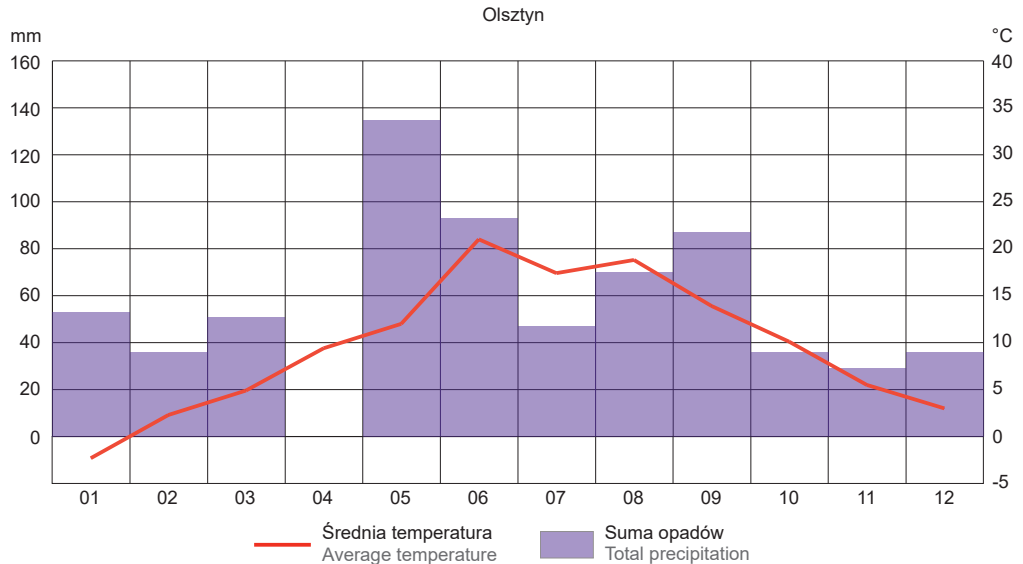
a Degree of cloudiness from 0 (no clouds) to 8 (total cloud cover). b Data for multi-year periods include annual averages from these periods.

c Stations do not record insolation measurements.

Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management – National Research Institute.

WYKRES 1. TEMPERATURY POWIETRZA I OPADY ATMOSFERYCZNE W WYBRANYCH
STACJACH METEOROLOGICZNYCH W 2019 R.

CHART 1. AIR TEMPERATURES AND ATMOSPHERIC PRECIPITATION IN SELECTED
METEOROLOGICAL STATIONS IN 2019



TABL. 3. **POWIERZCHNIA GEODEZYJNA WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA**

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020		SPECIFICATION
	w ha			in ha	odset- kach in per- cent	
Powierzchnia ogólna	2417347	2417347	2417347	2417347	100,0	Total area
Użytki rolne	1327753	1306731	1315295 ^a	1314318 ^a	54,4 ^a	Agricultural land
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	778262	796091	793619	794844	32,9	Forest land as well as wooded and bushy areas
Grunty pod wodami	138401	136757	137401	137345	5,7	Lands under waters
Grunty zabudowane i zurbanizowane	86788	92679	94545 ^b	95131 ^b	3,9 ^b	Built-up and urbanised areas
Użytki ekologiczne	2489	3236	3324	3317	0,1	Ecological areas
Nieużytki	76561	74688	67729	66985	2,8	Wasteland
Tereny różne	7093	7165	5434	5407	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.

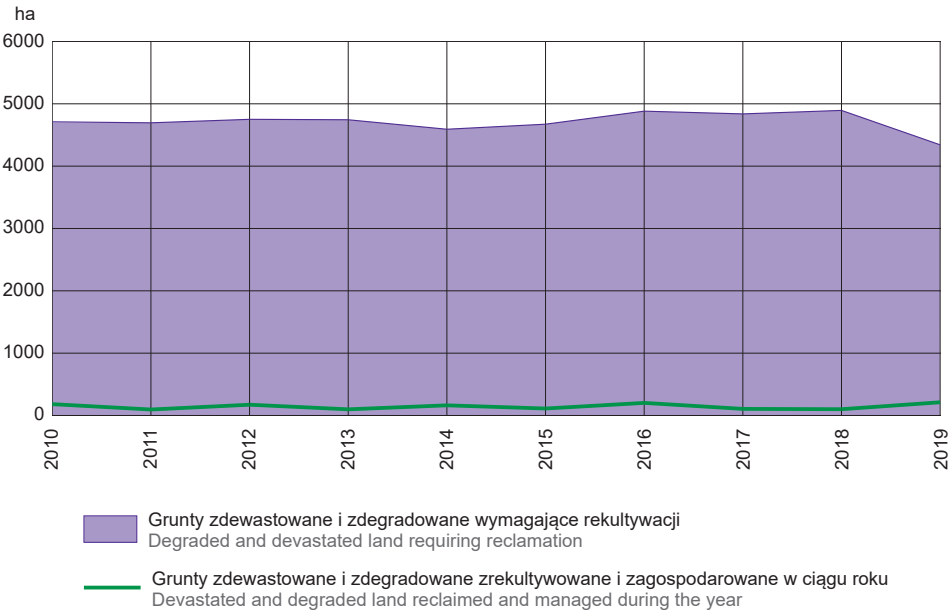
a Including wooded and bushy areas on agricultural land, classified until 2016 in the item "forest land as well as wooded and bushy areas".

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

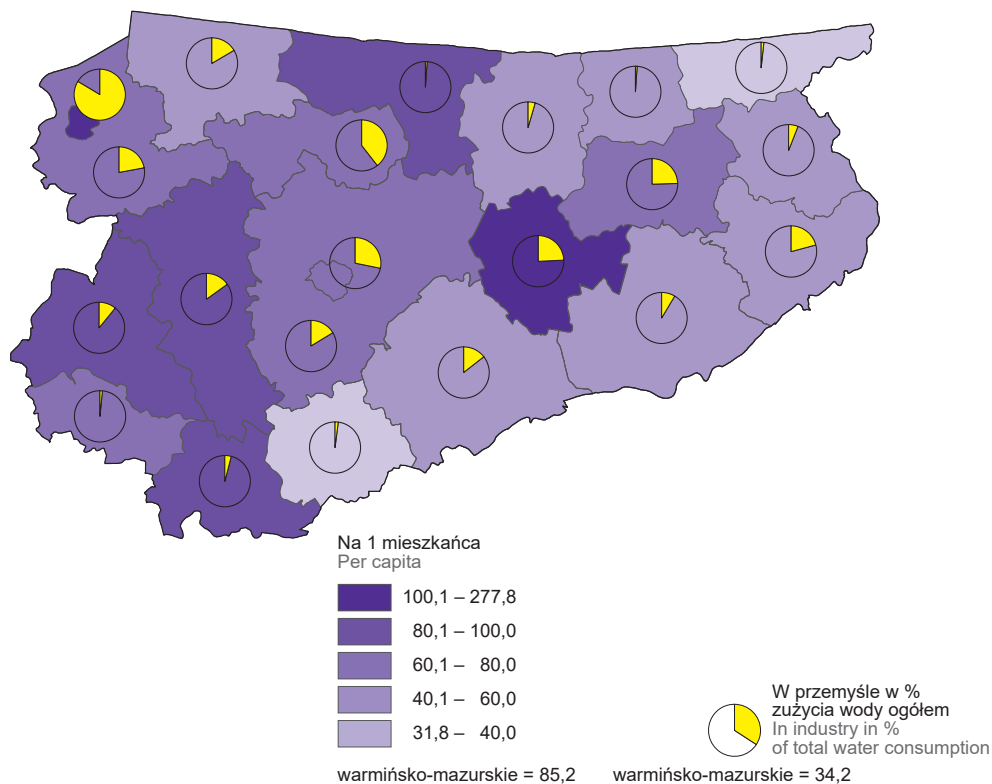
Source: data of the Head Office of Geodesy and Cartography.

WYKRES 2. **GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI I ZAGOSPODAROWANIA ORAZ GRUNTY ZREKULTYWOWANE I ZAGOSPODAROWANE**

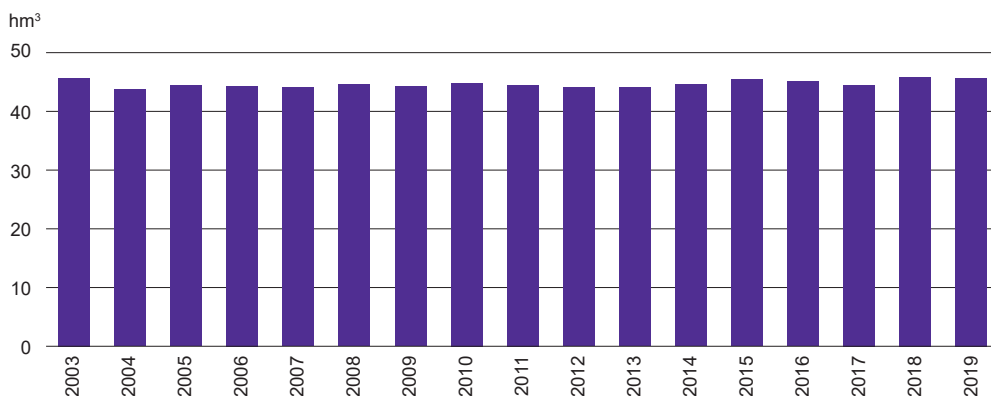
CHART 2. **DEVASTATED AND DEGRADED LAND REQUIRING RECLAMATION AND MANAGEMENT AS WELL AS RECLAIMED AND MANAGED LAND**



MAPA 3. ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI W 2019 R.
MAP 3. WATER CONSUMPTION FOR NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND POPULATION
IN 2019



Na cele gospodarstw domowych z sieci wodociągowej
For household purposes from water supply network



TABL. 4. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZANE DO WÓD LUB DO ZIEMI
INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER DISCHARGED INTO WATERS OR INTO
THE GROUND

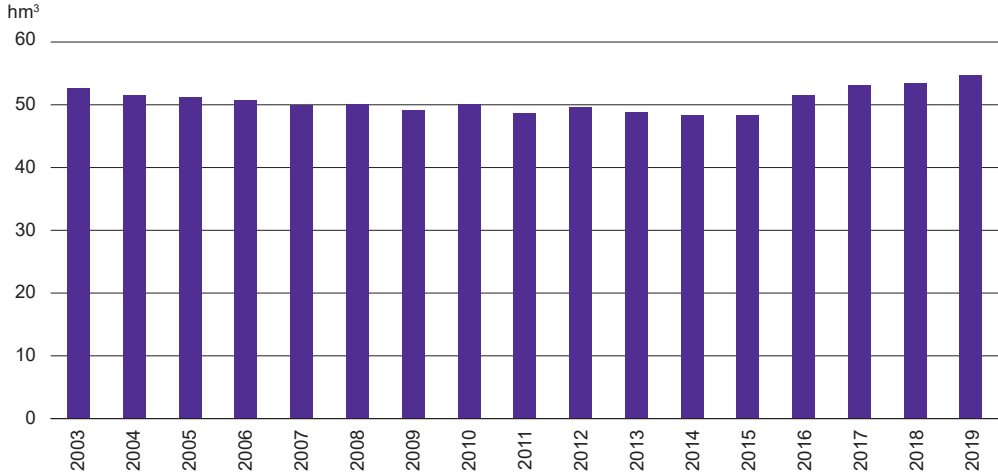
WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2018	2019		SPECIFICATION
	w hm ³ in hm ³				w odsetkach in percent	
OGÓŁEM	65,8	69,4	71,7	82,3	100,0	TOTAL
odprowadzone bezpośrednio z zakładów ^a	18,7	24,6	24,6	35,3	42,9	discharged directly by plants ^a
w tym wody chłodnicze	15,7	21,0	18,2	27,7	33,6	of which cooling water
odprowadzone siecią kanalizacyjną	47,1	44,8	47,1	47,0	57,1	discharged by sewage network
W tym ścieki wymagające oczyszczania	50,1	48,4	53,5	54,7	66,4	Of which wastewater requiring treatment
oczyszczane	49,8	48,1	51,0	51,2	62,1	treated
mechanicznie	0,7	0,4	0,2	0,4	0,5	mechanically
chemicznie ^b	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	chemically ^b
biologicznie	8,5	10,3	11,4	11,2	13,6	biologically
z podwyższonym usuwaniem biogenów	40,6	37,4	39,4	39,5	47,9	with increased biogene removal
nieoczyszczane	0,3	0,2	2,5	3,5	4,2	untreated
odprowadzone bezpośrednio z zakładów	0,2	0,2	2,5	3,5	4,2	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.

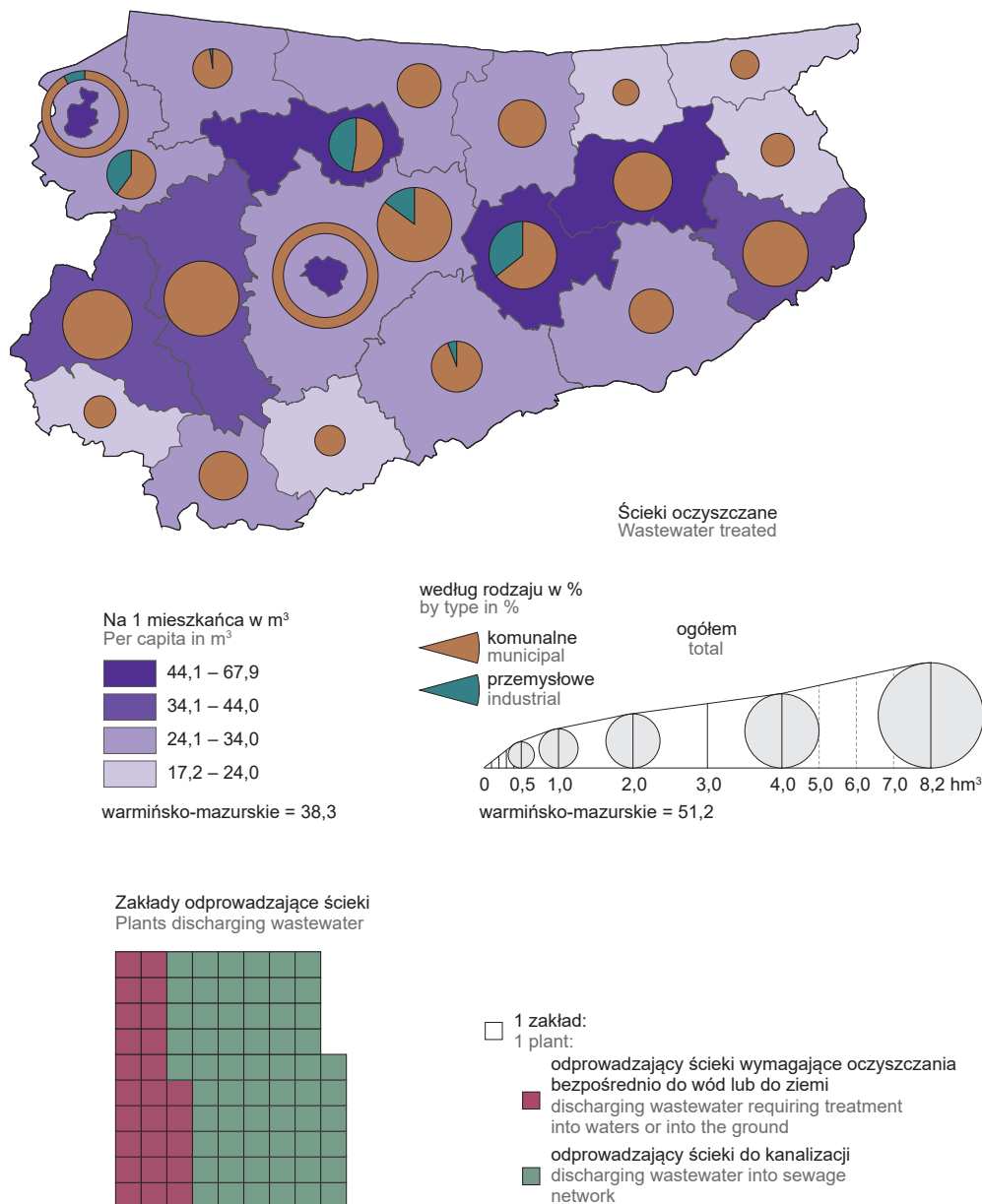
a Including polluted cooling water and water from mine drainage, building constructions as well as from contaminated precipitation water. b Data concern only industrial wastewater.

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

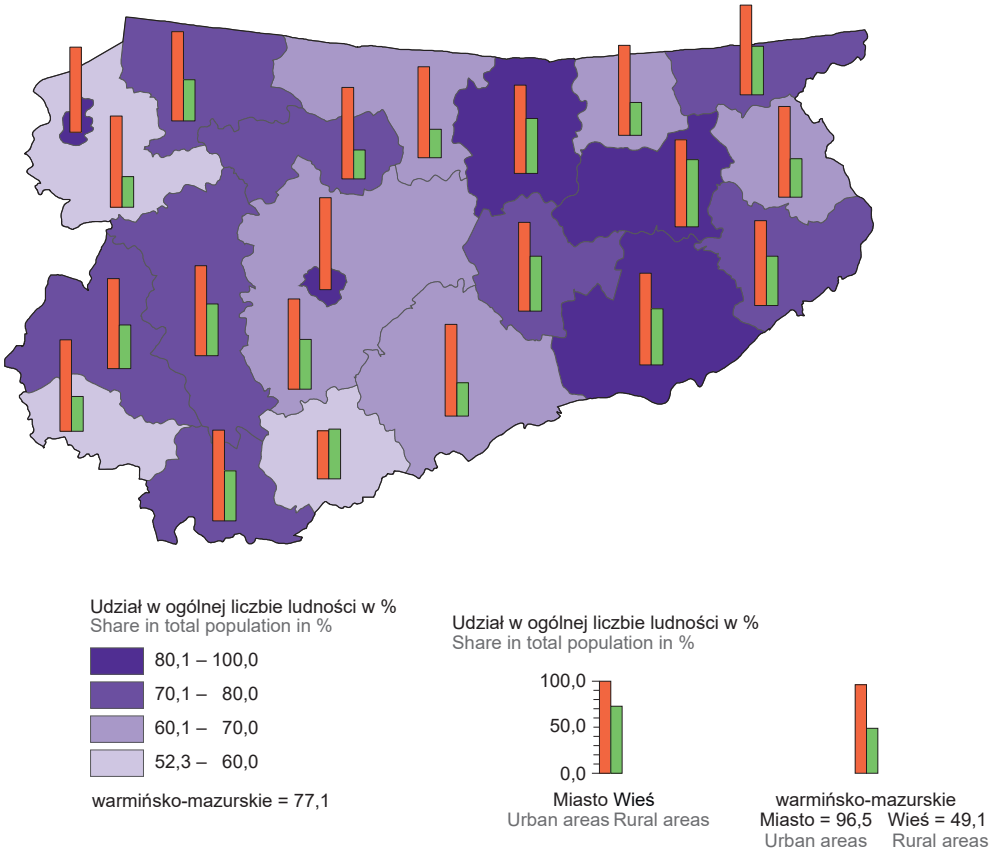
CHART 3. INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT
DISCHARGED INTO WATER OR INTO THE GROUND



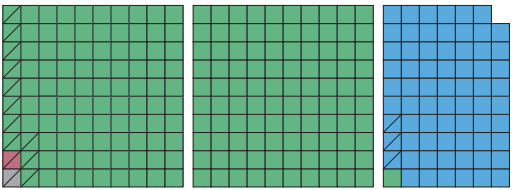
MAPA 4. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA
 ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2019 R.

 MAP 4. INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT
 DISCHARGED INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2019


MAPA 5. LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2019 R.
MAP 5. POPULATION CONNECTED TO WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN 2019



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. 5. EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA
EMISSION AND REDUCTION OF AIR POLLUTANTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2018	2019	SPECIFICATION
Emisja zanieczyszczeń w tys. ton:					Emission of pollutants in thousand tonnes:
pyłowych	1,2	1,0	0,7	0,6	particulate
w tym pyły ze spalania paliw	1,1	0,8	0,6	0,5	of which particulates from the combustion of fuels
gazowych	1532,7	1450,0	1667,8	1723,3	gaseous
w tym: dwutlenek siarki	4,1	4,1	3,9	3,6	of which: sulphur dioxide
tlenek węgla	2,7	2,4	2,5	2,8	carbon oxide
tlenki azotu ^a	2,6	2,3	2,6	3,5	nitrogen oxides ^a
dwutlenek węgla	1523,0	1440,6	1657,8	1712,4	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	54,5	51,0	particulate
gazowe (bez dwutlenku węgla)	0,7	0,2	0,1	0,4	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	1,4	3,3	gaseous (excluding carbon dioxide)

a W przeliczeniu na dwutlenek azotu.

a In terms of nitrogen dioxide.

TABL. 6. URZĄDZENIA DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W ZAKŁADACH SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA
AIR POLLUTION REDUCTION SYSTEMS IN PLANTS OF SIGNIFICANT NUISANCE TO AIR QUALITY

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2018	2019	SPECIFICATION
URZĄDZENIA – stan w dniu 31 XII			EQUIPMENT – as of 31 December		
Cyklony	116	111	118	115	Cyclones
Multicyklony	43	83	105	101	Multicyclones
Filtry tkaninowe	100	175	227	223	Fabric filters
Elektrofiltry	9	9	11	16	Electrofilters
Urządzenia mokre	1	4	3	2	Wet air cleaners
Inne	52	34	52	32	Others
PRZEPŁYW GAZÓW ODLOTOWYCH w dm ³ /h			WASTE GAS FLOW in dm ³ /h		
Cyklony	1749	1880	2737	2623	Cyclones
Multicyklony	1081	1559	2760	2753	Multicyclones
Filtry tkaninowe	1349	3665	5474	5401	Fabric filters
Elektrofiltry	1234	1111	1309	1383	Electrofilters
Urządzenia mokre	36	55	332	297	Wet air cleaners
Inne	409	336	469	434	Others

TABL. 7. 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	2018	2019			SPECIFICATION
	w ha		in ha		w % po- wierzchni ogólnej województwa in % of total area of the voivodship	na 1 mies- zkańca w m² per capita in m²	
OGÓŁEM	1126155,3	1129519,3	1128501,1	1128155,2	46,7	7929	TOTAL
Rezerваты przyrody	31229,4	31518,7	33258,3	33257,3	1,4	234	Nature reserves
Parki krajobrazowe ^b	139399,0	139399,0	137739,6	137783,8	5,7	968	Landscape parks ^b
Obszary chronionego krajobrazu ^b	929281,8	931926,5	926446,8	926552,5	38,3	6512	Protected landscape areas ^b
Stanowiska dokumentacyjne	2,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0	Documentation sites
Zespoły przyrodniczo-krajo- brazowe	21388,1	21388,1	24851,0	24517,3	1,0	172	Landscape-nature com- plexes
Użytki ekologiczne	4855,0	5285,0	6203,4	6042,2	0,2	42	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. 8. **PARKI KRAJOBRAZOWE**

Stan w dniu 31 grudnia
LANDSCAPE PARKS
As of 31 December

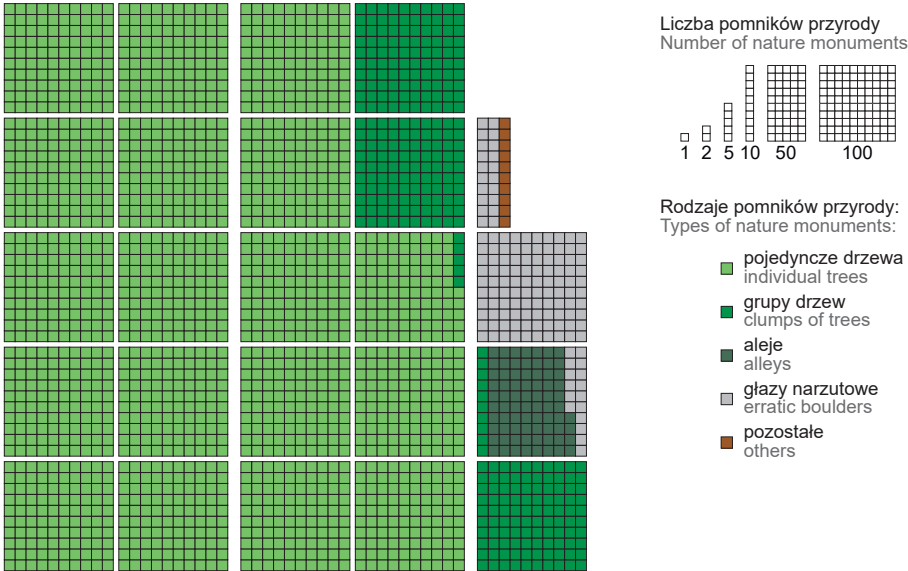
LATA YEARS ZESPOŁY I PARKI KRAJOBRAZOWE ^a LANDSCAPE PARKS AND COMPLEXES ^a		Powierzchnia ^b Area ^b			
		ogółem total	w tym of which		
			lasów forests	użytków rolnych agricultural land	wód water
		w ha in ha			
OGÓŁEM	2010	144931,4	79044,8	33282,0	24618,5
TOTAL	2015	144931,4	79044,8	33282,0	24618,5
	2018	144950,0	78982,1	32340,5	24619,7
	2019	144994,2	78982,1	32340,5	24619,7
Zespół Parków Krajobrazowych Pojezierza Iławskiego i Wzgórz Dylewskich		29574,5	17268,0	5367,7	4621,0
Pojezierza Iławskiego		22404,7	13383,9	3580,8	4601,9
Wzgórz Dylewskich		7169,8	3884,1	1786,9	19,1
Mazurski		53655,0	26140,0	8100,0	18015,0
Welski		20444,0	7973,2	9608,7	1022,2
Puszczy Rominckiej		14620,0	10534,3	2341,3	228,3
Wysoczyzny Elbląskiej		13732,0	7003,3	5080,8	137,3
Górznieńsko-Lidzbarski ^c		8632,7	6618,3	1471,0	75,9
Brodnicki ^c		4336,0	3445,0	371,0	520,0

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.

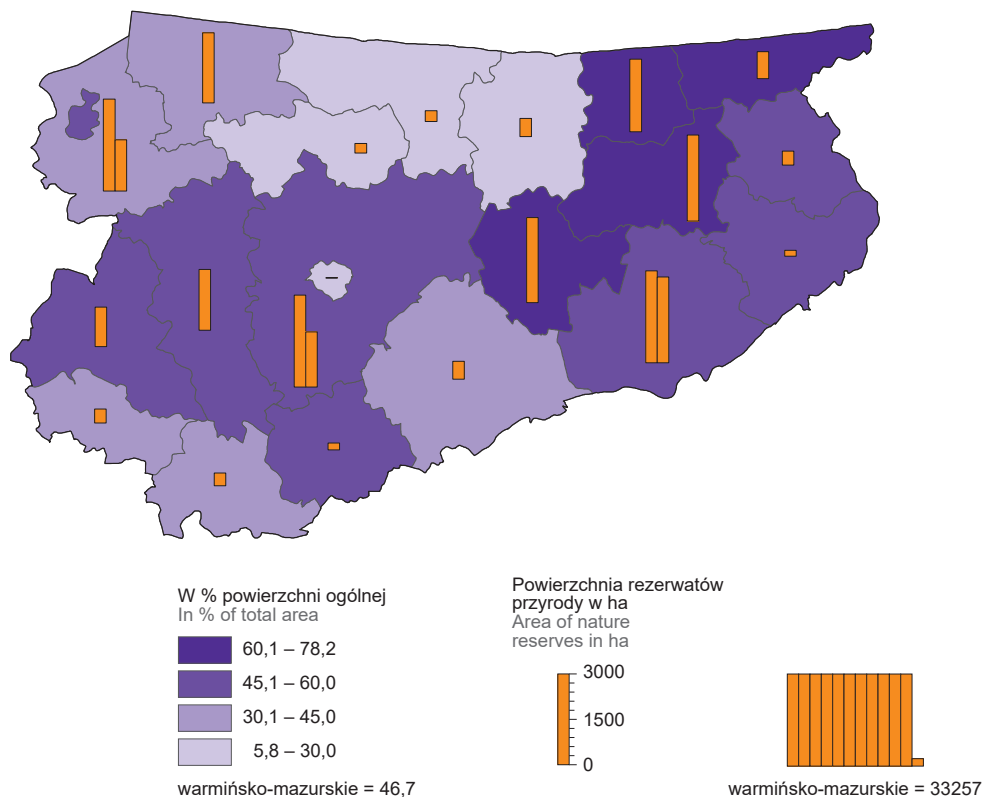
WYKRES 4. **POMNIKI PRZYRODY W 2019 R.**

CHART 4. **NATURE MONUMENTS IN 2019**



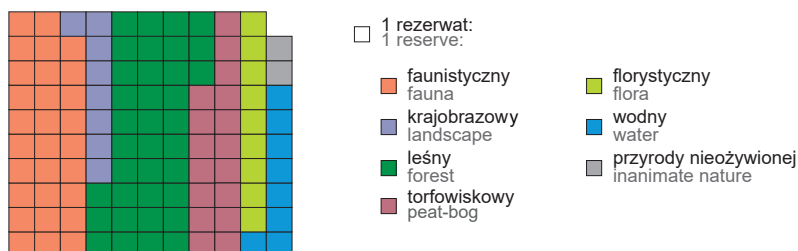
MAPA 6. POWIERZCHNIA OBSZARÓW O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONYCH^a W 2019 R.

MAP 6. AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION^a IN 2019



Rezerваты przyrody w województwie

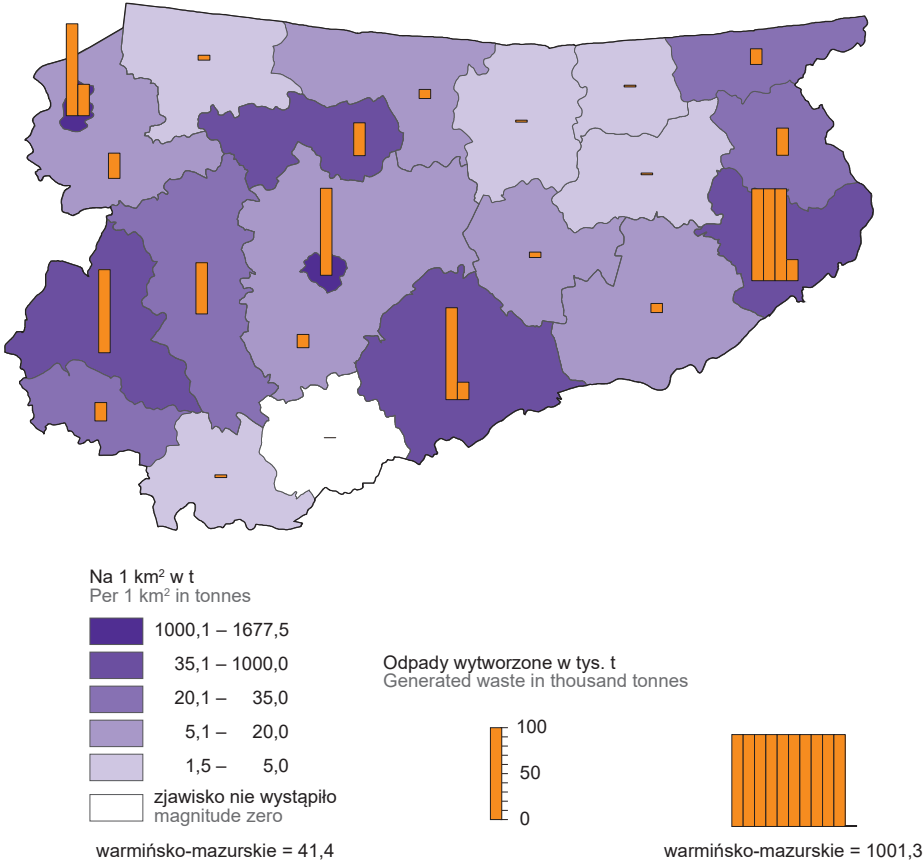
Nature reserves in the voivodship



^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 Natura 2000 network, data include only the part located within other legally protected areas.

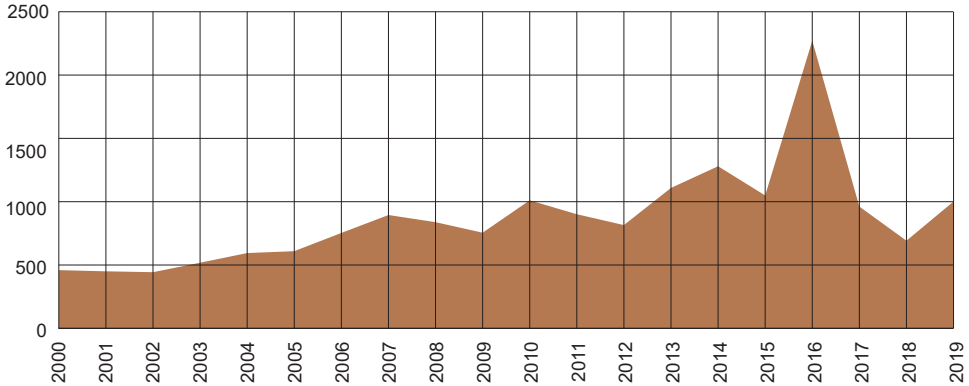
MAPA 7. ODPADY (z wyłączeniem odpadów komunalnych) WYTWORZONE W 2019 R.

MAP 7. WASTE (excluding municipal waste) GENERATED IN 2019



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

tys. t
thousand tonnes



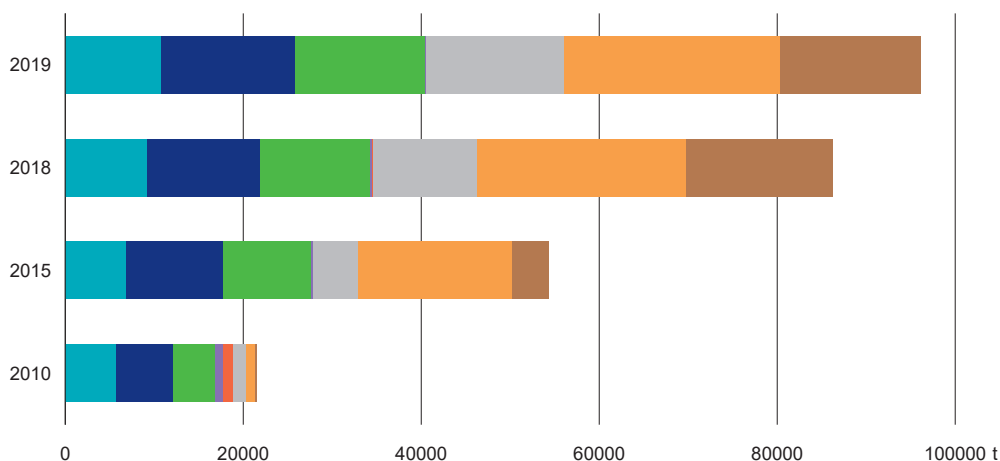
TABL. 9. ODPADY KOMUNALNE
MUNICIPAL WASTE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010 ^a	2015	2018	2019		SPECIFICATION
				ogółem total	z gospo- darstw domowych of which from house- holds	
Odpady komunalne zebrane ^a w tys. t	328,2	390,1	441,4	435,8	339,8	Municipal waste collected ^a in thousand tonnes
zmieszane	306,3	335,7	355,2	339,7	255,0	mixed
miasta	240,5	245,3	251,0	238,9	171,9	urban areas
wieś	66,3	90,4	104,2	100,8	83,1	rural areas
zebrane selektywnie	21,4	54,4	86,2	96,2	84,8	collected separately
w tym:						of which:
papier i tektura	5,7	6,8	9,2	10,8	9,0	paper and cardboard
szkło	6,4	11,0	12,7	15,0	13,2	glass
tworzywa sztuczne	4,7	9,8	12,3	14,6	12,8	plastic
metale	0,9	0,2	0,2	0,0	0,0	metals
tekstylia	1,1	0,0	0,0	0,1	0,1	textile
wielkogabarytowe	1,5	5,0	11,7	15,5	14,3	large size
biodegradowalne	1,0	17,4	23,5	24,3	22,2	biodegradable

^a Dane szacunkowe.

^a Estimated data.

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



Rodzaj odpadów:

Waste types:

■ papier i tektura
paper and cardboard

■ metale
metals

■ biodegradowalne
biodegradable

■ szkło
glass

■ tekstylia
textile

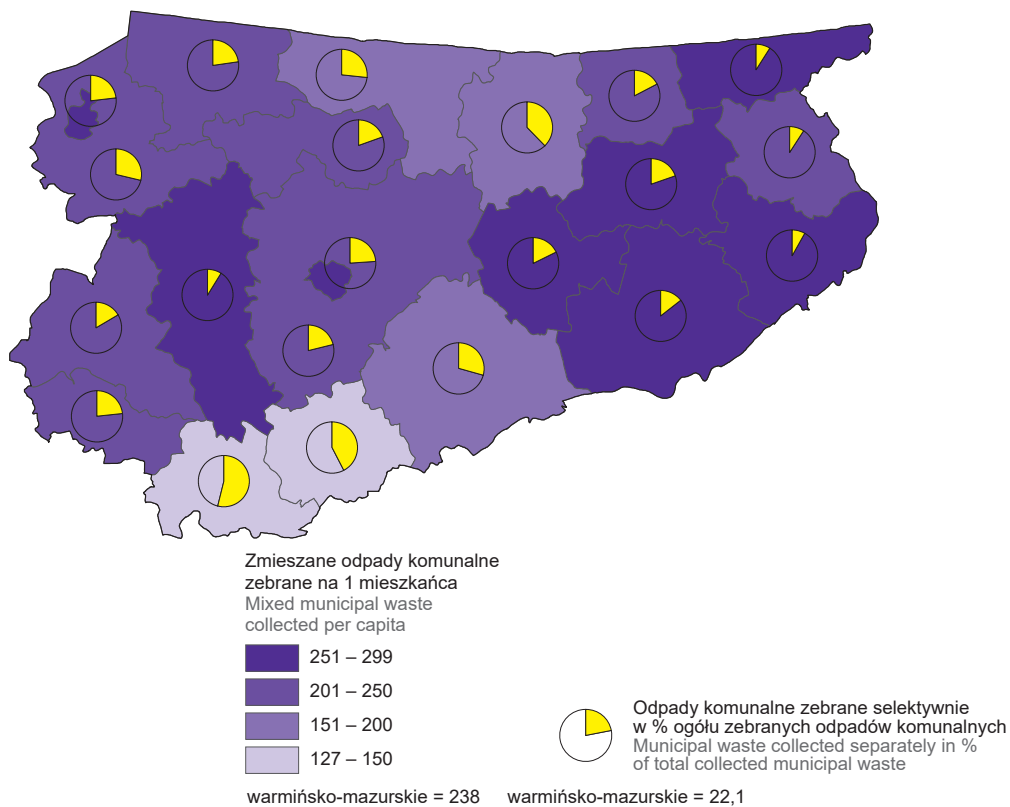
■ pozostałe
other

■ tworzywa sztuczne
plastic

■ wielkogabarytowe
large size

MAPA 8. ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE W 2019 R.

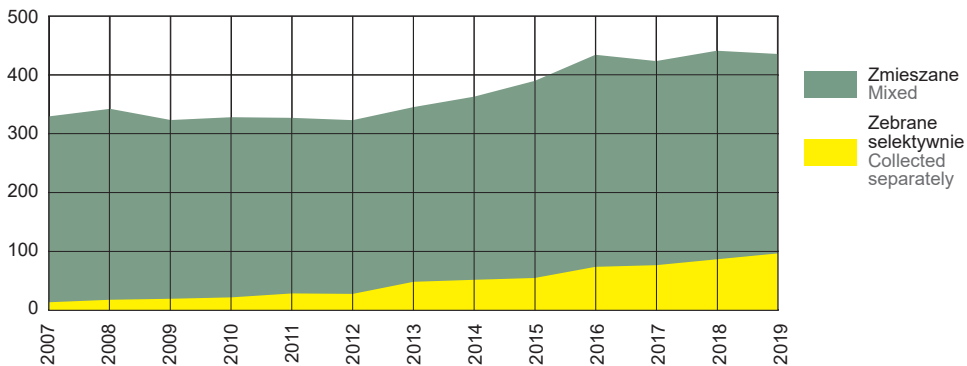
MAP 8. MUNICIPAL WASTE COLLECTED IN 2019



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	2010	2015	2018	2019	SPECIFICATION
	w tys. zł in thousand PLN				
Ochrona środowiska	402206,6	278817,9	191187,5	256490,2	Environmental protection
w tym:					of which:
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	65195,5	11888,8	54999,4	62715,6	Protection of air and climate
w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw oraz modernizację kotłowni i ciepłowni	2912,7	2373,3	1308,0	22192,6	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	121083,7	118613,3	Wastewater management and protection of waters
w tym nakłady na:					of which outlays on:
oczyszczanie ścieków komunalnych	41604,2	24513,7	13428,0	35350,9	municipal wastewater treatment
sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe	262661,2	83644,1	106738,8	75290,2	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	9003,2	16066,5	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	3404,0	809,3	waste collection ^b and transportation
w tym selektywne zbieranie odpadów	2772,0	10,9	46,0	-	of which selective waste collection
usuwanie i unieszkodliwianie odpadów ^b	9612,0	136830,7	956,9	13454,8	removal and treatment of waste ^b
rekultywację hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych	-	481,2	5,4	-	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	Protection of biodiversity and landscape
Zmniejszanie hałasu i wibracji	-	891,6	61,0	211,3	Noise and vibration reduction
Gospodarka wodna	119316,3	71481,4	53261,1	77603,8	Water management
nakłady na:					outlays on:
Ujęcia i doprowadzenia wody	88135,6	19786,9	32357,2	27276,7	Water intakes and systems
Budowę i modernizację stacji uzdatniania wody	17476,6	16185,9	20122,9	25845,1	Construction and modernisation of water treatment plants
Zbiorniki i stopnie wodne	4410,4	4596,0	-	-	Water reservoirs and falls
Regulację i zabudowę rzek i potoków	2974,2	10393,8	781,0	24482,0	Regulation and management of rivers and streams
Obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp	6319,5	20518,8	-	-	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	2018	2019	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	25	-	particulate
gazowych	-	-	17	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	117,7	95,7	wastewater
wody opadowe	37,8	34,8	28,0	23,6	precipitation water
Oczyszczalnie ścieków:					Wastewater treatment plants:
obiekty	6	3	11	2	facilities
w tym oczyszczalnie komunalne	6	3	11	2	of which municipal
mechaniczne	2	-	-	-	mechanical
biologiczne (bez komór fermentacyjnych)	4	3	11	2	biological (excluding fermentation tanks)
z podwyższonym usuwaniem biogenów ^a	-	-	-	-	with increased biogene removal ^a
przepustowość oczyszczalni w m ³ /d	3478	964	682	718	capacity of treatment plants in m ³ /24 h
w tym oczyszczalni komunalnych	3478	964	682	718	of which municipal
mechanicznych	1603	-	-	-	mechanical
biologicznych (bez komór fermentacyjnych)	1875	700	682	718	biological (excluding fermentation tanks)
z podwyższonym usuwaniem biogenów ^a	-	264	-	-	with increased biogene removal ^a
Oczyszczalnie ścieków indywidualne (przedomowe):					Farmstead treatment facilities (homestead):
obiekty	288	247	149	77	facilities
przepustowość w m ³ /d	586	786	230	312	capacity in m ³ /24 h
Podczyszczalnie ścieków przemysłowych:					Industrial waste pre-treatment plants:
obiekty	-	-	1	-	facilities
przepustowość w m ³ /d	-	-	1	-	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	75	1087	Capacity of water intakes ^c in m ³ /24 h
Uzdatnianie wody w m ³ /d	28597	8188	1651	620	Water treatment in m ³ /24 h
Sieć wodociągowa w km	352,3	197,4	96,1	113,2	Water supply network in km
Pojemność zbiorników wodnych m ³	-	5150	-	-	Capacity of water reservoirsin 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	-	-	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.