

OCHRONA ŚRODOWISKA

w województwie opolskim

w latach 2020–2021

Environmental protection in Opolskie Voivodship in the years 2020–2021

Opole 2022



Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Urząd Statystyczny w Opolu, Opolski Ośrodek Badań Regionalnych
Statistical Office in Opole, Opolski Centre for Regional Surveys

Zespół autorski

Editorial team

Joanna Biernacka, Sylwia Lew, Maria Mołodowicz

Kierujący

Supervisor

Janina Kuźmicka

Tłumaczenie

Translation

Michał Buczyński, Elwira Kunicka

Skład i opracowanie graficzne

Typesetting and graphics

Jolanta Bardoń

Projekt okładki

Cover design

Jolanta Bardoń

Publikacja dostępna na stronie

Publication available on website

<http://opole.stat.gov.pl>

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła

When publishing Statistics Poland data — please indicate the source



Zakład Wydawnictw
Statystycznych

00–925 WARSZAWA, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208

Informacje w sprawach sprzedaży publikacji – tel. (22) 608 32 10, 608 38 10

SPIS TREŚCI

CONTENTS

	Strona Page
Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby Use and protection of land and soil	5
Zasoby, wykorzystanie, zanieczyszczenie i ochrona wód Resources, use, pollution and protection of waters	10
Zanieczyszczenie i ochrona powietrza Pollution and protection of air	15
Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej Nature and biodiversity protection	19
Odpady Waste	25
Ekonomiczne aspekty ochrony środowiska Economic aspects of environmental protection	30
Wybrane informacje według województw w 2021 r. Selected information by voivodships in 2021	35

ŹRÓDŁA DANYCH

SOURCES OF DATA

Główny Urząd Geodezji i Kartografii
The Head Office of Geodesy and Cartography

Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej
The National Headquarters of the State Fire Service

Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi
The Ministry of Agriculture and Rural Development

Ministerstwo Klimatu i Środowiska
The Ministry of Climate and Environment

Województwo opolskie – powiaty

Opolskie voivodship – powiats



Polska – województwa

Poland – voivodships



OBJAŚNIENIE ZNAKÓW UMOWNYCH

SYMBOLS

Symbol Symbol	Opis Description
Kreska (-)	zjawisko nie wystąpiło. magnitude zero.
Zero: (0) (0,0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5; magnitude not zero, but less than 0,5 of a unit; zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05. magnitude not zero, but less than 0,05 of a unit.
Kropka (.)	oznacza: brak informacji lub że wypełnienie pozycji jest niemożliwe albo niecelowe. data not available or providing data impossible or purposeless.
„W tym” „Of which”	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy. indicates that not all elements of the sum are given.

SKRÓTY

ABBREVIATIONS

Skrót Abbreviation	Znaczenie Meaning
tys. mln	tysiąc million
zł PLN	złoty zloty
szt. pcs	sztuka pieces
kg	kilogram kilogram
t	tona tonne

Skrót Abbreviation	Znaczenie Meaning
km	kilometr kilometre
m ²	metr kwadratowy square metre
ha	hektar hectare
km ²	kilometr kwadratowy square kilometre
m ³	metr sześcienny cubic metre

Skrót Abbreviation	Znaczenie Meaning
dam ³	dekametr sześcienny cubic decametre
hm ³	hektometr sześcienny cubic hectometre
d r.	doła rok
t/r t/y	ton rocznie tonnes per year
ok. approx.	około approximately



WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY

USE AND PROTECTION OF LAND AND SOIL

- Największą część województwa w 2021 r. (ok. 92% powierzchni geodezyjnej), podobnie jak w 2020 r. i 2015 r. zajmowały użytki rolne oraz grunty leśne zadrzewione i zakrzewione;
- powierzchnia gruntów zdewastowanych i zdegradowanych wymagających rekultywacji na koniec 2021 r. wyniosła 2,7 tys. ha i w stosunku do 2020 r. zmniejszyła się o 0,6%, a w odniesieniu do 2015 r. – zwiększyła o 5,5%;
- w 2021 r. zrehabilitowano lub zagospodarowano prawie sześć razy więcej gruntów niż rok wcześniej, podczas gdy w relacji do 2015 r. blisko 8-krotnie więcej;
- w 2021 r. w odniesieniu do 2020 r. i 2015 r. powierzchnia gruntów rolnych i leśnych wyłączonych z produkcji rolnej i leśnej wzrosła odpowiednio: o 24,4% i o 125,6%;
- w roku gospodarczym 2019/20 w stosunku do okresu 2009/10 zużyto więcej o 4,3% nawozów mineralnych i o 41,9% nawozów wapniowych w przeliczeniu na czysty składnik.
- The largest part of the voivodship in 2021 (approx. 92% of the geodetic area), as in 2020 and 2015, was occupied by agricultural land as well as woody and bushy forest land;
- area of devastated and degraded land requiring reclamation at the end of 2021 amounted to 2.7 thousand ha and decreased by 0.6% compared to 2020, and increased by 5.5% in relation to 2015;
- in 2021, almost six times more land was reclaimed or managed than in the previous year, while in relation to 2015 it was close to 8 times more;
- in 2021, in relation to 2020 and 2015, the area of agricultural and forest land excluded from agricultural and forestry production increased by 24.4% and by 125.6%, respectively;
- in the 2019/20 economic year compared to the 2009/10 period, more by 4.3% of mineral fertilisers and by 41.9% of calcium fertilisers were consumed, in terms of pure ingredient.

	2005	2010	2015	2020	2021
Powierzchnia ogólna ^a w ha (stan w dniu 01.01.) Total area ^a in ha (as of 01.01.)	941247	941187	941187	941187	941187
w tym: of which:					
użytki rolne agricultural land	608610	603956	600604	601000 ^b	601380 ^b
grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione forest land as well as woody and bushy land	258857	261886	262982	261534	260860
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w ha (stan w dniu 31.12.) Devastated and degraded land requiring reclamation and management in ha (as of 31.12.)	3281	3343	2516	2671	2655
Zużycie nawozów mineralnych (w czystym składniku) na 1 ha użytków rolnych w kg (w roku gospodarczym) Consumption of mineral fertilisers (in pure ingredient) per 1 ha of agricultural land in kg (in the farming year)	141,8	183,5 ^c	199,8	189,5 ^c	.

a Obszar lądowy (łącznie z wodami śródlądowymi). b Łącznie z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi na użytkach rolnych, ujmowanych do 2015 r. w pozycji „grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione”. c Dane Powszechnego Spisu Rolnego.

a Land area (including inland waters). b Including woody and bushy land on agricultural land, classified until 2015 in the items „forest land as well as woody and bushy land”. c Data of the Agricultural Census.

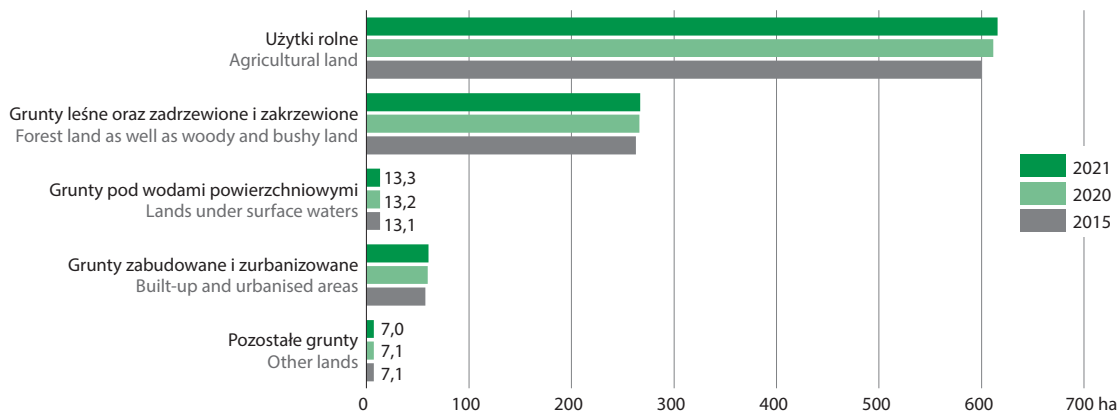
**Stan geodezyjny i kierunki wykorzystania powierzchni (stan w dniu 1 stycznia)**

Geodesic status and directions of land use (as of 1 January)

	2015	2020	2021	
	w ha in ha			
Powierzchnia ogólna^a	941187	941187	941187	Total area^a
Użytki rolne	600604	601000 ^b	601380 ^b	Agricultural land
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	262982	261534	260860	Forest land as well as woody and bushy land
Grunty pod wodami powierzchniowymi	13078	12991	13021	Lands under surface waters
Grunty zabudowane i zurbanizowane	57425	58688 ^c	59134 ^c	Built-up and urbanised areas
Użytki ekologiczne	428	665	509	Ecological areas
Nieużytki	3984	3922	3910	Wasteland
Tereny różne	2686	2387	2373	Miscellaneous land

a Obszar łądowy (łącznie z wodami śródlądowymi). b Łącznie z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi na użytkach rolnych, ujmowanych w 2015 r. w pozycji „grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione”. c Łącznie z gruntami przeznaczonymi na budowę dróg publicznych lub linii kolejowych.

a Land area (including inland waters). b Including woody and bushy land on agricultural land, classified in 2015 in the item „forest land as well as woody and bushy land”. c Including areas used for construction of public roads or railways.

Powierzchnia województwa na 1000 mieszkańców^a (stan w dniu 1 stycznia)Area of the voivodship per 1000 population^a (as of 1 January)

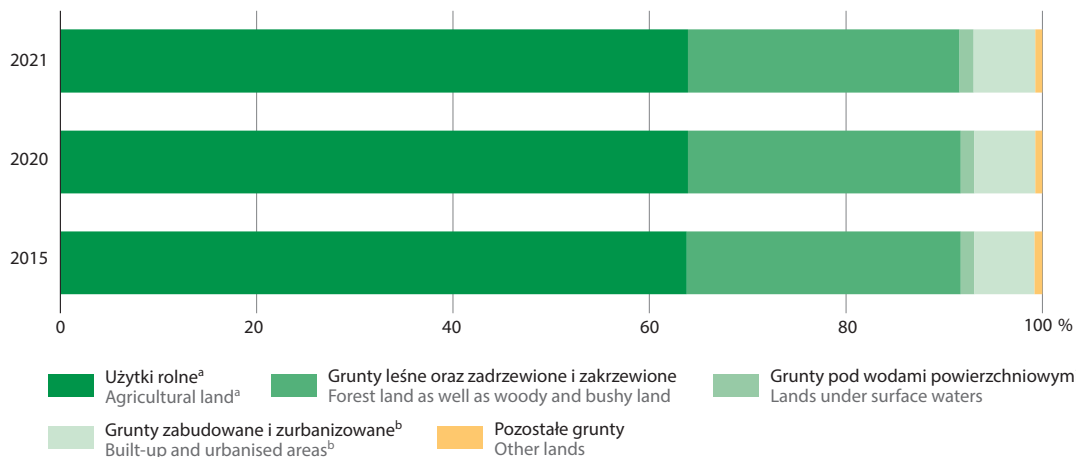
a Stan ludności w dniu 31 grudnia; odpowiednio dla lat 2014, 2019 i 2020.

a Population as of 31 December; for 2014, 2019 and 2020, respectively.



Struktura wykorzystania powierzchni według kierunków (stan w dniu 1 stycznia)

Structure of area by land use (as of 1 January)



a Łącznie z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi na użytkach rolnych, ujmowanych w 2015 r. w pozycji „grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione”. b W latach 2020–2021 łącznie z gruntami przeznaczonymi na budowę dróg publicznych lub linii kolejowych.

a Including woody and bushy land on agricultural land, classified in 2015 in the item „forest land as well as woody and bushy land”. b In 2020–2021 including areas used for construction of public roads or railways.

Grunty rolne wyłączone na cele nierolnicze i leśne na cele nieleśne^a według kierunków wyłączenia

Agricultural land designated for non-agricultural purposes and forest land designated for non-forest purposes^a by directions of designation

	2015	2020	2021	
Ogółem w ha	43	78	97	Total in ha
wyłączone na:				designated for:
Tereny osiedlowe	11	24	31	Residential areas
Tereny przemysłowe	4	11	12	Industrial areas
Drogi i szlaki komunikacyjne	–	1	2	Roads and communication trails
Użytki kopalne	25	36	17	Mining grounds
Inne cele	3	5	35	Other purposes

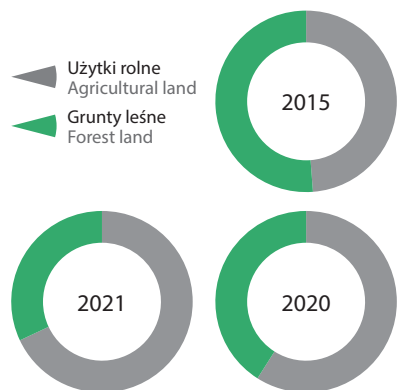
a W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

a According to the existing legal regulations on the protection of agricultural and forest land.



Struktura gruntów rolnych wyłączonych na cele nierolnicze i leśne na cele nieleśne^a

Structure of agricultural land designated for non-agricultural purposes and forest land designated for non-forest purposes^a

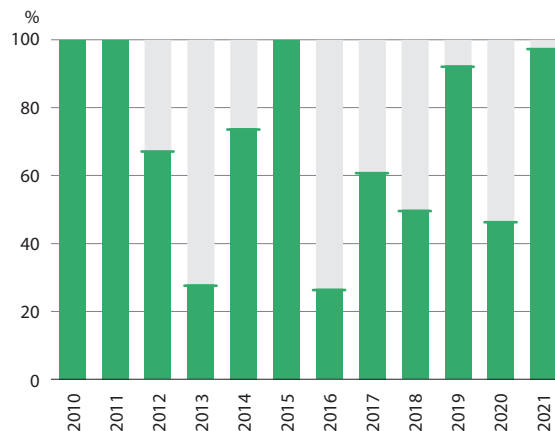


a W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

a According to the existing legal regulations on the protection of agricultural and forest land.

Udział gruntów zrehabilitowanych i zagospodarowanych na cele rolnicze i leśne w gruntach zrehabilitowanych i zagospodarowanych ogółem

Share of reclaimed and managed land for agricultural and forestry purposes in total reclaimed and managed land



Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania oraz grunty zrehabilitowane i zagospodarowane

Devastated and degraded land requiring reclamation and management as well as reclaimed and managed land

	2015	2020	2021	
	w ha in ha			
Grunty wymagające rekultywacji (stan w dniu 31.12.)	2516	2671	2655	Land requiring reclamation (as of 31.12.)
zdewastowane	2236	2307	2287	devastated
zdegradowane	280	364	368	degraded
Grunty (w ciągu roku):				Land (during the year):
zrehabilitowane	11	15	44	reclaimed
zagospodarowane	–	–	42	managed

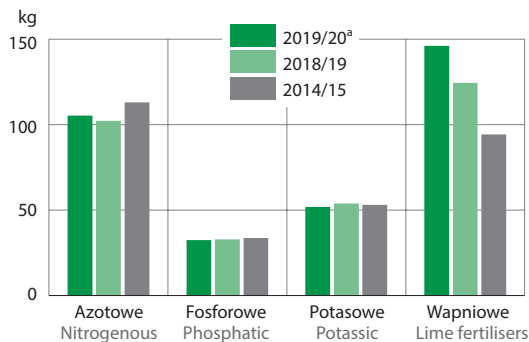


Zużycie nawozów mineralnych lub chemicznych oraz wapniowych (w przeliczeniu na czysty składnik)

Consumption of mineral or chemical and lime fertilisers (in terms of pure ingredient)

	2014/15	2018/19	2019/20 ^a
	w t in tonnes		
Nawozy mineralne ^b lub chemiczne Mineral or chemical fertilisers ^b	99223	97666	98207
azotowe nitrogenous	56151	52791	54585
fosforowe phosphatic	16760	16973	16834
potasowe potassic	26312	27902	26788
Nawozy wapniowe Lime fertilisers	46816	64410	75661

NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH W kg
PER 1 ha OF AGRICULTURAL LAND IN kg



a Dane Powszechnego Spisu Rolnego. b Łącznie z wieloskładnikowym.

a Data of the Agricultural Census. b Including mixed fertilisers.

Pożary^a upraw rolnych, łąk, rżysk i nieużytków

Fires^a of agricultural crops, meadows, stubbles and wasteland

	2015	2020	2021	
Liczba pożarów	1206	407	369	Number of fires
upraw rolnych, łąk, rżysk	433	91	139	of agricultural crops, meadows, stubbles
nieużytków	773	316	230	of wasteland
Powierzchnia objęta pożarami w ha	1026	89	138	Area of fires in ha
upraw rolnych, łąk, rżysk	750	26	123	of agricultural crops, meadows, stubbles
nieużytków	276	63	15	of wasteland

a Powstałe w wyniku wypalania pozostałości roślinnych.

a Resulting from the burning down of plant remains.

**ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD****RESOURCES, USE, POLLUTION AND PROTECTION OF WATERS**

- Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2021 r. wynosił 134,1 hm³ i w stosunku do 2020 r. zmniejszył się o 4,1%, natomiast w odniesieniu do 2015 r. był wyższy o 1,0%;
- w 2021 r. największy udział w zużyciu wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności odnotowano w przemyśle, tj. podobnie jak w 2020 i 2015 r.;
- ilość ścieków przemysłowych i komunalnych wymagających oczyszczania odprowadzonych do wód lub do ziemi zwiększyła się zarówno w stosunku do 2020 r., jak i 2015 r. (odpowiednio: o 0,4% i o 2,5%);
- odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków w 2021 r. ukształtował się na poziomie 78,7% i był wyższy o 1,5 p. proc. w odniesieniu do 2020 r. i o 4,2 p. proc. w porównaniu z 2015 r.
- Water withdrawal for needs of the national economy and population in 2021 amounted to 134.1 hm³ and decreased by 4.1% compared to 2020, while in relation to 2015 it was higher by 1.0%;
- in 2021, industry had the highest share in water consumption for needs of the national economy and population, i.e. as in 2020 and 2015;
- amount of industrial and municipal wastewater requiring treatment discharged into waters or into the ground increased both in relation to 2020 and 2015 (by 0.4% and by 2.5%, respectively);
- percentage of the population connected to wastewater treatment plants in 2021 amounted to 78.7% and was higher by 1.5 percentage point in relation to 2020 and by 4.2 percentage points compared to 2015.

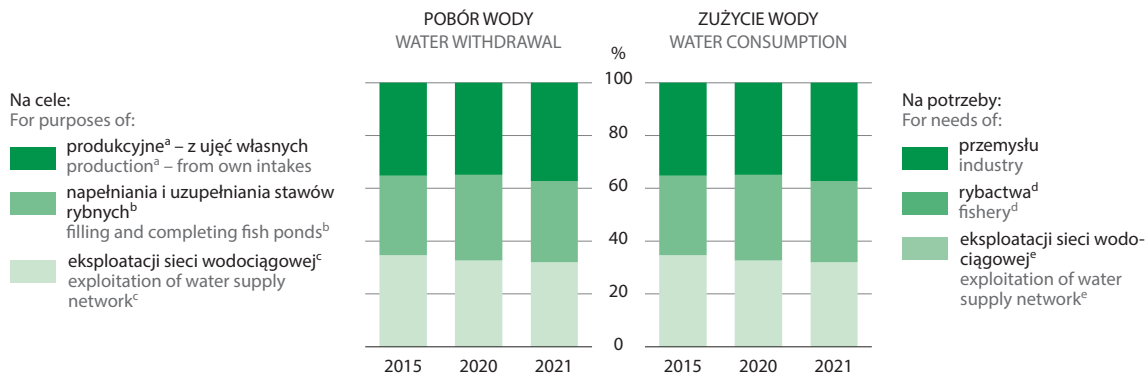
	2005	2010	2015	2020	2021
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w hm ³ Water withdrawal for needs of the national economy and population in hm ³	124,3	122,1	132,7	139,8	134,1
w tym na cele produkcyjne (poza rolnictwem, leśnictwem, łowiectwem i rybactwem) – z ujęć własnych of which for the purposes of production (excluding agriculture, forestry, hunting and fishing) – from own intakes	45,3	41,6	42,5	46,4	49,1
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w hm ³ Water consumption for needs of the national economy and population in hm ³	110,6	110,3	122,6	130,6	125,8
w tym na potrzeby przemysłu of which for needs of industry	42,1	40,0	41,2	45,3	49,0
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi w hm ³ Industrial and municipal wastewater discharged into waters or into the ground in hm ³	82,0	114,0	63,6	64,4	64,2
w tym wymagające oczyszczania of which requiring treatment	79,4	111,4	60,7	62,0	62,2
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w % ludności ogółem Population connected to wastewater treatment plants in % of total population	57,2	66,1	74,5	77,2	78,7



Pobór oraz zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności

Water withdrawal as well as consumption for needs of the national economy and population

	2015	2020	2021	
POBÓR WODY WATER WITHDRAWAL				
Ogółem w hm³	132,7	139,8	134,1	Total in hm³
na cele:				for purposes of:
Produkcyjne ^a – z ujęć własnych	42,5	46,4	49,1	Production ^a – from own intakes
Napełniania i uzupełniania stawów rybnych ^b	40,8	45,1	36,5	Filling and completing fish ponds ^b
Eksploatacji sieci wodociągowej ^c	49,4	48,3	48,4	Exploitation of water supply network ^c
ZUŻYCIE WODY WATER CONSUMPTION				
Ogółem w hm³	122,6	130,6	125,8	Total in hm³
na potrzeby:				for needs of:
Przemysłu	41,2	45,3	49,0	Industry
Rybackwa ^d	40,8	45,1	36,5	Fishery ^d
Eksploatacji sieci wodociągowej ^e	40,6	40,3	40,3	Exploitation of water supply network ^e



a Poza rolnictwem, leśnictwem, łowiectwem i rybactwem. b W 2015 r. pozycja obejmuje nawodnienia w rolnictwie i leśnictwie. c Pobór wód na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci. d Woda zużyta do napełniania i uzupełniania stawów rybnych. e Bez zużycia wody na cele technologiczne przez wodociągi stanowiące własność gmin, wojewódzkich zakładów usług wodnych i spółek wodnych.

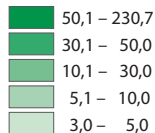
a Excluding agriculture, forestry, hunting and fishing. b In 2015 includes irrigation in agriculture and forestry. c Water withdrawal by intakes before entering the water supply network. d Water consumed for irrigation filling and completing fish ponds. e Excluding water use technological purposes by water suppliers owned by communities and voivodship water supply companies.



Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności na 1 km² w 2021 r.

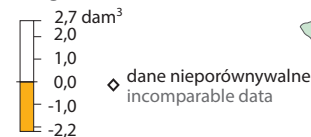
Water withdrawal for needs of the national economy and population per km² in 2021

W dam³
In dam³

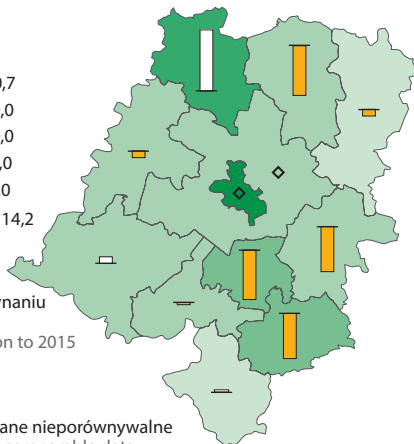


Województwo = 14,2
Voivodship

Zmiana w porównaniu z 2015 r.
Change in relation to 2015



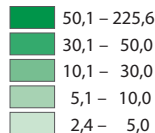
Województwo = 0,1
Voivodship



Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności na 1 km² w 2021 r.

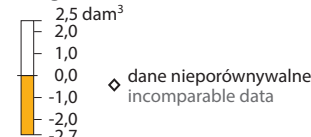
Water consumption for needs of the national economy and population per km² in 2021

W dam³
In dam³

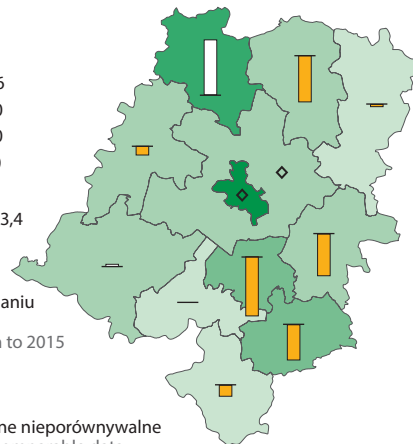


Województwo = 13,4
Voivodship

Zmiana w porównaniu z 2015 r.
Change in relation to 2015



Województwo = 0,4
Voivodship



Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi

Industrial and municipal wastewater discharged into waters or into the ground

	2015	2020	2021	Total
	w hm ³ in hm ³			
Ogółem	63,6	64,4	64,2	
odprowadzone bezpośrednio z zakładów ^a	32,9	32,0	31,6	discharged directly by plants ^a
odprowadzone siecią kanalizacyjną	30,7	32,4	32,6	discharged by sewage network
W tym ścieki wymagające oczyszczenia	60,7	62,0	62,2	Of which wastewater requiring treatment

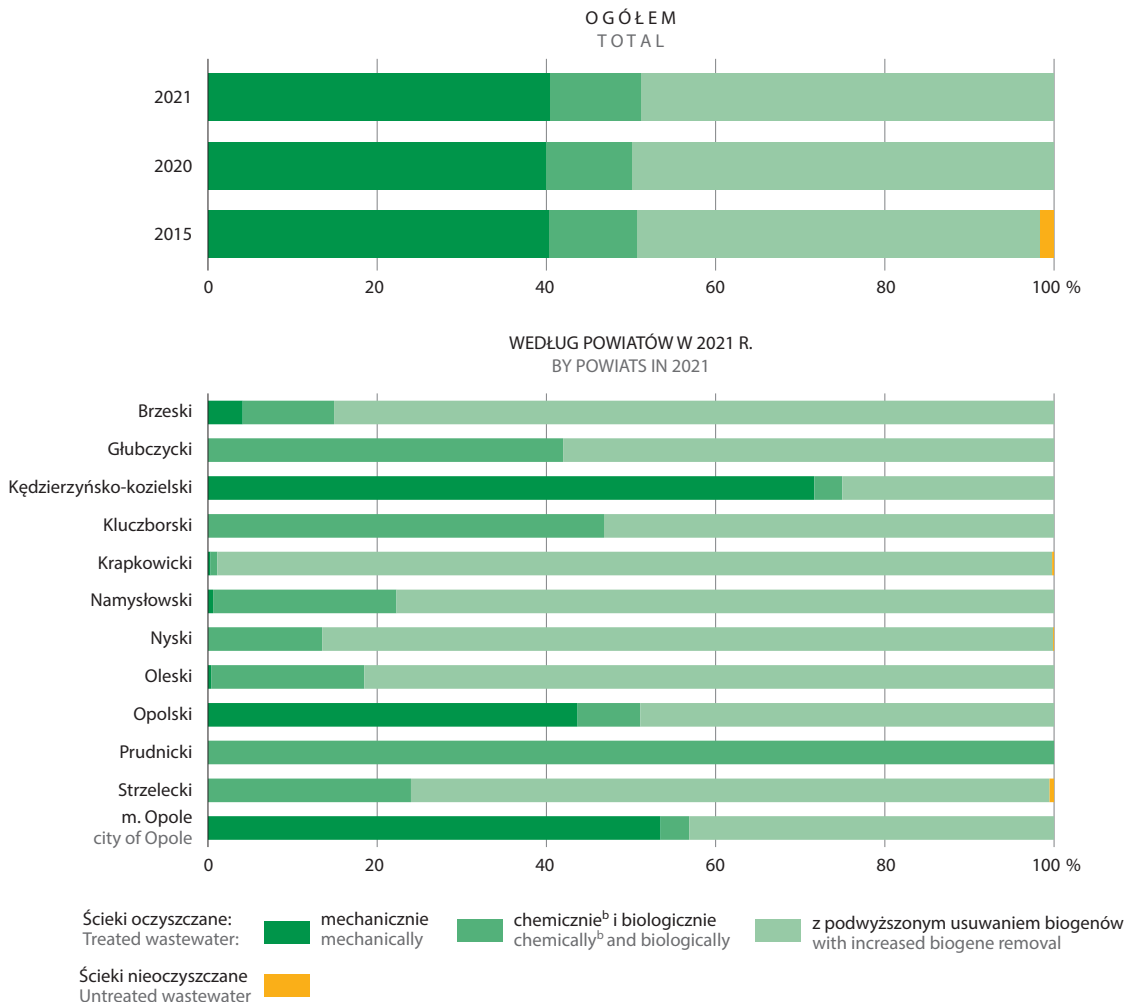
a łącznie z wodami chłodniczymi, wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych, a także z zanieczyszczonymi wodami opadowymi.

a Including cooling water, water from mine drainage and building structures, as well as polluted precipitation water.



Struktura ścieków przemysłowych i komunalnych wymagających oczyszczenia^a

Structure of industrial and municipal wastewater requiring treatment^a

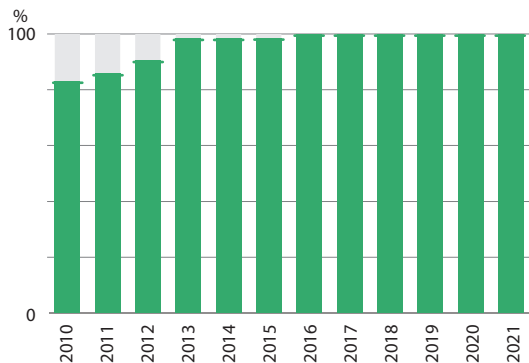


^a Odprowadzonych do wód lub do ziemi. ^b Dane dotyczą tylko ścieków przemysłowych.
^a Discharged into waters or into the ground. ^b Data concern only industrial wastewater.



Ścieki przemysłowe i komunalne^a oczyszczane w % wymagających oczyszczenia

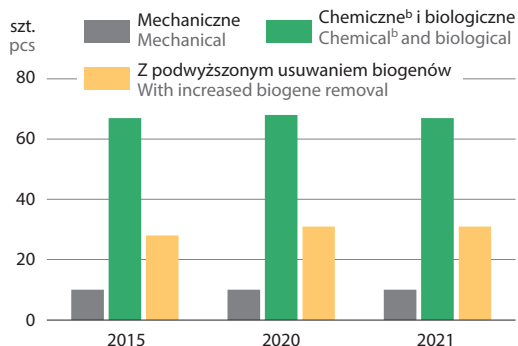
Industrial and municipal wastewater^a treated in % of total waste requiring treatment



a Odprowadzone do wód lub do ziemi.
a Discharged into waters or into the ground.

Przemysłowe i komunalne^a oczyszczalnie ścieków (stan w dniu 31 grudnia)

Industrial and municipal^a wastewater treatment plants (as of 31 December)



a Miejskie i wiejskie pracujące na sieci kanalizacyjnej. b Dotyczy tylko oczyszczalni przemysłowych.

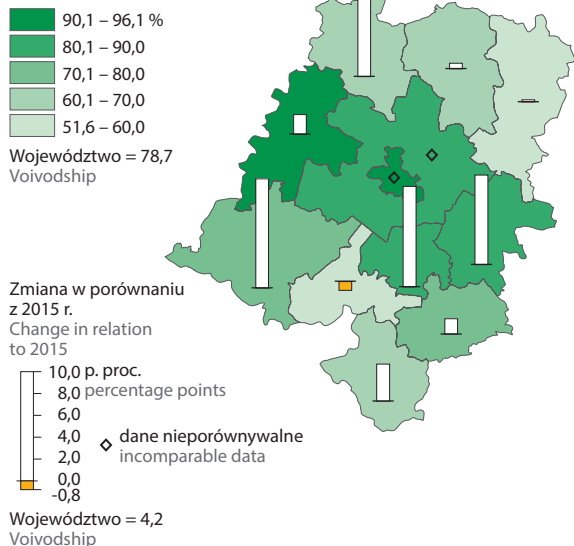
a Treatment plants of urban and rural areas working on sewage network. b Concerns only industrial wastewater treatment plants.

Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w % ludności ogółem^a

Population connected to wastewater treatment plants in % of total population^a

	2015	2020	2021
	w %	in %	
Ogółem Total	74,5	77,2	78,7
Miasta Urban areas	95,9	93,7	93,9
Wieś Rural areas	51,4	58,4	61,6

WEDŁUG POWIATÓW W 2021 R.
BY POWIATS IN 2021



a Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków – na podstawie szacunków, ludność ogółem – na podstawie bilansów.

a Population connected to wastewater treatment plants – estimated data, total population – based on balances.



ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA

POLLUTION AND PROTECTION OF AIR

- W 2021 r., podobnie jak w 2020 r., odnotowano 79 zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza (w 2015 r. – 83);
- wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych w 2021 r. wynosiła 1,2 tys. t i zwiększyła się w ciągu roku o 15,5%, a w relacji do 2015 r. – zmniejszyła o 21,2%;
- w 2021 r. emisja zanieczyszczeń gazowych (łącznie z CO₂) ukształtowała się na poziomie 17596,0 tys. t i zwiększyła się o 8,1% w porównaniu z 2020 r., a o 42,2% w odniesieniu do 2015 r.;
- w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń powietrza w 2021 r. zatrzymano 3258,7 tys. t pyłów (tj. więcej o 15,4% w porównaniu z 2020 r., a o 67,5% w odniesieniu do 2015 r.) i 124,3 tys. t gazów (bez CO₂), tj. mniej o 1,2% w stosunku do 2020 r., a o 3,9% więcej niż w 2015 r. wyemitowanych przez zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza.
- At the end of 2021, as in 2020, there were 79 plants of significant nuisance to air quality (in 2015 – 83);
- emission size of particulate pollutants in 2021 amounted to 1.2 thousand tonnes and increased during the year by 15.5%, and in relation to 2015 – decreased by 21.2%;
- in 2021, the emission of gaseous pollutants (including CO₂) was at the level of 17596.0 thousand tonnes and increased by 8.1% compared to 2020 and by 42.2% in relation to 2015;
- systems to reduce emissions of air pollutants retained 3258.7 thousand tonnes of particulates in 2021 (i.e. more by 15.4% compared to 2020 and by 67.5% in reference to 2015) as well as 124.3 thousand tonnes of gases (without CO₂) emitted by plants of significant nuisance to air quality, i.e. by 1.2% less compared to 2020, and more by 3.9% than in 2015.

	2005	2010	2015	2020	2021
Zakłady szczególnie uciążliwe ^a (stan w dniu 31.12.) Plants of significant nuisance ^a (as of 31.12.)	94	93	83	79	79
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych ^a w tys. t: Emission of air pollutants from plants of significant nuisance ^a in thousand tonnes:					
pyłowych particulates	3,8	2,7	1,5	1,0	1,2
w tym pyły ze spalania paliw of which particulates from the combustion of fuels	2,8	1,7	0,8	0,6	0,6
gazowych gases	13272,9	13736,4	12370,1	16272,2	17596,0
w tym dwutlenek węgla of which carbon dioxide	13221,1	13670,3	12322,7	16219,9	17553,1
Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń w %: Degree of reduction of generated pollutants in %:					
pyłowych particulates	99,6	99,9	99,9	100,0	100,0
gazowych (bez dwutlenku węgla) gases (excluding carbon dioxide)	62,2	71,2	71,6	70,6	74,3

^a Dla czystości powietrza.

^a To air quality.



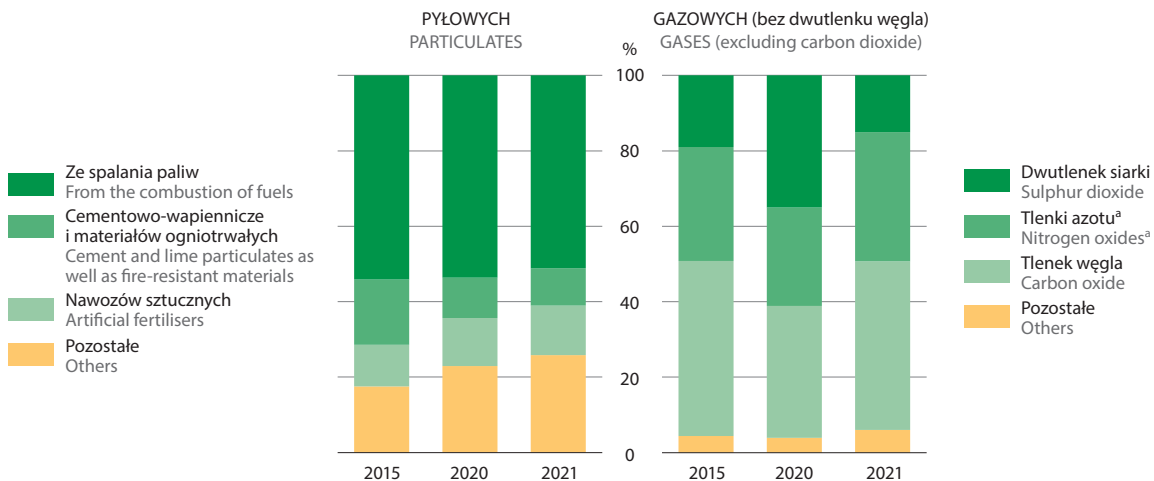
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza

Emission of air pollutants from plants of significant nuisance to air quality

	2015	2020	2021	
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza (stan w dniu 31.12.)	83	79	79	Plants of significant nuisance to air quality (as of 31.12.)
w tym wyposażone w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń:				of which possessing systems to reduce the emission of:
pyłowych	49	39	37	particulates
gazowych	7	7	8	gases
Emisja zanieczyszczeń w tys. t:				Emission of pollutants in thousand tonnes:
pyłowych	1,5	1,0	1,2	particulates
gazowych (bez dwutlenku węgla)	47,4	52,3	42,9	gases (excluding carbon dioxide)

Struktura zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza

Structure of air pollutants from plants of significant nuisance to air quality



a W przeliczeniu na NO₂.
a In terms of NO₂.



Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza według wybranego rodzaju substancji

Emission of air pollutants from plants of significant nuisance to air quality by selected types of substances

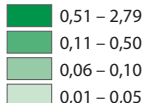
	2015	2020	2021	
	w t in tonnes			
Aldehydy alifatyczne i ich pochodne	18	39	28	Aliphatic aldehydes and their derivatives
Alkohole alifatyczne i ich pochodne	185	61	64	Aliphatic alcohols and their derivatives
Amoniak	681	398	439	Ammonia
Dwutlenek siarki	9032	18310	6422	Sulphur dioxide
Dwutlenek węgla	12322709	16219907	17553102	Carbon dioxide
Kwasy nieorganiczne, ich sole i bezwodniki	76	565	690	Inorganic acids, their salts and anhydrides
Metan	378	258	270	Methane
Pyły ze spalania paliw	826	558	615	Particulates from the combustion of fuel
Tlenek węgla	22004	18320	19181	Carbon oxide
Tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)	14306	13649	14752	Nitrogen oxides (in terms of NO ₂)

Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza na 1 km² w 2021 r.

Emission of air pollutants from plants of significant nuisance to air quality per km² in 2021

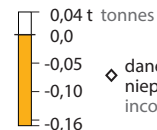
PYŁOWYCH PARTICULATES

W tonach
In tonnes



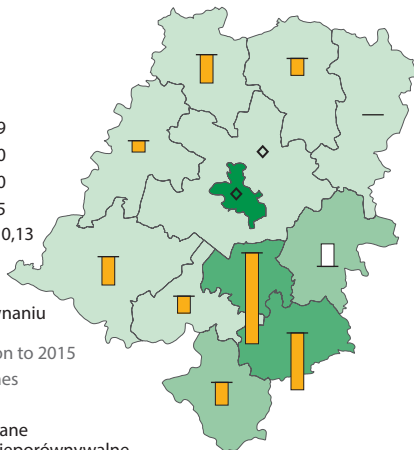
Województwo = 0,13
Voivodship

Zmiana w porównaniu
z 2015 r.
Change in relation to 2015



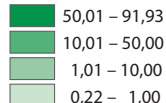
◇ dane nieporównywalne
incomparable data

Województwo = -0,03
Voivodship



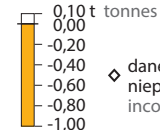
GAZOWYCH (bez dwutlenku węgla) GASES (excluding carbon dioxide)

W tonach
In tonnes



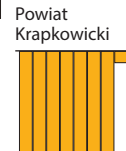
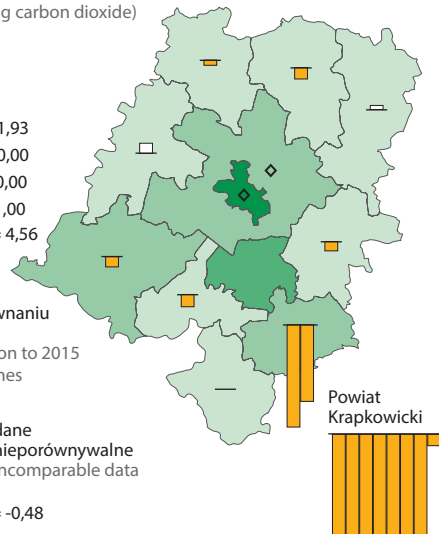
Województwo = 4,56
Voivodship

Zmiana w porównaniu
z 2015 r.
Change in relation to 2015



◇ dane nieporównywalne
incomparable data

Województwo = -0,48
Voivodship



**Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających**

Pollutants retained and neutralized in cleaning devices

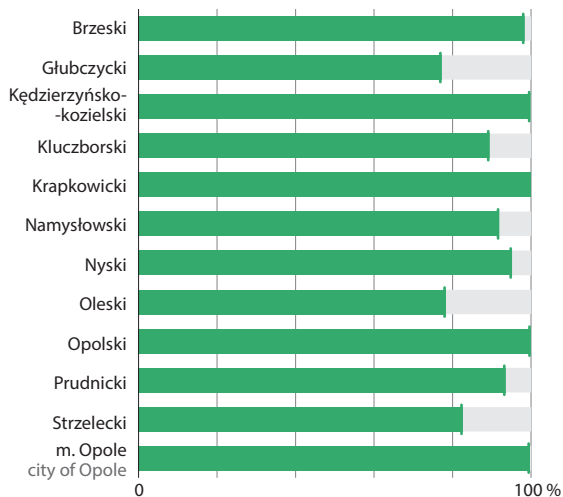
	2015	2020	2021	
	w tys. t in thousand tonnes			
Pyły	1945,4	2823,6	3258,7	Particulates
Dwutlenek siarki	53,8	94,5	90,3	Sulphur dioxide
Tlenki azotu ^a	12,9	25,0	27,8	Nitrogen oxides ^a
Tlenek węgla	41,4	1,2	1,3	Carbon oxide
Węglowodory	0,6	1,3	1,5	Hydrocarbons
Inne ^b	11,0	3,7	3,5	Other ^b

a W przeliczeniu na NO₂. b Łącznie z wodami chłodniczymi i zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych, a także z zanieczyszczonymi wodami opadowymi.

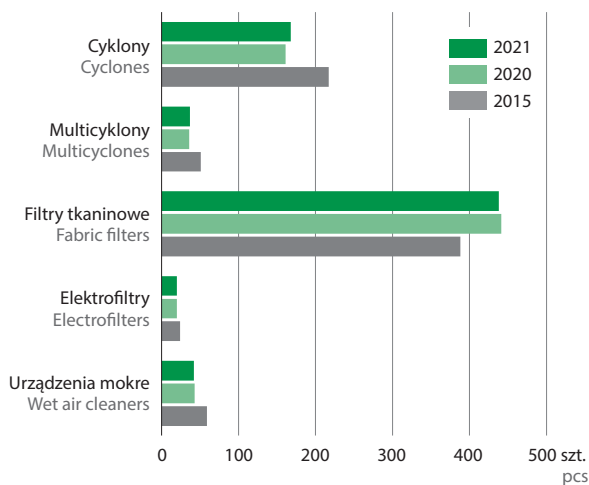
a In terms of NO₂. b Including cooling water and contaminated drainage water from mines and building constructions, as well as contaminated precipitation water.

Zanieczyszczenia pyłowe zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w 2021 r.

Particulate pollutants retained in pollutant reduction systems in 2021

**Wyposażenie zakładów w podstawowe urządzenia do redukcji zanieczyszczeń powietrza**

Basic air pollution reduction systems in plants





OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ

NATURE AND BIODIVERSITY PROTECTION

- W 2021 r., podobnie jak w poprzednich latach dominujący udział w powierzchni o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronionych stanowiły obszary chronionego krajobrazu. Ich odsetek w 2021 r. kształtował się na poziomie ok. 75%;
 - powierzchnia gruntów leśnych w województwie w relacji do 2020 r. nieznacznie zmniejszyła się (o 210 ha), a w porównaniu z 2015 r. zwiększyła się (o 359 ha);
 - w 2021 r. powierzchnia terenów zieleni ogólnodostępnej i osiedlowej w przeliczeniu na 1 mieszkańca wyniosła w województwie 19,1 m² i była większa niż notowana w 2020 r. i 2015 r.
- In 2021, as in previous years, protected landscape areas constituted the dominant share in the area of special nature value under legal protection. Their percentage in 2021 was at the level of approx. 75%;
 - area of forest land in the voivodship, in relation to 2020 slightly decreased (by 210 ha), and compared to 2015, increased (by 359 ha);
 - in 2021, the area of generally accessible green areas and green areas of housing estates, per capita, in the voivodship amounted to 19.1 m² and was larger than that recorded in 2020 and 2015.

	2005	2010	2015	2020	2021
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w tys. ha (stan w dniu 31.12.) Area of special nature value under legal protection in thousand ha (as of 31.12.)	255,5	256,3	256,2	259,5	259,5
w % powierzchni ogólnej in % of total area	27,1	27,2	27,2	27,6	27,6
na 1 mieszkańca w m ² per capita in m ²	2439	2519	2573	2657	2677
Powierzchnia lasów w tys. ha (stan w dniu 31.12.) Forest area in thousand ha (as of 31.12.)	248,1	249,3	250,4	251,0	250,9
Lesistość w % (stan w dniu 31.12.) Forest cover in % (as of 31.12.)	26,4	26,5	26,6	26,7	26,7
Tereny zieleni ogólnodostępnej i osiedlowej w ha (stan w dniu 31.12.) Public green areas and green areas of housing estates in ha (as of 31.12.)	1509,7	2114,8	1628,4	1776,5	1854,8
w % powierzchni ogólnej województwa in % of total area of the voivodship	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
na 1 mieszkańca w m ² per capita in m ²	14,4	20,8	16,3	18,2	19,1

**Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (stan w dniu 31 grudnia)**

Area of special nature value under legal protection (as of 31 December)

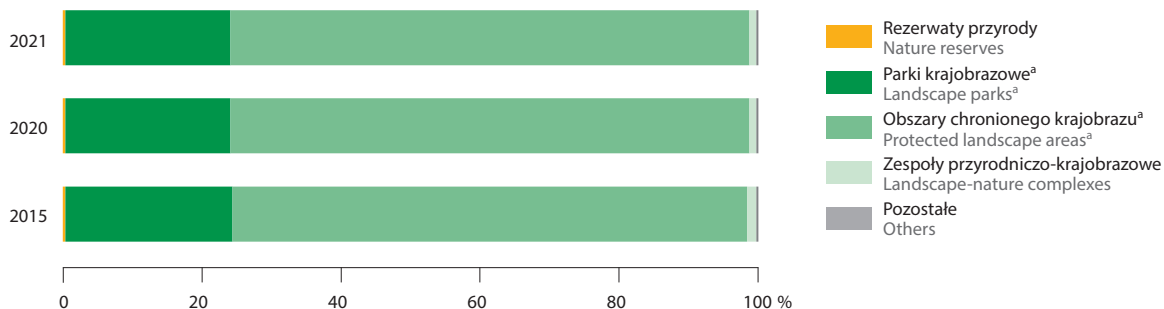
	2015	2020	2021	Total
	w ha in ha			
Ogółem	256246	259537	259537	
Rezerваты przyrody	937	969	969	Nature reserves
Parki krajobrazowe ^a	61631	61506	61506	Landscape parks ^a
Obszary chronionego krajobrazu ^a	189627	193570	193570	Protected landscape areas ^a
Stanowiska dokumentacyjne	19	17	17	Documentation sites
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	3322	2620	2620	Landscape-nature complexes
Użytki ekologiczne	710	855	855	Ecological areas

a Bez powierzchni rezerwatów przyrody i innych form ochrony przyrody położonych na ich terenie.

a Excluding nature reserves and other forms of nature protection located within those areas.

Struktura powierzchni o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronionej (stan w dniu 31 grudnia)

Structure of area of special nature value under legal protection (as of 31 December)



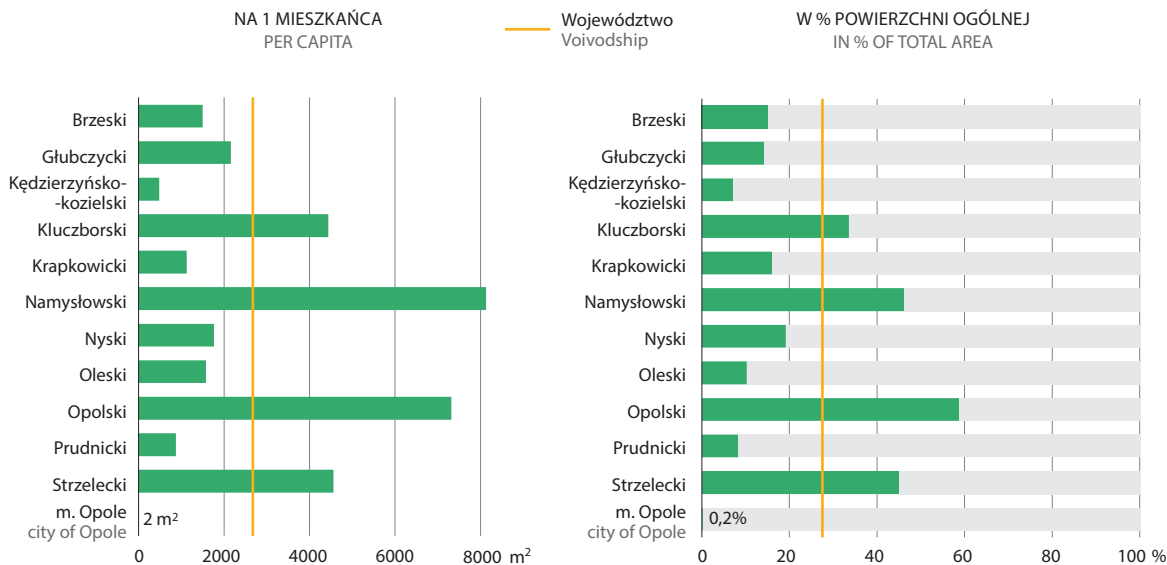
a Bez powierzchni rezerwatów przyrody i innych form ochrony przyrody położonych na ich terenie.

a Excluding nature reserves and other forms of nature protection located within those areas.



Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w 2021 r. (stan w dniu 31 grudnia)

Area of special nature value under legal protection in 2021 (as of 31 December)



Pomniki przyrody (stan w dniu 31 grudnia)

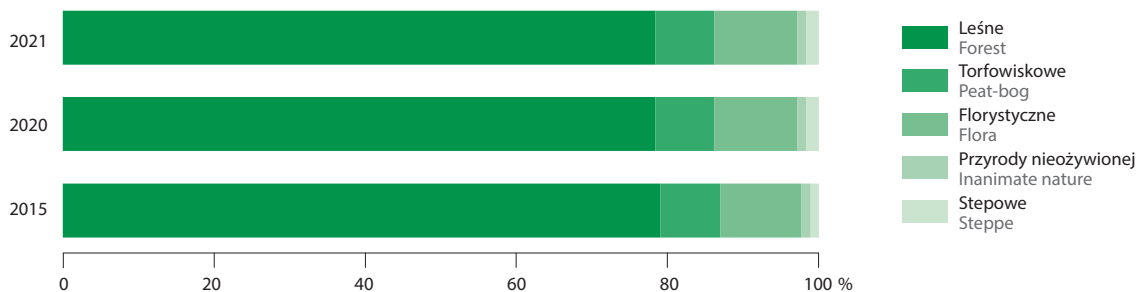
Monuments of nature (as of 31 December)

	2015	2020	2021	
Ogółem	683	661	682	Total
w tym:				of which:
Pojedyncze drzewa	580	547	566	Individual trees
Grupy drzew	65	78	77	Tree clusters
Aleje	24	22	25	Alleys
Głazy narzutowe	12	12	12	Erratic boulders



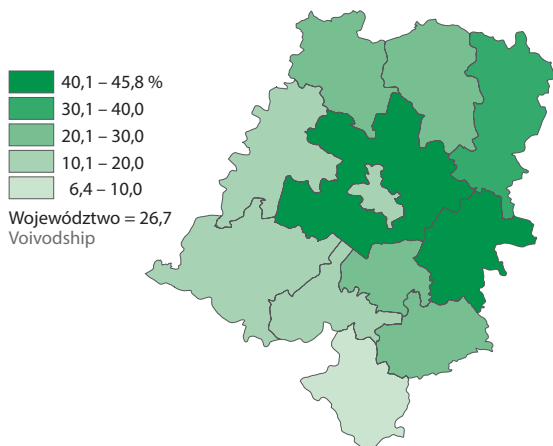
Struktura powierzchni rezerwatów przyrody (stan w dniu 31 grudnia)

Structure of nature reserves area (as of 31 December)



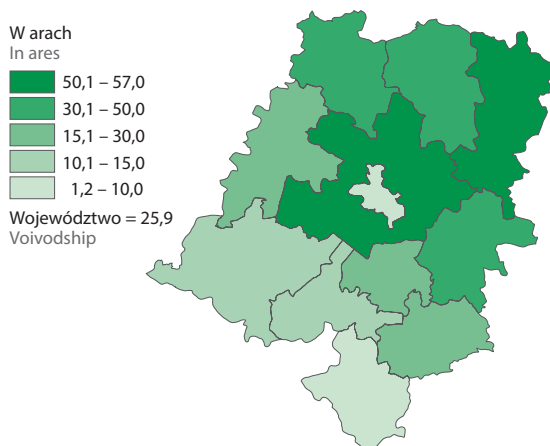
Lesistość w 2021 r. (stan w dniu 31 grudnia)

Forest cover in 2021 (as of 31 December)



Powierzchnia lasów na 1 mieszkańca w 2021 r. (stan w dniu 31 grudnia)

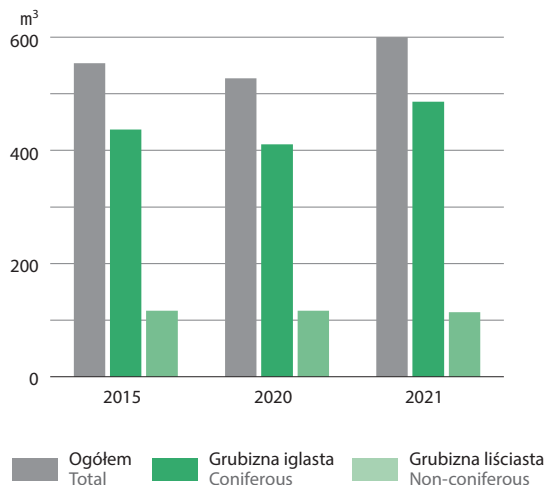
Forest area per capita in 2021 (as of 31 December)





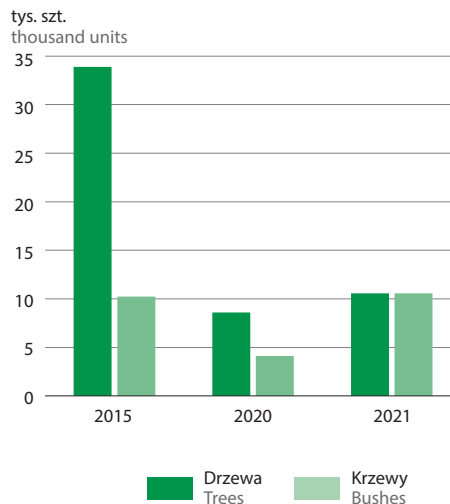
Pozyskanie drewna (grubizny) na 100 ha powierzchni lasów (stan w dniu 31 grudnia)

Removals (of timber) per 100 ha of forest area (as of 31 December)



Wykonanie zadrzewień

Implementation of trees and shrubs outside the forest



Powierzchnia gruntów leśnych (stan w dniu 31 grudnia)

Forest land (as of 31 December)

	2015	2020	2021	
	w ha in ha			
Ogółem	257295	257864	257654	Total
Lasy	250436	251001	250892	Forests
Publiczne	238027	238041	237922	Public
w tym zalesione	234532	233954	233153	of which wooded
Prywatne	12409	12960	12971	Private
w tym zalesione	12308	12866	12895	of which wooded
Grunty związane z gospodarką leśną	6859	6863	6761	Land connected with silviculture

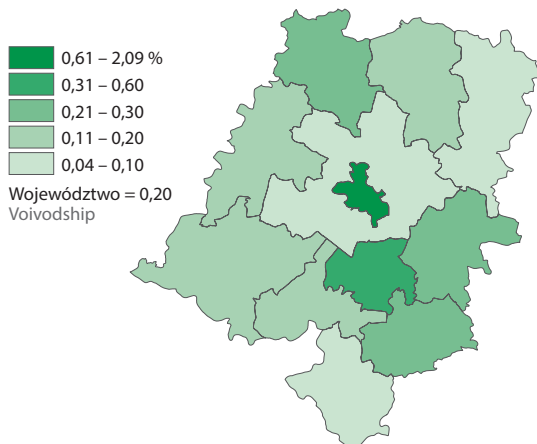
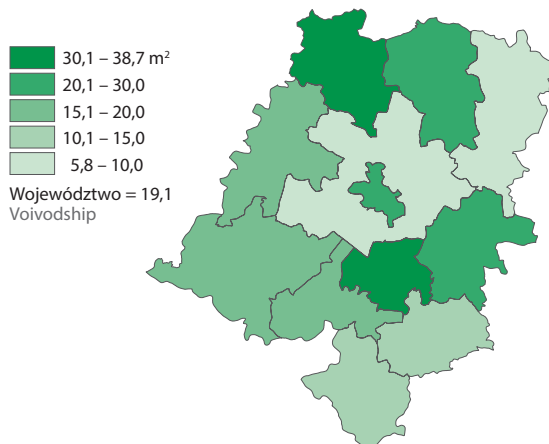
**Tereny zieleni (stan w dniu 31 grudnia)**

Green areas (as of 31 December)

	2015	2020	2021	
	w ha in ha			
Parki spacerowo-wypoczynkowe	914,3	1016,4	1093,5	Strolling-recreational parks
Zieleńce	250,1	239,6	238,5	Lawns
Zieleń uliczna	295,7	297,5	326,2	Street greenery
Tereny zieleni osiedlowej	464,1	520,5	522,8	Green areas of housing estates

Tereny zieleni ogólnodostępnej i osiedlowej w 2021 r. (stan w dniu 31 grudnia)

Generally accessible green areas and green areas of housing estates in 2021 (as of 31 December)

W % POWIERZCHNI OGÓLNEJ WOJEWÓDZTWA
IN % OF TOTAL AREA OF THE VOIVODSHIPNA 1 MIESZKAŃCA
PER CAPITA



ODPADY

WASTE

- W 2021 r. ilość odpadów wytworzonych na terenie województwa opolskiego (z wyłączeniem odpadów komunalnych) była niższa zarówno w porównaniu z 2020 r. jak i 2015 r. odpowiednio: o 15,2% i o 30,4%;
 - powierzchnia niezrekultywowana składowisk, na których zgromadzono odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w relacji do 2020 r. nie zmieniła się, a w porównaniu z 2015 r. zmniejszyła się o 41,8%;
 - ilość odpadów komunalnych zebranych w 2021 r. w województwie wzrosła o 1,8% w stosunku do 2020 r., a o 35,9% w relacji do 2015 r.;
 - zarówno w porównaniu z 2020 r., jak i 2015 r. odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie wzrastał i w 2021 r. kształtował się w województwie na poziomie 41,7%.
- In 2021, the amount of waste generated in Opolskie voivodship (excluding municipal waste) was lower both compared to 2020 and 2015: by 15.2% and by 30.4%, respectively;
 - non-reclaimed area of landfill sites where waste was accumulated (excluding municipal waste) compared to 2020 remained unchanged, and decreased by 41.8% in relation to 2015;
 - amount of municipal waste collected in 2021 in the voivodship increased by 1.8% compared to 2020, and by 35.9% in relation to 2015;
 - both, in comparison with 2020 and 2015, the percentage of municipal waste collected separately increased and in 2021 it amounted to 41.7% in the voivodship.

	2005	2010	2015	2020	2021
Odpady wytworzone (w ciągu roku; z wyłączeniem odpadów komunalnych) w tys. t Waste generated (during the year; excluding municipal waste) in thousand tonnes	1643,0	853,7	1697,1	1394,2	1181,8
na 1 km ² w t per 1 km ² in tonnes	174,6	90,7	180,3	148,1	125,6
Odpady poddane odzyskowi (z nagromadzonych do 1.01. roku sprawozdawczego) w tys. t Waste recovered (from accumulated by 1.01. of reporting year) in thousand tonnes	218,7	157,4	442,5	50,6	40,1
Powierzchnia niezrekultywowana terenów składowania odpadów w ha (stan w dniu 31.12.) Area of non-reclaimed waste landfill sites in ha (as of 31.12.)	234,1	217,6	209,5	121,9	121,9
Odpady komunalne zebrane w tys. t (w ciągu roku) Municipal waste collected in thousand tonnes (during the year)	254,6	260,1	278,4	371,6	378,3
na 1 mieszkańca w kg per capita in kg	243	255	279	379	389
z gospodarstw domowych w tys. t from households in thousand tonnes	199,3	205,3	230,3	329,2	333,1
zebrane selektywnie w tys. t collected separately in thousand tonnes	15,8	18,3	78,1	147,7	157,7



Odpady wytworzone^a

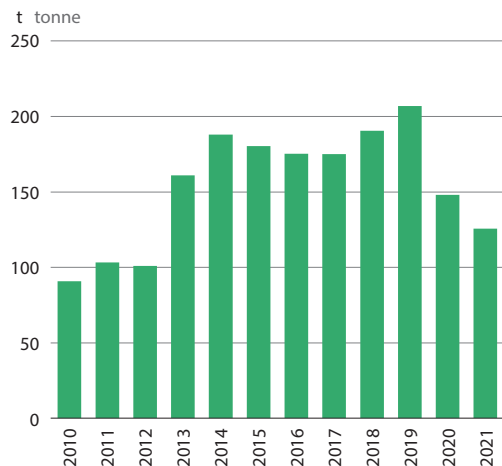
Waste generated^a

	2015	2020	2021	
	w tys. t in thousand tonnes			
Ogółem	1975,5	1765,8	1560,1	Total
z tego:				of which:
Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)	1697,1	1394,2	1181,8	Waste (excluding municipal waste)
Odpady komunalne	278,4	371,6	378,3	Municipal waste

a W ciągu roku.
a During the year.

Odpady wytworzone^a na 1 km²

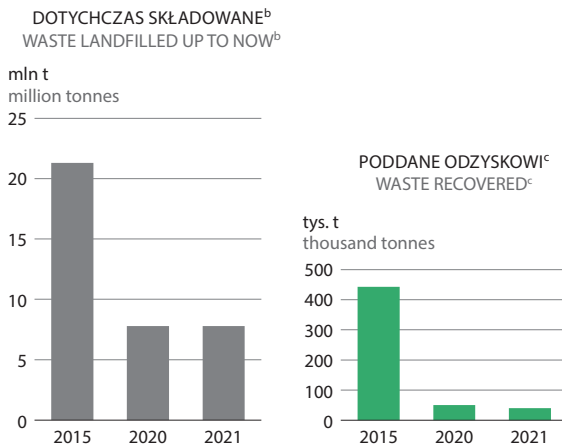
Waste generated^a per km²



a W ciągu roku; z wyłączeniem odpadów komunalnych.
a During the year; excluding municipal waste.

Odpady^a dotychczas składowane oraz poddane odzyskowi

Waste^a landfilled up to now and waste recovered



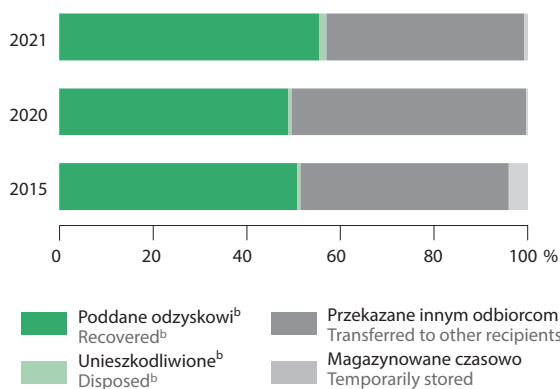
a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Nagromadzone, stan w końcu roku; na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych. c Z nagromadzonych do 1 stycznia roku sprawozdawczego.

a Excluding municipal waste. b Accumulated, end of the year; on own landfills (heaps, settling ponds). c From accumulated by 1 January of reporting year.



Struktura odpadów wytworzonych^a

Structure of waste generated^a



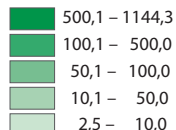
a W ciągu roku; z wyłączeniem odpadów komunalnych. b We własnym zakresie przez wytwórcę oraz przekazane innym odbiorcom do procesów odzysku.

a During the year; excluding municipal waste. b By waste producer on its own and transferred to other recipients for recovery.

Odpady wytworzone^a na 1 km² w 2021 r.

Waste generated^a per km² in 2021

W tonach
In tonnes

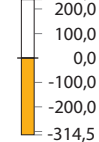


Województwo = 125,6
Voivodship

Zmiana w porównaniu
z 2015 r.

Change in relation to 2015

238,7 t tonnes



Województwo = -54,7

Voivodship

a W ciągu roku; z wyłączeniem odpadów komunalnych.

a During the year; excluding municipal waste.

Tereny i powierzchnia składowania odpadów^a

Waste landfill sites and their area^a

	2015	2020	2021	
Zakłady składowujące odpady ^a (stan w dniu 31.12.)	6	4	5	Plants landfilling waste ^a (as of 31.12.)
Powierzchnia terenów składowania odpadów w ha:				Area of waste landfill sites in ha:
niezrekultywowana (stan w końcu roku)	209,5	121,9	121,9	non-reclaimed (as of the end of the year)
zrekultywowana (w ciągu roku)	–	–	–	reclaimed (during the year)

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych.

a Excluding municipal waste.

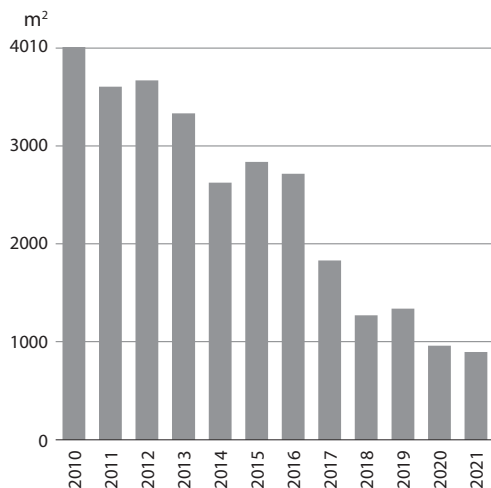
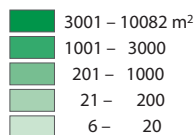
**Odpady komunalne i ich składowanie**

Municipal waste and landfilling

	2015	2020	2021	
Odpady komunalne zebrane ^a w tys. t	278,4	371,6	378,3	Municipal waste collected ^a in thousand tonnes
w tym z gospodarstw domowych	230,3	329,2	333,1	of which from households
Czynne składowiska kontrolowane (stan w dniu 31.12.):				Controlled landfill sites in operation (as of 31.12.):
liczba	21	17	17	number
powierzchnia w ha	117,7	115,5	115,5	area in ha

a Dane szacunkowe.

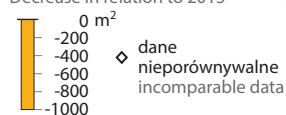
a Estimated data.

Powierzchnia dzikich wysypisk na 100 km² powierzchni ogółem (stan w dniu 31 grudnia)Area of illegal dumping sites per 100 km² of total area (as of 31 December)**WEDŁUG POWIATÓW W 2021 R.
BY POWIATY IN 2021**

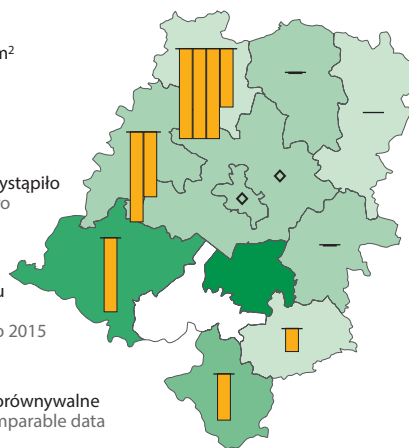
□ zjawisko nie wystąpiło
magnitude zero

Województwo = 896
Voivodship

Spadek w porównaniu
z 2015 r.
Decrease in relation to 2015



Województwo = -1943
Voivodship



Powiat Krapkowicki



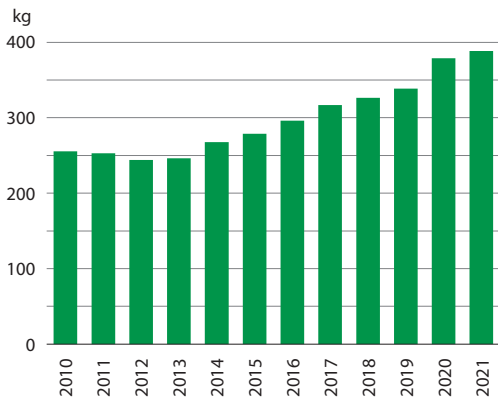
Powiat Prudnicki





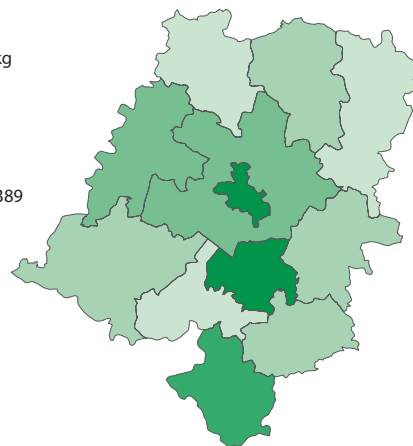
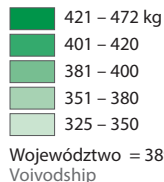
Odpady komunalne zebrane^a na 1 mieszkańca

Municipal waste collected^a per capita



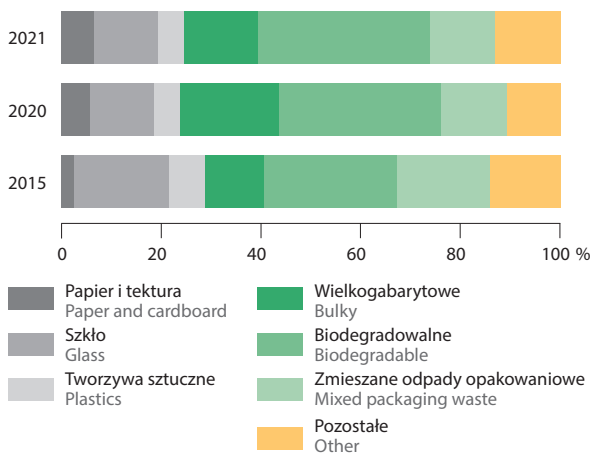
^a Dane szacunkowe.
a Estimated data.

WEDŁUG POWIATÓW W 2021 R.
BY POWIATS IN 2021



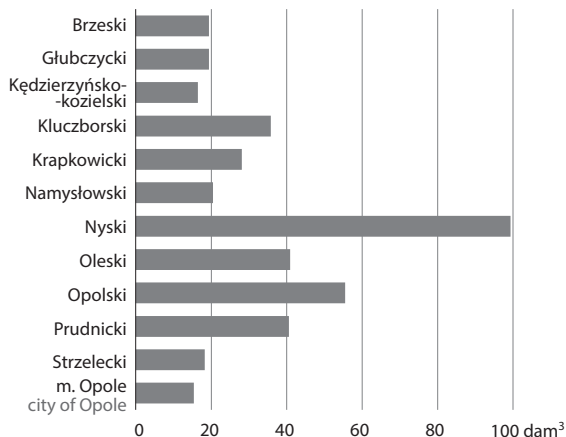
Struktura odpadów zebranych selektywnie z gospodarstw domowych

Structure of waste collected separately from households



Nieczystości ciekłe^a przekazane do stacji zlewniej w 2021 r.

Liquid waste^a transferred to dump station in 2021



^a bez ścieków odprowadzonych siecią kanalizacyjną.
a Do not contain wastewater discharged through the sewage system.



EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA

ECONOMIC ASPECTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION

- Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w 2021 r. wyniosły 442155,1 tys. zł i zwiększyły się zarówno w stosunku do 2020 r., jak i w odniesieniu do 2015 r. (odpowiednio: o 51,4% i o 6,6%);
- w 2021 r. nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej zwiększyły się w porównaniu z 2020 r., a zmniejszyły w stosunku do 2015 r. odpowiednio: o 87,8% i o 25,3% do poziomu 180182,7 tys. zł;
- wysokość nakładów na ochronę środowiska w przeliczeniu na 1 mieszkańca w 2021 r. ukształtowała się na poziomie 454 zł (w 2020 r. – 298 zł, w 2015 r. – 415 zł), a na gospodarkę wodną 185 zł (w 2020 r. – 98 zł, w 2015 r. – 242 zł);
- głównym źródłem finansowania nakładów służących ochronie środowiska podobnie, jak w 2020 r. i 2015 r. były środki własne;
- spośród źródeł finansowania nakładów służących gospodarce wodnej w 2021 r. podobnie, jak w 2015 r. przeważały środki z zagranicy, natomiast w 2020 r. – środki własne.
- Outlays on fixed assets for environmental protection in 2021 amounted to PLN 442155.1 thousand and increased compared to 2020, as well as in relation to 2015 (by 51.4% and by 6.6%, respectively);
- in 2021, outlays on fixed assets for water management increased compared to 2020, whereas decreased in reference to 2015: by 87.8% and by 25.3%, respectively, to the level of PLN 180182.7 thousand;
- the amount of outlays on environmental protection per capita in 2021 was at the level of PLN 454 (in 2020 – PLN 298, in 2015 – PLN 415), and on water management PLN 185 (in 2020 – PLN 98, in 2015 – PLN 242);
- own funds were the main source of financing outlays for environmental protection, as in 2020 and 2015;
- among the sources of financing outlays for water management in 2021, as in 2015, foreign funds prevailed, whereas in 2020 – own funds.

	2005	2010	2015	2020	2021
Nakłady na środki trwałe^a służące (ceny bieżące):					
Outlays on fixed assets ^a for (current prices):					
Ochronie środowiska w tys. zł	202927,0	328613,5	414665,1	292053,9	442155,1
Environmental protection in thousand PLN					
na 1 mieszkańca w zł	193	323	415	298	454
per capita in PLN					
w % nakładów inwestycyjnych ogółem	7,6	7,0	5,1	4,4	.
in % of total investment outlays					
Gospodarce wodnej w tys. zł	37990,3	67986,6	241231,2	95940,2	180182,7
Water management in thousand PLN					
na 1 mieszkańca w zł	36	67	242	98	185
per capita in PLN					
w % nakładów inwestycyjnych ogółem	1,4	1,5	3,0	1,4	.
in % of total investment outlays					

a Według lokalizacji inwestycji; nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych we właściwych sekcjach gospodarki narodowej.
a By investments locations; these outlays are also included in investment outlays in the appropriate sections of the national economy.



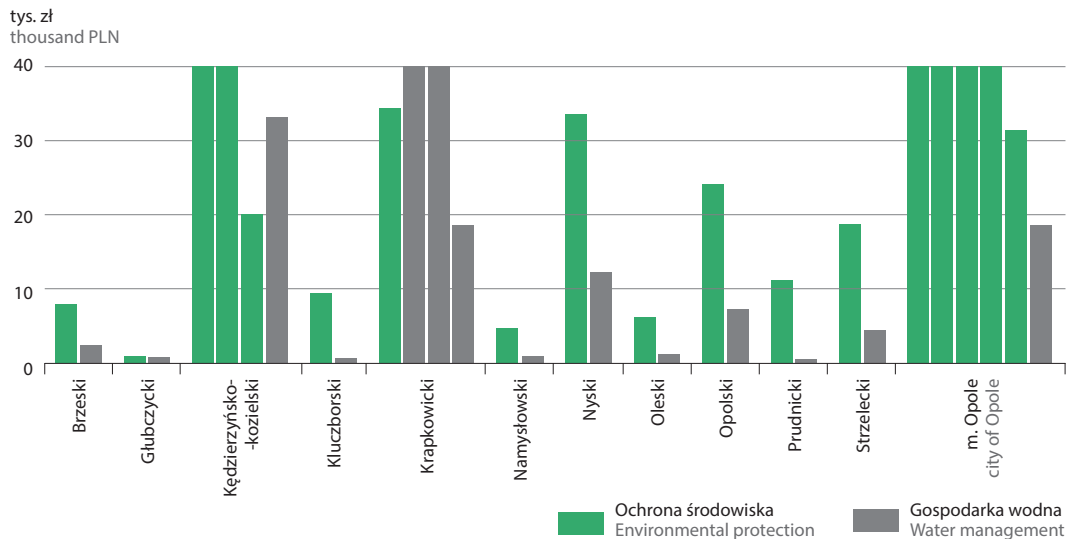
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej (ceny bieżące)

Outlays on fixed assets for environmental protection and water management (current prices)

	2015	2020	2021	
	w tys. zł		in thousand PLN	
Ochrona środowiska	414665,1	292053,9	442155,1	Environmental protection
w tym:				of which:
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	206699,1	141246,8	222043,3	Protection of air and climate
Gospodarka ściekowa i ochrona wód	166842,8	88108,0	147200,7	Wastewater management and protection of waters
Gospodarka wodna	241231,2	95940,2	180182,7	Water management
w tym:				of which:
Ujęcia i doprowadzenia wody	21231,0	20709,4	25610,8	Water intakes and systems
Zbiorniki i stopnie wodne	170741,4	48320,3	139559,7	Water reservoirs and falls

Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej w 2021 r. (ceny bieżące)

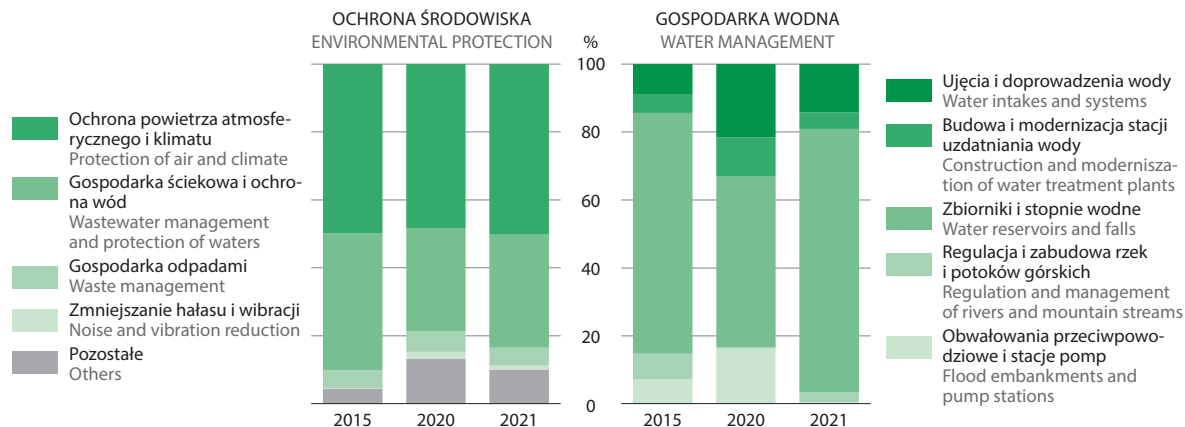
Outlays on fixed assets for environmental protection and water management in 2021 (current prices)





Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według kierunków inwestowania (ceny bieżące)

Structure of outlays on fixed assets for environmental protection and water management by directions of investing (current prices)



Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według grup inwestorów (ceny bieżące)

Outlays on fixed assets for environmental protection and water management by groups of investors (current prices)

	2015	2020	2021	
	w tys. zł in thousand PLN			
Ochrona środowiska	414665,1	292053,9	442155,1	Environmental protection
grupy inwestorów:				groups of investors:
Przedsiębiorstwa	336547,2	222603,2	336008,9	Enterprises
Gminy	70473,6	52390,1	81377,7	Gminas
Jednostki budżetowe	7644,3	17060,6	24768,5	Budgetary units
Gospodarka wodna	241231,2	95940,2	180182,7	Water management
grupy inwestorów:				groups of investors:
Przedsiębiorstwa	25384,5	24447,6	21132,2	Enterprises
Gminy	8113,1	7230,3	13850,1	Gminas
Jednostki budżetowe	207733,6	64262,3	145200,4	Budgetary units

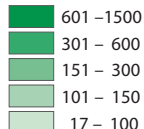


Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej na 1 mieszkańca w 2021 r. (ceny bieżące)

Outlays on fixed assets for environmental protection and water management per capita in 2021 (current prices)

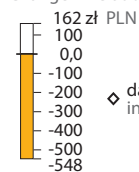
OCHRONA ŚRODOWISKA ENVIRONMENTAL PROTECTION

W zł
In PLN



Województwo = 454
Voivodship

Zmiana w porównaniu
z 2015 r.
Change in relation to 2015

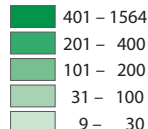


◇ dane nieporównywalne
incomparable data

Województwo = 39
Voivodship

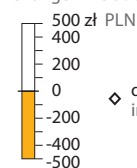
GOSPODARKA WODNA WATER MANAGEMENT

W zł
In PLN



Województwo = 185
Voivodship

Zmiana w porównaniu
z 2015 r.
Change in relation to 2015



◇ dane nieporównywalne
incomparable data

Województwo = -57
Voivodship

Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według rodzaju inwestycji (ceny bieżące)

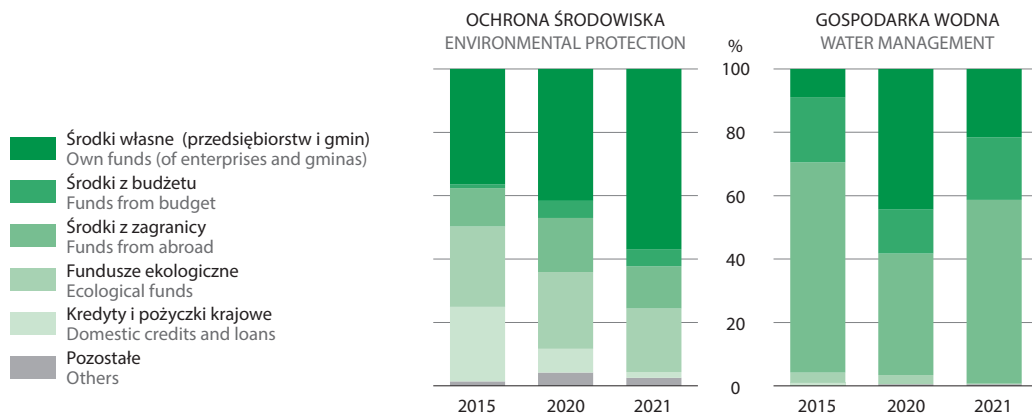
Outlays on fixed assets for environmental protection by types of investment (current prices)

	2015	2020	2021	
	w tys. zł in thousand PLN			
Ogółem	414665,1	292053,9	442155,1	Total
Wyłącznie końca rury	243859,5	199180,8	288258,6	Exclusively end-of-pipe
w tym monitoring	1886,9	4148,5	1866,4	of which monitoring
Zintegrowane	168727,8	86650,9	146000,3	Integrated
Łączone (mieszane)	2077,8	6222,2	7896,2	Joint (mixed)
końca rury	1547,4	5173,9	7540,9	end-of-pipe
zintegrowane	530,4	1048,3	355,3	integrated



Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według źródeł finansowania (ceny bieżące)

Structure of outlays on fixed assets for environmental protection and water management by sources of financing (current prices)



Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej

Tangible effects of investments in environmental protection and water management

	2015	2020	2021	
OCHRONA ŚRODOWISKA ENVIRONMENTAL PROTECTION				
Zdolność przekazanych do eksploatacji urządzeń w t/r do redukcji zanieczyszczeń:				Ability of completed systems in t/y to reduce pollutants:
pyłowych	418	400	–	particulates
gazowych	1600	10081	–	gases
Sieć kanalizacyjna (w km) odprowadzająca:				Sewage network (in km) discharging:
ścieki	352,4	84,9	70,1	wastewater
wody opadowe	6,9	15,1	26,9	precipitation water
GOSPODARKA WODNA WATER MANAGEMENT				
Wydajność ujęć wodnych w m ³ /d	1836	462	3411	Capacity of water intakes in m ³ /24 h
Sieć wodociągowa w km	63,2	61,6	61,2	Water supply network in km

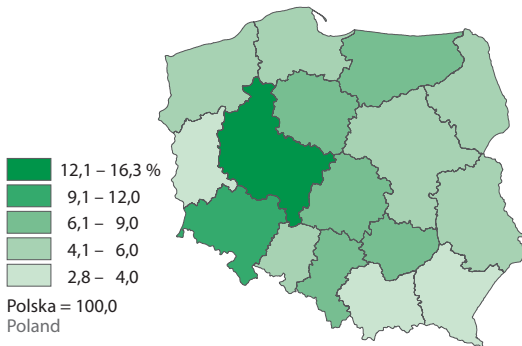


WYBRANE INFORMACJE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2021 R.

SELECTED INFORMATION BY VOIVODSHIPS IN 2021

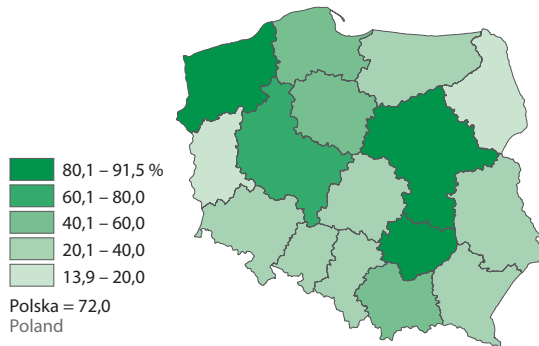
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania (stan w dniu 31 grudnia)

Devastated and degraded land requiring reclamation and management (as of 31 December)



Udział przemysłu w zużyciu wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności

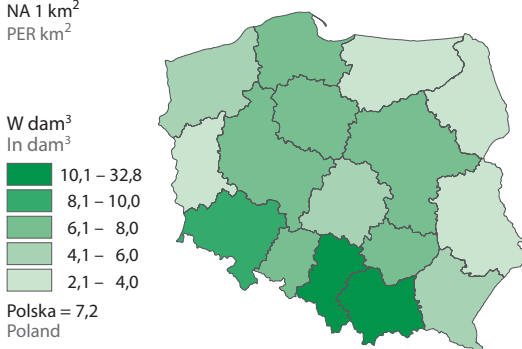
Share of industry in water consumption for needs of the national economy and population



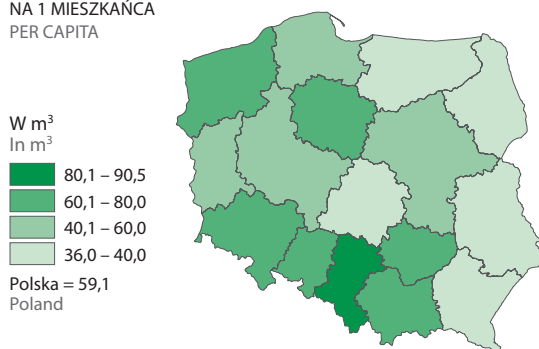
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia^a

Industrial and municipal wastewater requiring treatment^a

NA 1 km²
PER km²



NA 1 MIESZKAŃCA
PER CAPITA



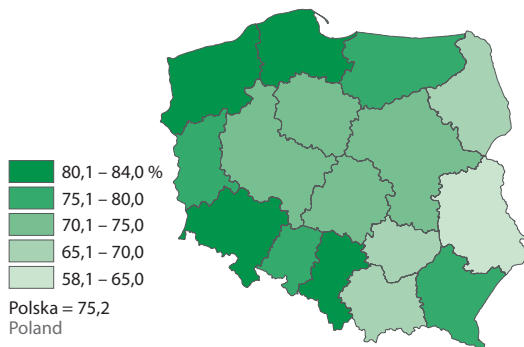
a Odprowadzone do wód lub do ziemi.

a Discharged into waters or into the ground.



Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w % ludności ogółem^a

Population connected to wastewater treatment plants in % of total population^a

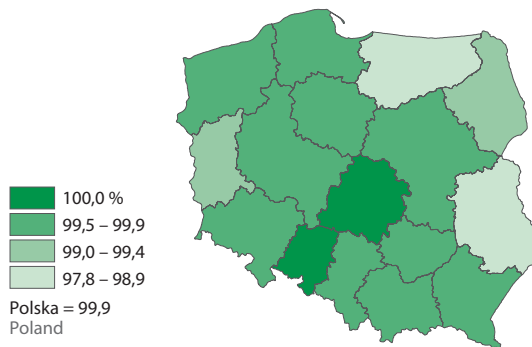


a Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków – na podstawie szacunków, ludność ogółem – na podstawie bilansów.

a Population connected to wastewater treatment plants – estimated data, total population – based on balances.

Zanieczyszczenia pyłowe zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń

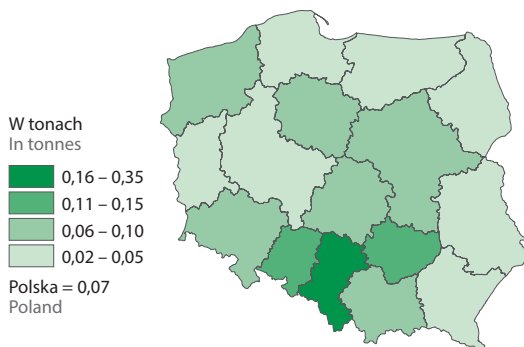
Particulate pollutants retained in pollutant reduction systems



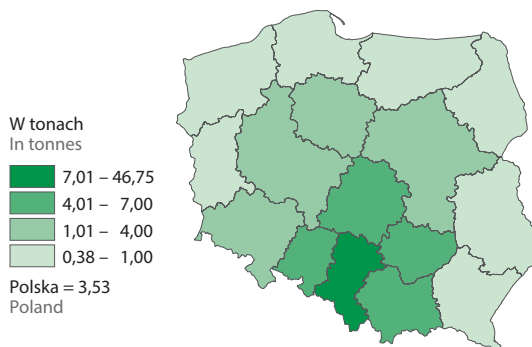
Emisja zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza na 1 km²

Emission of air pollutants from plants of significant nuisance to air quality per km²

PYŁOWYCH
PARTICULATES



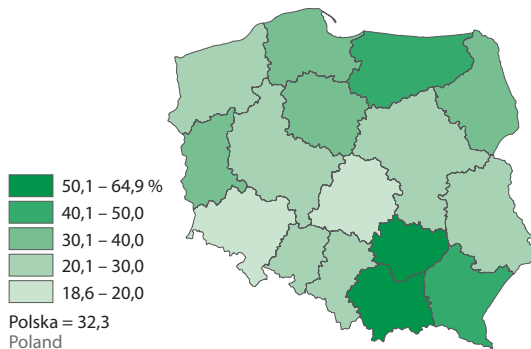
GAZOWYCH (bez dwutlenku węgla)
GASES (excluding carbon dioxide)





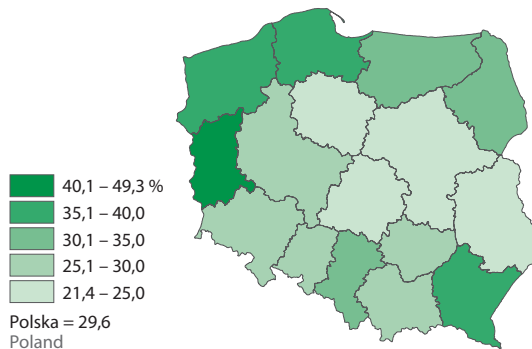
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w % powierzchni ogółem (stan w dniu 31 grudnia)

Area of special nature value under legal protection in % of total area (as of 31 December)



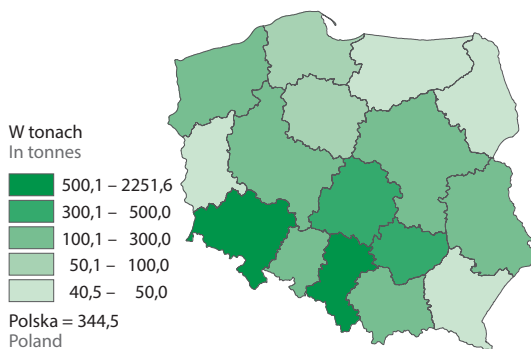
Lesistość (stan w dniu 31 grudnia)

Forest cover (as of 31 December)



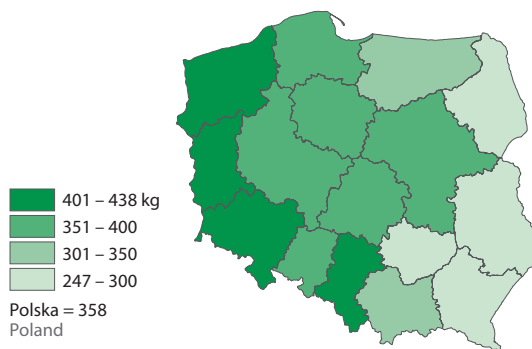
Odpady wytworzone^a na 1 km²

Waste generated^a per km²



Odpady komunalne zebrane^a na 1 mieszkańca

Municipal waste collected^a per capita



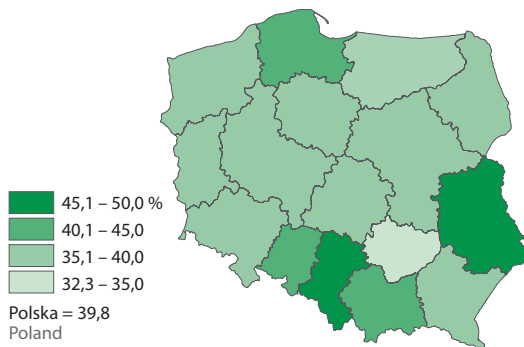
^a W ciągu roku; z wyłączeniem odpadów komunalnych.
^a During the year; excluding municipal waste.

^a Dane szacunkowe.
^a Estimated data.



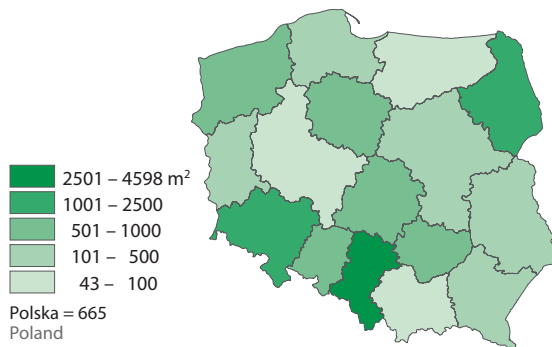
Odpady zebrane selektywnie w % odpadów komunalnych^a

Waste collected separately in % municipal waste^a



Powierzchnia nielegalnych wysypisk na 100 km² powierzchni ogółem (stan w dniu 31 grudnia)

Area of uncontrolled dumping sites per 100 km² total area (as of 31 December)

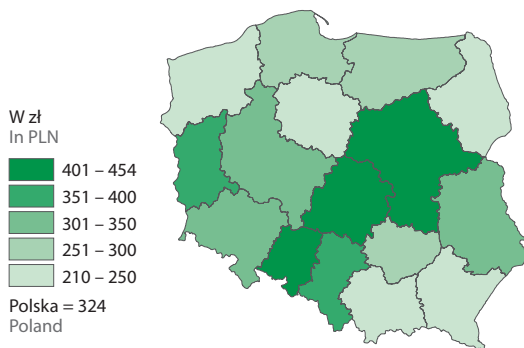


a Dane szacunkowe.
a Estimated data.

Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej na 1 mieszkańca (ceny bieżące)

Outlays on fixed assets for environmental protection and water management per capita (current prices)

OCHRONA ŚRODOWISKA
ENVIRONMENTAL PROTECTION



GOSPODARKA WODNA
WATER MANAGEMENT

