



URZĄD STATYSTYCZNY
W BYDGOSZCZY



OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W 2014 R.

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

OPRACOWANIA SYGNALNE

Bydgoszcz, listopad 2015 r.

Niniejsze opracowanie zawiera statystyczną charakterystykę ilościowo-jakościową zasobów naturalnych, problemów zagrożenia i ochrony środowiska oraz gospodarki wodnej. Podstawowe źródło danych stanowią badania statystyczne GUS oparte głównie na sprawozdawczości rocznej. Materiał uzupełniający stanowią dane ze sprawozdawczości ministerstw: Środowiska; Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz z Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

Dane o **stanie w ewidencyjnym przeznaczeniu gruntów** opracowano na podstawie rocznych wykazów gruntów wprowadzonych rozporządzeniami Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 III 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 38, poz. 454). Wykazy gruntów sporządzają Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz wojewódzkie wydziały geodezji i gospodarki gruntami. Dane te prezentowane są według **powierzchni geodezyjnej**.

Dane o **gruntach rolnych i leśnych wyłączonych na cele nierolnicze i nieleśne** dotyczą gruntów, za które pobrano należności i opłaty w trybie ustawy z dnia 3 II 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (jednolity tekst, DZ.U. 2004 NR 121, poz. 1266, z późniejszymi zmianami).

Dane o **gruntach zdewastowanych i zdegradowanych wymagających rekultywacji i zagospodarowania** dotyczą gruntów, które utraciły całkowicie wartość użytkową (grunty zdewastowane) oraz gruntów, których wartość użytkowa rolnicza lub leśna zmalała w wyniku pogorszenia się warunków przyrodniczych lub wskutek zmian środowiska oraz działalności przemysłowej, a także wadliwej działalności rolniczej (grunty zdegradowane). Zostały one zaewidencjonowane w oparciu o kryteria i zasady określone w odpowiednich ustawach o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Ochrona przyrody polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody (m.in. dziko występujących oraz objętych ochroną gatunkową roślin, zwierząt i grzybów; zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia; siedlisk przyrodniczych). Formami ochrony przyrody są: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, pomniki przyrody.

Informacje o **poborze wody** dotyczą:

1. w pozycji **na cele produkcyjne** wszystkich jednostek organizacyjnych wnoszących opłaty za pobór z ujęć własnych rocznie: minimum 5 dam³ wody podziemnej albo minimum 20 dam³ wody powierzchniowej lub odprowadzających rocznie co najmniej 20 dam³ ścieków. Dane o poborze wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności nie obejmują wód pochodzących z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych odprowadzonych do odbiornika bez wykorzystania;
2. w pozycji **nawodnienia w rolnictwie i leśnictwie oraz napełnianie i uzupełnianie stawów rybnych** – jednostek organizacyjnych rolnictwa, leśnictwa i rybactwa zużywających wodę na potrzeby nawadniania gruntów rolnych i leśnych o powierzchni minimum 20 ha oraz na potrzeby eksploatacji stawów rybnych o powierzchni co najmniej 10 ha;
3. w pozycji **eksploatacja sieci wodociągowej** – wszystkich jednostek nadzorujących pracę sieci wodociągowej (w tym również spółdzielni mieszkaniowych, spółek wodnych, zakładów usług wodnych, zakładów pracy itp.).

Dane o **ściekach** dotyczą ścieków odprowadzonych do wód lub do ziemi przez jednostki określone w pkt 1 i 3.

Jako **ścieki wymagające oczyszczenia** przyjęto ścieki odprowadzane siecią kanałów lub rowów otwartych bezpośrednio do wód lub do ziemi, lub do sieci kanalizacyjnej z jednostek produkcyjnych (łącznie z zanieczyszczonymi wodami chłodniczymi; jak również łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych), z innych jednostek oraz z gospodarstw domowych.



Ścieki przemysłowe to ścieki nie będące ściekami bytowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, powstałe w związku z prowadzoną przez zakład działalnością handlową, przemysłową, składową, transportową lub usługową, a także będące ich mieszaniną ze ściekami innego podmiotu, odprowadzane urządzeniami kanalizacyjnymi tego zakładu.

Ścieki komunalne to ścieki bytowe lub mieszanina ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, odprowadzane urządzeniami służącymi do realizacji zadań własnych gminy w zakresie kanalizacji i oczyszczania ścieków komunalnych.

Dane o **emisji z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza** pochodzą z corocznej sprawozdawczości GUS i dotyczą zanieczyszczeń wprowadzonych w sposób zorganizowany (tzn. z wszelkiego rodzaju urządzeń technologicznych i ogrzewczych za pośrednictwem emitorów-kominów, wyrzutni wentylacyjnych) oraz w sposób niezorganizowany (z hałd, składowisk, w toku przeładunku substancji sypkich lub lotnych, z hałd produkcyjnych itp.).

Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza to tzw. punktowe źródła emisji zanieczyszczeń, do których zaliczono wszystkie jednostki organizacyjne ustalone przez ówczesnego Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych na podstawie określonej wysokości opłat wniesionych w 1986 r. za roczną emisję substancji zanieczyszczających powietrze według stawek określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 13 stycznia 1986r. w sprawie opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian (Dz. U. Nr 7, poz. 40 z późn. zmianami).

Dane o **emisji pyłów** dotyczą pyłów: ze spalania paliw, cementowo-wapienniczych i materiałów ogniotrwałych, krzemowych, nawozów sztucznych, węglowo-grafitowych, sadzy oraz innych rodzajów zanieczyszczeń pyłowych. Dane o **emisji gazów** dotyczą: dwutlenku siarki, tlenu węgla, dwutlenku węgla, tlenków azotu, węglowodorów oraz innych rodzajów zanieczyszczeń gazowych, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 14 X 2008 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 196, poz. 1217).

Dane o ilości **zatrzymanych i zneutralizowanych zanieczyszczeń** pyłowych i gazowych obrazują rozmiary zanieczyszczeń zredukowanych w urządzeniach do ochrony powietrza zainstalowanych w zakładach uznanych za szczególnie uciążliwe dla atmosfery. Skuteczność działania urządzeń oczyszczających, określana jako stopień redukcji zanieczyszczeń, wskazuje jaki procent całkowitej ilości danego zanieczyszczenia wprowadzonego do urządzenia został przez to urządzenie zatrzymany. Wartość tego wskaźnika może wahać się od 0–100 %, a im bliższa jest 100, tym większy jest potencjał ochrony danego źródła zanieczyszczenia. Prezentowany w opracowaniu wskaźnik dotyczący stopnia redukcji zanieczyszczeń gazowych został wyliczony i przedstawiony bez uwzględnienia wielkości emisji dwutlenku węgla (CO₂), ze względu na to, że wielkość emisji CO₂ charakteryzuje się dużymi wartościami bezwzględnymi.

Dane o **odpadach** (z wyłączeniem komunalnych) opracowano w oparciu o ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2010, Nr 185 poz. 1243), oraz o Katalog odpadów, wprowadzony w życie dnia 1 stycznia 2002 r. rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz. U. 2001, Nr 112, poz. 1206). Dane dotyczą jednostek wytwarzających w ciągu roku sumarycznie powyżej 1 tys. ton odpadów, lub posiadających 1 mln ton i więcej odpadów nagromadzonych.

Odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych, pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Dane o **nakładach na środki trwałe** służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej oraz ich efektach rzeczowych prezentuje się zgodnie z Polską Klasyfikacją Statystyczną Dotyczącą Działalności i Urządzeń Związanych z Ochroną Środowiska, wprowadzoną rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 III 1999 r. (Dz. U. Nr 25, poz. 218).

WYKORZYSTANIE I OCHRONA ZASOBÓW POWIERZCHNI ZIEMI

Powierzchnia województwa kujawsko-pomorskiego (dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii) według stanu w dniu 1 stycznia 2015 r. wyniosła 1797,1 tys. ha (5,7% ogólnej powierzchni Polski), w tym:

- użytki rolne zajmowały powierzchnię 1169,2 tys. ha (65,1% powierzchni ogólnej województwa; w kraju udział ten wyniósł 59,8%);
- powierzchnia gruntów leśnych oraz zadrzewionych zakrzewionych wyniosła 438,9 tys. ha (24,4% ogólnej powierzchni województwa; w Polsce – 30,9%);
- grunty pod wodami obejmowały powierzchnię 48,2 tys. ha (2,7% powierzchni województwa; w Polsce – 2,1%);



- grunty zabudowane i zurbanizowane – 89,2 tys. ha (5,0% powierzchni województwa; w kraju – 5,3%), w tym tereny komunikacyjne stanowiły 56,1%, mieszkaniowe 21,0%, a tereny rekreacji i wypoczynku – 3,7% (w Polsce odpowiednio: 55,5%, 19,6% i 4,0%).

Pozostałe 51,7 tys. ha powierzchni (2,8% powierzchni ogólnej województwa) stanowiły użytki ekologiczne, nieużytki i tereny różne; w kraju 1,9%.

W 2014 r. z produkcji rolniczej i leśnej wyłączono 41 ha gruntów (30 ha gruntów rolnych i 11 ha gruntów leśnych), które przeznaczone zostały przede wszystkim pod tereny osiedlowe (53,7%) i przemysłowe (17,1%). Użytki rolne wyłączone na cele nierolnicze należały głównie do III klasy bonitacyjnej (73,3%).

W końcu 2014 r. łączna powierzchnia **gruntów zdewastowanych i zdegradowanych** była o 0,1% wyższa niż w końcu 2013 r. i wyniosła 4,4 tys. ha (7,0% gruntów wymagających rekultywacji w kraju) w tym 98,7% były to grunty zdewastowane. W ciągu roku rekultywacji poddano 79 ha gruntów, które w 58,2% przeznaczono na cele rolnicze.

STRUKTURA POWIERZCHNI WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA W 2015 R.

Stan w dniu 1 I



Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii

OCHRONA PRZYRODY

Ogólna **powierzchnia obszarów o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronionych** w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 r. wyniosła 571,3 tys. ha. Stanowiło to 31,8% powierzchni ogólnej województwa oraz 5,6% *chronionej powierzchni Polski*. Przeciętnie na 1 mieszkańca w województwie przypadało 2734 m² powierzchni prawnie chronionej (w Polsce – 2642 m²). Największą część powierzchni obszarów prawnie chronionych zajmowały:

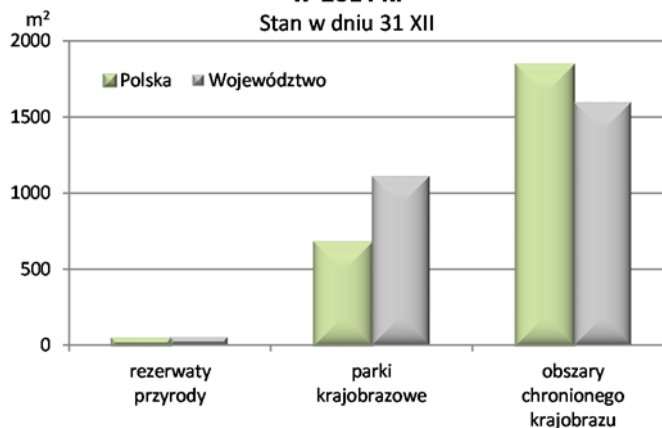
- obszary chronionego krajobrazu – 31 obiektów o powierzchni 334,3 tys. ha (58,5% powierzchni chronionej województwa);
- parki krajobrazowe – 9 obiektów o powierzchni 232,8 tys. ha (40,7% powierzchni chronionej).

Ponadto na terenie województwa wyodrębniono:

- 93 rezerwy o łącznej powierzchni 9,6 tys. ha;
- 1553 użytków ekologicznych – 5,4 tys. ha powierzchni;
- 48 zespołów przyrodniczo-krajobrazowych – 3,0 tys. ha;
- 5 stanowisk dokumentacyjnych – 93,6 ha;
- 2662 pomników przyrody.

POWIERZCHNIA OBSZARÓW PRAWNIE CHRONIONYCH W PRZELICZENIU NA 1 MIESZKAŃCA W 2014 R.

Stan w dniu 31 XII





Największa koncentracja obszarów prawnie chronionych wystąpiła w powiatach: sępoleńskim, tucholskim i brodnickim, gdzie powierzchnia chroniona stanowiła odpowiednio: 77,8%, 64,9% i 55,2%. Najmniejszy udział obszarów o szczególnych walorach przyrodniczych odnotowano natomiast we Włocławku (0,6%), Toruniu (6,1%) i powiecie nakielskim (7,5%).

Na terenie województwa zlokalizowano 7 obszarów specjalnej ochrony ptaków (OSO) i 37 specjalnych obszarów ochrony siedlisk (SOO) należących do sieci obszarów Natura 2000, mającej na celu zachowanie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków ważnych dla Wspólnoty Europejskiej. Powierzchnia OSO i SOO stanowiła odpowiednio 8,8% i 4,9% ogólnej powierzchni województwa.

WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD

W 2014 r. **pobór wody** na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w województwie kujawsko-pomorskim wyniósł 252,3 hm³ (2,4% *ogólnego poboru wody w Polsce*) i był o 2,0% wyższy niż w ub. roku. Pobór wody z przeznaczeniem na cele produkcyjne wyniósł 34,2% (spadek o 0,1 p. proc. w porównaniu z ub. rokiem), do nawodnień w rolnictwie, leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych – 20,5% (spadek w stosunku do 2013 r. o 0,4 p. proc.), a na potrzeby eksploatacji sieci wodociągowej – 45,3% (wzrost o 0,6 p. proc.).

Największy pobór wody po raz kolejny zanotowano:

- w powiecie świeckim – 15,2% poboru wody w województwie (w tym najwięcej na cele produkcyjne – 82,9%);
- w powiecie inowrocławskim – 13,4% (większość, bo 71,9% na cele produkcyjne);
- w powiecie nakielskim – 12,1% (w tym najwięcej do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych – 85,7%);
- w Bydgoszczy – 9,8% poboru (w tym najwięcej, bo 79,8% do eksploatacji sieci wodociągowej).

Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2014 r. wyniosło 222,3 hm³ (88,1% poboru wody) i wzrosło w stosunku do 2013 r. o 1,8%. *Zużycie wody w województwie stanowiło 2,2% zużycia w Polsce.* Największe zużycie, analogicznie jak w przypadku poboru wody, zanotowano w powiatach: świeckim, inowrocławskim, nakielskim oraz w mieście Bydgoszczy.

TABL. 1. **Oczyszczalnie ścieków**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE		Oczyszczalnie przemysłowe		Oczyszczalnie komunalne	
		liczba	przepustowość w dam ³ /dobę	liczba	przepustowość w dam ³ /dobę
Ogółem	2010	50	404,2	141	451,4
	2013	45	411,2	140	441,7
	2014	46	424,5	138	441,9
Mechaniczne	2010	17	259,9	3	0,6
	2013	14	261,7	–	x
	2014	14	261,7	–	x
Chemiczne	2010	4	28,0	–	x
	2013	2	25,4	–	x
	2014	3	37,5	–	x
Biologiczne	2010	28	109,8	107	112,2 ^a
	2013	28	111,4	109	102,8
	2014	28	112,5	107	76,4
Z podwyższonym usuwaniem biogenów	2010	1	6,5	31	338,6
	2013	1	12,8	31	338,9
	2014	1	12,8	31	365,5

^a Dotyczy urządzeń do biologicznego przetwarzania.

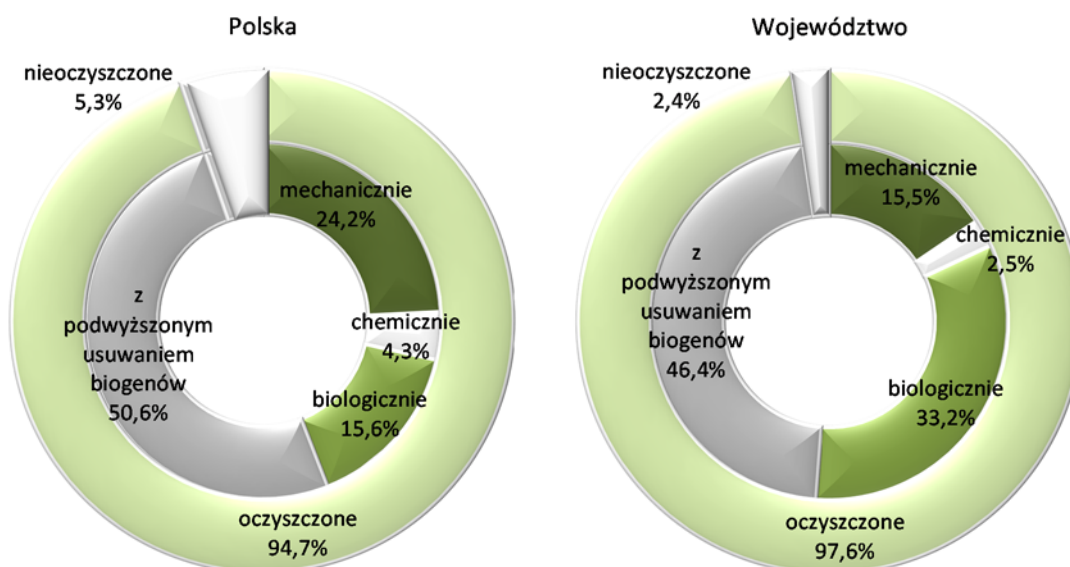
W 2014 r. do wód powierzchniowych lub do ziemi odprowadzono 125,2 hm³ ścieków przemysłowych i komunalnych, w tym 121,7 hm³ wymagało oczyszczenia (97,2%). *Stanowiło to 5,7% ścieków wymagających oczyszczenia w kraju.* Ilość ścieków wymagających oczyszczenia zmalała w stosunku do 2013 r. o 2,8%, w *Polsce natomiast odnotowano spadek ilości ścieków o 2,0%.*

Najwięcej ścieków wymagających oczyszczenia wytworzono w: powiecie świeckim – 22,5% udziału w ilości



ogółem, Bydgoszczy – 16,5%, powiecie toruńskim – 15,3% oraz we Włocławku – 9,5%. Liczba oczyszczalni komunalnych funkcjonujących na terenie województwa zmalała ze 140 w 2013 r. do 138 w analizowanym roku.

STRUKTURA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH I KOMUNALNYCH WYMAGAJĄCYCH OCZYSZCZENIA ODPROWADZONYCH DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2014 R.



Na koniec 2014 r. 71,6% mieszkańców województwa kujawsko-pomorskiego korzystało z oczyszczalni ścieków; w stosunku do 2013 r. wskaźnik ten wzrósł o 0,8 p. proc.

ZANIECZYSZCZENIA I OCHRONA POWIETRZA

W 2014 r. (tak samo jak w 2013 r.) za szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza atmosferycznego w województwie kujawsko-pomorskim uznano 86 zakładów. Zakłady te wyemitowały 3,8 tys. ton **zanieczyszczeń pyłowych** (7,9% zanieczyszczeń pyłowych w kraju), tj. o 10,9% więcej niż w ub. roku. Podobnie jak w latach poprzednich, największy udział (68,4%) miały pyły wytworzone w procesie spalania paliw. Emisja zanieczyszczeń pyłowych koncentrowała się głównie: w powiecie inowrocławskim – 42,5%, we Włocławku – 16,0% oraz w powiecie świeckim – 10,9%.

Emisja zanieczyszczeń gazowych (bez dwutlenku węgla) w analizowanym roku wyniosła 47,2 tys. ton (3,0% zanieczyszczeń gazowych Polski) i była niższa o 9,0% w porównaniu z 2013 r. Największa koncentracja zanieczyszczeń gazowych wystąpiła: w powiecie inowrocławskim – 40,6 %, we Włocławku – 15,0% i w Bydgoszczy – 14,1 %.

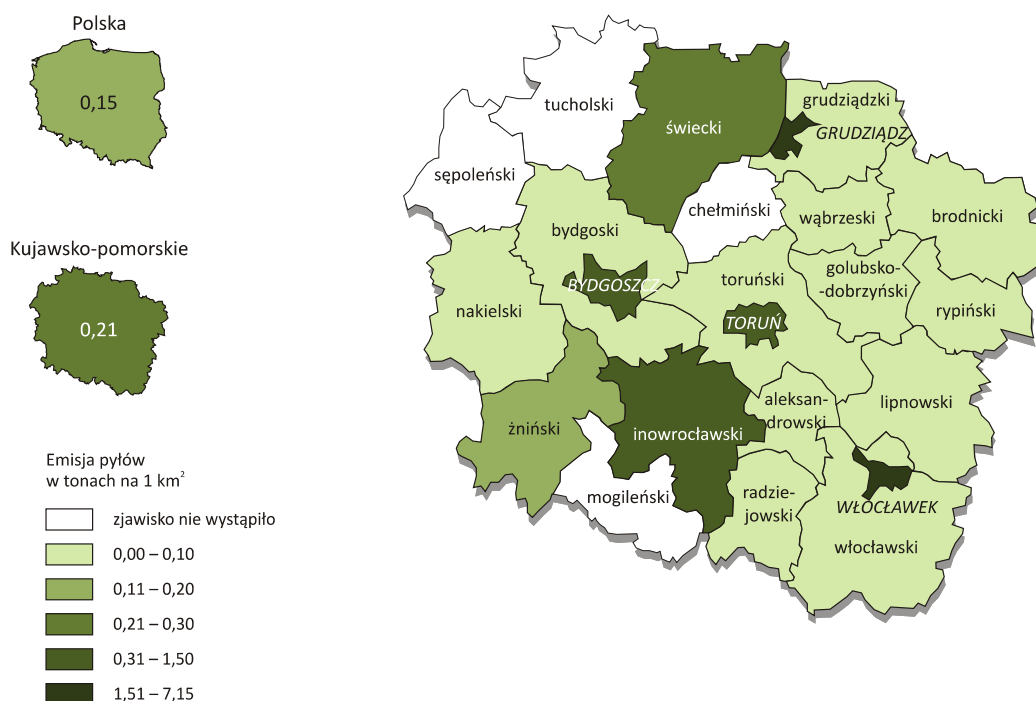
W 2014 r. w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń **zatrzymano i zneutralizowano** 440,1 tys. ton zanieczyszczeń pyłowych i 24,1 tys. ton zanieczyszczeń gazowych. Urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych posiadały 64 zakłady, a do redukcji zanieczyszczeń gazowych – 15.

W województwie kujawsko-pomorskim **stopień redukcji zanieczyszczeń pyłowych** w 2014 r. wyniósł 99,2% i był o 0,1 p. proc. niższy niż w 2013 r., a w przypadku zanieczyszczeń gazowych (bez CO₂) wskaźnik ten obniżył się z 36,3 % w 2013 r. do 33,8% w analizowanym roku.

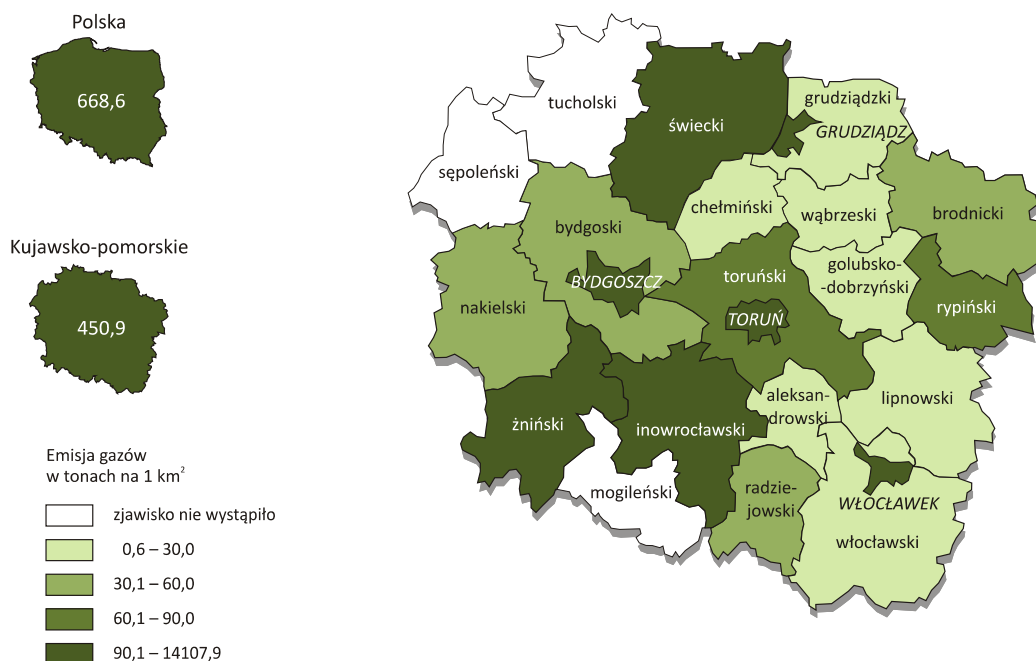


EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH W 2014 R.

EMISJA PYŁÓW



EMISJA GAZÓW



ODPADY

W 2014 r. w województwie kujawsko-pomorskim wytworzono 3570,8 tys. ton **odpadów** (z wyłączeniem komunalnych), tj. mniej niż rok temu o 22,5%. Oznacza to, że ilość odpadów przypadająca średnio na 1 km² zmniejszyła się z 256,3 ton w 2013 r. do 198,7 ton obecnie. Udział odpadów **poddanych odzyskowi**



wyniósł 13,4%, zaś unieszkodliwionych – 52,7%. Powierzchnia niezrekultywowanych terenów składowania odpadów zmalała w skali roku o 9,9% i zajmowała 252,9 ha.

Ilość **odpadów komunalnych** powstałych w ciągu roku w wyniku działalności bytowo-gospodarczej ludności wzrosła w stosunku do ub. roku o 6,0% i wyniosła 545,6 tys. ton, w tym 436,9 tys. ton to odpady powstające w gospodarstwach domowych (80,1% udziału). Udział odpadów wyselekcjonowanych wzrósł o 4,5 p. proc. w stosunku do 2013 r., tj. do 18,6% ogółu zgromadzonych odpadów. Odpady komunalne były wywożone na 25 czynnych kontrolowanych składowisk, które zajmowały łączną powierzchnię 155,8 ha, czyli niższą niż w 2013 r. o 7,3%.

TABL. 2. **Odpady komunalne zebrane selektywnie**

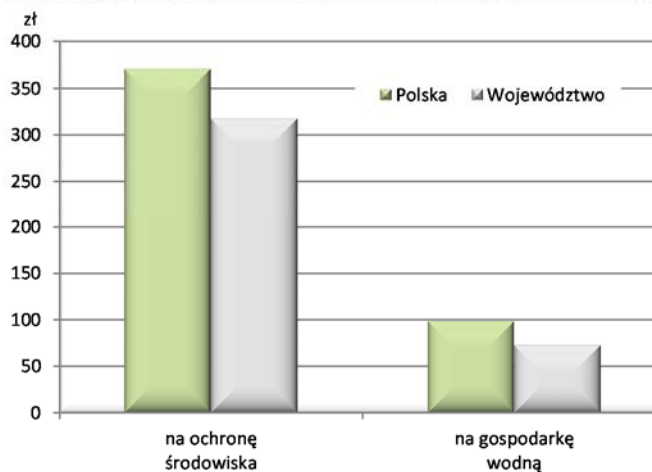
WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady komunalne zebrane selektywnie										
	ogółem	w tym									
		papier i tektura	szkło	tworzywa sztuczne	metale	tekstylia	niebezpieczne	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	wielkogabarytowe	biodegradowalne	
Ogółem w t	2010	49579,1	8180,7	11386,5	7140,8	443,4	1270,4	29,5	405,4	2072,5	18649,9
	2013	72716,8	6124,6	17879,0	9433,9	633,7	1730,8	46,1	486,7	4410,0	30909,1
	2014	101513,0	8436,3	22637,9	12643,8	879,5	1459,6	60,4	930,1	7177,0	45067,2
w tym z gospodarstw domowych	2010	38168,8	4972,0	9407,5	5875,0	314,8	1253,0	20,9	355,8	1603,2	14366,6
	2013	60923,3	4612,3	15888,7	8098,5	523,5	1729,8	43,4	439,1	4178,5	24958,0
	2014	90077,9	6764,4	20523,6	11220,9	790,5	1436,2	57,5	907,5	6959,1	39447,3

NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ

Zapobieganie zanieczyszczeniom i degradacji środowiska wymaga nakładów na ekologiczne przedsięwzięcia inwestycyjne. W 2014 r. **nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska** w województwie kujawsko-pomorskim wyniosły 663,7 mln zł i były o 72,6% wyższe niż przed rokiem. *Wydatki te stanowiły 4,7% nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska w kraju (w 2013 r. – 3,5%)* i 6,0% ogółu wydatków inwestycyjnych w województwie (przed rokiem 4,1%). Najwięcej środków przeznaczono na gospodarkę odpadami – 48,4% (poprzednio – 33,7%). Na gospodarkę ściekową i ochronę wód – 34,9%, a na ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu przekazano 10,7% nakładów inwestycyjnych (przed rokiem było to odpowiednio 52,6% i 5,5%).

Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej w 2014 r. w województwie kujawsko-pomorskim poniesiono w kwocie 153,4 mln zł (o 42,1% więcej niż przed rokiem), co stanowiło 4,0% krajowych nakładów inwestycyjnych na ten cel (w 2013 r. – 3,5%) i 1,4% ogółu wy-

NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W PRZELICZENIU NA 1 MIESZKAŃCA W 2014 R.





datków inwestycyjnych w województwie (przed rokiem 1,2%). Najwięcej środków przeznaczono na zbiorniki i stopnie wodne – 39,2% wydatków, na ujęcia i doprowadzenia wody – 28,5% oraz na budowę obwałowań przeciwpowodziowych i stacji pomp – 24,9% (w 2013 r. analogicznie 17,6%, 43,1% i 20,3%).

W przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w 2014 r. wyniosły 317 zł, a gospodarce wodnej – 73 zł.

Efekty rzeczowe uzyskane w wyniku przekazania do użytku w 2014 r. inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej w województwie kujawsko-pomorskim to m.in.:

- sieć wodociągowa o długości 239,3 km,
- sieć kanalizacyjna odprowadzająca ścieki o długości 261,8 km,
- sieć kanalizacyjna odprowadzająca wody opadowe o długości 23,6 km,
- ujęcia wodne o wydajności 4554 m³/dobę,
- stacje uzdatniania wody o wydajności 1350 m³/dobę,
- 2 mechaniczne oczyszczalnie ścieków o przepustowości 2503 m³/dobę,
- 2030 indywidualne oczyszczalnie ścieków o łącznej wydajności 2713 m³/dobę,
- obwałowania przeciwpowodziowe o długości 13,7 km,
- regulacja i zabudowa 12,7 km rzek i potoków.

Autor opracowania: Anna Nakielska – tel. 52 3669 364

Redakcja merytoryczna, techniczna, skład i grafika komputerowa:

Rafał Lis, Bożena Matecka, Adam Mańkowski, Anna Nakielska

– Kujawsko-Pomorski Ośrodek Badań Regionalnych pod kierunkiem Małgorzaty Rybak

Informatorium: e-mail InformatoriumUSBDG@stat.gov.pl, tel. 52 3669 400