



OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W 2016 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 (tekst jednolity, Dz. U. 2016 poz. 1034). 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. 2015 poz. 909).

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 napelnianie 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 oczyszczania** 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 przetwarzania substancji sypkich lub lotnych, z hal 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 1986 r. 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, tlenku węgla, dwutlenku węgla, tlenków azotu, węglowodorów oraz innych rodzajów zanieczyszczeń gazowych, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 października 2015 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. 2015 poz. 1875).

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 14 XII 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) oraz o Katalog odpadów, wprowadzony w życie dnia 9 grudnia 2014 r. rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz. U. 2014, poz. 1923). 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 Urzędzeń 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 2017 r. wyniosła 1797,1 tys. ha (5,7% ogólnej powierzchni Polski), w tym:

- użytki rolne zajmowały powierzchnię 1169,0 tys. ha (65,0% powierzchni ogólnej województwa; w kraju udział ten wyniósł – 60,2%);
- powierzchnia gruntów leśnych oraz zadrzewionych i zakrzewionych wyniosła 434,7 tys. ha (24,2% ogólnej powierzchni województwa; w Polsce – 30,4%);
- grunty pod wodami obejmowały powierzchnię 48,2 tys. ha (2,7% powierzchni województwa; w Polsce – 2,1%);
- grunty zabudowane i zurbanizowane – 93,6 tys. ha (5,2% powierzchni województwa; w kraju – 5,4%), w tym tereny komunikacyjne stanowiły 54,0%, mieszkaniowe 22,5%, a tereny rekreacji i wypoczynku – 3,6% (w Polsce odpowiednio: 54,9%, 20,0% i 3,9%).

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

W porównaniu z ubiegłym rokiem największe zmiany wykorzystania powierzchni geodezyjnej dotyczyły powierzchni gruntów leśnych, zadrzewionych i zakrzewionych (spadek o 4670 ha), a także powierzchni użytków rolnych (wzrost o 4016 ha). Powierzchnia terenów zabudowanych i zurbanizowanych wzrosła o 734 ha, natomiast nieużytków spadła o 104 ha.

W 2016 r. z **produkcji rolniczej i leśnej** wyłączono 133 ha gruntów (89 ha gruntów rolnych i 44 ha gruntów leśnych), które przeznaczone zostały przede wszystkim pod tereny osiedlowe (41,4%) i przemysłowe (40,6%). Użytki rolne wyłączone na cele nierolnicze należały głównie do III klasy bonitacyjnej (74,7%).

W końcu 2016 r. łączna powierzchnia **gruntów zdewastowanych i zdegradowanych** była o 0,4% wyższa niż w końcu 2015 r. i wyniosła 4,3 tys. ha (6,6% gruntów wymagających rekultywacji w kraju) w tym 97,2% były to grunty zdewastowane. W ciągu roku rekultywacji poddano 53 ha gruntów, które w 54,7% przeznaczono na cele rolnicze.



OCHRONA PRZYRODY

Ogólna **powierzchnia obszarów o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronionych** w województwie kujawsko-pomorskim w 2016 r. wyniosła 571,4 tys. ha. Stanowiło to 31,8% powierzchni ogólnej województwa oraz 5,6% *chronionej powierzchni Polski*. Przeciętnie na 1 mieszkańca w województwie przypadało 2742 m² powierzchni prawnie chronionej (w Polsce – 2645 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 występowały:

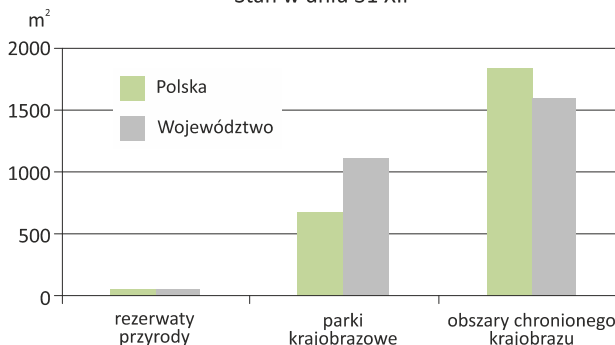
- 93 rezerwy o łącznej powierzchni 9,6 tys. ha;
- 1557 użytków ekologicznych (o 7 mniej niż w ubiegłym roku) – 5,4 tys. ha powierzchni;
- 48 zespołów przyrodniczo-krajobrazowych – 3,0 tys. ha;
- 5 stanowisk dokumentacyjnych – 93,6 ha;
- 2654 pomników przyrody (o 14 mniej niż w ubiegłym roku).

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

Na terenie województwa zlokalizowanych było 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.

POWIERZCHNIA OBSZARÓW PRAWNIE CHRONIONYCH W PRZELICZENIU NA 1 MIESZKAŃCĄ W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII



WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD

W 2016 r. **pobór wody** na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w województwie kujawsko-pomorskim wyniósł 268,0 hm³ (2,5% *ogólnego poboru wody w Polsce*) i wzrósł o 6,3% w porównaniu z poprzednim rokiem. Pobór wody z przeznaczeniem na cele produkcyjne wyniósł 35,9% (wzrost o 1,8 p. proc. w porównaniu z ub. rokiem), do nawodnień w rolnictwie, leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych – 20,5% (wzrost w stosunku do 2015 r. o 0,8 p. proc.), a na potrzeby eksploatacji sieci wodociągowej – 43,6% (spadek o 2,6 p. proc.).

Największy pobór wody po raz kolejny zanotowano:

- w powiecie świeckim – 17,3% poboru wody w województwie (w tym najwięcej na cele produkcyjne – 79,4%);
- w powiecie inowrocławskim – 13,2% (większość, bo 75,8% na cele produkcyjne);
- w powiecie nakielskim – 12,7% (w tym najwięcej do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych – 86,3%);
- w Bydgoszczy – 9,2% poboru (w tym najwięcej, bo 80,3% do eksploatacji sieci wodociągowej).



Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2016 r. wyniosło 237,4 hm³ (88,6% poboru wody) i wzrosło w stosunku do 2015 r. o 6,3% (poprzednio wzrost o 0,5%). *Zużycie wody w województwie stanowiło 2,3% 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

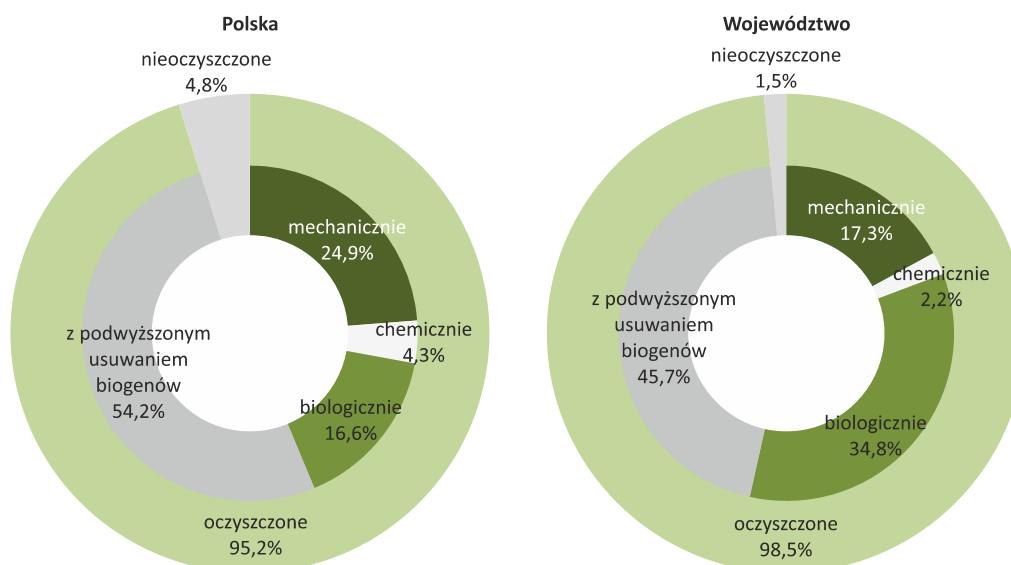
WYSZCZEGÓLNIENIE		Oczyszczalnie przemysłowe		Oczyszczalnie komunalne	
		liczba	przepustowość w dam ³ /dobę	liczba	przepustowość w dam ³ /dobę
Ogółem	2010	50	404,2	141	451,4
	2015	48	449,2	137	443,2
	2016	50	437,7	137	440,5
Mechaniczne	2010	17	259,9	3	0,6
	2015	14	261,7	–	x
	2016	15	250,2	–	x
Chemiczne	2010	4	28,0	–	x
	2015	3	37,5	–	x
	2016	2	37,1	–	x
Biologiczne	2010	28	109,8	107	112,2 ^a
	2015	30	132,8	104	72,4
	2016	32	133,1	104	69,7
Z podwyższonym usuwaniem biogenów	2010	1	6,5	31	338,6
	2015	1	17,2	33	370,9
	2016	1	17,2	33	370,9

^a Dotyczy urządzeń do biologicznego przetwarzania.

W 2016 r. do wód powierzchniowych lub do ziemi odprowadzono 133,9 hm³ ścieków przemysłowych i komunalnych (o 7,8% więcej niż przed rokiem), w tym 127,8 hm³ wymagało oczyszczania (95,5%). *Stanowiło to 5,9% ścieków wymagających oczyszczania w kraju.* Ilość ścieków wymagających oczyszczania wzrosła w stosunku do 2015 r. zarówno w województwie – o 7,5%, jak i w Polsce – o 2,1%.

Najwięcej ścieków wymagających oczyszczania wytworzono w: powiecie świeckim – 24,1% udziału w ilości ogółem, w powiecie toruńskim – 16,3% oraz w Bydgoszczy – 15,7%. Na terenie województwa w 2016 r. tak jak w roku poprzednim funkcjonowało 137 oczyszczalni komunalnych.

STRUKTURA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH I KOMUNALNYCH WYMAGAJĄCYCH OCZYSZCZENIA ODPROWADZONYCH DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2016 R.



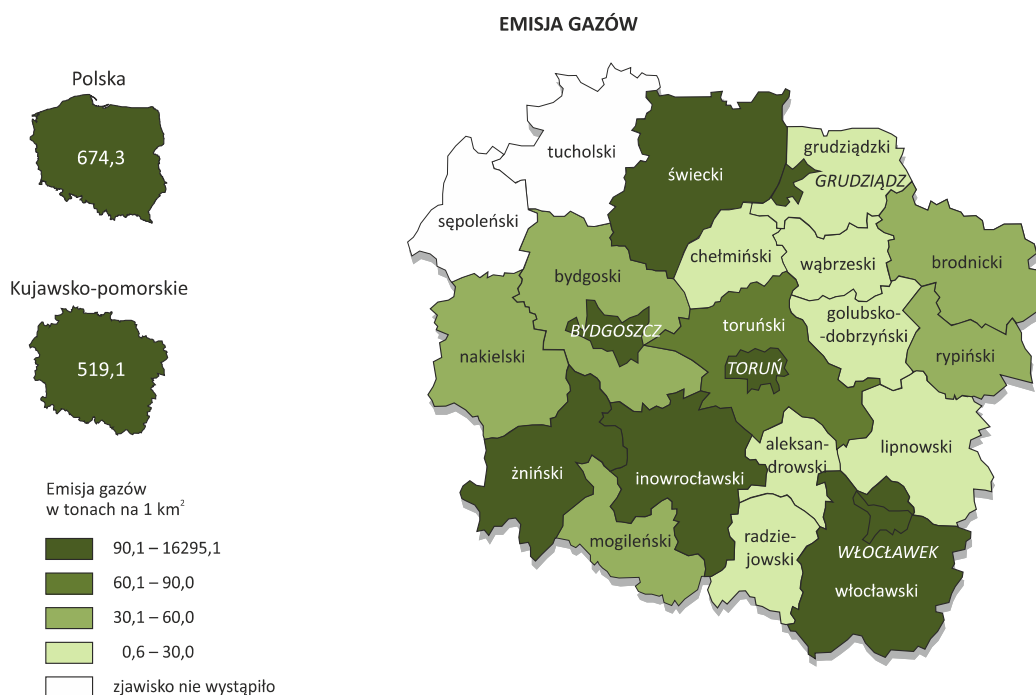
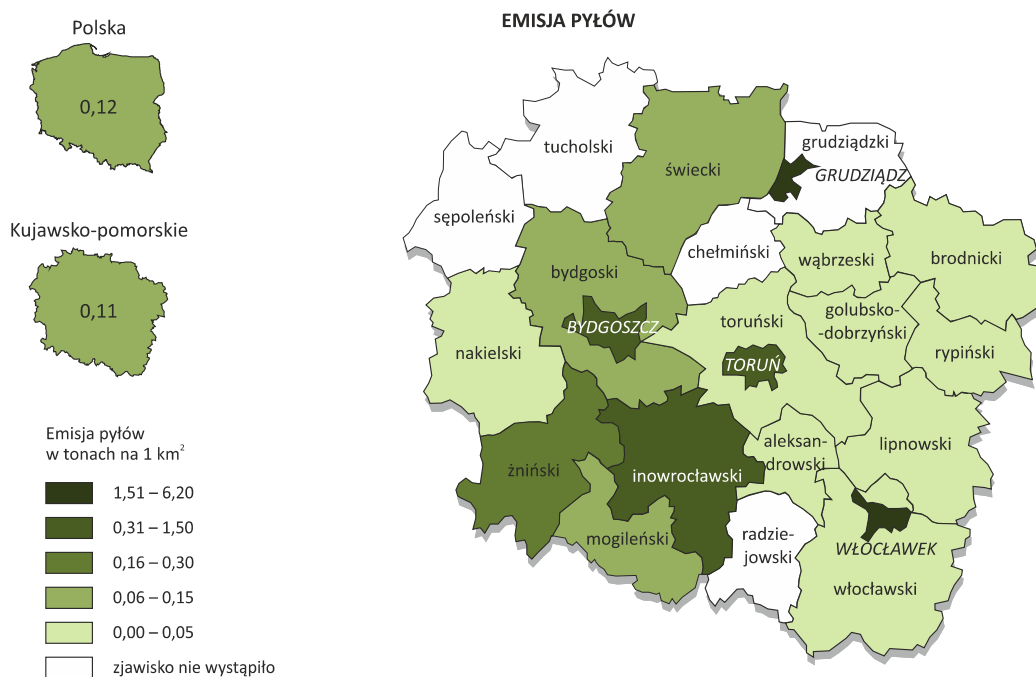
Na koniec 2016 r. 72,8% mieszkańców województwa kujawsko-pomorskiego korzystało z oczyszczalni ścieków; w stosunku do 2015 r. wskaźnik ten wzrósł o 0,7 p. proc.



ZANIECZYSZCZENIA I OCHRONA POWIETRZA

W 2016 r. za szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza atmosferycznego w województwie kujawsko-pomorskim uznano 97 zakładów (o 5 więcej niż w 2015 r). Zakłady te wyemitowały 2,0 tys. ton **zanieczyszczeń pyłowych** (5,1% zanieczyszczeń pyłowych w kraju), tj. o 24,7% mniej niż w ub. roku. Podobnie jak w latach poprzednich, największy udział (51,2%) miały pyły wytworzone w procesie spalania paliw. Emisja zanieczyszczeń pyłowych koncentrowała się głównie: we Włocławku – 26,4%, w powiecie inowrocławskim – 22,4% oraz w powiecie świeckim – 9,7% i w powiecie żnińskim – 8,6%.

**EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA
Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH W 2016 R.**





Emisja zanieczyszczeń gazowych (bez dwutlenku węgla) w analizowanym roku wyniosła 53,1 tys. ton (3,7% zanieczyszczeń gazowych Polski) i była wyższa o 3,1% w porównaniu z 2015 r. Największa koncentracja zanieczyszczeń gazowych wystąpiła: w powiecie inowrocławskim – 40,4%, we Włocławku – 21,6% i w Bydgoszczy – 9,1% .

W 2016 r. w **urzędzeniach** do redukcji zanieczyszczeń **zatrzymano i zneutralizowano** 376,0 tys. ton zanieczyszczeń pyłowych i 24,6 tys. ton zanieczyszczeń gazowych. Urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych posiadało 70 zakładów, a do redukcji zanieczyszczeń gazowych – 18.

W województwie kujawsko-pomorskim **stopień redukcji zanieczyszczeń** pyłowych w 2016 r. wyniósł 99,5% tak jak w 2015 r., a w przypadku zanieczyszczeń gazowych (bez CO₂) wskaźnik ten zwiększył się z 31,4% w 2015 r. do 31,6% w analizowanym roku.

ODPADY

W 2016 r. w województwie kujawsko-pomorskim wytworzono 3182,8 tys. ton **odpadów** (z wyłączeniem komunalnych), tj. mniej niż rok temu o 5,6%. Oznacza to, że ilość odpadów przypadająca średnio na 1 km² zmniejszyła się z 187,7 ton w 2015 r. do 177,1 ton obecnie. Udział odpadów **poddanych odzyskowi** zwiększył się w skali roku o 0,1 p.proc. i wyniósł 9,9%, a unieszkodliwionych spadł o 8,2 p.proc. do 44,7%. Powierzchnia niezrekultywowanych terenów składowania odpadów wzrosła w skali roku o 7,9% i zajmowała 273,8 ha.

Ilość **odpadów komunalnych** powstałych w ciągu roku w wyniku działalności bytowo-gospodarczej ludności wzrosła w stosunku do ub. roku o 1,1% i wyniosła 599,3 tys. ton, w tym 486,9 ton to odpady powstające w gospodarstwach domowych (81,2% udziału). Udział odpadów wyselekcjonowanych wzrósł o 2,2 p.proc. w stosunku do 2015 r. (o 3,0 p.proc. w roku poprzednim), tj. do 23,8% ogółu zgromadzonych odpadów. Odpady komunalne były wywożone na 25 czynnych kontrolowanych składowisk, które zajmowały łączną powierzchnię 139,4 ha, czyli niższą niż w 2015 r. o 10,6%.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady komunalne zebrane selektywnie										
	ogółem	w tym									
		papier i tektura	szkło	tworzywa sztuczne	metale	tekstylna	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
	2015	128043,8	8064,1	25609,1	15129,0	963,6	205,3	63,4	899,3	9770,9	52689,3
	2016	142532,4	9126,5	23869,4	14677,0	1283,9	90,8	56,6	831,8	9132,4	57991,1
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
	2015	115712,6	6463,0	23398,8	14026,7	876,6	197,8	59,3	657,7	9551,4	46975,5
	2016	130437,0	7613,9	21849,1	13700,1	1187,0	86,7	56,2	815,7	8875,4	51917,5



NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ

Zapobieganie zanieczyszczeniom i degradacji środowiska wymaga nakładów na ekologiczne przedsięwzięcia inwestycyjne. W 2016 r. **nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska** w województwie kujawsko-pomorskim wyniosły 318,0 mln zł i były o 60,6% niższe niż przed rokiem. *Wydatki te stanowiły 4,9% nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska w kraju (w 2015 r. – 5,3%)* i 3,5% ogółu wydatków inwestycyjnych w województwie (przed rokiem 5,8%). Najwięcej środków przeznaczono na ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu przekazano 62,6% nakładów inwestycyjnych (przed rokiem było to odpowiednio 14,4%), na gospodarkę ściekową i ochronę wód – 22,9% (poprzednio – 44,3%), na gospodarkę odpadami – 5,4% (poprzednio 29,2%).

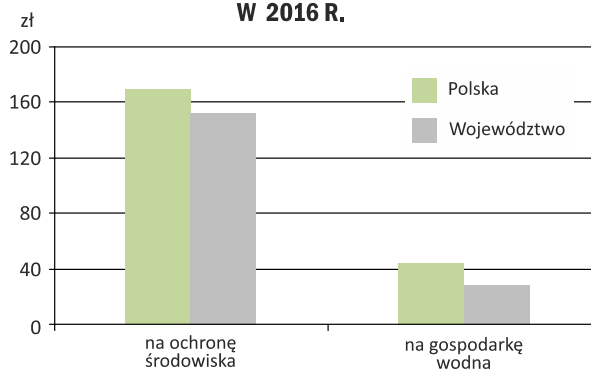
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej w 2016 r. w województwie kujawsko-pomorskim poniesiono w kwocie 57,7 mln zł (o 53,9% mniej niż przed rokiem), *co stanowiło 3,4% krajowych nakładów inwestycyjnych na ten cel (w 2015 r. – 3,8%)* i 0,6% ogółu wydatków inwestycyjnych w województwie (przed rokiem 0,9%). Najwięcej środków przeznaczono na ujęcia i doprowadzenia wody – 52,0%, na budowę i modernizację stacji uzdatniania wody – 19,2% oraz na budowę obwałowań przeciwpowodziowych i stacji pomp – 17,7% wydatków (w 2015 r. analogicznie 35,8%, 15,3%, 27,1%).

W przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w 2016 r. wyniosły 152,5 zł (2,5-krotnie mniej niż w 2015 r.), a gospodarce wodnej – 27,7 zł (ponad 2-krotnie mniej niż w poprzednim roku).

Efekty rzeczowe uzyskane w wyniku przekazania do użytku w 2016 r. inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej w województwie kujawsko-pomorskim to m.in.:

- sieć wodociągowa o długości 166,0 km,
- sieć kanalizacyjna odprowadzająca ścieki o długości 68,6 km,
- ujęcia wodne o wydajności 7547 m³/dobę,
- stacje uzdatniania wody o wydajności 7280 m³/dobę,
- 217 indywidualnych oczyszczalni ścieków o łącznej przepustowości 613 m³/dobę,
- 2 podczyszczalnie ścieków przemysłowych o łącznej przepustowości 1720 m³/dobę,
- obwałowania przeciwpowodziowe o długości 4,4 km,
- regulacja i zabudowa rzek i potoków 23,6 km,
- urządzenia do gospodarczego wykorzystania odpadów o rocznej wydajności 14658 t,
- urządzenia i instalacje do redukcji zanieczyszczeń pyłowych o rocznej wydajności 424 t.

NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W PRZELICZENIU NA 1 MIESZKAŃCA W 2016 R.



Autor opracowania: Joanna Wojciechowska

Redakcja techniczna, skład i grafika komputerowa:

– Kujawsko-Pomorski Ośrodek Badań Regionalnych

Informatorium: e-mail InformatoriumUSBGD@stat.gov.pl, tel. 52 3669400