

Ochrona środowiska w województwie dolnośląskim w 2018 r.

29.11.2019 r.

↑ 5,1%

Wzrost r/r ilości zebranych odpadów komunalnych

Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2018 r. wzrósł o 3,7% w porównaniu do 2017 r., a zużycie wody o 4,0%. Wytworzono o 5,7% więcej ścieków. Emisja zanieczyszczeń pyłowych zmniejszyła się o 11,5%, a gazowych o 7,8%. Mniejsza była również ilość wytworzonych odpadów przemysłowych - o 3,6%. Na ochronę środowiska przeznaczono o 380,4 mln zł nakładów więcej niż rok wcześniej.

Woda i Ścieki

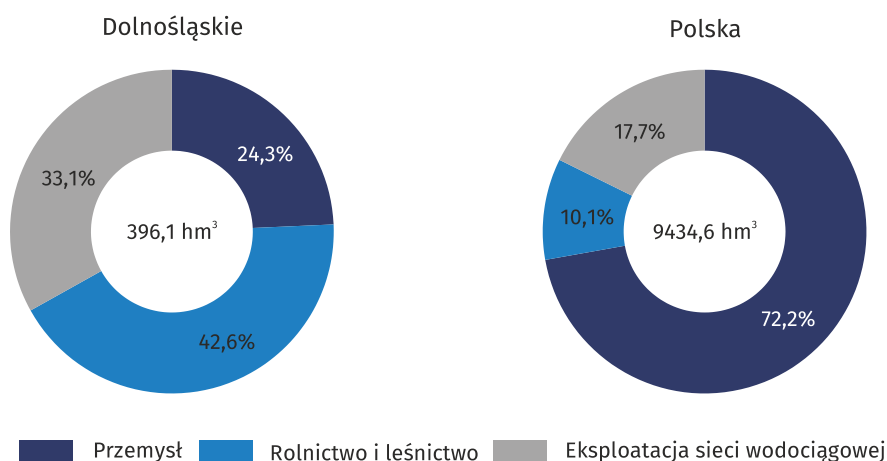
Pobór i zużycie wody

W 2018 roku pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności wyniósł 432,9 hm³, co oznaczało wzrost o 3,7% w stosunku do roku 2017 (pobór 417,4 hm³). Najwięcej wody pobrano na eksploatację sieci wodociągowej (176,9 hm³, udział 40,9%), a także na nawodnienia w rolnictwie i leśnictwie oraz napełnianie i uzupełnianie stawów rybnych (168,7 hm³, udział 39,0%). Na cele produkcyjne z ujęć własnych pobrano 87,2 hm³ wody, co stanowiło 20,2% pobranej wody ogółem.

Zużycie wody w 2018 roku wzrosło o 4,0% w stosunku do roku 2017 - do poziomu 396,1 hm³ (co stanowi 4,2% zużycia w Polsce, wynoszącego 9434,6 hm³). Struktura zużycia wody w województwie dolnośląskim różni się od struktury zużycia w skali Polski. Najwięcej, bo 42,6% zużycia (168,7 hm³) wynika z działalności rolniczej i leśnej (wobec udziału tej działalności w wysokości 10,1% w zużyciu w całym kraju), z czego 99,8% (168,4 hm³) wody zużytej w całej działalności służy do napełniania i uzupełniania stawów rybnych - głównie w Dolinie Baryczy (w powiecie milickim i trzebnickim). Na potrzeby przemysłu zużyto 96,1 hm³ wody, co przełożyło się na 24,3% udziału w zużyciu ogółem (zużycie w przemyśle w Polsce - 72,2% wartości ogółem). Za niemal 1/3 zużycia (33,1%) wody w województwie dolnośląskim odpowiadała eksploatacja sieci wodociągowej (wobec 17,7% danej działalności w całym kraju).

W 2018 r. do napełniania i uzupełniania stawów rybnych zużyto 168,4 hm³ wody

Wykres 1. Struktura zużycia wody w województwie dolnośląskim i w Polsce w 2018 r.



Ścieki

W 2018 roku wytworzono 200,6 hm³ ścieków przemysłowych i komunalnych, co było wartością większą o 5,7% w stosunku do roku 2017 (189,8 hm³). Oczyszczenia wymagało 162,0 hm³ ścieków (80,7% ścieków ogółem), w tym 157,7 hm³ (97,3%, wobec 95,1% w Polsce) poddano oczyszczaniu. Ponad połowę ścieków, oczyszczono z podwyższonym usuwaniem biogenów, co stanowi podobny udział jak w skali kraju (odpowiednio 58,5% i 55,6% całości oczyszczonych ścieków). Ponadto 24,5 hm³ (15,5%) ścieków oczyszczono biologicznie, 20,9 hm³ (13,3%) oczyszczono chemicznie a 20,1 hm³ (12,7%) oczyszczono mechanicznie. Oczyszczaniu nie poddano 4,3 hm³ (2,7%) ścieków.

Na terenie województwa funkcjonowało 67 przemysłowych i 224 komunalne oczyszczalnie ścieków. Z oczyszczalni ścieków korzystało 81,1% ludności (w Polsce 74,0%), z czego 96,1% ludności miejskiej (w Polsce 94,6%) i 48,3% ludności wiejskiej (w Polsce 42,9%).

Oczyszczaniu poddano 97,3% ścieków wymagających oczyszczenia

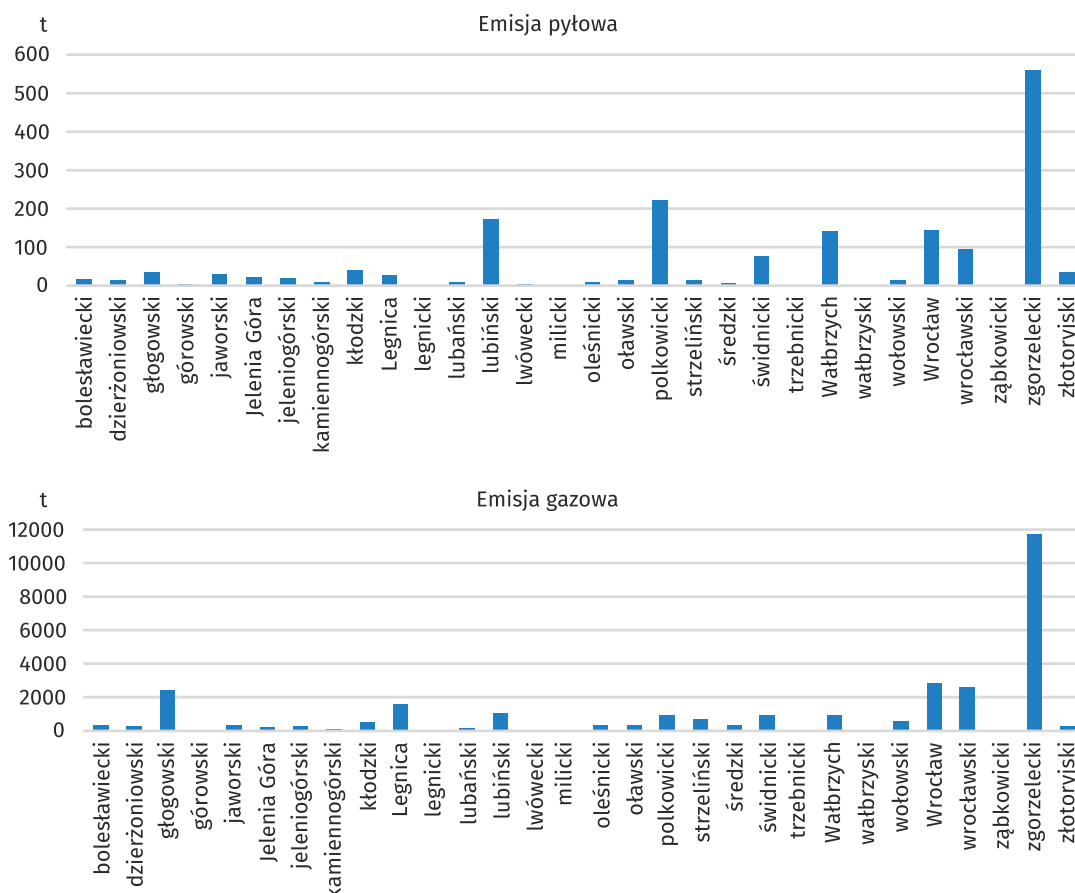
Zanieczyszczenie i ochrona powietrza

Na terenie województwa dolnośląskiego za szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza uznano w 2018 roku 135 zakładów, tj. o 2 mniej niż rok wcześniej. Najwięcej z nich znajdowało się na terenie Wrocławia (19 zakładów), powiatu polkowickiego (13), świdnickiego (11) i Wałbrzycha (10). W powiatach milickim i ząbkowickim takie zakłady nie funkcjonowały.

Emisja zanieczyszczeń pyłowych była mniejsza niż rok wcześniej o 11,5% i wyniosła 1,7 tys. t (w tym 1,1 tys. t pyłów ze spalania paliw). Najwięcej zanieczyszczeń wyemitowano w powiatach zgorzeleckim (0,6 tys. t), polkowickim (0,2 tys. t) i lubińskim (0,2 tys. t).

Na sumę emisji zanieczyszczeń gazowych wynoszącą 29,4 tys. t (bez dwutlenku węgla), składała się w największym stopniu emisja dwutlenku siarki (12,4 tys. t), tlenków azotu (10,6 tys. t) oraz tlenku węgla (4,4 tys. t). Suma emisji spadła o 7,8% w stosunku do roku 2017. Największą emisję zanotowano w powiecie zgorzeleckim (11,7 tys. t), Wrocławiu (2,8 tys. t), powiecie wrocławskim (2,5 tys. t) i Jeleniej Górze (2,4 tys. t).

Wykres 2. Emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych według powiatów w 2018 r.



Spośród wszystkich sklasyfikowanych zakładów, 75 posiadało urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych a 23 do redukcji zanieczyszczeń gazowych. W urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń pyłowych zatrzymano 99,9% zanieczyszczeń (w Polsce 99,8%) a w urządzeniach do zanieczyszczeń gazowych 93,7% (bez dwutlenku węgla) – co było wynikiem lepszym niż w skali kraju (66,7%).

Redukcja wytworzonych zanieczyszczeń gazowych wyniosła 93,7% przy 66,7% dla całej Polski

Ochrona przyrody i krajobrazu

Powierzchnia prawnie chroniona na koniec 2018 r. obejmowała w województwie dolnośląskim 371,5 tys. ha, co stanowiło 18,6% powierzchni województwa. Wskaźnik udziału powierzchni chronionej do całkowitej był niższy niż w skali kraju (32,6%), podobnie jak wskaźnik powierzchni chronionej na 1 mieszkańca (1281 m², wobec 2651 m² dla całej Polski). Łącznie 89,9% (333,8 tys. ha) powierzchni obszarów chronionych stanowiły parki krajobrazowe (195,4 tys. ha) i obszary chronionego krajobrazu (138,4 tys. ha).

Na jednego mieszkańca województwa dolnośląskiego w 2018 r. przypadało 1281 m² powierzchni prawnie chronionej

Tablica 1. Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona

Wyszczególnienie	Liczba obiektów	Powierzchnia ogółem			
		w ha	w odsetkach	w % powierzchni ogólnej województwa	na 1 mieszkańca w m ²
OGÓŁEM	286	371531,4	100,0	18,6	1281
Parki narodowe	2	12303,5	3,3	0,6	42
Rezerwy przyrody	67	10677,3	2,9	0,5	37
Parki krajobrazowe ^a	12	195397,4	52,6	9,8	674
Obszary chronionego krajobrazu ^a	16	138420,6	37,3	6,9	477
Zespoły przyrodniczo krajobrazowe	18	9472,4	2,5	0,5	33
Użytki ekologiczne	167	5242,5	1,4	0,3	18
Stanowiska dokumentacyjne	4	17,8	0,0	0,0	0

^a Bez rezerwatów przyrody i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

W 2018 roku o 2,3% wzrosła liczba pomników przyrody z 2521 do 2579. W większości były to pojedyncze drzewa (2199 obiektów, 85,2% ogółu). W dalszej kolejności występowały: grupy drzew (204, 7,9% ogółu), aleje (54, 2,1% ogółu), głązy narzutowe (43, 1,7% ogółu), skałki (28, 1,1% ogółu) oraz inne obiekty (51, 2,0% ogółu).

Odpady

Odpady przemysłowe

W 171 zakładach (o 1 więcej niż w 2017 r.) wytwarzających w ciągu roku więcej niż 1 tys. t odpadów lub gromadzących co najmniej 1 mln t odpadów powstało 34,0 mln t odpadów co stanowiło 29,4% wytworzonych odpadów w Polsce (115,3 mln t) – najwięcej spośród wszystkich województw. Było to jednak mniej niż rok wcześniej o 3,6%. W województwie dolnośląskim składowano również najwięcej odpadów w obiektach własnych – 653,5 mln t, co stanowiło 37,1% odpadów składowanych w Polsce.

W 2018 r. województwo dolnośląskie zajmowało 1. lokatę w kraju pod względem ilości wytworzonych odpadów.

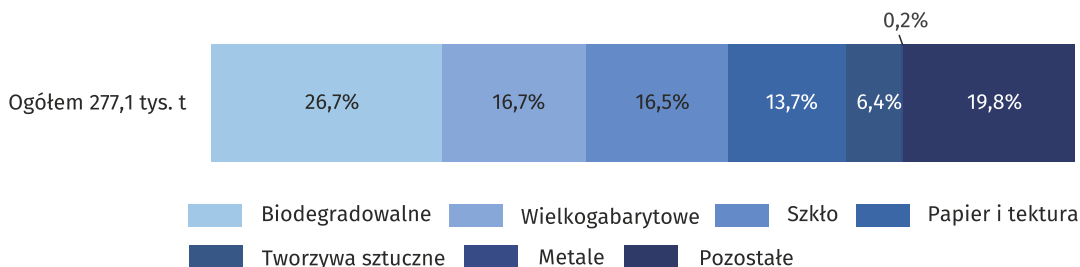
Odpady komunalne

Ilość odpadów komunalnych zebranych w ciągu roku wyniosła 1142,1 tys. t, co oznaczało wzrost o 5,1% w stosunku do roku ubiegłego (w 2017 r., 1086,2 tys. t). W przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa zebrano 394 kg, co jest wynikiem wyższym o 69 kg od średniej krajowej (325 kg) i o 20 kg wyższym (374 kg) od średniej dla województwa w roku 2017. Bezpośrednio z gospodarstw domowych zebrano 961,9 tys. t, co stanowiło 84,2% odpadów komunalnych ogółem.

Z odpadów ogółem, 277,1 tys. t zebrano selektywnie, co oznacza wzrost w stosunku do roku ubiegłego o 13,6% (z 243,9 tys. t). Udział odpadów selektywnie zebranych wyniósł 24,3% i wzrósł z 22,5% w roku poprzednim. Pod względem masy najwięcej zebrano: odpadów biodegradowalnych (74,1 tys. t, 26,7% masy odpadów zebranych selektywnie), wielkogabarytowych (46,2 tys. t, 16,7% masy odpadów zebranych selektywnie) i szkła (45,7 tys. t, 16,5% masy odpadów zebranych selektywnie). Recyklingowi poddano 390,8 tys. t odpadów, co stanowiło 34,2% masy odpadów ogółem (w Polsce 26,2%) i było drugim wynikiem w Polsce po województwie śląskim.

Nieco ponad 1/3 zebranych odpadów poddana została recyklingowi

Wykres 3. Struktura odpadów komunalnych zebranych selektywnie w 2018 r.



W 2018 roku na terenie województwa funkcjonowało 26 składowisk odpadów komunalnych (o 4 mniej niż w 2017 r.) o powierzchni 159,0 ha. Na koniec roku w województwie pozostawały 193 zinwentaryzowane dzikie wysypiska, o powierzchni 42,6 ha – co stanowiło 27,6% powierzchni dzikich wysypisk w całej Polsce.

Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej

Nakłady na ochronę środowiska w 2018 roku wyniosły 696,0 mln zł i były większe o 380,4 mln zł (218,6%) niż rok wcześniej. W przeliczeniu na 1 mieszkańca wyniosły 240 zł (w skali kraju 271 zł). Największe nakłady przeznaczono na gospodarkę ściekową i ochronę wód (438,7 mln zł, 63,0% nakładów wojewódzkich), ochronę powietrza i klimatu (135,9 mln zł, 19,5% nakładów) oraz gospodarkę odpadami, ochronę gleb i wód (49,6 mln zł, 7,1% nakładów).

Wydatki na gospodarkę wodną wyniosły 435,7 mln zł, co było wartością o 5,4 mln zł wyższą niż w 2017 r. W przeliczeniu na 1 mieszkańca wydano 150 zł (w skali kraju 64 zł). Nakłady na zbiorniki i stopnie wodne wyniosły 202,0 mln zł (46,4% nakładów), na regulację i zabudowę rzek i potoków 104,6 mln zł (24,0% nakładów) a na ujęcia i doprowadzenia wody 98,9 mln zł (22,7% nakładów).

W 2018 roku na gospodarkę wodną w przeliczeniu na 1 mieszkańca wydano 150 zł

Środki poniesione na ochronę środowiska pochodziły głównie ze środków własnych (58,4%) i zagranicznych (21,8%) a na gospodarkę wodną z budżetu centralnego (33,7%), środków własnych (20,4%) i funduszy ekologicznych (19,7%).

Wykres 4. Struktura nakładów na środki trwałe w ochronie środowiska i gospodarce wodnej w 2018r.



Opracowanie merytoryczne:
Dolnośląski Ośrodek Badań Regionalnych
Piotr Pawliczek
Tel: 71 371 63 80
e-mail: P.Pawliczek@stat.gov.pl

Rozpowszechnianie:
Informatorium
Tel: 71 37 16 362, 71 37 16 455
e-mail: sekretariatuswro@stat.gov.pl

 wroclaw.stat.gov.pl

 [@WROCLAW_STAT](https://twitter.com/WROCLAW_STAT)

 [@GlownyUrzadStatystyczny](https://www.facebook.com/GlownyUrzadStatystyczny)

Powiązane opracowania

[Ochrona środowiska 2018](#)

[Ochrona środowiska i leśnictwo w województwie dolnośląskim w latach 2013-2016](#)

Temat dostępny w bazach danych

[Bank Danych Lokalnych → Stan i Ochrona środowiska](#)

[Dziedziczne Bazy Wiedzy → Stan i Ochrona Środowiska](#)

Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku

[Ochrona powietrza](#)

[Ochrona przyrody](#)

[Ochrona środowiska](#)

[Odpady](#)

[Ścieki](#)

[Zanieczyszczenia gazowe](#)

[Zanieczyszczenia pyłowe](#)

[Zużycie wody](#)