

Ochrona środowiska w województwie dolnośląskim w 2019 r.

30.11.2020 r.

↑ 2,7%

Wzrost r/r ilości zebranych odpadów komunalnych

Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2019 r. spadł o 6,7% w porównaniu do 2018 r., a zużycie wody o 5,9%. Emisja zanieczyszczeń pyłowych zmniejszyła się o 17,6%, a gazowych o 12,2%. Nieco większa niż w 2018 r. była ilość wytworzonych odpadów przemysłowych - o 0,3%. Zebrano o 2,7% więcej r/r odpadów komunalnych. Na ochronę środowiska przeznaczono o 15,9% nakładów więcej niż rok wcześniej.

Woda i ścieki

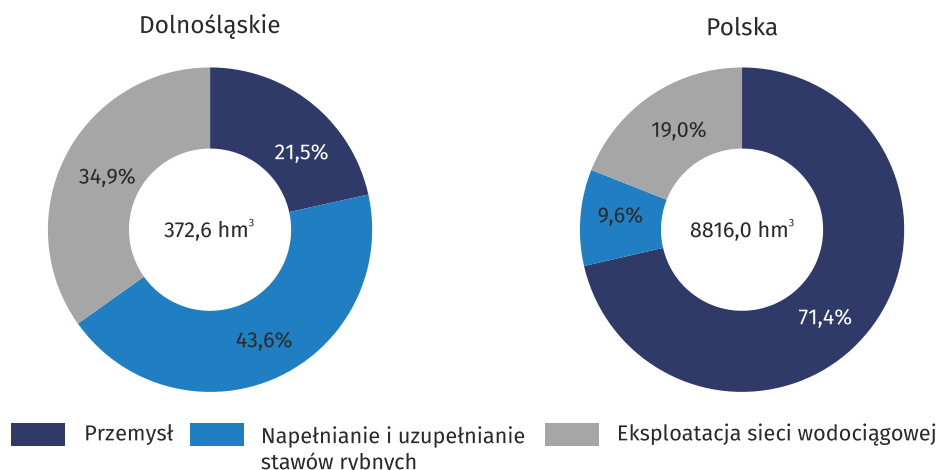
Pobór i zużycie wody

W 2019 roku pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności wyniósł 403,7 hm³, co oznaczało spadek o 6,7% w stosunku do roku 2018 (pobór 432,9 hm³). Najwięcej wody pobrano na eksploatację sieci wodociągowej (174,7 hm³, udział 43,3%), a także na napełnianie i uzupełnianie stawów rybnych (162,6 hm³, udział 40,3%). Na cele produkcyjne z ujęć własnych pobrano 66,3 hm³ wody, co stanowiło 16,4% pobranej wody ogółem.

Zużycie wody w 2019 roku zmniejszyło się o 5,9% w stosunku do roku 2018 - do poziomu 372,6 hm³ (co stanowiło 4,2% zużycia w Polsce, wynoszącego 8816,0 hm³). Struktura zużycia wody w województwie dolnośląskim różni się od struktury zużycia w skali Polski. Najwięcej, bo 43,6% pobranej wody (162,6 hm³) przeznaczono na działalność rolniczą i leśną (podczas, gdy w kraju udział ten wynosił 9,6%), z czego 100% posłużyło do napełniania i uzupełniania stawów rybnych - głównie w Dolinie Baryczy (w powiecie milickim i trzebnickim). Na potrzeby przemysłu zużyto 80,2 hm³ wody, co przełożyło się na 21,5% udziału w zużyciu ogółem (zużycie w przemyśle w Polsce - 71,4% wartości ogółem). Za nieco ponad 1/3 zużycia (34,9%) wody w województwie dolnośląskim odpowiadała eksploatacja sieci wodociągowej (wobec 19,0% w całym kraju).

W 2019 r. do napełniania i uzupełniania stawów rybnych zużyto 162,6 hm³ wody

Wykres 1. Struktura zużycia wody w województwie dolnośląskim i w Polsce w 2019 r.



Ścieki

W 2019 roku wytworzono 190,4 hm³ ścieków przemysłowych i komunalnych, co było wartością mniejszą o 5,1% w stosunku do roku 2018 (200,6 hm³). Oczyszczenia wymagało 168,0 hm³ ścieków (88,2% ścieków ogółem), w tym 163,5 hm³ (97,3%, wobec 95,1% w Polsce) poddano oczyszczaniu. Ponad połowę ścieków oczyszczono z podwyższonym usuwaniem biogenów, co stanowiło podobny udział jak w skali kraju (odpowiednio 57,4% i 56,4% całości oczyszczonych ścieków). Ponadto 25,7 hm³ (15,7%) ścieków oczyszczono biologicznie, 23,6 hm³ (14,4%) oczyszczono mechanicznie a 20,4 hm³ (12,5%) oczyszczono chemicznie. Oczyszczaniu nie poddano 4,5 hm³ (2,7%) ścieków.

Na terenie województwa funkcjonowało 66 przemysłowych i 227 komunalnych oczyszczalni ścieków, z których korzystało 81,9% ludności (w Polsce 74,5%), z czego 96,2% ludności miejskiej (w Polsce 94,7%) i 50,7% ludności wiejskiej (w Polsce 44,1%).

Oczyszczaniu poddano 97,3% ścieków wymagających oczyszczenia

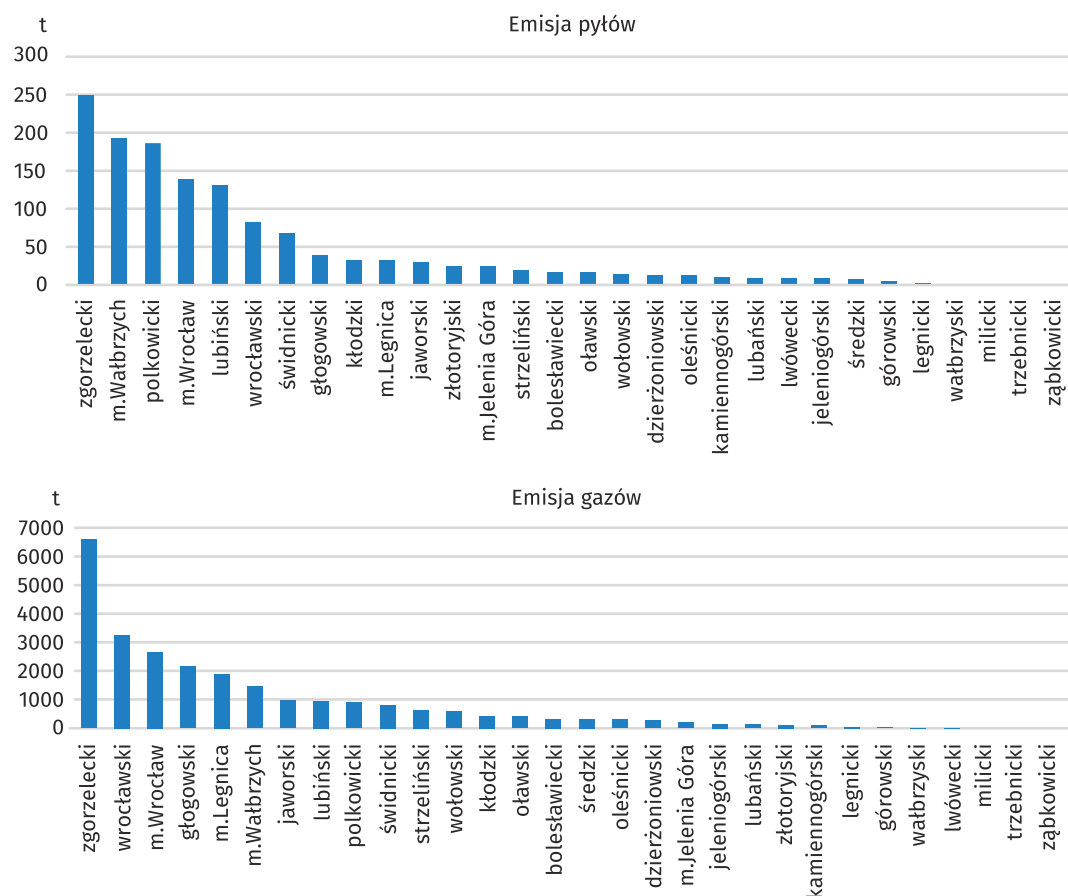
Zanieczyszczenie i ochrona powietrza

Na terenie województwa dolnośląskiego za szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza uznano w 2019 roku 133 zakłady, tj. o 2 mniej niż rok wcześniej. Najwięcej z nich znajdowało się na terenie Wrocławia (19 zakładów), powiatów polkowickiego (12) i świdnickiego (11) oraz Wałbrzycha (10). W powiatach milickim i ząbkowickim takie zakłady nie funkcjonowały.

Emisja zanieczyszczeń pyłowych była mniejsza niż rok wcześniej o 17,6% i wyniosła 1,4 tys. t (w tym 0,7 tys. t pyłów ze spalania paliw). Najwięcej zanieczyszczeń wyemitowano w powiecie zgorzeleckim (0,3 tys. t), Wałbrzychu (0,2 tys. t) oraz w powiecie polkowickim (0,2 tys. t).

Na sumę emisji zanieczyszczeń gazowych, wynoszącą 25,8 tys. t (bez dwutlenku węgla), składała się w największym stopniu emisja tlenków azotu (9,7 tys. t), dwutlenku siarki (8,3 tys. t) oraz tlenku węgla (4,9 tys. t). Suma emisji spadła o 12,2% w stosunku do roku 2018. Największą emisję zanotowano w powiatach zgorzeleckim (6,6 tys. t), wrocławskim (3,2 tys. t), Wrocławiu (2,7 tys. t) i powiecie głogowskim (2,2 tys. t).

Wykres 2. Emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych według powiatów w 2019 r.



Spośród wszystkich sklasyfikowanych zakładów 68 posiadało urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych a 25 do redukcji zanieczyszczeń gazowych. W urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń pyłowych zatrzymano 99,9% zanieczyszczeń (w Polsce 99,8%) a w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń gazowych 95,9% (bez dwutlenku węgla) – co było wynikiem lepszym niż w skali kraju (70,3%).

Redukcja wytworzonych zanieczyszczeń gazowych wyniosła 95,9% przy 70,3% dla całej Polski

Ochrona przyrody i krajobrazu

Powierzchnia prawnie chroniona na koniec 2019 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 (32,3%), podobnie jak wskaźnik powierzchni chronionej na 1 mieszkańca (1281 m², wobec 2633 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 2019 r. przypadło 1281 m² powierzchni prawnie chronionej (w Polsce 2633 m²)

Tablica 1. Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona

| Wyszczególnienie | Powierzchnia ogółem | | | |
|---|---------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| | w ha | w odsetkach | w % powierzchni ogólnej województwa | na 1 mieszkańca w m ² |
| OGÓŁEM | 371525,1 | 100,0 | 18,6 | 1281 |
| Parki narodowe | 12304,6 | 3,3 | 0,6 | 42 |
| Rezerwy przyrody | 10677,3 | 2,9 | 0,5 | 37 |
| Parki krajobrazowe ^a | 195397,4 | 52,6 | 9,8 | 674 |
| Obszary chronionego krajobrazu ^a | 138420,6 | 37,3 | 6,9 | 477 |
| Zespoły przyrodniczo krajobrazowe | 9466,9 | 2,5 | 0,5 | 33 |
| Użytki ekologiczne | 5241,2 | 1,4 | 0,3 | 18 |
| Stanowiska dokumentacyjne | 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 2019 roku o 1,4% spadła liczba pomników przyrody z 2579 do 2544. W większości były to pojedyncze drzewa (2163 obiekty, 85,0% ogółu). W dalszej kolejności występowały: grupy drzew (193, 7,6% ogółu), aleje (67, 2,6% ogółu), głązy narzutowe (39, 1,5% ogółu), skałki (31, 1,2% ogółu) oraz inne obiekty (51, 2,0% ogółu).

Odpady

Odpady przemysłowe

W 166 zakładach (o 5 mniej niż w 2018 r.), wytwarzających w ciągu roku więcej niż 1 tys. t odpadów lub gromadzących co najmniej 1 mln t odpadów, powstało 34,1 mln t odpadów co stanowiło 29,9% wytworzonych odpadów w Polsce (114,1 mln t) – najwięcej spośród wszystkich województw. Ilość wytworzonych odpadów była minimalnie większa niż rok wcześniej – o 0,3%. W województwie dolnośląskim składowano również najwięcej odpadów w obiektach własnych – 666,2 mln t, co stanowiło 37,1% odpadów składowanych w Polsce.

W 2019 r. województwo dolnośląskie zajmowało 1. lokatę w kraju pod względem ilości wytworzonych odpadów

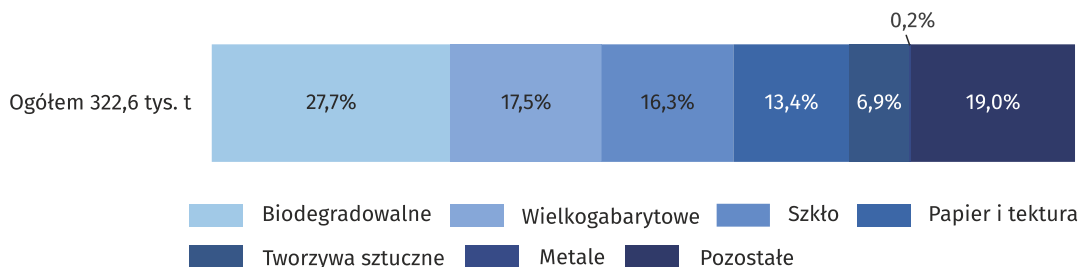
Odpady komunalne

Ilość odpadów komunalnych zebranych w ciągu roku wyniosła 1173,0 tys. t, co oznacza wzrost o 2,7% w stosunku do roku ubiegłego (w 2018 r. 1142,1 tys. t). W przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa zebrano 404 kg, co jest wynikiem wyższym o 72 kg od średniej krajowej (332 kg) i o 10 kg wyższym (394 kg od średniej dla województwa) w roku 2018. Bezpośrednio z gospodarstw domowych zebrano 1019,6 tys. t, co stanowiło 86,9% odpadów komunalnych ogółem.

Z odpadów ogółem, 322,6 tys. t zebrano selektywnie, co oznacza wzrost w stosunku do roku ubiegłego o 16,4% (z 277,1 tys. t). Udział odpadów zebranych selektywnie wyniósł 27,5% i wzrósł o 3,2 p.proc. w stosunku do 2018 r. Pod względem masy najwięcej zebrano: odpadów biodegradowalnych (89,2 tys. t masy odpadów zebranych selektywnie), wielkogabarytowych (56,5 tys. t masy ogółem) i szkła (49,3 tys. t masy ogółem). Recyklingowi poddano 367,1 tys. t odpadów, co stanowiło 31,3% masy odpadów ogółem (spadek o 2,9% w stosunku do 2018 r.; w Polsce 25,0%, co oznaczało spadek o 1,2% r/r) i było drugim wynikiem w Polsce po województwie śląskim.

W 2019 r. odnotowano spadek udziału masy odpadów poddanych recyklingowi

Wykres 3. Struktura odpadów komunalnych zebranych selektywnie w 2019 r.



W 2019 roku na terenie województwa funkcjonowało 25 składowisk odpadów komunalnych (o 1 mniej niż w 2018 r.) o powierzchni 159,8 ha. Na koniec roku w województwie pozostawały 193 zinwentaryzowane dzikie wysypiska, o powierzchni 36,9 ha (spadek zajmowanej powierzchni o 13,4% w stosunku do 2018 r.) – co stanowiło 18,7% powierzchni dzikich wysypisk w całej Polsce.

Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej

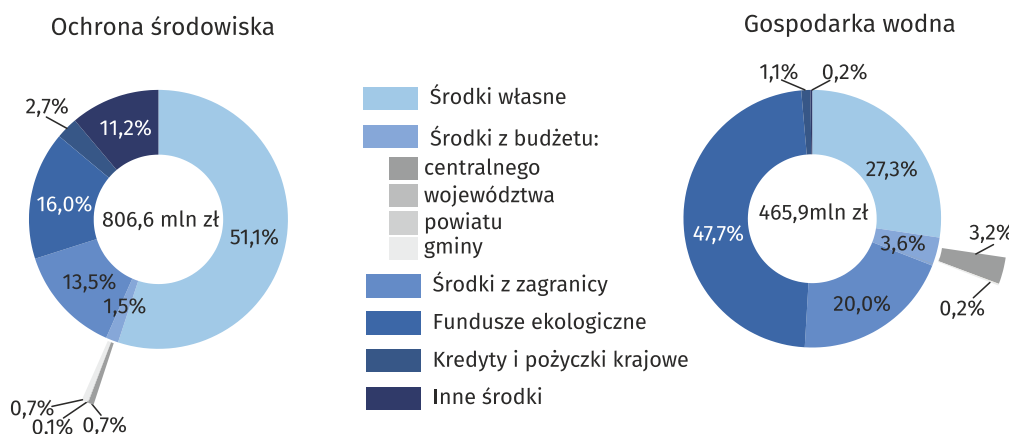
Nakłady na ochronę środowiska w 2019 roku osiągnęły wartość 806,6 mln zł i były większe o 110,6 mln zł (15,9%) niż rok wcześniej. W przeliczeniu na 1 mieszkańca wyniosły 278 zł (w skali kraju 323 zł). Największe nakłady przeznaczono na gospodarkę ściekową i ochronę wód (379,5 mln zł, 47,0% nakładów wojewódzkich), ochronę powietrza i klimatu (244,3 mln zł, 30,3% nakładów) oraz gospodarkę odpadami, ochronę gleb i wód (116,1 mln zł, 14,4% nakładów).

Wydatki na gospodarkę wodną wyniosły 465,9 mln zł, co było wartością o 30,1 mln zł (6,9%) wyższą niż w 2018 r. W przeliczeniu na 1 mieszkańca wydano 161 zł (w skali kraju 84 zł). Nakłady na zbiorniki i stopnie wodne wyniosły 198,6 mln zł (42,6% nakładów), na ujęcia i doprowadzenia wody 103,2 mln zł (22,2% nakładów), na obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp 80,2 mln zł (17,2% nakładów) a na regulację i zabudowę rzek i potoków 70,7 mln zł (15,2% nakładów).

W 2019 roku na gospodarkę wodną w przeliczeniu na 1 mieszkańca wydano 161 zł (w kraju 84 zł)

Środki poniesione na ochronę środowiska pochodziły głównie ze środków własnych (55,1%) i zagranicznych (13,5%) a na gospodarkę wodną z funduszy ekologicznych (47,7%), środków własnych (27,4%) i ze środków zagranicznych (20,0%).

Wykres 4. Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej w 2019 r.



Opracowanie merytoryczne:

Urząd Statystyczny we Wrocławiu

p.o. Dyrektora Halina Woźniak

tel: 71 37 16 400

Rzeczoznawstwo:

Informatorium

tel: 71 37 16 362, 71 37 16 455

Dolnośląski Ośrodek Badań Regionalnych

tel. 71 37 16 371

e-mail: A.luczuk@stat.gov.pl



wroclaw.stat.gov.pl



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



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

Powiązane opracowania

[Ochrona środowiska 2019](#)

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

Temat dostępny w bazach danych

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

[Dziedziny 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](#)