

Stan i ochrona środowiska w województwie wielkopolskim w 2020 r.

27.09.2021 r.


21,6%

Wzrost masy odpadów zebranych selektywnie

W 2020 r. całkowita emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych (bez dwutlenku węgla) z zakładów uznanych za uciążliwe dla czystości powietrza wyniosła 35,6 tys. ton i była o 3,5% większa niż przed rokiem. Bezpośrednio do wód lub do ziemi odprowadzono 1182,0 hm³ ścieków przemysłowych i komunalnych, tj. o 0,5% mniej. Zakłady oczyszczania zlokalizowane na terenie województwa zebrały 816,8 tys. ton odpadów zmieszanych (o 7,2% mniej) oraz 437,9 tys. ton odpadów wyselekcjonowanych (o 21,6% więcej).

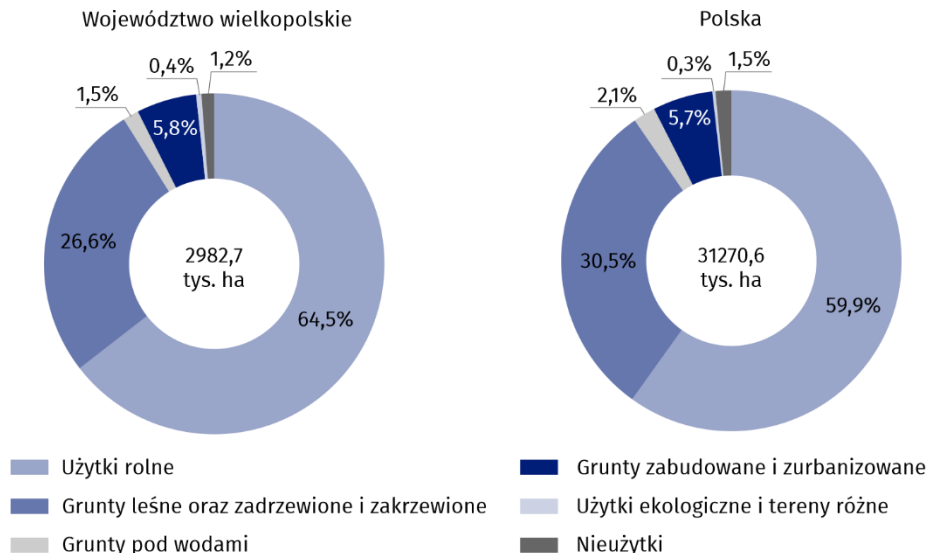
Stan geodezyjny i kierunki wykorzystania gruntów

Według stanu w dniu 1 stycznia 2021 r. powierzchnia geodezyjna województwa wynosiła 2982,7 tys. ha, tj. 9,5% powierzchni kraju. Wielkopolskie było 2. co do wielkości województwem po mazowieckim. Tereny miejskie zajmowały 160,0 tys. ha, tj. 5,4% powierzchni ogółem, a wiejskie – 2822,7 tys. ha, tj. 94,6%.

Powierzchnia województwa stanowiła 9,5% ogólnej powierzchni kraju

Wykres 1. Struktura powierzchni według kierunków wykorzystania w 2021 r.

Stan w dniu 1 stycznia



Użytki rolne zajmowały 1923,7 tys. ha, tj. 64,5% ogólnej powierzchni województwa, grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione – 792,1 tys. ha (26,6%), grunty zabudowane i zurbanizowane – 172,7 tys. ha (5,8%), w tym tereny mieszkaniowe – 38,9 tys. ha (1,3%), a tereny komunikacyjne – 90,3 tys. ha (3,0%). Pozostała powierzchnia to grunty pod wodami – 44,2 tys. ha (1,5%), nieużytki – 35,9 tys. ha (1,2%) oraz użytki ekologiczne i tereny różne – 14,0 tys. ha (0,4%).

W stosunku do stanu z 2020 r. odnotowano wzrost powierzchni gruntów zabudowanych i zurbanizowanych – o 2,0 tys. ha (o 1,2%), a także gruntów pod wodami – o 0,1 tys. ha (o 0,2%). Mniejszy natomiast był areal użytków rolnych – o 1,9 tys. ha (o 0,1%), użytków ekologicznych i terenów różnych – o 0,1 tys. ha (o 0,7%) oraz nieużytków – o 0,1 tys. ha (o 0,4%).

W ogólnej powierzchni prze-
ważały użytki rolne – 64,5%
i grunty leśne oraz zadrze-
wione i zakrzewione – 26,6%

Ochrona zasobów powierzchni ziemi

W końcu 2020 r. łączna powierzchnia gruntów zdegradowanych i zdewastowanych wyniosła 10,2 tys. ha (o 1,5% mniej niż przed rokiem). W porównaniu z innymi województwami był to największy obszar i stanowił 16,3% krajowej powierzchni wymagającej rekultywacji i zagospodarowania. W przeważającej części, tj. w 98,7% były to grunty zdewastowane.

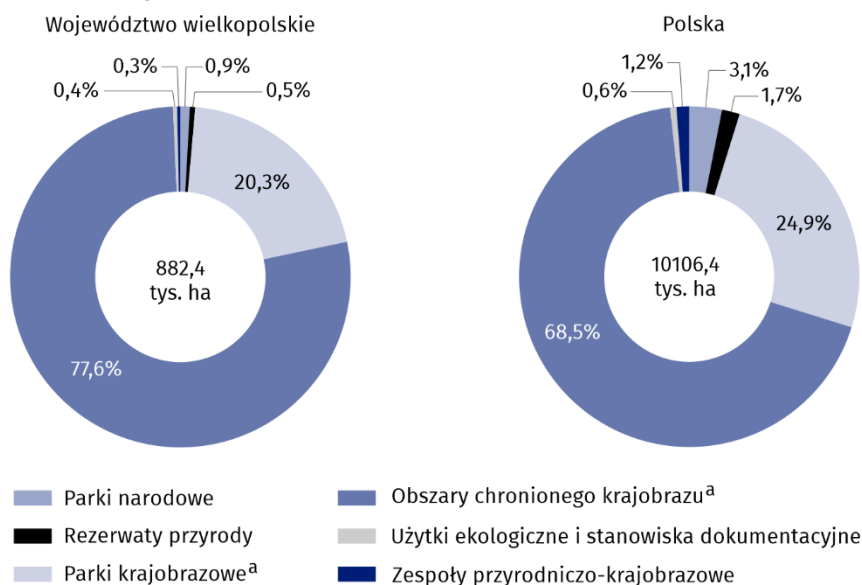
W 2020 r. zrehabilitowano 216 ha gruntów (o 18,5% mniej niż przed rokiem), a 11 ha (o 54,2% mniej niż w 2019 r.) zagospodarowano, przy czym w dominującej części przeznaczone one zostały na cele rolnicze (89,8% gruntów zrehabilitowanych oraz 81,8% gruntów zagospodarowanych). Stopień rekultywacji i zagospodarowania gruntów zdewastowanych i zdegradowanych jest nadal niski i w 2020 r. wyniósł odpowiednio 2,1% i 0,1% (w 2019 r. 2,6% i 0,2%) ogólnej powierzchni tych gruntów.

W trybie przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych w 2020 r. wyłączono z produkcji 800 ha (511 ha w 2019 r.), z czego 768 ha stanowiły grunty rolne, a 32 ha – leśne. Część wyłączonej powierzchni przeznaczono pod budowę osiedli mieszkaniowych – 214 ha, tj. 26,8% oraz na tereny przemysłowe – 153 ha, tj. 19,1%.

Grunty zdegradowane i zdewastowane stanowiły 16,3% krajowej powierzchni wymagającej rekultywacji

Wykres 2. Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w 2020 r.

Stan w dniu 31 grudnia



a Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody.

Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona wyniosła 882,4 tys. ha (o 0,7 tys. ha mniej niż w 2019 r.) i stanowiła 29,6% ogólnej powierzchni województwa oraz 8,7% prawnie chronionej powierzchni kraju. Obszary chronionego krajobrazu zajmowały 685,4 tys. ha, parki krajobrazowe – 178,8 tys. ha, parki narodowe – 8,0 tys. ha, rezerваты przyrody – 4,1 tys. ha, użytki ekologiczne i stanowiska dokumentacyjne – 3,5 tys. ha, a zespoły przyrodniczo-krajobrazowe – 2,6 tys. ha. Na 1 mieszkańca przypadało 2524 m² powierzchni prawnie chronionej (podobnie jak przed rokiem), a w kraju – 2641 m² (wobec 2633 m² w 2019 r.).

Średnio na 1 mieszkańca województwa przypadało 2524 m² powierzchni prawnie chronionej

Na terenie województwa 4013 obiektów (o 266 więcej niż w 2019 r.) spełniało wymogi kwalifikujące do uznania za pomniki przyrody. Obiekty te to przede wszystkim pojedyncze drzewa – 79,3%, grupy drzew – 15,0% oraz aleje i głązy narzutowe – po 2,3%.

Sieć obszarów Natura 2000, w skład której wchodzi część obszarów prawnie chronionych zajmowała 651,6 tys. ha, z czego na specjalne obszary ochrony ptaków przypadało 409,5 tys. ha, tj. 13,7% powierzchni ogólnej województwa, a na specjalne obszary ochrony siedlisk – 242,2 tys. ha (8,1%).

Zanieczyszczenie i ochrona powietrza

W 2020 r. za szczególnie uciążliwe dla środowiska uznano 138 zakładów (w 2019 r. – 139). Najwięcej takich zakładów zlokalizowano na terenie Poznania – 15, powiatu poznańskiego – 12 oraz pilskiego i kalisza – po 8, natomiast w powiatach grodziskim, obornickim i pleszewskim nie było zakładów emitujących zanieczyszczenia powietrza.

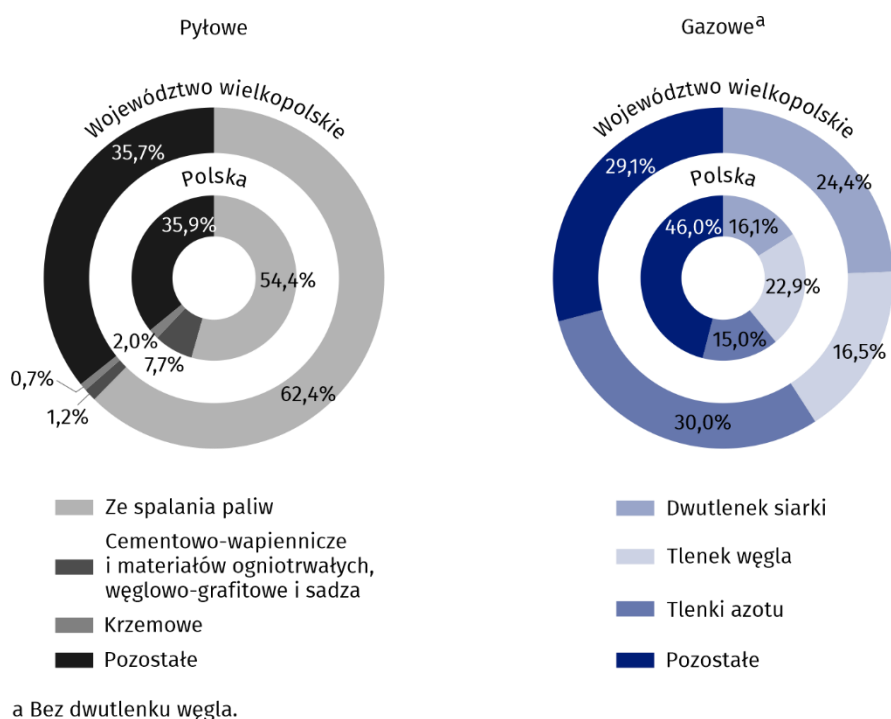
Obserwowany od 2012 r. spadkowy trend wielkości emisji zanieczyszczeń powietrza został odwrócony. W 2020 r. całkowita emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych (bez dwutlenku węgla) z zakładów uznanych za uciążliwe dla czystości powietrza wyniosła 35,6 tys. ton i była o 3,5% większa niż przed rokiem. Znaczący wpływ na wzrost miała wielkość emisji podtlenku azotu i metanu.

Łączna emisja zanieczyszczeń pyłowych wyniosła 1,7 tys. ton (o 11,1% mniej niż w 2019 r.) i stanowiła 7,6% pyłów, które trafiły do atmosfery w kraju. Pod względem ilości wyemitowanych pyłów wielkopolskie lokowało się 4. miejscu w kraju, za województwami: śląskim, mazowieckim, kujawsko-pomorskim. W przeliczeniu na 1 km² powierzchni wielkość emisji kształtowała się na poziomie 0,06 tony (w kraju 0,07 tony). Przeważająca ilość zanieczyszczeń, tj. 62,4% (przed rokiem 62,6%) pochodziła ze spalania paliw. Najwięcej zanieczyszczeń pyłowych wyemitowały zakłady działające na terenie Konina – 38,4%, Kalisza – 9,8%, powiatu czarnkowsko-trzcińskiego – 8,0%, gnieźnieńskiego – 6,4% oraz Poznania – 5,5%.

W końcu 2020 r. urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych posiadało 80 zakładów, tj. 58,0% zakładów uciążliwych dla czystości powietrza. W zainstalowanych urządzeniach zatrzymano 99,8% wytworzonych pyłów (w kraju 99,9%), a najwyższe wskaźniki redukcji odnotowano w Koninie i Poznaniu – po 99,9% oraz w powiecie jarocińskim – 99,7%.

Emisja zanieczyszczeń pyłowych w przeliczeniu na 1 km² powierzchni województwa wyniosła 0,06 tony

Wykres 3. Zanieczyszczenia powietrza w 2020 r.



Emisja zanieczyszczeń gazowych kształtowała się na poziomie 9665,4 tys. ton (o 11,3% mniej niż przed rokiem), tj. 5,2% ilości wyemitowanej w kraju, w tym bez dwutlenku węgla – 33,9 tys. ton (o 4,4% więcej niż w 2019 r.). Wielkość emisji lokowała wielkopolskie na 8. miejscu w kraju po województwach: łódzkim, mazowieckim, śląskim, opolskim i świętokrzyskim, dolnośląskim i kujawsko-pomorskim. Średnio na 1 km² powierzchni województwa przypadają 324,1 tony zanieczyszczeń gazowych (w kraju 595,3), w tym bez dwutlenku węgla – 1,1 tony (w kraju 3,6). Emisja dwutlenku siarki wyniosła 8,3 tys. ton (o 3,2% mniej niż przed rokiem), tlenków azotu w przeliczeniu na NO₂ – 10,2 tys. ton (o 18,3% mniej), a dwutlenku węgla – 9631,6 tys. ton (o 11,4% mniej), ponadto do atmosfery trafiło 5,4 tys. ton metanu (o 35,5% więcej) oraz 5,6 tys. ton tlenku węgla (o 7,6% więcej). Największą ilość gazowych zanieczyszczeń powietrza wyemitowały zakłady zlokalizowane w Koninie – 63,0% i Poznaniu – 17,7%.

Urządzenia do redukcji zanieczyszczeń gazowych zostały zainstalowane w 23 zakładach, tj. w 16,7% zakładów uciążliwych dla czystości powietrza i zatrzymano w nich 63,7% zanieczyszczeń gazowych (bez dwutlenku węgla) wyemitowanych do atmosfery (w kraju 70,4%). W najwyższym stopniu został zredukowany dwutlenek siarki, który został zatrzymany i zneutralizowany w 87,7% w stosunku do wytworzonej ilości. Najwyższa redukcja zanieczyszczeń została odnotowana w Koninie – 85,8% wytworzonej ilości, na terenie Poznania – 55,8% oraz w powiecie poznańskim – 43,6% i krotoszyńskim – 22,1%.

Średnio na 1 km² powierzchni województwa wyemitowano 324,1 tony zanieczyszczeń gazowych, w tym bez dwutlenku węgla 1,1 tony

Wykorzystanie, zanieczyszczenie i ochrona wód

W 2020 r. pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej w wielkopolskim wyniósł 1319,7 hm³ i stanowił 15,2% ilości wody pobranej w kraju. W porównaniu z 2019 r. odnotowano spadek poboru wody na poziomie 1,2%, który został spowodowany mniejszym zapotrzebowaniem do napełniania i uzupełniania stawów rybnych – o 6,8% oraz na cele eksploatacji sieci wodociągowej – o 1,7%, a także nieznacznie na cele produkcyjne – o 0,5%. Na 1 km² powierzchni województwa pobrano 44,2 dam³ wody (przed rokiem 44,8 dam³), podczas gdy dla Polski wskaźnik ten wyniósł 27,7 dam³ (w 2019 r. – 29,6 dam³).

Największą część pobranej wody, tj. 1015,2 hm³ (76,9% ogólnego poboru) przeznaczono na cele produkcyjne. Na cele eksploatacji sieci wodociągowej pobrano 220,4 hm³ wody (16,7%), a na potrzeby napełniania i uzupełniania stawów rybnych – 84,1 hm³ wody (6,4%). Woda na cele produkcyjne pochodziła głównie z ujęć powierzchniowych (97,8%), podczas gdy na cele eksploatacji sieci wodociągowej – z ujęć podziemnych (91,7%).

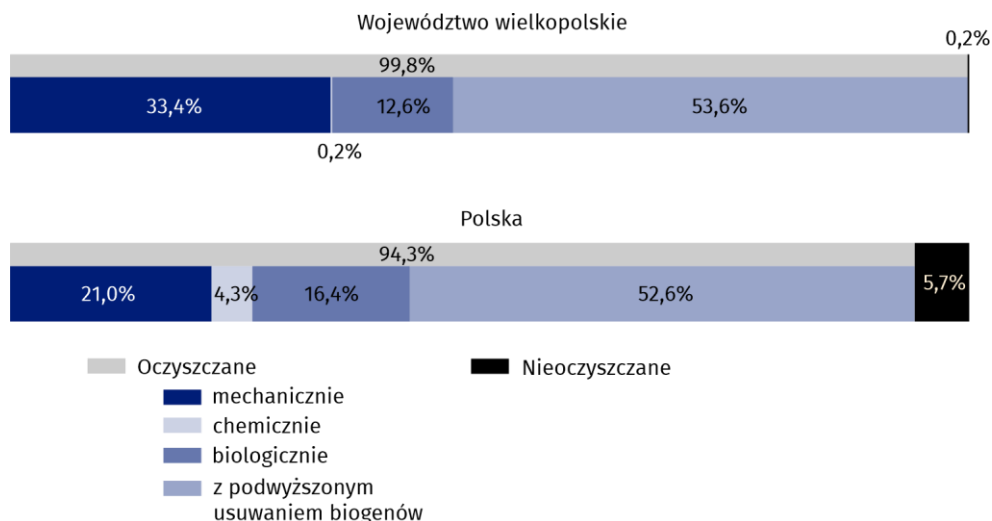
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności wyniosło w 2020 r. 1280,1 hm³, tj. 1,2% mniej niż w roku poprzednim. Na przemysł zużyto 79,4% wody, eksploatację sieci wodociągowej – 14,0%, a na napełnianie i uzupełnianie stawów rybnych – 6,6%. Woda zużyta w województwie stanowiła 15,3% wody zużytej w kraju. Zużycie wody w ramach eksploatacji sieci wodociągowej wyniosło 179,6 hm³ (spadek o 1,9% w stosunku do 2019 r.), w tym 139,7 hm³ w gospodarstwach domowych (spadek o 1,0%). Średnie roczne zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa wyniosło 365,7 m³ (przed rokiem 370,6 m³), a w kraju 218,2 m³ (w 2019 r. – 229,7 m³).

W 2020 r. bezpośrednio do wód lub do ziemi odprowadzono 1182,0 hm³ ścieków przemysłowych i komunalnych, tj. o 0,5% mniej niż przed rokiem. Bezpośrednio z zakładów odprowadzono 1059,9 hm³ ścieków (89,7% ogólnej ilości) i w 93,3% nie wymagały one oczyszczania, gdyż były to umownie czyste wody chłodnicze. Natomiast siecią kanalizacyjną odprowadzono 122,0 hm³ ścieków (10,3% ogólnej ilości), które niemal w całości zostały oczyszczone. Ścieki odprowadzone z terenu województwa stanowiły 16,1% ilości ścieków odprowadzonych w kraju.

Oczyszczenia wymagało 193,3 hm³ ścieków przemysłowych i komunalnych, tj. 16,4% ogólnej ilości (o 0,3% mniej niż przed rokiem). Łącznie oczyszczono 192,9 hm³, tj. 99,8% ścieków wymagających oczyszczania. Najwięcej ścieków przemysłowych i komunalnych wymagających oczyszczenia odprowadzono z obszaru powiatu konińskiego – 25,0% oraz z Poznania – 16,6%.

Obserwowana jest zmiana podejścia do sposobu oczyszczania ścieków, tj. wypieranie metod zorientowanych na mechaniczne usuwanie zanieczyszczeń przez wysokoefektywne technologie oczyszczania ścieków z pogłębionym usuwaniem związków azotu i fosforu. W oczyszczalniach z podwyższonym usuwaniem biogenów oczyszczono – 53,6% ścieków wymagających oczyszczenia, w mechanicznych oczyszczalniach – 33,4%, w biologicznych – 12,6%, chemicznych – 0,2% i były to wyłącznie ścieki przemysłowe. Zaledwie 0,5 hm³ ścieków nie poddano procesowi oczyszczania.

Wykres 4. Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia odprowadzone bezpośrednio do wód lub ziemi w 2020 r.



Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w przeliczeniu na 1 km² powierzchni województwa wyniósł 44,2 dam³

Średnie roczne zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa wyniosło 365,7 m³

Bezpośrednio z zakładów odprowadzono do wód lub do ziemi – 89,7% ścieków, a siecią kanalizacyjną – 10,3%

Na terenie województwa działało 414 oczyszczalni ścieków (przed rokiem 417), z tego 332 komunalne (w 2019 r. 334) oraz 82 przemysłowe (przed rokiem 83). Są to przede wszystkim oczyszczalnie biologiczne – 72,2% ogólnej liczby oraz z podwyższonym usuwaniem biogenów – 22,7%. W 2020 r. z oczyszczalni ścieków korzystało 73,2% ludności województwa (w kraju 74,8%).

Problemem towarzyszącym oczyszczaniu ścieków są powstające podczas oczyszczania specyficzne odpady w postaci osadów ściekowych, które ze względu na swoje właściwości wymagają odpowiedniego zagospodarowania. W 2020 r. w oczyszczalniach ścieków przemysłowych i komunalnych wytworzono 84,2 tys. ton suchej masy osadów ściekowych, tj. 5,6% mniej niż przed rokiem. Znaczna część pochodziła z oczyszczalni komunalnych (78,6%) i stanowiła 8,5% wielkości powstałej w kraju. Osady w ponad jednej czwartej znalazły zastosowanie w rolnictwie. W stosunku do 2019 r. zanotowano wzrost ilości osadów ściekowych stosowanych do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne (o 71,4%), wykorzystywanych w rolnictwie (o 14,0%) oraz do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu (o 9,1%), spadła natomiast ilość osadów przekształcanych termicznie (o 12,1%).

Odpady przemysłowe i komunalne

Uciążliwość odpadów przejawia się przede wszystkim zanieczyszczeniem wody i gleby, skażeniem powietrza, niszczeniem walorów estetycznych i krajobrazowych oraz wyłączeniem z użytkowania terenów rolnych i leśnych zajmowanych pod ich składowanie.

W końcu 2020 r. na składowiskach własnych zakładów nagromadzono 62488,1 tys. ton odpadów uciążliwych dla środowiska (z wyłączeniem odpadów komunalnych), tj. 3,5% odpadów w kraju. W ciągu roku masa odpadów wzrosła o 1,5%. Podobnie jak w 2019 r. średnio na 1 km² powierzchni województwa przypadało 2,1 tys. ton nagromadzonych odpadów, a powierzchnia niezrekultywowanych terenów składowania wyniosła 629,5 ha i była większa o 5,2 ha niż przed rokiem.

W 194 zakładach wytwarzających odpady powstało 3299,1 tys. ton odpadów uciążliwych dla środowiska (z wyłączeniem odpadów komunalnych), tj. o 249,3 tys. ton (o 7,0%) mniej niż w 2019 r., a wielkopolskie znajdowało się w grupie dziesięciu województw, w których zanotowano spadek masy wytwarzanych odpadów. Wśród wytworzonych odpadów dominowały te pochodzące z procesów termicznych oraz odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych). Najwięcej odpadów w województwie wytworzyły zakłady zlokalizowane na obszarze Konina – 33,6% (spadek o 7,2 p.proc. w porównaniu z 2019 r.), powiatu poznańskiego – 21,9% (wzrost o 17,5 p.proc.) oraz Poznania – 9,2% (wzrost o 0,2 p.proc.).

Na 1 km² powierzchni województwa przypadało średnio 110,6 tony wytworzonych odpadów, bez komunalnych (w 2019 r. – 119,0), a w kraju – 350,1 tony (przed rokiem – 365,0). Przeważającą część, tj. 67,7% wytworzonych w 2020 r. odpadów przemysłowych wytwórcy przekazali innym odbiorcom, we własnym zakresie poddali odzyskowi 20,4%, unieszkodliwili 10,8%, a pozostałe 1,1% magazynowali czasowo.

Odpady komunalne, powstałe w wyniku działalności bytowo-gospodarczej ludności, uciążliwe dla środowiska, gromadzone są na składowiskach kontrolowanych. W końcu 2020 r. w województwie znajdowało się 28 czynnych składowisk o powierzchni 178,4 ha, na których w ciągu roku zredukowano 0,7 ha powierzchni.

W 2020 r. usługę odbierania i zbierania odpadów komunalnych świadczyło 127 zakładów (przed rokiem 132), które łącznie zebrały 1254,7 tys. ton odpadów, tj. o 1,2% więcej niż przed rokiem. Odpady te stanowiły 9,6% masy odpadów zebranych w kraju. Większość odpadów, tj. 86,0% pochodziła z gospodarstw domowych (wzrost o 3,0%), natomiast z innych źródeł (usług komunalnych, handlu, małego biznesu, biur i instytucji) – 14,0% (spadek o 9,0%).

Przeciętnie na 1 mieszkańca województwa przypadało 358,4 kg zebranych odpadów komunalnych (354,8 kg w 2019 r.; w kraju 342,0 kg wobec 332,2 kg w 2019 r.), w tym z gospodarstw domowych – 308,1 kg (299,5 kg w 2019 r.; w kraju 294,3 kg wobec 280,7 kg w 2019 r.).

Zakłady oczyszczania zlokalizowane na terenie województwa zebrały 816,8 tys. ton odpadów zmieszanych (o 7,2% mniej niż 2019 r.) oraz 437,9 tys. ton odpadów wyselekcjonowanych (o 21,6% więcej). Odpady zebrane selektywnie stanowiły 34,9% ogólnej ilości odpadów (w kraju 37,9%). Na 1 mieszkańca województwa przypadało 233,3 kg zebranych odpadów zmieszanych (251,8 kg w 2019 r.; w kraju 212,3 kg wobec 228,6 kg w 2019 r.) oraz 125,1 kg odpadów zebranych selektywnie (103,0 kg w 2019 r.; w kraju 129,7 kg wobec 103,6 kg w 2019 r.).

Z oczyszczalni ścieków korzystało 73,2% ludności województwa

Średnio na 1 km² powierzchni województwa przypadało 2,1 tys. ton nagromadzonych odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych)

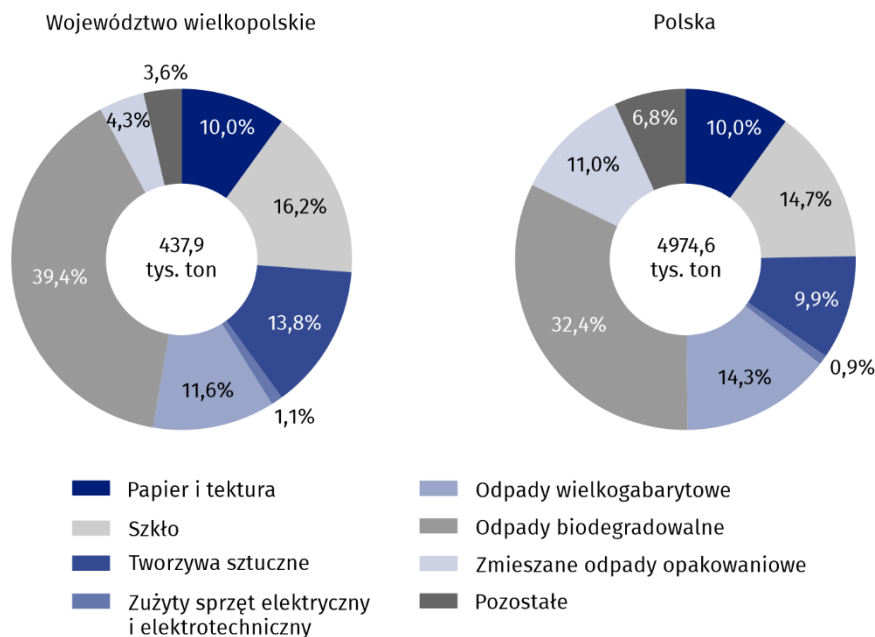
Średnio na 1 km² powierzchni województwa przypadało 110,6 tony wytworzonych odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych)

Średnio na 1 mieszkańca województwa przypadało 358,4 kg zebranych odpadów komunalnych, w tym z gospodarstw domowych 308,1 kg

Na 1 mieszkańca województwa przypadało średnio 233,3 kg odpadów zmieszanych i 125,1 kg odpadów zebranych selektywnie

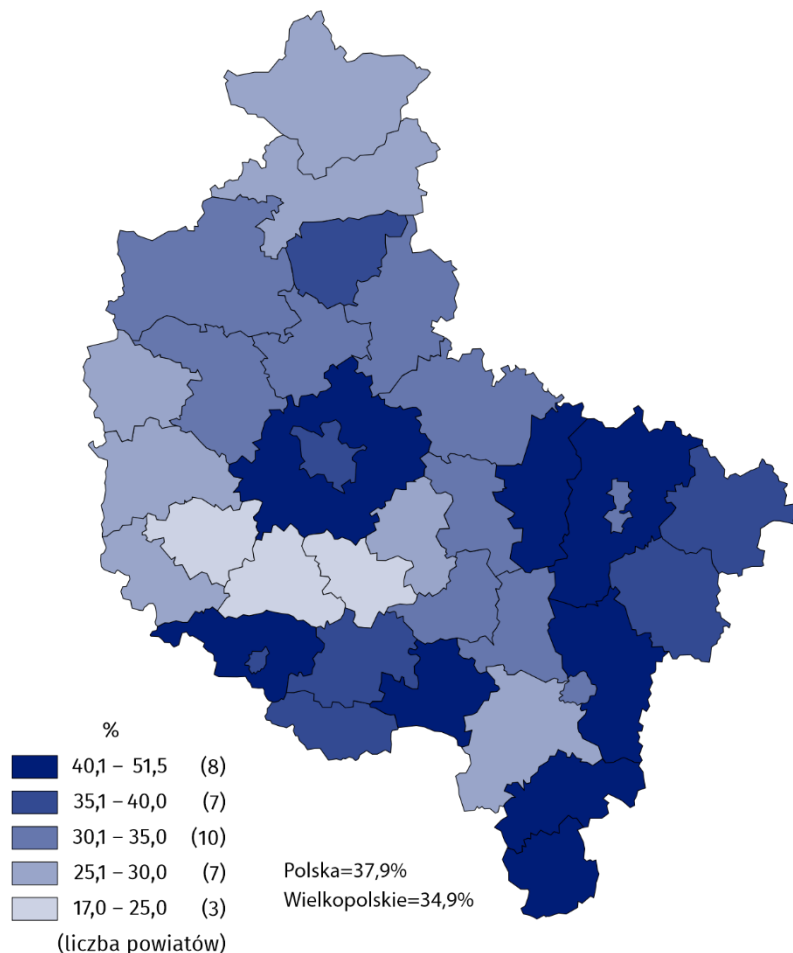
W strukturze odpadów zebranych selektywnie największy udział miały odpady biodegradowalne (39,4%), dla których zanotowano wzrost o 5,1 p.proc. w porównaniu z 2019 r. W niewielkim stopniu zwiększyła się zbiórka papieru i tektury (o 0,3 p.proc), natomiast zmalał udział odpadów wielkogabarytowych, szkła oraz tworzyw sztucznych – odpowiednio o: 1,8 p.proc., 0,8 p.proc. i 0,7 p.proc.

Wykres 5. Odpady komunalne zebrane selektywnie w 2020 r.



Udział selektywnie zebranych odpadów w stosunku do ogólnej ilości odpadów jest bardzo zróżnicowany w poszczególnych powiatach i gminach województwa i znacząco zależy od tego w jaki sposób system zbierania tych odpadów został zorganizowany przez władze lokalne. W wielkopolskim najwyższy odsetek selektywnej zbiórki odpadów zanotowano w powiecie ostrzeszowskim (51,5%), kępińskim (47,8%) i słupeckim (47,5%). Najmniejszym udziałem wyselekcjonowanych odpadów charakteryzował się powiat grodziski (17,0%), kościański (21,1%) i śremski (25,0%). W 2020 r. gmina Komorniki, jako jedyna w wielkopolskim, przekroczyła poziom 80% odpadów zebranych selektywnie w stosunku do wszystkich zebranych i odebranych odpadów, natomiast w dwóch gminach (Mosina, Grodzisk Wielkopolski) zebrano selektywnie poniżej 10% odpadów.

Mapa 1. Odpady zebrane selektywnie w relacji do ogółu odpadów w 2020 r.



Spośród zebranych odpadów komunalnych 948,8 tys. ton (75,6%) poddanych zostało odzyskowi, m.in. recyklingowi – 287,1 tys. ton (22,9%, wzrost o 2,0 p.proc. w porównaniu z 2019 r.), przekształceniu termicznemu z odzyskiem energii – 489,1 tys. ton (39,0%, wzrost o 0,8 p.proc.), a biologicznym procesom przetwarzania (kompostowaniu lub fermentacji) – 172,6 tys. ton (13,8%, wzrost o 3,8 p.proc.). Do unieszkodliwienia skierowano 305,8 tys. ton odpadów (24,4%), głównie przez ich składowanie – 305,7 tys. ton.

W ciągu roku zlikwidowano 797 dzikich wysypisk, z których łącznie zebrano 5,6 tys. ton odpadów komunalnych. Na koniec 2020 r. odnotowano istnienie 49 nielegalnych wysypisk.

Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej

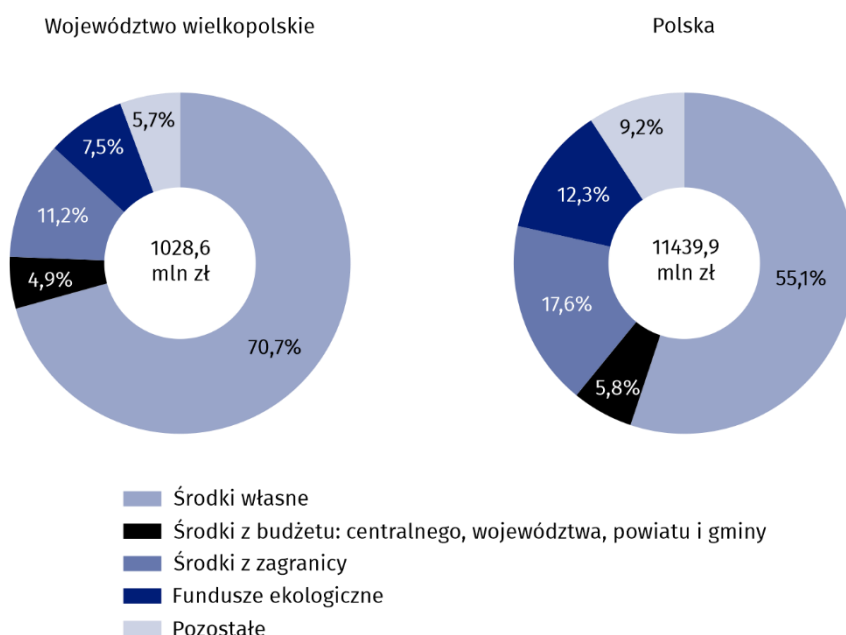
W 2020 r. na inwestycje oraz środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej przeznaczono łącznie 1193,6 mln zł (w cenach bieżących), tj. o 120,7 mln zł mniej (o 9,2%) niż przed rokiem. W przeliczeniu na 1 mieszkańca wielkość nakładów poniesionych na te cele kształtowała się na poziomie 341 zł (przed rokiem 376 zł), a w kraju 368 zł (w 2019 r. 407 zł).

Nakłady na środki trwałe i inwestycje służące ochronie środowiska w 2019 r. wyniosły 1028,6 mln zł (w cenach bieżących) i były o 10,6% niższe niż przed rokiem. Stanowiły 9,0% krajowych nakładów, co lokowało wielkopolskie na 3. pozycji wśród województw. Znaczną część nakładów poniesiono na inwestycje zlokalizowane na terenach miejskich. Na gospodarkę ściekową i ochronę wód przeznaczono 49,4% ogółu nakładów (55,5% w 2019 r.), a na ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu 43,5% tej kwoty (37,9% przed rokiem). Środki poniesione na ochronę środowiska pochodziły głównie ze środków własnych inwestorów, z zagranicy i funduszy ekologicznych.

Na składowiska skierowano
24,4% odpadów komunalnych

Nakłady na ochronę środowiska
w województwie wielkopolskim
stanowiły 9,0% wydatków po-
niesionych na ten cel w kraju

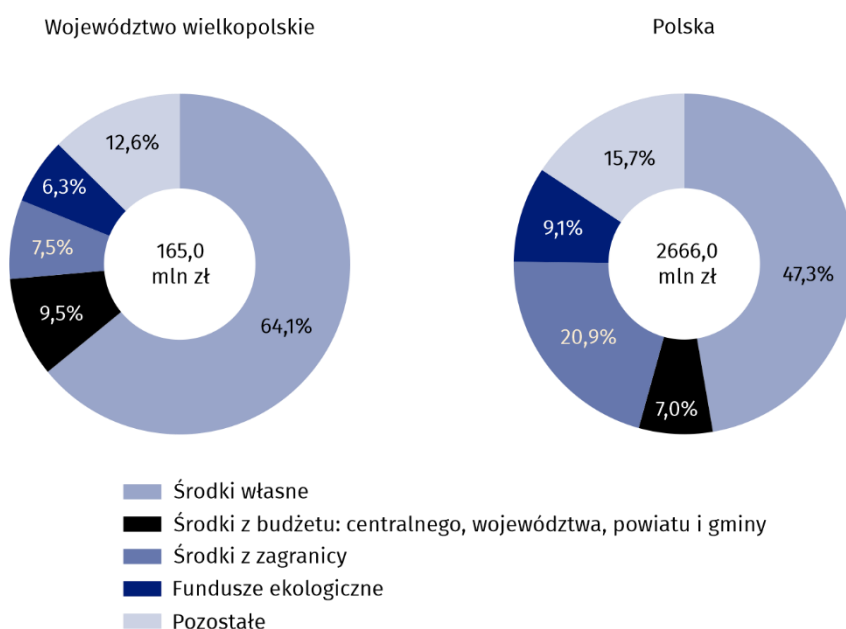
Wykres 6. Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według źródeł finansowania w 2020 r.



W 2020 r. na inwestycje oraz środki trwałe w zakresie gospodarki ściekowej i ochrony wód poniesiono nakłady w wysokości 508,2 mln zł (spadek o 20,5% w stosunku do 2019 r.), w tym na sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki – 61,1% tych środków, a na oczyszczalnie ścieków komunalnych – 19,1%.

Na ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu przeznaczono 447,2 mln zł (o 2,6% więcej niż w 2019 r.), w tym na redukcję zanieczyszczeń powodowanych emisją gazów cieplarnianych – 70,0% tej kwoty, na zwiększenie efektywności wykorzystania niekonwencjonalnych źródeł energii – 16,8% oraz modernizację kotłowni i ciepłowni – 8,5%.

Wykres 7. Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej według źródeł finansowania w 2020 r.



Nakłady na gospodarkę wodną w województwie wielkopolskim stanowiły 6,2% nakładów poniesionych na ten cel w kraju

Nakłady na środki trwałe i inwestycje służące gospodarce wodnej w 2020 r. wyniosły 165,0 mln zł (w cenach bieżących). Były one wyższe niż przed rokiem o 0,9% i stanowiły 6,2% nakładów poniesionych na te cele w kraju. Pod względem wielkości tych nakładów wielkopolskie zajmowało 6. miejsce wśród województw. Większość środków, tj. 77,2% przeznaczono na ujęcia i doprowadzenia wody (przed rokiem 68,8%) oraz na budowę i modernizację stacji uzdatniania wody – 15,6% (w 2019 r. – 30,5%).

Nakłady poniesione na gospodarkę wodną finansowane były głównie ze środków własnych inwestorów, budżetu centralnego oraz środków pochodzących z zagranicy.

Efekty rzeczowe uzyskane w wyniku przekazania do użytku inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej

Efekty rzeczowe uzyskane w wyniku przekazania do użytku inwestycji związanych z ochroną środowiska i gospodarką wodną w 2020 r. w wielkopolskim to m.in. 4 oczyszczalnie ścieków – o łącznej przepustowości 6346 m³/dobę, sieć kanalizacyjna odprowadzająca ścieki – o długości 259,7 km oraz odprowadzająca wody opadowe – 59,1 km, ujęcia wodne – o wydajności 3390,0 m³/dobę, stacje uzdatniania wody – o wydajności 1875 m³/dobę oraz 231,1 km sieci wodociągowej (w tym 179,0 km na terenach wiejskich).

W przypadku cytowania danych Głównego Urzędu Statystycznego prosimy o zamieszczenie informacji: „Źródło: dane GUS”, a w przypadku publikowania obliczeń dokonanych na danych opublikowanych przez GUS prosimy o zamieszczenie informacji: „Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS”.

Opracowanie merytoryczne:
Urząd Statystyczny w Poznaniu
Dyrektor Jacek Kowalewski
tel: 61 2798 266

Rozpowszechnianie:
Wojewódzkie Informatorium Statystyczne
Wielkopolski Ośrodek Badań
Regionalnych
tel: 61 2798 320, 61 2798 323
e-mail: informatoriumPOZ@stat.gov.pl

Współpraca z Mediami:
Arleta Olbrot
Wielkopolski Ośrodek Badań
Regionalnych
tel: 61 2798 345
e-mail: a.olbrot@stat.gov.pl



poznan.stat.gov.pl



@Poznan_STAT



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

Powiązane opracowania

[Ochrona środowiska 2019](#)

[Stan i ochrona środowiska w województwie wielkopolskim w 2019 r.](#)

Temat dostępny w bazach danych

[Bank Danych Lokalnych \(BDL\)](#)

Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku

[Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej](#)

[Emisja zanieczyszczeń powietrza](#)

[Grunty zdegradowane](#)

[Grunty zdewastowane](#)

[Inwestycje gospodarki wodnej](#)

[Inwestycje ochrony środowiska](#)

[Ochrona przyrody](#)

[Oczyszczalnia ścieków](#)

[Odpady](#)

[Pobór wody na cele produkcyjne](#)

[Ścieki](#)

[Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną](#)

[Zanieczyszczenia gazowe](#)

[Zanieczyszczenia pyłowe](#)

[Zasoby wodne](#)

[Zużycie wody](#)