

29.12.2022 r.

Leśnictwo i ochrona środowiska w województwie lubuskim w 2021 r.

Leśnictwo i łowiectwo

↑ **16,1%**

Wzrost ilości pozyskania drewna ogółem w stosunku do roku poprzedniego

Według stanu w dniu 31 grudnia 2021 r. powierzchnia gruntów leśnych województwa lubuskiego wyniosła 710,6 tys. ha. Lasy zajmowały obszar odpowiadający 49,3% powierzchni województwa. W 2021 r. wykonano odnowienia lasów na powierzchni 5,5 tys. ha oraz zalesienia na obszarze 63 ha. W 2021 r. zwiększyła się ilość pozyskanego drewna ogółem w stosunku do roku poprzedniego.

Zasoby leśne

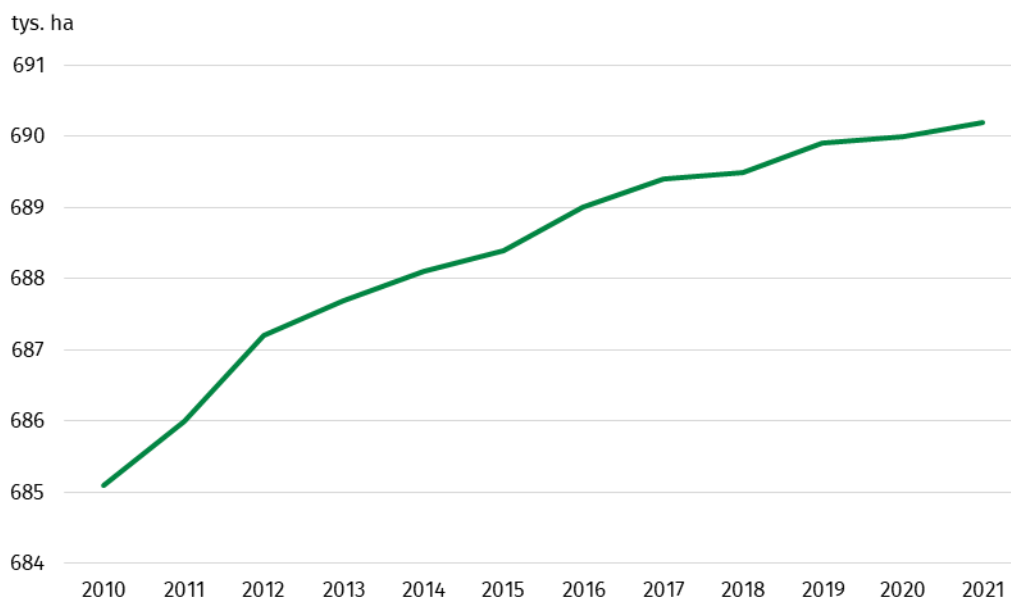
W 2021 r. grunty leśne zajmowały w województwie lubuskim powierzchnię 710,6 tys. ha, tj. 50,8% powierzchni ogólnej województwa i 7,5% powierzchni gruntów leśnych kraju. W ogólnej powierzchni gruntów leśnych 97,1% stanowiły lasy, które w końcu 2021 r. zajmowały powierzchnię 690,2 tys. ha. Pozostałe grunty leśne (2,9%) związane były z gospodarką leśną.

Udział powierzchni gruntów leśnych w powierzchni lądowej województwa w 2020 r. wyniósł 51,7% (w Polsce 30,9%).

Powierzchnia lubuskich lasów sukcesywnie się zwiększa. W porównaniu z rokiem poprzednim nastąpił wzrost powierzchni lasów o 267,0 ha.

Wykres 1. Powierzchnia lasów

Stan w dniu 31 grudnia



Zwiększanie powierzchni lasów następuje w wyniku zalesiania gruntów nieleśnych użytkowanych rolniczo lub stanowiących nieużytki. Wzrost powierzchni lasów jest również związany z ujawnianiem zalesień wykonanych w latach wcześniejszych oraz przekwalifikowaniem na lasy innych gruntów pokrytych roślinnością leśną w wyniku sukcesji naturalnej. Na bilans powierzchni leśnej wpływa również wyłączenie gruntów leśnych na cele nieleśne.

W województwie lubuskim na jednego mieszkańca przypadało 0,7 ha lasów (w Polsce 0,2 ha).

W 2021 r. powierzchnia lasów w województwie lubuskim wzrosła o ponad 250 ha

Tablica 1. Powierzchnia gruntów leśnych
Stan w dniu 31 grudnia

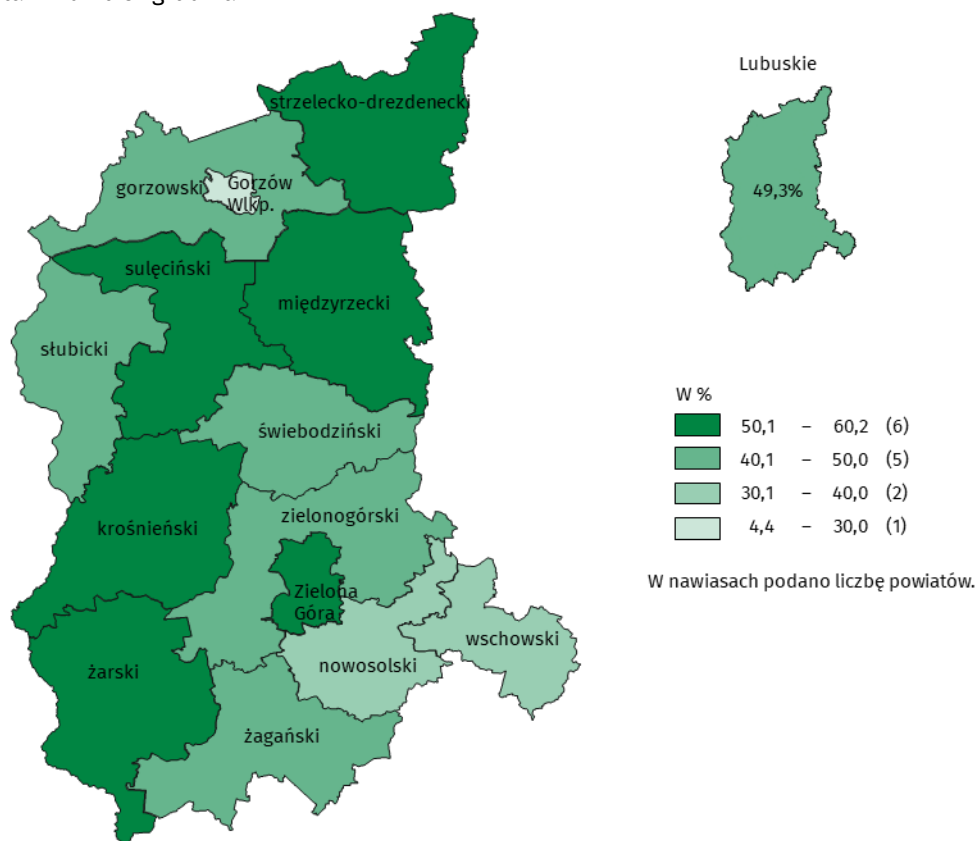
Wyszczególnienie	2020	2021	2020=100
	w ha		
Ogółem w ha	710344	710623	100,0
Lasy	689969	690236	100,0
publiczne	676842	677031	100,0
w zarządzie Lasów Państwowych	668266	668467	100,0
prywatne	13126	13205	100,6
Grunty związane z gospodarką leśną	20375	20387	100,1
Lesistość w %	49,3	49,3	.
Udział powierzchni gruntów leśnych w powierzchni lądowej województwa w %	51,7	51,7	.
Powierzchnia lasów na 1 mieszkańca w arach	68,5	70,0	.

W strukturze własnościowej lasów przeważa własność publiczna. Lasy publiczne stanowią 98,1% powierzchni lasów, a wśród nich przeważały lasy Skarbu Państwa – zarządzane i użytkowane przez Państwowe Gospodarstwo Leśne „Lasy Państwowe” (które stanowiły 98,7% lasów publicznych). Lasy prywatne zajmowały 13,2 tys. ha (1,9% lasów województwa).

Lesistość, wyrażająca procentowy stosunek powierzchni lasów do ogólnej powierzchni geograficznej województwa, wyniosła w 2021 r. (analogicznie jak w roku poprzednim) 49,3%. Pod względem wskaźnika lesistości województwo lubuskie zajmuje 1. lokatę w Polsce.

Najwyższym wskaźnikiem lesistości charakteryzowały się powiaty: krośnieński (60,2%), sulciński (55,5%) oraz żarski (54,0%), a najniższym: miasto Gorzów Wlkp. (4,4%), powiat nowosolski (39,2%) oraz wschowski (39,3%).

Mapa 1. Lesistość według powiatów w 2021 r.
Stan w dniu 31 grudnia



Województwo lubuskie z lesistością wynoszącą 49,3% zajmowało pierwszą lokatę w Polsce

Wśród powiatów województwa lubuskiego najwyższą lesistością w 2021 r. charakteryzował się powiat krośnieński (60,2%), a najniższą – miasto Gorzów Wlkp. (4,4%)

W województwie lubuskim, podobnie jak w kraju, przeważają iglaste gatunki drzew. W 2021 r. zajmowały one w województwie 569,6 tys. ha, co stanowiło 82,6% powierzchni lasów. Gatunkiem dominującym w tej grupie była sosna (97,3%); świerk stanowił 1,7%.

Lasy liściaste zajmowały powierzchnię 120,4 tys. ha (17,4%), a największe udziały w tej grupie lasów miały: dąb (38,8%), brzoza (23,0%), olsza (12,7%) i buk (12,4%).

Uwzględniając strukturę wieku lasów, ponad jedną czwartą powierzchni zalesionej (25,5%) stanowił drzewostan w klasie wieku 41-60 lat, drzew ponad stuletnich było 8,5%.

W 2021 r. 284,5 tys. ha, tj. 42,6% powierzchni lasów będących w zarządzie Lasów Państwowych, zostało uznanych za lasy ochronne. Obszary te podlegają ochronie ze względu na spełnianie funkcje. Lasy, które miały szczególne znaczenie przyrodniczo-naukowe lub dla obronności i bezpieczeństwa państwa zajmowały powierzchnię 38,3%, te które chroniły zasoby wód powierzchniowych i podziemnych, regulowały stosunki hydrologiczne w zlewni oraz na obszarach wododziałów – stanowiły 32,8% powierzchni lasów ochronnych, a położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców – 20,2%.

Lasy stanowią jeden z najważniejszych i najcenniejszych elementów przestrzennych obiektów objętych ochroną prawną. W 2020 r. w rezerwatach, parkach krajobrazowych oraz na terenie obszarów chronionego krajobrazu grunty leśne stanowiły więcej niż połowę ich powierzchni. Z kolei udział gruntów leśnych w powierzchni parków narodowych wyniósł 35,1% (4,8 tys. ha), co stanowiło 0,7% gruntów leśnych województwa.

Dużym zagrożeniem dla drzewostanów są pożary lasów. W 2021 r. odnotowano 223 pożary (spadek o 60,7% w porównaniu z 2020 r.), podczas których spaleni uległo ponad 18 ha lasów (mniej o 65,6% niż w 2020 r.). Główną przyczyną pożarów były podpalenia (38,1%), zdarzenia nieustalone (37,2%) i nieostrożność dorosłych (16,1%).

Zagospodarowanie lasu

W 2021 r. wykonano odnowienia lasów na powierzchni 5,5 tys. ha, w tym 56,9% stanowiły zręby, a 29,5% odnowienia pod osłoną drzewostanu.

Tablica 2. Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane

Wyszczególnienie	2020	2021	2020=100
	w ha		
Odnowienia i zalesienia	5013	5469	109,1
Odnowienia	4993	5406	108,3
sztuczne	4620	4750	102,8
zręby	3096	3110	100,5
pod osłoną drzewostanów	1495	1614	108,0
halizny i płazowiny	29	26	89,7
naturalne	374	656	175,4
Zalesienia	20	63	315,0
Pielęgnowanie lasu	22574	25402	112,5
w tym: upraw	17153	20126	117,3
młodników	5410	5246	97,0
Melioracje leśne	7256	8285	114,2

W 2021 r. 42,6% lasów będących w zarządzie Lasów Państwowych miało status lasów ochronnych

W 2021 r. zalesiono 63 ha gruntów rolnych i nieużytków (ponad 3-krotnie więcej niż w poprzednim roku)

Powierzchnia zalesień gruntów rolnych i nieużytków w 2021 r. wyniosła 63 ha i była o 43 ha wyższa w porównaniu z 2020 r. (wzrost o 215,0%). Ponadto 2,8 ha uznano za zalesienia powstałe w wyniku sukcesji naturalnej (w 2020 r. – 5,7 ha).

Z ogółu zalesień przeprowadzonych w 2021 r. 88,8% wykonały Lasy Państwowe, a 4,8% – właściciele lasów prywatnych. Zalesiono 56 ha gruntów własności Skarbu Państwa.

Prace pielęgnacyjne prowadzono na obszarze 25,4 tys. ha, tj. na 3,7% powierzchni lasów województwa. W porównaniu z poprzednim rokiem pielęgnacją objęto powierzchnię o 12,5% większą, a prace koncentrowały się głównie na zabiegach przeprowadzanych w uprawach (79,2% pielęgnowanego arealu). Z ogólnej powierzchni objętej pielęgnacją 99,4% stanowiły lasy w zarządzie Lasów Państwowych, a 0,6% lasy własności prywatnej. Melioracje leśne objęły obszar 8,3 tys. ha lasów.

Gospodarze wykorzystanie lasu

W 2021 r. pozyskano w województwie lubuskim 3794 tys. m³ drewna, w tym 3641 tys. m³ grubizny (o 532 tys. m³ więcej niż w 2020 r.) oraz 153 tys. m³ drobnicy. Z ogólnej masy grubizny 99,3% (3616 tys. m³) przypadało na pozyskanie w lasach w zarządzie Lasów Państwowych, a 0,5% (18 tys. m³) w lasach prywatnych. W porównaniu z 2020 r. pozyskanie drewna ogółem wzrosło o 16,1%. Wskaźnik pozyskania drewna (grubizny) na 1 mieszkańca wyniósł 3,7 m³, a w przeliczeniu na 1 ha powierzchni lasu – 5,3 m³.

W 2021 r. pozyskano ogółem 3794 tys. m³ drewna, tj. o 16,1% więcej niż przed rokiem

Tablica 3. Pozyskanie drewna

Wyszczególnienie	2020	2021	2020 = 100
	W dam ³		
OGÓŁEM^a w tys. m³	3267	3794	116,1
Grubizna	3109	3641	117,1
Drewno małowymiarowe	158	153	96,8
Grubizna na 1 ha powierzchni lasów w m³	4,5	5,3	.
Grubizna na 1 mieszkańca w m³	3,1	3,7	.

a Bez karpiny.

W ramach ubocznego użytkowania lasu w 2021 r. skupiono 60 ton owoców leśnych (o 650,0% więcej niż w 2020 r.) i 630 ton grzybów (o 18,6% więcej).

Tablica 4. Skup owoców i grzybów leśnych^a

Wyszczególnienie	2020	2021	2020 = 100
	w tonach		
Owoce leśne	8	60	750,0
Grzyby leśne	531	630	118,6

a Dane dotyczą owoców i grzybów leśnych świeżych.

W 2021 r. skupiono więcej owoców i grzybów leśnych, niż przed rokiem, natomiast skup dziczyzny zmniejszył się o 24,3%

Zasoby zwierzyny łownej i gospodarka łowiecka

Warunki leśne i klimatyczne występujące w województwie lubuskim skutkują znaczącymi zasobami zwierzyny łownej. W 2021 r. w lasach województwa lubuskiego występowało 46,9 tys. saren, których populacja nie zmieniła się w ciągu ostatnich 10 lat oraz 17,6 tys. jeleni, których liczebność wzrosła o 67,6%. Populacja zwierzyny drobnej (lisy, zające, bażanty i kuropatwy) wyniosła w 2021 r. 37,0 tys. sztuk i obniżyła się w ciągu ostatniego dziesięciolecia o 9,3%. Znacząco obniżyła się populacja dzików – o 75,0%, ponad dwukrotnie wzrosła natomiast liczba danieli, których w 2021 r. było 1,7 tys. sztuk.

Gospodarka łowiecka w województwie lubuskim prowadzona jest na terenie 206 obwodów łowieckich, których łączna powierzchnia wyniosła 1071,9 tys. ha, w tym 556,0 tys. ha (51,9%) stanowiły grunty leśne.

W województwie lubuskim prowadzony jest limitowany odstrzał zwierzyny łownej uwzględniający stan liczebny populacji i jej zdolność odtworzeniową. W 2021 r. najwyższy jego poziom obejmował sarny (9,8 tys. szt.), jelenie (6,0 tys. szt.) oraz dziki (4,6 tys. szt.). Realizowany poziom odstrzału pozwalał na utrzymanie pożądanego poziomu populacji.

W 2021 r. skupiono w województwie lubuskim 556 ton dziczyzny (4,9% skupu krajowego), tj. mniej w stosunku do roku poprzedniego o 24,3%. Wartość skupionej zwierzyny łownej wyniosła 5,2 mln zł, co stanowiło 6,6% wartości skupu krajowego. Większość skupionego mięsa (66,0%) stanowiło mięso z jelenia.

Ochrona środowiska



W 2021 r. odnotowano spadek poboru wody na potrzeby gospodarki narodowej¹ i ludności w porównaniu z rokiem poprzednim. Zwiększyła się ilość wytworzonych ścieków przemysłowych i komunalnych. Nastąpiło zwiększenie emisji zanieczyszczeń gazowych oraz pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza. Zmniejszyła się ilość wytworzonych odpadów przemysłowych, natomiast ilość odpadów komunalnych wzrosła. Na ochronę środowiska i na gospodarkę wodną przeznaczono więcej nakładów niż rok wcześniej.

Woda i ścieki

Pobór i zużycie wody

W 2021 r. odnotowano spadek poboru wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności o 0,3% w porównaniu z poprzednim rokiem (z 89,5 hm³ do 89,2 hm³). Największy udział w poborze wody (59,3%) przypadła na potrzeby eksploatacji sieci wodociągowej i wyniósł – 52,9 hm³. Pobór wody do napełniania i uzupełniania stawów rybnych wzrósł o 6,9%, do poziomu 25,6 hm³, a pobór wody na cele produkcyjne był niższy o 3,9% w stosunku do 2020 r. i wyniósł 10,8 hm³.

Głównym źródłem zaopatrzenia gospodarki narodowej województwa lubuskiego w wodę są wody podziemne. Ich pobór w 2021 r. wyniósł 52,6 hm³ i pokrył niemal 60% potrzeb. Wody podziemne wykorzystywane były głównie na potrzeby eksploatacji sieci wodociągowej. Pobór wód powierzchniowych wyniósł 36,6 hm³ i był większy od poboru z 2020 r. o ponad 1 hm³.

Tablica 5. Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru

Wyszczególnienie	2020	2021	2020=100
	w dam ³		
Ogółem	89533,1	89243,8	99,7
Wody powierzchniowe	35461,7	36639,5	97,3
Wody podziemne	54071,4	52604,3	103,3

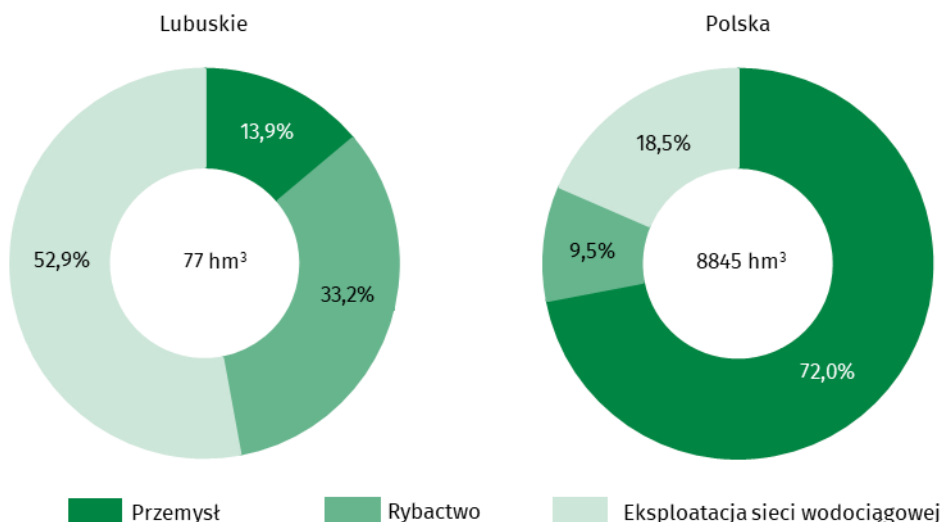
W 2021 r. zużycie wody wyniosło 77,0 hm³, tj. o 1,0% więcej niż przed rokiem i stanowiło 0,9% zużycia wody w kraju. Analogicznie jak w latach poprzednich, największy udział (52,9%) w zużyciu wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności miał sektor komunalny, w ramach eksploatacji sieci wodociągowej, zużywając 40,7 hm³. Zużycie wody w rybactwie stanowiło 33,2% (25,6 hm³) całkowitego zużycia wody na potrzeby gospodarki narodowej, a w przemyśle odnotowano zużycie na poziomie 10,7 hm³ – tj. 13,9% ogółu. W 2021 r. zużycie wody z sieci wodociągowej w gospodarstwach domowych było o 1,9% niższe od zużycia z poprzedniego roku i wyniosło 31,5 hm³.

W 2021 r. pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności wyniósł 89,5 hm³

W 2021 r. zużyto 77,0 hm³ wody (101,0% wartości zużycia zanotowanego w ubiegłym roku)

¹ Bez rolnictwa i leśnictwa.

Wykres 2. Struktura zużycia wody w 2021 r.



Największy udział (52,9%) w zużyciu wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności miał sektor komunalny, w ramach eksploatacji sieci wodociągowej

Ścieki

W 2020 r. wytworzono 44,2 hm³ ścieków przemysłowych i komunalnych, tj. o 9,1% więcej w stosunku do 2020 r. (40,5 hm³). W 2021 r. odprowadzono do wód lub do ziemi 42,0 hm³ ścieków wymagających oczyszczenia (94,9% ścieków ogółem), w tym 41,9 hm³ (99,9%, wobec 94,5% w Polsce) poddano oczyszczaniu. Ponad połowę ścieków oczyszczano z podwyższonym usuwaniem biogenów (26,6 hm³, tj. 63,4%). Ponadto 13,8 hm³ (33,0%) ścieków oczyszczano biologicznie, 1,2 hm³ (2,9%) oczyszczano mechanicznie, a 0,3 hm³ (0,7%) oczyszczano chemicznie. Oczyszczaniu nie poddano 0,1 hm³ (0,1%) ścieków.

Oczyszczaniu poddano 99,9% ścieków wymagających oczyszczenia

Na terenie województwa funkcjonowało 26 przemysłowych i 103 komunalne oczyszczalnie ścieków, z których korzystało 78,0% ludności (w Polsce 75,2%), z tego 95,9% ludności miejskiej (w Polsce 94,6%) i 45,4% ludności wiejskiej (w Polsce 46,5%).

Nieczystości ciekłe

Część mieszkańców województwa lubuskiego nadal korzystała z przydomowych systemów do odprowadzania ścieków. W 2021 r. liczba zbiorników bezodpływowych wyniosła 44,8 tys. (45,6 tys. w roku poprzednim). Ilość nieczystości ciekłych odebranych i dostarczonych do oczyszczalni ścieków lub stacji zlewnych wyniosła 1595,6 dam³, wobec 1496,3 dam³ w 2020 r. W 2021 r. liczba przydomowych oczyszczalni ścieków wyniosła 9,4 tys., tj. o 8,3% więcej niż w poprzednim roku (8,7 tys.).

Zanieczyszczenie i ochrona powietrza

W 2021 r. na terenie województwa lubuskiego za szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza uznano 67 zakładów, tj. o 1 mniej niż w poprzednim roku. Najwięcej z nich znajdowało się na terenie powiatu zielonogórskiego (8 zakładów) oraz powiatów: międzyrzeckiego, żagańskiego, żarskiego i miasta Zielona Góra – po 7 zakładów.

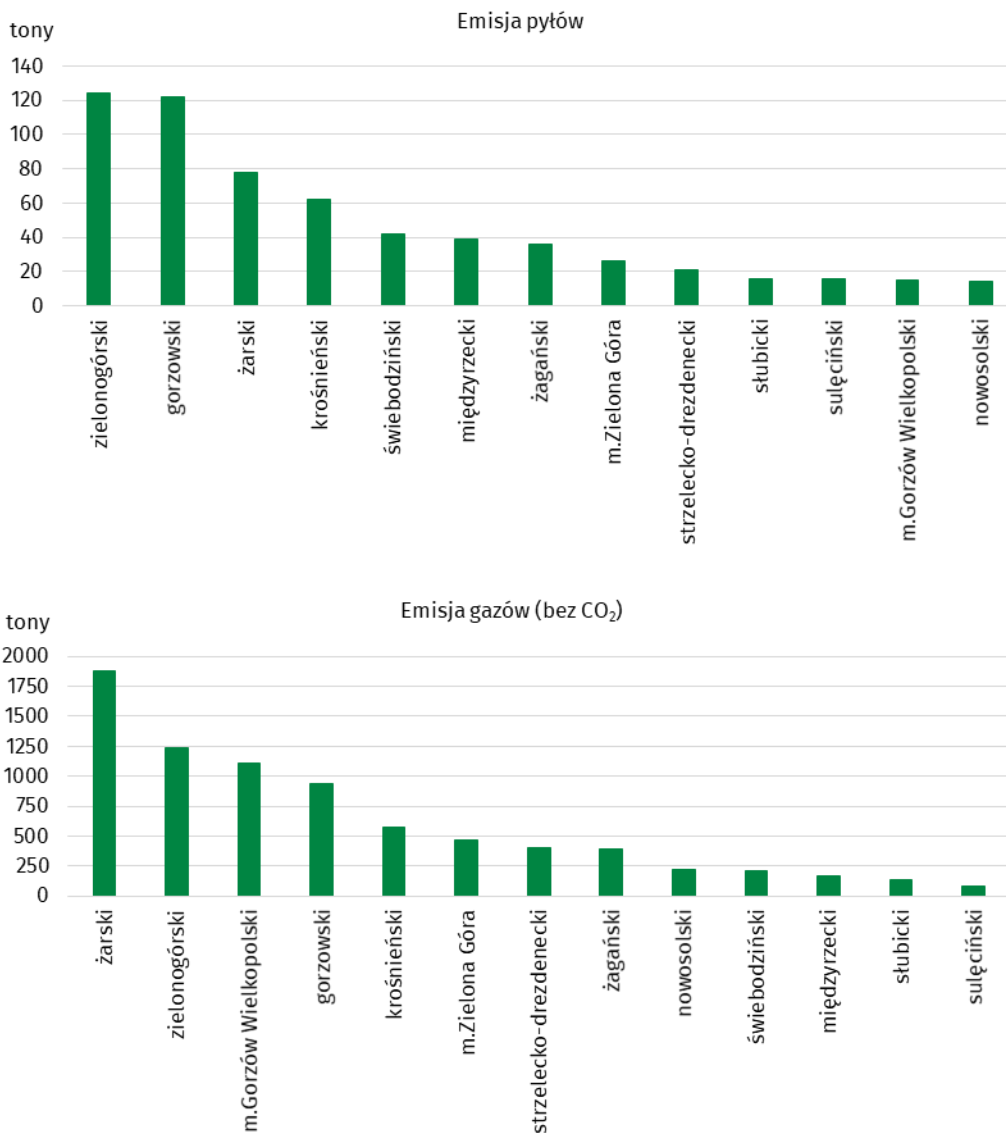
Emisja zanieczyszczeń pyłowych była większa niż w poprzednim roku o 9,5% i wyniosła 611 ton (w tym 403 tony pyłów ze spalania paliw). Najwięcej zanieczyszczeń wyemitowano w powiecie zielonogórskim (124 ton) oraz w powiecie gorzowskim (122 ton).

Na sumę emisji zanieczyszczeń gazowych, wynoszącą 7819 ton (bez dwutlenku węgla), składała się w głównie emisja tlenków azotu (2808 ton), tlenku węgla (1947) oraz dwutlenku siarki (1581 ton). Emisja gazów wzrosła o 13,5% w stosunku do 2020 r. Najwięcej gazów wyemitowano w powiecie żarskim (1876 ton), powiecie zielonogórskim (1234 tony) i w Gorzowie Wlkp. (1111 ton).

Redukcja wytworzonych zanieczyszczeń gazowych wyniosła 70,3%, a pyłowych 99,3%

Spośród wszystkich sklasyfikowanych zakładów 29 posiadało urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych, a 5 do redukcji zanieczyszczeń gazowych. W urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń pyłowych zatrzymano 99,3% zanieczyszczeń wytworzonych (w Polsce 99,9%), a w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń gazowych 70,3% (bez dwutlenku węgla) – tj. nieco mniej niż średnio w kraju (73,5%).

Wykres 3. Emisja pyłowych i gazowych zanieczyszczeń powietrza w powiatach województwa lubuskiego w 2021 r.



Ochrona przyrody i krajobrazu

Powierzchnia prawnie chroniona w końcu 2021 r. obejmowała w województwie lubuskim 522,8 tys. ha. Udział powierzchni chronionej w powierzchni całkowitej województwa był wyższy niż średnio w kraju (37,4%, wobec 32,3%), podobnie jak wskaźnik powierzchni chronionej na 1 mieszkańca (5305 m², wobec 2667 m² dla Polski). Obszary chronionego krajobrazu (409,8 tys. ha) i parki krajobrazowe (76,3 tys. ha) stanowiły łącznie 93,0% (486,1 tys. ha) powierzchni obszarów chronionych.

W 2021 r. o 1,0% wzrosła liczba pomników przyrody z 1401 do 1415. W większości były to pojedyncze drzewa (1104 obiekty, tj. 78,0% ogółu pomników przyrody). W dalszej kolejności występowały: grupy drzew (213, tj. 15,1% ogółu), głązy narzutowe (39, tj. 2,8% ogółu) oraz aleje (23, tj. 1,6% ogółu).

Ochronie środowiska przyrodniczego i jego składników, w tym różnorodności biologicznej służą, oprócz form ochrony przyrody, tereny zieleni. W 2021 r. powierzchnia ogólnodostępnych parków spacerowo-wypoczynkowych wyniosła 1427 ha, tj. zwiększyła się o 7,8 ha w stosunku do 2020 r. Powierzchnia zieleńców wyniosła 544 ha i była o 3,2 ha większa niż w poprzednim roku.

W 2021 r. na jednego mieszkańca województwa lubuskiego przypadło 5305 m² powierzchni prawnie chronionej

Tablica 6. Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w 2021 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Wyszczególnienie	W ha	W odsetkach	W % powierzchni ogólnej województwa	Na 1 mieszkańca w m ²
OGÓŁEM	522839,3	100,0	37,4	5305
Parki narodowe	13667,7	2,6	1,0	139
Rezerваты przyrody	4063,9	0,8	0,3	41
Parki krajobrazowe ^a	76295,2	14,6	5,5	774
Obszary chronionego krajobrazu ^a	409819,0	78,4	29,3	4159
Zespoły przyrodniczo krajobrazowe	15405,6	2,9	1,1	156
Użytki ekologiczne	3534,2	0,7	0,3	36
Stanowiska dokumentacyjne	53,8	0,0	0,0	1

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

Odpady

Odpady przemysłowe

W 2021 r. w 54 lubuskich zakładach, wytwarzających w ciągu roku więcej niż 1 tys. ton odpadów lub gromadzących co najmniej 1 mln ton odpadów, powstało 610,9 tys. ton odpadów, co stanowiło 0,6% wytworzonych odpadów w Polsce – najmniej spośród wszystkich województw. Ilość wytworzonych odpadów była mniejsza niż rok wcześniej – o 11,5%.

Dominującymi sposobami postępowania z odpadami wytworzonymi w 2021 r. były odzysk (70,6%) oraz unieszkodliwianie (26,7%).

Ilość odpadów składowanych (nagromadzonych) w obiektach własnych zakładów na koniec 2020 r. wyniosła 2827,6 tys. ton. Niezrekultywowana powierzchnia składowisk odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wyniosła 37,8 ha.

Odpady komunalne

W 2021 r. zebranych zostało 403,2 tys. ton odpadów komunalnych (wzrost o 3,4% w porównaniu z 2020 r.). Na jednego mieszkańca przypadało średnio 408 kg zebranych odpadów komunalnych, tj. o 22 kg więcej w porównaniu z rokiem poprzednim i o 48 kg więcej niż średnio w kraju (360 kg).

Z gospodarstw domowych odebrano 344,8 tys. ton odpadów, co stanowiło 85,5% wszystkich wytworzonych odpadów komunalnych.

Tablica 7. Odpady komunalne wytworzone

Wyszczególnienie	2020	2021	2020 = 100
	w tys. ton		
Ogółem	389,7	403,2	103,4
Odebrane lub zebrane selektywnie	126,6	146,4	115,6
Zmieszane	263,2	256,8	97,6

W 2021 r. województwo lubuskie zajmowało 16. lokatę (ostatnią) w kraju pod względem ilości wytworzonych odpadów

Udział odpadów przemysłowych poddanych odzyskowi wyniósł 70,6%

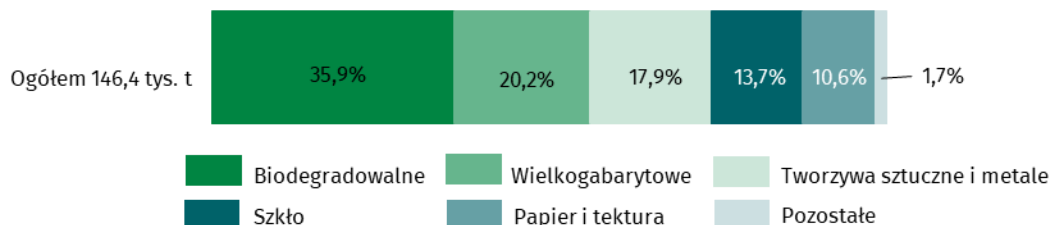
Odnotowano wzrost ilości wytworzonych odpadów komunalnych o 3,4% w porównaniu z poprzednim rokiem

W 2021 r. 146,4 tys. ton odpadów zebrano selektywnie, co oznacza wzrost w stosunku do roku poprzedniego o 15,6%. Udział odpadów zebranych selektywnie w ogólnej liczbie zebranych odpadów wyniósł 36,3% i wzrósł o 3,8 p. proc. w stosunku do 2020 r. W strukturze odpadów zebranych selektywnie, najwięcej zebrano: odpadów biodegradowalnych (35,9%), wielkogabarytowych (20,2%) tworzyw sztucznych i metali (17,9%) i szkła (13,7%).

Recyklingowi poddano 102,6 tys. ton odpadów komunalnych, co stanowiło 25,4% masy odpadów zebranych ogółem w województwie lubuskim (spadek o 0,1 p. proc. w stosunku do 2020 r.). W Polsce wskaźnik ten wyniósł 26,9%, co oznaczało wzrost o 0,2 p. proc. w porównaniu z poprzednim rokiem.

W 2021 r. w województwie lubuskim wzrósł udział masy odpadów poddanych recyklingowi

Wykres 4. Struktura odpadów komunalnych zebranych selektywnie w 2021 r.



W 2021 r. w województwie lubuskim funkcjonowało 69 punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w tym 38 na wsi. Usługę odbierania odpadów komunalnych świadczyły 54 przedsiębiorstwa.

Zebrane w 2021 r. odpady komunalne zostały skierowane do następujących procesów:

- odzysk – 220,4 tys. ton (54,6%):
 - recykling – 102,6 tys. ton (25,4%),
 - biologiczne procesy przetwarzania (kompostowanie lub fermentacja) – 52,7 tys. ton (13,1%),
 - przekształcenie termiczne z odzyskiem energii – 65,1 tys. ton (16,1%),
- unieszkodliwienie – 182,8 tys. ton (45,3%):
 - przekształcenie termiczne bez odzysku energii – 8,3 tys. ton (2,0%),
 - składowanie – 174,6 tys. ton (43,3%).

Udział odpadów komunalnych skierowanych na składowiska wyniósł 43,3%

W końcu 2021 r. na terenie województwa lubuskiego funkcjonowało 11 składowisk przyjmujących odpady komunalne, które łącznie zajmowały powierzchnię 80,1 ha (w tym 21,3 ha stanowiła powierzchnia zrekultywowana). W instalacje służące do odgazowywania wyposażonych było 10 składowisk (poprzez spalanie ujętego gazu odzyskano ok. 6416 MWh energii elektrycznej).

W 2021 r. zlikwidowano 293 dzikie wysypiska, z których zebrano 6,4 tys. ton odpadów komunalnych. Na koniec roku w województwie pozostawały 62 zinwentaryzowane dzikie wysypiska, o powierzchni 6,9 ha (spadek zajmowanej powierzchni o 36,3% w stosunku do stanu w końcu 2020 r.) – co stanowiło 3,3% powierzchni dzikich wysypisk w Polsce.

W 2021 r. zlikwidowano 293 dzikie wysypiska

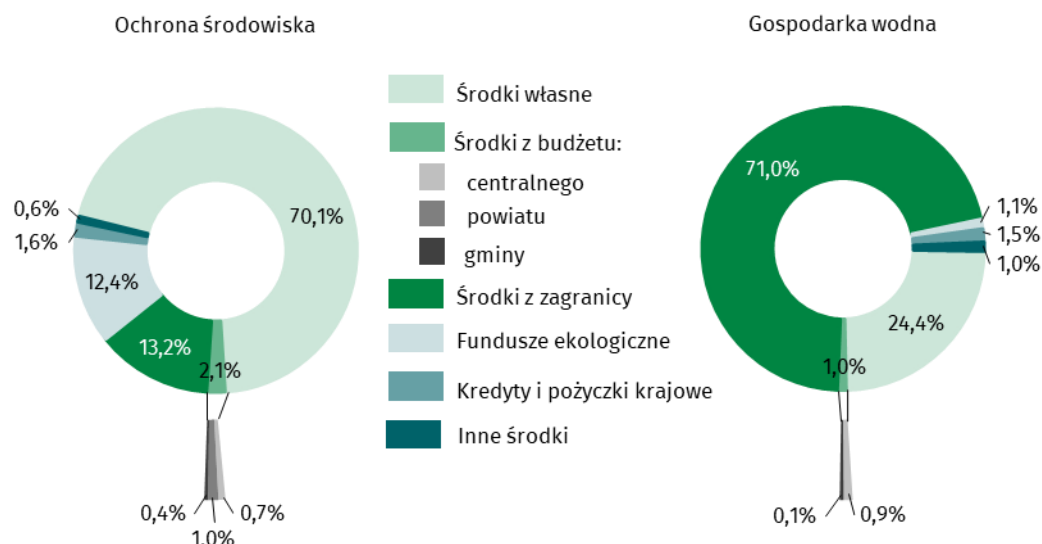
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej

Nakłady na ochronę środowiska w 2021 r. wyniosły 368,4 mln zł i były o 88,3 mln zł (tj. o 31,5%) większe niż w 2020 r. W przeliczeniu na 1 mieszkańca wyniosły 372 zł (w skali kraju 326 zł). Największe środki przeznaczono na gospodarkę ściekową i ochronę wód (150,0 mln zł, 40,7% nakładów wojewódzkich) oraz na ochronę powietrza i klimatu (143,2 mln zł, 38,9% nakładów).

Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska wyniosły w 2021 r. ponad 368 mln zł, a na gospodarkę wodną ponad 131 mln zł

Nakłady poniesione na gospodarkę wodną wyniosły 131,3 mln zł i były o 101,6 mln zł (ponad trzykrotnie) większe niż w poprzednim roku. W przeliczeniu na 1 mieszkańca na gospodarkę wodną wydano 133 zł (w skali kraju 86 zł). Na obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp wydatkowano 69,1 mln zł (52,7% poniesionych nakładów), na ujęcia i doprowadzenia wody – 22,9 mln zł (17,4% nakładów), na regulację i zabudowę rzek i potoków – 20,2 mln zł (15,4% nakładów), a na budowę i modernizację stacji uzdatniania wody – 18,7 mln zł (14,3% nakładów).

Wykres 5. Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według źródeł finansowania w 2021 r.



Wydatki na ochronę środowiska pochodziły głównie ze środków własnych (70,1%), z zagranicy (13,2%) i z funduszy ekologicznych (12,4%), a na gospodarkę wodną ze środków zagranicznych (71,0%) i ze środków własnych (24,4%).

Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej

W 2021 r. w wyniku realizacji inwestycji ochrony środowiska oddano do eksploatacji jedną (komunalną) oczyszczalnię ścieków typu biologicznego o łącznej przepustowości 495 m³/dobę.

Do użytkowania oddano także 216 indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków o łącznej przepustowości 1001 m³/dobę.

Do eksploatacji przekazano 85,1 km sieci kanalizacyjnej odprowadzającej ścieki oraz 11,0 km sieci kanalizacyjnej odprowadzającej wody opadowe.

W 2021 r. w zakresie efektów rzeczowych inwestycji gospodarki wodnej oddano do użytku urządzenia zaopatrzenia w wodę (ujęcia wody) o łącznej wydajności 1,7 tys. m³/dobę oraz urządzenia do uzdatniania wody o łącznej wydajności 4,8 tys. m³. Ponadto powstało 48,7 km sieci wodociągowej.

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

Opracowanie merytoryczne:

Urząd Statystyczny w Zielonej Górze
Dyrektor **Roman Fedak**

Tel: 68 322 31 12

Rozpowszechnianie:

Lubuski Ośrodek Badań Regionalnych

Tel: 68 322 31 28

Obsługa mediów:

tel.: (+48 68) 322 31 12

e-mail: SekretariatUSZGR@stat.gov.pl



zielonagora.stat.gov.pl



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



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

Powiązane opracowania

[Rocznik statystyczny leśnictwa 2022](#)

[Ochrona środowiska 2022](#)

Temat dostępny w bazach danych

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

[Dziedzinowe Bazy Wiedzy \(DBW\)](#)

[Portal Geostatystyczny](#)

[Obszary tematyczne:](#)

[Rolnictwo. Leśnictwo \(Leśnictwo\)](#)

[Środowisko. Energia \(Środowisko\)](#)

Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku

[Leśnictwo](#)

[Grubizna](#)

[Hodowla lasu](#)

[Powierzchnia gruntów leśnych](#)

[Powierzchnia lasów](#)

[Pozyskanie drewna](#)

[Zwierzęta łowne](#)

[Emisja zanieczyszczeń powietrza](#)

[Ochrona przyrody](#)

[Tereny zieleni](#)

[Zużycie wody](#)

[Oczyszczalnia ścieków](#)

[Ścieki](#)

[Odpady](#)

[Odpady komunalne](#)

[Inwestycje ochrony środowiska](#)

[Inwestycje gospodarki wodnej](#)