

28 grudnia 2021 r.

# Leśnictwo i ochrona środowiska w województwie lubuskim w 2020 r.

## Leśnictwo i łowiectwo

↓ 11,8%

Spadek ilości pozyskania drewna ogółem w stosunku do roku poprzedniego

Według stanu w dniu 31 grudnia 2020 r. powierzchnia gruntów leśnych województwa lubuskiego wyniosła 710,3 tys. ha. Lasy zajmowały obszar odpowiadający 49,3% powierzchni województwa. W 2020 r. wykonano odnowienia lasów na powierzchni blisko 5 tys. ha oraz zalesienia na obszarze 20 ha. W 2020 r. odnotowano spadek pozyskania drewna ogółem w stosunku do roku poprzedniego.

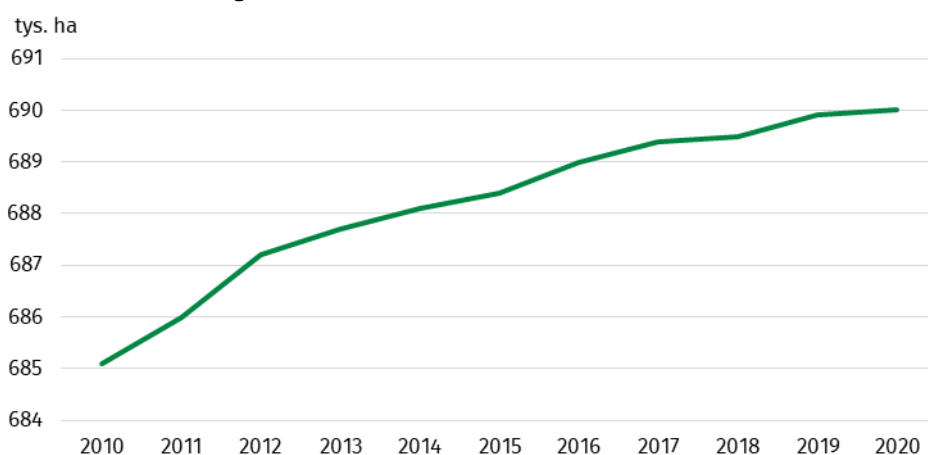
### Zasoby leśne

W 2020 r. grunty leśne zajmowały w województwie lubuskim obszar 710,3 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 2020 r. zajmowały powierzchnię 690,0 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 104,4 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 przypadło 0,7 ha lasów (w Polsce 0,2 ha).

W 2020 r. powierzchnia lasów w województwie lubuskim wzrosła o ponad 100 ha

**Tablica 1. Powierzchnia gruntów leśnych**

Stan w dniu 31 grudnia

Wyszczególnienie	2019	2020	2019=100
	w ha		
<b>Ogółem w ha</b>	<b>710352</b>	<b>710344</b>	<b>100,0</b>
Lasy	689864	689969	100,0
publiczne	676898	676842	100,0
w zarządzie Lasów Państwowych	668093	668266	100,0
prywatne	12967	13126	101,2
Grunty związane z gospodarką leśną	20488	20375	99,5
<b>Lesistość w %</b>	<b>49,3</b>	<b>49,3</b>	.
<b>Udział powierzchni gruntów leśnych w powierzchni lądowej województwa w %</b>	<b>51,7</b>	<b>51,7</b>	.
<b>Powierzchnia lasów na 1 mieszkańca w arach</b>	<b>68,2</b>	<b>68,5</b>	.

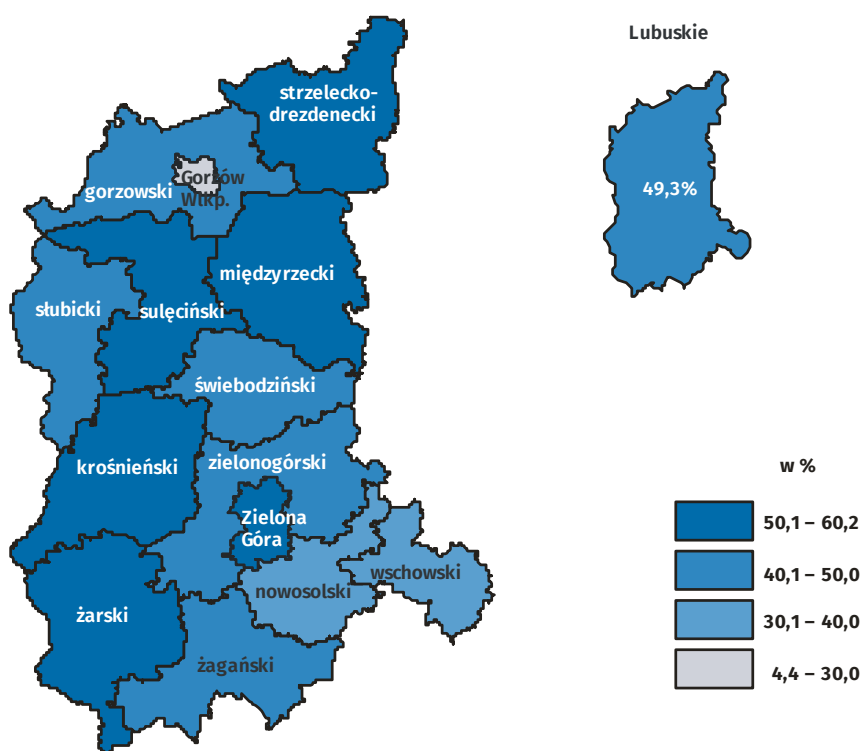
W strukturze własnościowej lasów przeważa własność publiczna. Lasy publiczne stanowiły 98,1% powierzchni lasów, a wśród nich przeważały lasy Skarbu Państwa – zarządzane i użytkowane przez Państwowe Gospodarstwo Leśne „Lasy Państwowe” (które stanowiły 98,7% lasów publicznych). Lasy prywatne zajmowały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

Lesistość, wyrażająca procentowy stosunek powierzchni lasów do ogólnej powierzchni geograficznej województwa, wyniosła w 2020 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%), sulęciński (55,5%) oraz żarski (53,9%), a najniższym: miasto Gorzów Wlkp. (4,4%), powiat nowosolski (39,2%) oraz wschowski (39,3%).

**Mapa 1. Lesistość według powiatów w 2020 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 2020 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 2020 r. zajmowały one w województwie 566,1 tys. ha, co stanowiło 82,1% powierzchni lasów. Gatunkiem dominującym w tej grupie była sosna (97,3%); świerk stanowił 1,7%.

Lasy liściaste zajmowały powierzchnię 123,7 tys. ha (17,9%), a największe udziały w tej grupie lasów miały: dąb (38,3%), brzoza (24,2%), olsza (12,4%) i buk (11,9%).

Uwzględniając strukturę wieku lasów, ponad jedną czwartą powierzchni zalesionej (27,4%) stanowił drzewostan w klasie wieku 41-60 lat, drzew ponad stuletnich było 8,3%.

W 2020 r. 286,4 tys. ha, tj. 42,9% powierzchni lasów będących w zarządzie Lasów Państwowych, zostało uznanych za lasy ochronne. Obszary te podlegają ochronie ze względu na spełniane funkcje. Lasy, które miały szczególne znaczenie przyrodniczo-naukowe lub dla obronności i bezpieczeństwa państwa zajmowały powierzchnię 38,9%, te które chroniły zasoby wód powierzchniowych i podziemnych, regulowały stosunki hydrologiczne w zlewni oraz na obszarach wododziałów – stanowiły 31,6% powierzchni lasów ochronnych, a położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców – 19,9%.

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 2020 r. odnotowano 568 pożarów (spadek o 2,6% w porównaniu z 2019 r.), podczas których spaleni uległo blisko 53 ha lasów (mniej o 32,9% niż w 2019 r.). Główną przyczyną pożarów były podpalenia, zdarzenia nieustalone i nieostrożność dorosłych.

## Zagospodarowanie lasu

W 2020 r. wykonano odnowienia lasów na powierzchni 5,0 tys. ha, w tym 62,0% stanowiły zręby, a 29,9% odnowienia pod osłoną drzewostanu.

**Tablica 2. Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane**

Wyszczególnienie	2019	2020	2019=100
	w ha		
<b>Odnowienia i zalesienia</b>	<b>5872</b>	<b>5013</b>	<b>85,4</b>
Odnowienia	5768	4993	86,6
sztuczne	5090	4620	90,8
zręby	3486	3096	88,8
pod osłoną drzewostanów	1557	1495	96,0
halizny i płazowiny	47	29	61,7
naturalne	678	374	55,2
Zalesienia	104	20	19,2
<b>Pielęgnowanie lasu</b>	<b>25243</b>	<b>22574</b>	<b>89,4</b>
w tym: upraw	19316	17153	88,8
młodników	5878	5410	92,0
<b>Melioracje leśne</b>	<b>7690</b>	<b>7256</b>	<b>94,4</b>

W 2020 r. 42,9% lasów będących w zarządzie Lasów Państwowych miało status lasów ochronnych

W 2020 r. zalesiono 20 ha gruntów rolnych i nieużytków

Powierzchnia zalesień gruntów rolnych i nieużytków w 2020 r. wyniosła 20 ha i była o 84 ha niższa w porównaniu z 2019 r. (spadek o 80,8%). Ponadto, 5,7 ha uznano za zalesienia powstałe w wyniku sukcesji naturalnej (w 2019 r. – 2,9 ha).

Z ogółu zalesień przeprowadzonych w 2020 r. 51,0% wykonały Lasy Państwowe, a 45,5% – właściciele lasów prywatnych. Zalesiono 10 ha gruntów własności Skarbu Państwa.

Prace pielęgnacyjne prowadzono na obszarze 22,6 tys. ha, tj. na 3,3% powierzchni lasów województwa. W porównaniu z poprzednim rokiem pielęgnacją objęto powierzchnię o 10,6% mniejszą, a prace koncentrowały się głównie na zabiegach przeprowadzanych w uprawach (76,0% pielęgnowanego arealu). Z ogólnej powierzchni objętej pielęgnacją 99,1% stanowiły lasy w zarządzie Lasów Państwowych, a 0,8% lasy własności prywatnej. Melioracje leśne objęły obszar 7,3 tys. ha lasów.

## Gospodarcze wykorzystanie lasu

W 2020 r. pozyskano w województwie lubuskim 3267 tys. m<sup>3</sup> drewna, w tym 3109 tys. m<sup>3</sup> grubizny (o 387 tys. m<sup>3</sup> mniej niż w 2019 r.) oraz 158 tys. m<sup>3</sup> drobnicy. Z ogólnej masy grubizny 99,5% (3093 tys. m<sup>3</sup>) przypadało na pozyskanie w lasach w zarządzie Lasów Państwowych, a 0,3% (10 tys. m<sup>3</sup>) w lasach prywatnych. W porównaniu z 2019 r. pozyskanie drewna ogółem spadło o 11,8%. Wskaźnik pozyskania drewna (grubizny) na 1 mieszkańca wyniósł 3,1 m<sup>3</sup>, a w przeliczeniu na 1 ha powierzchni lasu – 4,5 m<sup>3</sup>.

W 2020 r. pozyskano ogółem 3267 tys. m<sup>3</sup> drewna

**Tablica 3. Pozyskanie drewna**

Wyszczególnienie	2019	2020	2019 = 100
<b>OGÓŁEM<sup>a</sup> w tys. m<sup>3</sup></b>	<b>3704</b>	<b>3267</b>	<b>88,2</b>
Grubizna	3496	3109	89,0
Drewno małowymiarowe	208	158	75,9
<b>Grubizna na 1 ha powierzchni lasów w m<sup>3</sup></b>	<b>5,1</b>	<b>4,5</b>	.
<b>Grubizna na 1 mieszkańca w m<sup>3</sup></b>	<b>3,5</b>	<b>3,1</b>	.

a Bez karpiny.

W ramach ubocznego użytkowania lasu w 2020 r. skupiono prawie 8 ton owoców leśnych (o 75,0% mniej niż w 2019 r.) i 531 ton grzybów (o 64,7% mniej).

W 2020 r. skupiono mniej owoców i grzybów leśnych, a także zmniejszył się skup dziczyzny

**Tablica 4. Skup owoców i grzybów leśnych<sup>a</sup>**

Wyszczególnienie	2019	2020	2019 = 100
	w tonach		
Owoce leśne	32	8	25,0
Grzyby leśne	1503	531	35,3

a Dane dotyczą owoców i grzybów leśnych świeżych.

## Zasoby zwierzyny łownej i gospodarka łowiecka

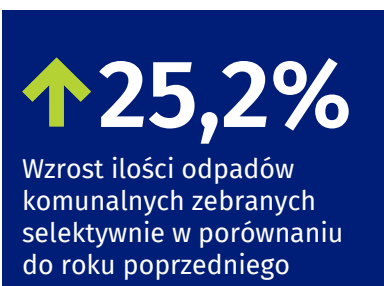
Warunki leśne i klimatyczne występujące w województwie lubuskim skutkują znaczącymi zasobami zwierzyny łownej. W 2020 r. w lasach województwa lubuskiego występowało 45,6 tys. saren, których populacja obniżyła się w ciągu ostatnich 10 lat o 5,2% oraz 15,7 tys. jeleni, których liczebność wzrosła o 58,6%. Populacja zwierzyny drobnej (lisy, zające, bażanty i kuropatwy) wyniosła w 2020 r. 34,2 tys. sztuk, przy względnie stałej ich liczbie w ciągu ostatniego dziesięciolecia. Znacząco obniżyła się populacja dzików – o 64,8%, prawie dwukrotnie wzrosła natomiast liczba danieli, których w 2020 r. było 1,2 tys. sztuk.

Gospodarka łowiecka w województwie lubuskim prowadzona jest na terenie 235 obwodów łowieckich, których łączna powierzchnia wyniosła 1253,4 tys. ha, w tym 625,2 tys. ha (49,9%) stanowiły grunty leśne.

W województwie lubuskim prowadzony jest limitowany odstrzał zwierzyny łownej uwzględniający stan liczebny populacji i jej zdolność odtworzeniową. W 2020 r. najwyższy jego poziom obejmował dziki (18,9 tys. szt.), sarny (9,2 tys. szt.) oraz jelenie (5,8 tys. szt.). Realizowany poziom odstrzału pozwalał na utrzymanie pożądanego poziomu populacji.

W 2020 r. skupiono w województwie lubuskim 734 tony dziczyzny (5,7% skupu krajowego), tj. mniej w stosunku do roku poprzedniego o 10,4%. Wartość skupionej zwierzyny łownej wyniosła 4,2 mln zł, co stanowiło 6,3% wartości skupu krajowego. Większość skupionego mięsa (51,9%) stanowiło mięso z jelenia.

## Ochrona środowiska



**W 2020 r. odnotowano wzrost poboru wody na potrzeby gospodarki narodowej<sup>1</sup> i ludności w porównaniu z rokiem poprzednim. Zwiększyła się ilość wytworzonych ścieków przemysłowych i komunalnych. Nastąpiło zmniejszenie emisji zanieczyszczeń zanieczyszczeń gazowych oraz pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza. Zwiększyła się ilość wytworzonych odpadów przemysłowych oraz odpadów komunalnych. Na ochronę środowiska przeznaczono więcej nakładów niż rok wcześniej.**

### Woda i ścieki

#### Pobór i zużycie wody

W 2020 r. odnotowano wzrost poboru wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności o 1,0% w porównaniu z poprzednim rokiem (z 88,7 hm<sup>3</sup> do 89,5 hm<sup>3</sup>). Największy udział w poborze wody (60,8%) przypadają na potrzeby eksploatacji sieci wodociągowej i wyniósł analogicznie jak w roku poprzednim – 54,4 hm<sup>3</sup>. Pobór wody do napętniania i uzupełniania stawów rybnych wzrósł o 2,1% do poziomu 23,9 hm<sup>3</sup>, a pobór wody na cele produkcyjne był wyższy o 2,7% w stosunku do 2019 r. i wyniósł 11,2 hm<sup>3</sup>.

Głównym źródłem zaopatrzenia gospodarki narodowej województwa lubuskiego w wodę są wody podziemne. Ich pobór w 2020 r. wyniósł 54,1 hm<sup>3</sup> i pokrył ponad 60% potrzeb. Wody podziemne wykorzystywane były głównie na potrzeby eksploatacji sieci wodociągowej. Pobór wód powierzchniowych wyniósł 35,5 hm<sup>3</sup> i był większy od poboru z 2019 r. o blisko 1 hm<sup>3</sup>.

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

Wyszczególnienie	2019	2020	2019=100
	w dam <sup>3</sup>		
<b>Ogółem</b>	<b>88679,5</b>	<b>89533,1</b>	<b>101,0</b>
Wody powierzchniowe	34514,2	35461,7	102,7
Wody podziemne	54165,3	54071,4	99,8

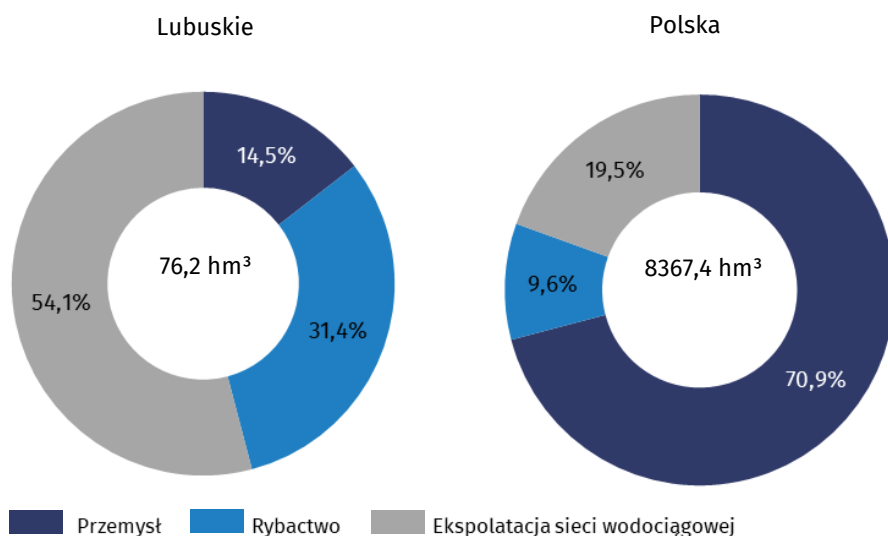
W 2020 r. zużycie wody wyniosło 76,2 hm<sup>3</sup>, tj. o 1,0% więcej niż przed rokiem i stanowiło 0,9% zużycia wody w kraju. Analogicznie jak w latach poprzednich, największy udział (54,1%) w zużyciu wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności miał sektor komunalny, w ramach eksploatacji sieci wodociągowej, zużywając 41,2 hm<sup>3</sup>. Zużycie wody w rybactwie stanowiło 31,4% (23,9 hm<sup>3</sup>) całkowitego zużycia wody na potrzeby gospodarki narodowej, a w przemyśle odnotowano zużycie na poziomie 11,0 hm<sup>3</sup> – tj. 14,5% ogółu. W 2020 r. zużycie wody z sieci wodociągowej w gospodarstwach domowych było zbliżone do zużycia z poprzedniego roku i wyniosło 32,1 hm<sup>3</sup>.

W 2020 r. pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności wyniósł 89,5 hm<sup>3</sup>

W 2020 r. zużyto 76,2 hm<sup>3</sup> wody (101,0% wartości zużycia zanotowanego w ubiegłym roku)

<sup>1</sup> Bez rolnictwa i leśnictwa.

**Wykres 2. Struktura zużycia wody w 2020 r.**



Największy udział (54,1%) w zużyciu wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności miał sektor komunalny, w ramach eksploatacji sieci wodociągowej

## Ścieki

W 2020 r. wytworzono 40,5 hm<sup>3</sup> ścieków przemysłowych i komunalnych, tj. o 1,8% więcej w stosunku do 2019 r. (39,8 hm<sup>3</sup>). Oczyszczenia wymagało 38,1 hm<sup>3</sup> ścieków (93,9% ścieków ogółem), w tym 37,9 hm<sup>3</sup> (99,5%, wobec 94,3% w Polsce) poddano oczyszczaniu. Ponad połowę ścieków oczyszczano z podwyższonym usuwaniem biogenów, co stanowiło podobny udział jak w skali kraju (odpowiednio 61,1% i 55,9% całości oczyszczanych ścieków). Ponadto 13,5 hm<sup>3</sup> (35,6%) ścieków oczyszczano biologicznie, 0,9 hm<sup>3</sup> (2,3%) oczyszczano mechanicznie, a 0,2 hm<sup>3</sup> (0,6%) oczyszczano chemicznie. Oczyszczaniu nie poddano 0,2 hm<sup>3</sup> (0,5%) ścieków.

Na terenie województwa funkcjonowało 21 przemysłowych i 103 komunalne oczyszczalnie ścieków, z których korzystało 77,5% ludności (w Polsce 74,8%), z tego 95,0% ludności miejskiej (w Polsce 94,7%) i 45,6% ludności wiejskiej (w Polsce 45,2%).

## Nieczystości ciekłe

W związku z niewystarczająco rozwiniętą infrastrukturą kanalizacyjną, część mieszkańców województwa lubuskiego nadal korzystała z przydomowych systemów do odprowadzania ścieków. W 2020 r. liczba zbiorników bezodpływowych wyniosła 45,6 tys. (48,4 tys. w roku poprzednim). Ilość nieczystości ciekłych odebranych i dostarczonych do oczyszczalni ścieków lub stacji zlewnych wyniosła 1496,3 dam<sup>3</sup>, wobec 1587,3 dam<sup>3</sup> w 2019 r.

## Zanieczyszczenie i ochrona powietrza

W 2020 r. na terenie województwa lubuskiego za szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza uznano 68 zakładów, tj. o 2 mniej niż w poprzednim roku. Najwięcej z nich znajdowało się na terenie powiatu żagańskiego (8 zakładów) oraz powiatów: międzyrzeckiego, strzelecko-drezdeńskiego, zielonogórskiego, żarskiego i miasta Zielona Góra – po 7 zakładów.

Emisja zanieczyszczeń pyłowych była mniejsza niż w poprzednim roku o 24,8% i wyniosła 558 ton (w tym 362 tony pyłów ze spalania paliw). Najwięcej zanieczyszczeń wyemitowano w powiecie zielonogórskim (112 ton) oraz w powiecie gorzowskim (99 ton).

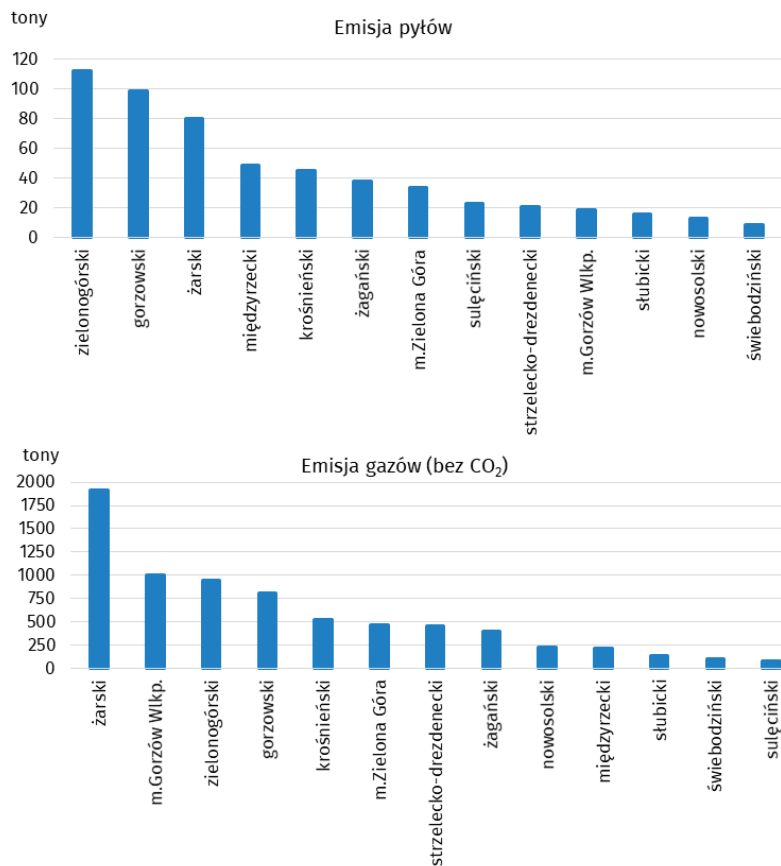
Na sumę emisji zanieczyszczeń gazowych, wynoszącą 7297 ton (bez dwutlenku węgla), składała się w głównie emisja tlenków azotu (2736 ton), tlenku węgla (1834) oraz dwutlenku siarki (1489 ton). Emisja gazów obniżyła się o 22,8% w stosunku do 2019 r. Najwięcej gazów wyemitowano w powiecie żarskim (1921 ton), Gorzowie Wlkp. (1001 ton) i powiecie zielonogórskim (942 tony).

Spośród wszystkich sklasyfikowanych zakładów 31 posiadało urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych, a 6 do redukcji zanieczyszczeń gazowych. W urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń pyłowych zatrzymano 99,4% zanieczyszczeń wytworzonych (w Polsce 99,9%) a w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń gazowych 70,6% (bez dwutlenku węgla) – tj. więcej niż średnio w kraju (70,4%).

Oczyszczaniu poddano 99,5% ścieków wymagających oczyszczenia

Redukcja wytworzonych zanieczyszczeń gazowych wyniosła 70,6%, a pyłowych 99,4%

**Wykres 3. Emisja pyłowych i gazowych zanieczyszczeń powietrza w powiatach województwa lubuskiego w 2020 r.**



## Ochrona przyrody i krajobrazu

Powierzchnia prawnie chroniona w końcu 2020 r. obejmowała w województwie lubuskim 522,7 tys. ha. Udział powierzchni chronionej w powierzchni całkowitej województwa był wyższy niż w średnio w kraju (37,4%, wobec 32,3%), podobnie jak wskaźnik powierzchni chronionej na 1 mieszkańca (5190 m<sup>2</sup>, wobec 2641 m<sup>2</sup> dla Polski). Obszary chronionego krajobrazu (409,8 tys. ha) i parki krajobrazowe (76,2 tys. ha) stanowiły łącznie 93,0% (486,0 tys. ha) powierzchni obszarów chronionych.

W 2020 r. na jednego mieszkańca województwa lubuskiego przypadało 5190 m<sup>2</sup> powierzchni prawnie chronionej

**Tablica 6. Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w 2020 r.**  
Stan w dniu 31 grudnia

Wyszczególnienie	W ha	W odsetkach	W % powierzchni ogólnej województwa	Na 1 mieszkańca w m <sup>2</sup>
<b>OGÓŁEM</b>	<b>522718,8</b>	<b>100,0</b>	<b>37,4</b>	<b>5190</b>
Parki narodowe	13667,7	2,6	1,0	136
Rezerваты przyrody	4063,9	0,8	0,3	40
Parki krajobrazowe <sup>a</sup>	76176,2	14,6	5,4	756
Obszary chronionego krajobrazu <sup>a</sup>	409819,0	78,4	29,3	4069
Zespoły przyrodniczo krajobrazowe	15349,0	2,9	1,1	152
Użytki ekologiczne	3589,2	0,7	0,3	36
Stanowiska dokumentacyjne	53,8	0,0	0,0	1

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



W 2020 r. o 0,4% wzrosła liczba pomników przyrody z 1396 do 1401. W większości były to pojedyncze drzewa (1092 obiekty, tj. 77,9% ogółu pomników przyrody). W dalszej kolejności występowały: grupy drzew (211, tj. 15,1% ogółu), głązy narzutowe (39, tj. 2,8% ogółu), aleje (23, tj. 1,6% ogółu).

Ochronie środowiska przyrodniczego i jego składników, w tym różnorodności biologicznej służą, oprócz form ochrony przyrody, tereny zieleni. W 2020 r. powierzchnia ogólnodostępnych parków spacerowo-wypoczynkowych wyniosła 1420 ha, tj. nie zmieniła się w stosunku do 2019 r. Powierzchnia zieleńców wyniosła 541 ha i była o 2,7 ha większa niż w poprzednim roku.

## Odpady

### Odpady przemysłowe

W 2020 r. w 51 lubuskich zakładach, wytwarzających w ciągu roku więcej niż 1 tys. ton odpadów lub gromadzących co najmniej 1 mln ton odpadów, powstało 689,9 tys. ton odpadów, co stanowiło 0,6% wytworzonych odpadów w Polsce – najmniej spośród wszystkich województw. Ilość wytworzonych odpadów była większa niż rok wcześniej – o 5,5%.

Dominującymi sposobami postępowania z odpadami wytworzonymi w 2020 r. były odzysk (69,1%) oraz unieszkodliwianie (26,2%).

Ilość odpadów składowanych (nagromadzonych) w obiektach własnych zakładów na koniec 2020 r. wyniosła 2824,2 tys. ton. Niezrekultywowana powierzchnia składowisk odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wyniosła 37,8 ha.

### Odpady komunalne

W 2020 r. zebranych zostało 389,7 tys. ton odpadów komunalnych (wzrost o 1,4% w porównaniu z 2019 r.). Na jednego mieszkańca przypadało średnio 386 kg zebranych odpadów komunalnych, tj. o 6 kg więcej w porównaniu z rokiem poprzednim i o 44 kg więcej niż średnio w kraju (342 kg).

Z gospodarstw domowych odebrano 331,0 tys. ton odpadów, co stanowiło 84,9% wszystkich wytworzonych odpadów komunalnych.

**Tablica 7. Odpady komunalne wytworzone** Recyklingowi poddano 99,2 tys. ton odpadów, co stanowiło 25,5% masy odpadów zebranych ogółem w województwie lubuskim (wzrost o 6,6 p. proc. w stosunku do 2019 r.). W Polsce wskaźnik ten wyniósł 26,7%, co oznaczało wzrost o 1,7 p. proc. w porównaniu z poprzednim rokiem.

Wyszczególnienie	2019	2020	2019 = 100
	w tys. ton		
<b>Ogółem</b>	<b>384,5</b>	<b>389,7</b>	<b>101,4</b>
Odebrane lub zebrane selektywnie	101,1	126,6	125,2
Zmieszane	283,4	263,2	92,9

W 2020 r. 126,6 tys. ton odpadów zebrano selektywnie, co oznacza wzrost w stosunku do roku poprzedniego o 25,5%. Udział odpadów zebranych selektywnie w ogólnej liczbie zebranych odpadów wyniósł 32,5% i wzrósł o 6,2 p. proc. w stosunku do 2019 r. W strukturze odpadów zebranych selektywnie, najwięcej zebrano: odpadów biodegradowalnych (33,6%), wielkogabarytowych (20,3%) tworzyw sztucznych (18,6%) i szkła (13,8%).

Recyklingowi poddano 99,2 tys. ton odpadów, co stanowiło 25,5% masy odpadów zebranych ogółem w województwie lubuskim (wzrost o 6,6 p. proc. w stosunku do 2019 r.). W Polsce wskaźnik ten wyniósł 26,7%, co oznaczało wzrost o 1,7 p. proc. w porównaniu z poprzednim rokiem.

W 2020 r. województwo lubuskie zajmowało 16. lokatę (ostatnią) w kraju pod względem ilości wytworzonych odpadów

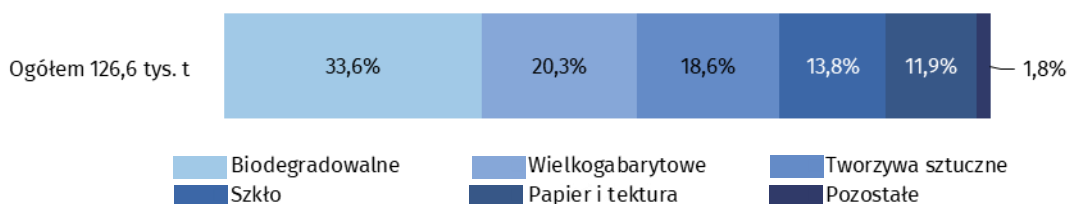
Udział odpadów przemysłowych poddanych odzyskowi wyniósł 69,1%

Odnotowano wzrost ilości wytworzonych odpadów komunalnych o 1,4% w porównaniu z poprzednim rokiem

W 2020 r. w województwie lubuskim wzrósł udział masy odpadów poddanych recyklingowi



**Wykres 4. Struktura odpadów komunalnych zebranych selektywnie w 2020 r.**



W 2020 r. w województwie lubuskim funkcjonowało 71 punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w tym 39 na wsi. Usługę odbierania odpadów komunalnych świadczyły 53 przedsiębiorstwa.

Zebrane w 2020 r. odpady komunalne zostały skierowane do następujących procesów:

- odzysk – 200,3 tys. ton (51,4%):
  - recykling – 99,3 tys. ton (25,5%),
  - biologiczne procesy przetwarzania (kompostowanie lub fermentacja) – 41,5 tys. ton (10,7%),
  - przekształcenie termiczne z odzyskiem energii – 59,5 tys. ton (15,3%),
- unieszkodliwienie – 189,5 tys. ton (48,6%):
  - przekształcenie termiczne bez odzysku energii – 21,2 tys. ton (5,4%),
  - składowanie – 168,3 tys. ton (43,2%).

Udział odpadów komunalnych skierowanych na składowiska wyniósł 43,2%

W końcu 2020 r. na terenie województwa lubuskiego funkcjonowało 10 składowisk przyjmujących odpady komunalne, które łącznie zajmowały powierzchnię 72,1 ha (w tym 15,7 ha stanowiła powierzchnia zrehabilitowana). W instalacje służące do odgazowywania wyposażonych było 9 składowisk (poprzez spalanie ujętego gazu odzyskano ok. 4964 tys. kWh energii elektrycznej). W 2020 r. zamknięte zostało 1 składowisko o powierzchni 2,1 ha.

W 2020 r. zlikwidowano 231 dzikich wysypisk, z których zebrano 577,8 ton odpadów komunalnych. Na koniec roku w województwie pozostawało 114 zinwentaryzowanych dzikich wysypisk, o powierzchni 10,8 ha (wzrost zajmowanej powierzchni o 3,0% w stosunku do stanu w końcu 2019 r.) – co stanowiło 5,6% powierzchni dzikich wysypisk w Polsce.

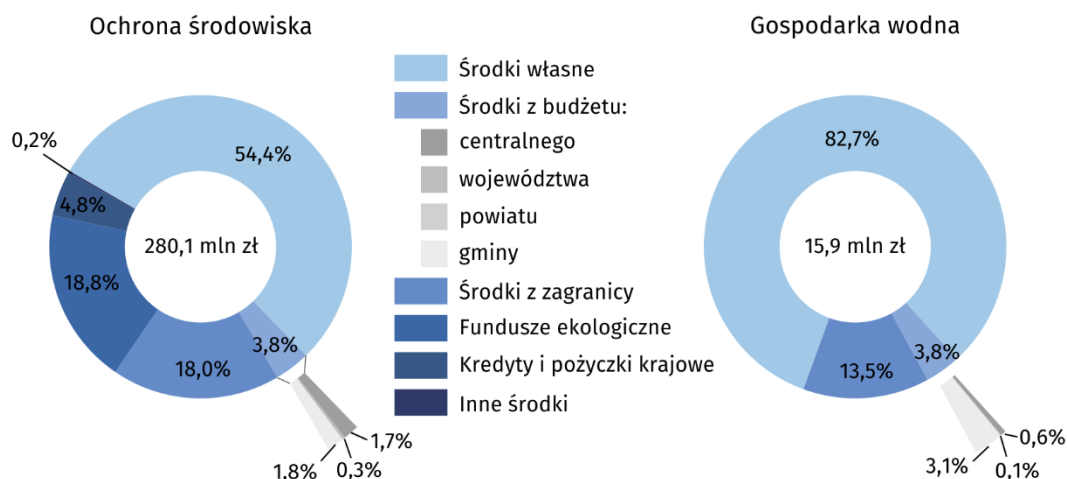
W 2020 r. zlikwidowano 231 dzikich wysypisk

### Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej

Nakłady na ochronę środowiska w 2020 r. wyniosły 280,1 mln zł i były o 10,2 mln zł (tj. o 3,8%) większe niż w 2019 r. W przeliczeniu na 1 mieszkańca wyniosły 277 zł (w skali kraju 298zł). Największe środki przeznaczono na gospodarkę ściekową i ochronę wód (194,3 mln zł, 69,4% nakładów wojewódzkich) oraz na ochronę powietrza i klimatu (34,9 mln zł, 12,5% nakładów).

Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska wyniosły w 2020 r. ponad 280 mln zł, a na gospodarkę wodną blisko 30 mln zł

**Wykres 5. Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według źródeł finansowania w 2020 r.**



Nakłady poniesione na gospodarkę wodną wyniosły 29,7 mln zł, i były o 15,9 mln zł (tj. o 35,0%) mniejsze niż w poprzednim roku. W przeliczeniu na 1 mieszkańca na gospodarkę wodną wydano 29 zł (w skali kraju 70 zł). Na ujęcia i doprowadzenia wody wydatkowano 23,4 mln zł (79,0% poniesionych nakładów), na budowę i modernizację stacji uzdatniania wody – 3,4 mln zł (11,6% nakładów), a na obwałowania przeciwpowodziowe 2,8 mln zł (9,4% ogółu nakładów).

Wydatki na ochronę środowiska pochodziły głównie ze środków własnych (54,4%), z funduszy ekologicznych (18,8%) i z zagranicy (18,0%), a na gospodarkę wodną ze środków własnych (82,7%) i ze środków zagranicznych (13,5%).

### **Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej**

W 2020 r. w wyniku realizacji inwestycji ochrony środowiska oddano do eksploatacji jedną (komunalną) oczyszczalnię ścieków typu biologicznego o łącznej przepustowości 25 m<sup>3</sup>/dobę. Zwiększono przepustowość komunalnych oczyszczalni biologicznych o 899 m<sup>3</sup>/dobę i komunalnej oczyszczalni o podwyższonym stopniu oczyszczania – o 466 m<sup>3</sup>/dobę.

Do użytkowania oddano także 499 indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków o łącznej przepustowości 2639 m<sup>3</sup>/dobę.

Do eksploatacji przekazano 51,4 km sieci kanalizacyjnej odprowadzającej ścieki oraz 13,6 km sieci kanalizacyjnej odprowadzającej wody opadowe.

W zakresie ochrony powietrza oddano do użytku urządzenia do redukcji zanieczyszczeń gazowych o zdolności 11 ton/rok oraz urządzenia do neutralizacji zanieczyszczeń pyłowych o zdolności 18 ton/rok.

W 2020 r. w zakresie efektów rzeczowych inwestycji gospodarki wodnej oddano do użytku urządzenia zaopatrzenia w wodę (ujęcia wody) o łącznej wydajności 3,7 tys. m<sup>3</sup>/dobę. Ponadto powstało 62,8 km sieci wodociągowej.

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](mailto:SekretariatUSZGR@stat.gov.pl)



[zielonagora.stat.gov.pl](http://zielonagora.stat.gov.pl)



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



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

**Powiązane opracowania**

[Rocznik statystyczny leśnictwa 2021](#)

[Ochrona środowiska 2021](#)

**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](#)

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