

Ochrona środowiska w województwie podkarpackim w 2021 r.

30.09.2022 r.

 **10,9%**

Wzrost ilości odpadów komunalnych zebranych selektywnie r/r

W województwie podkarpackim zwiększył się odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków. Wzrosła ilość wytworzonych odpadów komunalnych, a mniej wytworzono odpadów przemysłowych. Mniejsze było zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności.

Wzrosła ilość ścieków komunalnych i przemysłowych wymagających oczyszczenia. Z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza więcej wyemitowano zanieczyszczeń pyłowych, a mniej gazowych.

Wykorzystanie i ochrona zasobów powierzchni ziemi

Powierzchnia geodezyjna województwa podkarpackiego w 2021 r. (według stanu w dniu 1 stycznia) wyniosła 1784,6 tys. ha i stanowiła 5,7% powierzchni kraju. Użytki rolne zajmowały 960,7 tys. ha (tj. 53,8% ogólnej powierzchni województwa), grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione – 695,4 tys. ha (39,0%), grunty zabudowane i zurbanizowane – 92,2 tys. ha (5,2%), a grunty pod wodami powierzchniowymi – 21,5 tys. ha (1,2%). Pozostałe 14,7 tys. ha (0,8% ogólnej powierzchni województwa) zajmowały użytki ekologiczne, nieużytki i tereny różne.

Powierzchnia gruntów zabudowanych i zurbanizowanych była większa (o 1,7%) niż w 2020 r.

Tablica 1. Stan geodezyjny i kierunki wykorzystania powierzchni województwa

Stan w dniu 1 stycznia

Wyszczególnienie	2020	2021	
		w hektarach	w odsetkach
Powierzchnia ogólna	1 784 576	1 784 576	100,0
Użytki rolne ^a	962 227	960 706	53,8
w tym:			
grunty orne, sady, łąki i pastwiska trwałe	832 313	827 268	46,4
grunty rolne zabudowane	41 619	41 794	2,3
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	695 426	695 376	39,0
Grunty pod wodami powierzchniowymi	21 507	21 533	1,2
Grunty zabudowane i zurbanizowane	90 724	92 237	5,2
w tym:			
tereny mieszkaniowe	17 793	18 294	1,0
tereny przemysłowe	5 710	5 863	0,3
tereny rekreacji i wypoczynku	3 430	3 400	0,2
tereny komunikacyjne ^b	53 137	53 767	3,0
użytki kopalne	646	628	0,0
Użytki ekologiczne	1 876	1 888	0,1
Nieużytki	10 724	10 728	0,6
Tereny różne	2 092	2 108	0,1

a łącznie z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi na użytkach rolnych, ujmowanymi do 2016 r. w pozycji „grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione”. b łącznie z gruntami przeznaczonymi na budowę dróg publicznych lub linii kolejowych.

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

W końcu 2021 r. łączna powierzchnia gruntów, które utraciły całkowicie wartość użytkową (grunty zdewastowane) oraz gruntów, których wartość użytkowa rolnicza lub leśna zmalała (grunty zdegradowane) w wyniku pogorszenia się warunków przyrodniczych albo wskutek zmian środowiska oraz działalności przemysłowej, a także wadliwej działalności rolniczej wyniosła 1,8 tys. ha. W ciągu roku zrehabilitowano 113 ha (o 8,7% więcej niż w 2020 r.) i zagospodarowano 50 ha gruntów (głównie na cele rolnicze – 96,0%).

Natomiast w trybie przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych, z produkcji rolniczej i leśnej wyłączono 274 ha gruntów, z czego 260 ha stanowiły grunty rolne, a 14 ha grunty leśne. Spośród wyłączonych gruntów rolnych i leśnych, największy odsetek (56,6%) przeznaczono pod budowę osiedli mieszkaniowych, 29,2% – na tereny przemysłowe, 8,7% – pod użytki kopalne, po 0,4% na tereny komunikacyjne i zbiorniki wodne oraz 4,7% na inne cele.

Wykorzystanie, zanieczyszczenie i ochrona wód

Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2021 r. wyniósł 171,6 hm³. Pobór z ujęć powierzchniowych osiągnął poziom 121,2 hm³ (70,6%), a z ujęć podziemnych – 50,4 hm³ (29,4%). Na cele: produkcyjne pobrano 38,3 hm³ wody, eksploatacji sieci wodociągowej – 86,2 hm³, a do napełniania i uzupełniania stawów rybnych – 47,1 hm³.

Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności wyniosło 149,0 hm³, z czego najwięcej, bo 43,9%, wykorzystano w eksploatacji sieci wodociągowej. Do napełniania i uzupełniania stawów rybnych zużyto 31,6%, a w przemyśle – 24,5%.

Średnie zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca województwa podkarpackiego wyniosło 24,4 m³ (w 2020 r. 24,5 m³), w kraju 33,5 m³. (w 2020 r. 33,9 m³).

Z terenu województwa podkarpackiego do wód lub do ziemi w 2021 r. odprowadzono 107,2 hm³ ścieków, wśród których przeważały (61,3%) ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną. natomiast ścieki odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi z zakładów stanowiły 38,7% (z tego 74,8% stanowiły wody chłodnicze niewymagające oczyszczania). Oczyszczania wymagało 76,2 hm³ ścieków, z których 99,2% poddano procesowi oczyszczania, a 0,8% odprowadzono bez oczyszczania siecią kanalizacyjną, bądź bezpośrednio z zakładów do wód lub do ziemi.

Oczyszczalnie z podwyższonym usuwaniem biogenów oczyściły ponad połowę (60,6%) wszystkich ścieków oczyszczanych, a biologiczne – 30,6%. Mechaniczne i chemiczne oczyszczalnie ścieków, które obsługiwały wyłącznie zakłady przemysłowe, oczyściły odpowiednio 5,8% i 3,0% wszystkich oczyszczanych ścieków.

Tablica 2. Oczyszczalnie ścieków w 2021 r.

Wyszczególnienie	Ogółem	Mechaniczne	Chemiczne	Biologiczne	Z podwyższonym usuwaniem biogenów
Oczyszczalnie ścieków przemysłowych					
Liczba ^a	44	12	7	23	2
Przepustowość w dam ³ /dobę	341,8	137,5	178,3	25,0	1,0
Oczyszczalnie ścieków komunalnych ^b					
Liczba ^a	234	-	.	195	39
Przepustowość w dam ³ /dobę	430,1	-	.	102,9	327,3
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w % ludności ogółem ^c	77,3	-	.	27,7	49,6

a Stan w dniu 31 grudnia. b Miejskie i wiejskie, pracujące na sieci kanalizacyjnej. c Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków - dane szacunkowe, ludność ogółem – na podstawie bilansów.

Z produkcji rolniczej i leśnej wyłączono o 42 ha więcej gruntów niż przed rokiem

Zużycie wody było o 33,4% mniejsze niż przed rokiem

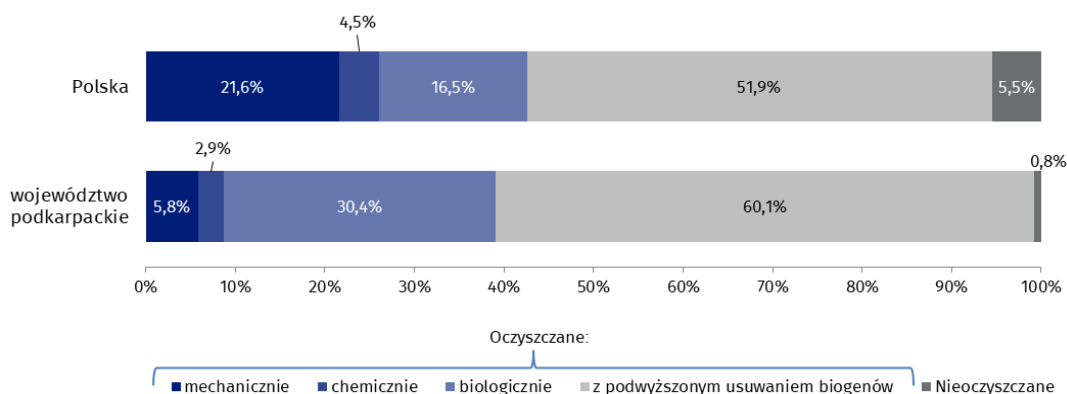
W 2021 r. ilość ścieków przemysłowych i komunalnych wymagających oczyszczania była o 1,5% większa niż w 2020 r.

W 2021 r. działały 44 oczyszczalnie przemysłowe, spośród których 52,3% stanowiły oczyszczalnie biologiczne, 27,3% – mechaniczne, 15,9% – chemiczne, a oczyszczalnie z podwyższonym usuwaniem biogenów – 4,5%.

Ponad 1,6 mln ludności korzystało z 234 działających oczyszczalni komunalnych pracujących na sieci kanalizacyjnej. Ponad 848 tys. mieszkańców miast (97,1% ludności miast ogółem) korzystało z 40 oczyszczalni, z tego 90,4% – z nowoczesnych oczyszczalni ścieków o podwyższonej redukcji związków azotu i fosforu, a 9,6% – z biologicznych. Natomiast 783 tys. mieszkańców wsi (63,3% ludności wsi ogółem) było obsługiwanych przez 194 działające oczyszczalnie, głównie biologiczne (174), a także o podwyższonym usuwaniu biogenów (20).

W 2021 r. 77,3% ogółu ludności województwa korzystało z oczyszczalni ścieków (76,5% przed rokiem)

Wykres 1. Struktura ścieków przemysłowych i komunalnych^a wymagających oczyszczenia w 2021 r.



a Odprowadzone do wód lub do ziemi.

Różnica pomiędzy długością sieci wodociągowej a kanalizacyjnej umożliwia ocenę potencjalnego zanieczyszczenia wód ściekami bytowo-gospodarczymi. W województwie podkarpackim utrzymuje się korzystna proporcja – infrastruktura kanalizacyjna przewyższa wodociągową. W 2021 r. długość sieci wodociągowej rozdzielczej w województwie podkarpackim wynosiła 16,3 tys. km, tj. o 0,4 tys. km (o 2,3%) więcej niż w 2020 r. Natomiast długość sieci kanalizacyjnej wynosiła 18,9 tys. km i była większa o 0,6 tys. km (o 3,2%) niż przed rokiem.

Zanieczyszczenia i ochrona powietrza

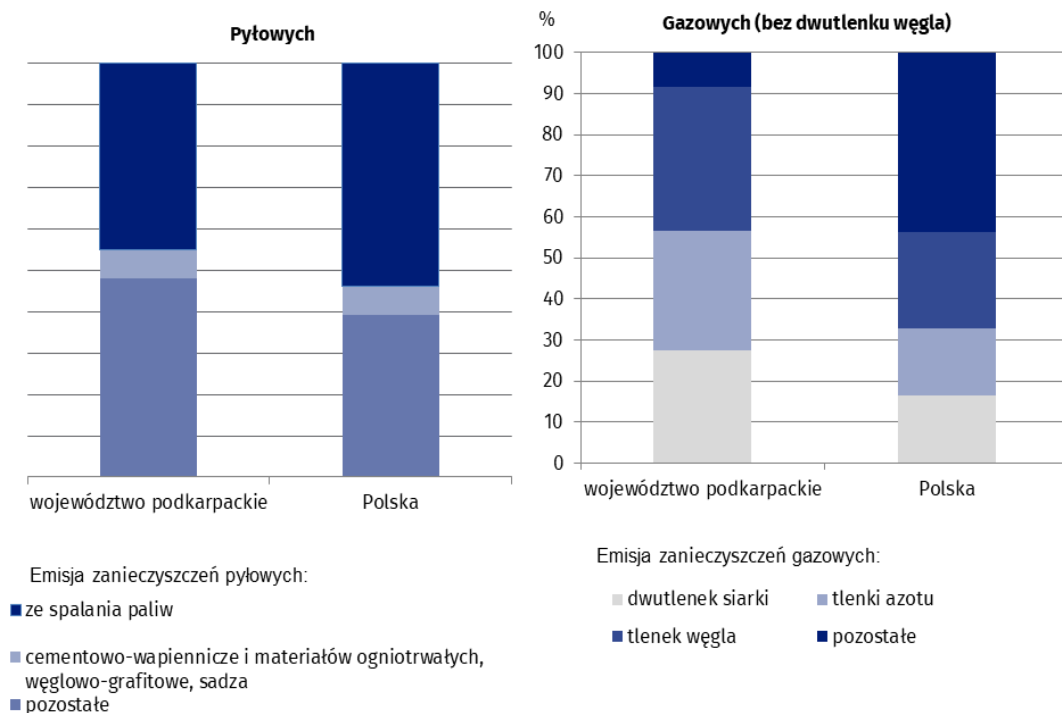
W 2021 r. województwo podkarpackie zajmowało 15. miejsce w kraju pod względem emisji zanieczyszczeń gazowych i 12. miejsce ze względu na ilość wprowadzanych do powietrza pyłów. Tylko 1,0% emitowanych do powietrza zanieczyszczeń gazowych w Polsce pochodziło z terenu województwa podkarpackiego, a 4,1% stanowiły zanieczyszczenia pyłowe. W 2021 r. z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza wyemitowano 0,9 tys. ton zanieczyszczeń pyłowych, z których 45,1% stanowił pył ze spalania paliw. Zanieczyszczeń gazowych wprowadzono do powietrza 2,1 mln ton. O wielkości emisji tych zanieczyszczeń zdecydował dwutlenek węgla, którego procentowy udział w emisji wyniósł 99,4%. Udział w emisji pozostałych rodzajów zanieczyszczeń: dwutlenku siarki, tlenków azotu (w przeliczeniu na NO₂) i tlenku węgla był niewielki (stanowił po 0,2%).

W 2021 r. na 95 badanych zakładach szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza, emitujących pyły, gazy lub równocześnie pyły i gazy do powietrza, 62 posiadały urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych i 25 gazowych. Zatrzymały i zneutralizowały one 256,6 tys. ton zanieczyszczeń pyłowych, tj. 99,6% zanieczyszczeń wytworzonych i 13,2 tys. ton gazowych (bez dwutlenku węgla), tj. 52,7% zanieczyszczeń wytworzonych. W badanych zakładach zainstalowanych było 1159 urządzeń do redukcji zanieczyszczeń powietrza o różnym stopniu sprawności. Procentowe udziały poszczególnych rodzajów urządzeń do redukcji zanieczyszczeń wyno-

siły: cyklony – 27,7%, multicyklony – 6,6%, filtry tkaninowe – 44,3%, elektrofiltry – 1,6%, urządzenia mokre – 6,1%, inne (np. odpylacze, adsorbery, instalacje odsiarczania, dopalacze termiczne i katalityczne) – 13,7%.

Zanieczyszczenia pyłowe i gazowe wprowadzane były do powietrza przez 3870 emitorów, z czego 99,0% stanowiły emitory o wysokości do 50 m. Kominy o wysokości 51-99 m stanowiły 0,9%, a emitory wysokie, z których zanieczyszczenia przemieszczają się na duże odległości, zaledwie 0,1%.

Wykres 2. Struktura zanieczyszczeń powietrza w 2021 r.



Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej

Cechą charakterystyczną województwa podkarpackiego są rozległe kompleksy leśne i znaczna powierzchnia obszarów przyrodniczych prawnie chronionych. W 2021 r. lasy zajmowały powierzchnię 682,8 tys. ha. Wskaźnik lesistości był wyższy od krajowego i wyniósł w województwie podkarpackim 38,3%, podczas gdy w kraju 29,6%. Lasy własności Skarbu Państwa stanowiły 78,1% powierzchni, natomiast lasy prywatne zajmowały 17,8%.

Obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronionych zajmowały 801,2 tys. ha, co stanowiło 44,9% powierzchni województwa. Wskaźnik ten był wyższy od krajowego, który kształtował się na poziomie 32,3%. Na 1 mieszkańca przypadało 3796 m² powierzchni (w kraju – 2655 m²), co uplasowało województwo na 5. miejscu w kraju.

Obszary prawnie chronione to m.in.: Bieszczadzki Park Narodowy (o powierzchni 29,2 tys. ha), Magurski Park Narodowy (o powierzchni w granicach województwa 17,5 tys. ha), 7 parków krajobrazowych (o łącznej powierzchni 275,4 tys. ha), 13 obszarów chronionego krajobrazu (o łącznej powierzchni 465,2 tys. ha). W 1992 r. utworzono Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, do którego w polskiej części (108 tys. ha) wchodzi Bieszczadzki Park Narodowy, Park Krajobrazowy Doliny Sanu i Ciśniańsko-Wetliński Park Krajobrazowy.

Województwo podkarpackie zajmowało 2. miejsce w kraju pod względem wskaźnika lesistości i 4. miejsce pod względem udziału powierzchni prawnie chronionej

Tablica 3. Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w 2021 r.
Stan w dniu 31 grudnia

Wyszczególnienie	W hektarach	W % powierzchni ogólnej województwa	Na 1 mieszkańca w m ²
Ogółem	801 235,7	44,9	3796
w tym:			
Parki narodowe ^a	46 731,0	2,6	221
Rezerваты przyrody ^a	11 317,0	0,6	54
Parki krajobrazowe ^{ab}	275 350,4	15,4	1305
Obszary chronionego krajobrazu ^b	465 240,9	26,1	2204

a Bez otuliny. b Bez powierzchni rezerwatów przyrody, stanowisk dokumentacyjnych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i użytków ekologicznych położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

Na terenie województwa występuje także 97 rezerwatów przyrody. W 2021 r. zajmowały one łącznie 11,3 tys. ha (w tym lasy – 86,1%), co stanowiło 0,6% powierzchni województwa. Średnia powierzchnia rezerwatu przyrody wyniosła 116,7 ha (w kraju – 113,5 ha). Rezerваты województwa podkarpackiego charakteryzuje duża różnorodność biologiczna. W 2021 r. występowały 42 rezerваты leśne, 24 florystyczne, 11 krajobrazowych, 8 przyrody nieożywionej, 7 torfowiskowych, 4 faunistyczne i 1 wodny. Pozostałe osobliwości przyrodnicze chronione były w innych formach (użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe) o łącznej powierzchni 2,6 tys. ha. Na terenie województwa zarejestrowano 2105 pomników przyrody, w których dominowały pojedyncze drzewa – 83,4%.

Odpady

W 2021 r. w województwie podkarpackim wytworzono 1,2 mln ton odpadów, w tym 42,0% stanowiły odpady komunalne.

W 98 zakładach wytwarzających w ciągu roku sumarycznie powyżej 1 tys. ton odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) lub posiadających 1 mln ton odpadów nagromadzonych, powstało 722,3 tys. ton odpadów (15. miejsce w kraju), z których 83,6% przekazano innym odbiorcom (głównie do procesów odzysku), 10,3% – wytwórca we własnym zakresie poddał odzyskowi, 2,4% – unieszkodliwiono (we własnym zakresie przez wytwórcę) i 3,7% – magazynowano czasowo.

Spośród odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania (we własnym zakresie przez wytwórcę), 79,9% – przekształcono termicznie, 20,1% – unieszkodliwiono w inny sposób.

Na 1 km² przypadało 40,5 ton odpadów wytworzonych (w kraju – 344,5 ton/km²). Na składowiskach własnych zakładów, odpadów dotychczas składowanych (nagromadzonych) na koniec 2021 r. było 55,9 tys. ton, najmniej w kraju.

Głównym źródłem odpadów w 2021 r. było przetwórstwo przemysłowe (73,3% wytworzonych odpadów ogółem, bez komunalnych), budownictwo (11,7%) oraz wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (9,7%).

Najwięcej odpadów (32,8% wszystkich odpadów wytworzonych) powstało z procesów termicznych, 15,7% z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych, 15,5% z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych), 8,8% z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury, 7,9% z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatnia-

W odniesieniu do roku poprzedniego zmniejszyła się o 33,6% ilość odpadów wytworzonych (z wyłączeniem odpadów komunalnych)

nia wody pitnej i wody do celów przemysłowych, 6,5% z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności, 6,1% z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.

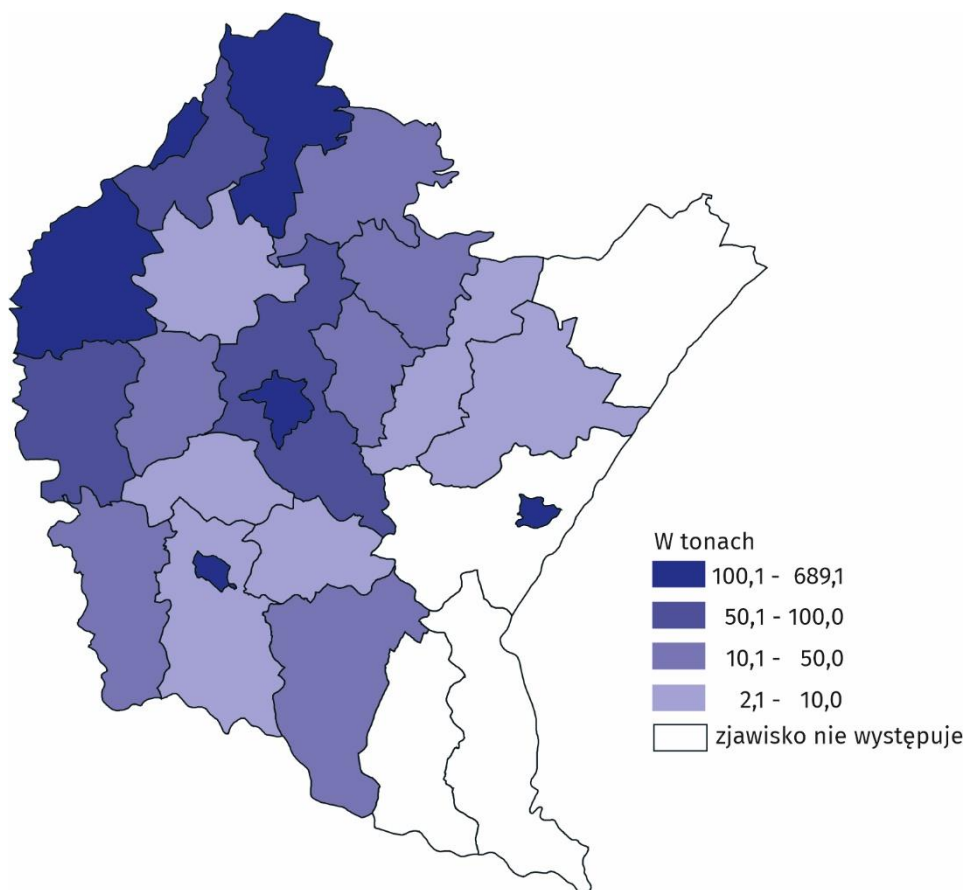
Tablica 4. Odpady^a wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) według ważniejszych grup odpadów w 2021 r.

Wyszczególnienie	Odpady wytworzone w ciągu roku						Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) w tys. ton ^b
	ogółem w tys. ton	podane odzyskowi ^c	unieszkodliwe ^c		przekazane innym odbiorcom	magazynowane czasowo	
			razem	w tym termiczne			
w % ogółem							
Ogółem	722,3	10,3	2,4	1,9	83,6	3,7	55,9
w tym:							
odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	46,8	-	-	-	100,0	-	32,4
odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	63,5	41,4	3,9	3,9	50,7	3,9	-
odpady z procesów termicznych	237,2	2,2	0,2	-	90,3	7,3	0,8
odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	113,3	25,2	2,0	-	72,7	-	-
odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	117,7	8,3	-	-	91,7	-	-
odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	57,2	7,5	0,2	-	80,4	11,9	12,9

W 2021 r. najwięcej odpadów powstało z procesów termicznych

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych; stan w końcu roku. c We własnym zakresie przez wytwórcę.

Mapa 1. Odpady wytworzone^a na 1 km² w 2021 r.



a W ciągu roku. Z wyłączeniem odpadów komunalnych.

W 2021 r. wytworzono ogółem 26,0 tys. ton suchej masy osadów z oczyszczalni komunalnych i przemysłowych, co plasuje województwo na 11. miejscu w kraju. Osady z oczyszczalni komunalnych stanowiły 88,8% (23,1 tys. ton suchej masy). Dla potrzeb rekultywacji terenów (w tym gruntów na cele rolne) wykorzystano 2,6% osadów, magazynowano czasowo – 13,4%, a 39,0% zastosowano w rolnictwie i do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu. Natomiast z oczyszczalni przemysłowych 6,9% osadów wytworzonych przekształcono termicznie, a 17,2% magazynowano czasowo.

W 2021 r. wytworzono 523,3 tys. ton odpadów komunalnych, tj. o 4,3% więcej niż przed rokiem (w kraju odnotowano wzrost o 4,2%). Tym samym ilość wytworzonych odpadów komunalnych na jednego mieszkańca Podkarpacia zwiększyła się z 236 kg w 2020 r. do 247 kg w 2021 r. (w kraju wzrosła z 342 kg do 358 kg).

Podstawowym sposobem postępowania z odpadami komunalnymi w województwie podkarpackim było deponowanie ich na składowiskach. W 2021 r. przeznaczono do składowania 43,6% ich ogólnej ilości. Recyklingowi poddano 24,0%, unieszkodliwieniu termicznemu w spalarniach 24,5%, biologicznemu przetwarzaniu poddano 7,9% odpadów komunalnych.

Odnotowano wzrost udziału odpadów zebranych selektywnie w ogólnej ilości odpadów komunalnych – z 37,2% w 2020 r. do 39,6% w 2021 r. Ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie w 2021 r. wyniosła 207,0 tys. ton i była wyższa o 10,9% w stosunku do roku poprzedniego.

Wśród odpadów zebranych selektywnie na terenie województwa podkarpackiego w 2021 r. największy udział stanowiły odpady biodegradowalne (20,4%), następnie szkło (17,9%), zmieszane odpady opakowaniowe (16,3%) oraz odpady wielkogabarytowe (15,0%).

Na koniec 2021 r. funkcjonowało 11 składowisk przyjmujących odpady komunalne, zajmujących łączną powierzchnię 58,6 ha. Ponad 90% z nich wyposażonych było w instalacje służące

Udział odpadów komunalnych skierowanych na składowiska stanowił 43,6%

do odgazowywania, w wyniku czego poprzez spalanie ujętego gazu odzyskano około 3155 tys. kWh energii elektrycznej.

W województwie podkarpackim w ciągu roku zlikwidowano 276 nielegalnych wysypisk, z których łącznie zebrano około 332 tony odpadów komunalnych. Szacuje się, że na koniec 2021 r. istniało jeszcze 79 nielegalnych wysypisk.

Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej

Zapobieganie zanieczyszczeniom i degradacji środowiska naturalnego wymaga nakładów na ekologiczne przedsięwzięcia inwestycyjne. W 2021 r. nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska (w cenach bieżących) w województwie podkarpackim wyniosły 443,6 mln zł. Na gospodarkę ściekową i ochronę wód przeznaczono 269,8 mln zł, tj. 60,8% nakładów na środki trwałe, w tym głównie na sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe – 218,8 mln zł i na oczyszczanie ścieków – 48,3 mln zł. Na ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu przeznaczono 97,7 mln zł (22,0% wszystkich nakładów), natomiast na gospodarkę odpadami wydatkowano 30,2 mln zł (6,8%). Na pozostałą działalność związaną z ochroną środowiska przeznaczono 27,4 mln zł (6,2%), które w większości wykorzystano na oszczędzanie energii. Na zmniejszanie hałasu i wibracji wydatkowano 12,0 mln zł (2,7%).

W 2021 r. najwięcej nakładów służących ochronie środowiska pochodziło ze środków własnych województwa – 55,8%, z zagranicy – 14,5%, a z funduszy ekologicznych – 11,2%.

Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej w 2021 r. wyniosły 238,5 mln zł, z tego najwięcej przeznaczono na ujęcia i doprowadzenia wody, które stanowiły 46,9% wszystkich nakładów.

Efekty rzeczowe uzyskane w wyniku przekazania w 2021 r. do użytku inwestycji służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej to m.in.:

- ✓ bariery przeciw hałasowi drogowemu o długości 5,5 km,
- ✓ sieć kanalizacyjna odprowadzająca ścieki (bez przykanalików) o długości 495,6 km,
- ✓ 1 oczyszczalnia ścieków o przepustowości 24 017 m³/dobę,
- ✓ sieć wodociągowa o długości 304,5 km,
- ✓ ujęcia wody o wydajności 3495 m³/dobę,
- ✓ regulacja i zabudowa rzek i potoków o długości 0,1 km,
- ✓ obwałowania przeciwpowodziowe o długości 25,5 km.

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

W przeliczeniu na 1 mieszkańca nakłady finansowe na środki trwałe służące ochronie środowiska wyniosły 210 zł (przed rokiem 287 zł)

Opracowanie merytoryczne:

**Urząd Statystyczny w
Rzeszowie**

Dyrektor Marek Cierpiat-Wolan

Tel.: 17 853 52 10, 17 853 52 19

Podkarpacki Ośrodek Badań Regionalnych

Tel.: 17 853 52 10, 17 853 52 19

e-mail: sekretariatusrze@stat.gov.pl

Rzeczpospolita:

Informatorium Statystyczne

Tel.: 17 853 57 55



rzeszow.stat.gov.pl



@Rzeszow_STAT



@USRzeszow



gus_stat



glownyurządstatystycznygus



glownyurządstatystyczny

Powiązane opracowania

[Ochrona Środowiska 2021](#)

[Leśnictwo w 2021 r.](#)

Temat dostępny w bazach danych

[Bank Danych Lokalnych](#)

[Pojęcia stosowane w statystyce publicznej](#)