

# Ochrona środowiska w województwie podkarpackim w 2020 r.

30.09.2021 r.

**↑ 23,1%**

Wzrost odpadów komunalnych zebranych selektywnie r/r

Zwiększył się odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków. Wzrosła ilość wytworzonych odpadów. Mniejsze było zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności.

## Wykorzystanie i ochrona zasobów powierzchni ziemi i gleby

Powierzchnia geodezyjna województwa podkarpackiego w 2020 r. (według stanu w dniu 1 I) wyniosła 1784,6 tys. ha i stanowiła 5,7% powierzchni kraju. Użytki rolne zajmowały 962,2 tys. ha (tj. 53,9%) ogólnej powierzchni województwa, grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione – 695,4 tys. ha (39,0%), grunty zabudowane i zurbanizowane – 90,7 tys. ha (5,1%), 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.

W porównaniu z 2019 r. wzrosła powierzchnia gruntów zabudowanych i zurbanizowanych (o 1,4%)

**Tablica 1. Stan geodezyjny i kierunki wykorzystania powierzchni województwa w 2020 r.**

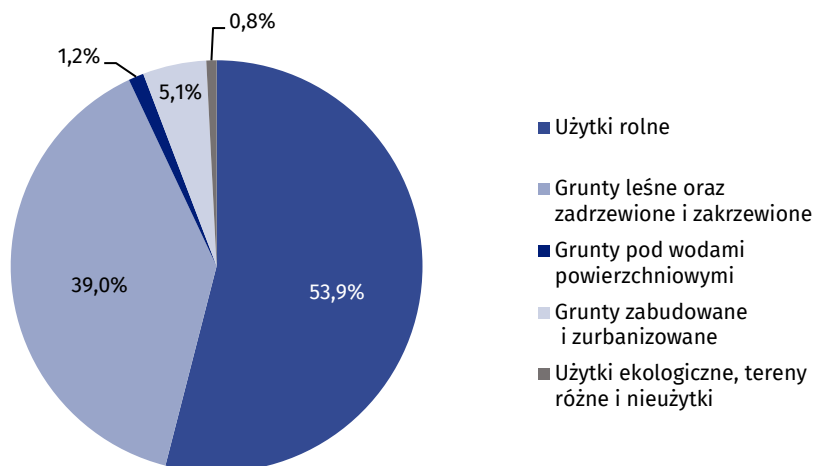
Stan w dniu 1 I

Wyszczególnienie	Ogółem	Tereny	
		miejskie	wiejskie
w hektarach			
<b>Powierzchnia ogólna</b>	<b>1784576</b>	<b>124154</b>	<b>1660422</b>
Użytki rolne <sup>a</sup>	962227	67493	894734
w tym:			
grunty orne, sady, łąki i pastwiska trwałe	832313	60191	772122
grunty rolne zabudowane	41619	3246	38373
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	695426	24870	670556
Grunty pod wodami powierzchniowymi	21507	2829	18678
Grunty zabudowane i zurbanizowane	90724	27660	63064
w tym:			
tereny mieszkaniowe	17793	8933	8860
tereny przemysłowe	5710	3661	2049
tereny rekreacji i wypoczynku	3430	1591	1839
tereny komunikacyjne <sup>b</sup>	53137	8445	44692
użytki kopalne	646	42	604
Użytki ekologiczne	1876	16	1860
Nieużytki	10724	560	10164
Tereny różne	2092	726	1366

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.

**Wykres 1. Struktura powierzchni województwa w 2020 r.**  
Stan geodezyjny w dniu 1 I



Tereny miejskie zajmowały łącznie obszar 124,2 tys. ha, tj. 7,0% ogólnej powierzchni województwa, a tereny wiejskie 1660,4 tys. ha, co stanowiło 93,0% powierzchni województwa.

W końcu 2020 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 104 ha (o 9,5% więcej niż w 2019 r.), a zagospodarowano 54 ha gruntów (głównie na cele rolnicze – 72,2%).

Natomiast w trybie przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych, z produkcji rolniczej i leśnej wyłączono 232 ha gruntów, z czego 215 ha stanowiły grunty rolne, a 17 ha grunty leśne. Spośród wyłączonych gruntów rolnych i leśnych, największy odsetek (63,4%) przeznaczono pod budowę osiedli mieszkaniowych, 8,6% – na tereny przemysłowe, 12,5% – pod użytki kopalne, 1,3% na tereny komunikacyjne i 14,2% na inne cele.

Z produkcji rolniczej i leśnej wyłączono o 6 ha mniej gruntów niż przed rokiem

### Wykorzystanie, zanieczyszczenie i ochrona wód

Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2020 r. wyniósł 247,5 hm<sup>3</sup>. Pobór z ujęć powierzchniowych osiągnął poziom 197,2 hm<sup>3</sup> (79,7%), z ujęć podziemnych – 50,3 hm<sup>3</sup> (20,3%). Na cele produkcyjne pobrano 112,0 hm<sup>3</sup> wody, eksploatacji sieci wodociągowej – 86,6 hm<sup>3</sup>, a do napełniania i uzupełniania stawów rybnych – 48,9 hm<sup>3</sup>.

Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności wyniosło 223,5 hm<sup>3</sup>, z czego najwięcej, bo 49,1%, wykorzystano w przemyśle. W eksploatacji sieci wodociągowej zużyto – 29,0%, a do napełniania i uzupełniania stawów rybnych – 21,9%.

Średnie zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca województwa podkarpackiego wyniosło 24,5 m<sup>3</sup> (w 2019 r. 23,9 m<sup>3</sup>), w kraju 33,9 m<sup>3</sup>.

Zużycie wody było o 7,2% mniejsze niż przed rokiem

Z terenu województwa podkarpackiego do wód lub do ziemi w 2020 r. odprowadzono 145,3 hm<sup>3</sup> ścieków, wśród których przeważały (55,6%) ścieki odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi z zakładów (z tego 86,9% stanowiły wody chłodnicze nie wymagające oczyszczenia), natomiast siecią kanalizacyjną odprowadzono 44,4%. Oczyszczania wymagało 75,1 hm<sup>3</sup> ścieków, z których 98,6% poddano procesowi oczyszczania, a 1,4% odprowadzono bez oczyszczania siecią kanalizacyjną, bądź bezpośrednio z zakładów do wód lub do ziemi.

W 2020 r. ilość ścieków przemysłowych i komunalnych wymagających oczyszczania była o 1,4% większa niż w 2019 r.

Oczyszczalnie z podwyższonym usuwaniem biogenów oczyściły ponad połowę (61,2%) wszystkich ścieków oczyszczanych, a biologiczne – 30,0%. Mechaniczne i chemiczne oczyszczalnie ścieków, które obsługiwały wyłącznie zakłady przemysłowe, oczyściły odpowiednio 6,4% i 2,4% wszystkich oczyszczanych ścieków.

**Tablica 2. Oczyszczalnie ścieków w 2020 r.**

Wyszczególnienie	Ogółem	Mechaniczne	Chemiczne	Biologiczne	Z podwyższonym usuwaniem biogenów
<b>Oczyszczalnie ścieków przemysłowych</b>					
Liczba <sup>a</sup>	47	12	7	26	2
Przepustowość w dam <sup>3</sup> /dobę	342,1	137,5	178,3	25,3	1,0
<b>Oczyszczalnie ścieków komunalnych<sup>b</sup></b>					
Liczba <sup>a</sup>	234	-	x	195	39
Przepustowość w dam <sup>3</sup> /dobę	426,5	-	x	99,3	327,3
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w % ludności ogółem <sup>c</sup>	76,5	-	x	27,2	49,3

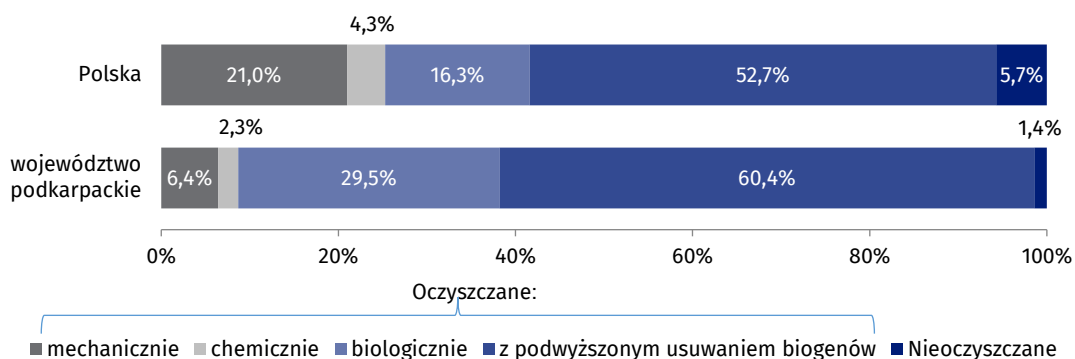
a Stan w dniu 31 XII. b Miejskie i wiejskie, pracujące na sieci kanalizacyjnej. c Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków dane szacunkowe, ludność ogółem – na podstawie bilansów.

W 2020 r. działało 47 oczyszczalni przemysłowych, spośród których 55,3% stanowiły oczyszczalnie biologiczne, 25,5% – mechaniczne, 14,9% – chemiczne, a oczyszczalnie z podwyższonym usuwaniem biogenów – 4,3%.

Ponad 1,6 mln ludności korzystało z 234 działających oczyszczalni komunalnych pracujących na sieci kanalizacyjnej. Blisko 848 tys. mieszkańców miast (96,6% ludności miast ogółem) korzystało z 40 oczyszczalni, z czego 90,6% – z nowoczesnych oczyszczalni ścieków o podwyższonej redukcji związków azotu i fosforu, a 9,4% – z biologicznych. Natomiast 776 tys. mieszkańców wsi (62,4% ludności wsi ogółem) było obsługiwane przez 194 działające oczyszczalnie, głównie biologiczne (174), a także o podwyższonym usuwaniu biogenów (20).

W 2020 r. 76,5% ogółu ludności województwa korzystało z oczyszczalni ścieków (75,6% przed rokiem)

**Wykres 2. Struktura ścieków przemysłowych i komunalnych<sup>a</sup> wymagających oczyszczenia w 2020 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 2020 r. długość sieci wodociągowej rozdzielczej w województwie podkarpackim wynosiła 15,9 tys. km, tj. o 0,2 tys. km (o 1,5%) więcej niż w 2019 r. Natomiast długość sieci kanalizacyjnej wynosiła 18,4 tys. km i była większa o 0,6 tys. km (o 3,6%) niż przed rokiem.

### Zanieczyszczenia i ochrona powietrza

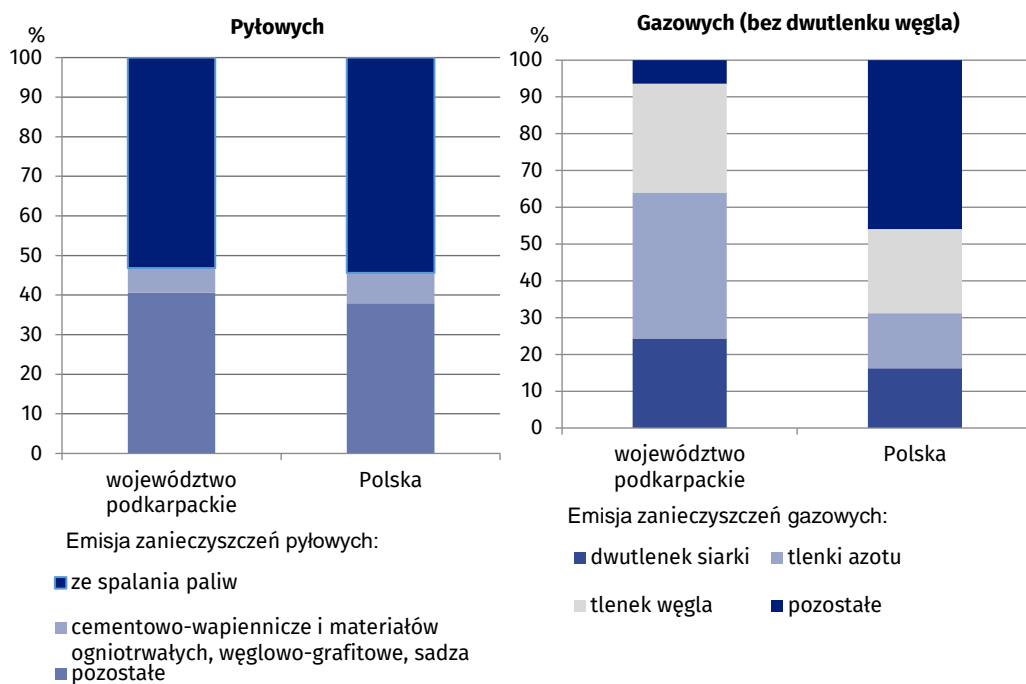
W 2020 r. województwo podkarpackie zajmowało 13. miejsce w kraju pod względem emisji zanieczyszczeń gazowych i 12. miejsce ze względu na ilość wprowadzanych do powietrza pyłów. Tylko 1,4% emitowanych do powietrza zanieczyszczeń gazowych w Polsce pochodziło z terenu województwa podkarpackiego, a 3,8% stanowiły zanieczyszczenia pyłowe. W 2020 r. z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza wyemitowano 0,9 tys. ton zanieczyszczeń

pyłowych, z których ponad 50% stanowił pył ze spalania paliw. Zanieczyszczeń gazowych wprowadzono do powietrza 2522,2 tys. 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 NO<sub>2</sub>) i tlenku węgla był niewielki (stanowił po 0,2%).

W 2020 r. na 94 badane zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza, emitujące pyły, gazy lub równocześnie pyły i gazy do powietrza, 62 posiadały urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych i 24 gazowych. Zatrzymały i zneutralizowały one 130,4 tys. ton zanieczyszczeń pyłowych, tj. 99,3% zanieczyszczeń wytworzonych i 12,8 tys. ton gazowych (bez dwutlenku węgla), tj. 44,9% zanieczyszczeń wytworzonych. W badanych zakładach zainstalowanych było 1126 urządzeń do redukcji zanieczyszczeń powietrza o różnym stopniu sprawności. Procentowe udziały poszczególnych rodzajów urządzeń do redukcji zanieczyszczeń wynosiły: cyklony – 29,9%, multicyklony – 6,7%, filtry tkaninowe – 42,4%, elektrofiltry – 2,0%, urządzenia mokre – 5,9%, inne (np. odpylacze, adsorbery, instalacje odsiarczania, dopalacze termiczne i katalityczne) – 13,1%.

Zanieczyszczenia pyłowe i gazowe wprowadzane były do powietrza przez 3768 emitorów, z czego 97,7% stanowiły emitory o wysokości do 50 m. Kominy o wysokości 51-99 m stanowiły 1,4%, a emitory wysokie, z których zanieczyszczenia przemieszczają się na duże odległości, zaledwie 0,9%.

**Wykres 3. Struktura zanieczyszczeń powietrza w 2020 r.**



### Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej

Cechą charakterystyczną województwa podkarpackiego są rozległe kompleksy leśne i znaczna powierzchnia obszarów przyrodniczych prawnie chronionych. W 2020 r. lasy zajmowały powierzchnię 682,1 tys. ha. Wskaźnik lesistości był wyższy od krajowego i wyniósł w województwie podkarpackim 38,2%, 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 chronione 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 przypadano 3777 m<sup>2</sup> powierzchni (w kraju – 2641 m<sup>2</sup>), 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 powierzchni 275,6 tys. ha), 13 obszarów chronionego krajobrazu (o powierzchni 465,2 tys. ha). W 1992 r. utworzono Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty

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

Wschodnie”, do którego w polskiej części (108391 ha) wchodzi Bieszczadzki Park Narodowy, Park Krajobrazowy Doliny Sanu i Ciśniańsko-Wetliński Park Krajobrazowy.

**Tablica 3. Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w 2020 r.**  
Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	W hektarach	W % powierzchni ogólnej województwa	Na 1 mieszkańca w m <sup>2</sup>
<b>Ogółem</b>	<b>801230,0</b>	<b>44,9</b>	<b>3777</b>
w tym:			
Parki narodowe <sup>a</sup>	46730,9	2,6	220
Rezerваты przyrody <sup>a</sup>	11103,8	0,6	52
Parki krajobrazowe <sup>ab</sup>	275563,5	15,4	1299
Obszary chronionego krajobrazu <sup>b</sup>	465238,8	26,1	2193

a Bez utuliny. 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 96 rezerwatów przyrody. W 2020 r. zajmowały one łącznie 11,1 tys. ha (w tym lasy – 85,9%), co stanowiło 0,6% powierzchni województwa. Średnia powierzchnia rezerwatu przyrody wyniosła 115,7 ha (w kraju – 113,3 ha). Rezerваты województwa podkarpackiego charakteryzuje duża różnorodność biologiczna. W 2020 r. występowało 41 rezerwatów leśnych, 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 2087 pomników przyrody, w których dominowały pojedyncze drzewa – 83,5%.

## Odpady

W 2020 r. w województwie podkarpackim wytworzono 1,6 mln ton odpadów, z czego 31,6% stanowiły odpady komunalne.

W 107 zakładach wytwarzających w ciągu roku sumarycznie powyżej 1 tys. ton odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) lub posiadających 1 mln ton odpadów nagromadzonych, powstało 1088,3 tys. ton odpadów (15. miejsce w kraju), z których 85,9% przekazano innym odbiorcom (głównie do procesów odzysku), 11,4% – wytwórca we własnym zakresie poddał odzyskowi, 1,3% – unieszkodliwiono (we własnym zakresie przez wytwórcę) i 1,4% – magazynowano czasowo.

Spośród odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania (we własnym zakresie przez wytwórcę), 76,8% – przekształcono termicznie, 23,2% – unieszkodliwiono w inny sposób.

Na 1 km<sup>2</sup> przypadało 61,0 ton odpadów wytworzonych (w kraju – 350,1 ton/km<sup>2</sup>). Na składowiskach własnych zakładów, odpadów dotychczas składowanych (nagromadzonych) na koniec 2020 r. było 55,9 tys. ton, co w porównaniu z nagromadzeniem w skali kraju sklasyfikowało województwo podkarpackie na 16. miejscu.

Głównym źródłem odpadów w 2020 r. było przetwórstwo przemysłowe (45,6% wytworzonych odpadów ogółem, bez komunalnych), wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (26,8%) oraz budownictwo (23,2%).

Najwięcej odpadów (33,3% wszystkich odpadów wytworzonych) powstało z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych), 29,2% z procesów termicznych, 10,0% z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych, 5,8% z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych, 5,7% z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności, 5,5% z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury, 3,3% z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemicznego.

W odniesieniu do roku poprzedniego zwiększyła się o 31,9% ilość odpadów wytworzonych (z wyłączeniem odpadów komunalnych)

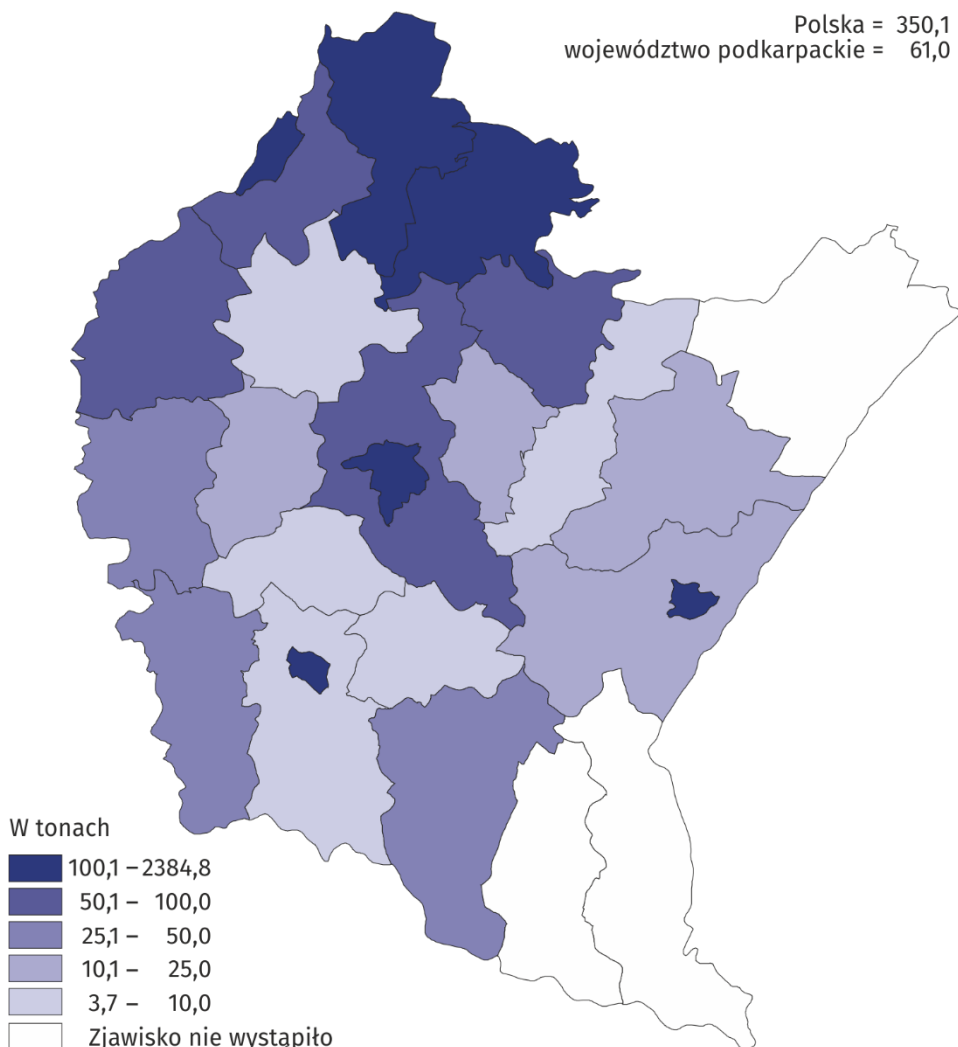
**Tablica 4. Odpady<sup>a</sup> wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) według ważniejszych grup odpadów w 2020 r.**

Wyszczególnienie	Odpady wytworzone w ciągu roku						Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) w tys. ton <sup>b</sup>
	ogółem w tys. ton	poddane odzyskowi <sup>c</sup>	unieszkodliwione <sup>c</sup>		przekazane innym odbiorcom	magazynowane czasowo	
			razem	w tym termicznie			
w % ogółem							
<b>Ogółem</b>	<b>1088,3</b>	<b>11,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>85,9</b>	<b>1,4</b>	<b>55,9</b>
w tym:							
odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	61,6	-	-	-	100,0	-	32,4
odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	60,3	44,1	1,7	1,7	53,2	1,0	-
odpady z procesów termicznych	317,9	2,4	0,1	-	95,7	1,9	0,8
odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	108,6	29,3	2,0	-	68,7	-	-
odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	362,2	14,0	0,0	-	85,6	0,4	-
odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	62,9	10,5	0,2	-	77,9	11,4	12,9

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

W 2020 r. najwięcej odpadów powstało z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)

**Mapa 1. Odpady wytworzone<sup>a</sup> na 1 km<sup>2</sup> w 2020 r.**



a W ciągu roku. Z wyłączeniem odpadów komunalnych.

W 2020 r. wytworzono ogółem 26,6 tys. ton suchej masy osadów z oczyszczalni komunalnych i przemysłowych, co plasuje województwo na 12. miejscu w kraju. Osady z oczyszczalni komunalnych stanowiły 89,1% (23,7 tys. ton suchej masy). Dla potrzeb rekultywacji terenów (w tym gruntów na cele rolne) wykorzystano 11,8% osadów, magazynowano czasowo – 10,5%, a 21,1% zastosowano w rolnictwie i do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu. Natomiast z oczyszczalni przemysłowych 6,9% osadów wytworzonych przekształcono termicznie, 17,2% przeznaczono na magazynowanie czasowe.

W 2020 r. wytworzono 501,7 tys. ton odpadów komunalnych, czyli o 2,5% mniej niż przed rokiem (w kraju odnotowano wzrost o 2,9%). Tym samym ilość wytworzonych odpadów komunalnych na jednego mieszkańca Podkarpacia zmniejszyła się z 242 kg w 2019 r. do 236 kg w 2020 r. (w kraju wzrosła z 332 kg do 342 kg).

Podstawowym sposobem postępowania z odpadami komunalnymi w województwie podkarpackim było deponowanie ich na składowiskach. W 2020 r. przeznaczono do składowania 43,6% ich ogólnej ilości. Recyklingowi poddano 23,0%, unieszkodliwieniu termicznemu w spalarniach 27,2%, biologicznemu przetwarzaniu 6,2% odpadów komunalnych.

Odnotowano wzrost udziału odpadów zebranych selektywnie w ogólnej ilości odpadów komunalnych – z 29,5% w 2019 r. do 37,2% w 2020 r. Ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie w 2020 r. wyniosła 186,6 tys. ton i była wyższa o 23,1% w stosunku do roku poprzedniego.

Wśród odpadów zebranych selektywnie na terenie województwa podkarpackiego w 2020 r. największy udział stanowiło szkło (19,0%), następnie zmieszane odpady opakowaniowe (18,6%), odpady biodegradowalne (17,2%) oraz odpady wielkogabarytowe (15,2%).

Udział odpadów komunalnych skierowanych na składowiska wyniósł 43,6%

Na koniec 2020 r. funkcjonowało 11 składowisk przyjmujących odpady komunalne, zajmujących łączną powierzchnię 58 ha. Ponad 90% z nich wyposażonych było w instalacje służące do odgazowywania, w wyniku czego poprzez spalanie ujętego gazu odzyskano około 3412 tys. kWh energii elektrycznej.

W województwie podkarpackim w ciągu roku zlikwidowano 373 nielegalne wysypiska, z których łącznie zebrano około 684 tony odpadów komunalnych. Szacuje się, że na koniec 2020 r. istniały jeszcze 94 nielegalne wysypiska.

### **Nakłady na środki trwałe na ochronę środowiska i gospodarkę wodną**

Zapobieganie zanieczyszczeniom i degradacji środowiska naturalnego wymaga nakładów na ekologiczne przedsięwzięcia inwestycyjne. W 2020 r. nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska (w cenach bieżących) w województwie podkarpackim wyniosły 609,8 mln zł. Na gospodarkę ściekową i ochronę wód przeznaczono 434,8 mln zł, tj. 71,3% nakładów na środki trwałe, w tym głównie na sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe – 284,9 mln zł i na oczyszczanie ścieków – 139,8 mln zł. Na gospodarkę odpadami wydatkowano 71,5 mln zł (11,7% wszystkich nakładów), natomiast na ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu przeznaczono 62,2 mln zł (10,2%). Na pozostałą działalność związaną z ochroną środowiska przeznaczono 20,9 mln zł (3,4%), które w większości wykorzystano na oszczędzanie energii. Na zmniejszanie hałasu i wibracji wydatkowano 11,6 mln zł (1,9%).

W 2020 r. najwięcej nakładów służących ochronie środowiska pochodziło ze środków własnych województwa – 53,7%, z zagranicy – 29,0%, a z funduszy ekologicznych – 9,6%.

Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej w 2020 r. wyniosły 198,3 mln zł, z tego nakłady poniesione na obwałowania przeciwpowodziowe stanowiły 43,5% wszystkich nakładów. Na ujęcia i doprowadzenia wody przeznaczono 37,5% nakładów, na budowę i modernizację stacji uzdatniania wody – 17,0%, na regulację i zabudowę rzek i potoków – 1,2%, a na zbiorniki wodne – 0,8% nakładów.

Efekty rzeczowe uzyskane w wyniku przekazania w 2020 r. do użytku inwestycji służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej to m.in.:

- ✓ bariery przeciw hałasowi drogowemu o długości 1,3 km,
- ✓ sieć kanalizacyjna odprowadzająca ścieki (bez przykanalików) o długości 506,1 km,
- ✓ 8 oczyszczalni ścieków o przepustowości 13737 m<sup>3</sup>/dobę,
- ✓ sieć wodociągowa o długości 330,0 km,
- ✓ ujęcia wody o wydajności 3905 m<sup>3</sup>/dobę,
- ✓ regulacja i zabudowa rzek i potoków o długości 0,8 km,
- ✓ obwałowania przeciwpowodziowe o długości 34,4 km.

W przeliczeniu na 1 mieszkańca nakłady finansowe na środki trwałe służące ochronie środowiska wyniosły 287 zł (przed rokiem 304 zł)



Opracowanie merytoryczne:  
**Urząd Statystyczny w Rzeszowie**  
**Dyrektor Marek Cierpiat-Wolan**  
Tel.: 17 853 52 10, 17 853 52 19

Rozpowszechnianie:  
**Rzecznik Prasowy Prezesa GUS**  
**Karolina Banaszek**  
Tel.: 695 255 011

**Podkarpacki Ośrodek Badań Regionalnych**

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

**e-mail: [sekretariatusrze@stat.gov.pl](mailto:sekretariatusrze@stat.gov.pl)**



[www.rzeszow.stat.gov.pl](http://www.rzeszow.stat.gov.pl)



@Rzeszow\_STAT



@USRzeszow

**Powiązane opracowania**

[Ochrona Środowiska 2020](#)

[Leśnictwo w 2020 r.](#)

**Temat dostępny w bazach danych**

[Bank Danych Lokalnych](#)

[Pojęcia stosowane w statystyce publicznej](#)