

# Ochrona środowiska w województwie podkarpackim w 2018 r.

30.09.2019 r.

**↑55,9%**

Wzrost nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska r/r

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

## Wykorzystanie i ochrona zasobów powierzchni ziemi i gleby

Powierzchnia geodezyjna województwa podkarpackiego w 2018 r. (według stanu w dniu 1 I) wynosiła 1784,6 tys. ha i stanowiła 5,7% powierzchni kraju. Użytki rolne zajmowały 965,1 tys. ha (tj. 54,1%) ogólnej powierzchni województwa, grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione – 696,7 tys. ha (39,0%), grunty zabudowane i zurbanizowane – 86,7 tys. ha (4,9%), grunty pod wodami powierzchniowymi – 21,3 tys. ha (1,2%). Pozostałe 14,9 tys. ha (0,8% ogólnej powierzchni województwa) zajmowały użytki ekologiczne, nieużytki i tereny różne.

W ogólnej powierzchni geodezyjnej województwa największy udział mają użytki rolne (54,1%)

**Tablica 1. Stan geodezyjny i kierunki wykorzystania powierzchni województwa w 2018 r.**

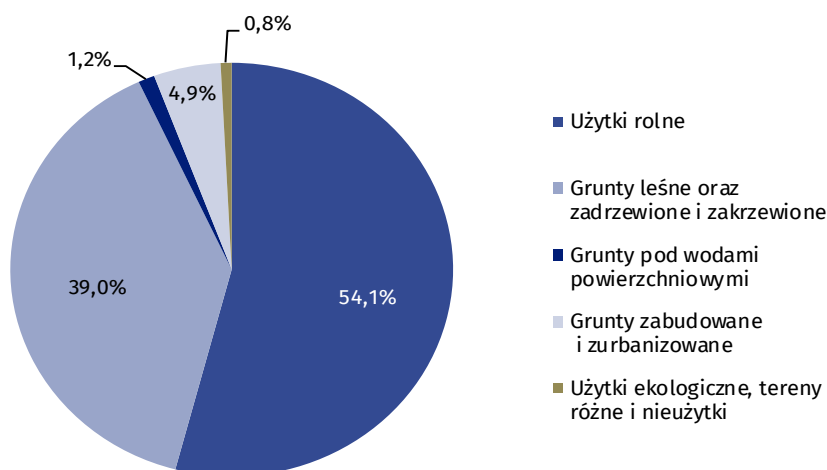
Stan w dniu 1 I

Wyszczególnienie	Ogółem	Tereny	
		miejskie	wiejskie
w hektarach			
<b>Powierzchnia ogólna</b>	<b>1784576</b>	<b>120111</b>	<b>1664465</b>
Użytki rolne <sup>a</sup>	965058	65704	899354
w tym:			
grunty orne, sady, łąki i pastwiska trwałe	857697	60119	797578
grunty rolne zabudowane	41147	3196	37951
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	696662	24769	671893
Grunty pod wodami powierzchniowymi	21292	2777	18515
Grunty zabudowane i zurbanizowane	86665	25482	61183
w tym:			
tereny mieszkaniowe	15922	8027	7895
tereny przemysłowe	5328	3333	1995
tereny rekreacji i wypoczynku	3213	1441	1772
tereny komunikacyjne <sup>b</sup>	52398	7960	44438
użytki kopalne	586	30	556
Użytki ekologiczne	1855	17	1838
Nieużytki	10759	549	10210
Tereny różne	2285	813	1472

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 2018 r.**  
Stan geodezyjny w dniu 1 I



Tereny miejskie zajmowały łącznie obszar 120,1 tys. ha, tj. 6,7% ogólnej powierzchni województwa, a tereny wiejskie 1664,5 tys. ha, co stanowiło 93,3% powierzchni województwa. W końcu 2018 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 1,7 tys. ha. W ciągu roku zrehabilitowano 136 ha (o 72,2% więcej niż w 2017 r.), a zagospodarowano 56 ha gruntów (głównie na cele rolnicze – 55,4%).

Natomiast w trybie przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych, z produkcji rolniczej i leśnej wyłączono 248 ha gruntów, z czego 235 ha stanowiły grunty rolne, a 13 ha grunty leśne. Spośród wyłączonych gruntów rolnych i leśnych, największy odsetek (69,4%) przeznaczono pod budowę osiedli mieszkaniowych, 13,3% – na tereny przemysłowe, po 8,5% – pod użytki kopalne i na inne cele oraz 0,4% pod tereny komunikacyjne.

### Wykorzystanie, zanieczyszczenie i ochrona wód

Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2018 r. wyniósł 251,7 hm<sup>3</sup>. Pobór z ujęć powierzchniowych osiągnął poziom 201,1 hm<sup>3</sup> (79,9%), z ujęć podziemnych – 50,7 hm<sup>3</sup> (20,1%). Na cele produkcyjne pobrano 125,2 hm<sup>3</sup> wody, eksploatacji sieci wodociągowej – 86,6 hm<sup>3</sup>, a do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych – 39,9 hm<sup>3</sup>.

Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności wyniosło 225,1 hm<sup>3</sup>, z czego najwięcej, bo 53,6%, wykorzystano w przemyśle. W eksploatacji sieci wodociągowej zużyto – 28,6%, a do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych – 17,7%.

Średnie zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca województwa podkarpackiego wyniosło 23,3 m<sup>3</sup> (w 2017 r. 22,9 m<sup>3</sup>), w kraju 33,3 m<sup>3</sup>.

Z terenu województwa podkarpackiego do wód lub do ziemi w 2018 r. odprowadzono 170,6 hm<sup>3</sup> ścieków, wśród których przeważały (63,7%) ścieki odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi z zakładów, natomiast siecią kanalizacyjną odprowadzono 36,3%. Oczyszczanie wymagało 73,1 hm<sup>3</sup> ścieków, z których 98,8% poddano procesowi oczyszczania, a 1,2% odprowadzono bez oczyszczania siecią kanalizacyjną, bądź bezpośrednio z zakładów do wód lub do ziemi.

Oczyszczalnie z podwyższonym usuwaniem biogenów oczyściły ponad połowę (61,6%) wszystkich ścieków oczyszczanych, a biologiczne – 28,1%. Mechaniczne i chemiczne oczyszczalnie ścieków, które obsługiwały wyłącznie zakłady przemysłowe, oczyściły odpowiednio 8,6% i 1,7% wszystkich oczyszczanych ścieków.

Z produkcji rolnej i leśnej wyłączono o 31 ha więcej gruntów niż przed rokiem

Zużycie wody było o 2,8% mniejsze niż przed rokiem

W 2018 r. ilość ścieków przemysłowych i komunalnych wymagających oczyszczania była o 0,9% większa niż w 2017 r.

**Tablica 2. Oczyszczalnie ścieków w 2018 r.**

Wyszczególnienie	Ogółem	Mechaniczne	Chemiczne	Biologiczne	Z podwyższonym usuwaniem biogenów
<b>Oczyszczalnie ścieków przemysłowych</b>					
Liczba <sup>a</sup>	50	11	7	30	2
Przepustowość w dam <sup>3</sup> /dobę	341,8	137,5	178,3	25,0	1,0
<b>Oczyszczalnie ścieków komunalnych<sup>b</sup></b>					
Liczba <sup>a</sup>	228	-	x	190	38
Przepustowość w dam <sup>3</sup> /dobę	417,2	-	x	91,2	326,0
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w % ludności ogółem <sup>c</sup>	74,7	-	x	25,7	48,9

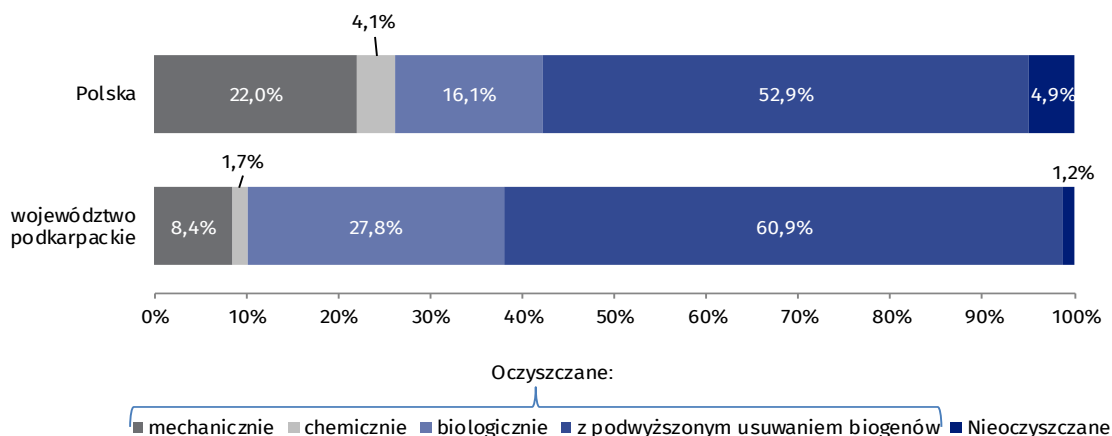
a Stan w dniu 31 XII. b Miejskie i wiejskie, pracujące na sieci kanalizacyjnej. c Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków dane szacunkowe, ludność ogółem – na podstawie bilansów.

W 2018 r. działało 50 oczyszczalni przemysłowych, spośród których 60,0% stanowiły oczyszczalnie biologiczne, 22,0% – mechaniczne, 14,0% – chemiczne, a oczyszczalnie z podwyższonym usuwaniem biogenów – 4,0%.

Prawie 1,6 mln ludności korzystało z 228 działających oczyszczalni komunalnych pracujących na sieci kanalizacyjnej. Blisko 846 tys. mieszkańców miast (96,7% ludności miast ogółem) korzystało z 40 oczyszczalni, z czego 91,1% – z nowoczesnych oczyszczalni ścieków o podwyższonej redukcji związków azotu i fosforu, a 8,9% – z biologicznych. Natomiast 744 tys. mieszkańców wsi (59,3% ludności wsi ogółem) było obsługiwane przez 188 działających oczyszczalni, głównie biologicznych (170), a także o podwyższonym usuwaniu biogenów (18).

W 2018 r. 74,7% ogółu ludności województwa korzystało z oczyszczalni ścieków (73,9% przed rokiem)

**Wykres 2. Struktura ścieków przemysłowych i komunalnych<sup>a</sup> wymagających oczyszczenia w 2018 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 korzystana proporcja – infrastruktura kanalizacyjna przewyższa wodociągową. W 2018 r. długość sieci wodociągowej rozdzielczej w województwie podkarpackim wynosiła 15,5 tys. km, tj. o 0,4 tys. km (o 2,4%) więcej niż w 2017 r. Natomiast długość sieci kanalizacyjnej wynosiła 17,1 tys. km i była większa o 0,4 tys. km (o 2,7%).

### Zanieczyszczenia i ochrona powietrza

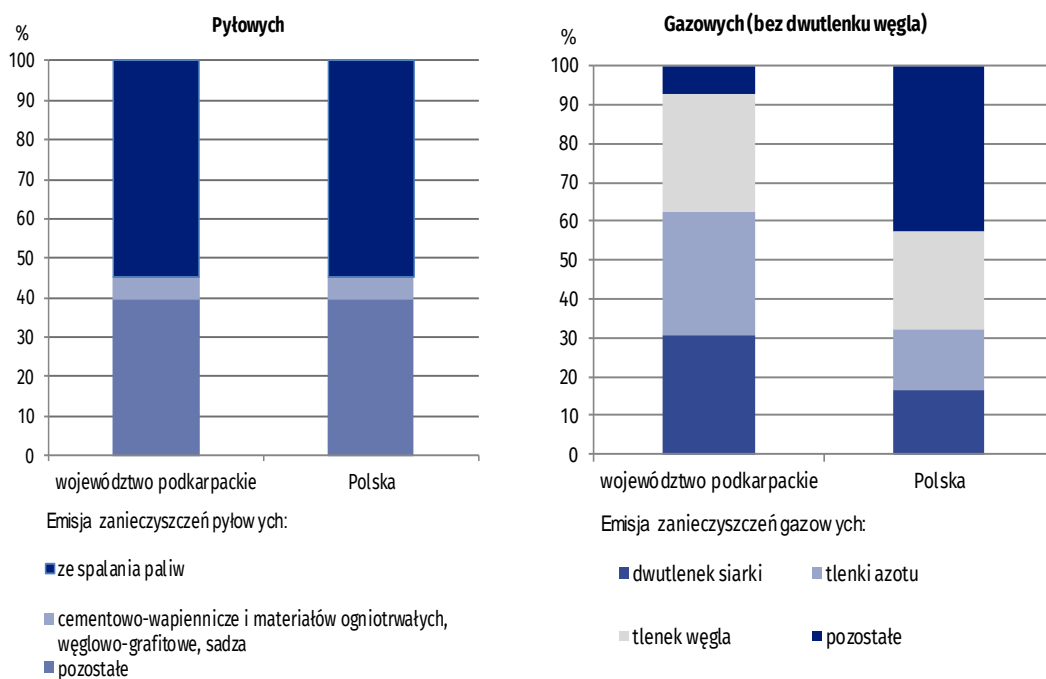
W 2018 r. województwo podkarpackie zajmowało 13. miejsce w kraju pod względem emisji zanieczyszczeń gazowych i 12. miejsce ze względu na ilość wprowadzanych do powietrza pyłów.

Tylko 1,3% emitowanych do powietrza zanieczyszczeń w Polsce pochodziło z terenu województwa podkarpackiego. W 2018 r. z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza wprowadzono do powietrza ogółem 2779,2 tys. ton zanieczyszczeń pyłowych i gazowych (łącznie z dwutlenkiem węgla). Wyemitowano 1,2 tys. ton zanieczyszczeń pyłowych, z których prawie 55% stanowił pył ze spalania paliw. Zanieczyszczeń gazowych wprowadzono do powietrza 2778,0 tys. ton. O wielkości emisji tych zanieczyszczeń zdecydował dwutlenek węgla, którego procentowy udział w emisji wyniósł 99,5%. 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 2018 r. na 95 badanych zakładach szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza, emitujących pyły, gazy lub równocześnie pyły i gazy do powietrza, 68 posiadało urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych i 24 gazowych. Zatrzymały i zneutralizowały one 178,4 tys. ton zanieczyszczeń pyłowych, tj. 99,3% zanieczyszczeń wytworzonych i 7,0 tys. ton gazowych (bez dwutlenku węgla), tj. 31,8%. W badanych zakładach zainstalowanych było 980 urządzeń do redukcji zanieczyszczeń powietrza o różnym stopniu sprawności. Procentowe udziały poszczególnych rodzajów urządzeń do redukcji zanieczyszczeń wynosiły: cyklony – 20,3%, multicyklony – 7,6%, filtry tkaninowe – 51,5%, elektrofiltry – 1,8%, urządzenia mokre – 6,1%, inne (np. odpylacze, adsorbery, instalacje odsiarczania, dopalacze termiczne i katalityczne) – 12,7%.

Zanieczyszczenia pyłowe i gazowe wprowadzane były do powietrza przez 3355 emitory, z czego 99,3% stanowiły emitory o wysokości do 50 m. Kominy o wysokości 51-99 m stanowiły 0,6%, a emitory wysokie, z których zanieczyszczenia przemieszczają się na duże odległości, zaledwie 0,1%.

**Wykres 3. Struktura zanieczyszczeń powietrza w 2018 r.**



### Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej

Cechą charakterystyczną województwa podkarpackiego są rozległe kompleksy leśne i znaczna powierzchnia obszarów przyrodniczych prawnie chronionych. W 2018 r. lasy zajmowały powierzchnię 683,5 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, 77,9% powierzchni, natomiast lasy prywatne zajmowały 17,9%.

Obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione zajmowały 801,3 tys. ha, co stanowiło 44,9% powierzchni województwa. Wskaźnik ten był wyższy od krajowego, który kształtował się na poziomie 32,6%. Na 1 mieszkańca przypadło 3764 m<sup>2</sup> powierzchni (w kraju – 2651 m<sup>2</sup>), co uplasowało województwo na 5. miejscu w kraju.

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

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, 13 obszarów chronionego krajobrazu. W 1992 r. utworzono Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty 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 2018 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>801285,0</b>	<b>44,9</b>	<b>3764</b>
w tym:			
Parki narodowe <sup>a</sup>	46730,4	2,6	219
Rezerваты przyrody <sup>a</sup>	11103,8	0,6	52
Parki krajobrazowe <sup>ab</sup>	275574,6	15,4	1294
Obszary chronionego krajobrazu <sup>b</sup>	465257,8	26,1	2185

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 96 rezerwatów przyrody. W 2018 r. zajmowały one łącznie 11,1 tys. ha (w tym lasy – 85,9%), co stanowiło 0,6% powierzchni województwa. Średnia powierzchnia rezerwatu przyrody wynosiła 115,7 ha (w kraju – 113,0 ha). Rezerваты województwa podkarpackiego charakteryzuje duża różnorodność biologiczna. W 2018 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). Na terenie województwa zarejestrowano 1829 pomników przyrody, w których dominowały obiekty chroniące przyrodę żywą (pojedyncze drzewa stanowiły 83,0%).

Ochronie środowiska przyrodniczego i jego składników, w tym różnorodności biologicznej (oprócz form ochrony przyrody) służą tereny zieleni. Mają one pozytywny wpływ na warunki ekologiczne i pełnią funkcję estetyczną. Ich celem jest ponadto kształtowanie zdrowego otoczenia oraz poprawa warunków bytowych ludności. W 2018 r. łączna powierzchnia ogólnodostępnych parków i zieleńców oraz terenów zieleni osiedlowej miejskiej i wiejskiej wyniosła 2,0 tys. ha. Średnio na jednego mieszkańca przypadło ogółem ponad 9 m<sup>2</sup> powierzchni ogólnodostępnych terenów zieleni. Funkcje ogólnodostępnych terenów zieleni pełnią również lasy gminne (komunalne). Na koniec 2018 r. ich powierzchnia wyniosła 28,4 tys. ha, z czego 94,5% znajdowało się na obszarach wiejskich.

## Odpady

W 2018 r. w województwie podkarpackim wytworzono 1,3 mln ton odpadów, z czego 37,9% stanowiły odpady komunalne.

W 111 zakładach wytwarzających w ciągu roku sumarycznie powyżej 1 tys. ton odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) lub posiadających 1 mln ton odpadów nagromadzonych, powstało 814,7 tys. ton odpadów (14. miejsce w kraju), z których 81,6% przekazano innym odbiorcom (głównie do procesów odzysku), 15,0% – wytwórca we własnym zakresie poddał odzyskowi, 2,1% – unieszkodliwiono (we własnym zakresie przez wytwórcę) i 1,3% – magazynowano czasowo.

Spośród odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania (we własnym zakresie przez wytwórcę), 76,3% – przekształcono termicznie, 23,7% – unieszkodliwiono w inny sposób.

Na 1 km<sup>2</sup> przypadało 45,7 ton odpadów wytworzonych (w kraju – 368,9 ton/km<sup>2</sup>). Na składowiskach własnych zakładów, odpadów dotychczas składowanych (nagromadzonych) na koniec 2018 r. było 55,9 tys. ton, co w porównaniu z nagromadzeniem w skali kraju sklasyfikowało województwo podkarpackie na 16. miejscu.

W odniesieniu do roku poprzedniego zwiększyła się o 1,2% ilość odpadów wytworzonych (z wyłączeniem odpadów komunalnych)

Głównym źródłem odpadów w 2018 r. było przetwórstwo przemysłowe (74,2% wytworzonych odpadów ogółem bez komunalnych) oraz wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną (14,8%).

Najwięcej odpadów (36,5% wszystkich odpadów wytworzonych) powstało z procesów termicznych, 15,0% z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych, 13,0% z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury, 9,4% z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności, 8,2% z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych, 5,7% z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych), 4,8% z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.

**Tablica 4. Odpady<sup>a</sup> wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) według ważniejszych grup odpadów w 2018 r.**

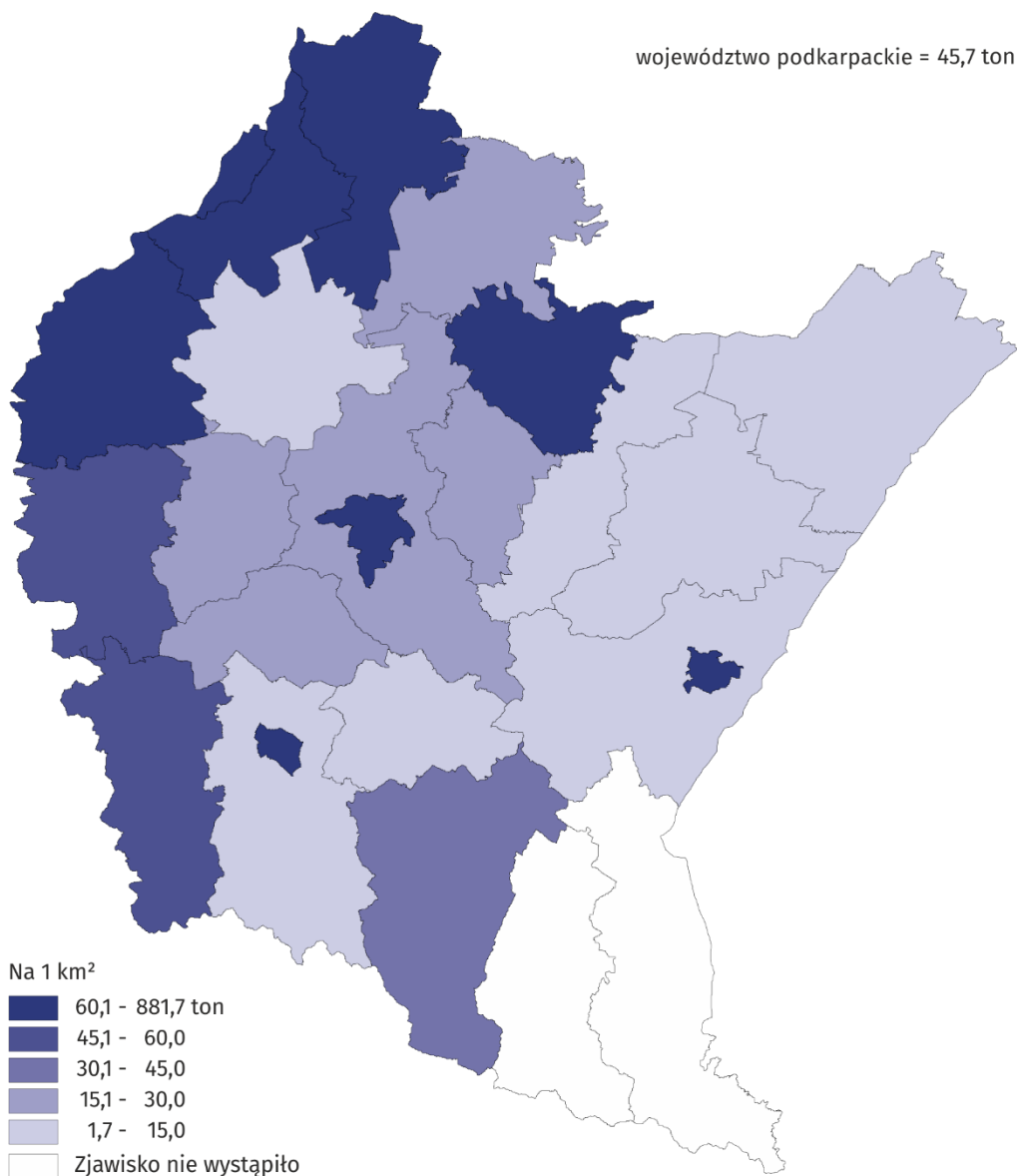
Wyszczególnienie	Odpady wytworzone w ciągu roku						Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) w tys. ton <sup>b</sup>
	ogółem w tys. ton	poddane odzyskowi <sup>c</sup>	unieszkodliwione <sup>c</sup>		przekazane innym odbiorcom	magazynowane czasowo	
			razem	w tym termicznie			
w % ogółem							
<b>Ogółem</b>	<b>814,7</b>	<b>15,0</b>	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>	<b>81,6</b>	<b>1,3</b>	<b>55,9</b>
w tym:							
odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	76,8	-	-	-	100,0	-	32,4
odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	106,2	52,9	2,7	2,7	43,2	1,1	-
odpady z procesów termicznych	297,3	8,7	0,1	-	89,0	2,2	0,8
odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	122,6	22,1	2,0	-	75,9	-	-
odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	46,7	13,5	-	-	86,5	-	-
odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	66,5	9,5	0,8	-	85,7	4,1	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 2018 r., podobnie jak i przed rokiem najwięcej odpadów powstało z procesów termicznych



Mapa 1. Odpady wytworzone<sup>a</sup> na 1 km<sup>2</sup> w 2018 r.



a W ciągu roku. Z wyłączeniem odpadów komunalnych

W 2018 r. wytworzono ogółem 27,7 tys. ton suchej masy osadów z oczyszczalni komunalnych i przemysłowych, co plasuje województwo na 11. miejscu w kraju. Osady z oczyszczalni komunalnych stanowiły 89,0% (24,7 tys. ton suchej masy). Dla potrzeb rekultywacji terenów (w tym gruntów na cele rolne) wykorzystano 3,4% osadów, magazynowano czasowo – 7,0%, a 24,0% zastosowano w rolnictwie i do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu. Natomiast z oczyszczalni przemysłowych 14,8% osadów wytworzonych przekształcono termicznie, 11,9% poddano składowaniu na składowiskach, poletkach, lagunach i stawach osadowych własnych oraz przeznaczono na magazynowanie czasowe.

W 2018 r. wytworzono 497,5 tys. ton odpadów komunalnych, czyli o 7,3% więcej niż przed rokiem. Oznacza to zwiększenie ilości wytworzonych odpadów komunalnych na jednego mieszkańca Podkarpacia z 218 kg w 2017 r. do 234 kg w 2018 r. (w kraju analogicznie z 312 kg do 325 kg).

Podstawowym sposobem postępowania z odpadami komunalnymi w województwie podkarpackim było deponowanie ich na składowiskach. W 2018 r. przeznaczono do składowania 44,0% ich ogólnej ilości. Recyklingowi poddano 18,0%, unieszkodliwieniu termicznemu w spalarniach 34,3%, biologicznemu przetwarzaniu 3,7% odpadów komunalnych.

Na koniec 2018 r. funkcjonowało 12 składowisk przyjmujących odpady komunalne, zajmujących łączną powierzchnię 52 ha. Ponad 90% z nich wyposażonych było w instalacje służące do

Udział odpadów komunalnych skierowanych na składowiska wyniósł 44,0%

odgazowywania, w wyniku czego poprzez spalanie ujętego gazu odzyskano około 3179 tys. kWh energii elektrycznej. W 2018 r. zamknięte zostało 1 składowisko o powierzchni 1,2 ha. W województwie podkarpackim w ciągu roku zlikwidowano 358 dzikich wysypisk, z których łącznie zebrano około 279 ton odpadów komunalnych. Szacuje się, że na koniec 2018 r. istniało jeszcze 140 dzikich wysypisk.

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

Zapobieganie zanieczyszczeniom i degradacji środowiska naturalnego wymaga nakładów na ekologiczne przedsięwzięcia inwestycyjne. W 2018 r. nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska (w cenach bieżących) w województwie podkarpackim wyniosły 589,4 mln zł. Na gospodarkę ściekową i ochronę wód przeznaczono 467,4 mln zł, tj. 79,3% nakładów na środki trwałe, w tym głównie na sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe – 292,7 mln zł i na oczyszczanie ścieków – 170,9 mln zł. Na ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu wydatkowano 58,5 mln zł (9,9% wszystkich nakładów), w tym na nowe techniki i technologie spalania paliw – 12,9 mln zł, natomiast na gospodarkę odpadami przeznaczono 41,8 mln zł (7,1%). Na pozostałą działalność związaną z ochroną środowiska przeznaczono 17,8 mln zł (3,0%), którą w większości wykorzystano na oszczędzanie energii. Na zmniejszenie hałasu i wibracji wydatkowano 3,1 mln zł (0,5%).

W 2018 r. najwięcej nakładów służących ochronie środowiska pochodziło ze środków własnych województwa – 49,1%, z zagranicznych – 29,9%, a z funduszy ekologicznych – 11,5%.

Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej w 2018 r. wyniosły 111,5 mln zł, z tego nakłady poniesione na ujęcia i doprowadzenia wody stanowiły 68,2% wszystkich nakładów. Na obwałowania przeciwpowodziowe przeznaczono 21,6%, na budowę i modernizację stacji uzdatniania wody – 8,9% nakładów, regulacja i zabudowa rzek i potoków – 0,7%, na zbiorniki i stopnie wodne przeznaczono – 0,5% nakładów.

Efekty rzeczowe uzyskane w wyniku przekazania w 2018 r. do użytku inwestycji służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej to m.in.:

- ✓ bariery przeciw hałasowi drogowemu o długości 0,3 km,
- ✓ sieć kanalizacyjna odprowadzająca ścieki (bez przykanalików) o długości 416,3 km,
- ✓ 4 oczyszczalnie ścieków o przepustowości 6490 m<sup>3</sup>/dobę,
- ✓ sieć wodociągowa o długości 245,9 km,
- ✓ ujęcia wody o wydajności 1641 m<sup>3</sup>/dobę,
- ✓ regulacja i zabudowa rzek i potoków o długości 0,6 km.
- ✓ obwałowania przeciwpowodziowe o długości 32,7 km.

W przeliczeniu na 1 mieszkańca nakłady finansowe na środki trwałe służące ochronie środowiska wyniosły 277 zł (przed rokiem 178 zł)



Opracowanie merytoryczne:  
**Podkarpacki Ośrodek Badań Regionalnych**  
**Irena Trzyna**  
Tel. 17 853 52 10 w. 205  
e-mail: [i.trzyna@stat.gov.pl](mailto:i.trzyna@stat.gov.pl)

Osoba do kontaktu z mediami:  
**Angelika Koprowicz**  
Tel. 17 853 52 10 w. 219  
e-mail: [a.koprowicz@stat.gov.pl](mailto:a.koprowicz@stat.gov.pl)

**Podkarpacki Ośrodek Badań Regionalnych**

**tel.:** 17 853 52 10, 17 853 52 19

**faks:** 17 853 51 57

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



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



[@Rzeszow\\_STAT](https://twitter.com/Rzeszow_STAT)



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

#### **Powiązane opracowania**

[Ochrona Środowiska 2018](#)

[Leśnictwo 2017](#)

#### **Temat dostępny w bazach danych**

[Bank Danych Lokalnych](#)

[Pojęcia stosowane w statystyce publicznej](#)