

Gospodarka odpadami komunalnymi w województwie mazowieckim w 2020 r.

29.10.2021 r.

↑108,2

Dynamika ilości odpadów
komunalnych r/r

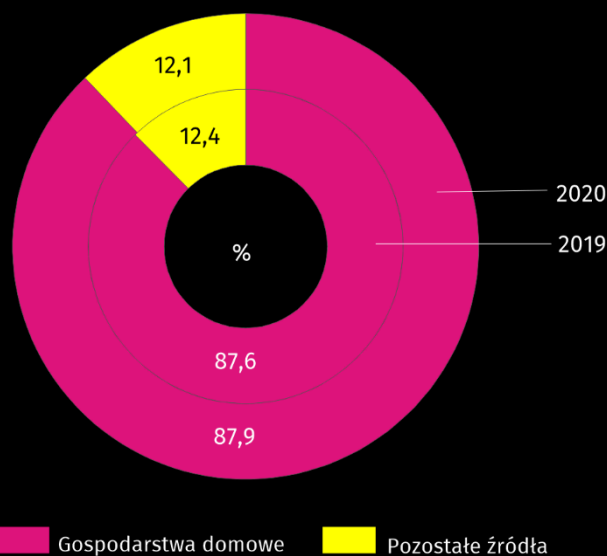
W 2020 r. wzrosła ilość wytworzonych odpadów komunalnych w porównaniu z rokiem poprzednim. Na 1 mieszkańca województwa przypadało średnio 304 kg zebranych odpadów pochodzących z gospodarstw domowych. Liczba składowisk odpadów komunalnych była niższa niż przed rokiem.

Odpady komunalne

W 2020 r. z terenu województwa mazowieckiego zebranych zostało 1879,2 tys. ton odpadów komunalnych, co stanowiło 14,3% ogółu zebranych w kraju. W porównaniu z rokiem poprzednim masa wytworzonych odpadów komunalnych wzrosła o 8,2%. Na jednego mieszkańca województwa przypadało średnio 346,2 kg (wobec 320,8 kg w 2019 r.). W 2020 r. odpady komunalne odbierało od właścicieli nieruchomości 160 przedsiębiorstw (spadek o 4,8% w porównaniu z 2019 r.). Firmy należące do sektora prywatnego odebrały 67,9% odpadów komunalnych (wobec 58,8% w 2019 r.). Spośród firm sektora publicznego w zbieraniu odpadów komunalnych najwyższy udział miały podmioty stanowiące własność komunalną (samorządową) – 97,7%.

Z województwa mazowieckiego zebranych zostało 1,9 mln ton odpadów komunalnych

Wykres 1. Struktura zebranych odpadów komunalnych według źródeł ich pochodzenia



Wśród wytworzonych odpadów komunalnych dominowały odpady pochodzące z gospodarstw domowych – 1652,3 tys. ton (tj. wzrost o 8,7% w porównaniu z rokiem poprzednim). Na 1 mieszkańca przypadało średnio 304,4 kg tego rodzaju zebranych odpadów komunalnych (o 23,4 kg więcej niż w 2019 r.). Z pozostałych źródeł (usług komunalnych, handlu, małego biznesu, biur i instytucji) zebrano 226,9 tys. ton (tj. więcej o 5,3% w stosunku do 2019 r.).

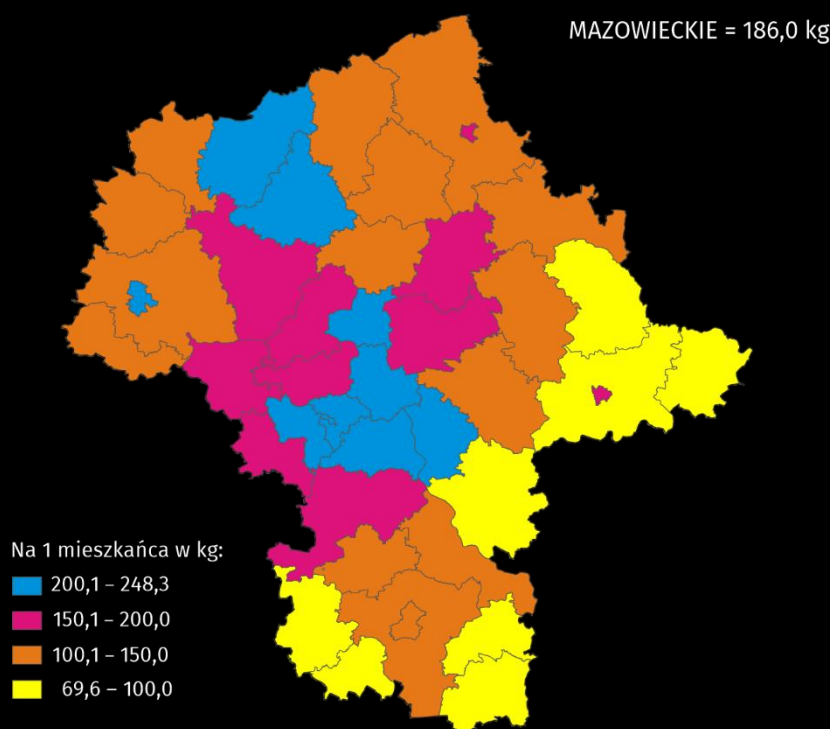
Na masę zebranych odpadów komunalnych złożyły się odpady zmieszane i odpady zebrane selektywnie. W 2020 r. udział odpadów zmieszanych w ogólnej masie odpadów komunalnych zebranych stanowił 63,5% (wobec 71,9% w 2019 r.).

Głównym źródłem wytwarzania odpadów komunalnych zmieszanych są gospodarstwa domowe. Zebrano z nich 1009,5 tys. ton odpadów, co stanowiło 84,6% masy w województwie. W miastach województwa zebrano 750,3 tys. ton, natomiast na wsi 259,2 tys. ton (w 2019 r. odpowiednio 817,0 tys. ton i 247,6 tys. ton). W przeliczeniu na 1 mieszkańca zebrano średnio 186,0 kg (o 10,7 kg mniej niż w 2019 r.). Najwięcej zmieszanych odpadów komunalnych z gospodarstw domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca zebrano w powiatach: grodzickim (248,3 kg), ciechanowskim (240,2 kg), m.st. Warszawie (233,4 kg), piaseczyńskim (226,3 kg), a najmniej w łosickim (69,6 kg), lipskim (71,2 kg), siedleckim (73,7 kg). Natomiast z pozostałych źródeł zebrano 183,7 tys. ton odpadów, co stanowiło 15,4% ogólnej masy odpadów komunalnych zmieszanych (spadek o 0,5 tys. ton, tj. mniej o 0,3% w porównaniu z 2019 r.).

W ogólnej masie zebranych odpadów komunalnych dominowały odpady zmieszane (63,5%)

Prawie 85% zmieszanych odpadów komunalnych zebrano z gospodarstw domowych

Mapa 1. Zmieszane odpady komunalne zebrane z gospodarstw domowych w 2020 r.



W 2020 r. na terenie województwa mazowieckiego zebrano selektywnie 685,9 tys. ton odpadów komunalnych (36,5% ogólnej masy odpadów). W porównaniu z poprzednim rokiem masa odpadów zebranych selektywnie wzrosła o 198,6 tys. ton (o 40,7%). Najwięcej odpadów zebranych selektywnie pochodziło z gospodarstw domowych — 93,7% (o 0,1 p. proc. więcej niż przed rokiem).

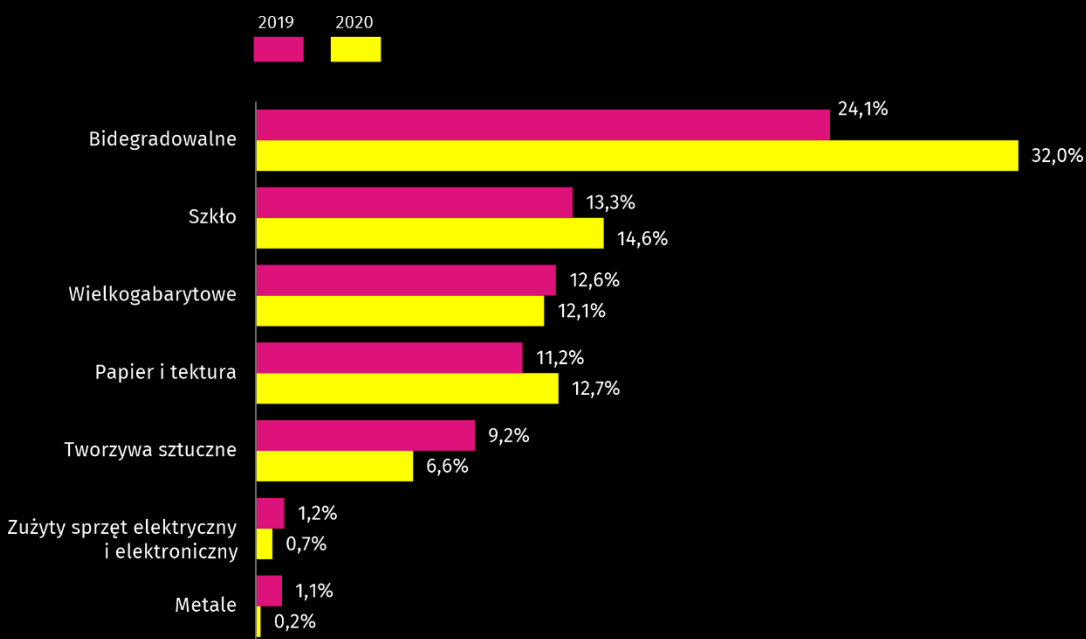
W 2020 r. ilość odpadów zebranych selektywnie wzrosła o 40,7% w porównaniu z rokiem poprzednim

W porównaniu z 2019 r. udział odpadów zebranych selektywnie pochodzących z usług komunalnych, handlu, małego biznesu i instytucji zmniejszył się o 0,1 p. proc.

W województwie mazowieckim w 2020 r. istniało 276 punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (więcej o 0,4% niż w 2019 r.); w miastach — 69 (25,0% ogólnej liczby tego rodzaju punktów), a na obszarach wiejskich 207 (75,0%).

W 2020 r. wśród materiałów zebranych selektywnie odnotowano wzrost ilości odpadów biodegradowalnych (o 86,7%), papieru i tektury (o 59,6%), szkła (o 53,9%), odpadów wielkogabarytowych (o 34,9%), tworzyw sztucznych (o 1,4%). Natomiast spadła ilość metali (o 72,2%), zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (o 13,9%).

Wykres 2. Udział wybranych frakcji w ogólnej ilości odpadów komunalnych zebranych selektywnie



Przetwarzanie odpadów komunalnych obejmuje odzysk oraz unieszkodliwianie. W 2020 r. do odzysku przeznaczono 1094,7 tys. ton odpadów komunalnych, co stanowiło 58,3% ogólnej masy odpadów komunalnych zebranych w województwie. Do recyklingu przeznaczono 527,1 tys. ton odpadów komunalnych (28,0% ilości odpadów komunalnych wytworzonych), do biologicznych procesów przetwarzania (kompostowania lub fermentacji) przekazano 212,4 tys. ton (11,3%), a do przekształcenia termicznego z odzyskiem energii skierowano 355,2 tys. ton (18,9%). W procesach unieszkodliwiania przetworzono 784,5 tys. ton odpadów komunalnych; na składowanie skierowano 764,4 tys. ton (40,7% odpadów komunalnych wytworzonych), natomiast do unieszkodliwiania poprzez przekształcenie termiczne bez odzysku energii — 20,1 tys. ton (1,1%).

Ponad 58% wytworzonych odpadów komunalnych przeznaczono do odzysku

Blisko 41% zebranych odpadów komunalnych przeznaczono do składowania

Składowiska odpadów komunalnych

W końcu 2020 r. na terenie województwa mazowieckiego funkcjonowały 24 (wobec 25 w 2019 r.) składowiska odpadów komunalnych o łącznej powierzchni 157,1 ha (wobec 163,2 ha w 2019 r.).

Z ogólnej liczby czynnych składowisk większość (66,7%) zlokalizowana była na terenach wiejskich. W 2020 r. wszystkie składowiska wyposażone były w instalację odgazowywania, w tym 8 z gazem uchodzącym bezpośrednio do atmosfery. W wyniku unieszkodliwienia gazu składowiskowego poprzez spalanie, wyprodukowano 21092,0 tys. MJ energii cieplnej oraz 19181,9 tys. kWh energii elektrycznej.

Niemal 67% składowisk odpadów komunalnych zlokalizowanych było na terenach wiejskich

Niepokojącym zjawiskiem jest powstawanie dzikich wysypisk. W ciągu 2020 r. na terenie województwa mazowieckiego zlikwidowano 1033 nielegalne wysypiska, z których łącznie wywieziono 3,4 tys. ton odpadów komunalnych. W porównaniu z 2019 r. ich liczba zmniejszyła się o 3,8% (na wsi spadła o 31,2%, a w miastach zwiększyła się o 2,5%). Nadal w województwie pozostało 163 dzikich wysypisk o łącznej powierzchni 74,4 tys. m².

Z 1033 dzikich wysypisk zlikwidowanych w województwie wywieziono 3,4 tys. ton odpadów komunalnych


Tablica 1. Województwo mazowieckie na tle kraju w 2020 r. — wybrane dane


WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska	Województwo	
		ogółem	Polska=100
Odpady komunalne ogółem w tys. t	13116,9	1879,2	14,3
w tym gospodarowane przez jednostki sektora publicznego	5083,6	603,0	11,9
zmieszane	8142,3	1193,3	14,7
zebrane z:			
pozostałych źródeł	1457,4	183,7	12,6
gospodarstw domowych	6684,9	1009,5	15,1
na 1 mieszkańca w kg	174,3	186,0	.
odebrane lub zebrane selektywnie	4974,6	685,9	13,8
przeznaczone do procesów odzysku i unieszkodliwiania przez:			
składowanie	5217,7	764,4	14,6
przekształcenie termiczne			
z odzyskiem energii	2656,2	355,2	13,4
bez odzysku energii	166,4	20,1	12,1
recykling	3498,6	527,1	15,1
biologiczne procesy przetwarzania	1577,9	212,4	13,5
Czynne składowiska kontrolowane (stan w dniu 31 XII)			
liczba	271	24	8,9
powierzchnia w ha	1692,3	157,1	9,3
Dziki wysypiska			
istniejące (stan w dniu 31 XII)	2008	163	8,1
zlikwidowane (w ciągu roku)	9972	1033	10,4


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

Opracowanie merytoryczne:
Urząd Statystyczny w Warszawie
Dyrektor Zofia Kozłowska
Tel: 22 464 23 15

Rozpowszechnianie:
Informatorium Statystyczne
Tel: 22 464 20 85

 <https://warszawa.stat.gov.pl/>

 @Warszawa_STAT

 @UrządStatystycznywWarszawie

Powiązane opracowania

[Rocznik Statystyczny Województwa Mazowieckiego 2020](#)

[Statystyka gmin i powiatów województwa mazowieckiego w latach 2010 i 2019](#)



Temat dostępny w bazach danych

[Bank Danych Lokalnych \(BDL\) Stan i Ochrona Środowiska](#)

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

Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku

[Dziki \(nielegalne\) wysypisko odpadów](#)

[Kompostowanie odpadów](#)

[Odpady biodegradowalne](#)

[Odpady komunalne](#)

[Odpady komunalne zebrane selektywnie](#)

[Odpady komunalne zebrane z gospodarstw domowych](#)

[Odzysk odpadów](#)

[Recykling](#)

[Składowisko odpadów](#)

[Termiczne przekształcanie odpadów](#)