

# Gospodarka odpadami komunalnymi w województwie mazowieckim w 2021 r.

31.10.2022 r.

↑ 104,9

Dynamika ilości odpadów komunalnych r/r

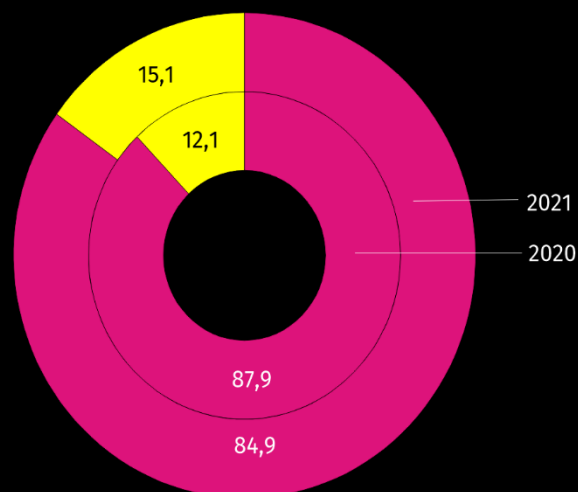
W 2021 r., w porównaniu z rokiem poprzednim, wzrosła ilość wytworzonych odpadów komunalnych. Na 1 mieszkańca województwa mazowieckiego przypadały średnio 304 kg zebranych odpadów pochodzących z gospodarstw domowych. Liczba składowisk odpadów komunalnych była niższa niż przed rokiem.

## Odpady komunalne

W 2021 r. z terenu województwa mazowieckiego zebranych zostało 1970,6 tys. ton odpadów komunalnych, co stanowiło 14,4% ogółu zebranych w kraju. W porównaniu z rokiem poprzednim masa wytworzonych odpadów komunalnych wzrosła o 4,9%. Na jednego mieszkańca województwa przypadało średnio 357,4 kg (wobec 340,4 kg w 2020 r.). W 2021 r. odpady komunalne odbierały od właścicieli nieruchomości 163 przedsiębiorstwa (wzrost o 1,9% w porównaniu z 2020 r.). Firmy należące do sektora prywatnego odebrały 69,5% odpadów komunalnych (wobec 67,9% w 2020 r.). Spośród firm sektora publicznego w zbieraniu odpadów komunalnych najwyższy udział miały podmioty stanowiące własność komunalną (samorządową) – 95,7%.

Z województwa mazowieckiego zebranych zostało blisko 2,0 mln ton odpadów komunalnych

Wykres 1. Struktura zebranych odpadów komunalnych według źródeł ich pochodzenia



■ Gospodarstwa domowe ■ Pozostałe źródła

Wśród wytworzonych odpadów komunalnych dominowały odpady pochodzące z gospodarstw domowych – 1673,7 tys. ton (tj. wzrost o 1,3% w porównaniu z rokiem poprzednim). Na 1 mieszkańca przypadało średnio 303,6 kg tego rodzaju zebranych odpadów komunalnych (o 4,3 kg więcej niż w 2020 r.). Z pozostałych źródeł (usług komunalnych, handlu, małego biznesu, biur i instytucji) zebrano 296,9 tys. ton (tj. więcej o 30,9% w stosunku do 2020 r.).

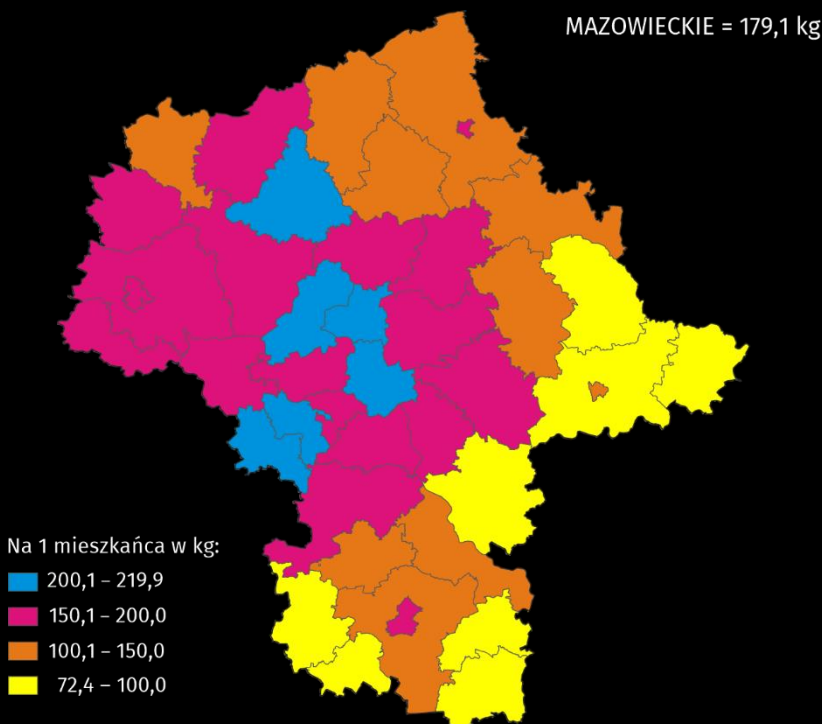
Na masę zebranych odpadów komunalnych złożyły się odpady zmieszane i odpady zebrane selektywnie. W 2021 r. udział odpadów zmieszanych w ogólnej masie odpadów komunalnych zebranych stanowił 62,5% (wobec 63,5% w 2020 r.).

W ogólnej masie zebranych odpadów komunalnych dominowały odpady zmieszane (62,5%)

Głównym źródłem wytwarzania odpadów komunalnych zmieszanych są gospodarstwa domowe. Zebrano z nich 987,4 tys. ton odpadów, co stanowiło 80,2% masy w województwie. W miastach województwa zebrano 728,1 tys. ton, natomiast na wsi 259,4 tys. ton (w 2020 r. odpowiednio 750,3 tys. ton i 259,2 tys. ton). W przeliczeniu na 1 mieszkańca zebrano średnio 179,1 kg (o 3,8 kg mniej niż w 2020 r.). Najwięcej zmieszanych odpadów komunalnych z gospodarstw domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca zebrano w powiatach: grodziskim (219,9 kg), m.st. Warszawie (217,3 kg), a najmniej w łosickim (72,4 kg), siedleckim (72,9 kg). Natomiast z pozostałych źródeł zebrano 244,2 tys. ton odpadów, co stanowiło 19,8% ogólnej masy odpadów komunalnych zmieszanych (wzrost o 60,5 tys. ton, tj. więcej o 32,9% w porównaniu z 2020 r.).

Ponad 80% zmieszanych odpadów komunalnych zebrano z gospodarstw domowych

**Mapa 1. Zmieszane odpady komunalne zebrane z gospodarstw domowych w 2021 r.**



W 2021 r. na terenie województwa mazowieckiego zebrano selektywnie 739,0 tys. ton odpadów komunalnych (37,5% ogólnej masy odpadów). W porównaniu z poprzednim rokiem masa tych odpadów wzrosła o 53,1 tys. ton (o 7,7%). Najwięcej odpadów zebranych selektywnie pochodziło z gospodarstw domowych – 92,9% (o 0,8 p. proc. mniej niż przed rokiem).

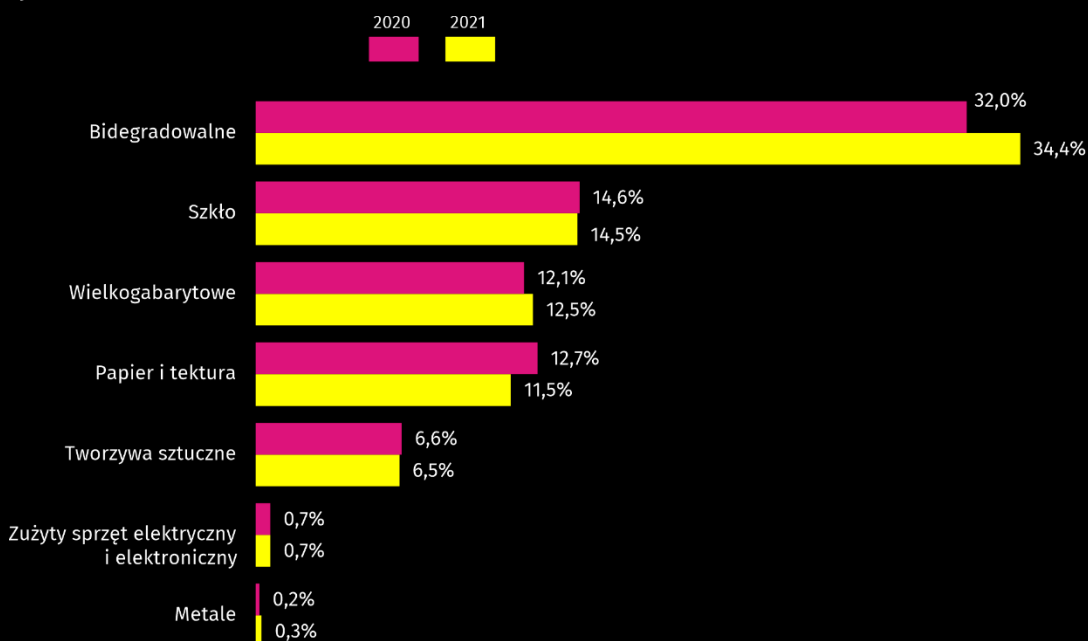
W 2021 r. ilość odpadów zebranych selektywnie wzrosła o 7,7% w porównaniu z rokiem poprzednim

W porównaniu z 2020 r. udział odpadów zebranych selektywnie pochodzących z usług komunalnych, handlu, małego biznesu i instytucji zwiększył się o 0,8 p. proc.

W województwie mazowieckim w 2021 r. istniało 287 punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (więcej o 4,0% niż w 2020 r.); w miastach – 76 (26,5% ogólnej liczby tego rodzaju punktów), a na obszarach wiejskich 211 (73,5%).

W 2021 r. wśród materiałów zebranych selektywnie odnotowano wzrost ilości metali (o 41,0%), odpadów biodegradowalnych (o 16,1%), odpadów wielkogabarytowych (o 10,8%), zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (o 9,9%), szkła (o 7,2%), tworzyw sztucznych (o 4,8%). Natomiast spadła ilość papieru i tektury (o 3,0%).

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



Przetwarzanie odpadów komunalnych obejmuje odzysk oraz unieszkodliwianie. W 2021 r. do odzysku przeznaczono 1032,1 tys. ton odpadów komunalnych, co stanowiło 52,4% ogólnej masy odpadów komunalnych zebranych w województwie. Do recyklingu przeznaczono 489,4 tys. ton odpadów komunalnych (24,8% odpadów komunalnych wytworzonych), do biologicznych procesów przetwarzania (kompostowania lub fermentacji) przekazano 256,4 tys. ton (13,0%), a do przekształcenia termicznego z odzyskiem energii skierowano 286,3 tys. ton (14,5%). W procesach unieszkodliwiania przetworzono 938,5 tys. ton odpadów komunalnych; na składowanie skierowano 921,8 tys. ton (46,8% odpadów komunalnych wytworzonych), natomiast do unieszkodliwiania poprzez przekształcenie termiczne bez odzysku energii – 16,7 tys. ton (0,8%).

Ponad 52% wytworzonych odpadów komunalnych przeznaczono do odzysku

Blisko 47% zebranych odpadów komunalnych przeznaczono do składowania

### Składowiska odpadów komunalnych

W końcu 2021 r. na terenie województwa mazowieckiego funkcjonowało 21 (wobec 24 w 2020 r.) składowisk odpadów komunalnych o łącznej powierzchni 144,1 ha (wobec 157,1 ha w 2020 r.).

Z ogólnej liczby czynnych składowisk większość (61,9%) zlokalizowana była na terenach wiejskich. W 2021 r. wszystkie składowiska wyposażone były w instalację odgazowywania, w tym 7 z gazem uchodzącym bezpośrednio do atmosfery. W wyniku unieszkodliwienia gazu składowiskowego poprzez spalanie, wyprodukowano 21056,0 GJ energii cieplnej oraz 13687,6 MW energii elektrycznej.

Niemal 62% składowisk odpadów komunalnych zlokalizowanych było na terenach wiejskich

Niepokojącym zjawiskiem jest powstawanie dzikich wysypisk. W ciągu 2021 r. na terenie województwa mazowieckiego zlikwidowano 1601 nielegalnych wysypisk, z których łącznie wywieziono 3,3 tys. ton odpadów komunalnych. W porównaniu z 2020 r. ich liczba zwiększyła się o 55,0% (na wsi zwiększyła się o 112,9%, a w miastach o 46,0%). Nadal w województwie pozostało 139 dzikich wysypisk o łącznej powierzchni 59,0 tys. m<sup>2</sup>.

Z 1601 dzikich wysypisk zlikwidowanych w województwie wywieziono 3,3 tys. ton odpadów komunalnych

**Tablica 1. Województwo mazowieckie na tle kraju w 2021 r. — wybrane dane**

| Wyszczególnienie  | Polska  | Województwo |            |
|---|---------|-------------|------------|
|   |         | ogółem      | Polska=100 |
| Odpady komunalne ogółem w tys. t                            | 13673,6 | 1970,6      | 14,4       |
| w tym gospodarowane przez jednostki sektora publicznego     | 5325,0  | 601,4       | 11,3       |
| zmieszane   | 8234,0  | 1231,6      | 15,0       |
| zebrane z:  |         |             |            |
| pozostałych źródeł  | 1539,7  | 244,2       | 15,9       |
| gospodarstw domowych  | 6694,3  | 987,4       | 14,8       |
| na 1 kg mieszkańca w kg                                     | 176,2   | 179,1       | .          |
| odebrane lub zebrane selektywnie                            | 5439,5  | 739,0       | 13,6       |
| przeznaczone do procesów odzysku i unieszkodliwianie przez: |         |             |            |
| składowanie   | 5295,8  | 921,8       | 17,4       |
| przekształcenie termiczne:                                  |         |             |            |
| z odzyskiem energii   | 2702,0  | 286,3       | 10,6       |
| bez odzyskiem energii                                       | 170,8   | 16,7        | 9,8        |
| recykling   | 3680,7  | 489,4       | 13,3       |
| biologiczne procesy przetwarzania                           | 1824,3  | 256,4       | 14,1       |
| Czynne składowiska kontrolowane (stan w dniu 31.12.)        |         |             |            |
| liczba  | 265     | 21          | 7,9        |
| powierzchnia w ha   | 1667,2  | 144,1       | 8,6        |
| Dziki wysypiska   |         |             |            |
| istniejące (stan w dniu 31.12.)                             | 2246    | 139         | 6,2        |
| zlikwidowane (w ciągu roku)                                 | 10542   | 1601        | 15,2       |

W przypadku cytowania danych Głównego Urzędu Statystycznego prosimy o zamieszczenie informacji: „Źródło: dane GUS”, a w przypadku publikowania obliczeń dokonanych na danych opublikowanych przez Urząd Statystyczny w Warszawie 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:  
**Centrum Informacji Statystycznej**

**Marcin Kałuski**

Tel: 22 464 20 91

### **Obsługa mediów**

Tel: 22 464 20 91

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



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



@Warszawa\_STAT



@UrzadStatystycznywWarszawie



gus\_stat



glownyurządstatystycznygus



glownyurządstatystyczny

### **Powiązane opracowania**

[Rocznik Statystyczny Województwa Mazowieckiego 2021](#)

[Statystyka gmin i powiatów województwa mazowieckiego w latach 2010 i 2020](#)

[Raport o sytuacji społeczno-gospodarczej województwa mazowieckiego 2022](#)

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

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

[Dziedziny Bazy Wiedzy \(DBW\) Infrastruktura komunalna i Mieszaniowa](#)

### **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 przekształcenie odpadów](#)

