ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

GMINY GRODZISK MAZOWIECKI

za 2021 r.

Grodzisk Mazowiecki, kwiecień 2022

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

w gminie Grodzisk Mazowiecki za 2021 rok

Spis treści

[1 Wstęp 2](#_Toc101428193)

[2 Cel i zakres opracowania 2](#_Toc101428194)

[3 Podstawowe informacje charakteryzujące obszar gminy Grodzisk Mazowiecki w tym liczba mieszkańców gminy Grodzisk Mazowiecki 3](#_Toc101428195)

[4 Ogólna charakterystyka obowiązującego prawa w 2021 r. na terenie Grodziska Mazowieckiego w zakresie gospodarki i gospodarowania odpadami komunalnymi. 4](#_Toc101428196)

[5 Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Grodzisk Mazowiecki – odbiór i zbieranie odpadów komunalnych 5](#_Toc101428197)

[6 Podmioty uprawnione do odbioru odpadów komunalnych w 2021r. na obszarze Gminy Grodzisk Mazowiecki 8](#_Toc101428198)

[7 Ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych z obszaru Gminy 10](#_Toc101428199)

[7.1 Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości na podstawie umowy zawartej z gminą oraz umów indywidualnych 10](#_Toc101428200)

[7.2 Odpady zebrane w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK 11](#_Toc101428201)

[7.3 Odpady zebrane przez podmioty zbierające odpady komunalne 12](#_Toc101428202)

[8 Zagospodarowanie odpadów komunalnych 13](#_Toc101428203)

[9 Odpady poddane recyklingowi lub przygotowane do ponownego użycia 16](#_Toc101428204)

[10 Odpady budowlane 17](#_Toc101428205)

[11 Osiągnięte poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz ograniczanie ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania 18](#_Toc101428206)

[12 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. 19](#_Toc101428207)

[13 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. 20](#_Toc101428208)

[14 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. 21](#_Toc101428209)

[15 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12; 21](#_Toc101428210)

# Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla gminy Grodzisk Mazowiecki stanowi wypełnienie obowiązku, o którym mowa w art. 3 ust 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888, z późn. zm.). Analiza określa stan gospodarki odpadami komunalnymi, dokonuje oceny możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z obszaru Gminy Grodzisk Mazowiecki. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi przeprowadza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i udostępnia na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

# Cel i zakres opracowania

Niniejsza analiza stanowi ocenę stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Grodzisk Mazowiecki w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Podstawą sporządzenia niniejszej analizy jest obowiązek wynikający z art. 3 ust 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zakres analizy odzwierciedla art. 9tb ust. 1, który wymaga, aby na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, a także informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, zostały poddane ocenie w szczególności:

1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

4) liczbę mieszkańców;

5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12;

6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Dane statystyczne do sporządzenia analizy pochodzą ze sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonego przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, przedłożonego marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do dnia 31 marca 2021 roku za rok poprzedzający.

# Podstawowe informacje charakteryzujące obszar gminy Grodzisk Mazowiecki w tym liczba mieszkańców gminy Grodzisk Mazowiecki

Gmina Grodzisk Mazowiecki położona jest w centralnej Polsce, na południowy-zachód od Warszawy. Gmina zajmuje powierzchnię 107 km2, w skład której wchodzą: miasto Grodzisk Mazowiecki (1 319 ha) oraz 35 wsi. Zgodnie z przyjętym podziałem terytorialnym oraz przyjętym podziałem na rodzaje gmin występujących na obszarze kraju Grodzisk Mazowiecki jest gmina miejsko-wiejską.

Teren gminy należy do obszarów silnie zurbanizowanych. Najistotniejsze znaczenie dla rozwoju miasta ma przebiegająca przez teren gminy autostrada A2 w kierunku Berlina, do której w odległości 4 km na północ od centrum Grodziska znajduje się węzeł zjazdowy.

Na terenie gminy można wyróżnić obszary charakteryzujące się różnymi funkcjami. Grodzisk Mazowiecki stanowi centrum aktywności gospodarczej powiatu grodziskiego, gdzie zlokalizowana jest największa liczba podmiotów gospodarczych, w tym także zakładów przemysłowych. Grodzisk Mazowiecki stanowi tym samym miejsce przyjazne dla lokalizacji inwestycji gospodarczych, tworzenia stref przemysłowych, cieszy się powodzeniem inwestorów zagranicznych. Równolegle wraz z rozwojem sfery gospodarczej Grodzisk Mazowiecki pełni ważną funkcję mieszkalną – w tym zaplecza mieszkaniowego dla osób pracujących w Warszawie oraz funkcję rekreacyjno–wypoczynkową.

Z punktu widzenia gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Grodzisk Mazowiecki głównym źródłem powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe. Tego rodzaju odpady powstają również w miejscach prowadzenia działalności produkcyjnej oraz usługowej. Grodzisk Mazowiecki w zakresie zaludnienia wykazuje od lat dodatnie saldo migracji. Ogólna liczba ludności Gminy według rejestru mieszkańców wynosiła na koniec 2021 r. 48554 osoby, w tym mieszkańcy miasta stanowili – 31036 osób, oraz mieszkańcy terenów wiejskich - 17518 osób.

Poniżej przedstawione zostały dane dotyczące liczby mieszkańców Gminy wraz z osobami objętymi systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis parametru** | **Liczba mieszkańców gminy wsi** | **Liczba mieszkańców miasta** |
| Liczba mieszkańców gminy w 1995 r. zgodnie z danymi GUS | 8176 | 24962 |
| Liczba mieszkańców gminy w roku 2021, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy  | 17518 | 31036 |
| Liczba mieszkańców gminy w roku 2021 na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia roku 2021 | 17819 | 31224 |

# Ogólna charakterystyka obowiązującego prawa w 2021 r. na terenie Grodziska Mazowieckiego w zakresie gospodarki i gospodarowania odpadami komunalnymi.

W roku 2021 podstawowym aktem prawnym regulującym prawa i obowiązki właścicieli nieruchomości w zakresie utrzymania czystości i porządku na obszarze gminy, w tym zbierania i pozbywania się odpadów wytwarzanych na terenie nieruchomości była ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Postanowienia tej ustawy uzupełniają przepisy ogólne zawarte w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699), wraz z aktami wykonawczymi wydanymi na podstawie obydwu ustaw.

Dopełnieniem powyższych aktów prawnych na terenie Gminy był akt prawa miejscowego przyjęty Uchwałą nr 676/2018 Rady Miejskiej w Grodzisku Mazowieckim z dnia 31 stycznia 2018 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Grodzisk Mazowiecki (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2018 r., poz. 1490) zmieniony w 2020 r. Uchwałą Nr 291/2020 Rady Miejskiej w Grodzisku Mazowieckim z dnia 26 lutego 2020 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Grodzisk Mazowiecki (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020 r., poz. 2972). W roku 2019 dodatkowo Rada Miejska w Grodzisku Mazowieckim przyjęła Uchwałę Nr 224/2019 z dnia 25 listopada 2019 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gminie Grodzisk Mazowiecki.

Powyższe akty prawne stanowiły w 2021 r. spójne prawo dotyczące gospodarki odpadami na obszarze Gminy Grodzisk Mazowiecki.

# Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Grodzisk Mazowiecki – odbiór i zbieranie odpadów komunalnych

W myśl ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w roku 2021 obowiązywała definicja odpadów komunalnych, zgodnie z którą za odpady komunalne uznawano odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Ponadto, zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Powyższa definicja została zmieniona ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw, która weszła w życie w dniu 1 stycznia 2022 r., co oznacza, że jednakże nowa definicja nie obejmuje okresu sprawozdawczego.

Głównym źródłem powstawania odpadów komunalnych na obszarze Gminy są gospodarstwa domowe, ale tego rodzaju odpady powstają również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (szpitale, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, targowiska, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni miejskiej.

Stosownie do postanowień Regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Grodzisk Mazowiecki, właściciele nieruchomości zamieszkałych objętych systemem odbioru organizowanym przez Gminę, obowiązani byli w 2021 r. do prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych w podziale na następujące rodzaje:

1. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
2. papier;
3. tworzywa sztuczne;
4. metale;
5. opakowania wielomateriałowe;
6. szkło (bezbarwne i kolorowe);
7. bioodpady;
8. odpady niebezpieczne,
9. odpady budowlane i rozbiórkowe;
10. zużyte baterie i akumulatory;
11. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
12. meble i inne odpady wielkogabarytowe;
13. zużyte opony;
14. przeterminowane leki i chemikalia;
15. odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
16. odpady tekstyliów i odzieży.

Powyższe rodzaje odpadów były zbierane przez właścicieli nieruchomości w sposób gwarantujący ich niemieszanie z innymi rodzajami odpadów. Frakcja papieru zbierana była do pojemników lub worków koloru niebieskiego z napisem „Papier”. Odpady tworzyw sztucznych, metali, oraz opakowania wielomateriałowe były zbierane do pojemników lub worków w kolorze żółtym z napisem „Metale i tworzywa sztuczne”. Odpady szkła zbierane były do pojemników lub worków koloru zielonego z napisem „Szkło”. Bioodpady były zbierane do pojemników lub worków w kolorze brązowym z napisem „Bio”.

Minimalną pojemność pojemnika przeznaczonego do zbierania na terenie nieruchomości zamieszkałej jednorodzinnej, niesegregowanych (zmieszanych) odpadów określono wg liczby osób zamieszkujących, przyjmując poniżej określone minimalne pojemności, przy czym w przypadku prowadzenia selektywnego zbierania odpadów, według zasad określonych w regulaminie, dopuszczone było wyposażenie nieruchomości zamieszkałej w pojemniki służące do zbierania odpadów zmieszanych w ilości o połowę mniejszej, jednak pojemnik nie mógł być mniejszy niż 60L:

1. jedna osoba - w rozmiarze 60 L;
2. dwie osoby - cztery osoby w rozmiarze 110 L;
3. pięć osób - osiem osób w rozmiarze 2 pojemniki po 110 L lub 1 pojemnik 240 L;
4. powyżej 8 osób – 1 pojemnik 240 L i 1 pojemnik 110 L.

W zabudowie wielorodzinnej minimalne pojemności pojemników przeznaczonych do zbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, przyjęto według następujących kryteriów:

1. jedna osoba - w rozmiarze 60 L;
2. dwie osoby - cztery osoby w rozmiarze 110 L;
3. pięć osób - osiem osób w rozmiarze 2 pojemniki po 110 L lub 1 pojemnik 240 L;
4. osiem osób – jedenaście osób w rozmiarze 240 L i 110 L;
5. dwanaście osób - piętnaście osób w rozmiarze 2 pojemniki po 240 L każdy;
6. szesnaście osób - trzydzieści pięć osób w rozmiarze 1100 L;
7. trzydzieści sześć osób - sześćdziesiąt osób w rozmiarze 2 x 1100 L.

Właściciele terenów niezamieszkałych mieli obowiązek wyposażyć nieruchomość w pojemniki o wymiarach dostosowanych do liczby osób korzystających z pojemników, w podobny sposób jak w przypadku terenów zamieszkałych. Szczegóły zostały określone w Regulaminie.

Na terenie Gminy obowiązywała następująca minimalna częstotliwość pozbywania się z terenu nieruchomości odpadów komunalnych:

1. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:
	1. w przypadku budynków wielolokalowych – jeden raz na tydzień,
	2. w przypadku budynków jednorodzinnych – co dwa tygodnie.
2. zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, przeterminowane leki i chemikalia – jeden raz w kwartale;
3. meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe:
	1. w przypadku budynków jednorodzinnych - dwa razy w roku,
	2. w przypadku nieruchomości niezamieszkałych – jeden raz w kwartale,
	3. w przypadku budynków wielolokalowych z części zamieszkałych – jeden raz w miesiącu;
4. szkło, papier i tektura, opakowania wielomateriałowe, metale, tworzywa sztuczne:
	1. w przypadku budynków wielolokalowych – jeden raz w tygodniu,
	2. w przypadku budynków jednorodzinnych i nieruchomości niezamieszkałych – co dwa tygodnie,
	3. w przypadku nieruchomości niezamieszkałych – jeden raz w miesiącu;
5. bioodpady, odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone:
	1. w przypadku budynków wielolokalowych
		1. w okresie od 1 kwietnia do 31 października – jeden raz na tydzień;
		2. w okresie od 1 listopada do 31 marca – jeden raz w miesiącu;
	2. w przypadku budynków jednorodzinnych:
		1. w okresie od 1 kwietnia do 31 października – jeden raz na dwa tygodnie;
		2. w okresie od 1 listopada do 31 marca – jeden raz w miesiącu;
6. w przypadku nieruchomości niezamieszkałych odpady komunalne ulegające biodegradacji – co dwa tygodnie.

W 2021 r., na podstawie uchwały Rady Miejskiej w Grodzisku Mazowieckim Nr 290/2020 z dnia 26 lutego 2020 r., obowiązywała następująca częstotliwość odbioru odpadów komunalnych:

1) odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z obszarów zabudowy jednorodzinnej odbywał się w terminach podanych przez odbiorcę odpadów, nie rzadziej niż 1 x 2 tygodnie;

2) odbiór odpadów zbieranych selektywnie: szkło, papier, opakowania wielomateriałowe, metale, tworzywa sztuczne od właścicieli nieruchomości jednorodzinnych - odbywał się w terminach podanych przez odbiorcę odpadów, nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie.

3) odbiór bioodpadów od właścicieli nieruchomości, odbywał się w terminach podanych przez odbiorcę odpadów, nie rzadziej niż:

* 1. z zabudowy wielolokalowej
* w okresie od 1 kwietnia do 31 października – 1 raz na tydzień;
* w okresie od 1 listopada do 31 marca – 1 raz na miesiąc.
	1. z zabudowy jednorodzinnej:
* w okresie od 1 kwietnia do 31 października – 1 raz na 2 tygodnie;
* w okresie od 1 listopada do 31 marca – 1 raz na miesiąc.

4) odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z obszarów zabudowy wielolokalowej odbywał się nie rzadziej niż l x tydzień;

5) odbiór odpadów zbieranych selektywnie: papieru, opakowań wielomateriałowych, metali, tworzywa sztucznego, bioodpadów oraz szkła (białego i kolorowego) od właścicieli nieruchomości z obszarów zabudowy wielolokalowej odbywał się nie rzadziej niż 1 x tydzień;

6) odbiór mebli i innych odpadów wielkogabarytowych odbywać się będzie nie rzadziej niż dwa razy w roku.

Na terenie gminy w 2021 r. funkcjonował jeden punkt selektywnego zbierania odpadów, zlokalizowany na terenie byłej kompostowni odpadów pod adresem: Chrzanów Duży
ul. Ekologiczna 1. Punkt był czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 7.00-18.00 oraz w soboty 7.00-14.00.

W punkcie przyjmowane były następujące rodzaje odpadów komunalnych:

1. odpady segregowane (papier, tektura, plastik, szkło, metal, opakowania wielomateriałowe),
2. zużyte baterie i akumulatory,
3. zużyty sprzęt RTV i AGD,
4. meble i inne odpady wielkogabarytowe w ilości do 250 kg rocznie,
5. zużyte opony w ilości 4 sztuk rocznie (za wyjątkiem opon samochodów ciężarowych i maszyn),
6. odpady remontowo-budowlane w ilości do 300 kg lub 1 m3 objętości rocznie (nie zawierające gruzu)
7. gruz budowlany w ilości do 750 kg rocznie,
8. bioodpady,
9. chemikalia,
10. tekstylia,
11. odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

# Podmioty uprawnione do odbioru odpadów komunalnych w 2021r. na obszarze Gminy Grodzisk Mazowiecki

Podmiotem odbierającym odpady komunalne od mieszkańców, w ramach systemu organizowanego przez Gminę, w 2021 r. była firma Jarper Sp. z o.o., Al. Krakowska 108A, 05-552 Wólka Kosowska.

Pełny wykaz podmiotów uprawnionych do odbioru odpadów komunalnych na obszarze Gminy Grodzisk Mazowiecki sporządzony na podstawie aktualnych wpisów do działalności regulowanej przedstawia poniższa tabela.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa firmy/adres** | **NIP** | **Nr rejestrowy** |
| 1 | JARPER Sp. z o. o Kolonia Warszawska Al. Krakowska 108 a 05-552 Wólka Kosowska | 1230950562 | OŚ.7031.5.2012 |
| 2 | P.U. HETMAN Sp. z o. o Al. Krakowska 110/114 00-971 Warszawa | 5222530190  | OŚ.7031.7.2012  |
| 3 | BYŚ Wojciech Byśkiniewicz ul. Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa | 1180094315  | OŚ.7031.13.2012  |
| 4 | SIR COM Wywóz Nieczystości Płynnych i Stałych Stanisław Zajączkowski, ul. Krasickiego 65, 05-500 Nowa Iwiczna | 230060578  | OŚ.7031.16.2012  |
| 5 | OLOPLAST Stanisław Olkowski, ul. Żytnia 16, 05-822 Milanówek | 5291016243 | OŚ.7031.24.2012 |
| 6 | Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o. o. ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków | 5340016439  | OŚ.7031.28.2012  |
| 7 | Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim Sp. z o. o ul. Sportowa 29 | 5291800540  | OŚ.7031.29.2012  |
| 8 | ZIEMIA POLSKA Sp. z o. o, ul. Lipowa 5, 05-860 Płochocin | 1181965404  | OŚ.7031.35.2012  |
| 9 |  PreZero Warszawa Sp. z o. o ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa. | 5260029173  | OŚ.7031.38.2012  |
| 10 | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o. o. ul. Czysta 5, 96-300 Żyrardów | 8380007201  | OŚ.7031.51.2012  |
| 11 | REMONDIS Sp. z o.o. ul. Zawodzie 18 02-981 Warszawa | 7280132515  | OŚ.7031.53.2012  |
| 12 | Aminex Sp. z o.o. ul. Poznańska 129/133 05-850 Ożarów Mazowiecki | 5291656422  | OŚ.7031.60.2012  |
| 13 | Eko Hetman Sp. z o. o ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn Nadarzyn | 5342341474  | OŚ.7031.56.2012  |
| 14 | P.P.H.U. LEKARO Jolanta Zagórska Wola Ducka70 A, 05-408 Glinianka | 5351203465  | OŚ.7031.38.2013  |
| 15 | KOMA Marcin Robert Piechcin ul. Pedagogów 19,05-311 Dębe Wielkie | 8222018967  | OŚ.7031.59. 2019 |
| 16 | P.W. ANDA Łukasz Jaworski ul. Łąki 58, 05-870 Błonie | 5291540470  | OŚ.7031.27.2014 |
| 17 | Stena Recycling Sp. z o.o., ul. Ogrodowa 58, 00 - 876 Warszawa wykreślona 01.02.2021 r. | 5272346985  | OŚ.7031.7.2017  |
| 18 | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Piaseczno Sp. z o.o. ul. Techniczna 6, 05-500 Piaseczno | 1230878675 | OŚ.7031.25.2020 |
| 19 | Usługi Porządkowe BULI S. Pasek ,Ul. Dzika 8b, 05-091 Ząbki | 8241231254 | OŚ.7031.12.2020 |
| 20 | Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawie Sp. z o.o. ul. Okopowa 43, 01-161 Warszawa | 5272391342 | GO.7031.20.2020 |
| 21 | BIOODPADY.PL Sp. z o.o. Ul. Partyzantów 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki | 1182089626 | GO.7031.42.2020 |
| 22 |  PARTNER Dariusz Apelski, ul. Płytowa 1, 03-046 Warszawa |  7621510669 |  GO.7031.47.2020 |
| 23 | EKO-WAR Jolanta Glinka, ul. Skwer. ks. kadr. S. Wyszyńskiego 5/56, 01-015 Warszawa | 8261455867 | OŚ.7031.17.2020 |
| 24 | PARTNER SP. Z O.O. SP.K. , ul. Płytowa 1 03-046 Warszawa | 5242702748 | GO.7031.48.2020 |
| 25 | PreZero Service Wschód Sp. z o.o. ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom | 9482007435 | GO.7031.73.2020 |

# Ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych z obszaru Gminy

Według złożonych za pośrednictwem BDO sprawozdań o odbiorze i zbieraniu odpadów komunalnych z terenu Gminy Grodzisk Mazowiecki w roku 2021 odebrano i zebrano ogółem blisko 24,5 tys. Mg odpadów sklasyfikowanych jako odpady komunalne oraz blisko 0,7 tys. Mg odpadów budowlanych. Niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebrano 17,2 tys. Mg. Powyższe wielkości dają średnio (bez uwzględnienia odpadów budowlanych) wartość na poziomie 500 kg wytwarzanych (powstających w gospodarstwach domowych oraz na terenach niezamieszkałych) odpadów komunalnych na jednego mieszkańca Gminy Grodzisk Mazowiecki w roku. Wielkość ta pokazuje znaczącą różnicę pomiędzy średnią wytwarzanych odpadów komunalnych w województwie mazowieckim wyliczoną w roku 2020 na poziomie 346,2 kg/mieszkańca/rok zgodnie z danymi statystycznymi GUS.

Wytwórcy odpadów komunalnych w roku 2021 pozbywali się odpadów na wszystkie cztery możliwe sposoby wynikające z treści przepisów ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

1. Odpady komunalne były odbierane i zagospodarowywane w ramach systemu zorganizowanego przez Gminę w zamian na wnoszone opłaty przez mieszkańców.
2. Odpady komunalne były odbierane z obszarów niezamieszkałych na podstawie indywidualnych umów o odbiór odpadów komunalnych zawieranych pomiędzy podmiotem odbierającym odpady komunalne a właścicielem nieruchomości niezamieszkałej .
3. Odpady komunalne były zbierane w punkcie selektywnego zbierania odpadów zlokalizowanym na obszarze Gminy.
4. Odpady komunalne były zbierane przez podmioty zbierające odpady zlokalizowane na obszarze Gminy.

Poniżej zostały przedstawione szczegółowe dane z uwzględnieniem podziału na rodzaje odpadów wraz z ilościami odpadów odebranych i odpadów zebranych, w tym zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów na terenie Gminy.

## Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości na podstawie umowy zawartej z gminą oraz umów indywidualnych

Stosownie do postanowień ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości zamieszkałych, mają obowiązek pozbywania się z terenu nieruchomości odpadów komunalnych poprzez uczestnictwo w systemie organizowanym przez gminę w zamian za opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszoną na konto gminy, lub w przypadku właścicieli nieruchomości tzw. niezamieszkałych wykonują obowiązek poprzez zawarcie indywidualnej umowy z podmiotem odbierającym odpady komunalne. W 2021 r. podmiotem odbierającym odpady komunalne w ramach systemu organizowanego przez Gminę była firma Jarper sp. z o.o., która nie wliczając odpadów budowlanych odebrała 13,9 tys. Mg zmieszanych odpadów komunalnych oraz 4,8 tys. Mg odpadów zebranych selektywnie. Pozostałe ilości odpadów tj. ok. 4,6 tys. Mg było odebranych przez pozostałe firmy wpisane do rejestru działalności regulowanej w Gminie. Poniżej zestawiono ilości odpadów komunalnych odebranych z podziałem na rodzaje i ilości.

Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości w ramach systemu zorganizowanego przez Gminę oraz indywidualnych umów zawartych z podmiotami odbierającymi odpady komunalne.

Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Kod odpadu** | **Nazwa odpadu** | **Ilość [Mg]** |
| 1 | 15 01 01  | Opakowania z papieru i tektury | 1058,949 |
| 2 | 15 01 02  | Opakowania z tworzyw sztucznych | 255,1922 |
| 3 | 15 01 04  | Opakowania z metali | 57,4700 |
| 4 | 15 01 06  | Zmieszane odpady opakowaniowe | 1122,9050 |
| 5 | 15 01 07  | Opakowania ze szkła | 270,5100 |
| 6 | 20 01 02  | Szkło | 44,500 |
| 7 | 20 01 08  | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 13,6800 |
| 8 | 20 01 32  | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 3,4430 |
| 9 | 20 01 40  | Metale | 0,0179 |
| 10 | 20 02 01  | Odpady ulegające biodegradacji | 2230,1400 |
| 11 | 20 03 01  | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 17184,7800 |
| 12 | 20 03 03  | Odpady z czyszczenia ulic i placów | 238,9000 |
| 13 | 20 03 07  | Odpady wielkogabarytowe | 337,6200 |

Odpady budowlane

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Kod odpadu** | **Nazwa odpadu** | **Ilość [Mg]** |
| 1 | 17 01 07  | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 281,1900 |
| 2 | 17 09 04  | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 135,5900 |

## Odpady zebrane w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK

Zgodnie z obowiązkiem zawartym w art. 3 ust. 2 ustawy z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK. Punkty umożliwiają mieszkańcom przekazanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

Na terenie Gminy Grodzisk Mazowiecki funkcjonował w 2021 r. jeden punkt selektywnego zbierania odpadów prowadzony przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim Sp. z o. o. Punkt zlokalizowany jest w Chrzanowie Dużym ul. Ekologiczna 1. W punkcie zebrano blisko 2,7 tys. Mg odpadów komunalnych, w tym 1,0 tys. Mg odpadów budowlanych oraz 9,8 Mg odpadów niebezpiecznych.

Szczegółowe rodzaje odpadów zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów wraz z ilościami przedstawia poniższa tabela.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Kod odpadu** | **Nazwa odpadu** | **Ilość [Mg]** |
| 1 | 15 01 01  | Opakowania z papieru i tektury | 53,9200 |
| 2 | 15 01 02  | Opakowania z tworzyw sztucznych | 17,7000 |
| 3 | 15 01 06  | Zmieszane odpady opakowaniowe | 4,1800 |
| 4 | 15 01 07  | Opakowania ze szkła | 10,2200 |
| 5 | 16 01 03  | Zużyte opony | 56,4900 |
| 6 | 17 01 01  | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 332,8000 |
| 7 | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 654,5400 |
| 8 | 20 01 21\* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,1640 |
| 9 | 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 5,0450 |
| 10 | 20 01 28  | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 16,2900 |
| 11 | 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,2000 |
| 12 | 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5) | 4,5450 |
| 13 | 20 01 36  | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 12,5710 |
| 14 | 20 02 01  | Odpady ulegające biodegradacji | 1004,2600 |
| 15 | 20 03 07  | Odpady wielkogabarytowe | 506,9600 |

## Odpady zebrane przez podmioty zbierające odpady komunalne

Na podstawie art. 9nb ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot zbierający odpady komunalne, z wyłączeniem podmiotu prowadzącego PSZOK oraz podmiotu zbierającego odpady komunalne przyjmującego odpady komunalne od innego zbierającego odpady komunalne, jest obowiązany do sporządzania rocznego sprawozdania. Zgodnie ze złożonymi sprawozdaniami za rok 2021 na terenie Gminy Grodzisk Mazowiecki trzy podmioty złożyły sprawozdania o zbieranych odpadach komunalnych.

1. TESLA RECYCLING sp. z o.o. sp. k.
2. EKO-FLORA Małgorzata Sobieszek
3. TERRA RECYKLING sp. z o.o.

Podmioty łącznie zebrały 26,1 Mg odpadów sklasyfikowanych jako odpady komunalne. Szczegółowy wykaz rodzajów zebranych odpadów komunalnych wraz z ilościami określa poniższa tabela.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Kod odpadu** | **Nazwa odpadu** | **Ilość [Mg]** |
|  | 15 01 04 | Opakowania z metali | 5,196 |
|  | 20 01 21\* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,053 |
|  | 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 3,236 |
|  | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 11,702 |

# Zagospodarowanie odpadów komunalnych

W 2021 r. odebrano od właścicieli nieruchomości w ramach systemu odbierania odpadów komunalnych organizowanego przez Gminę oraz według indywidualnych umów zawieranych pomiędzy właścicielami nieruchomości niezamieszkałych a podmiotami odbierającymi odpady komunalne łącznie 17184,8 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Zgodnie z art. 29a ust. 1 ustawy o odpadach odebrane od właścicieli nieruchomości odpady powinny być przekazane do instalacji komunalnej tj. instalacji zapewniającej mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub do termicznego przekształcania odpadów w instalacjach termicznie przekształcających stałe odpady komunalne. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Grodzisk Mazowiecki, za pośrednictwem podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej, zostały przekazywane w 2021 r. do przetworzenia w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w ilości 15981,1 Mg oraz w ilości 568,2 Mg do instalacji termicznego przekształcania stałych odpadów komunalnych, innym procesom przetwarzania poddano 2,1 Mg odpadów.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod odpadu** | **Nazwa odpadu** | **Ilość [Mg]** | **Proces odzysku** | **Nazwa podmiotu/instalacji** |
| 20 03 01  | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1252,478 | R12 | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Chemeko-System Sp z o o. |
| 5016,72 | R12 | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych PreZero Recycling Zachód sp. z o.o. |
| 1037,44 | R12 | Byś Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych |
| 560,24 | R1 | Instalacja Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii (ITPOE) PGE Energia Ciepła Spółka Akcyjna |
| 22,54 | R12 | ZGK w Ostrowi Mazowieckiej - instalacja komunalna |
| 23,46 | R12 | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych |
| 2,42 | R12 | Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów - Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. |
| 215,68 | R12 | PreZero Recycling Dolny Śląsk Sp. z o. o.- instalacja komunalna MBP |
| 98,18 | R12 | MPK PURE HOME SP. Z O.O.- instalacja komunalna |
| 358,95 | R12 | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o. |
| 7559,854 | R12 | PU HETMAN Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych |
| 44,2 | R12 | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych P.G.K. Płońsk |
| 8,52 | R1 | PreZero Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych |
| 308,34 | R12 | Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych |
| 42,94 | R12 | Bioelektra Group S.A., Zakład Mechaniczno-Cieplnego Przetwarzania Odpadów w Różankach |

Pozostałe rodzaje odpadów nieulegających biodegradacji odbieranych od właścicieli nieruchomości były przetwarzane na terenie całego kraju. Sposób zagospodarowania pozostałych rodzajów odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji odebranych od właścicieli nieruchomości określa poniższa tabela.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod odpadu** | **Nazwa odpadu** | **Ilość [Mg]** | **Proces odzysku** | **Nazwa podmiotu/instalacji** |
| 15 01 02  | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,0133 | R3 | Instalacja przetwarzania tworzyw sztucznych zarządzana przez Kapadora Sp. z o.o. |
| 0,0209 | R3 | Instalacja przetwarzania tworzyw sztucznych zarządzana przez ASEO Recycling System Sp. z o.o. |
| 0,18 | R12 | Byś Wojciech Byśkiniewicz, instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów z selektywnej zbiórki |
| 44,5 | R1 | Cementownia Ożarów S.A., Oddział Karsy |
| 1,11 | R12 | Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych |
| 9,208 | R3 | Fast-Fol gadomscy |
| 15 01 04  | Opakowania z metali | 57,47 | R4 | Huta Arcelor Mittal w Warszawie, ul. Kasprowicza 132, Warszawa |
| 15 01 06  | Zmieszane odpady opakowaniowe | 1028,065 | R12 | PU HETMAN Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych |
| 7,38 | R12 | Byś Wojciech Byśkiniewicz, instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów z selektywnej zbiórki |
| 87,46 | R1 | Cementownia Ożarów S.A., Oddział Karsy |
| 15 01 07  | Opakowania ze szkła | 270,51 | R5 | Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklnej Krynicki Recykling S.A. |
| 32,52 | R5 | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne |
| 25,28 | R5 | BIOEKO PJ SP.Z O.O. SP.K. |
| 37,48 | R5 | Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne Przemysław Olejnik |
| 4,8 | R5 | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "Góra Żbikowska" - Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o. |
| 17 09 04  | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 42,8 | R12 | Inna instalacja SUEZ Polska Sp. z o.o. |
| 92,79 | R12 | Byś Wojciech Byśkinieiwcz Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów budowlano-remontowych |
| 20 01 32  | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 3,443 | D10 | Emka S.A - instalacja do unieszkodliwiania termicznego |
| 20 01 40  | Metale | 0,0179 | R12 | Inna instalacja STENA Recykling Sp. z o.o. |
| 20 03 03  | Odpady z czyszczenia ulic i placów | 222,4 | D5 | Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne |
| 20 03 07  | Odpady wielkogabarytowe | 145,84 | R12 | Instalacja MBP PU Hetman sp. z o.o. |
| 2,54 | R12 | Byś Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego |

Ogółem w Gminie w 2021 r. odebrano blisko 3,3 tys. Mg odpadów ulegających biodegradacji. Odpady zostały przekazane do przetwarzania w procesach odzysku R3 lub R12. Poniżej przedstawiono szczegółowe dane dotyczące odpadów odebranych ulegających biodegradacji przekazanych do przetworzenia.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod odpadu** | **Nazwa odpadu** | **Ilość [Mg]** | **Proces odzysku** | **Nazwa podmiotu/instalacji** |
| 15 01 01  | Opakowania z papieru i tektury | 2,94 | R3 | Instalacja inna SCHUMACHER PACKAGING ZAKŁAD GRUDZIĄDZ sp. z o.o. |
| 1,66 | R12 | P.U. Hetman Sp. z o.o. instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów |
| 1,37 | R3 | Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych, ul. Stefana Bryły 6 05-800 Pruszków |
| 14,81 | R12 | Byś Wojciech Byśkiniewicz, instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów z selektywnej zbiórki |
| 987,16 | R3 | Papiernia Mondi Świecie S.A. |
| 44,2292 | R3 | Stora - instalacja do przetwarzania mas papierniczych |
| 20 01 08  | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 11,72 | R3 | Kompostownia Best-Eko Sp. z o.o. |
| 20 02 01  | Odpady ulegające biodegradacji | 274,42 | R3 | Kompostownia odpadów zielonych PN-WMS Sp. z.o.o. |
| 874,82 | R12 | Instalacja mechanicnego przetwarzania odpadów |
| 425 | R3 | Kompostownia odpadów zielonych Ziemia Polska Sp. z o.o. |
| 562,86 | R12 | JAW-TRANS PAWEŁ JAWORSKI-instalacja komunalna |
| 93,04 | R3 | Geocarb Group sp. z o. o. -instalacja komunalna |

# Odpady poddane recyklingowi lub przygotowane do ponownego użycia

W 2021 r. recyklingowi poddano ogółem 5170,3Mg odpadów komunalnych, w tym spośród poddanych recyklingowi selektywnie odebrano/zebrano 4963,6 Mg odpadów, pozostała część poddana recyklingowi pochodziła z odpadów wytworzonych w ramach przetwarzania.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Kod odpadu** | **Nazwa odpadu** | **Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]** | **Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]** |
| 1 | 15 01 01  | Opakowania z papieru i tektury | 1112,869 | 1430,448 |
| 2 | 15 01 02  | Opakowania z tworzyw sztucznych | 272,8922 | 449,2568 |
| 3 | 15 01 03  | Opakowania z drewna | 0 | 10,1761 |
| 4 | 15 01 04  | Opakowania z metali | 62,666 | 193,3757 |
| 5 | 15 01 05  | Opakowania wielomateriałowe | 0 | 0,0051 |
| 6 | 15 01 07  | Opakowania ze szkła | 280,73 | 244,6898 |
| 7 | 19 01 07\* |  Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych | 0 | 16,54 |
| 8 | 19 01 12  | Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11 | 0 | 105,763 |
| 9 | 19 01 13\* |  Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne | 0 | 11,806 |
| 10 | 19 05 03  | Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) | 0 | 1585,969 |
| 11 | 19 12 01  | Papier i tektura | 0 | 7,5531 |
| 12 | 19 12 02  | Metale żelazne | 0 | 70,9818 |
| 13 | 19 12 03  | Metale nieżelazne | 0 | 0,0709 |
| 14 | 19 12 04  | Tworzywa sztuczne i guma | 0 | 2,6388 |
| 15 | 19 12 05  | Szkło | 0 | 15,9766 |
| 16 | 19 12 07  | Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 | 0 | 20,745 |
| 17 | 20 02 01  | Odpady ulegające biodegradacji | 3234,4 | 1004,26 |

# Odpady budowlane

W 2021 r. łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych zebranych i odebranych z obszaru Gminy wyniosła 2249,4 Mg, z czego 1831,1 poddano odzyskowi lub recyklingowi. Poniższa tabela określa szczegółowe informacje nt. odebranych lub zebranych odpadach komunalnych budowlanych lub rozbiórkowych poddanych odzyskowi.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Kod odpadu** | **Nazwa odpadu** | **Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]** | **Masa odpadów poddanych odzyskowi w tonach [Mg]** |
| 1 | 17 01 01  | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 332,8 | 390,237 |
| 2 | 17 01 07  | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 935,73 | 946,85 |
| 3 | 17 02 01  | Drewno | 0 | 8,8151 |
| 4 | 17 09 04  | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 135,59 | 0 |

# Osiągnięte poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz ograniczanie ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Od 2021 r. obowiązuje nowy sposób liczenia osiągniętego przez gminę sposobu liczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia. Stosownie do treści art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2021 wysokości co najmniej 20% wagowo. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia z uwzględnieniem odpadów odbieranych oraz zbieranych za 2021 r. wyniósł dla Gminy Grodzisk Mazowiecki 21,7 %. Poniżej podano łączne masy odpadów komunalnych odebranych i zebranych oraz poddanych recyklingowi.

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis parametru** | **Masa odpadów [Mg]** |
| Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg] | 5170,2564 Mg |
| Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg] | 24536,8133 Mg |

Za rok 2021 poziomu odzysku, w tym recyklingu odpadów budowlanych nie był wyznaczony i obliczany.

Odpadów pochodzących z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych poddano składowaniu w ilości 553,8 Mg. W głównej mierze odpadami poddawanymi składowaniu było odpady o kodzie 19 05 99 Inne niewymienione odpady. Odpadów zawierających frakcje ulegające biodegradacji poddano składowaniu w ilości 30,6. Po uwzględnieniu zawartości części ulegających biodegradacji masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy przekazanych do składowania tj. parametr MOUBR wyniósł 18,29 Mg. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 0,29 %.

# Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Dane ilościowe o odebranych oraz zebranych odpadach komunalnych wykazane przez przedsiębiorców zbierających i odbierających odpady komunalne na obszarze Gminy Grodzisk Mazowiecki w rocznych sprawozdaniach o odpadach odebranych, odpadach zebranych i przekazanych do przetwarzania wykazały, że odpady były przetworzone w instalacjach położonych na obszarze całego kraju. Zarówno dotyczyło to niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, pozostałości po przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych, jak i odpadów zebranych selektywnie. Ogólnie odebranych i zebranych zostało 24,5 tys. Mg odpadów komunalnych oraz 0,7 tys. Mg odpadów budowlanych. W ramach tych ilości odebranych zostało 17,2 tys. Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z czego w ramach systemu gminnego odebrano 13,9 tys. Mg. Zmieszane odpady komunale poddano przetwarzaniu w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania w ilości 15,9 tys. Mg oraz przekształceniu termicznemu w ilości 0,6 tys. Mg. Poddano składowaniu 0,6 tys. Mg pozostałości z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych sortowania lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, z czego 30 Mg zawierało frakcje ulegające biodegradacji. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały przetworzone w następujących instalacjach:

1. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Chemeko-System Sp z o o.
2. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych PreZero Recycling Zachód sp. z o.o.
3. Byś Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
4. Instalacja Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii (ITPOE) PGE Energia Ciepła Spółka Akcyjna
5. ZGK w Ostrowi Mazowieckiej - instalacja komunalna
6. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
7. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów - Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
8. PreZero Recycling Dolny Śląsk Sp. z o. o.- instalacja komunalna MBP
9. MPK PURE HOME SP. Z O.O.- instalacja komunalna
10. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o.
11. PU HETMAN Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
12. Instalacja mechaczniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych P.G.K. Płońsk
13. PreZero Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych
14. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych
15. Bioelektra Group S.A., Zakład Mechaniczno-Cieplnego Przetwarzania Odpadów w Różankach

# Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Rada Miejska w Grodzisku Mazowieckim w dniu 5 sierpnia 2019 r. podjęła Uchwałę Nr 160/2019 w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty. Zgodnie z Uchwałą dokonano wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, i przyjęto, że opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi będzie stanowić iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki tej opłaty. W 2021 r. obowiązywały dwie stawki opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Do dnia 31 marca obowiązywała stawka w wysokości 29 zł za odpady niesegregowane. Uchwałą NR 468/2021 Rady Miejskiej w Grodzisku Mazowieckim z dnia 24 lutego 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty ustalono z dniem obowiązywaniem od dnia 1 kwietnia 2021 r.:

1) stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - w wysokości 32,00 zł miesięcznie od mieszkańca;

2) stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny - w wysokości 64,00 zł miesięcznie od mieszkańca.

3) zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w wysokości 3 zł miesięcznej opłaty od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

Dla rodzin wielodzietnych (posiadających kartę Dużej Rodziny 3+ lub 4+) została przewidziana ulga w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

1. 25% zniżki w przypadku rodzin mających na utrzymaniu troje dzieci
2. 50% zniżki w przypadku rodzin mających na utrzymaniu czworo i więcej dzieci.

Koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Grodzisk Mazowiecki w roku 2021 wyniósł 23 039 660,80 zł

# Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Obowiązujące przepisy prawne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, wymagają od gmin utworzenia co najmniej jednego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Na terenie gminy Grodzisk Mazowiecki działa jeden punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, który jest elementem systemu zbierania odpadów gabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów budowlanych oraz pozostałych odpadów wymienionych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach a także odpadów niebezpiecznych powstających w gospodarstwach domowych. Gmina nie planuje obecnie wydatków inwestycyjnych w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie gminy.

# Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;

Gmina Grodzisk Mazowiecki na bieżąco kontroluje sposób pozbywania się odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, zarówno zamieszkanych jak i niezamieszkanych. W przypadku wątpliwości właściciel nieruchomości wzywany jest do złożenia wyjaśnień oraz okazania odpowiednich dokumentów poświadczających odbiór odpadów. Tym samym na terenie gminy nie powinny występować nieruchomości, na których powstają odpady, a nie są one odbierane.

W 2021 roku nie zaistniała konieczność do zastosowania działań o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.