ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

GMINY GRODZISK MAZOWIECKI

za 2022 r.

Grodzisk Mazowiecki, kwiecień 2023

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

w gminie Grodzisk Mazowiecki za 2022 rok

Spis treści

[1 Wstęp 2](#_Toc132490004)

[2 Cel i zakres opracowania 2](#_Toc132490005)

[3 Podstawowe informacje charakteryzujące obszar gminy Grodzisk Mazowiecki w tym liczba mieszkańców gminy Grodzisk Mazowiecki 3](#_Toc132490006)

[4 Ogólna charakterystyka obowiązującego prawa w 2022 r. na terenie Grodziska Mazowieckiego w zakresie gospodarki i gospodarowania odpadami komunalnymi. 4](#_Toc132490007)

[5 Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Grodzisk Mazowiecki – odbiór i zbieranie odpadów komunalnych 5](#_Toc132490008)

[6 Podmioty uprawnione do odbioru odpadów komunalnych w 2022r. na obszarze Gminy Grodzisk Mazowiecki 9](#_Toc132490009)

[7 Ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych z obszaru Gminy 10](#_Toc132490010)

[7.1 Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości na podstawie umowy zawartej z gminą oraz umów indywidualnych 11](#_Toc132490011)

[7.2 Odpady zebrane w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK 12](#_Toc132490012)

[7.3 Odpady zebrane przez podmioty zbierające odpady komunalne 12](#_Toc132490013)

[8 Zagospodarowanie odpadów komunalnych 13](#_Toc132490014)

[9 Odpady poddane recyklingowi lub przygotowane do ponownego użycia 18](#_Toc132490015)

[10 Osiągnięte poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia, osiągnięte poziomy przekazanych odpadów do składowania i termicznego przekształcenia oraz ograniczanie ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania 19](#_Toc132490016)

[11 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. 21](#_Toc132490017)

[12 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. 21](#_Toc132490018)

[13 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. 22](#_Toc132490019)

[14 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; 23](#_Toc132490020)

# 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 2022 r. poz. 2519, 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;

8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

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 2023 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 do roku 2022 wykazywał od lat dodatnie saldo migracji. Po raz pierwszy od lat saldo migracji w roku 2022 była ujemna. Ogólna liczba ludności Gminy według rejestru mieszkańców wynosiła na koniec 2022 r. 48341 osoby, w tym mieszkańcy miasta stanowili – 30566 osób, oraz mieszkańcy terenów wiejskich - 17775 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 2022, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy  | 17775 | 30566 |
| Liczba mieszkańców gminy w roku 2022 na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia roku 2022 | 18411 | 32146 |

# Ogólna charakterystyka obowiązującego prawa w 2022 r. na terenie Grodziska Mazowieckiego w zakresie gospodarki i gospodarowania odpadami komunalnymi.

W roku 2022 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, z późń. zm.), 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 2022 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 2022 obowiązywała nowa definicja odpadów komunalnych, która weszła w życie od dnia 1 stycznia 2022 r., zgodnie z którą za odpady komunalne uznawano odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane:

a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz

b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych

– przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości.

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 2022 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 2022 r., na podstawie uchwały Rady Miejskiej w Grodzisku Mazowieckim Nr 290/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów 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 raz na 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 1 raz na 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 raz na tydzień;

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

Na terenie gminy w 2022 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 2022r. na obszarze Gminy Grodzisk Mazowiecki

Podmiotem odbierającym odpady komunalne od mieszkańców, w ramach systemu organizowanego przez Gminę, w 2022 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** |
|  | JARPER Sp. z o. o Kolonia Warszawska Al. Krakowska 108 a 05-552 Wólka Kosowska | 1230950562 | OŚ.7031.5.2012 |
|  | P.U. HETMAN Sp. z o. o Al. Krakowska 110/114 00-971 Warszawa | 5222530190  | OŚ.7031.7.2012  |
|  | BYŚ Wojciech Byśkiniewicz ul. Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa | 1180094315  | OŚ.7031.13.2012  |
|  | SIR COM Wywóz Nieczystości Płynnych i Stałych Stanisław Zajączkowski, ul. Krasickiego 65, 05-500 Nowa Iwiczna | 230060578  | OŚ.7031.16.2012  |
|  | OLOPLAST Stanisław Olkowski, ul. Żytnia 16, 05-822 Milanówek | 5291016243 | OŚ.7031.24.2012 |
|  | Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o. o. ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków | 5340016439  | OŚ.7031.28.2012  |
|  | Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim Sp. z o. o ul. Sportowa 29 | 5291800540  | OŚ.7031.29.2012  |
|  |  PreZero Warszawa Sp. z o. o ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa. | 5260029173  | OŚ.7031.38.2012  |
|  | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o. o. ul. Czysta 5, 96-300 Żyrardów | 8380007201  | OŚ.7031.51.2012  |
|  | REMONDIS Sp. z o.o. ul. Zawodzie 18 02-981 Warszawa | 7280132515  | OŚ.7031.53.2012  |
|  | Aminex Sp. z o.o. ul. Poznańska 129/133 05-850 Ożarów Mazowiecki | 5291656422  | OŚ.7031.60.2012  |
|  | Eko Hetman Sp. z o. o ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn Nadarzyn | 5342341474  | OŚ.7031.56.2012  |
|  | P.P.H.U. LEKARO Jolanta Zagórska Wola Ducka70 A, 05-408 Glinianka | 5351203465  | OŚ.7031.38.2013  |
|  | KOMA Marcin Robert Piechcin ul. Pedagogów 19,05-311 Dębe Wielkie | 8222018967  | OŚ.7031.59. 2019 |
|  | P.W. ANDA Łukasz Jaworski ul. Łąki 58, 05-870 Błonie | 5291540470  | OŚ.7031.27.2014 |
|  | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Piaseczno Sp. z o.o. ul. Techniczna 6, 05-500 Piaseczno | 1230878675 | OŚ.7031.25.2020 |
|  | Usługi Porządkowe BULI Sp. z o.o., ul. Dzika 8b, 05-091 Ząbki | 1251738264 | OŚ.7031.12.2020 |
|  | Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawie Sp. z o.o. ul. Okopowa 43, 01-161 Warszawa | 5272391342 | GO.7031.20.2020 |
|  | BIOODPADY.PL Sp. z o.o. Ul. Partyzantów 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki | 1182089626 | GO.7031.42.2020 |
|  |  PARTNER Dariusz Apelski, ul. Płytowa 1, 03-046 Warszawa |  7621510669 |  GO.7031.47.2020 |
|  | EKO-WAR Jolanta Glinka, ul. Skwer. ks. kadr. S. Wyszyńskiego 5/56, 01-015 Warszawa | 8261455867 | OŚ.7031.17.2020 |
|  | PARTNER SP. Z O.O. SP.K. , ul. Płytowa 1 03-046 Warszawa | 5242702748 | GO.7031.48.2020 |
|  | PreZero Service Wschód Sp. z o.o. ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom | 9482007435 | GO.7031.73.2020 |
|  | PreZero Bałtycka Energia Sp. z o.o. ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa | 9512371649 | WŚO.GO.7031.2.2022 |

# 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 2022 odebrano i zebrano ogółem ponad 24,95 tys. Mg odpadów sklasyfikowanych zgodnie z definicją jako odpady komunalne. Niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebrano blisko 17,1 tys. Mg. Powyższe wielkości dają średnio wartość na poziomie ok. 516 kg odebranych i zebranych wszystkich odpadów komunalnych na jednego mieszkańca Gminy Grodzisk Mazowiecki w roku, w tym 353 Mg na jednego mieszkańca niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Wytwórcy odpadów komunalnych w roku 2022 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 2022 r. podmiotem odbierającym odpady komunalne w ramach systemu organizowanego przez Gminę była firma Jarper sp. z o.o., która odebrała z obszaru gminy od 11917 właścicieli nieruchomości 13,97 tys. Mg odpadów komunalnych w postaci niesegregowanej (odpadów zmieszanych) oraz 5,2 tys. Mg odpadów wytworzonych i zebranych selektywnie. Pozostałe ilości odpadów tj. ok. 4,0 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 | 1767,3950 |
| 2 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 269,5617 |
| 3 | 15 01 03 | Opakowania z drewna | 1,1000 |
| 4 | 15 01 04 | Opakowania z metali | 51,8384 |
| 5 | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 637,6320 |
| 6 | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 825,5470 |
| 7 | 20 01 01 | Papier i tektura | 4,6190 |
| 8 | 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 11,6000 |
| 9 | 20 01 11 | Tekstylia | 0,0200 |
| 10 | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 2,3800 |
| 11 | 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 4,6310 |
| 12 | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 2008,9200 |
| 13 | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 17090,3560 |
| 14 | 20 03 03 | Odpady z czyszczenia ulic i placów | 248,4600 |
| 15 | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 294,9800 |
| **Razem:** | **23219,0401** |

## 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 2022 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 ponad 1,7 tys. Mg odpadów komunalnych, w tym 10,0 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 | 49,6200 |
| 2 | 15 01 02  | Opakowania z tworzyw sztucznych | 18,2400 |
| 3 | 15 01 07  | Opakowania ze szkła | 12,7200 |
| 4 | 16 01 03  | Zużyte opony | 55,5200 |
| 5 | 20 01 21\* |  Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,1490 |
| 6 | 20 01 23\* |  Urządzenia zawierające freony | 5,9850 |
| 7 | 20 01 28  | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 12,1900 |
| 8 | 20 01 34  | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,2020 |
| 9 | 20 01 35\* |  Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające | 3,8830 |
| 10 | 20 01 36  | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 15,9060 |
| 11 | 20 01 99  | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 0,0700 |
| 12 | 20 02 01  | Odpady ulegające biodegradacji | 1143,1200 |
| 13 | 20 03 07  | Odpady wielkogabarytowe | 386,2200 |
| **Razem:** | **1703,8200** |

## 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 2022 na terenie Gminy Grodzisk Mazowiecki dwa podmioty złożyły sprawozdania o zbieranych odpadach komunalnych.

1. TESLA RECYCLING sp. z o.o. sp. k.
2. TERRA RECYKLING sp. z o.o.

Podmioty łącznie zebrały 31,1 Mg odpadów sklasyfikowanych jako odpady komunalne. Szczegółowy wykaz rodzajów zebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych wraz z ilościami określa poniższa tabela.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Kod odpadu** | **Nazwa odpadu** | **Ilość [Mg]** |
| 1 | 15 01 04  | Opakowania z metali | 5,5380 |
| 2 | 20 01 21\* |  Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,1490 |
| 3 | 20 01 23\* |  Urządzenia zawierające freony | 5,6850 |
| 4 | 20 01 35\* |  Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające | 3,8330 |
| 5 | 20 01 36  | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 15,9060 |
| **Razem:** | **31,1110** |

# Zagospodarowanie odpadów komunalnych

W 2022 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 17090,356 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 2022 r. do przetworzenia w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w ilości 17087,456 Mg, zmagazynowano 2,9 Mg, do instalacji termicznego przekształcania stałych odpadów komunalnych nie były przekazane odpady bezpośrednio.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod odpadu** | **Nazwa odpadu** | **Ilość [Mg]** | **Proces odzysku** | **Nazwa podmiotu/instalacji** |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 4397,2400 | R12 | ENERIS EKOLOGICZNE CENTRUM UTYLIZACJI SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - instalacja komunalna MBP |
|  |  | 122,1800 | R12 | Remondis Sp. z o.o. instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych |
|  |  | 1394,1400 | R12 | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Confico Poland |
|  |  | 673,2000 | R12 | Eko-Myśl Sp. z o.o. - instalacja komunalna MBP |
|  |  | 39,0600 | R12 | Instalacja mechaczniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Miejski Zakład Komunalny sp. z o.o. |
|  |  | 4161,2600 | R12 | Chemeko-System Sp. z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów - instalacja komunalna MBP |
|  |  | 6,9940 | R12 | Instalacja mechaczniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ZUO INTERNATIONAL Sp. z o.o. |
|  |  | 1688,6860 | R12 | Modern Recycling Sp. z o.o. - instalacja komunalna MBP |
|  |  | 1106,8100 | R12 | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych PU Hetman Sp. z o.o. |
|  |  | 1260,1000 | R12 | Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. - instalacja komunalna MBP |
|  |  | 1507,6860 | R12 | Byś Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych |
|  |  | 165,6000 | R12 | Instalacja mechaczniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Miejski Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o. |
|  |  | 30,3600 | R12 | Instalacja mechaczniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych P.G.K. Płońsk |
|  |  | 183,9400 | R12 | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. |
|  |  | 337,5800 | R12 | Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów - Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o. |

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 | 3,3921 | R12 | Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów - Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o. |
| 36,9856 | R12 | Kom-Eko S.A. - Zakład Zagospodarowania Odpadów |
| 19,5740 | R3  | Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych PRT Radomsko Sp. z o. o. |
| 67,0400 | R3  | CONKRET Z.R. TREJDEROWSCY SP. j. -instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych |
| 32,6983 | R12 | Kom-Eko S.A. - Zakład Zagospodarowania Odpadów |
| 23,1000 | R3  | ECO-WORLD PLASTICS RECYCLING SP. Z O.O. SP.K.- instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych |
| 49,5400 | R3  | Instalacja przetwarzania tworzyw sztucznych P.P.H.U. KORNEX Kornelia Mróz |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 47,9444 | R4  | Huta Arcelor Mittal w Warszawie - instalacja do recyklingu odpadów z metali |
| 3,8940 | R4  | Kovosrot-Moravia CZ a.s. |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 20,6900 | R12 | Byś Wojciech Byśkiniewicz, instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów z selektywnej zbiórki |
| 551,3600 | R12 | Kom-Eko S.A. - Zakład Zagospodarowania Odpadów |
| 43,5220 | R12 | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych PU Hetman Sp. z o.o. |
| 22,0600 | R12 | Remondis Sp. z o.o. instalacja do mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 1,2720 | R12 | Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów - Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o. |
| 4,5624 | R5  | Krynicki Recykling S.A Zakład uzdatniania stłuczki szklanej w Lublińcu |
| 259,0800 | R5  | Instalacja przetwarzania stłuczki szklanej DSS Recykling Sp. z o.o. |
| 0,1782 | R5  | Krynicki Recykling S.A Zakład uzdatniania stłuczki szklanej w Pełkiniach |
| 0,1782 | R5  | Instalacja mechaniczna rozdrabniająca i przetwarzająca stłuczkę szklaną Sar Recykling Sp. z o. o. |
| 3,1798 | R5  | Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o. Instalacja do przetwarzania opakowaniowych odpadów szklanych |
| 452,2000 | R5  | KRYNICKI RECYKLING SPÓŁKA AKCYJNA - Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej |
| 20 01 11 | Tekstylia | 0,0200 | R12 | BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, instalacja do produkcji paliwa alternatywnego |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 2,3800 | D10 | Emka S.A - instalacja do unieszkodliwiania termicznego |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 4,6310 | R12 | Byś Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych |
| 20 03 03 | Odpady z czyszczenia ulic i placów | 248,4600 | D5  | SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 273,2600 | R12 | MARIUSZ JAKUBASZEK JAKMAR |
| 6,7800 | R12 | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych PU Hetman Sp. z o.o. |
| 6,1800 | R12 | BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, instalacja do produkcji paliwa alternatywnego |
| 2,0400 | R12 | Podmiot prowadzący działalność przetwarzania odpadów GRUPA TOM-DREW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA |
| 6,7200 | R12 | nstalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów - Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o. |

Ogółem w Gminie w 2022 r. odebrano blisko 3,3 tys. Mg odpadów ulegających biodegradacji. Odpady zostały przekazane do przetwarzania w procesach odzysku R3 lub R12, w tym 0,8 Mg została przekazana osobom fizycznym. 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 | 5,6600 | R12 | Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów - Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o. |
| 72,4182 | R3 | Instalacja do produkcji masy włóknistej Mondi Świecie S.A. |
| 1401,5400 | R3 | MONDI Świecie S.A.- instalacja do produkcji masy włóknistej |
| 2,6600 | R3 | MONDI ŚWIECIE SPÓŁKA AKCYJNA |
| 13,0196 | R3 | Instalacja do produkcji masy włóknistej z drewna, instalacja do produkcji papieru Schumacher Packaging Zakład Grudziądz |
| 4,2958 | R12 | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych PU Hetman Sp. z o.o. |
| 56,0286 | R3 | Instalacja do produkcji mas włóknistych i papieru Stora Enso Narew S.A., |
| 1,2028 | R3 | Papiernia Progroup Paper MP2 GmbH |
| 3,9000 | R3 | SCHUMACHER PACKAGING ZAKŁAD GRUDZIĄDZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ |
| 14,0800 | R12 | Byś Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych |
| 2,8200 | R12 | Remondis Sp. z o.o. instalacja do mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych |
| 15 01 03 | Opakowania z drewna | 0,4000 | R3 | Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych Pfleiderer Grajewo |
| 0,7000 | R3 | Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych - płyt wiórowych Pfleiderer Wieruszów |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 4,6190 | R12 | Byś Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 9,3500 | R3 | Best-Eko Sp. z o.o. (oczyszczalnia wraz z kompostownia) |
| 1,1800 | R12 | Zakład Mechaniczno-Cieplnego Przetwarzania Odpadów w Różankach Bioelektra Group S.A. |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 101,5400 | R3 | Kompostownia ZIEMIA POLSKA SP. Z O.O. |
| 1387,8580 | R3 | Kompostownia ZIEMIA POLSKA Sp. z o.o. |
| 4,6933 | R12 | Instalacja do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania Dobra Energia Sp. z o. o. |
| 161,4400 | R3 | Kompostownia PN-WMS Sp. z.o.o. |
| 0,9200 | R3 | Mobilny komposter do kompostowania odpadów zielonych - Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o. |
| 0,1760 | R3 | Kompostownia odpadów zielonych PN-WMS |
| 1,9800 | R3 | Instalacja do kompostowania - ZAKŁAD PRZETWARZANIA ODPADÓW ZAWISTY SP. Z O.O. |

Odpady zmagazynowane na koniec 2022 r.:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Kod odpadu** | **Nazwa odpadu** | **Masa odpadów odebranych i zmagazynowanych w tonach [Mg]** |
| 1 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 188,9700 |
| 2 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 37,2317 |
| 3 | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 104,8964 |
| 4 | 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 1,0700 |
| 5 | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 350,3127 |
| 6 | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 15,5200 |

# Odpady poddane recyklingowi lub przygotowane do ponownego użycia

W 2022 r. recyklingowi poddano spośród odebranych i zebranych odpadów komunalnych ogółem 6,2 tys. Mg, w tym spośród poddanych recyklingowi selektywnie odebrano i zebrano niecałe 6,2 tys. Mg odpadów, pozostała część poddana recyklingowi pochodziła z odpadów wytworzonych w ramach przetwarzania. Wielkość ta nie obejmuje recyklingu bioodpadów w przydomowych kompostownikach. Informacja o ilości bioodpadów poddanych recylingowi w przydomowych kompostowniach została podana w pkt dotyczącym liczenia poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 1817,0150 | 1588,7775 |
| 2 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 287,8017 | 295,0072 |
| 3 | 15 01 03 | Opakowania z drewna | 1,1000 | 5,6760 |
| 4 | 15 01 04 | Opakowania z metali | 57,3764 | 103,6827 |
| 5 | 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 0 | 0,9274 |
| 6 | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 838,2670 | 610,7525 |
| 7 | 19 05 03 | Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) | 0 | 103,0000 |
| 8 | 19 12 01 | Papier i tektura | 0 | 263,6188 |
| 9 | 19 12 02 | Metale żelazne | 0 | 24,4514 |
| 10 | 19 12 03 | Metale nieżelazne | 0 | 0,3064 |
| 11 | 19 12 04 | Tworzywa sztuczne i guma | 0 | 68,7194 |
| 12 | 19 12 05 | Szkło | 0 | 22,4585 |
| 13 | 19 12 07 | Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 | 0 | 174,1736 |
| 14 | 19 12 09 | Minerały (np. piasek, kamienie) | 0 | 134,6400 |
| 15 | 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 11,6000 | 9,2565 |
| 16 | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 3152,0400 | 2795,0540 |

# Osiągnięte poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia, osiągnięte poziomy przekazanych odpadów do składowania i termicznego przekształcenia oraz ograniczanie ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

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 2022 w wysokości co najmniej 25% 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.

Zgodnie z Komunikatem w sprawie obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych według rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, za rok 2021 i lata kolejne, do masy odpadów poddanych recyklingowi można zaliczyć odpady poddane kompostowaniu terenie gminy przez wytwórców odpadów.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia z uwzględnieniem odpadów odbieranych, zbieranych oraz odpadów poddanych recyklingowi u źródła za 2022 r. wyniósł dla Gminy Grodzisk Mazowiecki 25,7972 %. Poniżej podano łączne masy odpadów komunalnych odebranych i zebranych oraz poddanych recyklingowi.

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis parametru** | **Masa odpadów [Mg]** |
| Łączna masa odpadów komunalnych z odpadów zebranych i odebranych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi na podstawie złożonych sprawozdań w tonach [Mg] | 6200,5019 |
| Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg] | 24953,9761 |

**Obliczenie ilości bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła:**

Odebrane i zebrane bioodpady z obszaru gminy w tym z punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych:

15 01 03 – 1,1 Mg

20 01 08 – 11,6 Mg

20 02 01 – 3152,0400 Mg

Razem bioodpady zebrane i odebrane selektywnie: 3164,74 Mg

Liczba osób w gminie: 48341

Liczba osób deklarujących kompostowanie przydomowe: 4430

Ilość osób wytwarzających 3164,74 Mg bioodpadów: 48341 – 4430 = 43911

Teoretyczna ilość odpadów przypadająca na 4430 osób nieprzekazujących bioodpadów i poddających recyklingowi:

43911 \* 3164,74 / 43911 = **319,2776 Mg**

**Obliczenie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia:**

Masa odpadów wytworzonych Mw = masa odpadów odebranych 23219,0401 Mg + masa odpadów zebranych 31,111 Mg + masa odpadów zebranych w PSZOK 1703,825 Mg + masa bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła: 23219,0401 + 31,111 + 1703,825 203,9529 = **25273,2537 Mg**

Masa odpadów poddanych recyklingowi z uwzględnieniem bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła Mr = 6200,5019 + 319,2776 = **6519,7795 Mg**

Poziom recyklingu P = Mr/Mw\*100% = 6519,7795/25273,2537\*100 = **25,7972**%

Odpadów pochodzących z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych poddano składowaniu w ilości 1516,247 Mg. W głównej mierze odpadami poddawanymi składowaniu były odpady o kodzie 19 05 99 Inne niewymienione odpady. Odpadów zawierających frakcje ulegające biodegradacji o kodzie 19 12 12 poddano składowaniu w ilości 163,35 Mg. 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 65,34 Mg. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania TR wyniósł 1,05 %.

Do termicznego przekształcenia przekazano łącznie 140,4115 Mg odpadów spośród 24953,9761 Mg odpadów zebranych i odebranych co stanowi 0,5627% wszystkich rodzajów odpadów poddanych przekształceniu termicznemu.

Do składowania przekazano wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, w tym pozostałości z sortowania 1764,707 Mg spośród 24953,9761 Mg odpadów zebranych i odebranych co odpowiada udziałowi 7,07% wszystkich odpadów zagospodarowanych odpadów.

# 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 blisko 25,0 tys. Mg odpadów komunalnych. W ramach tych ilości odebranych zostało 17,0 tys. Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z czego w ramach systemu gminnego odebrano blisko 14,0 tys. Mg. Zmieszane odpady komunale poddano przetwarzaniu w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania praktycznie w całości poza 2,9 Mg zmagazynowanych w roku sprawozdawczym. Poddano składowaniu 1,76 tys. Mg, w tym pozostałości z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych sortowania lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, z czego 163,35 Mg zawierało frakcje ulegające biodegradacji. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały przetworzone w 15 różnych instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania rozmieszczonych na ternie kraju.

# 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. 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 obowiązywały dla całego 2022 r.:

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

2) stawka 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 2022 wyniósł 22 789 000,00 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 2022 roku nie zaistniała konieczność do zastosowania działań o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.