ROCZNA ANALIZA STANU GOSPDARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI GMINY

Grodzisk Mazowiecki

za 2014 r.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

w gminie Grodzisk Mazowiecki za 2014 rok

Spis treści

[1 WSTĘP 3](#_Toc418606361)

[1.1 Cel i zakres opracowania 3](#_Toc418606362)

[2 PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE OBSZAR GMINY GRODZISK MAZOWICKI 4](#_Toc418606363)

[2.1 Wskaźniki odzysku oraz poziomy ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji wynikające z unormowań prawnych 5](#_Toc418606364)

[2.1.1 Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania 5](#_Toc418606365)

[2.1.2 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. 6](#_Toc418606366)

[3 Charakterystyka prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Grodziska Mazowieckiego 8](#_Toc418606367)

[3.1 Źródła powstawania odpadów komunalnych. 8](#_Toc418606368)

[3.2 Grodzisk Mazowiecki w powiecie grodzkim. 8](#_Toc418606369)

[3.3 Planowane zmiany w gospodarce odpadami komunalnymi dla gminy Grodzisk Mazowiecki 11](#_Toc418606370)

[4 Liczba mieszkańców gminy Grodzisk Mazowiecki 11](#_Toc418606371)

[5 Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Grodzisk Mazowiecki 11](#_Toc418606372)

[5.1 Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi 11](#_Toc418606373)

[5.2 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Grodzisk Mazowiecki w roku 2014, w tym osiągnięty poziom redukcji odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. 17](#_Toc418606374)

[5.2.1 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu gminy Grodziska Mazowieckiego w roku 2014. 18](#_Toc418606375)

[5.2.2 Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2014 r. 27](#_Toc418606376)

[5.2.3 Prognoza ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Grodziska Mazowieckiego. 29](#_Toc418606377)

[6 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. 29](#_Toc418606378)

[7 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. 34](#_Toc418606379)

[8 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. 34](#_Toc418606380)

[9 Liczba mieszkańców oraz liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru. 35](#_Toc418606381)

[10 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania 35](#_Toc418606382)

[10.1 Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. 35](#_Toc418606383)

[10.2 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych . 37](#_Toc418606384)

# WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla gminy Grodzisk Mazowiecki stanowi wypełnienie postanowień art. 3 ust 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399, z późn. zm.). Analiza określa stan gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy, dokonuje oceny możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących.

## Cel i zakres opracowania

Celem niniejszej analizy jest ocena stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla gminy 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 wymóg art. 9tb ust. 1, który stanowi, że analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna obejmować w szczególności:

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Dane statystyczne do sporządzenia analizy pochodzą ze sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonego przez gminę, na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, przedkładanego marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

# PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE OBSZAR GMINY GRODZISK MAZOWICKI

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.

Teren gminy należy do obszarów silnie zurbanizowanych. Najistotniejsze znaczenie dla rozwoju miasta ma poprowadzenie przez teren gminy przebiegu autostrady A2 Berlin - Moskwa. W odległości 4 km na północ od centrum Grodziska znajduje się węzeł zjazdowy.

Ogólna liczba ludności gminy wynosi 42 485 (stan na 31.12.2014r.), w tym 28 622 stanowią mieszkańcy miasta oraz 13 863 zamieszkuje tereny wiejskie. Gęstość zaludnienia wynosi 397 osób/km².

Na terenie gminy można wyróżnić obszary charakteryzujące się różnymi funkcjami. Grodzisk Mazowiecki stanowi centrum aktywności gospodarczej powiatu grodziskiego, tu zlokalizowana jest największa liczba podmiotów gospodarczych, w tym także zakładów przemysłowych. Tym niemniej stanowi ważną funkcją mieszkalną – w tym zaplecza mieszkaniowego dla osób pracujących w Warszawie oraz funkcję rekreacyjno – wypoczynkową. Gmina odnotowuje coroczny wzrost zainteresowania zamieszkaniem na ternie gminy, co potwierdzają dane statystyczne z ostatnich lat. Stale wzrasta liczba napływowych mieszkańców, w tym liczba wydawanych pozwoleń na budowę.

Największym priorytetem inwestycyjnym dla władz Grodziska jest rozbudowa i modernizacja infrastruktury technicznej. Co roku ok. 30 % budżetu gminy przeznaczone jest na sukcesywne uzbrajanie terenów, budowę i modernizację dróg oraz rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. 86 % mieszkańców gminy korzysta z sieci wodociągowej, a prawie 60 % z sieci kanalizacyjnej.

Z punktu widzenia gospodarowania 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.

## Wskaźniki odzysku oraz poziomy ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji wynikające z unormowań prawnych

### Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 75%. Do dnia 16 lipca 2013 r. wskaźnik ten wynosił 50% i zmniejsza się, aby w 2020 r. osiągnąć poziom redukcji wynoszący 35% masy odpadów.

Zgodnie z Krajowym Planem gospodarki odpadami 2014, do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier i tekturę,

- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),

- odpady z terenów zielonych,

- odpady kuchenne i ogrodowe,

- drewno (50%),

- odpady wielomateriałowe (40%),

- frakcję drobną < 10 mm (30%).

Przyjmuje się, że ilość odpadów ulegających biodegradacji na jednego mieszkańca miasta w 1995 r. wynosiła 155 kg (w przypadku wsi 47 kg).

OUB1995 czyli łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji w 1995 r. w przypadku Grodziska Mazowieckiego wynosi 4 253 382 kg.

Powyższe dane posłużą do obliczenia, w dalszej części niniejszej Analizy, poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym 2014, według wzoru z rozporządzenia.

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z obszaru danej gminy (Grodzisk Mazowiecki), przekazanych do składowania, stanowi sumę ilości poszczególnych rodzajów odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, tj. również odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 i pozostałości po ich sortowaniu o kodzie 19 12 12, jeśli przekazane zostały do składowania, oraz odpadów zebranych w sposób selektywny – przy uwzględnieniu procentowego udziału frakcji ulegającej biodegradacji w ogólnej masie tego rodzaju odpadu, określonego w Rozporządzeniu.

Do obliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym 2014, ważną składową jest ilość odpadów o kodzie 19 12 12 stanowiących pozostałości po sortowaniu odpadów komunalnych, przekazanych do składowania, gdyż udział frakcji odpadów ulegających biodegradacji w tym strumieniu wynosi aż 0,52 (dla porównania, wskaźnik ten w przypadku odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 jest nie dużo wyższy i wynosi 0,57). Wskaźniki te określone zostały ww. rozporządzeniu.

W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych i przekazywanie ich do miejsc odzysku (przy czym odpady zielone trafiać powinny do regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych), oraz zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych;

### Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą w roku 2014 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 14%,

- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 38%.

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w ww. Rozporządzeniu uwzględnia tabela Nr 1 i 2.

Tabela 1. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. rozporządzenia)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] | | | | | | | | |
| 2012r | 2013r | **2014r** | 2015r | 2016r | 2017r | 2018r | 2019r | 2020r |
| Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło 1 | 10 | 12 | **14** | 16 | 18 | 20 | 30 | 40 | 50 |

1. Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Na potrzeby wzoru, określonego w rozporządzeniu, na obliczenie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażonego w %, zastosowana została wartość z Krajowego Planu Gospodarki Odpadami, gdzie łączny udział tych frakcji określono dla miast liczących poniżej 50 tys. mieszkańców na poziomie, Umpmts = 32,4%.

Rzeczywiste wyniki i wskaźniki odzysku w tym zakresie osiągnięte w roku 2014 podano w dalszej części niniejszej Analizy.

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w Rozporządzeniu, zawiera poniższa tabela. W przypadku tego rodzaju odpadów, pojawia się problem związany z ich klasyfikacją, w większości mieszczą się one bowiem w grupie 17, a więc ich odbiór czy transport odbywa się nie tylko przez firmy świadczące usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, ale również przez inne firmy działające na podstawie odrębnych decyzji. Osiągane wskaźniki są jednak obliczane tylko na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne oraz wyników zbiórki w ramach funkcjonowania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Ponadto odpady tego rodzaju pochodzące z drobnych remontów są jeszcze w dalszym ciągu mieszane z odpadami komunalnymi zmieszanymi, zatem nie zawsze są one wydzielane z ogólnego strumienia odpadów komunalnych.

Tabela 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. rozporządzenia)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku  innymi metodami [%] | | | | | | | | |
| 2012r | 2013r | **2014r** | 2015r | 2016r | 2017r | 2018r | 2019r | 2020r |
| Inne niż  niebezpieczne  odpady  budowlane  i rozbiórkowe | 30 | 36 | **38** | 40 | 42 | 45 | 50 | 60 | 70 |

# Charakterystyka prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Grodziska Mazowieckiego

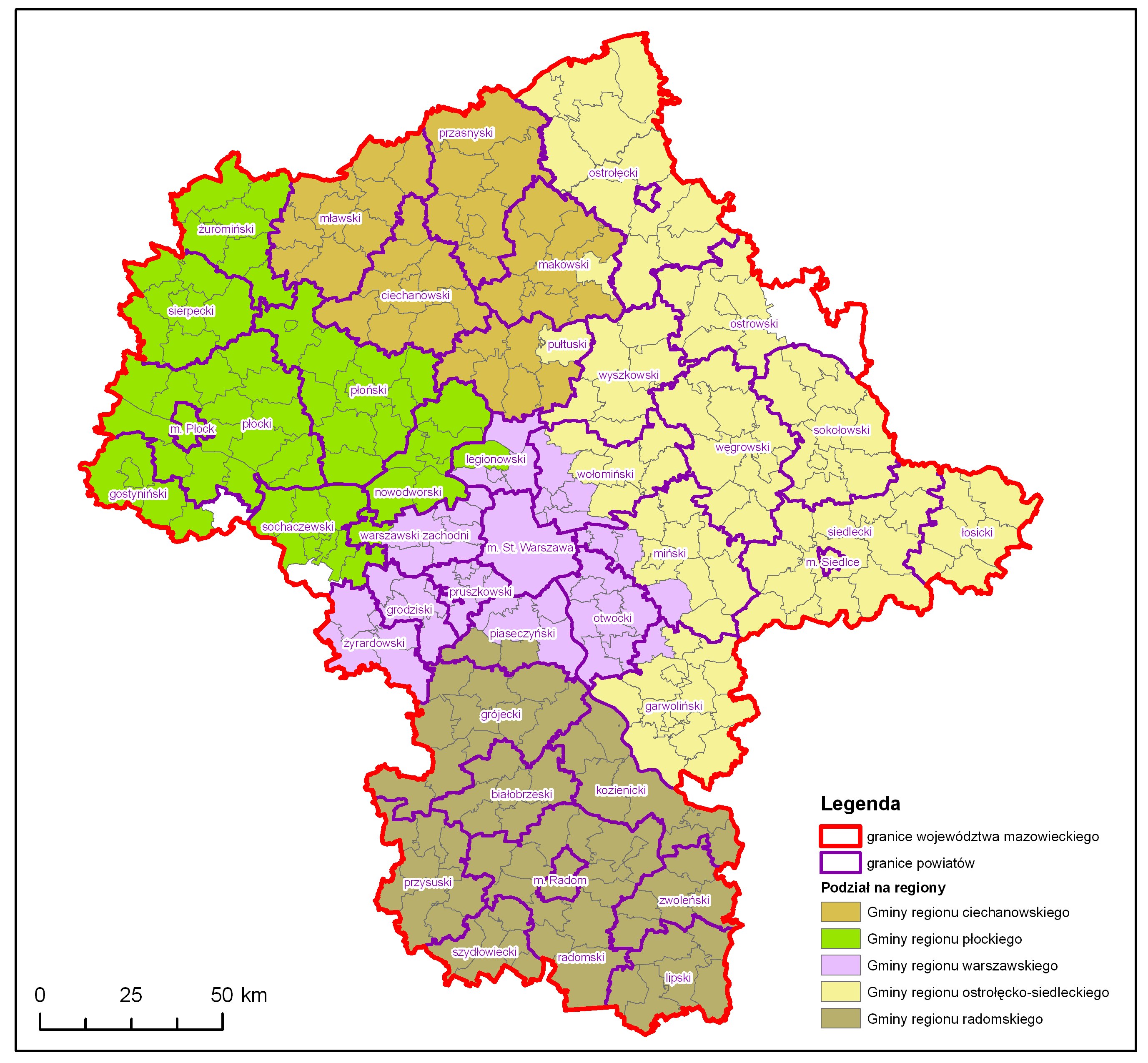
## Źródła powstawania odpadów komunalnych.

W myśl ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako 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.

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale 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.

## Grodzisk Mazowiecki w powiecie grodzkim.

Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 obejmuje 5 regionów gospodarki odpadami komunalnym (ciechanowski, płocki, warszawski, ostrołęcko – siedlecki, radomski), po uzgodnieniach z Marszałkiem Województwa Łódzkiego oraz z Marszałkiem Województwa Podlaskiego z WPGO 2012-2023 utworzono 2 regiony międzywojewódzkie, w skład których weszło 7 mazowieckich gmin. Gmina Grodzisk Mazowiecki należy do regionu warszawskiego w powiecie Grodziskim.



W ramach obecnie obowiązującego systemu zmieszane odpady komunalne, pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania oraz odpady zielone mogą być przetwarzane wyłącznie w regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów lub instalacjach zastępczych, funkcjonujących w obrębie danego regionu. Wyznaczony region ma być samowystarczalny pod względem instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, wytworzonych na terenie regionu.

Regionalne instalacje zostały wyznaczone w uchwałach Sejmiku Województwa wykonujących postanowienia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami. W roku 2014 obowiązywały następujące uchwały:

1. Uchwała nr 168/13 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z 28 października 2013 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018 2023
2. Uchwała nr 159/14 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z 19 maja 2014 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023
3. Uchwała nr 205/14 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z 6 października 2014 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023

Instalacją regionalną jest zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii (BAT) oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

a) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych, lub

b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, lub

c) składowanie przetworzonych odpadów o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych można sklasyfikować w poniższy sposób:

• regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK),

• zastępcza – planowany RIPOK (w przypadku rozbudowy funkcjonującej instalacji) lub planowany RIPOK (nowe instalacje),

• zastępcza – po rozbudowie RIPOK,

• zastępcza, po uzyskaniu zezwolenia RIPOK (dotyczy wyłącznie instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów).

• zastępcza do czasu wybudowania RIPOK (instalacje, które docelowo mają zostać usunięte z systemu).

W roku 2014 Region Warszawski był obsługiwany przez 7 instalacji regionalnych w zakresie termicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – MBP, dwie instalacje regionalne dedykowane przetwarzaniu odpadów zielonych i bioodpadów – kompostowni oraz dwie instalacje do składowania odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania odpadów.

## Planowane zmiany w gospodarce odpadami komunalnymi dla gminy Grodzisk Mazowiecki

Rok 2014 był rokiem obowiązywania systemu zarządzania gospodarką odpadami na terenie gminy opartego na wnoszonych przez właścicieli nieruchomości opłatach za odbiór i zagospodarowanie odpadów oraz świadczonych usług w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów przez wykonawcę wyłonionego w drodze przetargu. Obecny system gospodarki odpadami komunalnymi obowiązuje od dnia 1 lipca 2013 r., a jego wprowadzenie wiązało się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj. miesięcznej opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości na rzecz gminy, która w zamian została zobowiązana do odbierania od właścicieli nieruchomości każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny tj. szkło, makulatura, tworzywa sztuczne i metale, oraz odpady zielone z małym zastrzeżeniem w stosunku do powierzchni terenów zielonych danej nieruchomości. Obowiązujący system prawny umożliwił także wyposażanie nieruchomości w pojemniki, kontenery i worki do gromadzenia odpadów komunalnych i utrzymywał te urządzenia w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, a także prowadził (i tworzył nowe) punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Właściciele zostali zatem obciążeni opłatą za odbieranie i zagospodarowanie odpadów, która stanowi pełną realizację zasady „zanieczyszczający płaci”. Ustalenie takiej stawki stanowiło trudne zadanie dla samorządów, gdyż wcześniej problematykę tę regulował sam rynek, a gmina ustalała jedynie górne stawki opłat za opróżnianie poszczególnych pojemników, czy kontenerów do gromadzenia odpadów.

# Liczba mieszkańców gminy Grodzisk Mazowiecki

Liczba mieszkańców gminy Grodzisk Mazowiecki wynosi 42 485 - na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 roku.

# Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Grodzisk Mazowiecki

## Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi

Od 1 lipca 2013 r. funkcjonuje system odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych prowadzony przez gminę. System zakłada odbieranie odpadów komunalnych segregowanych w podziale na trzy frakcje: szkło, frakcja surowcowa, oraz reszta tzw. odpady zmieszane pozostałe po segregacji. Do worków/pojemników na szkło umieszcza się szkło białe i kolorowe bez nakrętek. Frakcja surowcowa to odpady papieru, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe. Odpady zmieszane czyli to co pozostanie po dokonaniu wstępnej segregacji u źródła tj. po wydzieleniu z odpadów powyższych grup materiałowych umieszcza się w pojemniku na odpady zmieszane.

System odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości przewiduje regularny odbiór według następującego schematu

1. Odpady zmieszane raz na dwa tygodnie.
2. Odpady posegregowane raz na dwa tygodnie.
3. W przypadku mieszkańców zabudowy wielolokalowej czyli tzw. bloków:

* odpady zmieszane nie rzadziej niż 2 razy na tydzień, a w przypadku mieszkańców Grodziskiej Spółdzielni Mieszkaniowej nie rzadziej niż 5 razy w tygodniu,
* odpady posegregowane nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu.

W mieście Grodzisk Mazowiecki:

Rejon 1 obejmuje ulice: Bankowa, Bulwar, Chlewińska, Floriańska, Graniczna, Korfantego, Kraszewskiego, Lawendowa, Łączna, Mała, Mokra, Narutowicza, Niecała, Nowy Grodzisk, Ogrodowa, Okrzei, Ordona, Poniatowskiego, Przemysłowa, Przeskok, Rolna, Różana, Rumiankowa, Rzeczna, Sobieskiego, Storczykowa, Szeroka, Szwedzka, Szwoleżerów, Śląska, Średnia, Świeża, Teodory, Ułańska, Zachodnia, Zajęcza, Zielony Rynek, Ziemiańska

Rejon 2 obejmuje ulice: 17 Stycznia, 1 Maja, 11 Listopada, Bałtycka, Bartniaka, Bojanka, Fabryczna, Harcerska, Hynka, Kierlańczyków, Kilińskiego, Kmicica, Konspiracji, Kościuszki, Kowalska, Krótka, Krupińskiego, Limanowskiego, Lipowa, Lutniana, Obrońców Getta, Okólickiego, Parkowa, Piłsudskiego, Pl.Króla Zygmunta, Pl.Wolności, Sienkiewicza, Składowa, Skłodowskiej-Curie, Spiska, Spółdzielcza, Stawowa, Strażacka, Szpakowskiego, Tokarzewskiego, Wiśniowa, Zondka, Żwirki I Wigury, Żytnia

Rejon 3 obejmuje ulice: 3 Maja , Arciszewskiego, Armii Krajowej, Asnyka, Baczyńskiego, Bairda, Bołtucia, Czeremchowa, Deotymy, Dworska, Działkowa, Forsycji, Gimnazjalna, Godebskiego, Jaśminowa, Kochanowskiego, Kołysanki, Kopernika, Krasnali, Kredytowa, Leszczynowa, Licealna, Mickiewicza, Milanowska, Mloska, Moniuszki, Obrońców Pokoju, Orzeszkowej, Osieckiej, P. Skargi, Padarewskiego, Przejazdowa, Ruczaj, Skromna, Syrokomli, Szczerkowskiego, Szkolna, Westfala, Wiklinowa, Wyspiańskiego

Rejon 4 obejmuje ulice: Akacjowa , Al.Mokronoskich, Armii Polskiej, Bema, Bliska, Bociania, Chałubińskiego, Cicha, Daleka, Dolna, E.Plater, Gołębia, Grunwaldzka, Kłopot, Kołłątaja, Kościelna, Krokusów, Kwiatowa, Lelewela, Mochnackiego, Montwiłła, Nadrzeczna, Niemcewicza, Nowa, Olszowa, Orkana, Pastelowa, Purpurowa, Sadowa, Skrajna, Spokojna, Sportowa, Sprawna, Staszica, Stolarska, Szarotki, Waryńskiego, Wólczyńska, Wysockiego, Zagaje, Zakątek, Zaścianek, Żwirowa

Rejon 5 obejmuje ulice: Andersa , Batorego, Chrobrego, Dąbrowskiego, Dąbrówki, Kaliska, Kielecka, Kleeberga, Grota Roweckiego, St.Maczka, Mieszka I, Na Groble, Pańska, Piękna, Przodowników Pracy, Radomska, Robotnicza, Siedlecka, Sikorskiego, Ślusarska, Tarnowska, Toruńska, Warszawska, Wiewiórek, Wioślarska

Rejon 7 obejmuje ulice: Braci Ok Uniów, Brzozowa, Chłapowskiego, Dębowa, Grodzka, Jordanowicka, Kadowska, Kosińskiego, Na Laski, Okrężna, Piaszczysta, Prądzyńskiego, Pułaskiego, Reja, Rembeka, Sienna, Sokola, Sułkowskiego, Umińskiego, Wielopolskiego, Wysoka

Rejon 8 obejmuje ulice: Bojasińsk Iego, Chłopickiego, Chopina, Chodkiewicza, Czarnieckiego, Dygasińskiego, Grabowa, Dwernickiego J., Konopnickiej, Królewska, Książęca, Miła, Ossolińskiego, Radiowa, Reymonta, Rzemieślnicza, Sowińskiego, Zamoyskiego, Żółkiewskiego

Rejon 9 obejmuje ulice: Borówkowa, Brzoskwiniowa, Cieszyńska, Chełmońskiego, Chrzanowska, Czapli, Czereśniowa, Cyraneczki, Dereniowa, Fałata, Fredry, Garbarska, Głogowa, Gliniana, Grottgera, Jagodowa, Jarzębinowa, Jaworowa, Kasztanowa, Kresowa, Langiewicza, Makowskiego, Malczewskiego, Malinowa, Mariańska, Matejki, Morelowa, Mostowa, Nieduża, Niska, Plantowa, Polna, Porzeczkowa, Poziomkowa, Pusta, Rokiciańska, Rozkoszna, Rybitwy, Rybna, Sielska, Skarbka, Słonecznikowa, Słowackiego, Spadowa, Stalowa, Towarowa, Transportowa, Traugutta, Wesoła, Wierzbowa, Willowa, Wygodna, Zielona, Żurawia, Żeromskiego, Żulińskiego, Żydowska, Żyrardowska

Rejon 10 obejmuje ulice: Augustowska, Białostocka, Buczynowa, Cegielniana, Jesionowa, Kijowska, Klonowa, Litewska, Lubelska, Lwowska, Łowicka, Modrzewiowa, Okólna, Olsztyńska, Owocowa, Paryska, Płocka, Praska, Prosta, Sieradzka, Suwalska, Szczęsna, Świerkowa, Radońska, Rusałki, Teligi L., Topolowa, Wieluńska, Wileńska, Włocławska, Zacisze

Obszary wiejskie zostały podzielone według lokalizacji i obejmują następujące miejscowości:

Rejon 11: Opypy, Szczęsne

Rejon 12: Książenice, Urszulin

Rejon 13: Kozery, Wólka Grodziska, Nowe Kozery, Kady

Rejon 14: Chlebnia, Zabłotnia, Kraśnicza Wola, Izdebno Kościelne, Izdebno Nowe, Kałęczyn

Rejon 15: Kłudzienko, Żuków, Tłuste, Nowe Kłudno, Stare Kłudno, Adamów, Marynin,

Rejon 16: Czarny Las, Mościska, Makówka, Wężyk

Rejon 17: Zapole, Radonie, Adamowizna

Rejon 18: Natolin, Chrzanów Mały, Chrzanów Duży

Rejon 19: Janinów, Władków, Kozerki

Rejon 20: Odrano, Wola

Na koniec roku 2014 było wpisanych do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości 26 podmiotów było uprawnionych do odbioru stałych odpadów komunalnych. Są to:

1. JARPER Sp. z o. o Kolonia Warszawska Al. Krakowska 108 a 05-552 Wólka Kosowska
2. P.U. HETMAN Sp. z o. o Al. Krakowska 110/114 00-971 Warszawa
3. BYŚ Wojciech Byśkiniewicz ul. Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa
4. ZAKŁAD USLUG KOMUNALNYCH „BŁYSK” Sp. z o. o, ul. Piastowa 2, 05-400 Otwock
5. SIR COM Wywóz Nieczystości Płynnych i Stałych Stanisław Zajączkowski, ul. Krasickiego 65, 05-500 Nowa Iwiczna
6. P.H.U „NORD” Krzysztof Kaczorowski ul. Bernardyńska 16/43, 02-904 Warszawa
7. Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o. o ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków
8. Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim Sp. z o. o ul. Sportowa 29
9. ZIEMIA POLSKA Sp. z o. o, ul. Lipowa 5, 05-860 Płochocin
10. MPK Sp. z o.o, ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka
11. SITA POLSKA SP. Z O.O UL. ZAWODZIE 5, 02-981 WARSZAWA
12. PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWOHANDLOWE „CZYŚCIOCH” Sp. z o. o, ul. Kleeberga 20, 15-691 Białystok
13. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o. oul. Czysta 5, 96-300 Żyrardów
14. REMONDIS Sp. z o. oUl. Zawodzie 16 02-981 Warszawa
15. A.S.A Eko Polska Sp. z o. o w Zabrzu ul. Lecha 10 41-800 Zabrze
16. Aminex Sp. z o. o Wólka Grodziska 33 05-825 Grodzisk Mazowiecki
17. Eko Hetman Sp. z o. o ul. Turystyczna 50,05-830 Nadarzyn
18. FIRST RECYCLING Sp. z o. o, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa Oddział w Warszawie przy ul. Bardowskiego 4, 03-888 Warszawa.
19. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe MIRMAR, ul. Choińskiego 6, 96-300 Żyrardów.
20. P.P.H.U. LEKARO Jolanta Zagórska Wola Ducka70 A, 05-408 Glinianka.
21. TERRA RECYCLING, Ul. Traugutta 42, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
22. EKOIMPEX, ul. Montwiłła 12, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
23. JAKMAR ul. Potrzebna 48, 02-441 Warszawa

Z dniem 1 lipca 2013 r. zmianie uległ system poboru i dystrybucji środków za odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. W ramach przejęcia przez gminę tzw. „władztwa” nad odpadami, od 1 lipca 2013 r. umowę z przedsiębiorcami na odbiór odpadów zawarła gmina. W drodze przetargu nieograniczonego został wyłoniony wykonawca usług w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z obszaru gminy, którym w drugiej połowie 2013 r. była firma P.U. HETMAN Sp. z o. o. Firma świadczyła usługi przez cały okres roku 2014r.

Zgodnie z Uchwałą Nr 594/2013 Rady Miejskiej w Grodzisku Mazowieckim z dnia 28 sierpnia 2013 r. została ustalone stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wynosiły 9,80 zł od osoby miesięcznie za selektywna zbiórkę odpadów oraz 17 zł w przypadku osób niesegregujących. Przewidziano ponadto, dla rodzin wielodzietnych (posiadających kartę Dużej Rodziny 3+ lub 4+) ulgę w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynoszącą:

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

W analizowanym 2014 r. odpady komunalne odbierane były od właścicieli nieruchomości na podstawie umów cywilno-prawnych – dotyczyło to właścicieli nieruchomości niezamieszkałych – oraz na podstawie opłaty wnoszonej na rzecz gminy – w przypadku nieruchomości zamieszkałych.

Odpady komunalne wytworzone w roku 2014 na obszarze gminy Grodzisk Mazowiecki zostały przekazane do następujących instalacji lub podmiotów posiadających odpowiednie decyzje administracyjne na terenie kraju.

1. Hermes Recykling Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 28/205, Białystok, zakład w Barszczówce gm. Turośń Kościelna
2. MBP-RIPOK zastępczy, ul. S. Bryły 6, Pruszków
3. Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, ul. S. Bryły 6, Pruszków
4. Moduł biologicznego unieszkodliwiania frakcja 0-80, ul. S. Bryły 6, Pruszków
5. Lafarge Cement Cementownia Małogoszcz, ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz
6. Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych P.U. Hetman Sp. z o.o., Nadarzyn, ul. Turystyczna 38
7. Sortownia Odpadów Stowarzyszenia "Niepełnosprawni dla Środowiska EKON", Warszawa, ul. Mortkowicza 5
8. ZGK w Grodzisku Mazowieckim, Ul. Sportowa 29, Kompostownia Odpadów Komunalnych ul. Chrzanowska
9. ZGK w Grodzisku Mazowieckim, Ul. Sportowa 29, składowisko Kraśnicza Wola
10. BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, ul. Wólczyńska 249, 01-934 Warszawa
11. Sortownia PHU NORD, ul. Trakt Brzeski 45, 05-077 Warszawa
12. EKO-TRANS Sławomir Ambroziak, ul. Komorowska 25, 05-800 Pruszków
13. Składowisko Odpadów Górka Żbikowska ul. Przejazdowa, 05-800 Pruszków,
14. Trans Krusz Eko Sp. z o.o., linia krusząco-przesiewająca, ul. Wrzosowa 20A, Pyskowice
15. Remondis sp. z o.o. Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Warszawa ul. Zawodzie 16
16. Orzeł S.A. Ćmiłów, ul. Willowa 2-4, 20-388 Lublin, Zakład Produkcji Granulatu Gumowego Poniatowa
17. STORA ENSO POLAND S.A. Ostrołęka Mill, ul. I Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka
18. Terra Recycling S.A., ul. Traugutta 42, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
19. EKOIMPEX, ul. Montwiłła 12, Grodzisk Mazowiecki
20. EKOIMPEX Hanna Wulf-Beretowska, ul. Montwiłła 12, Grodzisk Mazowiecki oddział Chlebnia 48a
21. Ardagh Glass S.A., ul. Zakolejowa 23, 07-200 Wyszków
22. Huta Szkła Gospodarczego Ryszard Przeworski, ul. Boryszewska 24A 05-462 Wiązowna
23. Conkret Sp. j. Z.R. Trejderowscy, Wielkie Rychnowo, 87-410 Kowalewo Pomorskie
24. Instalacja do mechanicznej obróbki tworzyw sztucznych Fast-Fol Gadomscy Sp. J., ul. Graniczna 1D, 06-500 Mława
25. Metex sp. z o.o. ul. Doroszewskiego 7/33, 01-318 Warszawa
26. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. ul. Czysta 5, 96-300 Żyrardów-Składowisko odpadów „Słabomierz Krzyżówka”
27. DSS Recykling (Centrum Recyklingu Szkła), ul. Magazynowa 1, 42-530 Dąbrowa Górnicza
28. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Skoczylas Maciej Skoczylas, ul. Wólka 2, 20-258 Lublin
29. Składowisko Odpadów Innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakroczymiu, ul. Byłych Więźniów Twierdzy Zakroczym, 05-170 Zakroczym
30. SCHUMACHER PACKAGING Zakład Grudziądz sp. z o.o., ul. Parkowa 56, 86-300 Grudziądz
31. FM Polska sp. z o.o., ul. Ługowa 30, 96-320 Mszczonów

## Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Grodzisk Mazowiecki w roku 2014, w tym osiągnięty poziom redukcji odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Ilość odpadów podano w niniejszej Analizie na podstawie otrzymanych kwartalnych sprawozdań od firm wywozowych, jakie w roku 2014 odbierały od właścicieli nieruchomości odpady komunalne oraz na podstawie wyników zbiórki odpadów w ramach prowadzonych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

### Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu gminy Grodziska Mazowieckiego w roku 2014.

Z terenu gminy Grodzisk Mazowiecki w roku 2014 odebrano ogółem 19481,9 Mg tj. o ponad 2 tys. ton odpadów więcej w porównaniu z rokiem poprzednim (w 2013 r. odebrano 17.360,2 Mg) wszystkich odpadów komunalnych, z czego 14921,2 Mg stanowiły zmieszane odpady komunalne. W podziale na obszar zamieszkania, z obszarów miejskich odebrano 11234,8 Mg odpadów zmieszanych komunalnych oraz z obszarów wiejskich odebrano 3686,9 Mg odpadów zmieszanych komunalnych.

Odebrano selektywnie zebranych 302,6 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Odpadów stanowiących źródło surowców tj. metali, papieru, tworzyw sztucznych i szkła odebrano 2904,0 Mg z czego recyklingowi materiałowemu zostało poddanych 764,1 Mg.

Wszystkie zmieszane odpady komunalne były przetwarzane w regionalnych instalacjach przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Działanie pozwoliło na osiągnięcie 35,9% poziomu ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych bezpośrednio do składowania. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł w 2014 roku 17,9%.

Szczegółowe dane dotyczące ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu Grodziska Mazowieckiego wraz ze sposobem ich zagospodarowania określa tabela Nr 3 oraz 4.

Tabela 3. Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych zmieszanych, pozostałości z sortowania 2014 z wyjątkiem odpadów ulegających biodegradacji

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa i adres instalacji,  do której zostały przekazane odpady komunalne** | **Kod odebranych odpadów komunalnych** | **Rodzaj odebranych odpadów komunalnych** | **Masa odebranych odpadów komunalnych**  **[Mg]** | **Sposób zagospodarowania6) odebranych odpadów komunalnych** |
| Hermes Recykling Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 28/205, Białystok, zakład w Barszczówce gm. Turośń Kościelna | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,1 | R5 |
| MBP-RIPOK zastępczy, ul. S. Bryły 6, Pruszków | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 3,3 | R12 |
|  | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 42,9 | R12 |
|  | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 1,6 | R12 |
|  | 19 12 12 | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 18,9 | R3 |
|  | 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 0,1 | R12 |
|  | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 153,4 | R12 |
| Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, ul. S. Bryły 6, Pruszków | 19 12 12 | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 54,1 | R12 |
| Moduł biologicznego unieszkodliwiania frakcja 0-80, ul. S. Bryły 6, Pruszków | 19 12 12 | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 59,2 | D8 |
| Lafarge Cement Cementownia Małogoszcz, ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz | 16 01 03 | Zużyte opony | 7,5 | R13 |
| Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych P.U. Hetman Sp. z o.o., Nadarzyn, ul. Turystyczna 38 | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 1999,7 | R12 |
|  | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 368,0 | R12 |
|  | 16 01 03 | Zużyte opony | 16,7 | R13 |
|  | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 12795,3 | R12 |
|  | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 166,1 | R12 |
|  | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,8 | R13 |
| Sortownia Odpadów Stowarzyszenia "Niepełnosprawni dla Środowiska EKON", Warszawa, ul. Mortkowicza 5 | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 0,5 | R12 |
| ZGK w Grodzisku Mazowieckim, Ul. Sportowa 29, Kompostownia Odpadów Komunalnych ul. Chrzanowska | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 116,4 | R5 |
|  | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 87,0 | R5 |
|  | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 38,1 | R3 |
|  | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1234,0 | D8 |
|  | 20 03 03 | Odpady z czyszczenia ulic i placów | 296,7 | D8 |
| ZGK w Grodzisku Mazowieckim, Ul. Sportowa 29, składowisko Kraśnicza Wola | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 86,6 | R5 |
|  | 19 12 12 | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 117,9 | D5 |
| BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, ul. Wólczyńska 249, 01-934 Warszawa | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,4 | R12 |
|  | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 4,4 | R12 |
|  | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 2,0 | R12 |
|  | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 70,9 | R12 |
| Sortownia PHU NORD, ul. Trakt Brzeski 45, 05-077 Warszawa | 20 01 10 | Odzież | 9,9 | R12 |
| EKO-TRANS Sławomir Ambroziak, ul. Komorowska 25, 05-800 Pruszków | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 2,5 | R11 |
|  | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 1,3 | R5 |
|  | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,1 | R12 |
| Składowisko Odpadów Górka Żbikowska ul. Przejazdowa, 05-800 Pruszków, | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 0,4 | R5 |
|  | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 62,0 | R5 |
|  | 19 12 12 | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 13,8 | D1 |
| Trans Krusz Eko Sp. z o.o., linia krusząco-przesiewająca, ul. Wrzosowa 20A, Pyskowice | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 1,7 | R12 |
| Remondis sp. z o.o. Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Warszawa ul. Zawodzie 16 | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 619,5 | R12 |
| Orzeł S.A. Ćmiłów, ul. Willowa 2-4, 20-388 Lublin, Zakład Produkcji Granulatu Gumowego Poniatowa | 16 01 03 | Zużyte opony | 0,8 | R12 |
| STORA ENSO POLAND S.A. Ostrołęka Mill, ul. I Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,2 | R12 |
| Terra Recycling S.A., ul. Traugutta 42, 05-825 Grodzisk Mazowiecki | 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 7,6 | R12 |
|  | 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1) | 14,0 | R12 |
|  | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 15,2 | R12 |
| EKOIMPEX, ul. Montwiłła 12, Grodzisk Mazowiecki | 20 01 27 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze, i żywice zawierające substancje niebezpieczne | 1,4 | R5 |
| EKOIMPEX Hanna Wulf-Beretowska, ul. Montwiłła 12, Grodzisk Mazowiecki oddział Chlebnia 48a | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 2,1 | R11 |
|  | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 0,7 | R5 |
| Ardagh Glass S.A., ul. Zakolejowa 23, 07-200 Wyszków | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 444,1 | R5 |
| Huta Szkła Gospodarczego Ryszard Przeworski, ul. Boryszewska 24A 05-462 Wiązowna | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 0,1 | R5 |
| Conkret Sp. j. Z.R. Trejderowscy, Wielkie Rychnowo, 87-410 Kowalewo Pomorskie | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,7 | R5 |
| Instalacja do mechanicznej obróbki tworzyw sztucznych Fast-Fol Gadomscy Sp. J., ul. Graniczna 1D, 06-500 Mława | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,5 | R3 |
|  | 20 02 02 | Gleba i ziemia, w tym kamienie | 1,6 | R5 |
|  | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 43,5 | R5 |
|  | 17 02 01 | Drewno | 8,2 | R5 |
|  | 17 01 02 | Gruz ceglany | 4,8 | R5 |
|  | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 37,8 | R5 |
|  | 17 02 01 | Drewno | 6,5 | R5 |
| Metex sp. z o.o. ul. Doroszewskiego 7/33, 01-318 Warszawa | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,5 | R13 |
| Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. ul. Czysta 5, 96-300 Żyrardów-Składowisko odpadów „Słabomierz Krzyżówka” | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 382,2 | R5 |
| DSS Recykling (Centrum Recyklingu Szkła), ul. Magazynowa 1, 42-530 Dąbrowa Górnicza | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 0,3 | R5 |
| Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Skoczylas Maciej Skoczylas, ul. Wólka 2, 20-258 Lublin | 16 01 03 | Zużyte opony | 1,9 | R13 |
| Składowisko Odpadów Innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakroczymiu, ul. Byłych Więźniów Twierdzy Zakroczym, 05-170 Zakroczym | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 1,5 | R5 |
| SCHUMACHER PACKAGING Zakład Grudziądz sp. z o.o., ul. Parkowa 56, 86-300 Grudziądz | 20 02 02 | Gleba i ziemia, w tym kamienie | 1,2 | R5 |
| FM Polska sp. z o.o., ul. Ługowa 30, 96-320 Mszczonów | 16 01 03 | Zużyte opony | 0,4 | R5 |
| zmagazynowane | 16 01 03 | Zużyte opony | 1,6 |  |
|  | 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 0,6 |  |
|  | 20 01 27 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze, i żywice zawierające substancje niebezpieczne | 1,4 |  |
|  | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,9 |  |
|  | 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1) | 0,8 |  |

Tabela 3. Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa i adres instalacji,  do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji6)** | **Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji7)** | **Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji7)** | | **Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów8)**  **[Mg]** | **Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów** |
| Mondi Świecie S.A., ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie | 15 01 01 | | Opakowania z papieru i tektury | 7,9 | recykling materiałowy |
|  | 20 01 01 | | Papier i tektura | 0,6 | recykling materiałowy |
| MBP-RIPOK zastępczy, ul. S. Bryły 6, Pruszków | 15 01 01 | | Opakowania z papieru i tektury | 5,3 | mechaniczno-biologiczne przetwarzanie |
| Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych P.U. Hetman Sp. z o.o., Nadarzyn, ul. Turystyczna 38 | 15 01 01 | | Opakowania z papieru i tektury | 1,0 | mechaniczno-biologiczne przetwarzanie |
|  | 20 02 01 | | Odpady ulegające biodegradacji | 50,2 | mechaniczno-biologiczne przetwarzanie |
| ZGK w Grodzisku Mazowieckim, Ul. Sportowa 29, Kompostownia Odpadów Komunalnych ul. Chrzanowska | 20 02 01 | | Odpady ulegające biodegradacji | 0,9 | kompostowanie |
| BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, ul. Wólczyńska 249, 01-934 Warszawa | 15 01 01 | | Opakowania z papieru i tektury | 1,7 | mechaniczno-biologiczne przetwarzanie |
| EKO-TRANS Sławomir Ambroziak, ul. Komorowska 25, 05-800 Pruszków | 15 01 01 | | Opakowania z papieru i tektury | 2,9 | mechaniczno-biologiczne przetwarzanie |
| Sortownia PHU NORD, ul. Trakt Brzeski 45, 05-077 Warszawa | Ex 20 01 10 | | Odzież z włókien naturalnych | 39,7 | mechaniczno-biologiczne przetwarzanie |
| Składowisko Odpadów Górka Żbikowska ul. Przejazdowa, 05-800 Pruszków, | 20 02 01 | | Odpady ulegające biodegradacji | 2,5 | mechaniczno-biologiczne przetwarzanie |
| Ziemia Polska sp. z o.o., ul. Partyzantów 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki - Kompostownia Guzów | 20 02 01 | | Odpady ulegające biodegradacji | 186,2 | Kompostowanie |
|  | 20 02 08 | | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 0,9 | Kompostowanie |
| STORA ENSO POLAND S.A. Ostrołęka Mill, ul. I Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka | 15 01 01 | | Opakowania z papieru i tektury | 2,8 | mechaniczno-biologiczne przetwarzanie |

### Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2014 r.

Osiągany w roku rozliczeniowym 2014 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczany jest na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów:

TR = Moubr/ OUB1995 X 100 %

Gdzie:

OUB1995 = masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg]

Moubr – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg], obliczana wg wzoru:

Moubr = (MMr x UM) + (MSR x US) + (MBR x 0,52) [Mg]

Gdzie:

MMr – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miast w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg],

UM – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów

komunalnych dla miast wynoszący 0,57,

MSR – masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia

odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym,

przekazanych do składowania,

US – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych w zależności od kodu odpadu (20 01 01, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, 15 01 01, 15 01 03, ex 15 01 09 z włókien naturalnych, ex 15 01 06 w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych),

MBR – masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska (...), przekazanych do składowania,

0,52 – średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska,

Dane:

Liczba mieszkańców w 1995 r, wg GUS

Ogółem- 33138

Miasto- 24962

Wieś - 8176

OUB 1995 = 155 x liczba mieszkańców miasta + 47x liczba mieszkańców wsi

OUB1995 = 4 253,38 Mg

MMr = 0 Mg

MSR = 0

MBR = 763 Mg

Obliczenia:

Moubr = 0 Mg

TR = 763 / 4 253, 38 x 100 = 35,9%

TR = 35,9 %

TR < PR, gdzie PR to poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, wynoszący dla roku 2014: 50%

Jeżeli TR = PR albo TR < PR – poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

Dla roku 2014 PR wynosi 50%, a więc za rok 2014 wymagany poziom redukcji został osiągnięty.

### Prognoza ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Grodziska Mazowieckiego.

Prognozę ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Grodziska Mazowieckiego przedstawia tabela Nr 4.

Tabela 4. Prognoza ilości odpadów komunalnych zmieszanych (o kodzie 20 03 01) na lata 2015-2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Rok** | **Masa [tys.Mg/rok]** |
| 2013 | 13,9 |
| 2014 | 14,9 |
| 2015 | 15,9 |
| 2016 | 16,6 |
| 2017 | 17,3 |
| 2018 | 18,1 |
| 2019 | 19,9 |
| 2020 | 21,0 |

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

Przepis art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach stanowi, że podmiot odbierający odpady komunalne do właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przekształcania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 nowej ustawy o odpadach). Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzanie na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Załącznik Nr 1 do Uchwały nr 205/14 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z 6 października 2014 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 określa regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. ROIPOK) oraz instalacje zastępcze do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Na koniec 2014 r. funkcjonowały na terenie regionu Warszawskiego następujące instalacje

**Instalacja do termicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - MBP**

Instalacje regionalne

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Spalarnia odpadów komunalnych powiązana z sortownią odpadów zmieszanych i kompostownią odpadów zmieszanych, m. st. Warszawa, ul. Gwarków 9.
2. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, Kampinoska 1.
3. BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249.
4. PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych oraz zebranych selektywnie oraz część biologiczna do przetwarzania frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka, gm. Wiązowna Jarosław Perzyna, Renata Perzyna - JARPER Sp. z o.o.
5. Remondis Sp. z o.o. w Warszawie, Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, ul. Zawodzie 16.
6. PU HETMAN Sp. z o.o. w Warszawie – Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Nadarzynie, ul. Turystyczna 38.
7. Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o. – Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Pruszkowie, ul. Stefana Bryły 6.

Instalacje zastępcze

1. EKO TRANS Sp. z o.o. w Markach - Linia do segregacji odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych wraz ze stacją przeładunkową, m.st. Warszawa, ul. Marywilska 44
2. Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie – Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych w Wołominie, ul. Łukaszewicza 4
3. Marek Włodarczyk „Zakład Kształtowania Terenów Zielonych” - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Dębe, gm. Serock
4. „Ekon” Sp. z o.o., Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, ul. Płytowa 1
5. „Clean World” Firma Handlowo-Uslugowa, Marek Woch, Leśniakowizna, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Leśniakowizna, gm. Wołomin
6. Jarosław Perzyna, Renata Perzyna – JARPER sp. z o.o. Kolonia Warszawska - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Wólka Kosowska, gm. Lesznowola
7. Zakład Usług Asenizacyjnych Marek Bakun Wesoła - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Okuniew, gm. Halinów
8. „Jurant” Sp. z o.o. - Przesiewarka bębnowa zmieszanych odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, ul. Chełmżyńska 249
9. BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Instalacja mobilna do sortowania odpadów zmieszanych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249.
10. PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Urządzenie techniczne typu sito mobilne do odzysku zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka, gm. Wiązowna
11. SITA POLSKA Sp. z o.o. w Warszawie, Urządzenie techniczne typu sito mobilne do odzysku odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych, m. st. Warszawa, ul. Mszczonowska 19
12. Zakład Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o. w Mławie – Instalacja BMP w m. Kosiny Bartosowe, gm. Wiśniewo.

**Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów – kompostownie**

Instalacje regionalne

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Kompostownia odpadów zielonych w Warszawie, m. st. Warszawa, ul. Kampinoska 1.
2. Ziemia Polska Sp. z o. o. - kompostownia odpadów zielonych w m. Guzów, gm. Wiskitki

Instalacje zastępcze

1. BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Kompostownia odpadów zielonych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249
2. PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Kompostownia odpadów zielonych, Wola Ducka, gm. Wiązowna
3. Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie - Kompostownia odpadów zielonych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin
4. Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie – Mobilny komposter do kompostowania odpadów zielonych w Pruszkowie

**Składowiska odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania – składowiska**

Instalacje regionalne

1. SATER OTWOCK Sp. z o.o. w Otwocku – Składowisko odpadów komunalnych w Otwocku – Świerku, gm. Otwock.
2. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o. w Warszawie - Składowisko odpadów „RADIOWO” w m. Klaudyn, gm. Stare Babice

Instalacje zastępcze

1. Zakład Gospodarki Komunalnej w Pilawie – Składowisko odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w m. Puznówka, gm. Pilawa
2. Miejsko-Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Serocku - Składowisko odpadów komunalnych w m. Dębe, gm. Serock
3. Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Pruszkowie - Składowisko odpadów „Żbikowska Góra” w m. Pruszków- Gąsin, gm. Pruszków
4. Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie – Składowisko odpadów komunalnych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin
5. Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim - Składowisko odpadów w m. Kraśnicza Wola, gm. Grodzisk Mazowiecki
6. Wójt Gminy Siennica - Gminne składowisko odpadów komunalnych w m. Siennica, gm. Siennica
7. Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach - składowisko odpadów w m. Wola Suchożebrska, gm. Suchożebry (RIPOK w regionie ostrołęcko-siedleckim)
8. Zakład Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o. o. składowisko odpadów w m. Uniszki Cegielnia, gm. Wieczfnia Kościelna (zastępcza, po rozbudowie – RIPOK w regionie ciechanowskim)
9. Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Składowisko odpadów w m. Goworki, gm. Rzekuń (zastępcza, po rozbudowie – RIPOK w regionie ostrołęcko-siedleckim)
10. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. w Żyrardowie - Składowisko odpadów komunalnych zlokalizowane w m. Słabomierz-Krzyżówka ,gm. Radziejowice.

Zgodnie z powyższym na terenie gminy Grodzisk Mazowiecki znajduje się jedna instalacja o statusie zastępczej instalacji regionalnej:

Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim - Składowisko odpadów w m. Kraśnicza Wola - jako składowisko odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania – składowisko.

Na podstawie art. 9e ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399, z późn. zm.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do:

1) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach oraz

2) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Powyższy przepis stanowi, że do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów powinny być przekazywane trzy rodzaje odpadów, mianowicie zmieszane odpady komunalne, odpady powstające po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpady zielone. Pozostałe rodzaje odpadów odbieranych od właścicieli nieruchomości powinny być przekazywane zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami tj. do innych instalacji niekoniecznie regionalnych.

Zatem zgodnie z podmioty odbierające odpady komunalne kierują odpady w ramach regionu gospodarki odpadami w przypadku zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania kierowanych do składowania.

# Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie ze zmianami prawnymi w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, gminy mają obowiązek utworzyć co najmniej jeden punkt 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. Gmina planuje w 2015 r. doposażenie punktu w urządzenia i sprzęt służący zbieraniu odpadów celem usprawnienia funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy.

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

Od dnia 1 lipca 2013 r. obowiązuje system opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości na rachunek gminy skąd środki były przekazywane wyłonionemu w drodze przetargu nieograniczonego podmiotowi zobowiązanemu do odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych. W drodze przetargu wyłoniono firmę HETMAN Sp. z o. o. Zgodnie z Uchwałą Nr 594/2013 Rady Miejskiej w Grodzisku Mazowieckim z dnia 28 sierpnia 2013 r. została ustalona nowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – obecnie jest to 9,80 zł od osoby miesięcznie za selektywna zbiórkę odpadów oraz 17 zł w przypadku osób niesegregujących. Przewidziano ponadto, dla rodzin wielodzietnych (posiadających kartę Dużej Rodziny 3+ lub 4+) ulgę w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynoszącą:

* 25% zniżki w przypadku rodzin mających na utrzymaniu troje dzieci
* 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 2014 wyniósł 4 052 847,11 PLN.

# Liczba mieszkańców oraz liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru.

W roku 2014 odbierano odpady od 9810 właścicieli nieruchomości objętych systemem odbierania odpadów komunalnych w ramach systemu gminnego.

Nie stwierdzono przypadków braku zawarcia umów na odbieranie odpadów komunalnych, w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie byli obowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wobec których gmina musiałaby podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru. Nie stwierdzono także przypadków zbierania odpadów w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy.

# Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

## Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645):

Ppmts = Mrpmts/ Mwpmts X 100 %

Gdzie:

Ppmts – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

Mrpmts - łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

Zgodnie z Rozporządzeniem do obliczeń wzięto pod uwagę odpady o kodach:15 01 01,

15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40.

Mwpmts – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru: (w przypadku gmin)

Mwpmts = Lm x MwGUS x Umpmts’

gdzie:

Lm - liczba mieszkańców gminy,

MwGUS - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa,

Umpmts’– udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych.

Dane:

Mrpmts = 764,1 Mg

w tym:

|  |  |
| --- | --- |
| Kod odpadu | Masa odpadów [Mg] |
| 15 01 01 | 27,86 |
| 15 01 02 | 9,88 |
| 15 01 06 | 2047,46 |
| 15 01 07 | 818,11 |
| 20 01 01 | 0,6 |
| 20 01 39 | 0,1 |

Lm = 42485

MwGUS = 309 kg/Ma, czyli 0,309 Mg/Ma

Umpmts’= 0,324 ( 32,4% wg KPGO )

Obliczenia:

Mwpmts = 42485 x 0,309 x 0,324 = 4253,4 Mg

Ppmts = 764,1 / (42485 x 0,309 x 0,324) x 100%= 17,9%

Ppmts = 17,9%

Osiągnięty za rok 2014 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny, tj.: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyniósł zgodnie z ww. obliczeniami 17,9%

Wymagany w roku 2014 poziom odzysku tych frakcji surowcowych wynosi 14%, co oznacza, że poziom został osiągnięty.

## Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych .

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się wg wzoru z Rozporządzenia, tj.:

Pbr = Mrbr / Mw br  X 100%

gdzie:

Mrbr – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych [Mg],

Mwbr – łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych [Mg]

Zgodnie z Rozporządzeniem do obliczeń wzięto pod uwagę odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99.

Dane:

Mrbr = 838,6 Mg

Mwbr = 838,6 Mg

Obliczenia:

Pbr= 838,6/838,6 x 100% = 100%

Osiągnięty wskaźnik poziomowi recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100%.