



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY GRÓDEK
ZA 2022 R.**

Gródek, kwiecień 2023 r.

1. Wprowadzenie

Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gródek, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie 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.), zwanej dalej ustawą. Wymagany zakres analizy określony został w art. 9tb ust. 1 ustawy i obejmuje 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 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy;
- 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.

Podstawą sporządzonej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi są sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, informacje przekazane przez prowadzących instalacje komunalne oraz roczne sprawozdanie Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zagadnienia ogólne

Zgodnie art. 6d ust. 1 ustawy wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany udzielić zamówienia publicznego na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, albo zamówienia publicznego na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów.

Zgodnie z Aneks nr 1 z dnia 20 kwietnia 2016 r. do Porozumienia Międzygminnego zawartego w dniu 2 lipca 2010 r. pomiędzy Gminą Miasta Białystok, a Gminą Gródek w sprawie powierzenia Miastu Białystok zadania w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w związku z realizacją przez Miasto Białystok Projektu „Zintegrowany system gospodarki odpadami dla aglomeracji białostockiej” (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2016 r. poz. 1938), odpady komunalne odebrane z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Gródek kierowane są do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych Miasta Białegostoku czyli do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach (ZUOK Hryniewicze) i Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku (ZUOK Białystok).

W dniu 31 marca 2020 r. Rada Gminy Gródek w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne będących obiektami użyteczności publicznej, stanowiącymi własność Gminy Gródek. Odpady odebrane z wyżej wymienionych nieruchomości również kierowane są do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych Miasta Białystok.

W myśl art. 6d ust. 1a ustawy wójt, burmistrz lub prezydent miasta może udzielić zamówienia publicznego w trybie przetargu łącznie na odbieranie odpadów z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Zgodnie z wymogami ustawowymi Wójt zorganizował przetarg na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne będących obiektami użyteczności publicznej stanowiącymi własność Gminy Gródek. W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, został wyłoniony Wykonawca – firma Koma Białystok Sp. z o.o., ul. Generała George’a Smitha Pattona 8, 15-688 Białystok, która realizowała odbiór odpadów komunalnych od dnia 1 stycznia 2022 r. do dnia 31 grudnia 2022 r.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, nieobjętych gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi, m. in. placówek handlowych czy usługowych mają obowiązek posiadania indywidualnych umów na odbiór odpadów z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, prowadzonego przez Wójta Gminy Gródek.

2. 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

Według ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.) przetwarzanie odpadów komunalnych to procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Zgodnie z ww. ustawą podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej 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, z zastrzeżeniem możliwości termicznego przekształcania stałych odpadów komunalnych. Instalacją komunalną jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na liście prowadzonej przez marszałka województwa, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, zapewniająca:

- 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
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Marszałek województwa w Biuletynie Informacji Publicznej prowadzi listę:

- funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów;
- instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

W 2022 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) odebrane z terenu Gminy Gródek przekazywane były do:

- instalacji komunalnych zapewniających mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z tych odpadów frakcji nadającej się w całości lub części do odzysku;
- instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych.

Z terenu Gminy Gródek w 2022 r. odebrano łącznie 994,44 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, które poddano następującym procesom przetwarzania:

- R1 czyli wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii;
- R12 czyli wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11 załącznika 1 do ustawy o odpadach;
- D13 czyli sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12 załącznika 2 do ustawy o odpadach.

Zestawienie możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych w roku 2022 z terenu Gminy Gródek, nazwy instalacji, do których zostały przekazane niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz masy rozpatrywanych odpadów komunalnych zostały przedstawione w tabeli 1.

Tabela 1. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) przekazanych do poszczególnych instalacji w 2022 r. wraz z możliwościami przetwarzania.

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku (ZUOK Białystok), ul. Gen. Władysława Andersa 40F, 15-113 Białystok, woj. podlaskie	754,0400	R1
2.	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewicach (ZUOK Hryniewicze), 16-061 Juchnowiec Kościelny, woj. podlaskie	30,9200	R12
3.	Instalacja Komunalna Kom-Eko S. A. w Lublinie, ul. Metalurgiczna 17A, 20-234 Lublin, woj. lubelskie	2,7400	R12
4.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Ławy, ul. Przemysłowa 45, 07-411 Rzekuń, woj. mazowieckie	44,1800	R12
5.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Suwałkach, ul. Raczkowska 150A, 16-400 Suwałki, woj. podlaskie	119,000	R12
6.	Instalacja Komunalna w miejscowości Gwiazdowo, gm. Sławno, 76-100 Sławno, woj. zachodniopomorskie	27,5800	R12
7.	Instalacja Komunalna w Starym Lubiejewie, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecki, woj. mazowieckie	9,7800	D13
8.	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "STARY LAS" Sp. z o. o., Stary Las 9, 83-200 Stary Las, woj. pomorskie	6,2000	R12
		994,4400	

Bioodpady stanowiące odpady komunalne

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.) przez bioodpady - rozumie się ulegające biodegradacji odpady z ogrodów i parków, odpady żywności i kuchenne z gospodarstw domowych, gastronomii, w tym restauracji, stołówek oraz zakładów zbiorowego żywienia, biur, hurtowni i jednostek handlu detalicznego, a także podobne odpady z zakładów produkujących lub wprowadzających do obrotu żywność.

W 2022 r. wszystkie bioodpady wytworzone na terenie Gminy Gródek i przekazane do odbioru firmie Koma Białystok Sp. z o.o. kierowane były do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach (ZUOK Hryniewicze).

W 2022 r. z terenu Gminy Gródek odebrano 120,3400 Mg odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01) z czego:

- 58,2800 Mg odpadów o kodzie 20 02 01 poddano procesowi R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania);
- 1,100 Mg odpadów o kodzie 20 02 01 poddano procesowi D8 - obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji załącznika 2 do ustawy o odpadach, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12 załącznika 2 do ustawy o odpadach;
- 60,9600 Mg odpadów o kodzie 20 02 01 pozostało na magazynie w ZUOK Hryniewicze.

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczone do składowania

Zgodnie z załącznikiem 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.) jednym z procesów unieszkodliwiania odpadów jest proces D5 czyli składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielonych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

W 2022 r. z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych powstały następujące pozostałości przekazane do składowania:

- 19 12 04 czyli tworzywa sztuczne i guma w ilości 0,3732 Mg;
- 19 12 08 czyli tekstylia w ilości 0,0552 Mg;
- 19 05 99 czyli inne niewymienione odpady w ilości 36,8113 Mg.

Wykaz składowisk odpadów oraz mas odpadów powstałych po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) przekazanych do składowania przedstawia tabela 2.

Tabela 2. Masa odpadów powstałych po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) przekazanych na składowiska odpadów w 2022 r. do procesu unieszkodliwiania D5.

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Nazwa i adres składowiska odpadów, na które zostały przekazane odpady	Masa odpadów (Mg)
1.	19 12 04 - tworzywa sztuczne i guma	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o., Stary Las 9, 83-200 Starogard Gdański, woj. pomorskie	0,3732
2.	19 12 08 - tekstylia	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o., Stary Las 9, 83-200 Starogard Gdański, woj. pomorskie	0,0552
3.	19 05 99 - inne niewymienione odpady	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starym Lubiejewie, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecki, woj. mazowieckie	3,6313
4.	19 05 99 - inne niewymienione odpady	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gwiazdowie, 76-100 Sławno, woj. zachodniopomorskie	4,3600
5.	19 05 99 - inne niewymienione odpady	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Suwałkach, ul. Raczkowska 150 A, 16-400 Suwałki, woj. podlaskie	27,7800
6.	19 05 99 - inne niewymienione odpady	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Ekoland Polska S. A., Lasy, ul. Jodłowa 70, 23-200 Kraśnik, woj. lubelskie	1,0400
			37,2397

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2022 r. na terenie Gminy Gródek nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Gmina Gródek zgłosiła do Planu Inwestycyjnego będącego załącznikiem do „Planu Gospodarki Odpadami Województwa

Podlaskiego na lata 20223 - 2028” modernizację istniejącego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych – PSZOK w następującym zakresie:

- zakup i montaż monitoringu wizyjnego,
- zakup i montaż oświetlenia terenu PSZOK,
- zakup i montaż obiektu biurowo-socjalnego – kontenerowego,
- wymiana ogrodzenia (zakup i montaż).

4. 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

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Tabela 3. Zestawienie kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. (zł)

	Koszt systemu (zł) za rok 2022
Odbiór, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych	1 257 310,85
Utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	33 481,30
Obsługa administracyjna systemu	97 196,65
Łącznie (zł)	1 387 988,80

Na koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych złożyły się:

- koszty związane z opłaceniem faktur za odbiór i transport odpadów komunalnych w kwocie wynikającej z umowy zawartej pomiędzy Gminą Gródek, a firmą odbierającą odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują

mieszkańcy oraz z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne będących obiektami użyteczności publicznej stanowiącymi własność Gminy Gródek;

- koszty związane z opłaceniem faktur za zagospodarowanie odpadów komunalnych w instalacjach Miasta Białegostoku (faktura wystawiana na kwotę stanowiącą równowartość iloczynu ilości (Mg) odpadów przekazanych do zagospodarowania w instalacji i właściwej stawki opłaty za przyjęcie odpadów zgodnej z obowiązującym cennikiem).

Do kosztów związanych z utrzymaniem PSZOK zalicza się m.in. koszty: związane z obsługą PSZOK, zużycia energii elektrycznej.

Do kosztów związanych z obsługą administracyjną systemu zalicza się m.in. koszty związane z: zakupem artykułów biurowych, usługą pocztową (wysyłka wezwań do złożenia deklaracji, decyzji, upomnień, postanowień), szkoleniem pracowników, naliczeniem wynagrodzeń dla pracowników i naliczaniem wynagrodzeń dla sołtysów za pobór opłaty za gospodarowanie odpadami w drodze inkaso.

W 2022 r. dochody (wpływy) z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 1 450 475,67 zł. Na dochody z opłatłożyły się: należności wpłacone za 2022 r., nadpłaty, opłacone zaległości za lata ubiegłe oraz pomniejszone o zwroty wpłat.

Tabela 4. Zestawienie wpływów i wydatków z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. (zł)

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1 450 475,67
Wydatki związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	1 387 988,80
Łącznie (zł)	62 486,87

Zgodnie z art. 6r ust. 1aa ustawy środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W myśl art. 6r ust. 2c ustawy środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, Gmina Gródek wykorzysta na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r.

5. Liczba mieszkańców Gminy Gródek

Liczba mieszkańców Gminy Gródek według danych pochodzących z rejestru mieszkańców gminy, prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2022 r. poz. 1191 z późn. zm.), na dzień 31 grudnia 2022 r., wynosiła 4985.

6. 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

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy, właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, dotyczący pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych lub
- 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2

- przez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi.

Zgodnie z wyżej wymienioną ustawą gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych lub odbiór nieczystości ciekłych. W analizowanym okresie Gmina Gródek nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W miesiącach sierpień-październik 2022 r. właściciele nieruchomości położonych w miejscowościach: Podzałuki, Radunin, Borki, Załuki, Słuczanka, byli wzywani do przedłożenia: umów na wywóz nieczystości ciekłych, dowodów uiszczenia opłat za usługi związane z wywozem nieczystości ciekłych oraz zgłoszenia do ewidencji zbiorników

bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków (w celu aktualizacji ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków).

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Gródek

Ilości odpadów komunalnych wyszczególnione w niniejszej analizie przedstawiono na podstawie sprawozdania Wójta Gminy Gródek z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 r.

Z terenu Gminy Gródek w 2022 r. odebrano łącznie 1 663,615 Mg odpadów komunalnych, przy czym 1 523,87 Mg odebrano bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości niezamieszkałych, natomiast 139,7450 Mg odebrano z PSZOK w Gródku. W tabeli poniżej przedstawiono podział na poszczególne rodzaje odebranych i zebranych odpadów komunalnych.

Tabela 4. Ilości poszczególnych odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Gródek w 2022 r.

Kod i rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Gródek (Mg)	Masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK (Mg)
15 01 01 - opakowania z papieru i tektury	69,9700	-
16 01 03 - zużyte opony	0,4200	5,1600
17 01 07- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	61,0000
17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	-	32,1800
20 01 01 - papier i tektura	26,7600	1,8600
20 01 02 - szkło	88,5400	-
20 01 10 - odzież	-	0,9400
20 01 32 - leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	0,0650
20 01 35* - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	1,8800

20 01 36 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,4000	-
20 01 99 - inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	163,2400	-
20 02 01 - odpady ulegające biodegradacji	120,3400	-
20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	994,4400	-
20 03 07 - odpady wielkogabarytowe	56,0600	36,66
20 03 99 – Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	3,7000	-
Razem	1 523,87	139,7450

*odpady niebezpieczne

Zgodnie z informacją przekazaną przez Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne "LECH" Sp. z oo.:

1. z selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (z: 20 01 01, 20 01 02, 20 01 99 ex, 20 03 07) oraz z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach powstały następujące surowce wtórne przekazane do recyklingu:

- 15 01 01 w ilości: 29,1562 Mg;
- 15 01 02 w ilości: 38,9390 Mg;
- 15 01 04 w ilości: 10,5139 Mg;
- 15 01 05 w ilości: 1,9724 Mg;
- 15 01 07 w ilości: 63,1691 Mg;
- 19 12 02 w ilości: 0,9393 Mg;
- 19 12 07 w ilości: 4,2270 Mg;

Łącznie: 148,9169 Mg.

2. do recyklingu przekazano odpady surowce wykazane jako magazynowane w 2021 r. w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach:

- 15 01 01 w ilości: 0,0896 Mg;
- 15 01 07 w ilości: 1,8104 Mg;
- 19 12 07 w ilości: 0,5066 Mg;

Łącznie: 2,4066 Mg.

3. z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku powstały następujące surowce wtórne przekazane do recyklingu:

- 19 12 02 w ilości: 15,0057 Mg;
- 19 12 03 w ilości: 1,5089 Mg;

Łącznie: 16,5146 Mg.

4. do recyklingu przekazano z Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku metale żelazne pochodzące ze stanów magazynowych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) z I półrocza 2021 r.:

- 19 12 02 w ilości: 0,2671 Mg;
- 19 12 03 w ilości: 0,1374 Mg;

Łącznie: 0,4045 Mg.

5. do recyklingu przekazano z Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku metale żelazne pochodzące ze stanów magazynowych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) z II półrocza 2021 r.:

- 19 12 02 w ilości: 0,6396 Mg;
- 19 12 03 w ilości: 0,2808 Mg;

Łącznie: 0,9204 Mg.

Zgodnie z informacją przekazaną przez MPO Sp. z o. o. z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) odebranych z terenu Gminy Gródek powstały surowce wtórne wysegregowane w:

- a) Instalacji Komunalnej KOM-EKO S. A. w Lublinie, ul. Metalurgiczna 17a:

- 15 01 04 w ilości: 0,0100 Mg;
- 15 01 07 w ilości: 0,0100 Mg;

Łącznie: 0,0200 Mg.

- b) Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalna w Ławach, ul. Przemysłowa 45, 07-411 Rzekuń (prowadzący instalację: MPK Sp. z o.o.):

- 15 01 01 w ilości: 0,0086 Mg;
- 15 01 02 w ilości: 0,0062 Mg;
- 15 01 04 w ilości: 0,0041 Mg;

- 15 01 07 w ilości: 0,1139 Mg;

Łącznie: 0,1328 Mg.

c) Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Suwałkach, ul. Raczkowska 150A, 16-400 Suwałki:

- 15 01 01 w ilości: 1,1880 Mg;
- 15 01 02 w ilości: 1,0140 Mg;
- 15 01 04 w ilości: 0,3060 Mg;
- 15 01 07 w ilości: 0,1200 Mg;

Łącznie: 2,6280 Mg.

d) Instalacji Komunalnej w miejscowości Gwiazdowo, gm. Sławno:

- 15 01 01 w ilości: 0,1365 Mg;
- 15 01 02 w ilości: 0,0747 Mg;
- 15 01 04 w ilości: 0,0350 Mg;
- 15 01 07 w ilości: 0,0480 Mg;

Łącznie: 0,2942 Mg.

e) Instalacji komunalnej w Starym Lubiejewie, ul. Łomżyńska 11, gm. Ostrów Mazowiecka (prowadzący instalację: Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o.):

- 15 01 01 w ilości: 0,0200 Mg;
- 15 01 02 w ilości: 0,0400 Mg;
- 15 01 04 w ilości: 0,0500 Mg;
- 15 01 07 w ilości: 0,0100 Mg;

Łącznie: 0,1200 Mg.

f) Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych STARY LAS Sp. z o.o., Stary Las 9, 83-200 Starogard Gdański:

- 15 01 01 w ilości: 0,0529 Mg;
- 15 01 02 w ilości: 0,0488 Mg;
- 15 01 04 w ilości: 0,0452 Mg;
- 15 01 07 w ilości: 0,0821 Mg;
- 19 12 03 w ilości: 0,0018 Mg;

Łącznie: 0,2308 Mg.

MPO Sp. z o.o. z instalacji MPO do sortowania odpadów przekazała do recyklingu **69,9665 Mg** odpadów o kodzie 19 12 01 wysortowanych z odpadów o kodzie 15 01 01 odebranych z terenu Gminy Gródek.

8. 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.

W roku 2022 zebrano łącznie 1 663,61500 Mg odpadów komunalnych, z czego 669,1750 Mg w sposób selektywny i 994,4400 Mg w sposób zmieszany. Z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych 754,04 Mg poddano procesowi R1, czyli wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku (ZUOK Białystok). Pozostałe 240,4000 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych poddano procesowi przetwarzania w mechaniczno-biologicznych instalacjach przetwarzania odpadów w celu przygotowania ich do odzysku lub unieszkodliwiania. W 2022 r. odpady o kodzie 20 03 01 nie były przekazane do składowania. Na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (wykaz składowisk przedstawia Tabela 2.) trafiło 37,2397 Mg pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Do procesu unieszkodliwiania D5 - składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.), przekazano:

- 19 12 04 - tworzywa sztuczne i guma w ilości 0,3732 Mg;
- 19 12 08 - tekstylia w ilości 0,0552 Mg;
- 19 05 99 - inne niewymienione odpady w ilości 36,8113 Mg.

9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530) poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie z wzorem:

$$P = Mr * 100\% / Mw$$

P - oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

Mr - oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg,

Mw - oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Do łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, oznaczonej symbolem „Mr”, zalicza się:

- 1) odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06;
- 2) odpady powstałe z przetworzenia odpadów komunalnych, o których mowa w pkt 1.

Do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych, oznaczonej symbolem „Mw”, zalicza się odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06.

Mr = 324,3254 Mg

Mw = 1 588,3450 Mg

$$P = 324,3254 * 100\% / 1\,588,3450 = 20,41\%$$

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 poz. 2519 z późn. zm.) gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej **25% wagowo - za rok 2022.**

10. Masa 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

W 2022 r. do termicznego przekształcania zostały przekazane niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości 754,0400 Mg. Odpady zostały zagospodarowane w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku (ZUOK Białystok) w procesie odzysku R1 - wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Gródek wynosi 0,4847, gdyż:

Masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania = 774,7094 Mg

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy = 1663,6150 Mg.

$$774,7094 \text{ Mg} / 1663,6150 \text{ Mg} = 0,4656$$