

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
GRÓDEK ZA 2021 R.**

Gródek, kwiecień 2022 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 2021 r. poz. 888 z późn. zm.). Wymagany zakres analizy określony został w art. 9tb ust. 1 pkt 1-9 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;
- 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 z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) 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 Anekssem 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 2016 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 Białegostoku.

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 2021 r. do dnia 31 grudnia 2021 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) 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 2021 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 2021 r. odebrano łącznie 1 099,4400 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;

Zestawienie możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych w roku 2021 z terenu Gminy Gródek, nazwy instalacji, do których zostały przekazane niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz masy odebranych odpadów komunalnych zostały przedstawione w tabeli 1.

Tabela 1. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) przekazanych do poszczególnych instalacji w 2021 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	885,1200	R1
2.	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach (ZUOK Hryniewicze), 16-061 Juchnowiec Kościelny, woj. podlaskie	68,9400	R12
3.	Instalacja Komunalna Kom-Eko S. A. w Lublinie, ul. Metalurgiczna 17A, 20-234 Lublin, woj. lubelskie	3,4200	R12
4.	Instalacja Komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych ulegających biodegradacji, Siemianowice Śląskie, ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie, woj. śląskie	10,0800	R12
5.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Suwałkach, ul. Raczkowska 150A, 16-400 Suwałki, woj. podlaskie	45,8400	R12
6.	Instalacja Komunalna w miejscowości Gwiazdowo, gm. Sławno, 76-100 Sławno, woj. zachodniopomorskie	76,1400	R12
7.	Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów MPGK Sp. z o. o w Zabrze, ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze, woj. śląskie	5,6600	R12
8.	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "STARY LAS" Sp. z o. o., Stary Las 9, 83-200 Stary Las, woj. pomorskie	4,2400	R12
		1099,4400	

Biodopady stanowiące odpady komunalne

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699) przez biodopady - 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 2021 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 2021 r. z terenu Gminy Gródek odebrano 135,6600 Mg odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01) z czego:

- 93,8600 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);
- 41,8000 Mg odpadów o kodzie 20 02 01 nie zostało poddane procesom odzysku lub unieszkodliwiania w 2021 r., odpady te zostały przyjęte do ZUOK Hryniewicze z przeznaczeniem do przetworzenia w instalacjach zakładu w 2022 r.

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) 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 2021 r. z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych powstały następujące pozostałości przekazane do składowania:

- 19 12 12 czyli inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 w ilości 2,0163 Mg;
- 19 12 08 czyli tekstylia w ilości 0,0450 Mg;
- 19 05 99 czyli inne niewymienione odpady w ilości 6,6238 Mg;
- 19 05 03 czyli kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) w ilości 0,2705 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 do poszczególnych instalacji w 2021 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 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Sobreko Sp. z o. o., Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna, woj. śląskie	1,5227
2.	19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o., Bytom, ul. Jana Pawła II 10, 41-902 Bytom, woj. śląskie	0,4936
3.	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	0,0450
4.	19 05 99 - inne niewymienione odpady	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, „IT.O.Ś” Sp. z o. o., Lipie Śląskie, ul. Cegielniana 22, 42-700 Pawonków, woj. śląskie	1,7771
5.	19 05 99 - inne niewymienione odpady	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „Górna Odra” Sp. z o. o., Tworów, ul. Dworcowa, 47-451 Krzyżanowice, woj. śląskie	0,0893
6.	19 05 99 - inne niewymienione odpady	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o., Bytom, ul. Jana Pawła II 10, 41-902 Bytom, woj. śląskie	0,1787
7.	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	1,2300
8.	19 05 99 - inne niewymienione odpady	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o., Bytom, ul. Jana Pawła II 10, 41-902 Bytom, woj. śląskie	0,7109
9.	19 05 99 - inne niewymienione odpady	Składowisko odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne, Cofinco Poland Sp. z o.o., Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina	0,4387

		36, 44-335 Jastrzębie-Zdrój, woj. śląskie	
10.	19 05 99 - inne niewymienione odpady	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Sobreko Sp. z o. o., Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna, woj. śląskie	2,1991
11.	19 05 03 - kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ZGK "ZAW-KOM" Sp. z o. o., Kielcza, 47-126 Zawadzkie, woj. opolskie	0,2705

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na podstawie zarządzenia Nr 258/13 Wójta Gminy Gródek z dnia 4 września 2013 r. w sprawie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Gminie Gródek, zmienionego zarządzeniem Nr 120/16 Wójta Gminy Gródek z dnia 3 marca 2016 r. oraz zarządzeniem Nr 237/17 Wójta Gminy Gródek z dnia 28 czerwca 2017 r. został utworzony Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Szczegółowe zasady funkcjonowania PSZOK określa Regulamin Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych stanowiący załącznik do zarządzenia Nr 102/20 Wójta Gminy Gródek z dnia 15 stycznia 2020 r. w sprawie zasad funkcjonowania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zmieniony zarządzeniem Nr 241/21 Wójta Gminy Gródek z dnia 23 grudnia 2021 r. w sprawie zmiany zarządzenia w sprawie zasad funkcjonowania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. PSZOK zlokalizowany jest w Gródku przy ulicy A. i G. Chodkiewiczów na działkach nr geod. 2046/15 i 2046/24. W 2021 r. obsługę PSZOK Wójt zlecił Komunalnemu Zakładowi Budżetowemu w Gródku. Odpady komunalne dostarczane przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Gródek oraz z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, będących obiektami użyteczności publicznej stanowiącymi własność Gminy Gródek przyjmowane są nieodpłatnie. W PSZOK przyjmowane są: papier i tektura, odpady opakowaniowe ze szkła, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady niebezpieczne (np. opakowania po aerozolach, opakowania z resztkami środków ochrony roślin), odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych

w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki oraz tekstylia i odzież.

Zebrane w PSZOK odpady odbierane były przez firmę Koma Białystok Sp z o. o., ul. Generała George'a Smitha Pattona 8, 15-688 Białystok i przekazywane do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach.

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 dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 poz. 888 z późn. zm.) 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 utrzymanie 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 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. (zł)

	Koszt systemu (zł) za rok 2021
Odbiór, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych	1 375 744,96
Utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	28 859,44
Obsługa administracyjna systemu	96 890,74
Łącznie (zł)	1 501 495,14

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 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.

Tabela 4. Zestawienie wpływów i wydatków z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. (zł)

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1 220 402,58
Wydatki związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	1 501 495,14
Łącznie (zł)	- 281 092,56

W związku z brakiem pokrycia wydatków z wpływami z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w dniu 20 września 2021 r. Rada Gminy Gródek podjęła uchwałę Nr XXX/253/21 w sprawie zmiany uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2021 r. poz. 3570), zmieniając dotychczas obowiązującą stawkę opłaty za

gospodarowanie odpadami komunalnymi – 23 zł od mieszkańca danej nieruchomości na 28 zł od mieszkańca danej nieruchomości. Nowa stawka opłaty obowiązuje od 1 listopada 2021 r.

Zgodnie z art. 6r ust. 2da pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 poz. 888 z późn. zm.) w przypadku gdy środki pozyskane z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi są niewystarczające na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, rada gminy może postanowić, w drodze uchwały, o pokryciu części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Z uwagi na fakt, iż w 2021 r. dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi były niewystarczające na pokrycie kosztów funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, Rada Gminy Gródek w dniu 30 listopada 2021 r. podjęła uchwałę Nr XXXI/267/21 w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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 2021 r. poz. 510 z późn. zm.), stan na dzień 31 grudnia 2021 r., wynosiła 5069.

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 z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 poz. 888 z późn. zm.), 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 czyli pozbywanie 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 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.

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 wyżej wymienionej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

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 2021 r.

Z terenu Gminy Gródek w 2021 r. zebrano łącznie 1 826,4100 Mg odpadów komunalnych, przy czym 1 679,8300 Mg odebrano bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości niezamieszkałych, natomiast 146,5800 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 2021 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	54,4100	-
15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych	14,3200	-
15 01 07 - opakowania ze szkła	8,9400	-
16 01 03 - zużyte opony	2,1600	7,1200
17 01 07- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne	-	49,0400

niż wymienione w 17 01 06		
17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	-	40,3600
20 01 01 - papier i tektura	27,1400	-
20 01 02 - szkło	85,8400	-
20 01 10 - odzież	-	0,1400
20 01 32 - leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	0,0800
20 01 35* - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	2,2400
20 01 36 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,8800	1,3200
20 01 99 - inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	145,9800	-
20 02 01 - odpady ulegające biodegradacji	135,6600	-
20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1099,4400	-
20 03 07 - odpady wielkogabarytowe	105,0600	46,2800
Razem	1 679,8300	146,5800

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

- z selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (z: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 99 ex, 20 03 07) oraz ze 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: 31,8933;
 - 15 01 02 w ilości: 44,1818;
 - 15 01 04 w ilości: 11,4681;
 - 15 01 05 w ilości: 2,9656;
 - 15 01 07 w ilości: 82,0008;

- 19 12 01 w ilości: 0,5515;
- 19 12 02 w ilości: 0,9218;
- 19 12 07 w ilości: 3,6578;

Łącznie: 177,6407 Mg.

2. 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: 14,9824 Mg;
- 19 12 03 w ilości: 0,2356 Mg;

Łącznie: 15,2180 Mg.

3. w II połowie 2021 r. do recyklingu przekazano również metale żelazne i nieżelazne pochodzące ze stanów magazynowych z I półrocza 2021 r.:

- 19 12 02 w ilości: 1,5490 Mg;
- 19 12 03 w ilości: 0,6115 Mg;

Łącznie: 2,1605 Mg.

4. do recyklingu przekazano również metale żelazne i nieżelazne pochodzące ze stanów magazynowych z II półrocza 2020 r.:

- 19 12 02 w ilości: 0,4988 Mg;
- 19 12 03 w ilości: 0,7224 Mg;

Łącznie: 1,2212 Mg.

5. z odpadów przekazanych z PSZOK powstały następujące surowce wtórne przekazane do recyklingu:

- 19 12 02 w ilości: 0,4070 Mg;
- 19 12 07 w ilości: 1,5267 Mg;

Łącznie: 1,9337 Mg.

6. **93,86 Mg** odpadów o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) zostało poddanych procesowi R3.

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: 0,0200 Mg;

- 15 01 07 w ilości: 0,0200 Mg;

Łącznie: 0,0400 Mg.

b) Instalacji komunalnej do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych ulegających biodegradacji w Siemianowicach Śląskich, ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie:

- 15 01 01 w ilości: 0,0980 Mg;
- 19 12 02 w ilości: 0,0486 Mg;
- 19 12 04 w ilości: 0,1055 Mg;

Łącznie: 0,2521 Mg.

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

- 15 01 01 w ilości: 0,6200 Mg;
- 15 01 02 w ilości: 0,4800 Mg;
- 15 01 04 w ilości: 0,1900 Mg;
- 15 01 05 w ilości: 0,0400 Mg;
- 19 12 02 w ilości: 0,0700 Mg;
- 19 12 04 w ilości: 0,1700 Mg;

Łącznie: 1,5700 Mg.

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

- 15 01 01 w ilości: 0,2600 Mg;
- 15 01 02 w ilości: 0,1600 Mg;
- 15 01 04 w ilości: 0,0600 Mg;
- 15 01 07 w ilości: 0,1300 Mg;

Łącznie: 0,6100 Mg.

e) Zakładzie Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów MP GK Sp. z o. o w Zabrze, ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze:

- 15 01 04 w ilości: 0,0283 Mg;
- 19 12 01 w ilości: 0,0046 Mg;
- 19 12 02 w ilości: 0,0238 Mg;

Łącznie: 0,0567 Mg.

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

- 15 01 01 w ilości: 0,0246 Mg;

Łącznie: 0,0246 Mg.

MPO Sp. z o. o. z instalacji MPO do sortowania odpadów przekazała do recyklingu **52,8874 Mg** odpadów o kodzie 19 12 01 wysortowanych z 54,4100 Mg 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 2021 zebrano łącznie 1 826,4100 Mg odpadów komunalnych, z czego 726,9700 Mg w sposób selektywny i 1 099,4400 Mg w sposób zmieszany. Z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych 885,1200 Mg poddano procesowi R1 w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku (ZUOK Białystok). Pozostałe 214,3200 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych poddano procesowi przetwarzania w mechaniczno-biologicznych instalacjach przetwarzania odpadów w celu przygotowania ich do odzysku lub unieszkodliwiania. W 2021 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 8,9556 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 12 czyli inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 w ilości 2,0163 Mg;
- 19 12 08 czyli tekstylia w ilości 0,0450 Mg;
- 19 05 99 czyli inne niewymienione odpady w ilości 6,6238 Mg;

- 19 05 03 czyli kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) w ilości 0,2705 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 = 347,4749 Mg

Mw = 1727,7300 Mg

$$P = 347,4749 * 100\% / 1727,7300 = 20,12 \%$$

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 poz. 888 z późn. zm.) gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej **20% wagowo - za rok 2021.**

Gmina Gródek osiągnęła za 2021 r. wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

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

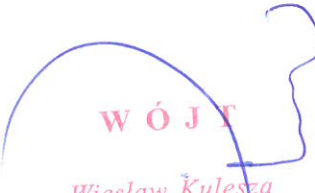
W 2021 r. do termicznego przekształcania zostały przekazane niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości 885,1200 Mg. Odpady zostały zagospodarowane w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku (ZUOK Białystok) w procesie odzysku R1 - wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego 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 = 885,1200 Mg

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy = 1 826,4100 Mg.

$$885,1200 \text{ Mg} / 1\,826,4100 \text{ Mg} = 0,4847$$


WÓJT
Wiesław Kulesza

