



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GRÓDEK ZA 2014 ROK

Gródek, kwiecień 2015 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 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.). Wymagany zakres analizy określony został w art. 9tb ust. 1 pkt. 1-7 i obejmuje 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,
- 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.

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

Zagadnienia ogólne

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.) Gmina ma obowiązek zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zamian za uiszczonej przez właściciela nieruchomości opłatę za

gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zgodnie z dyspozycją ustawową, Wójt zorganizował przetarg na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych. W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, został wyłoniony Wykonawca: Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne ASTWA Sp. z o. o., który od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2014 r. realizował odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Gródek. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych (placówek usługowych, handlowych, szkół, urzędów) powinni mieć zawarte indywidualne umowy 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.), przetwarzanie to procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Zgodnie z „*Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017*” (WPGO 2012-2017) przyjętym uchwałą nr XX/233/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 czerwca 2012 r. Gmina Gródek zaliczona jest do Regionu Centralnego, obejmującego 18 gmin. Poniżej przedstawiono istniejące w Regionie Centralnym Regionalne Instalacje do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu.

Tabela 1. Regionalne Instalacje do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Regionie Centralnym województwa podlaskiego i instalacje do zastępczej obsługi regionu (zgodnie z „*Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017*” przyjętym uchwałą nr XX/233/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 czerwca 2012 r. i zapisami uchwały nr XX/234/12 z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania „*Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017*” oraz uchwały nr XXII/252/12 z dnia 22 października 2012 r. zmieniającej uchwałę w sprawie wykonania „*Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017*”

| Nazwa regionu gospodarki odpadami | Rodzaj regionalnej instalacji | Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów | Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu |
|-----------------------------------|-------------------------------|--|--|
|-----------------------------------|-------------------------------|--|--|

| komunalnymi | | komunalnych (RIPOK) w 2012 r. | do czasu uruchomienia lub uzyskania przez regionalne instalacje wystarczającej mocy przerobowej do przetwarzania odpadów komunalnych z regionu | w przypadku, gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn |
|-------------------------|---------------------------------|---|--|--|
| | | nazwa instalacji | nazwa instalacji | nazwa instalacji |
| Region Centralny | instalacja MBP | - ZUOK w Hryniewiczach - CIGO w Studziankach | - CIGO w Studziankach - ZZO EURO- Sokółka - ZZO w Hajnówce | - CIGO w Studziankach - ZZO EURO- Sokółka - ZZO w Hajnówce - ZUOK w Hryniewiczach |
| | kompostowania na odpady zielone | brak | - ZUOK w Hryniewiczach - ZZO w Hajnówce | nie wyznacza się, gdyż nie istnieje instalacja regionalna |
| | składowisko | - ZUOK w Hryniewiczach | - SOK w Studziankach - SOK w Odnodze - SOK w Sidrze - SOK w Knyszynie - SOK w Zastoczu | - SOK w Studziankach - SOK w Odnodze - SOK w Sidrze - SOK w Knyszynie - SOK w Zastoczu |

Zmieszane odpady komunalne

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Z terenu gminy Gródek w 2014 r. odebrano łącznie 600,0 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, które poddano następującym procesom odzysku:

- R12 czyli wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11.

Zestawienie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w roku 2014 z terenu Gminy Gródek, nazwy instalacji, do których zostały przekazane zmieszane odpady komunalne oraz masy odebranych odpadów komunalnych zostały przedstawione w tabeli 2.

Tabela 2. Masa zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) przekazanych do poszczególnych instalacji w 2014 r. wraz z możliwościami przetwarzania w procesach odzysku zmieszanych odpadów komunalnych.

| Lp. | Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne | Masa odebranych zmieszanych odpadów | Proces przetwarzania ODZYSK |
|-----|---|-------------------------------------|------------------------------------|
|-----|---|-------------------------------------|------------------------------------|

| | | komunalnych [Mg] | |
|----|---|-----------------------------|-----|
| 1. | Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach (Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne "LECH" Spółka z o.o. ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok) | 11,9 | R12 |
| 2. | Centrum Innowacyjnej Gospodarki Odpadami w Studziankach („CZYŚCIOCH” Sp. z o.o. ul. Gen. Fr. Kleeberga 20, 15-691 Białystok) | 588,1 | R12 |

Odpady zielone

W roku 2014 w regionie centralnym brak było funkcjonujących Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Zielonych zebranych selektywnie (kompostownia na odpady zielone). W WPGO 2012-2017 wyznaczono instalacje zastępcze do czasu uruchomienia regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów zielonych. Jest to ZUOK w Hryniewiczach oraz ZZO w Hajnówce. Do odpadów zielonych zaliczono odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy) - odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) oraz inne odpady komunalne - odpady z targowisk (20 03 02). W 2014 r. z terenu Gminy Gródek odebrano 1,8 Mg odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01), które przekazano do ZUOK w Hryniewiczach. W 2014 r. zostały poddane kompostowaniu w ZUOK w Hryniewiczach odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) o masie 0,41 Mg magazynowane w 2013 r. przez Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne ASTWA Sp. z o. o.

Pozostałość z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Według WPGO 2012-2017, składowanie odpadów w roku 2014 z terenu Gminy Gródek powinno być prowadzone na składowisku ZUOK w Hryniewiczach. Instalacjami zastępczymi, zgodnie z zapisami uchwały nr XX/234/12 z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017” oraz uchwały nr XXII/252/12 z dnia 22 października 2012 r. zmieniającej uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017” są: SOK w Studziankach, SOK w Odnodze, SOK w Sidrze, SOK w Knyszynie oraz SOK w Zastoczcu.

Z terenu Gminy Gródek w 2014 r. do składowania trafiły odpady o kodzie 19 12 12 czyli inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, tzw. balast.

Z informacji uzyskanych od prowadzących mechaniczno – biologiczne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych wynikało, iż łączna masa odpadów po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art.

14 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.) przekazanych do składowania wynosiła 43,81 Mg.

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 został utworzony Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Szczegółowe zasady funkcjonowania PSZOK określa Regulamin Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych stanowiący załącznik do w/w zarządzenia.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany jest w Gródku przy ulicy A. i G. Chodkiewiczów na działkach nr geod. 2046/5 i 2046/15. PSZOK prowadzony jest przez Komunalny Zakład Budżetowy w Gródku. Odpady dostarczane przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Gródek, przyjmowane są nieodpłatnie. W PSZOK przyjmowane są: papier i makulatura, 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 oraz odpady budowlano-remontowe. Zebrane w PSZOK odpady w 2014 r. odbierane były przez Przedsiębiorstwo Usługowo - Asenizacyjne „ASTWA” Spółka z o. o. wyłonione w drodze przetargu na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Gródek, na których zamieszkują mieszkańcy”. Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2013 poz. 1399 z późn. zm.) Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych musi poszerzyć swą działalność o odbiór odpadów ulegających biodegradacji. W związku z powyższym należy wyposażyć PSZOK w dodatkowe pojemniki służące magazynowaniu odpadów ulegających biodegradacji. Odpady te będą przekazywane do odpowiednich dla Rejonu Centralnego Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych lub instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionu.

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

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 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.

Poniżej przedstawiono koszty z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2014 r.

Tabela 3. Zestawienie kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014

| | Koszt systemu (zł) za rok 2014 |
|--|--------------------------------|
| Odbiór, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych | 273 408,07 |
| Utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych | 42 366,59 |
| Obsługa administracyjna systemu | 85 113,94 |
| Łącznie (zł) | 400 888,60 |

Na koszty odbioru, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych złożyły się koszty związane z opłaceniem faktur w kwocie wynikającej z umowy zawartej pomiędzy Gminą Gródek a Przedsiębiorstwem Usługowo-Asenizacyjnym „ASTWA” Spółka z o. o.

Do kosztów związanych z utrzymaniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zalicza się m.in. koszty: związane z obsługą PSZOK, zużycia energii elektrycznej i doposażenia PSZOK. W 2014 r. PSZOK został wyposażony w wózek paletowy, wagę najazdową nierdzewną, prasę do odpadów, pojemniki 4 kołowe o pojemności 1100 l – 4 szt., pojemnik na zużyte baterie o pojemności 120 l i pojemnik na przeterminowane leki o pojemności 60 l.

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), szkoleniem pracowników, naliczeniem wynagrodzeń dla pracowników i naliczaniem wynagrodzeń dla sołtysów za pobór opłaty za gospodarowanie odpadami w drodze inkaso.

5. Liczba mieszkańców Gminy Gródek

Liczba mieszkańców Gminy Gródek według danych Głównego Urzędu Statystycznego - Bank Danych Lokalnych, dane dla jednostki podziału terytorialnego, stan na dzień 31 grudnia 2014 r. wynosiła 5531.

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 ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych. W przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych Wójt wydaje z urzędu decyzję, w której ustala:

- 1) obowiązek uiszczania opłat za odbieranie odpadów komunalnych lub opróżnianie zbiorników bezodpływowych;
- 2) wysokość opłat wyliczonych z zastosowaniem stawek,
- 3) terminy uiszczania opłat,
- 4) sposób i terminy udostępniania pojemników lub zbiorników w celu ich opróżnienia.

W 2014 r. na podstawie analiz liczby mieszkańców i liczby złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, Gmina Gródek realizowała bieżące działania weryfikacyjne, w związku z czym nie stwierdzono potrzeby podejmowania działań, o których mowa w art. 6, ust. 6 – 12 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399, z późn. zm.).

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Gródek

Ilości odpadów komunalnych wyszczególnionych w niniejszej analizie przedstawiono na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Gródek z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 r.

Z terenu Gminy Gródek odebrano łącznie 750,2 Mg odpadów komunalnych. W tabeli poniżej przedstawiono podział na poszczególne rodzaje odebranych odpadów komunalnych.

Tabela 4. Ilości poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Gródek w 2014 r.

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg) |
|------------------------------------|---|--|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 12,2 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 9,1 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 87,1 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 1,4 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 12* |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 9,8 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz budowlany z rozbiórek i remontów | 0,4 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 0,5 |
| 20 01 23 | Urządzenia zawierające freon | 0,8 |
| 20 01 35 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 1,3 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 3,3 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 2,2** |
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 10,1 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 600 |
| Razem | | 750,2 |

* do masy odpadów o kodzie 20 03 07 (odpady wielkogabarytowe) doliczono 2,4 Mg odpadów wielkogabarytowych poddanych w 2013 r. magazynowaniu, gdyż odpady te zostały poddane procesowi R12 w CIGO w Studziankach

** do masy odpadów o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) doliczono 0,41 Mg w/w odpadów, magazynowanych w 2013 r. przez PU-A „ASTWA” Sp. z o. o., gdyż odpady te w 2014 r. zostały poddane kompostowaniu w ZUOK w Hryniewiczach

Ze zmieszanych odpadów opakowaniowych o kodzie 15 01 06 oraz ze zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w instalacjach wysegregowano:

- 13,4 Mg opakowań z tworzyw sztucznych (15 01 02);
- 9 Mg opakowań metali (15 01 04);
- 16,3 Mg opakowań ze szkła (15 01 07);
- 12,3 Mg opakowań z papieru i tektury (15 01 01).

8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Gródek

W roku 2014 zebrano łącznie 750,2 Mg odpadów komunalnych, z czego 150,2 Mg w sposób selektywny i 600 Mg w sposób zmieszany. Zmieszane odpady komunalne zostały poddane procesowi przetwarzania w mechaniczno-biologicznej instalacji przetwarzania odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu. W 2014 r. odpady o kodzie 20 03 01 nie były przekazane do składowania. Z informacji uzyskanych od Przedsiębiorstwa Usługowo-Handlowo-Produkcyjnego "LECH" Spółka z o.o. zarządzającego Zakładem Utylizacji Odpadów Komunalnych (ZUOK) w Hryniewiczach wynika, iż na składowisko trafiły pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania (19 12 12) w ilości 43,81 Mg.