

ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GRABOWO ZA 2014 ROK

w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.)

22 KWIETNIA 2015
GMINA GRABOWO
UL. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 1, 18-507 GRABOWO

Spis treści

I. Wstęp.....	2 str.
II. Podstawa prawna oraz cel przygotowania analizy.....	2 str.
III. Ogólna charakterystyka gminy Grabowo	3 str.
IV. Opis nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Grabowo	3 str.
1. Przetarg.....	4 str.
2. Opłaty.....	4 str.
3. Selektywne zbieranie odpadów komunalnych.....	5 str.
4. Odpady zbierane w sposób mieszany.....	5 str.
5. PSZOK.....	5 str.
6. Sposób postępowania z innymi odpadami	6 str.
V. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.	6 str.
7. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	6 str.
8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	6 str.
9. Liczba ludności	7 str.
10. Podział złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Grabowo do końca 2014 roku.....	7 str.
11. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami.....	7 str.
12. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym.	8 str.
1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy	8 str.
2. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów komunalnych przewidziane do osiągnięcia w 2014 r. i w latach następnych	9 str.

I. Wstęp.

Jednym z priorytetów polityki ekologicznej państwa jest gospodarka odpadami, której ramy określone zostały w Ustawie o odpadach. Ustawa określa zasady postępowania z odpadami w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności zasady zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczania ich ilości, negatywnego oddziaływania na środowisko, a także odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

II. Podstawa prawna oraz cel przygotowania analizy

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Grabowo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy, w tym:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej, w imieniu których gmina powinna przejąć ich obowiązki na mocy decyzji administracyjnej,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

III. Ogólna charakterystyka gminy Grabowo.

Gmina Grabowo jest gminą wiejską, położoną w powiecie kolneńskim w północno-zachodniej części województwa podlaskiego. Bezpośrednio graniczy z sześcioma innymi gminami do których należą:

- od północy z gminami Biała Piska i Szczuczyn
- od wschodu z gminami Wąsosz i Przytuły
- od południa z gminą Stawiski
- od zachodu z gminą Kolno

Gmina Grabowo jest gminą wiejską. Zajmuje powierzchnię 128,59 km² z czego 76,37 % stanowią użytki rolne, a 22,14% lasy. Obszar ten zamieszkuje 3716 mieszkańców (stan na dzień 31-12-2014). Pod względem administracyjnym gmina podzielona jest na 34 sołectwa. W podziale administracyjnym Gmina Grabowo istnieje od 1 stycznia 1973 roku. Po reformie administracyjnej kraju, od 1 stycznia 1999 roku gmina należy do powiatu kolneńskiego w województwie podlaskim.

IV. Opis nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Grabowo

Od 1 sierpnia 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Grabowo. Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców stawkę opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi. Wywiązując się z ustawowego obowiązku Gmina zorganizowała przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na jej terenie.

W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte 3 podstawowe frakcje odpadów: szkło, papier, plastik. Odpady segregowane odbierane są od właścicieli nieruchomości z częstotliwością 1 raz na 4 tygodnie. Natomiast zmieszane odpady z częstotliwością 1 raz na dwa tygodnie. Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowi gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów tzw. PSZOK, zlokalizowany przy ul. Szkolnej czynny raz w tygodniu, w każdy poniedziałek od godz. 8:00 do godz. 15:00. Zużyte baterie zbierane były w Urzędzie Gminy. W punkcie aptecznym w Grabowie w godzinach pracy punktu można było dostarczać przeterminowane leki.

1. Przetarg.

W związku ze znowelizowaną ustawą z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. 2012 r. poz. 391) o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego, odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany jest przez firmę **Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Kolnie Spółka z o.o.**, która złożyła najkorzystniejszą ofertę. Umowa została zawarta na okres siedemnastu miesięcy, tj. od 01.08.2013 r. do 31.12.2014 r.

2. Opłaty.

Nowy przejęty przez Gminę system gospodarki odpadami komunalnymi wiązał się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego, tj. miesięcznej opłaty uiszczanej na rzecz Gminy Grabowo przez właścicieli nieruchomości **zamieszkałych** różnicowanej w zależności od ilości osób zamieszkujących w danym gospodarstwie domowym.

Za odpady komunalne zbierane w sposób zmieszany stawki kształtują się następująco:

1. gospodarstwa jednoosobowego	12,00 zł.
2. gospodarstwa 2-osobowego	24,00 zł.
3. gospodarstwa 3-osobowego	36,00 zł.
4. gospodarstwa 4-osobowego	48,00 zł.
5. gospodarstwa 5-osobowego	56,00 zł.

Za odpady komunalne zbierane w sposób selektywny stawki kształtują się następująco:

1. gospodarstwa jednoosobowego	7,00 zł.
2. gospodarstwa 2-osobowego	14,00 zł.
3. gospodarstwa 3-osobowego	21,00 zł.
4. gospodarstwa 4-osobowego	28,00 zł.
5. gospodarstwa 5-osobowego	30,00 zł.

W przypadku nieruchomości **niezamieszkałych**, podstawę ustalenia wysokości należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn zadeklarowanego pojemnika i stawki za pojemnik.

W przypadku nieruchomości, na których **częściowo zamieszkują mieszkańcy a częściowo nie zamieszkują mieszkańcy**, a powstają odpady komunalne (tzw. nieruchomość niezamieszkała, mieszana do której należą m.in. szkoły, sklepy, przedsiębiorstwa), podstawę naliczania wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi suma stawki określonej dla danego gospodarstwa domowego oraz iloczyn zadeklarowanego rodzaju pojemnika i stawki za pojemnik .

Stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności:

a) pojemnik 120 l – w wysokości	- 20,00zł
b) pojemnik 240 l – w wysokości	- 35,00zł
c) pojemnik 1100 l – w wysokości	- 85,00zł
d) kontenery o pojemności od 5-10m ³	- 600,00zł

Stawka za pojemnik o określonej pojemności w przypadku zbierania i odbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny:

- | | |
|---|------------|
| a) pojemnik 120 l – w wysokości | - 15,00zł |
| b) pojemnik 240 l – w wysokości | - 28,00zł |
| c) pojemnik 1100 l – w wysokości | - 65,00zł |
| d) kontenery o pojemności od 5-10m ³ | - 450,00zł |

3. Selektywne zbieranie odpadów komunalnych.

Segregacji podlegały:

- 1) **papier** – w workach i pojemnikach w kolorze niebieskim;
- 2) **szkło** – w workach i pojemnikach zielonych;
- 3) **tworzywa sztuczne oraz metal** (razem) – w workach i pojemnikach żółtych

Masa zebranych odpadów komunalnych segregowanych w roku 2013 r. wyniosła 25,5 Mg natomiast **w roku 2014 – 43,6 Mg.**

4. Odpady zbierane w sposób mieszany.

Zmieszane odpady komunalne gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120l., 240l., 1100l., i odbierane raz na 2 tygodnie. Masa zebranych odpadów komunalnych niesegregowanych w roku 2013 wynosiła 283,2 Mg a w **roku 2014 - 365,5Mg.**

5. PSZOK.

Na terenie Gminy Grabowo znajduje się Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. PSZOK służy mieszkańcom całej gminy, znajduje się w Grabowie przy ul. Szkolnej (baza po byłym SKR). Czynny w każdy poniedziałek w godz. 8.00 – 15.00 lub na telefoniczne zgłoszenie. Do PSZOK mieszkańcy mogą bezpłatnie oddawać wymienione poniżej selektywnie zebrane odpady komunalne:

- papier, szkło, tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane chemikalia,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe
- zużyte opony

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

6. Sposób postępowania z innymi odpadami :

- wszystkie odpady wielkogabarytowe zbierane selektywnie odbierane były na indywidualne zamówienie złożone przez właściciela nieruchomości do podmiotu odbierającego odpady komunalne
- urządzenia zawierające freony czy zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne oddawano bezpośrednio do punktów sprzedaży tj. sklepów w trakcie zakupów lub na indywidualne zgłoszenie właściciela nieruchomości.
- przeterminowane leki z gospodarstw domowych należało przekazywać do apteki, uczestniczącej w ich zbiórce, której adres był na bieżąco podawany do publicznej wiadomości na tablicach ogłoszeń.
- zużyte baterie i akumulatory można było przekazywać do placówek handlowych w trakcie zakupu nowych produktów, a także przedsiębiorcom świadczącym usługi w zakresie wymiany zużytych baterii lub zużytych akumulatorów. Zużyte baterie, można było wrzucać także do pojemników znajdujących się w wyznaczonych miejscach użyteczności publicznej takich jak Urząd Gminy.
- w przypadku zużytych opon samochodowych, należało je pozostawić w stacjach napraw i obsługi pojazdów.
- odpady budowlane pochodzące z rozbiórki starych budynków wykorzystywane były do budowy kurników, garaży, chlewików i innych budowli pomocniczych.
- większość odpadów metalowych, które zalegały w gospodarstwach zostały wykupione przez firmy trudniące się skupem złomu.

V. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Grabowo nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową w roku 2014 przekazywane były do Zakładu Przetwarzania i Utylizacji Odpadów w Czartorii 18-413 Miastkowo. Jest to instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Region Zachodni.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2014r. istniała potrzeba ogrodzenia placu przeznaczonego do Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W tym celu zakupiono siatkę oraz materiały do ogrodzenia.

4. Liczba ludności

Gmina Grabowo liczy 3716 mieszkańców (stan na 31.12.2014r.) W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Gminy, ujętych zostało 2636 mieszkańców. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy lub za granicą. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Okoliczności mające wpływ na zmianę stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, weryfikowane są m. in. poprzez informowanie indywidualne właściciela nieruchomości o konieczności złożenia nowej deklaracji.

4. Podział złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Grabowo do końca 2014 roku.

Liczba gospodarstw domowych w zabudowie jednorodzinnej wynosi **662** w zabudowie wielorodzinnej – **81** gospodarstwa, w tym:

- 109 gospodarstw - 1 osobowych (segregujących – 40, niesegregujących – 69),
- 162 gospodarstw - 2 osobowych (segregujących – 90, niesegregujących – 72),
- 156 gospodarstw - 3 osobowych (segregujących – 110, niesegregujących – 46),
- 95 gospodarstw – 4 osobowych (segregujących – 77, niesegregujących – 18),
- 221 gospodarstw – 5 – cio i więcej os. (segregujących – 191, niesegregujących – 30)

- a) odpady segregowane - ilość osób zadeklarowanych 2040 szt.
- b) odpady zmieszane - ilość osób zadeklarowanych 596 szt.
- c) ilość złożonych deklaracji dla nieruchomości niezamieszkałych (szkoły, instytucje) – 20 szt.

5. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami.

Przypis na 2014 rok za Gospodarowanie odpadami wynosi **243 297,00**

Wydatki poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w Gminie Grabowo za 2014 rok wynoszą **173 067,84 zł.**

Likwidacja dzikiego wysypiska- opłata dodatkowa **4 423,68 zł.**

Licencja roczna obsługi serwisowej programu Q-net to koszt **3 560,94 zł.**

Zakup materiałów i części do ogrodzenia terenu Pszok – **1 623,86 zł.**

Materiały pozostałe – **681,34 zł.**

Koszty administracyjne wynikające z ustawy o gospodarowaniu odpadami - **66 162,15 zł.**

Wpłaty w 2014 roku wyniosły **239 027,73**

Zaległości powstałe na dzień 31-12-2014 w wyniku niezapłaconych rat wynoszą **7 437,00 zł.**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. W roku 2014 wystawiono 80 upomnień.

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym.

W roku 2014 zgodnie z weryfikacją systemu ewidencji ludności wszyscy mieszkańcy Gminy spełnili obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
ZAKŁAD PRZETWARZANIA I UTYLIZACJI ODPADÓW W CZARTORII (RIPOK) 18-413 MIASTKOWO	20 03 01	niesegregowane odpady komunalne	365,5
IMP POLOWAT SP. Z c O.O. UL. KONWOJOWA 96, 46-346 BIELSKO-BIAŁA	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	9,5
ARDGAH GLASS WYSZKÓW UL. ZAKOLEJOWA 23, 07-200 WYSZKÓW	15 01 07	opakowania ze szkła	18,0
ZAKŁAD PRZETWARZANIA I UTYLIZACJI ODPADÓW W CZARTORII (RIPOK) 18-413 MIASTKOWO	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	4,8
ZAKŁAD PRZETWARZANIA I UTYLIZACJI ODPADÓW W CZARTORII (RIPOK) 18-413 MIASTKOWO	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	1,4
ZAKŁAD PRZETWARZANIA I UTYLIZACJI ODPADÓW W CZARTORII (RIPOK) 18-413 MIASTKOWO	20 01 10	odzież	0,7
EKO HARPOON RECYKLING Sp. z o.o. Cząstków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,2
EKO HARPOON RECYKLING Sp. z o.o. Cząstków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	0,8
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W KOLNIE SPÓŁKA Z O.O. 18-500 KOLNO, UL. KOLEJOWA 4 A	20 01 23	urządzenia zawierające freony	1,1
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W KOLNIE SPÓŁKA Z O.O. 18-500 KOLNO, UL. KOLEJOWA 4 A	15 01 04	opakowania z metali	0,6
PPHU „WTÓRPOL” UL. ŻURAWIA 1, 26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNA	ex 20 01 10	odzież z włókien sztucznych	0,5

8. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów komunalnych przewidziane do osiągnięcia w 2014 r. i w latach następnych:

- a) *Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:*

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu masy tych odpadów. Poziomy te przedstawia poniższa tabela:

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

33% - to osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w gminie Grabowo.

- b) *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:

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ¹⁾	10	12	14	16	18	20	30	40	50

23 % to poziom recyklingu i odzysku osiągnięty w minionym roku, który został zachowany, gdzie wymagany pułap stanowiło 14%.

- c) **121 Mg** to pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Wyliczona masa powstała z wysegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych ZPIUO w Czartorii.

Opracowanie	Referent
Wioletta Wiszowata	<i>Wioletta Wiszowata</i>
Zaakceptowane	KIEROWNIK REFERATU
Stanisław Wróbel	<i>Stanisław Wróbel</i>
Zatwierdzone	Z up. Wójta
Wójt Gminy Grabowo	<i>mgr inż. Marek Cwalina</i> Zastępca Wójta