



ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MAŁKINIA GÓRNA

przygotowana w oparciu o art.9tb. ust.1-3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.) za rok 2014.

Spis treści

1. Cel przygotowania Analizy.....	3
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.....	3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Małkinia Górna.....	3
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	5
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	6
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.).....	6
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami	7
8. Analiza liczby mieszkańców.....	8
9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust. 6-12 u.c.p.g.....	8
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Małkinia Górna.....	9
11. Analiza ilości 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	11
12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Małkinia Górna w 2014 roku.....	12

1. Cel przygotowania Analizy

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

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analiza została przygotowana w oparciu o art.9tb ust.1-3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.) gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Małkinia Górna

Rok 2014 to pełny rok, w którym funkcjonuje nowy system gospodarki odpadami na terenie gminy Małkinia Górna. Wywiązując się z ustawowego obowiązku gmina Małkinia Górna zorganizowała przetarg nieograniczony na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Małkinia Górna z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy. Po zapoznaniu się z ofertami przetargowymi wyłoniono firmę Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. w Małkini Górnej, która złożyła najkorzystniejszą ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Odbiorem odpadów segregowanych czyli tzw.„u źródła” zostały objęte jak w roku poprzednim frakcje odpadów:

- papier,
- plastik i drobny metal,
- szkło,
- odpady „zielone” roślinne

które są odbierane od mieszkańców jeden raz w miesiącu, odpady „zielone” roślinne zabierane są od 1 kwietnia do 31 października, natomiast odpady niesegregowane odbierane są od mieszkańców dwa razy w miesiącu. Częstotliwość ustalona jest przez Radę Gminy Małkinia Górna uchwałą z dnia 27 marca 2013 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Małkinia Górna oraz Uchwały nr 133/XXI/2012 z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu

świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę.

Na terenie gminy Małkinia Górna utworzony został stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany na terenie dawnego składowiska odpadów w miejscowości Rostki Wielkie. Otwarty jest codziennie od godziny 7.00 do 15.00 i przyjmuje od właścicieli nieruchomości następujące rodzaje odpadów:

- makulatury, kartonu i tektury,
- opakowań wielomateriałowych,
- tworzyw sztucznych,
- odpadów biodegradowalnych w tym zielonych,
- opakowań szklanych,
- metali,
- przeterminowanych leków i chemikaliów,
- odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- zużytych baterii i akumulatorów,
- zużytych opon,
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Zużyty sprzęt RTV, AGD można przywozić codziennie od Poniedziałku do Piątku w godzinach od 7.00 do 15.00 na teren bazy Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. przy ul. Nurskiej 144 w Małkini Górnej. Odpady wielkogabarytowe zabierane są przez przedsiębiorcę odbierającego odpady dwa razy do roku. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w preferencyjnej, obniżonej wysokości, która wynosi 6 zł za 1 osobę. Właściciele nieruchomości oddający zmieszane odpady komunalne pozbywają się ich z częstotliwością 2 razy w miesiącu wg harmonogramu wyznaczonego przez przedsiębiorcę. W przypadku tych właścicieli opłata wynosi 12 zł za 1 osobę.

4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,

odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zapisy art. 9tb ust. 1 pkt 1 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy że zgodnie z art. 9e ust 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023, przyjętego Uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego nr 212/12 z dnia 22 października 2012 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2012 r. poz. 7849), Gmina Małkinia Górna wchodzi w skład regionu ostrołęcko - siedleckiego. WPGO określa w regionie instalacje, które spełniają warunki instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych. Instalacjami są instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP) w Ostrołęce oraz Instalacja w Woli Suchożebrskiej – składowisko odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania. Z uwagi na powyższe, odebrane odpady od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Małkinia Górna o kodzie 20 03 01 zgodnie z obowiązującymi przepisami były dostarczone do:

- Regionalnej mechaniczno – biologicznej instalacji do przetwarzania odpadów zmieszanych - MBP ul. Przemysłowa 45, Ławy gm. Rzekuń,
- Instalacji do sortowania i kompostowania odpadów w Starym Lubiejewie, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka,
- Regionalnej instalacji przetwarzania odpadów Zakładu Utylizacji Odpadów w Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry

W sumie odebrano 2099,5 Mg niesegregowanych(zmieszanych) odpadów komunalnych.

W wyniku zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych w instalacjach powstała frakcja 19 12 12, która trafiła do:

- Składowisko odpadów w m. Stare Lubiejewo, gm. Ostrów Mazowiecka prowadzony przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o. o.,
- RIPOK Zakładu Utylizacji Odpadów w Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry

Odpady komunalne ulegające biodegradacji trafiły do określonych instalacji:

Nazwa instalacji	Kod odpadów	Opis odpadu
Instalacja do mechanicznego rozwłókniania makulatury, MONDI ŚWIECIE S.A., ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Art. 9tb ust.1 pkt 2 u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy przejawiają się głównie w konieczności usprawnienia, ulepszenia Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Zawistach Podleśnych. Ponadto planuje się zakup dodatkowego stosownego oznakowania dla Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.)

Zgodnie z Ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,

- obsługi administracyjnej systemu i edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu zostały wykazane w poniższej tabeli:

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ MAŁKINIA GÓRNA W ROKU 2014, W ZWIĄZKU Z WDROŻENIEM I OBSŁUGĄ NOWEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI (ZŁ)
Koszty wywozu odpadów komunalnych	854 841,60
Koszty urządzenia Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	5 783,00
Koszty obsługi systemu- koszty bieżące	89 846,03
RAZEM	950 470,63

7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi (wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.)

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2014 r.

kształtują się na następującym poziomie:

- Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 795 512,00 zł
- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 740 978,20 zł
- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 54 533,80 zł

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. Upomnienia z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2014 otrzymało 444 właścicieli nieruchomości.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy wciąż zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2014 r. wynosi 358 osób.

8. Analiza liczby mieszkańców

Dokonując analizy na podstawie art.9tb ust.1 pkt 4 u.c.p.g., należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Małkinia Górna oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Na dzień 31 grudnia 2014 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Małkinia Górna wynosi 12 069. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 9 712 (stan na dzień 31 grudnia 2014r.). Różnica w liczbie 2357 może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Małkinia Górna faktycznie zamieszkuje poza terenem gminy. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W sytuacji gdy dana osoba jest zameldowana na terenie gminy Małkinia Górna, a zamieszkuje na terenie innej gminy bądź miasta, właściciel nieruchomości jest obowiązany udokumentować powyższy fakt.

9. Analiza właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Stosownie do zapisów art. 9tb ust. 1 pkt 5 u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art.6 ust. 6-12 u.c.p.g. Na chwilę obecną liczba ta wynosi 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Wójt Gminy Małkinia Górna wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości.

10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że jeden mieszkaniec na terenie województwa mazowieckiego dla roku 2014 wytworzył około 309 kg wytworzonych odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się że w roku 2014 na terenie gminy Małkinia Górna wytworzonych zostało 3 001,00 Mg odpadów komunalnych. Z kolei ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Małkinia Górna w roku 2014 wynosi 2099,5 Mg. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy. Poniżej znajduje się tabela przedstawiająca rodzaje i ilości odebranych odpadów segregowanych oraz nieselegowanych.

**Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu
gminy Małkinia Górna z podziałem na kody odpadów
Analiza za rok 2014 – wszyscy przedsiębiorcy.**

Odpady nieselegowane					
Kod odpadu	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Rocznie
20 03 01 nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	428,9	524,6	591,8	554,2	2 099,5
19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	18,6	60,2	40,9	39,4	159,1
Odpady segregowane					
20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 0123 i 20 01 35	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8
20 03 07 odpady wielkogabarytowe	0,0	0,4	0,3	0,0	0,7
20 02 02 gleba i ziemia, w tym kamienie	0,0	0,0	0,0	285,0	285,0
15 01 01 opakowania z papieru i	8,9	12,6	15,9	28,0	65,4

tektury					
15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych	8,4	10,9	14,7	15,6	49,6
15 01 05 opakowania wielomateriałowe	0,3	0,3	0,3	0,2	1,1
15 01 07 opakowania ze szkła	40,8	49,2	40,6	34,0	164,6
16 01 03 zużyte opony	0,0	0,3	0,2	0,0	0,5
17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,0	0,0	0,0	15,0	15,0

**Ilość nieczystości ciekłych zebranych z terenu gminy
Małkinia Górna i przekazanych do stacji zlewnych
Analiza za rok 2014 - wszyscy przedsiębiorcy.**

Kod nieczystości	Rodzaj nieczystości				
	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Razem
SC BYT	Ścieki komunalne				
Ilość nieczystości zebranych i przekazanych	4 482,5	5 051,5	4 930,9	5 346,1	19 811,0
SC KOM	Ścieki bytowe				
Ilość nieczystości zebranych i przekazanych	23,0	2,0	0,0	9,4	34,4
Razem nieczystości zebranych i przekazanych	4 505,5	5 053,5	4 930,9	5 355,5	19 845,4

11. Analiza ilości 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

Odpady zmieszane z nieruchomości zamieszkałych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych zostaną wywiezione do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Tam każda partia zostanie zważona, a następnie dokładnie przesiana, by wybrać znajdujące się w śmieciach odpady, które można wysegregować.

W 2014 roku zmieszanych odpadów komunalnych odebrano 2099,5 Mg w wyniku , których powstała frakcja o kodzie 19 12 12 z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w wysokości 159,1 Mg. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

**Odpady o kodzie 20 03 01(zmieszane) poddane składowaniu
lub innym niż składowanie procesom przetwarzania
Analiza za rok 2014 – wszyscy przedsiębiorcy.**

Kod odpadu	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Rocznie
20 03 01 poddane składowaniu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20 03 01 poddane przetworzeniu	33,8	524,6	591,9	554,2	1704,5
Razem:	33,8	524,6	591,9	554,2	1704,5

12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku

innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągniętych przez gminę Małkinia Górna w 2014 roku

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

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 ograniczania masy tych odpadów (Dz.U. z 2012 r. poz. 676), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2014 wynosi 50%. Gmina Małkinia Górna osiągnęła poziom w wysokości 13,54%- **poziom został osiągnięty**.

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 (Dz.U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla roku 2014 wynosi 14%.Osiągnięty przez gminę Małkinia Górna poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi 27,06%- **poziom został osiągnięty**. Natomiast w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2014 roku został określony na poziomie 38%. Osiągnięty przez gminę Małkinia Górna poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ww. frakcji odpadów wynosi 100%- **poziom został osiągnięty**.

Warto zaznaczyć, iż w roku 2013 gmina Małkinia Górna również osiągnęła wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.