

**Kwiecień 2015 r.**

**[ROCZNA ANALIZA SYSTEMU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY SIEMKOWICE]**

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb 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.) za rok 2014 r.

# Spis treści

1. Cel przygotowania Analizy.....	2
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.....	2
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Siemkowice .....	2
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	3
5. Analiza rocznych kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.).....	4
6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2014 r. – 31 grudnia 2014 r. ....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
7. Analiza liczby mieszkańców.....	4
8. Analiza liczby 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. ....	5
9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy .....	5
10. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy .....	7
11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Siemkowice w 2014 r. ....	8

## **1. Cel przygotowania Analizy**

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Siemkowice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb 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.

## **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Siemkowice**

Rok 2014 r. był pierwszym kompletnym rokiem funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami. Przez cały ten rok odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zajmowała się firma Eko-Region Sp. z o.o. 97-400 Bełchatów, ul Bawełniana 18. Firma ta została wyłoniona w drodze przetargu. Realizacja usługi odbywa się w oparciu o umowę zawartą między Gminą Siemkowice a firmą Eko-Region Sp. z o.o. 97-400 Bełchatów, ul Bawełniana 18 z dnia 11 czerwca 2013 r. na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Siemkowice w okresie od dnia 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2015 r. Mieszkańcy, którzy podjęli decyzję o zbieraniu odpadów w sposób selektywny dzielą odpady na następujące frakcje: odpady zmieszane, odpady suche, odpady szklane. Odpady suche i zmieszane odbierane są z częstotliwością 1 raz w miesiącu. Odpady szklane odbierane są 1 raz na kwartał. Na terenie Gminy Siemkowice wyznaczono odbiór przeterminowanych leków w Punkcie Aptecznym w Radoszewicach przy ulicy Niemojewskich. 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 1 raz na 4 tygodnie. Opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku właścicieli nie segregujących odpadów wynosi 14 zł za 1 osobę. W przypadku gdy nieruchomość zamieszkiwana jest przez 1, 2, 3 lub 4 osoby miesięczna opłata stanowi iloczyn stawki i liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość.

#### **4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zapisy art. 9tb ust. 1 pkt 1 u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania 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 do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012 (powoływany dalej jako WPGO), przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego nr XXVI/481/12 z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie przyjęcia Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012 (Dz. Urz. Woj. Łódz. z 2012 r. poz. 2366), Gmina Siemkowice wchodzi w skład regionu II gospodarki odpadami na terenie województwa łódzkiego. Z uwagi na powyższe, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Siemkowice zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są transportowane przez firmę Eko-Region Sp. z o.o. 97-400 Bełchatów, ul Bawełniana 18 do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, instalacja w Dylowie A, gm. Pajęczno. Na chwilę obecną brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Lokalizacja RIPOK jest korzystna dla naszej gminy. Odpady zmieszane, odpady biodegradowalne oraz pozostałości po segregacji

transportowane są do miejsca oddalonego od gminy Siemkowice o około 10 km. Lecz nie przekłada się to na koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. W tym miejscu zaznaczyć należy, że WPGO określa również instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów. Należy jednak wyraźnie podnieść, że zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania mogą być dostarczane do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionów, wyłącznie w przypadku gdy RIPOK uległ awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn oraz do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Poza tego typu sytuacjami nie ma innych możliwości dopuszczających dostarczanie zmieszanych odpadów komunalnych do instalacji zastępczych.

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

Art. 9tb ust. 1 pkt 3 u.c.p.g. obliguje wójta do przeanalizowania kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Poniesione koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) na terenie Gminy Siemkowice w roku 2014 wyniosły **271,357,2**.

## **6. 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 Siemkowice 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 Siemkowice wynosi 5004. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 4199 (stan na dzień 31 grudnia 2014 r.). Różnica w wysokości 805 może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Siemkowice faktycznie zamieszkuje na terenie

innej gminy. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłata dotyczy jedynie osób faktycznie zamieszkujących nieruchomość. Zasadą jest, że obowiązek uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstaje w miejscu faktycznego zamieszkania, czyli na nieruchomości, na terenie której produkowane są odpady.

## **7. Analiza liczby 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.**

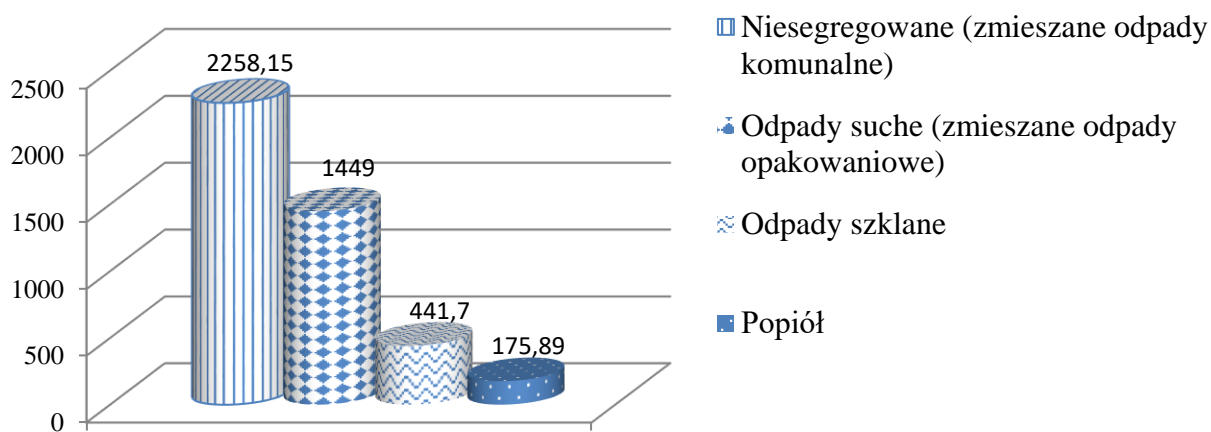
Stosownie do zapisów art. 9tb ust. 1 pkt 5 u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. Na rok 2014 liczba ta wynosi 0. Na terenie Gminy Siemkowice wszyscy mieszkańcy zadeklarowali selektywną bądź też nieselektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

## **8. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 pkt 6 u.c.p.g. w zakresie analizy musi zostać uwzględniona również ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy. Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że w roku 2014 1 mieszkaniec województwa łódzkiego wytwarza około 295 kg odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się że w roku 2014 na terenie gminy Siemkowice wytworzonych zostało **1.238.705** Mg. odpadów komunalnych. Z kolei ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Siemkowice w roku 2014 wynosi **654** Mg. Uwagę zwraca drastyczna różnica pomiędzy statystyczną ilością odpadów wyprodukowanych a faktyczną ilością odpadów odebranych. Należy jednak pamiętać, iż Gmina Siemkowice jest gminą wiejską, na terenie której znaczna ilość odpadów ulegających biodegradacji jest zagospodarowywana przez właścicieli

nieruchomości przez kompostowanie na przydomowych kompostownikach oraz w inny sposób (choćby dokarmianie zwierząt gospodarskich resztkami żywności). Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy. Poniżej znajduje się wykres obrazujący rodzaje oraz ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Siemkowice w roku 2014.

**Rodzaje oraz ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Siemkowice w roku 2014 - odebranych bezpośrednio z terenu nieruchomości (ze względu na kryterium objętościowe - m<sup>3</sup>)**



**Ilość odpadów komunalnych odebranych w roku 2014 z terenu gminy z podziałem na kody odpadów (Mg)**

Odpady segregowane					
Kod odpadu	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Rocznie
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	18,9	24,0	23,7	22,2	88,8

15 01 07 Opakowania ze szkła	23,7	24,1	22,5	24,4	94,7
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	-	-	40,7	-	40,7
<b>Odpady niesegregowane</b>					
<b>Kod odpadu</b>	<b>Kwartał I</b>	<b>Kwartał II</b>	<b>Kwartał III</b>	<b>Kwartał IV</b>	<b>Rocznie</b>
20 03 01 (niesegregowane zmieszane odpady komunalne)	111,0	103,3	104,7	110,8	429,8
<b>Razem :</b>					<b>654</b>

### **9. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy**

W myśl art. 9tb ust. 1 pkt 7 u.c.p.g. roczna analiza stanu gospodarki odpadami obejmuje w szczególności informacje dotyczące ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy Siemkowice w 2014 r. wynosi 0 Mg. Natomiast masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych, o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań, przekazanych do składowania wynosi 233,57 Mg. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań



kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy Siemkowice.

**Odpady o kodzie 20 03 01 (zmieszane) poddane składowaniu lub innym niż składowanie procesom przetwarzania (Mg)**

**Analiza za rok 2014**

<b>Kod odpadu</b>	<b>Kwartał I</b>	<b>Kwartał II</b>	<b>Kwartał III</b>	<b>Kwartał IV</b>	<b>Rocznie</b>
20 03 01 poddane składowaniu	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
20 03 01 poddane przetworzeniu	111,0	103,3	104,7	110,8	<b>429,8</b>
<b>Razem :</b>	111,0	103,3	104,7	110,8	<b>429,8</b>

**10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Siemkowice w 2014 r.**

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 ograniczenia 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 r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty roku 2014 wynosi 50%. Gmina Siemkowice osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 48,5%. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku

rozliczeniowym został osiągnięty. Gmina Siemkowice w roku 2014 osiągnęła wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

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 2014 roku wynosi **23,71%**. Osiągnięty przez Gminę Siemkowice poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi **23,71**. Gmina Siemkowice w roku 2014 osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.