

Kwiecień 2022 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 2017 r. poz. 1289 ze zm.) za rok 2021 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 2021 r.)	4
6. Analiza liczby mieszkańców.....	4
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.	5
8. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	5
9. Analiza ilości, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy	7
10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Siemkowice w 2021r.	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 2017 r. poz. 1289 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

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 na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Siemkowice w okresie od dnia 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. Mieszkańcy, którzy podjęli decyzję o zbieraniu odpadów w sposób selektywny dzielą odpady na następujące frakcje: odpady zmieszane, odpady suche, odpady szklane, bio, papier, odpady suche odbierane są z częstotliwością 1 raz w miesiącu. Odpady szklane i papier odbierane są 1 raz na kwartał, odpady zmieszane i bio odbierane są od miesiąca stycznia do marca oraz miesiące listopad grudzień 1 raz w miesiącu, natomiast od miesiąca kwietnia do października frakcja tych odpadów odbierana jest 2 razy w miesiącu. 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 17,00 zł za miesiąc styczeń, a od miesiąca lutego po 20,00 zł od jednej osoby. Natomiast od miesiąca października do grudnia po 23,00 zł. Opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku właścicieli nie segregujących odpadów wynosi za styczeń po 34 zł za 1 osobę, a od miesiąca lutego po 40 zł za 1 osobę, od miesiąca października do grudnia 2021 r po 46 zł. W przypadku gdy nieruchomość zamieszkiwana jest przez 1, 2, 3 lub 4 osoby miesięczna opłata stanowi iloczyn stawki i liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość. Zwalnia się w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych w wysokości 1,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego 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, Gotartowie, a materiały szklane poddawane są recyklingowi w Lublińcu i Czarnkowie. 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 2021 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 (odbior, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) na terenie Gminy Siemkowice w roku 2021 wyniosły 1220 999,17 zł brutto.

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 2021 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Siemkowice wynosi 5022. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 4096. Różnica w wysokości 926 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 2021 liczba ta wynosi 0.

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. Na terenie gminy Siemkowice w roku 2021 odebranych zostało 1429,400

Mg. odpadów komunalnych od osób fizycznych z zadeklarowaną selektywną zbiórką.). Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

**Ilość odpadów komunalnych odebranych w roku 2021 z terenu gminy
z podziałem na kody odpadów (Mg)**

Odpady segregowane					
Kod odpadu					Rocznie
15 01 01 Zmieszane odpady opakowaniowe					3,3200
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe					171,3200
15 01 07 Opakowania za szkła					110,2800
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji					309,3600

20 02 03 Odpady nieulegające biodegradacji					51,7200
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	-	-		-	114,3600
Odpady niesegregowane					
Kod odpadu	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Rocznie
20 03 01 (niesegregowane zmieszane odpady komunalne)					669,0400
Razem :					1429,4000

9. Analiza ilości, 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 odpadów zielonych o kodzie 20 02 01 ulegających biodegradacji odebranych z terenu gminy Siemkowice w 2021 r. wynosi 309,3600 Mg. Natomiast ilość odpadów nieulegających biodegradacji o kodzie 20 02 03 odebranych z terenu Gminy to 51,7200 Mg.

10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Siemkowice w 2021r.

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 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Gmina Siemkowice osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 18,59%. 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 2021 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).