



**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY KAMIEŃ POMORSKI
ZA ROK 2017**

Gmina Kamień Pomorski
2018

Spis treści

1. Cel przygotowania analizy za 2017 r.
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamień Pomorski.
4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
6. Analiza kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.
 - 6.1. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.
7. Analiza liczby mieszkańców.
8. Analiza odebranych nieczystości ciekłych z terenu gminy Kamień Pomorski.
9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kamień Pomorski.
10. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.
11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Kamień Pomorski w 2017 r.
12. Podsumowanie i wnioski.

1. Cel przygotowania analizy za 2017 r.

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

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Opracowanie zostało przygotowane w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości porządku w gminach (t. jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289) – określanej dalej jako ucpg. Analiza ma na celu zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych oraz kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamień Pomorski.

System obejmuje wytwórców odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Podmioty prowadzące działalność gospodarczą funkcjonują na dotychczasowych zasadach. Obowiązkiem właścicieli nieruchomości niezamieszkałych jest posiadanie umowy na odbiór odpadów komunalnych, której kopię wraz z oświadczeniem mają obowiązek przedłożyć w Urzędzie Miejskim w Kamieniu Pomorskim.

Wywóz zebranych odpadów komunalnych przebiega w systemie trzystopniowym: odpady odebrane bezpośrednio z miejsca gromadzenia przez firmę wywozową transportowane są do stacji przeładunkowej znajdującej się w miejscowości Mokrawica skąd odbierane są przez Regionalny Zakład Gospodarowania Odpadami i przewożone do Instalacji w Słajsinie w celu ich zagospodarowania.

Na terenie gminy funkcjonują równolegle dwa systemy odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, pojemnikowy i workowy:

a) pojemniki do segregacji w kolorach: żółtym, niebieskim, zielonym, brązowym; worki do segregacji: w kolorach: żółtym, niebieskim, zielonym i brązowym,

b) pojemniki na odpady zmieszane: metalowe w kolorze grafitowym lub zielonym.

Odpady zmieszane wywożone są bezpośrednio z posesji 1 raz w tygodniu. Z budynków wielolokalowych częściej (na zgłoszenie) jeżeli wystąpi taka potrzeba. Odpady zebrane selektywnie odbierane są: z miejskich punktów zbiórki 1 raz w tygodniu lub częściej (na zgłoszenie), worki z posesji jednorodzinnych odbierane są 1 raz w miesiącu zgodnie z harmonogramem.

Odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany jest na podstawie umowy na odbiór i transport odpadów komunalnych. Zadanie to wykonuje Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Szczecińskiej 2 w Kamieniu Pomorskim wyłonione w drodze przetargu na „Odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Kamień Pomorski

oraz organizacja systemu selektywnego odbioru frakcji odpadów komunalnych ”.

Zgodnie z umową usługa świadczona była od 01.01.2016 r. do 31.12.2017 r. W ramach opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych mieszkańcy mieli zapewnione:

- pojemniki na odpady zmieszane,
- worki na odpady segregowane,
- bezpłatny odbiór odpadów w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów zwanym - PSZOK.

PSZOK działa na terenie Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Kamieniu Pomorskim i mieści się w Kamieniu Pomorskim przy ul. Szczecińskiej 2. Odpady mieszkańcy oddają bezpłatnie, we własnym zakresie, bez limitów, tj.: drobne odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, baterie i akumulatory, przeterminowane leki, metal, zużyte opony, świetlówki, chemikalia oraz odpady zielone, których odbiór odbywa się na indywidualne zgłoszenie w systemie workowym u źródła.

Ponadto raz w kwartale Gmina realizuje usługę zbierania odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio z posesji.

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

Zapisy *art. 3 ust. 2 pkt. ucpg.* nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Zgodnie z *art. 9e ust. 2 ucpg.* podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości tj.: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Kamieniu Pomorskim, obowiązane jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Na terenie Gminy Kamień Pomorski nie ma możliwości przetwarzania odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Zgodnie z zawartą umową w dniu 01.07.2013r pomiędzy Celowym Związkiem Gmin R-XXI, a Gminą Kamień Pomorski i Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej wszystkie odpady przekazywane i zagospodarowywane są w Regionalnym Zakładzie Gospodarowania Odpadami w Słajsinie - instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017 r. wszystkie potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi obsługiwane były przez Celowy Związek Gmin R-XXI. W ramach realizacji projektu: „Budowa Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Słajsinie”.

6. Analiza kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Kamień Pomorski.

Poniżej przedstawiono zestawienie poniesionych rocznych kosztów realizowanych w ramach obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Wysokość opłat w punktach 1 i 2 tabeli, wynika z umowy na świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów zmieszanych oraz organizację systemu selektywnej zbiórki odpadów świadczy usługę odbioru i transportu z terenu gminy Kamień Pomorski. Wysokość opłat w punkcie 3 tabeli, wynika z umowy na zagospodarowanie odpadów z Celowym Związkiem Gmin R-XXI w Słajsinie, na przyjmowanie i zagospodarowywanie odpadów.

L.p.	Elementy składowe kosztów	Kwota
1	Odbiór i transport odpadów zmieszanych	322405,92
2	Prowadzenie PSZOK, odbiór i transport odpadów segregowanych	539784,00
3	Zagospodarowanie masy zebranych odpadów	888679,55
Łączny koszt		1750869,47

6.1. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami kształtowały się na następującym poziomie:

- należności z tytułu opłaty za odpady komunalne od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. wyniosły: 1 587211,39 zł,
- faktyczne wpływy z tytułu opłaty za odpady komunalne od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. wyniosły: 1457070,48 zł
- nieuregulowane zobowiązania od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. wyniosły 124513,68 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysłano: 190 wezwań, 589 upomnień oraz 114 tytułów wykonawczych oddano do egzekucji.

7. Analiza liczby mieszkańców.

Dokonując analizy liczby mieszkańców na podstawie art.3 ust. 2 pkt. 10 ucpg należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Kamień Pomorski oraz liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Na dzień 31 grudnia 2017 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Kamień Pomorski wyniosła 13817. Liczba osób zamieszkujących nieruchomości zamieszkałe wynikająca z deklaracji wyniosła 10969. Różnica w wysokości 2848 osób wynika z faktu, iż część osób przebywa poza granicami kraju lub na terenie innej gminy.

8. Analiza odebranych nieczystości ciekłych z terenu gminy Kamień Pomorski.

Kwartał	Liczba właścicieli nieruchomości	Ilość odebranych nieczystości
I	102	1764,80 m ³
II	134	983,10 m ³
III	142	1747,20 m ³
IV	99	678,60 m ³
Łącznie		5173,70 m ³

9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Poniżej przedstawiono zestawienie rodzajów i masy zabranych odpadów komunalnych na terenie gminy Kamień Pomorski z podziałem na poszczególne frakcje oraz stosunek gospodarstw prowadzących selektywną zbiórkę odpadów do gospodarstw niesegregujących odpadów. Przedstawione wartości wynikają z półrocznych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy Kamień Pomorski.

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa (Mg)
Niesegregowane zmieszane	200301	3888,52
Wielkogabarytowe	200307	93,10
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	170107	376,91
Opakowania papier i tektury	150101	101,30
Opakowania ze szkła	150107	189,16
Opakowania z tworzyw sztucznych	150102	209,89
Zmieszane opakowaniowe	150106	0,40
Leki inne niż wymienione w 200131	200132	0,228
Papa odpadowa	170388	12,76

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20012, 200123, 200135	200136	0,32
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 zawierające niebezpieczne składniki	200135	24,038
Odpady z czyszczenia ulic i placów	200303	8,440
Biodegradowalne	200201	299,96
Łączna masa zebranych odpadów		5205,026

	Złożone deklaracje
segregacja	82,40%
brak segregacji	17,60%

Poniżej przedstawiono zestawienie masy odpadów wyprodukowanych przez jednego mieszkańca z gminy Kamień Pomorski.

Rodzaj odpadu	Masa całkowita (Mg)	Masa na mieszkańca (kg)
Niesegregowane zmieszane	3888,52	354,50
PSZOK	1316,506	120,02
Łączna masa na jednego mieszkańca		474,52

10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Kamień Pomorski w 2017 r.

Zapisy art.3b ucpg. obligują Gminę do osiągnięcia:

-poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo,

-poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów komunalnych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w

wysokości co najmniej 70% wagowo.

Osiągnięte przez Gminę Kamień Pomorski poziomy wynoszą:

- **poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - 0 %**
- **poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - 38,55 %**
- **poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100%**

11. Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamień Pomorski za 2017 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Masa wytworzonych odpadów zmieszanych przypadająca na jednego mieszkańca w 2017 r. w gminie Kamień Pomorski wyniosła 474,52 kg. Należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie pokrywają niezbędnych kosztów: ogólny koszt wyniósł 1750869,47 zł, natomiast wpływów z tytułu za opłat za odpady było 1457070,48 zł. Według danych z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi 82% mieszkańców deklaruje, że segreguje odpady komunalne przez co płaci niższą stawkę za odbiór odpadów. Z danych z deklaracji wynika również, że na terenie gminy zamieszkuje 10969 osób, przy czym porównując te dane z danymi z ewidencji ludności o liczbie osób zameldowanych powstaje różnica 2848 osób.

Ważnym zadaniem dla Gminy Kamień Pomorski na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów w celu osiągnięcia i utrzymania określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

