



**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY KAMIEŃ POMORSKI
ZA ROK 2019**

Gmina Kamień Pomorski
2020

Spis treści

1. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia analizy
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy
3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi
3. Analiza kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.
- 4.1 Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.
- 4.2. Analiza liczby mieszkańców
5. Wykaz ilości odebranych nieczystości ciekłych z terenu gminy
6. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy
7. Podsumowanie i wnioski.

1. Cel przygotowania analizy oraz podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Kamień Pomorski w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 18.10.2019 r. poz. 2010) analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać informacje o:

- możliwościach przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
- potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
- kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych
- liczbie mieszkańców
- liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1, w imieniu których Gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust. 6-12
- ilościach odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy
- ilościach zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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

Gmina Kamień Pomorski objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Podmioty prowadzące działalność gospodarczą funkcjonowali na dotychczasowych zasadach, tj. obowiązkiem właścicieli nieruchomości niezamieszkałych było posiadanie umowy na odbiór odpadów komunalnych, której kopię wraz z oświadczeniem mieli obowiązek przedłożyć w Urzędzie Miejskim w Kamieniu Pomorskim.

Wywóz zebranych odpadów komunalnych przebiegał 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 funkcjonowały równoległe 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 lub w kolorze czarnym.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, w zamian za wnoszoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieli świadczone następujące usługi:

- odbiór i zagospodarowanie w każdej ilości zmieszanych odpadów komunalnych gromadzonych w pojemnikach i workach znajdujących się na terenie nieruchomości z częstotliwością nie mniejszą niż jeden raz w tygodniu z terenów miejskich i dwa razy w miesiącu z terenów wiejskich
- odbiór i zagospodarowanie w ilości nieograniczonej, raz na kwartał odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- odbiór i unieszkodliwienie odpadów komunalnych dostarczonych przez właścicieli

nieruchomości do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był na podstawie umowy na odbiór i transport odpadów komunalnych. Zadanie to wykonywało 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”.

PSZOK działa na terenie Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Kamieniu Pomorskim i mieści się w Kamieniu Pomorskim przy ul. Szczecińskiej 2. Odpady mieszkańcy oddawali 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 odbywał się na indywidualne zgłoszenie w systemie workowym u źródła.

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

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

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt. 10 ppkt. ucpg. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów 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, przekazuje odpady zmieszane i bioodpady do Zakładu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w Słajsinie.

4. 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 wynika z umowy na świadczenie usług w zakresie odbierania, transportu i zagospodarowania zmieszanych niesegregowanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kamień Pomorski oraz organizację systemu selektywnej zbiórki odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

tab. nr1

L.p.	Elementy składowe kosztów	Kwota (zł)
1	Odbiór i transport odpadów komunalnych od 1.01.2019 r. do 31.07.2019 r.	141666,67 x 7 m-cy = 991666,69 zł
2	Odbiór i transport odpadów komunalnych od 1.08.2019 r. do 31.12.2019 r.	141949,80 x 5 m-cy = 709749,00 zł
Łączny koszt		1 700 000,04

4.1. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami kształtowały się na następującym poziomie:

- należności z tytułu opłaty za odpady komunalne od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. wyniosły: 1615458,34 zł,
 - faktyczne wpływy z tytułu opłaty za odpady komunalne od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. wyniosły: 1440130,06 zł
 - nieregulowane zobowiązania od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. wyniosły 152261,34 zł.
- W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysłano: 710 upomnień oraz 130 tytułów wykonawczych oddano do egzekucji.

4.2 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 2019 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Kamień Pomorski wyniosła 13635. Liczba osób zamieszkujących nieruchomości zamieszkałe wynikająca z deklaracji wyniosła 11024. Różnica w wysokości 2611 osób wynika z faktu, iż część osób przebywa poza granicami kraju lub na terenie innej gminy.

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

Na terenie Gminy Kamień Pomorski pozwolenia na wywóz nieczystości płynnych ma pięć firm. Poniższa tabela przedstawia ilość odebranych nieczystości.
tab. nr 2

Kwartał	Ilość odebranych nieczystości
I	1505,60 m ³
II	1746,70 m ³
III	3695,95 m ³
IV	957,38 m ³
7905,63 m ³	

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Zgodnie z informacją uzyskaną od Celowego Związku Gmin R-XXI Gmina Kamień Pomorski w 2019 r. dostarczyła następujące ilości odpadów komunalnych:

tab. nr 3

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa (Mg)
Niesegregowane zmieszane	200301	3842,70
Wielkogabarytowe	200307	271,38
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	170107	861,78
Opakowania papier i tektury	150101	183,12
Opakowania ze szkła	150107	213,80
Opakowania z tworzyw sztucznych	150102	234,10
Odpady ulegające biodegradacji (biodegradowalne)	200201	431,12
Gruz ceglany	170102	82,00
Odpadowa papa	170380	4,20
Zmieszane odpady z budowy	170904	536,56
Urządzenie elektryczne i elektroniczne	200136	8,10
Łączna masa zebranych odpadów		6668,86

Z poddanych przetwarzaniu w instalacji RIPOK odpadów o kodzie 200301 w ilości 3842,7 Mg powstały odpady: 150101-47,24 Mg, 150102-8,27 Mg, 150104-44,14 Mg, 150105-9,36 Mg, 150107-26,65 Mg, 191201-1,28 Mg, 191202-9,75 Mg, 191203-1,74 Mg 191212-1457,26 frakcja>80mm. Odpady kodzie 150101-183,12 Mg zostały w całości poddane procesowi R12, w wyniku czego przekazano i poddano recyklingowi 169,74 Mg. Odpady kodzie 150102-234,10 Mg zostały w całości pod dane procesowi R12, w wyniku czego przekazano i poddano recyklingowi 109,49 Mg a odpady o kodzie 150107 zostały poddane w całości procesowi R5. Pozostałości z sortowania (odpad 191212 frakcja>80 mm) były przekazane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów sp. z o.o. ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin, gdzie poddano je procesowi R1. Dostarczone odpady budowlane (170102 i 170107) zostały poddane procesowi R5 i w całości odzyskane na kwaterze składowiska w Słajsinie (wykorzystane do budowy i

kształtowania skarp i obwałowań na składowisku, tworzenia warstw izolacyjnych oraz budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku). Odpadowa papa (170380), zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu(170904) zostały w całości zeskładowane (D5) na składowisku odpadów w Słajsinie. Odpady o kodzie 200201 (odpady ulegające biodegradacji) został w całości poddany recyklingowi w procesie odzysku R3 w kompostowni odpadów w Słajsinie. Odpady wielkogabarytowe (200307) zostały w całości poddane procesowi R12 na rębaku. Odpad o kodzie 200136 (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135) były zbierane a następnie przekazane firmie:

-w I poł. 2019 r. TOM Elektrorecykling sp. z o.o. ul. Pomorska 112, 70-812 Szczecin, gdzie został w całości poddany procesowi R12

- II połowie 2019 r. Elektrorecykling sp. zo.o. Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl, gdzie został w całości poddany procesowi R12. Pozostałości z sortowania (odpad 191212 frakcja <80 powstał z odpadów:

-200301 (I półr. 55,74%, II półr. 59,14%) zostały poddane procesowi D8 w kompostowni odpadów w Słajsinie. W wyniku kompostowania i redukcji masy powstał odpad 190599, który został zeskładowany (D5) na kwaterze składowiska odpadów w Słajsinie w ilości:

- w I półr. 81,16% w stosunku do masy 191212 frakcja <80 mm

- w II półr. 60,92 % w stosunku do masy 191212 frakcja <80 mm.

W 2019 r. z nieruchomości położonych na terenie gminy Kamień Pomorski odebrano łącznie 6668,86 Mg odpadów komunalnych. Złożono 2577 deklaracji. Tabela nr 5 pokazuje procentowo złożone deklaracje z wyszczególnieniem segregacji i braku segregacji.

tab. nr 5

	Złożone deklaracje
segregacja	83,97 %
brak segregacji	16,03 %

7.Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamień Pomorski za 2019 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.

Należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie pokrywają niezbędnych kosztów: ogólny koszt wyniósł 1700000,04 zł, natomiast wpływów z tytułu za opłat za odpady było 1440130,06 zł. Według danych z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi 83,97% mieszkańców deklarowało, że segreguje odpady komunalne przez co płaci niższą stawkę za odbiór odpadów. Z danych z deklaracji wynika również, że na terenie gminy zamieszkiwało 11024 osób, przy czym porównując te dane z danymi z ewidencji ludności o liczbie osób zameldowanych powstaje różnica 2611 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. Gmina Kamień Pomorski w 2020 r. aby „uszczelnić” system gospodarowania odpadami, od 1 stycznia 2020 r.:

-objęła nieruchomości, w których: zamieszkują mieszkańcy oraz w których w części zamieszkują mieszkańcy i w części których nie zamieszkują mieszkańcy ale powstają odpady komunalne, przy czym w części niezamieszkałej świadczone są usługi hotelarskie w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o usługach hotelarskich oraz usługach pilotów wycieczek i przewodników turystycznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 238). Gmina dostosowała system gospodarki odpadami do nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 19 lipca 2019 r (Dz.U. z 2019 r. poz. 1579)

-opłatę za gospodarowanie odpadami uzależniła od zużycia wody z nieruchomości.

Sporządził: Joanna Błażejczyk
podinspektor Urzędu Miejskiego w Kamieniu Pomorskim
Kamień Pomorski, 23 kwietnia 2020 r.