

**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KAMIEŃ POMORSKI ZA ROK 2020**

**Gmina Kamień Pomorski**

**2021**

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 i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 888) analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać informację o:

* możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
* potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
* koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
* liczbę mieszkańców;
* liczbę 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;
* ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
* ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

1. **Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kamień Pomorski**

Gmina Kamień Pomorski objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości mieszanych, tj. w części zamieszkałych oraz niezamieszkałych, w których 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 2020 r. poz. 2211). Podmioty prowadzące własną działalność gospodarczą funkcjonowały na dotychczasowych zasadach, tj. obowiązkiem właścicieli nieruchomości niezamieszkałych było posiadanie umowy na odbiór odpadów komunalnych.

Wywóz odpadów komunalnych przebiegał w systemie trzystopniowym:

1. Odbiór odpadów z miejsca ich gromadzenia,
2. Transport do stacji przeładunkowej w Mokrawicy,
3. Transport i składowanie odpadów do Instalacji w Słajsinie celem ich zagospodarowania.

Na terenie gminy funkcjonowały równolegle dwa systemy odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości: pojemnikowy i workowy:

1. Pojemniki do segregacji w kolorach: żółtym, niebieskim, zielonym, brązowym:
2. Worki do segregacji: w kolorach żółtym, niebieskim, zielonym i brązowym,
3. Pojemniki na odpady zmieszane: metalowe lub w kolorze czarnym.

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

* Odbiór i zagospodarowanie w każdej ilości odpadów niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów gromadzonych w pojemnikach lub workach znajdujących się na terenie nieruchomości,
* Odbiór i zagospodarowanie w każdej ilości odpadów w pojemnikach lub workach obejmujących: odpady wielomateriałowe, papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe,
* Odbiór i zagospodarowanie w ilości nieograniczonej odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
* Odbiór i unieszkodliwienie odpadów komunalnych dostarczonych przez właścicieli nieruchomości do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych (PSZOK)

O terminie odbioru odpadów mieszkańcy Gminy Kamień Pomorski informowani byli odrębnym komunikatem.

Odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był na podstawie umowy na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz od nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych”. Zadanie to wykonywało Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kamieniu Pomorskim, wyłonione w drodze przetargu.

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

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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.

1. **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 realizacji umowy z wykonawcą usługi na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz od nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych”.

Na elementy składowe kosztów składają się miesięczne zobowiązania Gminy z tytułu realizacji umowy i wynoszą:

|  |  |
| --- | --- |
| **Miesiąc** | **Poniesione koszty [zł]** |
| Styczeń | 207 980,74 |
| Luty | 153 647,24 |
| Marzec | 203 499,63 |
| Kwiecień | 202 183,83 |
| Maj | 202 321,22 |
| Czerwiec | 247 718,92 |
| Lipiec | 237 837,21 |
| Sierpień | 224 700,36 |
| Wrzesień | 242 138,66 |
| Październik | 223 490,25 |
| Listopad | 239 950,94 |
| Grudzień | 230 587,11 |
| Suma | **2 616 056,11** |

* 1. **Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia   
     2020 r.**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami kształtowały się na następującym poziomie:

1. Należności z tytułu opłaty za odpady komunalne od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. wyniosły **2 391 478,34 zł,**
2. Faktyczne wpływy z tytułu opłaty za odpady komunalne od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. wyniosły **2 181 385,14 zł,**
3. Nieuregulowane zobowiązania od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. wyniosły  
   **178 879,07 zł.**
4. **Analiza odebranych nieczystości ciekłych z terenu Gminy Kamień Pomorski**

Na terenie Gminy Kamień Pomorski pozwolenia na wywóz nieczystości płynnych ma siedem firm. Poniższa tabela przedstawia ilość odebranych nieczystości:

|  |  |
| --- | --- |
| Kwartał | Ilość odebranych nieczystości [m3] |
| I | 1044,73 |
| II | 1188,71 |
| III | 4260,51 |
| IV | 5335,35 |

1. **Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

Zgodnie z informacją uzyskaną od Celowego Związku Gmin R-XXI Gmina Kamień Pomorski w 2020 r. dostarczyła następujące ilości odpadów komunalnych:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaj odpadu** | **Kod odpadu** | **Masa [Mg]** |
| Opakowania ze szkła | 15 01 07 | 297,94 |
| Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 17 01 01 | 39,14 |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | 338,9 |
| Opakowania z papieru i tektury | 15 01 01 | 268,31 |
| odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | 295,58 |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 20 01 36 | 15,90 |
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 20 03 01 | 3274,94 |
| Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych | 17 01 07 | 33,8 |
| Odpady ulegające biodegradacji | 20 02 01 | 557,78 |
| Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu | 17 09 04 | 217,76 |
| Odpadowa papa | 17 03 80 | 16,30 |
| Łączna masa zebranych odpadów | | **5356,35** |

Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zostały w całości poddane procesowi R12 (mechaniczno-biologiczne przetwarzanie MBP) w wyniku, którego odzyskano z łącznej masy odpadów komunalnych następujące rodzaje odpadów:

* 15 01 01 – 39,193 Mg,
* 15 01 02 – 13,417 Mg,
* 15 01 04 – 34,134 Mg,
* 15 01 05 – 11,769 Mg,
* 15 01 07 – 24,014 Mg,
* 19 12 02 – 10,142 Mg,
* 19 12 03 – 1,479 Mg,

Pozostałości z sortowania odpad 19 12 12 (frakcja 0-80 mm) został poddany procesowi D8 w kompostowni odpadów w Słajsinie. W wyniku kompostowania i redukcji masy powstał odpad 19 05 99 (stabilizat), który został zeskładowany (D5) na kwaterze składowiska odpadów w Słajsinie w ilości 1204,393 Mg. Odpad 19 12 12 (frakcja > 80 mm) powstały z odpadów 15 01 01, 15 01 02, 20 03 01 nie był składowany w 2020 r.

W I półroczu pozostałości z sortowania - odpad 19 12 12 (frakcja > 80 mm) były przekazane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o., gdzie poddano je procesowi R1.

W II półroczu 51,17% ogólnej masy pozostałości z sortowania (frakcja > 80 mm) zostały przekazane do następujących zakładów:

- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin – 117,012 Mg, gdzie poddano je procesowi R1,

- SARR Sp. z o.o., ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska – 85,340, gdzie poddano je procesowi R12,

- NewCo Sp. z o.o. Zaklad Produkcyjny, Leśno Górne 13, 72 – 004 Tanowo – 19,654 Mg, gdzie poddano je procesowi R12.

Pozostała ilość odpadu 19 12 12 (frakcja > 80 mm) – 211,855 została zmagazynowana tymczasowo na placach magazynowych RZGO.

Odpady opakowaniowe z papieru 15 01 01 zostały w całości poddane procesowi R12 – mechanicznemu przetworzeniu, w wyniku którego przekazano i poddano recyklingowi 203, 49 Mg odpadów.

Odpady z tworzyw sztucznych 15 01 02 poddano procesowi R12, w wyniku którego przekazano i poddano recyklingowi 90,34 Mg odpadów.

Odpady o kodzie 15 01 07 (opakowania ze szkła) były zbierane, a następnie przekazane do REMONDIS Glass Recykling Polska Sp. z o.o., ul. Wawelska 107, 64-920 Piła, gdzie zostały w 95% poddane procesowi R5.

Odpady budowlane (17 01 01 i 17 01 07) zostały poddane procesowi R5 i w całości odzyskane na kwaterze składowiska w Słajsinie i były wykorzystane do budowy i kształtowania skarp i obwałowań na składowisku, tworzenia warstw izolacyjnych oraz do budowy tymczasowych dróg dojazdowych do składowiska.

Odpadowa papa 17 03 80 oraz zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu (17 09 04) zostały w całości zeskładowane (D5) na składowisku odpadów w Słajsinie.

Odpad o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) zostały w całości poddane recyklingowi w procesie odzysku R3 w kompostowni odpadów w Słajsinie.

Odpady wielkogabarytowe (20 03 07) zostały w całości poddane procesowi R12 na rębaku.

Odpady o kodzie 20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 były zbierane, a następnie przekazane firmie Elektrorecyklin Sp. z o.o., Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl, gdzie zostały poddane procesowi R12.

1. **Podsumowanie i wnioski**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kamień Pomorski za 2020 r. została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami. Analiza ta ma dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym system gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami.

Niestety należności z tytułu gospodarki odpadami komunalnymi nie pokrywają poniesionych kosztów. Deficyt kształtuje się na poziomie 225 000,00 złotych.

Według danych z deklaracji wszyscy mieszkańcy poświadczyli, iż segregują śmieci.

Ważnym zadaniem dla Gminy Kamień Pomorski na lata następne będzie uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi i konieczność ich sortowania.. Wyzwaniem ciągle pozostaje walka z nielegalnymi wysypiskami śmieci na terenie Gminy oraz nielegalne podrzucanie śmieci w miejsca do tego nieprzeznaczone. Planuje się zwiększenie współpracy z Policją w zakresie wykrywania sprawców tego typu działań.