

**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KAMIEŃ POMORSKI ZA ROK 2022**

**Gmina Kamień Pomorski**

**2023**

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 2022 r. poz. 2519, z 2023 r. poz. 877) 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,
z 2022 r., poz. 2185). 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 | 273 242,81 |
| Luty | 339 790,22 |
| Marzec | 418 032,82 |
| Kwiecień | 370 598,88 |
| Maj | 448 473,50 |
| Czerwiec | 460 093,51 |
| Lipiec | 419 445,80 |
| Sierpień | 453 609,17 |
| Wrzesień | 412 823,02 |
| Październik | 475 018,21 |
| Listopad | 417 763,08 |
| Grudzień | 356 317,25 |
| Suma | **4 845 208,27** |

* 1. **Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami za okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia
	2022 r.**

 Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami kształtowały się na następującym poziomie:

1. Należności z tytułu opłaty za odpady komunalne od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. wyniosły **3 357 004,70zł,**
2. Faktyczne wpływy z tytułu opłaty za odpady komunalne od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. wyniosły **3 104 224,91 zł,**
3. Nieuregulowane zobowiązania od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. wyniosły
**282 045,76 zł.**
4. **Analiza odebranych nieczystości ciekłych z terenu Gminy Kamień Pomorski**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Kwartał | Ilość odebranych nieczystości [m3] |
| I | 7485,15 |
| II | 3265,41 |
| III | 5336,01 |
| IV | 2405,65 |

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

 Zgodnie z informacją uzyskaną od Celowego Związku Gmin R-XXI Gmina Kamień Pomorski w 2022 r. dostarczyła następujące ilości odpadów komunalnych:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaj odpadu** | **Kod odpadu** | **Masa [Mg]** |
| Opakowania z papieru i tektury | 15 01 01 | 14,9200 |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | 445,4800 |
| Opakowania ze szkła | 15 01 07 | 306,1600 |
| Zużyte opony | 16 01 03 | 1,5200 |
| Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 17 01 01 | 5,480 |
| Odpadowa papa | 17 03 80 | 14,1000 |
| Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 17 09 04 | 3,8600 |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne  | 20 01 36 | 9,7000 |
| Odpady ulegające biodegradacji | 20 02 01 | 986,9200 |
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 20 03 01 | 3 188,4800 |
| Odpady z czyszczenia ulic i placów | 20 03 03 | 10,6400 |
| Odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | 346,2200 |
| Odpady komunalne nie wymienione w innych grupach | 20 03 99 | 0,1000 |
| Łączna masa zebranych odpadów | **5 333,58** |

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 – 14,0397 Mg,
* 15 01 02 – 8,3381 Mg,
* 15 01 04 – 15,5522 Mg,
* 15 01 05 – 2,3834 Mg,
* 15 01 07 – 35,3151 Mg,
* 19 12 02 – 9,1040 Mg,
* 19 12 03 – 0,9726 Mg,
* 19 12 07 – 24,8541 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 1172,0017 Mg, oraz straty procesowe w ilości 478,7049 Mg.

Odpad 19 12 12 (frakcja > 80 mm) powstały z odpadów 15 01 01, 15 01 02, 20 03 01, 20 03 03, 20 03 07 i 20 03 99 nie był składowany w 2022 r.

 W I półroczu odpad 19 12 12 (frakcja > 80 mm) były przekazane do następujących zakładów:

- Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin – 548,1634 Mg, gdzie poddano je procesowi R1,

- PARTNERS Sp. komandytowa, ul. Przemysłowa 3, 89-210 Łabiszyn – 407,8902 Mg, gdzie poddano je procesowi R12,

- NewCo Sp. z o.o., ul. M. Kopernika 9/6, 70-241 Szczecin – 51,7174 Mg, gdzie poddano je procesowi R12,

- SENDA Sp. z o.o., ul. Poznańska 14a, 66-210 Dąbrówka Wielkopolska, 18,3679 Mg, gdzie poddano je procesowi R12.

 W II półroczu odpad 19 12 12 (frakcja > 80mm) zostały przekazane do następujących zakładów:

- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin – 383,9946 Mg, gdzie poddano je procesowi R1,

- PARTNERS Sp. komandytowa, ul. Przemysłowa 3, 89-210 Łabiszyn – 254,8971 Mg, gdzie poddano je procesowi R12,

- NewCo Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny Leśno Górne 13, 72-004 Tanowo – 106,1101 Mg, gdzie poddano je procesowi R12,

- REMONDIS Szczecin, ul. J. Smoleńskiej ps. Jachna 35, 71-005 Szczecin – 98,8357 Mg, gdzie poddano je procesowi R12,

- NOVAGO Żnin Sp. z o.o., Wawrzynki 35, 88-400 Żnin – 126,0907 Mg, gdzie poddano je procesowi R12.

 Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. w wyniku przeprowadzonego procesu R1 odzyskał odpad o kodzie 19 12 02 – 7,4550 Mg, który został w całości poddany recyklingowi R4.

 Odpady opakowaniowe z papieru 15 01 01 zostały w całości poddane procesowi R12 – mechanicznemu przetworzeniu, w wyniku którego poddano recyklingowi 12,2493 Mg,

 Odpady z tworzyw sztucznych 15 01 02 poddano procesowi R12, w wyniku którego odzyskano na instalacji następujące rodzaje odpadów:

* 15 01 01 – 44,0564 Mg,
* 15 01 02 – 113,3105 Mg,
* 15 01 04 – 25,0284 Mg,
* 15 01 05 – 9,8107 Mg,
* 15 01 07 – 2,1585 Mg,
* 19 12 02 – 3,1985 Mg,
* 19 12 03 – 0,5587 Mg.

Odpady o kodzie 15 01 07 (opakowania ze szkła) były zbierane, a następnie przekazane do Krynicki Recykling S.A. Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Czarnkowie, gdzie zostały poddane procesowi R5 – 265,7329 Mg. Pozostałości z sortowania ( 19 12 12 frakcja >80 mm) zostały zagospodarowane przez przejmującego odpad.

Odpad o kodzie 16 01 03 (zużyte opony) został zebrany, a następnie przekazany do Dyckerhoff Polska Sp. z o.o. – instalacja do produkcji klinkieru, ul. Zakładowa 3 Sitkówka-Nowiny, 26-052 Nowiny, gdzie został w całości poddany procesowi R1.

Odpady budowlane (17 01 01) zostały poddane procesowi R5 i w całości odzyskane na kwaterze składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie.

Odpady o kodach 17 03 80 (odpadowa papa) i 17 09 04 (zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu) zostały w całości zeskładowane (proces D5) na kwaterze składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie.

Odpad o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) zostały poddane recyklingowi w ilości 907,9664 w procesie odzysku R3 w kompostowni odpadów w Słajsinie.

Odpady wielkogabarytowe (20 03 07) zostały w całości poddane procesowi R12 na rębaku komptech w SPO Mokrawica. W wyniku przetwarzania powstały odpady:

* 19 12 02 – 0,4155 Mg w całości poddany recyklingowi przez uprawnione podmioty,
* 19 12 07 – 13,3295 Mg w całości poddany recyklingowi przez uprawnione podmioty.

 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 Elektrorecykling S.A. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, 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 2022 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.

System gospodarki odpadami, zgodnie z założeniami ustawodawcy oparty ma być na zasadzie samobilansowania. Niestety należności z tytułu gospodarki odpadami komunalnymi nie pokrywają poniesionych kosztów.

 Do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia oraz tytuły wykonawcze kierowane do Urzędu Skarbowego.

 Ważnym zadaniem dla Gminy Kamień Pomorski na lata następne będzie uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi i konieczność ich segregowania. 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 oraz zamontowanie fotopułapek.