**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SZEPIETOWO**

****

**Szepietowo kwiecień 2023 rok**

**Spis treści:**

1. Cel i założenia analizy.
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.
3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów.
6. Liczba mieszkańców.
7. Liczba 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.
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
10. **CEL I ZAŁOŻENIA ANALIZY**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szepietowo od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

1. **REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI**

Podczas opracowywania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 699, 1250, 1726, 2127, 2722, z 2023 r. poz. 259);

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r., poz. 2412);

- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1530);

- Uchwała NR XXXI/243/21 Rady Miejskiej w Szepietowie z dnia 30 grudnia 2021 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Szepietowo;

- Uchwała NR XXXII/252/22 Rady Miejskiej w Szepietowie z dnia 15 lutego 2022 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- Uchwała NR XXIX/228/21 Rady Miejskiej w Szepietowie z dnia 29 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty.

1. **MOŻLIWOŚĆ PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl art. 9l ust. 2, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianej do zastępczej obsługi tego regionu.

Gmina Szepietowo wchodzi w skład regionu zachodniego. Zgodnie z założeniami Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Szepietowo są kierowane do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze.

1. **POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

W analizowanym okresie w Gminie Szepietowo rozpoczęto budowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Dąbrówce wraz z jego wyposażeniem.

1. **KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW**

W 2021 roku został przeprowadzony przetarg nieograniczony na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w Gminie Szepietowo w 2022 roku”. W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego wybrano ofertę Wykonawcy – Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zambrowie ul. Polowa 19, 18-300 Zambrów.

Gmina Szepietowo zawarła w dniu 16 listopada 2021 r. umowę z ww. Wykonawcą na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w Gminie Szepietowo w 2022 roku” w okresie od 1 stycznia 2022 roku do 31 grudnia 2022 roku. Wynagrodzenie za odbiór i zagospodarowanie 1 Mg odpadów komunalnych wynosiło 896,40 zł brutto. Szacunkowa wartość umowy wynosiła iloczyn 1 700 Mg odpadów razy cena jednostkowa za 1 Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów. Łączna kwota za wykonanie ww. usługi 1 523 880,00 zł brutto.

Wynagrodzenie za ww. usługę za okres od 1 stycznia 2021 roku do 31 grudnia 2021 roku wyniosło 1 485 209,32 zł brutto. Obsługą Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Szepietowie zajmuje się Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczania w Szepietowie.

1. **LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Stan ludności w Gminie Szepietowo na dzień 31.12.2021 r. (dane z ewidencji ludności) – 6.892 mieszkańców

Stan ludności w Gminie Szepietowo na dzień 31.12.2022 r. (dane z ewidencji ludności) – 6.780 mieszkańców

Ilość osób według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 5 248 mieszkańców gminy

Różnica wynikająca z danych z ewidencji ludności i ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika wyjazdów mieszkańców gminy do innych krajów, pobytu w kraju poza terenem gminy Szepietowo, nauki młodzieży w innych miastach.

1. **LICZBA 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.**

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez gminę Szepietowo.

1. **ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY**

Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych w 2022 roku przedstawia się następująco:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod odpadów | Rodzaj odebranych odpadów | 2022  Rok (Mg) |
| 200301 | Niesegregowane odpady komunalne | 959,72 |
| 150107 | Opakowania ze szkła | 126,04 |
| 150106 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 103,81 |
| 150102 | Opakowania z tworzyw sztucznych | - |
| 200199 | Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie | 213,00 |
| 200307 | Odpady wielkogabarytowe | 43,00 |
| 200108 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 33,06 |
| 150101 | Opakowania z papieru | 13,58 |
| 200201 | Odpady ulegające biodegradacji | 252,94 |
| 200136 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 2,70 |
| 150104 | Opakowania z metali | - |
| 200302 | Odpady z targowisk | 8,50 |
| 200203 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 7,16 |
| **Razem** |  | **1.763,51** |

Informacja o odpadach komunalnych zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Szepietowie w 2022 roku.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod odpadów | Rodzaj odebranych odpadów | 2022  Rok (Mg) |
| 200136 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 | 5,78 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 9,22 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 32,00 |
| **Razem** |  | **47,00** |

**INFORMACJA O OSIĄGNIETYM POZIOMIE RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA.**

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy – 428,8407 Mg, w tym:

1. 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 22,0884 Mg;
2. 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych – 50,0767 Mg;
3. 15 01 03 Opakowania z drewna – 0,0032 Mg;
4. 15 01 04 Opakowania z metali – 22,9843 Mg;
5. 15 01 05 Opakowania wielomateriałowe – 0,0200 Mg;
6. 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 0,76 Mg;
7. 15 01 07 Opakowania ze szkła – 125,0438 Mg;
8. 19 12 01 Papier i tektura – 0,3500 Mg;
9. 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – 0,1035 Mg
10. 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 207,4108 Mg

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w 2022 r. – 1.768,1840 Mg.

Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i podanych recyklingowi u źródła w tonach w 2022 r. – 583,3160 Mg

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (przy uwzględnieniu masy bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła – kompostowniki) wyniósł – 43,02 %

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł – 5,42 %.

Informacja o odpadach budowlanych i rozbiórkowych.

Łączna masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 14,5200 Mg.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł – 100 %.

Zebrane i wysegregowane odpady opakowaniowe (papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne) były dostarczane z gminy Szepietowo do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Opadów w Czerwonym Borze, gdzie następnie były przekazywane do firm zajmujących się recyklingiem.

1. **INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLIGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH**
2. Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach – 162,1926 Mg;
3. Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach – 43,1874 Mg;
4. Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach – 205,3800 Mg.

**Recyklerzy za 2022 rok**

Zebrane i wysegregowane odpady opakowaniowe (papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne) były dostarczane z gminy Szepietowo do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze, gdzie następnie były przekazywane do firm zajmujących się recyklingiem odpadów.