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

**ZA ROK 2018**

**Kwiecień 2019 r.**

1. **Wstęp**
2. ***Podstawa prawna i cel przygotowania analizy gospodarki odpadami.***

Działając na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454, z późn. zm. ), gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opracowanie ma na celu przeanalizowanie możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Celem analizy jest również dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, ilości odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania. Zadaniem Analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Sobolew.

1. ***Zakres sporządzenia „ Analizy stanu gospodarki odpadami”***

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące PSZOK-i oraz rocznego sprawozdania z realizacji zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządza się „Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi”, która zawiera dane dotyczące w szczególności:

* Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
* Potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
* Kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych,
* Liczby mieszkańców,
* Liczby 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,
* Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy,
* Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałościami z sortowania i pozostałości z mechaniczno–biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

1. **Zagadnienia ogólne**
2. ***Regulacje prawne:***

Podczas opracowywania niniejszej analizy wykorzystano następujące akty prawne:

* Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ( Dz. U. z 2019 r. poz. 701);
* Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

(Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.);

* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych ( Dz. U. z 2016 r. poz. 2167);
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

( Dz. U. z 2017 r. poz. 2412);

* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. z 2014r. poz. 1923).

1. ***System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sobolew***

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postepowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Sobolew w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. realizowany był przez firmę **EKOLIDER Jarosław Wyglądała, Lucin 4, 08-400 Garwolin.**

Na podstawie umowy 1/2017 zawarta 04.01.2017 r. na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Sobolew oraz obsługę PSZOK w okresie od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2018 roku”, wykonawca przekazywał odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zmieszane odpady komunalne i odpady zielone do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), właściwej dla Regionu 3 według Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego na lata 2016 – 2021, natomiast odpady komunalne selektywnie zebrane przekazywał do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012  r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701).

Odpady komunalne odbierane były na terenie gminy Sobolew w systemie pojemnikowym i workowym.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Sobolew, selektywnie „ u źródła” zbierane były w workach o poj. 120 l następujące rodzaje odpadów: worek w kolorze niebieskim - papier, tektura, worek w kolorze żółtym - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, worek w kolorze zielonym – szkło. Worki do odpadów selektywnie zbieranych dostarcza bezpłatnie wykonawca usługi.

Odpady zmieszane gromadzone były w pojemnikach o pojemności 120 l.

Odbiór odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych z terenu gminy Sobolew odbywał się zgodnie z regulaminem raz w miesiącu.

Ponadto odpady wielkogabarytowe i meble, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony były odbierane od mieszkańców po ich wystawieniu przed posesje dwa razy w roku, w terminie określonym w harmonogramie odbioru odpadów.

W ramach zawartej umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami Wykonawca obsługiwał Punkt Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych w Gończycach. Zapewniał jego funkcjonowanie w wymiarze dwa razy w miesiącu w terminie określonym w harmonogramie odbioru odpadów.

Do PSZOK w Gończycach mieszkańcy gminy Sobolew w 2018 roku mogli dostarczać każdą ilość odpadów komunalnych, powstających w gospodarstwach domowych, w podziale na następujące frakcje: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte akumulatory i baterie, zużyte opony, odpady zielone, popiół, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

Odpady zielone, przez które rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów oraz odpady biodegradowalne mieszkańcy kompostują we własnym zakresie, mogą również bezpłatnie dostarczać do PSZOK.

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

Na terenie Gminy Sobolew nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na podstawie art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). W przypadku wystąpienia awarii RIPOK lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do Instalacji zastępczej obsługi regionu.

Podsumowanie:

1. Niesegregowane ( zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01

W 2018 r. zebrano na terenie gminy Sobolew 530,720 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych.

Odpady te,

* w ilości 473,680 Mg, zostały przekazane do Regionalnej Instalacji tj. w Zakładzie Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry, gdzie zostały poddane procesowi D13 (Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12),
* w ilości 46,360 Mg, zostały przekazane do Regionalnej Instalacji mechaniczno-biologicznego przekształcania odpadów MPK Pure Home Sp. z o. o. Ławy ul. Przemysłowa 45, 07-400 Rzekuń, gdzie zostały poddane procesowi R12 (Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11),
* w ilości 10,680 Mg, zostały przekazane do Regionalnej Instalacji tj. w Zakładzie Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry, gdzie zostały poddane procesowi R13 (Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R 12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

2. Odpady ulegające biodegradacji

W analizowanym 2018 roku zebrano 163,760 Mg odpadów ulegających biodegradacji .

*Tabela 1. Odpady ulegające biodegradacji pochodzące z terenu Gminy Sobolew.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kod odpadów**6)** | Rodzaj odpadów**6)** | Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania**7)** [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych**10)** | Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne | Adres instalacji**11)** |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 71,130 | R3 | Świecie Recykling Sp. z o.o. 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1 (instalacja do przetwarzania makulatury) | Świecie Recykling Sp. z o.o. 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,430 | Przekazano do recyklingu materiałowego | Świecie Recykling Sp. z o.o. 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1 (instalacja do przetwarzania makulatury) | Świecie Recykling Sp. z o.o. 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 14,800 | Zbierano (przekazano do R3) | M-ECO Marek Mach  Przekazano Schumacher Packaging Sp. z o. o. Zakład Grudziądz ul. Parkowa 56, 86-300 Grudziądz | Schumacher Packaging Sp. z o. o. Zakład Grudziądz ul. Parkowa 56, 86-300 Grudziądz |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 23,200 | R12 | Ekolider Jarosław Wyglądała  ( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | Ekolider Jarosław Wyglądała  Lucin 4, 08-400 Garwolin |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 1,400 | R3 | Świecie Recykling Sp. z o.o. 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1 (instalacja do przetwarzania makulatury) | Świecie Recykling Sp. z o.o. 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1 |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 8,900 | R12 | Ekolider Jarosław Wyglądała  ( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | Ekolider Jarosław Wyglądała  Lucin 4, 08-400 Garwolin |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 10,800 | R3 | Ogólnokrajowe Przedsiębiorstwo Handlu i Usług BBG Recykling Sp. z o.o.  05-532 Baniocha  ul. Przemysłowa 2  (zbieranie) | Ogólnokrajowe Przedsiębiorstwo Handlu i Usług BBG Recykling Sp. z o.o.  05-532 Baniocha  ul. Przemysłowa 2 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 30,900 | R12 | Ekolider Jarosław Wyglądała  ( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych | Ekolider Jarosław Wyglądała  Lucin 4, 08-400 Garwolin |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 2,200 | R3 | International Paper Kwidzyn Sp. z o. o. ul. Lotnicza 1, 82-500 Kwidzyn  (Zakład celulozowo-papierniczy w Kwidzynie) | International Paper Kwidzyn Sp. z o. o. ul. Lotnicza 1, 82-500 Kwidzyn |
| SUMA | | 163,760 |  | | |

**IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2018 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Umowa zawarta z firmą EKOLIDER obejmuje odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Sobolew, w związku z tym nie było konieczności realizowania zadań z tego zakresu.

1. **Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Źródłem finansowania systemu odbioru odpadów komunalnych są opłaty wnoszone przez mieszkańców gminy. Wysokość opłaty zależy od ilości osób zamieszkujących nieruchomość oraz sposobu zbierania odpadów, tj. segregowanie odpadów lub brak segregacji. Od 1 marca 2017 r. na terenie Gminy Sobolew obowiązuje stawka opłaty w wys. 7,00 zł od osoby za odbiór i zagospodarowanie odpadów segregowanych oraz 14,00 zł od osoby za odbiór i zagospodarowanie odpadów niesegregowanych.

Koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. przedstawiają się następująco:

* Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – **508 932,00 zł**,
* Wpływy do budżetu Gminy Sobolew związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2018 wyniosły **587 173,28 zł** .
* Zaległości w opłatach uiszczanych przez mieszkańców na dzień 31.12.2018 r. wyniosły **68 516,85** **zł**. Należności te zostaną ściągnięte od właścicieli nieruchomości w późniejszym terminie.
* Nadpłaty wyniosły **3893,20 zł**.

W roku 2018 wysłano 508 upomnień i wystawiono 61 tytułów wykonawczych.

1. **Liczba mieszkańców Gminy Sobolew.**

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy Sobolew na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 8412 osób. Wynikająca z deklaracji liczba osób zamieszkujących na terenie Gminy Sobolew wynosi 6418 osób.

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie gminy Sobolew wynika z naturalnego ruchu ludności, tzn. uczniowie i studenci zamieszkujący w miejscu nauki, osoby zameldowane w naszej gminie, a mieszkające poza granicami gminy lub kraju. Liczba osób zadeklarowanych do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie jest wartością stałą.

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 wydano decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielom nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Sobolew, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Prowadzona jest stała weryfikacja liczby osób ujętych w deklaracji, a faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość.

1. **1. Ilości i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Sobolew**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **III. INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH8)** | | | | | |
| **a) informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji9)** | | | | | |
| Kod odpadów**6)** | Rodzaj odpadów**6)** | Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania**7)** [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych**10)** | Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne | Adres instalacji**11)** |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 13,680 | Zbieranie  (przekazano do R3) | Zakład Usługowo-Handlowy LOBO Grzegorz Paszkiewicz ul. Targowa 7, 26-700 Zwoleń | Zakład Usługowo-Handlowy LOBO Grzegorz Paszkiewicz ul. Targowa 7, 26-700 Zwoleń |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 5,100 | Zbieranie  (przekazano do R3) | M-ECO Marek Mach ul. Janusza Korczaka 35/21, 08-400 Garwolin  (Zakład zagospodarowania odpadów w Brzozowie) | Zakład zagospodarowania odpadów Brzozów 64, 96-521 Brzozów Stary |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 30,400 | R 12 | Ekolider Jarosław Wyglądała  ( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | Ekolider Jarosław Wyglądała  Lucin 4, 08-400 Garwolin |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,690 | Zbieranie  (przekazano do R3) | Odzysk biz.  Jakub Senda  Ul. Ratuszowa 7/9  03-450 Warszawa | Odzysk biz.  Jakub Senda  Ul. Ratuszowa 7/9  03-450 Warszawa |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 14,770 | R3 | IMP Polowat Sp. z o. o. ul. Konwojowa 96, 43-346 Bielsko-Biała  (Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych) | IMP Polowat Sp. z o. o. ul. Konwojowa 96, 43-346 Bielsko-Biała |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 1,650 | Zbieranie  (przekazano do R4) | Zakład Usługowo-Handlowy LOBO Grzegorz Paszkiewicz ul. Targowa 7,  26-700 Zwoleń | Zakład Usługowo-Handlowy LOBO Grzegorz Paszkiewicz ul. Targowa 7, 26-700 Zwoleń |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 3,400 | Zbieranie  (przekazano do R4) | M-ECO ul. Janusza Korczaka 35 lok.21  08-400 Garwolin Zakład Zagospodarowania Odpadów w Brzozowie Brzozów 64 (zbieranie) | Zakład zagospodarowania odpadów Brzozów 64, 96-521 Brzozów Stary |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 11,300 | R12 | Ekolider Jarosław Wyglądała  ( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | Ekolider Jarosław Wyglądała  Lucin 4, 08-400 Garwolin |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 99,700 | R5 | Krynicki Recykling S. A. (Zakład sortowania i uzdatniania stłuczki szklanej w Pełkiniach) | Krynicki Recykling S. A.  Pełkinie 136 A, 37-511 Wólka Pełkińska |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 2,800 | R1 | Zakład Produkcji Granulatu Gumowego | Orzeł S. A.  Ul. Przemysłowa 50, 24-320 Poniatowa |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 0,320 | Zbieranie  (przekazano do R1) | GEOCYCLE POLSKA Sp. z o. o.  Ul. Warszawska 110,  28-366 Małogoszcz-przekazano do Cementownia Małogoszcz  ( Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów) | Lafarge Cement  Ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 28,780 | R 5 | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zakład w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry | Zakład w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry |
| 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 0,330 | R12 | P. P. H. U. POLBLUME (Zakład przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego) | P. P. H. U. POLBLUME  Zbigniew Miazga ul. Adamowicza 4, 05-530 Góra Kalwaria |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające substancje niebezpieczne | 1,000 | R12 | P. P. H. U. POLBLUME (Zakład przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego) | P. P. H. U. POLBLUME  Zbigniew Miazga ul. Adamowicza 4, 05-530 Góra Kalwaria |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 4,510 | R12 | P. P. H. U. POLBLUME (Zakład przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego) | P. P. H. U. POLBLUME  Zbigniew Miazga ul. Adamowicza 4, 05-530 Góra Kalwaria |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 4,900 | R12 | Ekolider Jarosław Wyglądała  ( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | Ekolider Jarosław Wyglądała  Lucin 4, 08-400 Garwolin |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 12,700 | R12 | Ekolider Jarosław Wyglądała  ( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | Ekolider Jarosław Wyglądała  Lucin 4, 08-400 Garwolin |
| 20 02 03 | Inne odpady nie ulegające biodegradacji | 26,240 | R12 | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zakład w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry | Zakład w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 46,360 | R12 | (Instalacja mechaniczno-biologicznego przekształcania odpadów) | MPK Pure Home Sp. z o. o. Ławy ul. Przemysłowa 45, 07-400 Rzekuń |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 473,680 | D13 | Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Sp. z o. o. (Linia sortowania zmieszanych odpadów komunalnych i kompostownia) | Zakład w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 10,680 | R13 | Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Sp. z o. o. (Linia sortowania zmieszanych odpadów komunalnych i kompostownia) | Zakład w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry |
| 20 03 07 | Odpady wielkogaba  rytowe | 8,200 | R12 | Ekolider Jarosław Wyglądała  ( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | Ekolider Jarosław Wyglądała  Lucin 4, 08-400 Garwolin |
| SUMA | | 801,190 |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **b) informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji12)** | | | | | | | | | | |
| Kod odpadów**6)** | | Rodzaj odpadów**6)** | | Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania**7)** [Mg] | | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych**10)** | | Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne | | Adres instalacji**11)** |
| 15 01 01 | | Opakowania z papieru i tektury | | 71,130 | | R3 | | Świecie Recykling Sp. z o.o. 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1 (instalacja do przetwarzania makulatury) | | Świecie Recykling Sp. z o.o. 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1 |
| 15 01 01 | | Opakowania z papieru i tektury | | 0,430 | | Przekazano do recyklingu materiałowego | | Świecie Recykling Sp. z o.o. 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1 (instalacja do przetwarzania makulatury) | | Świecie Recykling Sp. z o.o. 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1 |
| 15 01 01 | | Opakowania z papieru i tektury | | 14,800 | | Zbierano (przekazano do R3) | | M-ECO Marek Mach  Przekazano Schumacher Packaging Sp. z o. o. Zakład Grudziądz ul. Parkowa 56, 86-300 Grudziądz | | Schumacher Packaging Sp. z o. o. Zakład Grudziądz ul. Parkowa 56, 86-300 Grudziądz |
| 15 01 01 | | Opakowania z papieru i tektury | | 23,200 | | R12 | | Ekolider Jarosław Wyglądała  ( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | | Ekolider Jarosław Wyglądała  Lucin 4, 08-400 Garwolin |
| 15 01 05 | | Opakowania wielomateriałowe | | 1,400 | | R3 | | Świecie Recykling Sp. z o.o. 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1 (instalacja do przetwarzania makulatury) | | Świecie Recykling Sp. z o.o. 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1 |
| 15 01 05 | | Opakowania wielomateriałowe | | 8,900 | | R12 | | Ekolider Jarosław Wyglądała  ( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | | Ekolider Jarosław Wyglądała  Lucin 4, 08-400 Garwolin |
| 20 01 01 | | Papier i tektura | | 10,800 | | R3 | | Ogólnokrajowe Przedsiębiorstwo Handlu i Usług BBG Recykling Sp. z o.o.  05-532 Baniocha  ul. Przemysłowa 2  (zbieranie) | | Ogólnokrajowe Przedsiębiorstwo Handlu i Usług BBG Recykling Sp. z o.o.  05-532 Baniocha  ul. Przemysłowa 2 |
| 20 01 01 | | Papier i tektura | | 30,900 | | R12 | | Ekolider Jarosław Wyglądała  ( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych | | Ekolider Jarosław Wyglądała  Lucin 4, 08-400 Garwolin |
| 20 01 01 | | Papier i tektura | | 2,200 | | R3 | | International Paper Kwidzyn Sp. z o. o. ul. Lotnicza 1, 82-500 Kwidzyn  (Zakład celulozowo-papierniczy w Kwidzynie) | | International Paper Kwidzyn Sp. z o. o. ul. Lotnicza 1, 82-500 Kwidzyn |
| SUMA | | | | 163,760 | |  | | | | |
| **c) dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01** | | | | | | | | | | |
| Lp. | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | 6 |
|  | Masa odebranych odpadów**7)** [Mg] | | Masa odpadów poddanych składowaniu**7)** [Mg] | | Masa odpadów poddanych termicznemu przekształcaniu**7)** [Mg] | | Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-  -biologicznego przetwarzania odpadów**7)**  (instalacje MBP) [Mg] | | Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów**7)** (sortownie) [Mg] | Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania**7),13)** [Mg] |
| Odebranych z obszarów miejskich |  | |  | |  | |  | |  |  |
| Odebranych z obszarów wiejskich |  | |  | |  | |  | |  |  |
| Odebranych z obszaru gminy | 530,72 | |  | |  | | 530,72 | |  |  |

**VII 2. Ilości i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Sobolew ( PSZOK w Gończycach)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **b) informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych17)** | | | | | | | |
| Adres punktu | Kod odpadów**6)** | Rodzaj odpadów**6)** | Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych  do zagospodarowania**7)**  [Mg] | Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych**10)** | | Nazwa instalacji,  do której zostały przekazane odpady komunalne | Adres instalacji**11)**, do której zostały przekazane odpady komunalne |
| Gończyce  08-460 Sobolew | ex 20 01 99 | Popioły | 2,000 | R5 | | Składowisko odpadów w m. Brzeźce | Ekolider Jarosław Wyglądała  Składowisko Odpadów Brzeźce 08-540 Stężyca |
| Gończyce  08-460 Sobolew | 16 01 03 | Zużyte opony | 9,720 | Zbieranie (przekazano do R1) | | GEOCYCLE POLSKA Sp. z o. o.  Ul. Warszawska 110,  28-366 Małogoszcz-przekazano do Cementownia Małogoszcz (Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów) | Lafarge Cement  Ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz |
| Gończyce  08-460 Sobolew | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 26,080 | R5 | | Ekolider Jarosław Wyglądała  Składowisko Odpadów Brzeźce 08-540 Stężyca | Ekolider Jarosław Wyglądała  Składowisko Odpadów Brzeźce 08-540 Stężyca |
| Gończyce  08-460 Sobolew | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 9,790 | R12 | | Ekolider Jarosław Wyglądała  (Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | Ekolider Jarosław Wyglądała  Lucin 4, 08-400 Garwolin |
| Gończyce  08-460 Sobolew | 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 1,420 | R12 | | P. P. H. U. POLBLUME (Zakład przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego) | P. P. H. U. POLBLUME Zbigniew Miazga ul. Adamowicza 4, 05-530 Góra Kalwaria  P. P. H. U. POLBLUME Zbigniew Miazga ul. Adamowicza 4, 05-530 Góra Kalwaria  P. P. H. U. POLBLUME Zbigniew Miazga ul. Adamowicza 4, 05-530 Góra Kalwaria |
| Gończyce  08-460 Sobolew | 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające substancje niebezpieczne | 4,230 | R12 | | P. P. H. U. POLBLUME (Zakład przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego) |
| Gończyce  08-460 Sobolew | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 6,320 | R12 | | P. P. H. U. POLBLUME (Zakład przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego) |
| Gończyce  08-460 Sobolew | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 5,760 | R12 | | Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Woli Suchożebrskiej | Zakład w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry |
| Gończyce  08-460 Sobolew | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 31,620 | R12 | | Ekolider Jarosław Wyglądała  ( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych | Ekolider Jarosław Wyglądała  Lucin 4, 08-400 Garwolin |
| Gończyce  08-460 Sobolew | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 20,680 | R3 | | Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Sp. z o. o. (Kompostownia) | Zakład w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry |
| SUMA | | | 117,620 |  | | | |
| **c) informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych18)** | | | | | | | |
| Adres punktu | Kod odpadów**6)** | | Rodzaj odpadów**6)** | | Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych**7)** [Mg] | | |
| Gończyce  08-460 Sobolew | 20 03 07 | | Odpady wielkogabarytowe | | 4,420 | | |
| - | - | | - | | - | | |
| - | - | | - | | - | | |
| SUMA | | | | | 4,420 | | |

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Sobolew w roku 2018 wyniosła  **964,950 Mg**, z czego 530,72 Mg stanowiły niesegregowane ( zmieszane ) odpady komunalne tj. 55 % i odpady zebrane selektywnie 434,23 Mg, tj. 45 % ogółu zebranych odpadów komunalnych. Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania wyniosła 181,130 Mg.

Selektywne zbieranie odpadów „ u źródła” prowadzi **99,55 %** zadeklarowanych właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Sobolew.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%) | | | | | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 30 | 40 | 50 |

W gminie Sobolew poziom ten w roku 2018 wyniósł **35,49 %**. Wymagany poziom został osiągnięty.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami (%) | | | | | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe | 30 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 50 | 60 | 70 |

W 2018 r. w gminie Sobolew poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, podobnie jak w latach poprzednich wynosił **100 %.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%) | | | | | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania | 75 | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 |

W gminie Sobolew poziom ten w roku 2018 wyniósł **26,17 %.**  Wymagany poziom został osiągnięty.

1. **Podsumowanie i wnioski**

Niniejsze opracowanie ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sobolew w 2018 roku pozwala stwierdzić, że system funkcjonuje prawidłowo. Gmina Sobolew osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zbieranych, budowlanych i rozbiórkowych. Osiągnęła również wymagany poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.