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

**ZA ROK 2019**

**Listopad 2020 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 2020 r. poz. 1439), 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 2020 r. poz. 797 z późn. zm.);
* Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

(Dz. U. z 2020 r. poz. 1439);

* 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 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. realizowany był przez firmę **EKOLIDER Jarosław Wyglądała, Lucin 4, 08-400 Garwolin.**

Na podstawie umowy 19/2018 zawarta 31.12.2018 r. na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Sobolew oraz obsługę PSZOK w okresie od 1 stycznia 2019 roku do 31 grudnia 2019 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, worek w kolorze brązowym - odpady ulegające biodegradacji 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 zlokalizowanego na działce nr 403/8 w Gończycach oraz na działce nr 2373/12 w Sobolewie. Zapewniał jego funkcjonowanie w wymiarze dwa razy w miesiącu w terminie określonym w harmonogramie odbioru odpadów.

Do PSZOK w Gończycach mieszkańcy gminy Sobolew w 2019 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 odbierane są u źródła lub mieszkańcy kompostują we własnym zakresie, mogą również bezpłatnie dostarczać do PSZOK.

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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (wg. stanu prawnego obwiązującego do 05.09.2019 roku), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany był do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych tzw. RIPOK. Kierowanie odpadów przez odbiorcę do poszczególnych instalacji powinno opierać się na aktualnej uchwale Sejmiku Województwa Mazowieckiego w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami 2012-2032, zawierającej wykaz instalacji.

Wspomnieć należy, że ustawą z dnia 19 lipca 2019 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 219r. poz. 1579) która weszła w życie 6 września 2019r., wprowadzono szereg zmian dotyczących m.in. udzielania przez gminy zamówień publicznych na odbiór oraz odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, a także zrezygnowano z organizacji systemów gospodarowania odpadami komunalnymi w ramach regionów. Nadal jednak obowiązują pewne ograniczenia dotyczące gospodarowania głównie niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości oraz pozostałości z przetwarzania tych odpadów przeznaczonych do składowania. Odpady takie mogą być przekazywane zgodnie z zachowaniem zasady bliskości i hierarchii sposobów gospodarowania odpadami, jednak wyłącznie do tzw. instalacji komunalnych, ujętych na listach prowadzonych przez Marszałków Województw. Natomiast bioodpady (zawierające w sobie odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone) można zagospodarowywać w instalacjach nieujętych na tych listach na terenie całego kraju.

Na terenie gminy Sobolew nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Podsumowanie:

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

W 2019 r. zebrano na terenie gminy Sobolew 571,88 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych.

Odpady te,

* w ilości 348,76 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 121,00 Mg, zostały przekazane do Regionalnej Instalacji mechaniczno-biologicznego przekształcania odpadów Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Starym Lubiejewie ul. Łomżyńska 11 07-300 Ostrów Mazowiecka, gdzie zostały poddane procesowi D13 (Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12),
* w ilości 102,12 Mg, zostały przekazane do Regionalnej Instalacji tj. w Ostrołęckie TBS Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów ul. Turskiego 74 07-401 Ostrołęka, gdzie zostały poddane procesowi R12 (Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11).

2. Odpady ulegające biodegradacji

W analizowanym 2019 roku zebrano 177,34 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 | 0,34 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*) | Ekolider Jarosław Wyglądała( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | Ekolider Jarosław Wyglądała( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 93,01 | R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) | 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 | 25,70 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*) | Ekolider Jarosław Wyglądała( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | Ekolider Jarosław Wyglądała( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 3,90 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)  | Ekolider Jarosław Wyglądała( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | Ekolider Jarosław WyglądałaLucin 4, 08-400 Garwolin |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 37,67 |  R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)  | Ekolider Jarosław Wyglądała( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | Ekolider Jarosław WyglądałaLucin 4, 08-400 Garwolin |
| 20 02 01 | Odpady ulegajace biodegradacji | 5,62 | R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)   | Kompostownia Odpadów Organicznych ul. Komunalna 11 24-100 Puławy | Kompostownia Odpadów Organicznych ul. Komunalna 11 24-100 Puławy |
| 20 02 01 | Odpady ulegajace biodegradacji | 1,80 | R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)   | Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Starym Lubiejewie ul. Łomżyńska 11 07-300 Ostrów Mazowiecka | Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Starym Lubiejewie ul. Łomżyńska 11 07-300 Ostrów Mazowiecka |
| 20 02 01 | Odpady ulegajace biodegradacji | 6,06 | R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)   | Ostrołęckie TBS Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów ul. Turskiego 74 07-401 Ostrołęka | Ostrołęckie TBS Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów ul. Turskiego 74 07-401 Ostrołęka |
| 20 02 01 | Odpady ulegajace biodegradacji | 3,24 | R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)  |  Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry |
| SUMA | 177,34 |  |

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

W 2019 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. W 2019 roku za styczeń i luty na terenie Gminy Sobolew obowiązywała 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. Natomiast od marca do grudnia 2019 r. na terenie Gminy Sobolew obowiązywała stawka opłaty w wys. 16,00 zł od osoby za odbiór i zagospodarowanie odpadów segregowanych oraz 32,00 zł od osoby za odbiór i zagospodarowanie odpadów niesegregowanych.

Koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. przedstawiają się następująco:

* Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 1092,00zł,
* Wpływy do budżetu Gminy Sobolew związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2019 wyniosły 1081 373,56 zł,
* Zaległości w opłatach uiszczanych przez mieszkańców na dzień 31.12.2019 r. wyniosły 102 459,36 zł. Należności te zostaną ściągnięte od właścicieli nieruchomości w późniejszym terminie,
* Nadpłaty wyniosły 6770,15 zł.

W roku 2019 wysłano 665 upomnień i wystawiono 34 tytuły wykonawcze.

1. **Liczba mieszkańców Gminy Sobolew.**

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy Sobolew na dzień 31.12.2019 r. wynosiła 8394 osób. Wynikająca z deklaracji liczba osób zamieszkujących na terenie Gminy Sobolew wynosi 6585 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 wysłano 68 wezwań do złożenia wyjaśnień co do ilości osób zamieszkujących na nieruchomości. 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. **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 | 0,3400 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)  | Ekolider Jarosław Wyglądała( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | Ekolider Jarosław WyglądałaLucin 4, 08-400 Garwolin |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 82,070 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)  | Ekolider Jarosław Wyglądała( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | Ekolider Jarosław WyglądałaLucin 4, 08-400 Garwolin |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 4,2800 | R 4 Recykling lub odzysk metali i związków metali | SGK Sp. z o. o. S. k. Marianka 7B, 97-545 Gomunice – Instalacja do przerobu i odzysku odpadów innych niż niebezpieczne | Marianka 7B, 97-545 Gomunice |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 102,1200 | R 5- Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych   | Krynicki Recykling S. A. (Zakład sortowania i uzdatniania stłuczki szklanej w Pełkiniach) | Krynicki Recykling S. A.Pełkinie 136 A, 37-511 Jarosław |
| 10 01 01 | Żużle popioły paleniskowe i pyły z kotłów ( z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04) | 11,5000 | R 5- Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych  | Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 08-540 Stężyca Brzeźce | 08-540 Stężyca Brzeźce |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 9,2000 |  R1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii  | Lafarge Cement Spółka Akcyjna 28-366 Małogoszcz ul. Warszawska 10 | Lafarge Cement Ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 14,1600 | R1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii  | Lafarge Cement Spółka Akcyjna 28-366 Małogoszcz ul. Warszawska 10 | Lafarge Cement Ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 11,1900 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*) | Ekolider Jarosław Wyglądała( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | Ekolider Jarosław WyglądałaLucin 4, 08-400 Garwolin |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 3,9500 | R 5- Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych  | Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 08-540 Stężyca Brzeźce | 08-540 Stężyca Brzeźce |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 3,9200 | R 5- Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych  | Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 08-540 Stężyca Brzeźce | 08-540 Stężyca Brzeźce |
| 17 01 03 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 4,4000 | R 5- Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych  | Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 08-540 Stężyca Brzeźce | 08-540 Stężyca Brzeźce |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 29,3300 | R 5- Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych  | Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 08-540 Stężyca Brzeźce | 08-540 Stężyca Brzeźce |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 1,3000 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*) | Ekolider Jarosław Wyglądała( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | Ekolider Jarosław WyglądałaLucin 4, 08-400 Garwolin |
| 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 0,8000 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)   | P. P. H. U. POLBLUME (Zakład przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego) | P. P. H. U. POLBLUMEZbigniew Miazga ul. Adamowicza 4, 05-530 Góra Kalwaria |
| 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 2,0100 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*) | P. P. H. U. POLBLUME (Zakład przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego) | P. P. H. U. POLBLUMEZbigniew Miazga ul. Adamowicza 4, 05-530 Góra Kalwaria |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,0310 | R 4 Recykling lub odzysk metali i związków metali | ENERIS RECUPYL Sp. z o. o. 66-450 Bogdaniec Stanowice 29 | . 66-450 Bogdaniec Stanowice 29 |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające substancje niebezpieczne | 0,9700 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)   | P. P. H. U. POLBLUME (Zakład przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego) | P. P. H. U. POLBLUMEZbigniew 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 | 1,8350 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*) | P. P. H. U. POLBLUME (Zakład przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego) | P. P. H. U. POLBLUMEZbigniew 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 | 3,1760 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)   | P. P. H. U. POLBLUME (Zakład przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego) | P. P. H. U. POLBLUMEZbigniew 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 | 1,0040 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)  | MB Recykling Sp. z o. o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Spółka komandytowa Micigózd ul. Wrzosowa 60 | MB Recykling Sp. z o. o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Spółka komandytowa Micigózd ul. Wrzosowa 60 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 10,4500 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*) | P. P. H. U. POLBLUME (Zakład przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego) | P. P. H. U. POLBLUMEZbigniew Miazga ul. Adamowicza 4, 05-530 Góra Kalwaria |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny |  3,1900 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)   | Ekolider Jarosław Wyglądała( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | Ekolider Jarosław WyglądałaLucin 4, 08-400 Garwolin |
| 20 02 03 | Inne odpady nie ulegające biodegradacji | 26,9400 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)  | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zakład w Siedlcach – Składowisko odpadów komunalnych | 08-110 Siedlce, ul. Błonie 3 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 102,1200 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)   | Ostrołęckie TBS Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów ul. Turskiego 74 07-401 Ostrołęka | Ostrołęckie TBS Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów ul. Turskiego 74 07-401 Ostrołęka |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 121,00 | D13 – Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12  | Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Starym Lubiejewie ul. Łomżyńska 11 07-300 Ostrów Mazowiecka | Stare Lubiejewo ul. Łomżyńska 11 07-300 Ostrów Mazowiecka |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 348,7600 | D13 – Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12 | 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 wielkogabarytowe | 25,4000 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)    | Ekolider Jarosław Wyglądała( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | Ekolider Jarosław WyglądałaLucin 4, 08-400 Garwolin |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 54,1700 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)  | Ekolider Jarosław Wyglądała( Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | Ekolider Jarosław WyglądałaLucin 4, 08-400 Garwolin |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 23,7000 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)  |  Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 15,5200 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*) | KOM-EKO S. A. 20-230 Lublin ul. Metalurgiczna 17A | 20-230 Lublin ul. Metalurgiczna 17A |
| SUMA | 1018,8360 |  |

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Sobolew w roku 2019 wyniosła 1196,176 Mg, z czego 571,88 Mg stanowiły niesegregowane ( zmieszane ) odpady komunalne tj. 47,80 % i odpady zebrane selektywnie 624,296 Mg, tj. 52,20 % ogółu zebranych odpadów komunalnych. Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania wyniosła 233,8454 Mg.

Selektywne zbieranie odpadów „ u źródła” prowadzi 99,82 % 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 2019 wyniósł 42,89 %. 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 2019 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 2019 wyniósł 17,16 %. 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 2019 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.