**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SOBOLEW ZA ROK 2017**

**Kwiecień 2018 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 2017 r. poz. 1289, 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 2018 r. poz. 21 z późn. zm.);
* Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach   (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289, z późn. zm.);
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. 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 2017r. 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 01.01.2017 r. do 31.12.2017 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 2018 r. poz. 21 z późn. zm.).

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 2017 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 2017 r. zebrano na terenie gminy Sobolew 403,90 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych, które zostały przekazane do Regionalnej Instalacji tj. w Zakładzie Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry. Odpady te w całości poddano przetwarzaniu w procesach odzysku R12 ( wymiana odpadów w celu poddania ich którejkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11).

2. Odpady ulegające biodegradacji

W analizowanym 2017 roku zebrano **115,68** Mg odpadów ulegających biodegradacji .

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa i adres instalacji6), do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji7) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji7) | Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji8) [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji9) |
| PHU Hanpol RecyclingHanna SzczepekUl. Olimpijska 6 lok. 905-082 Latchorzew(zbieranie) | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,86 | Przekazano do recyklingu materiałowego |
| TSC Sp. z o. o. Ul. Puławska 30302-785 Warszawa(zbieranie) | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 19,30 | Przekazano do recyklingu materiałowego |
| Świecie Recykling Sp. z o.o. 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1 (instalacja do przetwarzania makulatury) | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 31,20 | Recykling materiałowy |
| Ogólnokrajowe Przedsiębiorstwo Handlu i Usług BBG Recykling Sp. z o.o.05-532 Baniochaul. Przemysłowa 2(zbieranie) | 20 01 01 | Papier i tektura | 14,07 | Przekazano do recyklingu materiałowego |
| EKOLIDER Jarosław Wyglądała, Lucin 4, 08-400 Garwolin (sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 31,32 | Przekazano do termicznego przekształcenia |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 18,93 | Przekazano do termicznego przekształcenia |
| SUMA | 115,68 |  |

3. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – 19 12 12 ( inne odpady, w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11.

|  |
| --- |
| **IV. Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania,** **powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych** |
| Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych | Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych8) [Mg] | Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowaniapowstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych8) [Mg] | Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych |
| Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. Zakład w Woli Suchożebrskiejul. Sokołowska 208-125 Suchożebry | 0,000 | 83,400 | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. Zakład w Woli Suchożebrskiejul. Sokołowska 208-125 Suchożebry |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| SUMA |  | 83,400 |  |

Masa składowanych odpadów o kodzie 19 12 12 w roku 2017 wyniosła **83,400 Mg,**

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

W 2017r. 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 odpadów segregowanych oraz 14,00 zł od osoby za odbiór odpadów niesegregowanych.

Koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. przedstawiają się następująco:

* Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – **508 939,20 zł**,
* Wpływy do budżetu Gminy Sobolew związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2017 wyniosły **513 283,14 zł** .
* Zaległości w opłatach uiszczanych przez mieszkańców na dzień 31.12.2017 r. wyniosły **125 584,81 zł**. Należności te zostaną ściągnięte od właścicieli nieruchomości w późniejszym terminie.
* Nadpłaty wyniosły **4389,90 zł**.

W roku 2017 wysłano 128 upomnień i wystawiono 26 tytułów wykonawczych.

1. **Liczba mieszkańców Gminy Sobolew.**

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy Sobolew na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 8313 osób. Wynikająca z deklaracji liczba osób zamieszkujących na terenie Gminy Sobolew wynosi 6290 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 mieszkające poza granicami 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**

|  |
| --- |
| **II. Informacja o poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy/Związku międzygminnego** |
| **a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji**5) |
| Nazwa i adres instalacji6), do której zostały przekazane odpady komunalne | Kod odebranych odpadów komunalnych7) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych7) | Masa odebranych odpadów komunalnych8) [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych9) |
| Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach – Składowisko odpadów komunalnych w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 61,66 | R5 |
| Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 | 20 02 03 | Inne odpady nie ulegające biodegradacji | 53,16 | R12 |
| ZUH LOBO Grzegorz Paszkiewicz, 26-700 Zwoleń, ul. Targowa 7 (zbieranie | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,82 | Zbieranie(przekazano do R3) |
| Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zakład w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 18,53 | R12 |
| „PRT Radomsko” ul. Geodetów 8PL 97-500 Radomsko | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 11,39 | R3 |
| IMP Polowat Sp. z o. o. ul. Konwojowa 9643-346 Bielsko-Biała (instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych) | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 11,40 | R3 |
| EKOLIDER Jarosław Wyglądała, Lucin 4, 08-400 Garwolin (sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 17,16 | R12 |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 96,18 | R12 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 22,51 | R12 |
| KAMILEX Stanisław Łysik Huta Szkła w Krzywdzie, 21-470 Krzywda, ul. Przemysłowa 2A (Zakład przetwarzania szkła) | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 78,44 | R5 |
| Krynicki Recykling S. A. 37-511 Wólka Pełkińska(Zakład sortowania i uzdatniania stłuczki szklanej) | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 5,620 | R5 |
| Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zakład w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 385,37 | R12 |
| Medien Partner Recykling Dariusz Bogdański, Łazy 73, 05-085 Kampinos (zbieranie) | 15 01 04 | Opakowania z metali | 1,430 | Zbieranie (przekazano do R4) |
| Świecie Recykling Sp. z o.o. 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1 (instalacja do przetwarzania makulatury | 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 0,480 | R3 |
| SUMA | 764,15 |  |
| **b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01** |
|  | Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 018) [Mg] | Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu8) [Mg] | Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania8) [Mg] |
| Odebranych z obszarów miejskich | - | - | - |
| Odebranych z obszarów wiejskich | - | - | 403,90 |
| SUMA | - | - | 403,90 |
| **c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji**10) |
| Nazwa i adres instalacji6), do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji7) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji7) | Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji8) [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji9) |
| PHU Hanpol RecyclingHanna SzczepekUl. Olimpijska 6 lok. 905-082 Latchorzew(zbieranie) | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,86 | Przekazano do recyklingu materiałowego |
| TSC Sp. z o. o. Ul. Puławska 30302-785 Warszawa(zbieranie) | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 19,30 | Przekazano do recyklingu materiałowego |
| Świecie Recykling Sp. z o.o. 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1 (instalacja do przetwarzania makulatury) | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 31,20 | Recykling materiałowy |
| Ogólnokrajowe Przedsiębiorstwo Handlu i Usług BBG Recykling Sp. z o.o.05-532 Baniochaul. Przemysłowa 2(zbieranie) | 20 01 01 | Papier i tektura | 14,07 | Przekazano do recyklingu materiałowego |
| EKOLIDER Jarosław Wyglądała, Lucin 4, 08-400 Garwolin (sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych) | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 31,32 | Przekazano do termicznego przekształcenia |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 18,93 | Przekazano do termicznego przekształcenia |
| SUMA | 115,68 |  |

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

|  |
| --- |
| **III. Informacja o działających na terenie gminy/związku międzygminnego punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych** |
| Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego | 1 |
| Nazwa i adres punktu | Kod zebranych odpadów komunalnych7) | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych7) | Masa zebranych odpadów komunalnych8) [Mg] | Nazwa i adres instalacji6), do której zostały przekazane odpady komunalne | Sposób zagospodarowania zebranych odpadów9) |
| Gończyce08-460 Sobolew | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 5,610 | EKOLIDER Jarosław Wyglądała, Lucin 4, 08-400 Garwolin (Składowisko Odpadów w miejscowości Brzeźce 08-540 Stężyca) | R5 |
| 10 01 01 | Żużle, popioły paleniskowe I pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04) | 7,320 | R5 |
| Gończyce08-460 Sobolew | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 | 11,960 | EKOLIDER Jarosław Wyglądała, Lucin 4, 08-400 Garwolin (Sortownia odpadów, linia do produkcji paliw alternatywnych) | R12 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 18,180 | R12 |
| Gończyce08-460 Sobolew | 16 01 03 | Zużyte opony | 4,670 | GEOCYCLE POLSKA Sp. z o. o. Ul. Warszawska 11028-366 Małogoszcz | R12 |
| Gończyce08-460 Sobolew | 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 0,990 | P.P.H.U. POLBLUMEZbigniew Miazga05-530 Góra Kalwaria ul. Adamowicza 4(Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego) | R12 |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające substancje niebezpieczne | 1,700 | R12 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 5,340 | R12 |
| SUMA | 55,770 |  |

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Sobolew w roku 2017 wyniosła  **935,60 Mg**, z czego 403,90 Mg stanowiły niesegregowane ( zmieszane ) odpady komunalne tj. 43,17 % i odpady zebrane selektywnie 531,70 Mg, tj. 56,83 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.

Selektywne zbieranie odpadów „ u źródła” prowadzi **99,21 %** 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 2017 wyniósł **26,68 %**. 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 2017 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 2017 wyniósł **11,27 %.**  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 2017 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.