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

**ZA ROK 2020**

**Kwiecień 2021 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 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 2021 r. poz. 779)
* Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

(Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.);

* 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);

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 01.01.2020 r. do 31.08.2020 r. realizowany był przez firmę **EKOLIDER Jarosław Wyglądała, Lucin 4, 08-400 Garwolin.**

Na podstawie umowy nr 13/2019 zawarta 30.12.2019 r. na „Odbiór transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Sobolew”, 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 2021 r. poz. 779).

Odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Sobolew w okresie od 01.09.2020 r. do 31.12.2020 r. realizowany był przez firmę **Zakład Gospodarki Komunalnej w Adamowie Sp. z o. o. , ul. Cmentarna 93, 21-412 Adamów.**

Na podstawie umowy zawartej w dniu 20.08.2020 r. na „Odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Sobolew”, wykonawca był zobowiązany do przekazywania odebranych odpadów komunalnych do instalacji komunalnej:

1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy;

2) Odpady ulegające biodegradacji do Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy;

3) Odpady z papieru i tektury, odpady z tworzyw sztucznych, z metali, wielomateriałowe, odpady szkło białe i kolorowe luzem do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzynia Podlaskiego Sp. z o. o. , Biała 185B, 21-300 Radzyń Podlaski;

4) Żużel, popiół paleniskowy z gospodarstw domowych do Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rykach Sp. z o. o. , ul. Słowackiego 5, 08-500 Ryki.

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 w okresie od 01.01.2020 r. do 31.08.2020 r. odbywał się zgodnie z regulaminem raz w miesiącu.

Odbiór odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych z terenu gminy Sobolew w okresie od 01.09.2020 r. do 31.12.2020 r. odbywał się:

1. papier – raz na miesiąc;
2. szkło – raz na miesiąc;
3. metale – raz na miesiąc;
4. tworzywa sztuczne i odpady opakowaniowe wielomateriałowe – raz na miesiąc;
5. bioodpady – w miesiącach od września do października raz na 2 tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych i raz na tydzień z budynków wielolokalowych,
a w pozostałych okresach raz na miesiąc;
6. popiół – w miesiącu wrześniu – należało przekazywać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, a w pozostałych okresach - raz w miesiącu;
7. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w miesiącach od września do października raz na 2 tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych i raz na tydzień z budynków wielolokalowych, a w pozostałych okresach raz na miesiąc.
8. Odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, odzież i inne tekstylia, usuwane z terenu nieruchomości w miarę potrzeb są przyjmowane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zwanym dalej „PSZOK”.

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

W ramach zawartej umowy w okresie od 01.01.2020 r. do 31.08.2020 r. , zgodnie z obowiązującymi przepisami Wykonawca obsługiwał Punkt Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych zlokalizowanej na działce nr 2373/12 w Sobolewie. Zapewniał jego funkcjonowanie w terminie określonym w harmonogramie odbioru odpadów.

W okresie od 01.09.2020 r. do 31.12.2020 r. Punkt Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych działał przy ul. Żytniej 18, 08-460 Sobolew zgodnie z obowiązującym harmonogramem.

Do PSZOK mieszkańcy gminy Sobolew w okresie od 01.01.2020 r. do 31.08.2020 r. 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. Natomiast od 01.09.2020 r. ustala się roczny limit odbieranych odpadów z nieruchomości objętych gminnym systemem zagospodarowania odpadami komunalnymi w ilościach:

a) meble i inne odpady wielkogabarytowe do 200 kg z gospodarstwa domowego,

b) opony do czterech osób zamieszkujących nieruchomość – 4 szt., powyżej czterech osób zamieszkujących nieruchomość – 8 szt.,

c) odpady remontowo-budowlane w ilości do 500 kg z gospodarstwa domowego,

d) pozostałe odpady w każdej ilości.

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 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, bezpośrednio do Instalacji Komunalnych. 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 2020r. poz. 1439 z późn. zm.) 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 2020 r. zebrano na terenie gminy Sobolew 699,83 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych.

Odpady te,

* w ilości 100,54 Mg, zostały przekazane do Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, gdzie zostały poddane procesowi D13 (Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12),
* w ilości 25,10 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),
* w ilości 46,18 Mg, zostały przekazane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych 24-100 Puławy, ul. Dęblińska 96 – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, gdzie zostały poddane procesowi R12 (Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11),
* w ilości 245,81 Mg, zostały przekazane do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Starym Lubiejewie ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, gdzie zostały poddane procesowi D13 (Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12),
* w ilości 49,86 Mg, zostały przekazane do Ekoland Polska S.A. Zakład Zagospodarowania Odpadów – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ul. Józefa Piłsudskiego 14, 23-200 Kraśnik, gdzie zostały poddane procesowi R12 (Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11),
* w ilości 23,00 Mg, zostały przekazane do Bialskie Wodociągi i Kanalizacja WOD-KAN Sp. z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, ul. Narutowicza 35A, 21-500 Biała Podlaska, gdzie zostały poddane procesowi R12 (Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11),
* w ilości 5,14 Mg, zostały przekazane do KOM-EKO S. A. 20-230 Lublin, ul. Metalurgiczna 17A - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, gdzie zostały poddane procesowi R12 (Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11),
* w ilości 204,20 Mg przekazano do ZUK Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, 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 2020 roku zebrano 227,865 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 | 1,8300 | 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 | 66,7000 | R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) | MONDI Świecie Spółka Akcyjna 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1 (instalacja do przetwarzania mas włóknistych i papieru) | Świecie Recykling Sp. z o.o. 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 12,0150 | 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 | 10,4800 |  R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)  | Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzynia Podlaskiego | Zakład Zagospodarowania Odpadów KomunalnychBiała 185B, 21-300 Radzyń Podlaski |
| 20 02 01 | Odpady ulegajace biodegradacji | 54,9000 | R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)   | Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzynia Podlaskiego | Zakład Zagospodarowania Odpadów KomunalnychBiała 185B, 21-300 Radzyń Podlaski |
| 20 02 01 | Odpady ulegajace biodegradacji | 81,9400 | R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)   | Bialskie Wodociągi i Kanalizacja WOD-KAN Sp. z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, ul. Ekologiczna 1, 21-500 Biała Podlaska – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Bialskie Wodociągi i Kanalizacja WOD-KAN Sp. z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, ul. Ekologiczna 1, 21-500 Biała Podlaska |
| SUMA | 227,865 |  |

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

W 2020 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Umowa zawarta z firmą EKOLIDER w okresie od 01.01.2020 r. do 31.08.2020 r. oraz umowa następna z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Adamowie obejmuje odbiór, transport 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 2020 roku za styczeń na terenie Gminy Sobolew obowiązywała stawka opłaty w wys. 16,00 zł od osoby za odbiór i zagospodarowanie odpadów segregowanych oraz opłata podwyższona w przypadku braku segregacji w kwocie 32,00 zł od osoby. Natomiast od lutego do grudnia 2020 r. na terenie Gminy Sobolew obowiązywała stawka opłaty w wys. 24,00 zł od osoby za odbiór i zagospodarowanie odpadów segregowanych oraz opłata podwyższona w przypadku braku segregacji w kwocie 48,00 zł od osoby.

Koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów w okresie od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. przedstawiają się następująco:

* Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 1857 005,07 zł
* Wpływy do budżetu Gminy Sobolew związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2020 wyniosły 1806 227,09 zł,
* Zaległości w opłatach uiszczanych przez mieszkańców na dzień 31.12.2020 r. wyniosły 159 438,15 zł. Należności te zostaną ściągnięte od właścicieli nieruchomości w późniejszym terminie,
* Nadpłaty wyniosły 11 898,83 zł.

W roku 2020 wysłano 951 upomnień i wystawiono 18 tytułów wykonawczych.

1. **Liczba mieszkańców Gminy Sobolew.**

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy Sobolew na dzień 31.12.2020 r. wynosiła 8328 osób. Wynikająca z deklaracji liczba osób zamieszkujących na terenie Gminy Sobolew wynosi 6620 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 85 wezwań do złożenia wyjaśnień co do ilości osób zamieszkujących na nieruchomości. Wydano 7 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)** |
| 10 01 01 | Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów( z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04) | 116,9600 | R 5- Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych  | Ekolider Jarosław WyglądałaSkładowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 08-540 Stężyca Brzeźce | 08-540 Stężyca Brzeźce |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 50,5000 | 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 | 47,2600 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)  | ZUK Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych | ZUK Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 30,2000 | R 3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki ( w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) | PRT Radomsko Sp. z o. o. Geodetów 8, 97-500 Radomsko – Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych | PRT Radomsko Sp. z o. o.Geodetów 8, 97-500 Radomsko |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 26,5100 | R 3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki ( w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) | AKPOL ADAM KUŚ Rzeczyca Ziemiańska 206/523-230 Trzydnik Duży- Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych | AKPOL ADAM KUŚ Rzeczyca Ziemiańska 206/523-230 Trzydnik Duży |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 107,3870 | R 5- Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych   | SAR RECYKLING Sp. z o. o. , ul. Zygmunta Krasińskiego 29/9, 40-019 Katowice – Linia do przetwarzania odpadów szklanych | SAR RECYKLING Sp. z o. o. , ul. Zygmunta Krasińskiego 29/9, 40-019 Katowice |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 24,0230 | R 5- Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych   | Krynicki Recykling S. A. 37-511 Jarosław, Pełkinie 136 A – Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej | Krynicki Recykling S. A. 37-511 Jarosław, Pełkinie 136 A  |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 49,4200 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*) | Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzynia Podlaskiego | Zakład Zagospodarowania Odpadów KomunalnychBiała 185B, 21-300 Radzyń Podlaski |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 7,0100 | R 3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki ( w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) | ORZEŁ S. A. Instalacja do Produkcji Granulatu Gumowego | ORZEŁ S. A. Instalacja do Produkcji Granulatu Gumowego |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 2,3500 | 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 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 18,800 | R1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii  | 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 | 2,0600 | R 5- Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych  | Ekolider Jarosław WyglądałaSkładowisko 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 | 60,3280 | 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 | 55,6400 | 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 | 12,9400 | R 5- Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych  | PGKiM w Rykach Sp. z o. o. , ul. Słowackiego 5, 08-500 Ryki | PGKiM w Rykach Sp. z o. o. , ul. Słowackiego 5, 08-500 Ryki |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 6,2800 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*) | Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Głowackiego 43, 24-170 Kurów | Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Głowackiego 43, 24-170 Kurów |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 67,3400 | D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany(np. umieszczenie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska)  | Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Głowackiego 43, 24-170 Kurów | Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Głowackiego 43, 24-170 Kurów |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 33,0900 | Magazynowanie | Ekolider Jarosław Wyglądała | Ekolider Jarosław Wyglądała |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 2,8800 | Magazynowanie | Ekolider Jarosław Wyglądała | Ekolider Jarosław Wyglądała |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 6,0400 | 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 | 0,0760 | 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 | 1,9950 | Magazynowanie | Ekolider Jarosław Wyglądała | Ekolider Jarosław Wyglądała |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 12,9800 | Magazynowanie | Ekolider Jarosław Wyglądała | Ekolider Jarosław Wyglądała |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 103,5800 | 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 ulegające biodegradacji | 1,9200 | R 3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki ( w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) | Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o. o. ul. Narutowicza 35A, 21-500 Biała Podlaska | Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o. o. ul. Narutowicza 35A, 21-500 Biała Podlaska |
| 20 02 03 | Inne odpady nie ulegające biodegradacji | 9,3600  | D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany(np. umieszczenie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska)    | Ekolider Jarosław WyglądałaSkładowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 08-540 Stężyca, Brzeźce | Ekolider Jarosław Wyglądała08-540 Stężyca, Brzeźce |
| 20 02 03 | Inne odpady nie ulegające biodegradacji | 27,0400 | D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany(np. umieszczenie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska)  | ZUK Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych | ZUK Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 49,8600 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)   | Ekoland Polska S.A. Zakład Zagospodarowania Odpadów – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ul. Józefa Piłsudskiego 14, 23-200 Kraśnik | Ekoland Polska S.A. Zakład Zagospodarowania ul. Józefa Piłsudskiego 14, 23-200 Kraśnik |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 250,3800 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)   | ZUK Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Dęblińska 96, 21-100 Puławy  | ZUK Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 23,0000 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)   | Bialskie Wodociągi i Kanalizacja WOD-KAN Sp. z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, ul. Ekologiczna 1, 21-500 Biała Podlaska – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Bialskie Wodociągi i Kanalizacja WOD-KAN Sp. z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, ul. Ekologiczna 1, 21-500 Biała Podlaska |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 5,1400 | 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 - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | KOM-EKO S. A. 20-230 Lublin, ul. Metalurgiczna 17A |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 100,5400 | 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 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 245,8100 | 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 – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania 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 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 25,1000 | 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 07 | Odpady wielkogabarytowe | 8,1000 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)    | PHP Przemysław Olejnik, Wąblewo 26, 64-051 Kamieniec | PHP Przemysław Olejnik, Wąblewo 26, 64-051 Kamieniec |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 17,0400 | 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 | 15,8800 | D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany(np. umieszczenie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska)  | Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. , ul. Głowackiego 43, 24-170 Kurów | Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. , ul. Głowackiego 43, 24-170 Kurów |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 18,2200 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)  | Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe KONSORT s. c.Ul. Sulańska 3a, 62-510 Konin – Instalacja do przetwarzania odpadów | Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe KONSORT s. c.Ul. Sulańska 3a, 62-510 Konin |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 22,7800 | Magazynowanie | Ekolider Jarosław Wyglądała | Ekolider Jarosław Wyglądała |
| 20 03 99 | Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach | 41,9500 | D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany(np. umieszczenie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska)  | PGKiM w Rykach Sp. z o. o. , ul. Słowackiego 5, 08-500 Ryki | PGKiM w Rykach Sp. z o. o. , ul. Słowackiego 5, 08-500 Ryki |
| 20 03 99 | Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach | 3,7400 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*) | Bialskie Wodociągi i Kanalizacja WOD-KAN Sp. z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, ul. Ekologiczna 1, 21-500 Biała Podlaska – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Bialskie Wodociągi i Kanalizacja WOD-KAN Sp. z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, ul. Ekologiczna 1, 21-500 Biała Podlaska |
| SUMA | 1711,509 |  |

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Sobolew w roku 2020 wyniosła 1939,374 Mg, z czego 699,83 Mg stanowiły niesegregowane ( zmieszane ) odpady komunalne tj. 36,085 % i odpady zebrane selektywnie 1239,544 Mg, tj. 63,915 % ogółu zebranych odpadów komunalnych. Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania wyniosła 217,5677 Mg.

Selektywne zbieranie odpadów „u źródła” prowadzi 100 % 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, 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 2020 wyniósł 58,50 %. 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 2020 r. w gminie Sobolew poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wynosił 95,59 %.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 2020 wyniósł 1,98 %. 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 2020 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.