

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
W GMINIE NIEBORÓW
ZA ROK 2016**

Nieborów, kwiecień 2017

Spis treści

1. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia analizy	3
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami	3
3. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2016.	4
4. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Nieborów w 2016 roku.....	7
5. Działalność firmy wywozowej	8
6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2016 roku.....	9
7. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nieborów	10
8. 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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie	11
9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Nieborów w 2016 roku.....	12
10. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Nieborów w roku 2016	14
11. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2016 roku.....	15
12. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	16
13. Podsumowanie.....	16

1. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nieborów, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarki odpadami.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9^{tb} ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.), gdzie został wymagany zakres takiej analizy. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązku wynikającego z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zakres przedmiotowej analizy opiera się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami

Do opracowania przedmiotowej analizy wykorzystano następujące akty prawne:

1) Ustawy:

- a) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 ze zm.),
- b) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.),
- c) Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2015 r., poz. 1688 ze zm.).

2) Rozporządzenia:

- a) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),
- b) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676),
- c) Rozporządzenie 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),
- d) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r., poz. 934).

3) Uchwały:

- a) Uchwała Nr XXXII/146/2016 Rady Gminy Nieborów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Nieborów,
- b) Uchwała Nr XXXII/149/2016 Rady Gminy Nieborów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- c) Uchwała Nr XXVI/121/2016 Rady Gminy Nieborów z dnia 5 sierpnia 2016 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,
- d) Uchwała Nr XVI/74/2015 Rady Gminy Nieborów z dnia 10 grudnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2016.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w roku 1995 to 50%. Warto jednak zauważyć, że w latach następnych wskaźnik ten spada dalej

aż do 45 % w roku 2016, do 40 % w roku 2018 i 35 % w roku 2020. Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50 %),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno (50 %),
- odpady wielomateriałowe (45 %),
- frakcję drobną < 10 mm (30 %).

Przyjmuje się, że ilość odpadów ulegających biodegradacji na jednego mieszkańca wsi w 1995 r. wynosiła 47 kg/os./rok. Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji w 1995 r. w przypadku Gminy Nieborów wynosiła 458,77 Mg. Masę tych odpadów obliczono na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676). Powyższe dane posłużą w dalszej części niniejszej analizy do obliczenia, poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym 2016 według wzoru z Rozporządzenia.

Warto zauważyć, że masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z obszaru danej gminy przekazanych do składowania, stanowi sumę ilości poszczególnych rodzajów odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, tj. również odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 i pozostałości po ich sortowaniu o kodzie 19 12 12, jeśli przekazane zostały do składowania oraz odpadów zebranych w sposób selektywny – przy uwzględnieniu procentowego udziału frakcji ulegającej biodegradacji w ogólnej masie tego rodzaju odpadu, określonego w Rozporządzeniu. Zatem, w celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych i przekazywanie ich do miejsc odzysku (przy czym odpady zielone trafiać powinny do regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych) oraz zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

Analiza Stanu Gospodarki Odpadami w Gminie Nieborów za rok 2016

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

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te w 2016 r. wynosiły odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 18 %,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 42 %.

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

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych określone w Rozporządzeniu, zawiera poniższa tabela. W przypadku tego rodzaju odpadów, pojawia się jednak problem związany z klasyfikacją, w większości mieszczą się one bowiem w grupie 17, a więc ich odbiór czy transport odbywa się nie tylko przez firmy świadczące usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, ale również przez inne firmy działające na podstawie odrębnych decyzji. Osiągane wskaźniki są jednak obliczane tylko na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne oraz wyników zbiórki w ramach funkcjonowania mobilnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Ponadto odpady tego rodzaju pochodzące z drobnych remontów są jeszcze w dłuższym ciągu mieszane z odpadami komunalnymi zmieszany, zatem nie zawsze są one wydzielane z ogólnego strumienia odpadów komunalnych.

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

4. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Nieborów w 2016 roku

Gmina Nieborów jest gminą wiejską, w której skład wchodzi 19 sołectw: Arkadia, Bednary, Bednary – Kolonia, Bełchów, Bełchów Osiedle, Bobrowniki, Chyleniec, Dzierzgów, Dzierzgówek, Janowice, Julianów, Karolew, Kompina, Michałówek, Mysłaków, Nieborów, Patoki, Piaski i Sypień. Dominującą formę zabudowy są budynki jednorodzinne.

Zgodnie z danymi posiadanymi przez tutejszy Urząd Gminy Nieborów:

- Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016 r. wynosiła – **9439 osób** (dane z ewidencji ludności),
- Na koniec 2016 roku systemem objętych było **8500 mieszkańców**, w systemie figurowało **2771 deklaracji** (w tym 2748 nieruchomości jednorodzinnych oraz 23 nieruchomości wielolokalowe) – dane wg systemu GOMIG na podstawie złożonych deklaracji,
- Ilość mieszkańców segregujących odpady – 8459 osób,
- Ilość mieszkańców niesegregujących odpady – 41 osób.

Rada Gminy Nieborów uchwałą Nr XVII/81/2015 Rady Gminy Nieborów z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty ustaliła, że opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobierana będzie od mieszkańca i wynosiła będzie:

- 8,00 zł miesięcznie od osoby, w przypadku segregacji odpadów,
- 16,00 zł miesięcznie od osoby, w przypadku niesegregowania odpadów.

Gmina Nieborów objęła systemem tylko nieruchomości zamieszkałe. Odbiór odpadów komunalnych zmieszanych odbywa się poprzez pojemniki o pojemności 120 l oraz 240 l, natomiast odbiór odpadów segregowanych prowadzony jest w systemie workowym (worki żółte – papier, plastik, metal; worki zielone – szkło; brązowe – odpady biodegradowalne).

Odpady odbierane są z następującą częstotliwością:

- Odpady zmieszane – 1 raz w miesiącu,
- Odpady segregowane (worki żółte) – 1 raz w miesiącu,
- Odpady segregowane (worki zielone) – 1 raz na kwartał,
- Odpady biodegradowalne (worki brązowe) – w okresie od kwietnia do listopada udostępnione są kontenery na bio odpady, a odbiór odbywa się po każdym wypełnieniu kontenerów.

Odpady zielone powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych gromadzone są przeważnie w przydomowych kompostownikach jeżeli nie powoduje to uciążliwości dla użytkowników sąsiednich nieruchomości.

Popiół powstały ze spalania węgla kamiennego gromadzony jest na posesjach celem zagospodarowania jeżeli nie powoduje to uciążliwości dla użytkowników sąsiednich nieruchomości z zastrzeżeniem niewysypywania popiołu na drogi, chodniki, koryta rzek, w miejsca zalesione i inne miejsca nielegalnych wysypisk.

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, tj. urzędy, szkoły, przedszkola, biblioteki, ośrodki kultury, ośrodki kultu, sportu i rekreacji, restauracje, sklepy, zakłady produkcyjne, zakłady usługowe, i inne zobowiązani są do podpisania umowy z przedsiębiorcą wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej i wyposażenia nieruchomości w pojemniki o pojemności dostosowanej do ilości i rodzaju produkowanych odpadów. Gmina Nieborów prowadziła również zbiórkę odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego u źródła poprzez tzw. wystawki. Odpady te odbierane były zgodnie z ustalonym harmonogramem.

5. Działalność firmy wywozowej

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Nieborów od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. zajmowała się firma Tonsmeier Centrum Sp. z o. o. Umowa z wymienionym podmiotem została zawarta w dniu 05.01.2017 r. Wymagania narzucone Wykonawcy zostały szczegółowo opisane w dokumentacji przetargowej.

Dystrybucja worków odbywa się podczas odbioru odpadów komunalnych zgodnie z regułą „worki za worki”. Dla wprowadzenia udogodnień dla mieszkańców worki można dodatkowo odebrać w Urzędzie Gminy Nieborów oraz u sołtysów poszczególnych wsi. Sprawę dystrybucji worków na bieżąco kontroluje pracownik Referatu Rolnictwa i Ochrony Środowiska poprzez wizje w terenie lub poprzez rozmowy z mieszkańcami w czasie wizyty w Urzędzie. Dodatkowe worki dostępne w Urzędzie pozwalają na bieżące wyposażenie nowych mieszkańców, którzy składają po raz pierwszy deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Mieszkańcy dostają tzw. pakiet startowy, w skład którego wchodzi worki na poszczególne frakcje odpadów, ulotka dotycząca segregacji odpadów wraz ze szczegółowym harmonogramem odbioru oraz informacja o stawce i terminach płatności.

Wykonawcy za wykonanie umowy przysługuje wynagrodzenie ryczałtowe. Ryczałtowy charakter wynagrodzenia oznacza, że Wykonawca nie może domagać się podwyższenia kwoty wynagrodzenia bez względu na rzeczywiste rozmiary i koszty prac, nawet gdyby nie dało się ich przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Sposób rozliczania się z Wykonawcą odbywa się w terminach miesięcznych, na podstawie przekazanego raportu dotyczącego ilości odebranych odpadów, kart przekazania odpadów oraz przedłożonej faktury za wykonanie usługi.

Prace firmy wywozowej były na bieżąco monitorowane przez pracownika ds. gospodarki odpadami. Działania kontrolne pozwalają na wyeliminowanie wszelkich nieprawidłowości

związanych z terminowym odbiorem odpadów, a także przyczyniają się do rzetelnego realizowania przez Wykonawcę zapisów umowy.

6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2016 roku

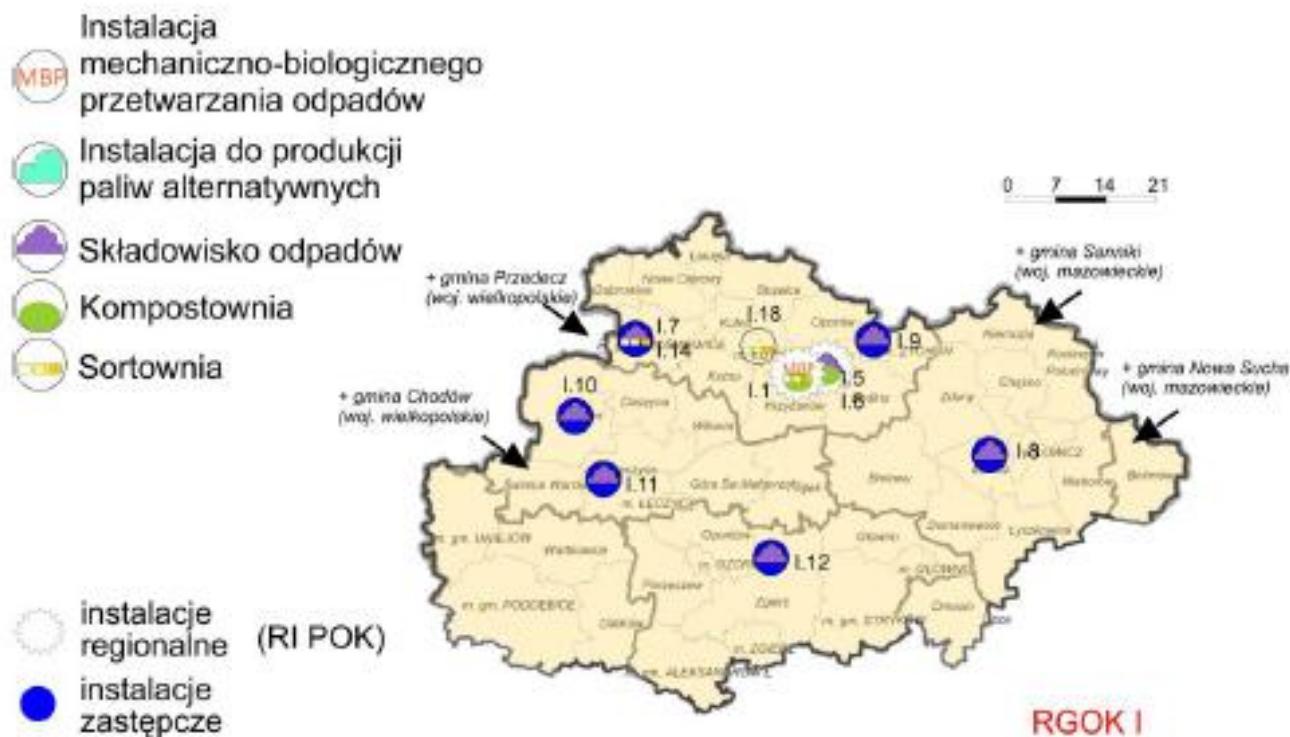
Na terenie Gminy Nieborów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, w związku z powyższym po podpisaniu umowy z firmą wywożącą odpady jako prowadząca odbiór i zagospodarowanie odpadów zobowiązana została do przekazywania odebranych odpadów do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych przypisanych do Regionu I.

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

Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego, obszar województwa jest podzielony na cztery regiony gospodarki odpadami:

- Region I (RGOK I),
- Region II (RGOK II),
- Region III (RGOK III),
- Region IV (RGOK IV).

Gmina Nieborów wchodzi w skład Regionu I. Zgodnie z założeniami ww. planu niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Nieborów mogły być kierowane do następujących regionalnych instalacji:



Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku lub unieszkodliwiania.

W myśl art. 18 ww. ustawy odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcenia fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m. in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi środowiska, a także objętości składowanych odpadów. W związku z powyższym zgodnie z nową ustawą o odpadach, od roku 2013 cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortowanie odpadów, a następnie tylko te frakcje pod kodem 19 12 12 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazane do składowania – jednak tylko na instalację o statusie RIPOK.

7. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nieborów

W analizowanym okresie w Gminie Nieborów nie realizowano żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Pomimo ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy nie został dotychczas utworzony stały punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Inwestycja ta mogłaby podnieść poziom segregacji, a tym samym przyczyniłaby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu. Niestety byłaby

zlokalizowana w jednym punkcie, gdzie nie wszyscy mieszkańcy mogliby dostarczyć swoje odpady a gmina musiałaby zrezygnować z prowadzenia zbiórki mobilnej. Na terenie gminy funkcjonują mobilne punkty przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów, gdzie mieszkańcy wystawiają odpady przed swoje posesje. Gmina organizuje mobilne zbiórki odpadów powiadamiając o nich wcześniej mieszkańców w sposób zwyczajowo przyjęty. System ten w naszej gminie bardzo dobrze się sprawdza, ponieważ umożliwia mieszkańcom pozbywanie się pozostałych selektywnie odbieranych odpadów blisko miejsca ich wytworzenia.

Ponadto Gmina Nieborów jest członkiem Związku Międzygminnego „BZURA”, który realizuje inwestycję budowy Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Piaskach Bankowych. Gmina jako beneficjent powyższej inwestycji corocznie przekazuje na ten cel środki finansowe jako udział własny w planowanej inwestycji, która ma zakończyć się w roku 2018. Równocześnie z zakończeniem budowy zostanie otwarty Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który będzie dostępny dla wszystkich mieszkańców zrzeszonych gmin.

8. 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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie

Stosowanie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9^{tb} ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016, poz. 250 ze zm.) analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 cytowanej ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć odpowiednie działania. W roku analizowanym liczba ta wynosiła 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości niezamieszkałej pozbywa się odpadów komunalnych stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami prawa, w tym ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podejmowane są odpowiednie działania administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. W roku 2016 nie stwierdzono takich przypadków.

9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Nieborów w 2016 roku.

Masa odebranych odpadów zmieszanych (kod 20 03 01) z terenu Gminy Nieborów w 2016 r.

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁸⁾ [Mg]
Odebranych z obszarów wiejskich	1430,560	-	1430,560

Masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z terenu Gminy Nieborów w 2016 r.

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾
Tonsmeier Centrum Sp. z o. o. Zakład Zagospodarowania odpadów w Krzyżanówku 99-314 Krzyżanów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	26,660	R3

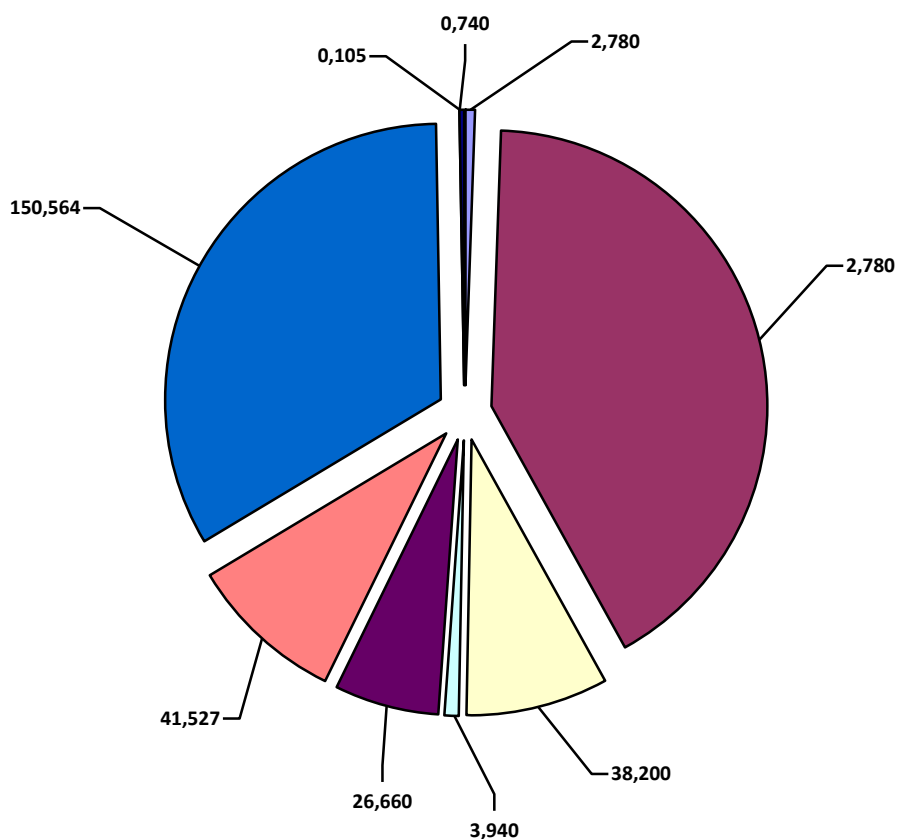
Masa wydzielonych odpadów o kodzie 19 12 12 ze zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Nieborów w 2016r.

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 zebranych ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [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 Oczyszczania Miasta ul. Nadburzańska 9, 99-400 Łowicz Instalacja zastępcza w Jastrzębi Gmina Łowicz	-	18,900	Zakład Oczyszczania Miasta ul. Nadburzańska 9, 99-400 Łowicz Instalacja zastępcza w Jastrzębi Gmina Łowicz
Tonsmeier Centrum Sp. z o. o. Zakład Zagospodarowania odpadów w Krzyżanówku 99-314 Krzyżanów	-	300,802	Tonsmeier Centrum Sp. z o. o. Zakład Zagospodarowania odpadów w Krzyżanówku 99-314 Krzyżanów
Tonsmeier Centrum Sp. z o. o. (Sortownia) ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno	23,829	-	Tonsmeier Centrum Sp. z o. o. Zakład Zagospodarowania odpadów w Krzyżanówku 99-314 Krzyżanów
Tonsmeier Centrum Sp. z o. o. (Sortownia) ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno	1,767	-	ZUK Sp. z o. o. Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Franki gm. Krośnice
SUMA	25,596	319,702	

10. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Nieborów w roku 2016

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Nieborów w roku 2016 na podstawie półrocznych sprawozdań od firm wywozowych, jakie w 2016 roku odbierały od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,780	R5
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	185,536	R3/R4/R5/R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	38,200	R12
16 01 03	Zużyte opony	3,940	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	26,660	R3
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	41,527	Recykling materiałowy
15 01 07	Opakowania ze szkła	150,564	R5
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,105	D10
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,740	R13



Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Zmieszane odpady opakowaniowe
Odpady wielkogabarytowe	Zużyte opony
Odpady ulegające biodegradacji	Opakowania z papieru i tektury
Opakowania ze szkła	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
Zużyte urządzenia elektryczne	

11. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2016 roku

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek osiągnięcia określonych w art. 3b i art. 3c znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1966 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.) odpowiednich poziomów:

- 1) Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2016 r. wynosi **22,29%**, co oznacza, że **wymagany poziom został osiągnięty**.

- 2) Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

W roku 2016 z terenu Gminy Nieborów odebrano odpady budowlane i rozbiórkowe, które zostały zagospodarowane w **100,00%**. **Poziom został osiągnięty**.

- 3) Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

W Gminie Nieborów poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2016 wyniósł **36,24 %**, co oznacza, że **wymagany poziom został osiągnięty**.

12. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Całkowity koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów oraz obsługą mobilnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w 2016 r. wyniósł **796.858,56 zł**.

13. Podsumowanie

Analizując system gospodarki odpadami na terenie Gminy Nieborów w 2016 r. można jednoznacznie stwierdzić, że funkcjonuje on prawidłowo. Mając na względzie lokalne uwarunkowania oraz obowiązujące przepisy prawa system gospodarki odpadami komunalnymi spisyje się bardzo dobrze. Mieszkańcy oprócz harmonogramowej zbiórki odpadów mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym bezpośrednio z nieruchomości. Nieodpłatnie można było pozbyć się także wszelkiego rodzaju odpadów segregowanych, wielkogabarytowych i odpadów problemowych do Gminnych Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w 2016 r. gmina realizowała poprzez podpisanie umowy z podmiotem wyłonionym w nieograniczonym przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

W analizowanym okresie z terenu Gminy Nieborów odebrano łącznie 1839,085 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 1430,560 Mg. Spośród całego strumienia

zebranych odpadów nie było frakcji odpadów, którą poddano by składowaniu bez wcześniejszego ich przetworzenia.

W roku 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł **22,29%**. W porównaniu do roku poprzedniego odnotowano wzrost o 0,03%. Wymagany poziom dla 2016 r. został osiągnięty.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł **36,24%**. Odnotowano wzrost wskaźnika w porównaniu do roku poprzedniego o 11,62%. Wymagany poziom dla 2016 r. został osiągnięty.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych został osiągnięty w **100,00%**.

Dzięki skutecznej kampanii informacyjno – edukacyjnej 99% właścicieli nieruchomości zamieszkałych segreguje odpady komunalne, a tylko 1% nie wyraziło chęci gromadzenia odpadów komunalnych w sposób selektywny. Podnoszenie świadomości mieszkańców na temat prawidłowej segregacji przyczyniło się do osiągnięcia przez gminę wymaganych przepisami prawa poziomów. Należy również zauważyć, że mieszkańcy właściwie realizują segregacje odpadów co widać, m. in. po osiągniętych poziomach, które z roku na rok są coraz efektywniejsze.

Dla Gminy Nieborów priorytetową sprawą na kolejne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy jakie korzyści płyną z segregowania odpadów komunalnych. W dalszym ciągu planuje się bieżące kontrole i nadzór nieruchomości nie wchodzących w skład gminnego systemu gospodarowania odpadami w celu wyeliminowania procedury wyrzucania śmieci w miejsca na ten cel nieprzeznaczone oraz pozbywania się odpadów z działalności gospodarczej w ramach nieruchomości zamieszkałych.

Sporządziła:

INSPEKTOR

/-/ Katarzyna Odolczyk

Zatwierdził:

WÓJT GMINY NIEBORÓW

/-/ Andrzej Werle