



# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bierzwnik**

**2015**

## Spis treści

1. Cel przygotowania analizy
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy
3. System gospodarki odpadami w Gminie Bierzwnik
4. Charakterystyka Gminy Bierzwnik
5. Liczba mieszkańców (dane na dzień 31.12.2015 r.)
6. Źródła powstania odpadów komunalnych
7. Rodzaje odpadów komunalnych na terenie Gminy Bierzwnik
8. Ilości zebranych odpadów z terenu gminy Bierzwnik w 2015 roku
9. Postępowanie z odpadami
10. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów przewidziane do osiągnięcia 2015 r. i w kolejnych latach
11. Wykaz firm wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej (stan na dzień 31.12.2015 r.)
12. Analiza możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
13. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych
14. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r.
15. Wnioski

## **1. Cel przygotowania analizy**

Prezentowana analiza gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bierzwnik obejmuje 2015 rok. Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza dokonywana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych. Analiza ma również dostarczyć informacje o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązku określonego w ustawie, a także ilości wytwarzanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Analiza została przygotowana w oparciu o ustawę z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.). Zgodnie z art. 9tb. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy zostały zobowiązane do opracowania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy. Analiza dokonywana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna obejmować:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;

- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z Ustawą o Utrzymaniu czystości i porządku w gminach analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi należy sporządzić w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Ww. analizę należy upublicznić w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Bierzwnik.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bierzwnik funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach. (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 21);
- 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 (tj. Dz. U. 2012, poz. 645.);
- 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 ograniczania masy tych odpadów (tj. Dz. U. 2012, poz. 676);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (tj. Dz. U. z 2013, poz. 122),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (tj. Dz. U. z 2014, poz. 1923),
- Uchwała Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023,
- Uchwała Nr XX/278/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVI/219/2012 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023;

- Uchwała Nr XXIII/307/13 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26 marca 2013r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVI/219/2012 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023.

#### **Uchwały przyjęte przez Radę Gminy Bierzwnik - obowiązujące:**

- Uchwała Nr XXI/115/12 Rady Gminy Bierzwnik z dnia 20 listopada 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- Uchwała Nr IX/38/15 Rady Gminy Bierzwnik z dnia 30 lipca 2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bierzwnik;
- Uchwała Nr IX/39/15 Rady Gminy Bierzwnik z dnia 30 lipca 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
- Uchwała Nr IX/40/15 Rady Gminy Bierzwnik z dnia 30 lipca 2015 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bierzwnik;
- Uchwała Nr IX/41/15 Rady Gminy Bierzwnik z dnia 30 lipca 2015 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr IX/42/15 Rady Gminy Bierzwnik z dnia 30 lipca 2015 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Bierzwnik;

### **3. System gospodarki odpadami w Gminie Bierzwnik**

System gospodarki odpadami na terenie gminy Bierzwnik jest oparty na ww. aktach prawnych oraz założeniach zapisanych w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023.

Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 wyznacza następujące założenia, o które musi być oparty system gospodarowania odpadami na terenie gminy Bierzwnik:

- ✓ uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- ✓ prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,

- ✓ zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji (OUB) kierowanych na składowisko odpadów,
- ✓ zwiększenie liczby nowoczesnych instalacji do odzysku, recyklingu oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych w sposób inny niż składowanie odpadów,
- ✓ całkowite wyeliminowanie składowisk odpadów niespełniających wymagań prawnych,
- ✓ prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi zarówno przez właścicieli nieruchomości, jak i prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- ✓ zmniejszenie dodatkowych zagrożeń dla środowiska wynikających z transportu odpadów komunalnych z miejsc ich powstania do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania przez podział województw na regiony gospodarki odpadami, w ramach których prowadzone będą wszelkie czynności związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

#### **4. Charakterystyka Gminy Bierzwnik**

Gmina Bierzwnik położona jest w południowej części województwa zachodniopomorskim w powiecie choszczeńskim, na pojezierzu Dobiegniewskim i Równinie Drawskiej. Gmina Bierzwnik stanowi 18 % powierzchni powiatu. Tereny leśne zajmują 53% powierzchni gminy, a użytki rolne 36%.

Sąsiednie Gminy:

- Choszczno, Drawno i Krzęcin (powiat choszczeński) w woj. zachodniopomorskim
- Dobiegniew i Strzelce Krajeńskie (powiat strzelecko – drezdenecki) w woj. lubuskim

W skład Gminy wchodzi 16 sołectw w tym 42 miejscowości:

- ✓ Sołectwo Bierzwnik: Bierzwnik, Smędowa;
- ✓ Sołectwo Breń: Breń, Gajno, Kawno, Kunica;
- ✓ Sołectwo Górzno: Górzno, Bożejewko, Chelmienko;
- ✓ Sołectwo Jaglisko: Jaglisko;
- ✓ Sołectwo Klasztorne: Klasztorne;
- ✓ Sołectwo Kolsk: Kolsk;
- ✓ Sołectwo Łasko: Łasko , Chyże;
- ✓ Sołectwo Pławno: Pławno, Pławienko, Bukowie, Kłodzin, Sojec;
- ✓ Sołectwo Płoszkowo: Płoszkowo, Budzice, Kruczaj;
- ✓ Sołectwo Przeczno: Przeczno, Trzebicz;
- ✓ Sołectwo Rębusz: Rębusz, Grzywna, Kosinek, Przykuna;
- ✓ Sołectwo Starzyce: Starzyce;
- ✓ Sołectwo Strumienno: Strumienno;
- ✓ Sołectwo Wygon: Wygon, Antoniewko, Piaseczno;
- ✓ Sołectwo Zieleniewo: Zieleniewo, Czapliska, Dołżyna, Malczewo, Zgorzel, Zdrójno;

- ✓ Sołectwo Ostromięcko: Ostromięcko, Krzywín, Kołeczko.



## 5. Liczba mieszkańców (dane na dzień 31.12.2015 r.)

Zgodnie z danymi pozyskanymi z Urzędu Stanu Cywilnego w Bierzwniku na terenie Gminy Bierzwnik zameldowanych osób na pobyt stały było 4851 osób, natomiast na pobyt czasowy 65 osób. Liczba osób zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości, którzy złożyli deklaracje na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenie gminy wynosi 3575. Różnica w wysokości pomiędzy ilością osób zameldowanych, a zgłoszonych do opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Bierzwnik faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy. Wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Podobna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

Od 2015 r. na bieżąco prowadzona jest weryfikacja złożonych deklaracji, która opiera się na analizie danych z ewidencji podatkowej, ewidencji ludności oraz ewidencji gruntów i budynków. Z prowadzonej weryfikacji deklaracji wynika, że wielu mieszkańców przebywa stale poza granicami kraju i w innych miastach Polski. Wiele osób zmienia deklarację, zgłaszając swój wyjazd, nawet sezonowy - na kilka miesięcy, jednak niewiele osób zmienia deklaracje z powodu powrotu do miejsca zamieszkania. Z tego powodu liczba osób wskazanych w deklaracjach może nie odzwierciedlać stanu demografii na terenie gminy. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na podstawie złożonych deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi, według stanu na dzień 31.12.2015 r.:

- ✓ liczba mieszkańców nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Bierzwnik wynosi 3575, w tym:
  - ilość osób deklarujących zbieranie odpadów komunalnych w sposób selektywny odpadów: 3332,
  - ilość osób deklarujących zbieranie odpadów komunalnych w sposób nieselektywny: 243
  - liczba nieruchomości zamieszkałych: 1381
  - liczba nieruchomości niezamieszkałych: 66
  - liczba mieszkańców którzy nie złożyli deklaracji na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 1. W stosunku do tej osoby Wójt Gminy Bierzwnik wydał decyzje określającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## **6. Źródła powstania odpadów komunalnych**

Odpady komunalne w ustawie o odpadach zostały zdefiniowane jako 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.

Odpady komunalne na terenie Gminy Bierzwnik powstają głównie w gospodarstwach domowych, oraz nieruchomościach niezamieszkałych takich jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodek zdrowia, szkoły), punkty handlowo-usługowe oraz z tzw. terenów otwartych m.in.: koszy ulicznych, przystanków, cmentarzy komunalnych, targowiska.

## **7. Rodzaje odpadów komunalnych na terenie Gminy Bierzwnik**

W 2015 roku odpady komunalne z terenu Gminy Bierzwnik odbierane były w postaci selektywnej i zmieszanej. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bierzwnik prowadzona jest zbiórka następujących rodzajów odpadów:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w tym odpady kuchenne ulegające biodegradacji z zastrzeżeniem pkt 2-14;
- 2) papier i tektura;
- 3) szkło, w tym szkło kolorowe i szkło bezbarwne;
- 4) tworzywa sztuczne;
- 5) opakowania wielomateriałowe;



- 6) metale;
- 7) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji;
- 8) odpady zielone;
- 9) przeterminowane leki i chemikalia;
- 10) zużyte baterie i akumulatory;
- 11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 12) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 13) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 14) zużyte opony.

#### **8. Ilości zebranych odpadów z terenu gminy Bierzwnik w 2015 roku.**

Zgodnie ze sprawozdaniem Wójta Gminy Bierzwnik z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 r. składanym do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w terminie do dnia 31 marca z terenu gminy Bierzwnik w 2015 roku odebrano następujące ilości odpadów komunalnych:

<b>KOD ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>	<b>RODZAJE ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>	<b>MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH [Mg]</b>
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	94,5
15 01 07	Opakowania ze szkła	63,8
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	54,5
19 12 12	Inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 12	79,3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	665
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	63,6
20 01 10	Odzież	8,5
20 01 11	Tekstylia	5,3

## 9. Postępowanie z odpadami

Na terenie zabudowy jednorodzinnej obowiązuje system mieszany gromadzenia odpadów: pojemnikowo – workowy, a na terenie zabudowy wielorodzinnej system pojemnikowy zbierania odpadów komunalnych. Ze strumienia odpadów komunalnych na terenie Gminy Bierzwnik, wydziela się również „odpady niebezpieczne i problemowe”, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe odbierane są nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości dwa razy do roku.

Do selektywnego gromadzenia odpadów na terenie gminy stosuje się pojemniki o pojemności 120 l lub 1100 l na odpady zmieszane oraz worki o pojemności 120 l na odpady segregowane oznaczone następującymi kolorami:

- **zielony** - z przeznaczeniem na szkło,
- **niebieski** - z przeznaczeniem na papier i tekturę,
- **żółty** - z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, metal, odpady wielomateriałowe,

Worki do gromadzenia odpadów zmieszanych z terenów rekreacyjno – wypoczynkowych i domków letniskowych mają kolor czarny.

**Przeterminowane leki oraz opakowania po lekach można wrzucać do specjalnych pojemników znajdujących się w:**

- Apteka w Bierzwniku ul. Krajowej Rady Narodowej 9,
- Ośrodek Zdrowia w Bierzwniku ul. Dworcowa 44,
- Urząd Gminy Bierzwnik ul. Kopernika 2 - I piętro.

Odbieranie odpadów z ww. punktów odbywa się po wcześniejszym zgłoszeniu telefonicznym, z taką, częstotliwością, która nie powoduje przepełnienia pojemników.

**W 2013 roku na terenie Gminy Bierzwnik przy ul. Cystersów w Bierzwniku powstał Gminny Punkt Zbierania Odpadów Niebezpiecznych i Problemowych (GPZONiP), odpady komunalne selektywnie zebrane pochodzące z gospodarstw domowych mieszkańcy gminy mogą dostarczyć na swój koszt i nieodpłatnie przekazać go GPZONiP.**

W GPZONiP odbywa się odbieranie następujących odpadów komunalnych selektywnie zebranych pochodzących z gospodarstw domowych:

- ❖ przeterminowanych lekarstw i chemikaliów,

- ❖ zużytych baterii, akumulatorów oraz świetlówek,
- ❖ zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- ❖ mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- ❖ odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- ❖ zużytych opon,
- ❖ odpadów zielonych ulegających biodegradacji.

Gminny Punkt Zbierania Odpadów Niebezpiecznych i Problemowych jest czynny w środy i w piątki w godzinach od 10:00 do 16:00.

Na terenie Gminy rozmieszczono pojemniki na odzież i tekstylia. Częstotliwość odbioru odzieży odbywa się 1 raz w miesiącu.

<b>Miejscowość</b>	<b>Lokalizacja</b>
Bierzwnik	Obok remizy strażackiej
Bierzwnik	ul. Krajowej Rady Narodowej
Bierzwnik	Park wiejski
Kolsk	Obok remizy strażackiej
Pławno	Obok świetlicy wiejskiej
Zieleniewo	Obok placu zabaw
Breń	Obok remizy strażackiej
Klasztorne	Obok remizy strażackiej
Łasko	Obok kościoła
Górzno	Obok przystanku autobusowego

#### **10. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów przewidziane do osiągnięcia 2015 r. i w kolejnych latach.**

**10.1** Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. określa 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 masy tych odpadów.

<b>ROK</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
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 Krajowym Planem Gospodarki Odpadami do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych,
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno,
- odpady wielomaterialowe,
- frakcję drobną < 10mm

**10.2** Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych określa 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.

<b>Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]</b>									
<b>Rok</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
PAPIER, METAL, TWORZYWA SZTUCZNE, SZKŁO	10	12	14	16	18	20	30	40	50

**10.3** Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

<b>Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]</b>									
<b>Rok</b>	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

**Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Bierzwnik w 2015 roku.**

Zapisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

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 (tj. Dz. U. z 2012 r., poz. 676), określa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. W 2015 r. poziom ten nie mógł przekroczyć 50%. Gmina Bierzwnik osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 17,52 %.

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 (tj. Dz. U. z 2012 r., poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla 2015 roku nie może być niższy niż 16 %. Gmina Bierzwnik osiągnęła poziom 36,80 %.

Natomiast w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2015 roku został określony na poziomie nie mniejszym niż 40%. Osiągnięty przez Gminę Bierzwnik wynosi 100 %.

Powyższe wyniki są najlepszym dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.

**1. Wykaz firm wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej (stan na dzień 31.12.2015 r.)**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa firmy, siedziba i adres</b>	<b>Data wpisu</b>	<b>Nr rejestrowy</b>
1.	PHU Eko Fiuk Sp. Komandytowa z siedzibą w Chojnicy 2, 78 – 650 Miroslawiec	24.04.2012	2/2012
2.	Eneris Surowce S.A. oddział w Gorzowie Wielkopolskim ul. Podmiejska 19, 66 400 Gorzów Wlkp.	04.09.2012	4/2012
3.	REMONDIS Sanitech Poznań Sp.z.o.o Oddział w Barwicach ul. Czaplinska 12, 78 – 460 Barwice	29.05.2013	1/2013
4.	WERBENA Piotr Grzelak ul. Żeromskiego 11 78 630 Człopa	11.05.2015	5/2015
5.	FHU MARDUK Marek Jackowski ul. Izzaka Newtona 6b/8, 60 -161 Poznań	15.05.2015	6/2015

**2. Analiza możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Przetwarzanie to proces odzysku i unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk i unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych są związane z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do ich odzysku lub unieszkodliwiania. Zgodnie z przepisami oraz przeprowadzonym przetargiem na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do:

- przekazania zmieszanych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów określonej dla regionu szczecińskiego Uchwałą Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 roku w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023;
- przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i 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 2013 r. poz. 21 ze zm.) z zastrzeżeniami, że jeżeli przed przekazaniem odebranych selektywnie odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania zostały one skierowane przez podmiot odbierający odpady do presortowania, to powstałe

pozostałości z sortowania – odpad o kodzie 19 12 12, przeznaczone do składowania, muszą zostać przekazane do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych lub instalacji zastępczych.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami województwo zachodniopomorskie zostało podzielone na cztery regiony gospodarki odpadami komunalnymi: **region szczeciński, region szczecinecki, region koszaliński oraz region CZG R XXI**. Gmina Bierzwnik zgodnie z podziałem należy do regionu szczecineckiego.

Mapa województwa zachodniopomorskiego wraz z podziałem na regiony gospodarki odpadami komunalnymi:



*ŹRÓDŁO: Plan Gospodarki odpadami dla województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018 – 2023.*

Taki podział województwa na regiony zapewni funkcjonowanie na obszarze każdego z nich, instalacji spełniających kryteria dla regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, a także daje pewność poprawnego i efektywnego działania systemu gospodarowania odpadami w województwie, który opiera się na przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w regionalnych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych. W nowym systemie gospodarki odpadami, wszystkie wytworzone zmieszane odpady komunalne w granicach jednego regionu muszą być również odpowiednio przetworzone i zagospodarowane w tym regionie. Odpady zebrane selektywnie mogą być przetwarzane i zagospodarowywane poza granicami regionu, w którym zostały selektywnie zebrane (poza selektywnie zebranymi odpadami zielonymi i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji).

W każdym regionie gospodarka odpadami powinna być prowadzona z wykorzystaniem instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów. Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do

przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w ustawie Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

- o mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- o przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,
- o składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów to instalacje wskazane do przyjmowania odpadów z regionu:

- o do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,
- o w przypadku, gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego dla **regionu szczecineckiego** do którego należy gmina Bierzwnik, wskazano następujące instalacje:

- Zgodnie z uchwałą Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018 – 2023 została wskazana regionalna instalacja – Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mirowie, gmina Rymań – zarządca SITA JANTRA Sp.z.o.o. Status regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych dla regionu szczecineckiego w 2014 r. uzyskały również:
- instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Mirowie, Gmina Rymań – zarządzający SITA JANTRA Sp. z o.o. w Szczecinie (funkcjonuje jako istniejąca instalacja regionalna na podstawie Uchwały Nr XXXII/436/14 Sejmiku Województwa



Zachodniopomorskiego z dnia 18 marca 2014 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018 -2023 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 17.04.2014 r.poz.1646 );

- kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych odpadów w Mirowie, Gmina Rymań - zarządzający SITA JANTRA Sp. z o.o. w Szczecinie (funkcjonuje jako istniejąca instalacja regionalna na podstawie Uchwały Nr XXXIV/476/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 maja 2014 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 25.06.2014 r. poz. 2653);
- instalacja mechaniczno – biologiczna przetwarzania odpadów komunalnych oraz kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Wardyniu Górnym, Gmina Połczyn-Zdrój - zarządzający Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Wardyniu Górnym (funkcjonuje jako istniejąca instalacja regionalna na podstawie Uchwały Nr XXXVIII/514/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 30 września 2014 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVI/219/12 sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 10.10.2014 r. poz. 3832);
- ***istniejąca instalacja zastępcza mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Mirosławcu P.H.U. Eko Fiuk Spółka Komandytowa ul. Świerczewskiego 2b, 78-650 Mirosławiec (funkcjonuje jako instalacja zastępcza na podstawie Uchwały Nr XXIII/307/13 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26 marca 2013 r.);***
- ***istniejąca instalacja zastępcza*** – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wardyniu Górnym 35 gm. Połczyn Zdrój prowadzone przez Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. (*funkcjonuje jako instalacja zastępcza na podstawie Uchwały Nr XXIII/307/13 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26 marca 2013 r.);*
- ***istniejąca instalacja zastępcza*** mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Wardyniu Górnym - Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o Połczyn Zdrój (*funkcjonuje jako instalacja zastępcza na podstawie Uchwały Nr XXIII/307/13 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26 marca 2013 r.);*

- **istniejąca instalacja zastępcza** - kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów komunalnych w Wardyniu Górnym - Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Połczyn Zdrój (*funkcjonuje jako instalacja zastępcza na podstawie Uchwały Nr XXIII/307/13 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26 marca 2013 r.*).

### **3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

W 2015 r. w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Bierzwnik poniosła łączny koszt w wysokości **513.986,56 zł**.

<b>Koszty poniesione przez gminę w 2015 r. w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi</b>	
Wywóz odpadów komunalnych (odbior, transport, zagospodarowanie odpadów)	400.171,22 zł
Zakup worków i pojemników	35.407,36 zł
Prowadzenie GPZONiP	27.942,06 zł
Obsługa systemu (sprzątanie świata, kampanie edukacyjne, koszty zatrudnienia pracownika, przesyłki listowe /listy polecone, upomnienia/, zakup kwitariuszy, szkolenia, zakup materiałów biurowych, ksero, prowizje bankowe, usługi informatyczne oraz opieka autorska, paliwo <podstawianie, zbieranie koszy na terenie gminy>)	50.465,92 zł
<b>Razem</b>	<b>513.986,56 zł</b>

### **4. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r.**

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wynosi **11 zł** miesięcznie od mieszkańca jeśli odpady zbierane są w sposób selektywny. Wyższa stawka za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a odpady są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny wynosi **20 zł** miesięcznie od mieszkańca. Stawka od początku funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi tj. od 1 lipca 2013 roku nie uległa zmianie.

Zgodnie z Uchwałą Nr IX/40/15 Rady Gminy Bierzwnik w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bierzwnik dla właścicieli

nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne od 01 października 2015 r. opłaty uległy zmianie.

Dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne opłata stanowi iloczyn zadeklarowanych pojemników z odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób **selektywny** powstającymi na danej nieruchomości i stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności:

- Pojemnik o pojemności 120 l – stawka opłaty za pojemnik wynosi **13 zł**;
- Pojemnik o pojemności 1100 l – stawka opłaty za pojemnik wynosi **117 zł**.

Jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób **nieselektywny**, ustala się wyższą stawkę opłaty która stanowi iloczyn zadeklarowanych pojemników z odpadami komunalnymi powstającymi na danej nieruchomości :

- Pojemnik o pojemności 120 l - stawka opłaty za pojemnik wynosi **25 zł**;
- Pojemnik o pojemności 1100 l – stawka opłaty za pojemnik wynosi **225 zł**.

W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Bierzwnik została zobligowana do wprowadzenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe bądź inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe. Zgodnie z Uchwałą nr IX/40/15 Rady Gminy Bierzwnik z dnia 30 lipca 2015 została wprowadzona roczna ryczałtowa stawka w wysokości **110 zł** jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny. W przypadku jeśli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny stawka opłaty wynosi **220 zł** za rok.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokryją koszty funkcjonowania systemu, obejmujące koszty:

- odbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej systemu.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2015 r. kształtują się na następującym poziomie:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 548.586,29 zł.
- Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 620.833,20 zł.
- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 75.559,81 zł

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. Upomnienia z tytułu nieuiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2015 otrzymało 285 właścicieli nieruchomości na łączną kwotę 113.197,12 zł. W 2015 r. wystawiono 57 tytułów wykonawczych na łączną kwotę 30.741,00 zł.

## **5. Wnioski**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bierzwnik za 2015 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarki komunalnej oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi w 2015 roku na terenie gminy Bierzwnik funkcjonował prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty o akty normatywne różnego szczebla. Opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bierzwnik dla nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych została tak skalkulowana, aby w pełni pokrywała koszty funkcjonowania systemu.

Podobnie jak w poprzednich latach Gmina Bierzwnik boryka się z dzikimi wysypiskami. Trudno precyzyjnie stwierdzić pochodzenie odpadów, ale najczęściej były to odpady wielkogabarytowe i budowlane pozostawiane w lasach oraz na terenach niezagospodarowanych, będących własnością gminy. Zjawisko takie może wynikać z chęci zaoszczędzenia na kosztach dowozu odpadów do Gminnego Punktu Zbierania Odpadów Niebezpiecznych i Problemowych znajdującego się przy ul. Cystersów w Bierzwniku.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Bierzwnik na kolejną lata, jest dalsza edukacja ekologiczna mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.