

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

2016

Kwiecień 2017 r.

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 31.12.2016 r.)
6. Źródła powstania odpadów komunalnych
7. Rodzaje odpadów komunalnych na terenie Gminy Bierzwnik
8. Ilości zebranych odpadów z terenu gminy Bierzwnik w 2016 roku
9. Postępowanie z odpadami
10. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów przewidziane do osiągnięcia 2016 r. i w kolejnych latach
11. Wykaz firm wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej (stan na dzień 31.12.2016 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 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r.
15. Wnioski

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bierzwnik za rok 2016.

Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. 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 2016 r. poz. 250). Zgodnie z art. 9tb. powołanej ustawy gminy zostały zobowiązane do opracowania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza dokonywana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący 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 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 akty prawne:

- Ustawę z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.);
- Ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach. (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1987);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (tj. Dz. U. 2016, poz. 2167);
- 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),
- Uchwałę 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 ze zmianami (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2012 r. poz.1873) – akt uchylony Uchwałą nr XVIII/322/16 z dnia 27 grudnia 2016 r.

Uchwały przyjęte przez Radę Gminy Bierzwnik – obowiązujące w roku 2016:

- 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

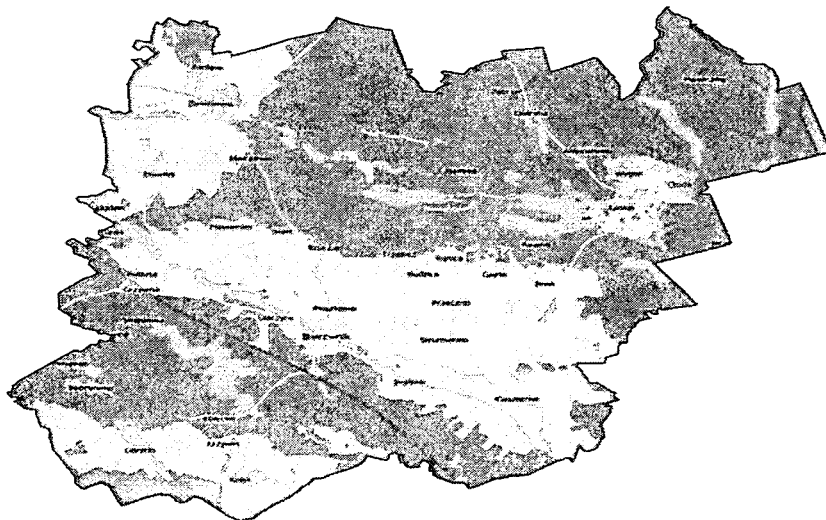
Gmina Bierzwnik położona jest w południowej części województwa zachodniopomorskim w powiecie choszczeńskim, na pojezierzu Dobiegniewskim i Równinie Drawskiej. Gmina Bierzwnik stanowi 18 % powierzchni powiatu. Tereny leśne zajmują 53% powierzchni gminy, a użytki rolne 36%.

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, Chełmienko;
- ✓ 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 Ostromecko: Ostromecko, Krzywín, Kołeczko.



5. Liczba mieszkańców (dane na dzień 31.12.2016 r.)

Zgodnie z danymi pozyskanymi z Urzędu Stanu Cywilnego w Bierzwniku na terenie Gminy Bierzwnik zameldowanych na dzień 31.12.2016 r. na pobyt stały było 4821 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 wynosiła 3543. 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 lub za granicą. Na bieżąco prowadzona jest weryfikacja złożonych deklaracji, która opiera się na analizie danych z ewidencji podatkowej, ewidencji ludności oraz ewidencji gruntów i budynków. Z przeprowadzonych czynności sprawdzających 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.

Na podstawie złożonych deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi, według stanu na dzień 31.12.2016 r.:

- ✓ liczba mieszkańców nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Bierzwnik wynosi 3543, w tym:
 - ilość osób deklarujących zbieranie odpadów komunalnych w sposób selektywny odpadów: 3315,
 - ilość osób deklarujących zbieranie odpadów komunalnych w sposób nieselektywny: 228,
- ✓ liczba nieruchomości zamieszkałych: 1312
- ✓ liczba nieruchomości niezamieszkałych: 72 podmioty
- ✓ liczba nieruchomości zakwalifikowanych jako domki letniskowe (zamieszkałe sezonowo): 15
- ✓ liczba gospodarstw domowych, które nie złożyły deklaracji na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 1. (w tym przypadku Wójt Gminy Bierzwnik wydał decyzje określającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – decyzja została utrzymana w mocy przez Samorządowe Kolegium Odwoławcze).

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, nieruchomościach niezamieszkałych takich jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły), punkty handlowo-usługowe, a także domki letniskowe oraz z tzw. tereny otwarte m.in.: kosze uliczne, przystanki, cmentarze komunalne, targowiska i plaże.

7. Rodzaje odpadów komunalnych na terenie Gminy Bierzwnik

Zbieranie odpadów w sposób selektywny stanowi podstawowy element systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Bierzwnik Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bierzwnik prowadzona jest zbiórka odpadów w podziale na następujące frakcje:

- 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 2016 roku.

Zgodnie ze sprawozdaniem Wójta Gminy Bierzwnik z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 r. składanym do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego w terminie do dnia 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy z terenu naszej gminy w 2016 roku odebrano następujące ilości odpadów komunalnych:

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH	RODZAJE ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady Opakowaniowe	101,420
15 01 07	Opakowania ze szkła	64,840
16 01 03	Zużyte opony	0,880
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,900
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	38,160
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	642,540
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	127,580

9. Postępowanie z odpadami

Na terenie zabudowy jednorodzinnej obowiązuje system mieszany gromadzenia odpadów: pojemnikowo – workowy, a na terenie zabudowy wielorodzinnej system pojemnikowy. Ze strumienia odpadów komunalnych na terenie Gminy Bierzwnik, wydziela się również „odpady niebezpieczne i problemowe”, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, 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 w ramach zbiórki objazdowej.

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 (pojemność 120 l).

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

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.

Na terenie Gminy rozmieszczono pojemniki na odzież i tekstylia.

Miejscowość	Lokalizacja
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

Częstotliwość odbioru odzieży odbywa się 1 raz w miesiącu.

10. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów przewidziane do osiągnięcia 2016r. 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 ograniczenia masy tych odpadów:

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 Krajowym Planem Gospodarki Odpadami do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier i tektura,
- odzież, tekstylia i opakowania z materiałów naturalnych,
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno,
- odpady z targowisk.

W roku 2016 w Gminie Bierzwnik nie były odbierane odpady ulegające biodegradacji.

10.2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
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 2016 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 w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, o którym mowa powyżej określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. W 2016 r. poziom ten nie mógł przekroczyć 45 %. Gmina Bierzwnik osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 0,00 %.

Zgodnie z ww. Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla 2016 roku nie mógł być niższy niż 18 %. Gmina Bierzwnik osiągnęła poziom 46,40 %.

Natomiast w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2016 roku został określony na poziomie nie mniejszym niż 42%. Osiągnięty przez Gminę Bierzwnik wynosi 100 %.

11. Wykaz firm wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej (stan na dzień 31.12.2016 r.)

Lp.	Nazwa firmy, siedziba i adres	Data wpisu	Nr rejestrowy
1.	PHU Eko Fiuk Sp. Komandytowa z siedzibą w Chojnicy 2, 78 – 650 Miroslawiec	24.04.2012	2/2012
2.	Veolia Usługi dla Środowiska ul. Podmiejska 19, 66 400 Gorzów Wlkp.	04.09.2012	4/2012
3.	REMONDIS Sanitech Poznań Sp.z.o.o Oddział w Barwicach ul. Czaplínecka 12, 78 – 460 Barwice	29.05.2013	1/2013
4.	WERBENA Piotr Grzelak ul. Żeromskiego 11 78 630 Człopa	11.05.2015	5/2015

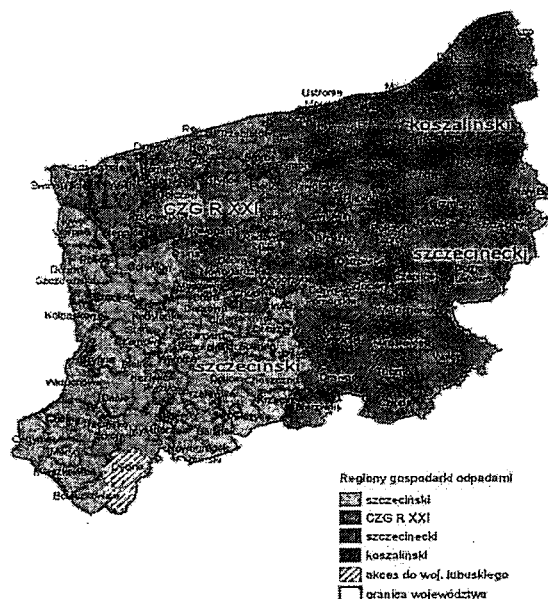
12. Analiza możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

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 terenu gminy Bierzwnik 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 szczecineckiego 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 obowiązującym w roku 2016 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 (stan na 31.12.2016r.):



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. W obowiązującym 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:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- 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,
- 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:

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

Zgodnie z obowiązującym do roku 2016 Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego dla **regionu szczecineckiego** do którego należy gmina Bierzwnik istniały 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 1 instalacja – Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mirowie, gmina Rymań – zarządca SUEZ JANTRA Sp. z o.o.
- Status regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych dla regionu szczecineckiego w 2014 r. uzyskały również:
 - a) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Mirowie, Gmina Rymań – zarządzający SUEZ 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);
 - b) kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w Mirowie, Gmina Rymań - zarządzający SUEZ 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);

- c) 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);
- d) **istniejąca instalacja zastępcza** mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Mirosławcu- zarządca 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.);
- e) **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.);*
- f) **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.);*
- g) **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.).*

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

W 2016 r. w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Bierzwnik poniosła łączny koszt w wysokości 516.626,69 zł.

Koszty poniesione przez gminę w 2016 r. w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wywóz odpadów komunalnych (odbiór, transport, zagospodarowanie odpadów)	468.106,11 zł
Zakup worków i pojemników	3.273,78 zł
Prowadzenie GPZONiP	1.476,00 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>)	43.770,80 zł
Razem	516.626,69 zł

14. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2016 r. do 31.12.2016r.

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. Stawki te od początku funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi tj. od 1 lipca 2013 roku nie 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**.

Zgodnie z Uchwałą nr IX/40/15 Rady Gminy Bierzwnik z dnia 30 lipca 2015 została wyprowadzona roczna ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe bądź inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe:

- w wysokości **110 zł** jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny.
- w wysokości **220 zł** jeśli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny.

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat pokrywane są koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z:

- odbieraniem, transportem, zbieraniem odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługą administracyjną systemu,
- edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2016 r. kształtują się na następującym poziomie:

- a) wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 573.655,26 zł.
- b) naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 659.441,71 zł.
- c) nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
87.220,64 zł

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. Upomnienia z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2016 otrzymało 209 właścicieli nieruchomości na łączną kwotę 69.840,50 zł. W 2016 r. wystawiono 78 tytułów wykonawczych na łączną kwotę 28.048,00 zł.

15. Wnioski

Na podstawie przedstawionych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi w 2016 roku na terenie gminy Bierzwnik funkcjonował prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenie Gminy Bierzwnik dla nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych została tak skalkulowana, aby w pełni pokrywała koszty funkcjonowania systemu.

Segregacja odpadów przez mieszkańców jest na wysokim poziomie. Gmina osiągnęła wysoki poziom

recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, tj. 46,4 % oraz frakcji: inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, tj. 100%. Wymagane poziomy zgodnie z rozporządzeniem to odpowiednio 18% dla pierwszej frakcji oraz 42% dla drugiej. Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców.

Analogiczne do lat poprzednich na terenie gminy powstają dzikie wysypiska, które są likwidowane. Rodzaj odpadów wskazuje na pochodzenie z gospodarstw domowych, gdyż najczęściej były to odpady wielkogabarytowe i budowlane pozostawiane w lasach oraz na terenach niezagospodarowanych, będących własnością gminy. Zjawisko takie być może wynika z chęci zaoszczędzenia na kosztach dowozu odpadów do Gminnego Punktu Zbierania Odpadów Niebezpiecznych i Problemowych znajdującego się przy ul. Cystersów w Bierzwniku.

Oceniając działający system gospodarowania odpadami należy stwierdzić, że zadaniem dla Gminy na kolejne lata jest ciągle zwiększanie efektywności selektywnej zbiórki odpadów, kontynuowanie działań edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych „u źródła”.

WÓJT

Adam Błaszczuk

Opracował: Emilia Szymonowska

Prasada

Sprawdził:

Domagała