

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

2017

Kwiecień 2018 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 31.12.2017 r.)
6. Źródła powstania odpadów komunalnych
7. Rodzaje odpadów komunalnych na terenie Gminy Bierzwnik
8. Ilości zebranych odpadów z terenu gminy Bierzwnik w 2017 roku
9. Postępowanie z odpadami
10. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów przewidziane do osiągnięcia 2017 r. i w kolejnych latach
11. Wykaz firm wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej (stan na dzień 31.12.2017 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 01.01.2017 r. do 31.12.2017r.
15. Wnioski

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bierzwnik za rok 2017.

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 2017 r. poz. 1289 ze zm.). 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 2017 r., poz. 1289 ze zm.);
- Ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach. (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 21);
- 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),
- Uchwałę Nr XVIII/322/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016- 2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023- 2028 ze zmianami (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2017 r. poz.445 ze zm..

Uchwały przyjęte przez Radę Gminy Bierzwnik – obowiązujące w roku 2017:

- Uchwała Nr XXVI/135/17 Rady Gminy Bierzwnik z dnia 27 kwietnia 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bierzwnik (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 poz. 2449);
- 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 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2015 poz. 3335 ze zm.);
- 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 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2015 poz. 3154);
- 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 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2015 poz. 3155);
- 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 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2015 poz. 3156).

3. System gospodarki odpadami w Gminie Bierzwnik

System gospodarki odpadami na terenie gminy Bierzwnik jest oparty na ww. aktach prawych oraz założeniach zapisanych w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016- 2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028.

Plan wyznacza następujące cele:

- zmniejszenie ilości powstających odpadów, w tym ograniczenie marnotrawienia żywności,
- zwiększenie świadomości społeczeństwa na temat właściwego gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji,
- osiągnięcie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych w wysokości minimum 50% ich masy do 2020r.
- zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów, tym samym zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska,
- zaprzestanie składowania odpadów biodegradowalnych zebranych selektywnie,
- zaprzestanie składowania zmieszanych odpadów komunalnych bez przetworzenia,
- zmniejszenie liczby miejsc nielegalnego składowania odpadów komunalnych,
- likwidację „dzikich wysypisk,
- zwiększenie liczby nowoczesnych instalacji do odzysku, recyklingu oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych w sposób inny niż składowanie odpadów,
- 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

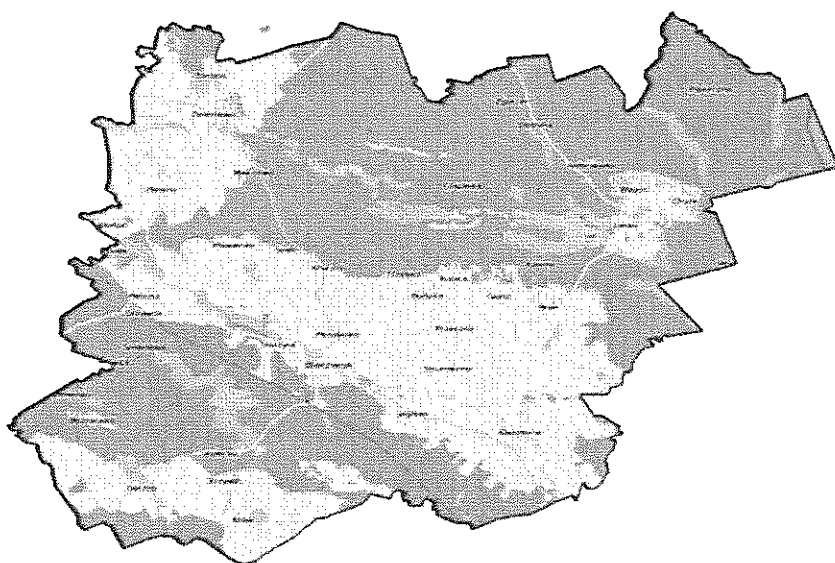
18 % powierzchni powiatu. Tereny leśne zajmują 53% powierzchni gminy, a użytki rolne 36%.

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 Strumiennie: Strumiennie;
- Sołectwo Wygon: Wygon, Antoniewko, Piaseczno;
- Sołectwo Zieleniewo: Zieleniewo, Czapliska, Dołżyna, Malczewo, Zgorzel, Zdrójno;
- Sołectwo Ostromięcko: Ostromięcko, Krzywina, Kołeczko.



5. Liczba mieszkańców (dane na dzień 31.12.2017 r.)

Zgodnie z danymi pozyskanymi z Urzędu Stanu Cywilnego w Bierzwniku na terenie Gminy Bierzwnik zameldowanych na dzień 31.12.2017 r. na pobyt stały było 4774 osób, natomiast na pobyt czasowy 64 osób (łącznie 4838 osób). Liczba osób zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości, którzy złożyli deklaracje na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenie gminy wynosiła 3509. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów (mieszkają na stancjach, w internatach). Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowa, 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. Wiele osób zmienia deklarację, zgłaszając swój wyjazd, nawet sezonowy - na kilka miesięcy, jednak niewiele osób zmienia deklaracje z powodu powrotu do miejsca zamieszkania. W takim przypadku wysyłane są wezwania do mieszkańców o korektę deklaracji.

Na podstawie złożonych deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi, według stanu na dzień 31.12.2017 r.:

- ✓ liczba mieszkańców nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Bierzwnik wynosi 3509, w tym:
 - ilość osób deklarujących zbieranie odpadów komunalnych w sposób selektywny odpadów: 3300,
 - ilość osób deklarujących zbieranie odpadów komunalnych w sposób nieselektywny: 209,
- ✓ liczba nieruchomości zamieszkałych: 1314
- ✓ liczba nieruchomości-niezamieszkałych: 65 podmioty
- ✓ liczba nieruchomości zakwalifikowanych jako domki letniskowe (zamieszkałe sezonowo): 24.

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 (domki jednorodzinne lub wielorodzinne), nieruchomościach niezamieszkałych takich jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły, urzędy, biura), punkty handlowo-usługowe. Wytwórcą odpadów są również właściciele domków letniskowych, ogrodów, ponadto odpady

odbierane są z tzw. terenów otwartych: 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) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- 2) papieru, w tym tektury, odpadów opakowaniowych z papieru, odpadów opakowaniowych z tektury,
- 3) szkła, w tym szkła kolorowego i szkła bezbarwnego, odpadów opakowaniowych ze szkła,
- 4) tworzyw sztucznych, w tym odpadów opakowaniowych tworzyw sztucznych,
- 5) opakowań wielomateriałowych,
- 6) metali, w tym odpadów opakowaniowych z metali
- 7) odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
- 8) odpadów zielonych,
- 9) przeterminowanych leków i chemikaliów,
- 10) zużytych baterii i akumulatorów,
- 11) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 12) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- 13) odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- 14) zużytych opon.

8. Ilości zebranych odpadów z terenu gminy Bierzwnik w 2017 roku.

Zgodnie ze sprawozdaniem Wójta Gminy Bierzwnik z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 r. składanym do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego (do dnia 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy) z terenu naszej gminy w 2017 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 | 118,380 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 64,280 |

| | | |
|----------|---|---------|
| 16 01 03 | Zużyte opony | 0,860 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 14,400 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 710,160 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 164,400 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 0,220 |
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 3,620 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,019 |

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.
- **brązowy** - z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów oraz odpadów zielonych.

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:

- 1) przeterminowane leki i chemikalia,
- 2) zużyte baterie, akumulatory,
- 3) świetlówki, lampy żarowe, halogenowe,
- 4) zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny,
- 5) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 6) odpady budowlane i rozbiórkowe (ograniczone ilości),
- 7) zużyte opony,
- 8) odzież i tekstylia,
- 9) odpady zielone ulegające biodegradacji.

Na terenie Gminy rozmieszczono pojemniki na odzież i tekstylia w następujących miejscach:

| Miejscowość | Lokalizacja |
|-------------|---------------------------------|
| Bierzwnik | Przy budynku remizy strażackiej |
| Bierzwnik | ul. Szkolna |
| Bierzwnik | Park wiejski |
| Kolsk | Obok remizy strażackiej |
| Pławno | Obok świetlicy wiejskiej |
| Zieleniewo | Obok placu zabaw |
| Breń | Obok remizy strażackiej |
| Klasztorne | Obok remizy strażackiej |
| Łasko | Za kościołem |
| Górzno | Obok przystanku autobusowego |

Częstotliwość odbioru odzieży odbywa się 1 raz w miesiącu.

W roku 2017 na terenie gminy pojawiły się pojemniki na elektroodpady. Miejsca, w których stanęły niebieskie pojemniki znajdują się:

1. Bierzwnik – obok budynku Ochotniczej Straży Pożarnej,
2. Bierzwnik – park wiejski,
3. Klasztorne – za budynkiem remizy strażackiej,
4. Breń – obok remizy strażackiej,
5. Łasko – za kościołem,
6. Zieleniewo – przy placu zabaw,
7. Kolsk – obok budynku remizy strażackiej.

Do pojemników można wrzucać m.in.: suszarki, golarki, prostownice, miksery, czajniki, ekspresy, żelazka, aparaty fotograficzne, klawiatury, telefony komórkowe i stacjonarne, wiertarki, radia, drukarki, tostery oraz inne urządzenia elektryczne – małogabarytowe. W pojemnikach znajdują się również osobne otwory przeznaczone do wrzucania baterii.

NIE WOLNO wrzucać: żarówek, świetlówek energooszczędnych, telewizorów ani monitorów.

10. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów przewidziane do osiągnięcia w roku 2017 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 (obowiązujące do 31.12.2017r.):

| 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 2017 w Gminie Bierzwnik odpady ulegające biodegradacji odbierane były od 01.07.2017 r. W całości zostały zagospodarowane w procesie odzysku R3 (recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki - w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

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.

| Poziom 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 2017 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 2017 r. poziom ten nie mógł przekroczyć 45 %. **Gmina Bierzwnik osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 0,00 %.**

Zgodnie z ww. Rozporządzeniem Ministra Środowiska poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla 2017 roku nie mógł być niższy niż 20 %. **Gmina Bierzwnik osiągnęła poziom 35,61 %.**

Natomiast w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi

metodami dla 2017 roku został określony na poziomie nie mniejszym niż 45%. **Osiągnięty przez Gminę Bierzwnik wynosi 100 %.**

11. Wykaz firm wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej (stan na dzień 31.12.2017 r.)

| Lp. | Nazwa firmy, siedziba i adres | Data wpisu | Nr rejestrowy |
|-----|--|------------|---------------|
| 1. | ATF Sp. Z o.o. Sp. Komandytowa z siedzibą w Chojnicy 2, 78 – 650 Mirostawiec | 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 | 29.04.2013 | 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 wschodniego (zgodnie z Uchwałą Nr XVIII/322/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 roku w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028;
- ✓ 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 2018 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 2017 Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami województwo zachodniopomorskie zostało podzielone na dwa regiony gospodarki odpadami komunalnymi: **region zachodni i wschodni**. Gmina Bierzwnik zgodnie z nowym podziałem należy do regionu wschodniego. Skład regionów prezentuje tabela poniżej:

| Gminy wchodzące w skład regionu zachodniego: | Gminy wchodzące w skład regionu wschodniego: |
|---|--|
| Banie, Barlinek, Bielice, Boleszkowice, Brzeżno, Cedynia, Chociwel, Chojna, Choszczno, Dobra, Dobra (szczecińska), Dobrzany, Dolice, Drawsko Pomorskie, Dziwnów, Golczewo, Goleniów, Gryfice, Gryfino, Ińsko, Kamień Pomorski, Karnice, Kobylanka, Kołbaskowo, Kozielice, Krzęcin, Lipiany, Marianowo, Maszewo, Mieszkowice, Międzyzdroje, Moryń, Myślibórz, Nowe Warpno, Nowogard, Nowogródek Pomorski, Osina, Ostrowice, Pełczyce, Płoty, Police, Przelewice, Przybiernów, Pyrzyce, Radowo Małe, Recz, Resko, Rewal, Stara Dąbrowa, Stare Czarnowo, Stargard (gmina miejska), Stargard (gmina wiejska), Stepnica, Suchań, Szczecin, Świerżno, Świnoujście, Trzcińsko-Zdrój, Trzebiatów, Warnice, Węgorzyno, Widuchowa, Wierzchowo, Wolin, Złocieniec. | Barwice, Będzino, Białogard (gmina miejska), Białogard (gmina wiejska), Biały Bór, Bierzwnik, Biesiekierz, Bobolice, Borne Sulinowo, Brojce, Czaplinek, Człopa, Darłowo (gmina miejska), Darłowo (gmina wiejska), Drawno, Dygowo, Gościno, Grzmiąca, Kalisz Pomorski, Karlino, Kołobrzeg (gmina miejska, gmina wiejska), Koszalin, Łobez, Malechowo, Manowo, Mielno, Mirosławiec, Polanów, Połczyn-Zdrój, Postomino, Rąbino, Rymań, Sianów, Siemyśl, Sławno (gm. Miejska i gm. wiejska), Sławoborze, Szczecinek (gm. miejska, gm. wiejska), Świdwin (gmina miejska i wiejska), Świeszyno, Tuczno, Tychowo, Ustronie Morskie, Wałcz (gmina miejska), Wałcz (gmina wiejska). |

Źródło: Uchwała nr XVIII/322/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 poz. 445).

Wyznaczając od roku 2017 nowe regiony gospodarki odpadami kierowano się zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, wg której podstawą gospodarki odpadami komunalnymi powinny być regiony, w których liczba mieszkańców nie powinna być mniejsza niż 150 tys. oraz uwzględniono następujące kryteria.:

- kryterium zgodności z prawem,
- wyznaczone cele i kierunki działań w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2022,
- istniejące i funkcjonujące koncepcje zagospodarowania odpadów komunalnych w dotychczasowych regionach,

- sieć dróg i ukształtowanie terenu wpływające na transport odpadów z miejsc powstania do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów,
- istniejące porozumienia i funkcjonujące związki międzygminne gwarantujące poprawne funkcjonowanie regionów gospodarki odpadami.

Ustalony podział województwa zachodniopomorskiego na dwa regiony – zachodni i wschodni – ma zapewnić efektywność ekonomiczno-ekologiczną działania systemu gospodarowania odpadami oraz jest zgodny z zasadami wolnej konkurencji. Pomimo uchwalenia nowego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016- 2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023- 2028 (opracowanie: Szczecin, grudzień 2016) nie uległy zmianie założenia funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami. Wszystkie wytworzone zmieszane odpady komunalne oraz selektywnie zebrane odpady zielone i bioodpady 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.

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 tys. mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w ustawie Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tj. Dz. U. z 2017 poz. 519 ze zm.) 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, lub
- 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 w roku 2017 Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego dla **regionu wschodniego**, do którego należy gmina Bierzwnik określono następujące regionalne instalacje:

1. instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Korzyścienko, gm. Kołobrzeg – zarządca Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. Z o.o. w Kołobrzegu,
2. instalacja MBP odpadów w Sianowie, ul. Lubuszan 80 – zarządca PGK Sp. Z o.o. w Koszalinie,
3. Instalacja MBP odpadów w m. Gwiazdowo, gm. Sławno – zarządca Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. Z o.o. w Sławnie,
4. Instalacja MBP odpadów w m. Mirowo 14, gm. Rymań – zarządca SUEZ JANTRA sp zo.o. w Szczecinie,
5. Instalacja MBP w m. Wardyń Górny 35, gm. Połczyn-Zdrój – zarządca Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami sp. Z o.o. w Wardyniu Górnym,
6. Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji w Sianowie, ul. Lubuszan 80 – zarządca PGK Sp. Z o.o. w Koszalinie,
7. Kompostowania odpadów zielonych selektywnie zebranych w m. Mirowo 14, gm, Rymań – zarządca SUEZ JANTRA sp. Z o.o. w Szczecinie,
8. Kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów w m. Wardyń Górny, gm. Połczyn-Zdrój - zarządca Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami sp. Z o.o. w Wardyniu Górnym,
9. Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji w m. Gwiazdowo, gm. Sławno - zarządca Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. Z o.o. w Sławnie,
10. Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w m. Korzyścienko, gm. Kołobrzeg - zarządca Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. Z o.o. w Kołobrzegu,
11. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sianowie, ul. Lubuszan 80 - zarządca PGK Sp. Z o.o. w Koszalinie,
12. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mirowo 14, gm. Rymań – zarządca SUEZ JANTRA sp. Z o.o. w Szczecinie
13. Instalacja MBP odpadów w m. Chojnica 2, gm. Mirosławiec – zarządca ATF sp. Z o.o. Sp. K. w Mirosławcu (stała się regionalną instalacją od 13 czerwca 2017 r. – Uchwałą nr XXIV/393/17 Sejmiku Woj. Zach. Dz. Urz. poz. 2615),
14. Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji w Chojnica 2, gm. Mirosławiec

– zarządca ATF sp. Z o.o. Sp. K. w Mirosławcu (stała się regionalną instalacją od 13 czerwca 2017 r. Uchwałą nr XXIV/393/17 Sejmiku Woj. Zach. Dz. Urz. poz. 2615).

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

W 2017r. w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Bierzwnik poniosła łączny koszt w wysokości **565.731,68 zł**.

Szczegółowe dane zaprezentowano w tabeli.

| Koszty poniesione przez gminę w 2017 r. w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi | |
|--|----------------------|
| Wywóz odpadów komunalnych (odbiór, transport, zagospodarowanie odpadów, zakup worków, prowadzenie GPZONiP,) | 455.270,61 |
| Zakup pojemników | 1.777,00 |
| Akcje sprzątanie świata, kampanie edukacyjne, koszty zatrudnienia pracownika, , usługi informatyczne oraz opieka autorska) | 44.333,62 |
| Pozostałe koszty związane z obsługa systemu: art. Biurowe, przesyłki listowe, monitoring składowiska Pławienko, program ochrony przyrody, paliwo, szkolenia. | 24.193,89 |
| Usuwanie azbestu | 40.156,56 |
| Razem | 565.731,68 zł |

14. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2017r.

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 wprowadzona 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.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2017 r. kształtują się na następującym poziomie:

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 573.399,85 zł.
- naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 663.686,85 zł.
- nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
91.798,90 zł
- nadpłaty: 1.511,90zł.

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 2017 otrzymało 246 właścicieli nieruchomości na łączną kwotę 66.532,88 zł. W 2017 r. wystawiono 92 tytuły wykonawcze na łączna kwotę 35.218,70zł.

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,
- edukacja ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

15. Wnioski

Na podstawie przedstawionych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi w 2017 roku na terenie gminy Bierzwnik funkcjonował prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Należy zwrócić uwagę, że koszty ponoszone przez Gminę w związku z gospodarką odpadami z roku na rok wzrastają, wzrasta również ilość wytwarzanych odpadów. Monopolizacja rynku przez firmy świadczące usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów może prowadzić do wzrostu kosztów w tym zakresie w kolejnych latach. Segregacja odpadów przez mieszkańców utrzymuje się na wysokim poziomie, choć w stosunku do poprzedniego roku wskaźnik obniżył się. Uzyskany wynik recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, to 31,8 % a dla frakcji: inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe - 100%. Wymagane poziomy zgodnie z rozporządzeniem to odpowiednio 20% dla pierwszej frakcji oraz 45% dla drugiej.

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.

Oceniając działający system gospodarowania odpadami należy stwierdzić, że działalność Gminy musi koncentrować się na:

- zwiększaniu efektywności selektywnej zbiórki odpadów,
- intensyfikacji działaniach edukacyjnych w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów, prawidłowego sortowania odpadów, marnowania żywności,
- promowaniu prawidłowego sposobu postępowania z odpadami i korzyści z tego wynikających.

Podsumowując należy stwierdzić, że w Gminie Bierzwnik system gospodarki jest poprawny i skuteczny, niemniej należy dążyć do dalszego jego doskonalenia.

Opracował: *Szymonowska Emilia*

Sprawdził:

Domegala

WÓJT
Adam Błaszczyk