



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

2021

30.04.2022 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 31.12.2021 r.)
6. Źródła powstania odpadów komunalnych
7. Rodzaje odpadów komunalnych na terenie Gminy Bierzwnik
8. Ilości zebranych odpadów z terenu gminy Bierzwnik w 2021 roku
9. Postępowanie z odpadami
10. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów przewidziane do osiągnięcia 2021 r. i w kolejnych latach.
11. Wykaz firm wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej (stan na dzień 31.12.2021 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 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.
15. Wnioski.

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bierzwnik za rok 2021.

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 2021 r. poz. 888 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.
8. uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych
9. masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego

przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Zgodnie z art. 9^{tb} ust.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.), 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 1996 r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.)
- Ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 poz. 1530)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (tj. Dz. U. 2017, poz. 2412);
- 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 2021:

- Uchwała Nr XXIX/163/ Rady Gminy Bierzwnik z dnia 24 września 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bierzwnik (Dz. Urz. Woj.. Zach. z 2020 poz. 4622);
- 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.), oraz uchwała Rady Gminy Bierzwnik nr XXIX/164/20 z dnia 24.09.2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2020 r. poz. 4623)

- Uchwała Nr XXV/135/20 Rady Gminy Bierzwnik z dnia 28 maja 2020 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2020 poz. 2753);
- 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), oraz Uchwały Nr XXVI/148/20 Rady Gminy Bierzwnik z dnia 30 czerwca 2020 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2020 r. poz. 3297)
- Uchwała Nr V/22/19 Rady Gminy Bierzwnik z dnia 24 stycznia 2019 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bierzwnik (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2019 poz. 891), oraz Uchwały Nr XXVI/147/20 Rady Gminy Bierzwnik z dnia 30 czerwca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenie stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik lub worek o określonej pojemności 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 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 2020 r.
- 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;

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.
- 15) Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenie monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.
- 16) Odpady tekstyliów i odzieży.

8. Ilości zebranych odpadów z terenu gminy Bierzwnik w 2021 roku.

Zgodnie ze sprawozdaniem Wójta Gminy Bierzwnik z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 r. składanym do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego (do dnia 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy) z terenu naszej gminy w 2021 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	173,3200
15 01 07	Opakowania ze szkła	107,2600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,500
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,080
16 01 03	Zużyte opony	9,8800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	39,3000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	697,9600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	108,4400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,00
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0100
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,1200

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/pojemniki 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 Gminy Bierzwnik przy ul. Cystersów w Bierzwniku funkcjonuje 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 2021 r. był 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) papier, tektura, czasopisma, gazety oraz opakowania z papieru i tektury;
- 2) szkło i opakowania ze szkła z wyłączeniem opakowań po środkach ochrony roślin, środkach medycznych i truciznach oraz rozbitego szkła;
- 3) tworzywa sztuczne i opakowania z tworzywa sztucznego oraz opakowania wielomateriałowe oraz metal o opakowania z metalu;
- 4) bioodpady;
- 5) zmieszane odpady komunalne;
- 6) pozostałe odpady zbierane selektywnie;
- 7) odpady niebezpieczne;

- 8) odpady budowlane i rozbiórkowe wytwarzane w ramach prac, które nie są prowadzone na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.) wykonywanych we własnym zakresie przez właścicieli nieruchomości);
- 9) zużyte baterie i akumulatory;
- 10) zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny;
- 11) lampy żarowe, halogenowe, świetlówki;
- 12) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 13) zużyte opony z wyłączeniem opon pochodzących z działalności rolniczej oraz z pojazdów większych niż pojazdy o dopuszczalnej masie całkowitej 3,5 ton;
- 14) chemikalia i opakowania po chemikaliach w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe;
- 15) przeterminowane leki i opakowania po lekach;
- 16) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;
- 17) tekstylia i odzież.

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.

9. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów przewidziane do osiągnięcia w roku 2021 .

20 sierpnia 2021 r. w Dzienniku Ustaw opublikowano rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. 2021 r. poz. 1530). Rozporządzenie to zastąpiło wcześniej obowiązujące 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 (Dz. U. poz. 2167).

Na mocy rozporządzenia zmianie uległ sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych sprawozdawanych za 2021 r. i kolejne lata.

Poziom recyklingu obliczać się będzie zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji Europejskiej (UE) 2019/1004 z dnia 7 czerwca 2019 r. określającą zasady obliczania, weryfikacji i zgłaszania danych dotyczących odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE.

Wprowadzono wzór pozwalający na obliczenie poziomu **dla wszystkich odpadów komunalnych**, a nie jak wcześniej materiałów odpadowych, takich jak papier, metal, plastik i szkło.

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w Gminach, Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 20% wagowo - za rok 2021

Na podstawie złożonego sprawozdania za 2021 r. osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 16,11%

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania wynosi 0, stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy równy 0.

11. Wykaz firm wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej (stan na dzień 31.12.2021 r.)

12.

Data wpisu	Firma, adres,	Regon Nip	Nr rejestrowy	Uwagi
24.04.2012 r.	ATF spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa, Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec	330322739 672-100-16-59	2/2012	01.03.2017r. Zmiana nazwy firmy z FHU EKO FIUK Spółka komandytowa
19.07.2012 r.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” SP Z O.O. ul. Poznańska 8, 66-520 Dobiegniew	210019445 594-000-13-63	3/2012	Data wykreślenia z RDR 28.08.2015 r.

04.09.2012 r.	Veolia Usługi dla Środowiska Ul. Podmiejska 19 66-400 Gorzów Wlkp. 08.05.2015 – zmiana nazwy na Eneris Surowce S.A. Oddział w Gorzowie Wlkp.	012914009 527-20-98-636	4/2012	
29.05.2013 r.	REMONDIS Sanitech Poznań sp z o.o. oddział w Barwicach ul. Czaplinska 12, 78-460 Barwice	632076318	1/2013	
11.05.2015 r.	WERBENA Piotr Grzelak Ul. Żeromskiego 11 78-630 Człopa	331220604 765-121-02-39	5/2015	
15.05.2015 r.	FHU MARDUK Marek Jackowski ul. Izaaka Newtona 6b/8 60-161 Poznań	302598587 779-218-14-74	6/2015	Data wykreślenia z RDR 26.02.2016
10.06.2020 r.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” UL. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	210019445 594-000-13-63	7/2020	Kod odpadu: 200301, 150101, 150102, 150107, 200201

13. 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 2022 r. poz. 699 ze zm.) z zastrzeżeniami, że jeżeli przed przekazaniem odebranych selektywnie odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania zostały one skierowane przez podmiot odbierający odpady do przesortowania, 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 2018 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, Brzeźno, 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, Trzcіńsko-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 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 2021 poz. 1973 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 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).

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

W 2021 r. w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Bierzwnik poniosła łączny koszt w wysokości **1.217.924,67 zł**

Szczegółowe dane zaprezentowano poniżej:

1) Wydatki związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2021 :

Zakupy:

- Pojemniki 14.926,06 zł
- Paliwo 386,80 zł
- Worki na śmieci 137,28 zł
- Art. biurowe 46,49 zł
- a) **Łącznie: 15.496,63 zł**

Usługi:

- Faktury za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych 1.216.505,95 zł
- Prowizje bankowe 8,00 zł
- Wysyłka listów 2.201,00 zł
- Opieka autorska 1.043,04 zł
- B+K (Koszty Urzędu Skarbowego) 259,24 zł
- b) **Łącznie: 1.220.017,23 zł**

Koszt zatrudnienia pracownika:

- Ekwiwalent za ubiór 285,60 zł
- 13sta pensja 2.410,60 zł
- ZUS pracodawca 7.597,67 zł
- Fundusz Pracy 3,56 zł
- Umowa zlecenie do osoby dostarczającej upomnienia 145,20 zł
- Wynagrodzenie + ZUS+ podatek+ PZU 43.163,43 zł
- ZFŚS 1.551,00 zł
- c) **Łącznie: 55.157.06 zł**

SUMA POZCYCJI: a + b + c = 1.290.670,92 zł – faktyczny koszt funkcjonowania Gminnego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi za 2021 r.

**15. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za okres
od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.**

Zgodnie z zawartą umową która obowiązuje od 01 lipca 2020 r. pomiędzy Gminą Bierzwnik, a ATF sp. z o.o. Sp. k. w Mirosławcu, na okres 18 miesięcy, opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wynosiły: 31,00 zł miesięcznie od mieszkańca. W przypadku nieruchomości zabudowanych budynkiem jednorodzinny, właścicielowi nieruchomości za posiadanie kompostownika przysługuje ulga w wysokości 2,00 od mieszkańca i stawka miesięczna wynosi 29,00 zł.

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 **6,00 zł**;
- Pojemnik o pojemności 1100 l – stawka opłaty za pojemnik wynosi **59,00 zł**.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2021 r. kształtują się na następującym poziomie:

- a) wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 1.236.103,38 zł
- b) naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 1.259.782,00 zł
- c) nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
(zaległości bieżące oraz zaległości z lat ubiegłych) - 326.218,91 zł
- d) nadpłaty: 22.369,50 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 w roku 2021 otrzymało 229 właścicieli nieruchomości na łączną kwotę 266.534,67 zł. W 2021 r., nie wystawiano tytułów wykonawczych.

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.

15. Wnioski

Na podstawie przedstawionych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 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.

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 by zgodnie z przepisami prawa uzyskiwać poziomy odzysku i recyklingu w kolejnych latach..

Opracował: Paula Szeniawska - Sieniuc

Sprawdził: Agnieszka Sajdak-Wasik

30.04.2022 r.