
RAPORT
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
w Gminie Barlinek
za okres 01.01.2014 r. - 31.12.2014 r.



GMINA BARLINEK
POWIAT MYŚLIBORSKI
WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE

ZAMAWIAJĄCY	GMINA BARLINEK
WYKONAWCA	WESTMOR CONSULTING JOANNA NISZTUK
SPRAWDZAJĄCY OPRACOWANIE	WESTMOR CONSULTING KATARZYNA WAŚKIEWICZ

Spis treści

1. WPROWADZENIE	3
1.1. Cel opracowania	3
1.2. Podstawa prawna opracowania.....	3
1.3. Podstawa wykonania opracowania.....	3
1.4. Metodyka opracowania Analizy	3
1.5. Zagadnienia ogólne.....	5
2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2014	9
3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	14
4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2014 R.....	14
5. LICZBA MIESZKAŃCÓW	16
6. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6–12	17
7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY BARLINEK.....	17
8. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY BARLINEK.....	21
9. WNIOSKI I REKOMENDACJE.....	30
10. OGRANICZENIE ZAKRESU PRAC PROJEKTU	33
11. SPIS TABEL	34
12. SPIS WYKRESÓW	34
13. SPIS RYSUNKÓW	34

1. WPROWADZENIE

1.1. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest stworzenie „*Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Barlinek za okres 01.01.2014 r. - 31.12.2014 r.*”, która porusza zagadnienia związane z polityką odpadową oraz utrzymaniem porządku i czystości na terenie Gminy w 2014 r.

Głównym celem opracowania jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Barlinek w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna opracowania

Podstawę prawną opracowania stanowi art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.).

1.3. Podstawa wykonania opracowania

Niniejszy dokument wykonany został na podstawie umowy z dnia 10 marca 2015 r., której przedmiotem było opracowanie „*Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Barlinek za okres 01.01.2014 r. - 31.12.2014 r.*”, zawartej pomiędzy Gminą Barlinek z siedzibą ul. Niepodległości 20, 74-320 Barlinek a firmą WESTMOR Consulting z siedzibą we Włocławku przy ul. Królewieckiej 27.

1.4. Metodyka opracowania Analizy

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest dokumentem stanowiącym podstawę do oceny funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy, możliwości technicznych oraz organizacyjnych tego systemu.

Analiza ... została sporządzona zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.) uwzględniając zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 i oraz art. 9 tb ww. ustawy tj.

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
2. potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
4. liczby mieszkańców,

5. liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12,
6. ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
7. ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy;

W sporządzonym opracowaniu wykorzystano następujące akty prawne oraz dokumenty:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. ws. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. poz. 630),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. ws. mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1973),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 przyjęty uchwałą Nr XXXI/416/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 04.02.2014 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVI/218/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023;

- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami Komunalnymi 2014 przyjęty uchwałą Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101 poz. 1183);
- Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009 - 2012 z perspektywą do roku 2016, przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r. (M.P. Nr 34 poz. 501).

1.5. Zagadnienia ogólne

Od 01.07.2013 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane było przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Barlinku ul. Szpitalna 4, 74-320 Barlinek. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego i świadczyła usługi na podstawie umowy „Świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych w Gminie Barlinek” zawartej w dniu 20 czerwca 2013 r. do dnia 31 grudnia 2014r.

Natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkałych nie byli objęci gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi i w związku z tym, odbiór odpadów w ich przypadku odbywał się na dotychczasowych warunkach.

Zgodnie z Uchwałą Nr LIV/722/2014 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 29 maja 2014 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, od 1 stycznia 2015 r. wszystkie nieruchomości niezamieszkałe na terenie Gminy Barlinek, na których powstają odpady komunalne, są objęte gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi. Oznacza to, że wraz z początkiem roku 2015, opłaty za odbiór odpadów są wnoszone przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (firmy, osoby prowadzące działalność gospodarczą, instytucje, zarządców dróg i terenów publicznych etc.) do Gminy Barlinek, na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Źródło: Dane Urząd Miejski w Barlinku, <http://barlinek.doc.pl/>

SELEKTYWNA ZBIÓRKA ODPADÓW NA TERENIE GMINY BARLINEK

Na system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Gminy Barlinek w 2014 r. składała się segregacja:

- prowadzona przez mieszkańców tzw. segregacja „u źródła”,
- prowadzona w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów zorganizowanym na terenie Gminy (PSZOK),

- zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Segregacja „u źródła”

Zgodnie z obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Barlinek, który został przyjęty Uchwałą Nr LIV/723/2014 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 29 maja 2014 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości, porządku i gospodarki odpadami na terenie Gminy Barlinek., właściciele nieruchomości zobowiązani są do prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, z wydzieleniem następujących frakcji odpadów:

- a) papier i tektura, czasopisma, gazety, itp., w tym opakowania;
- b) szkło i odpady opakowaniowe ze szkła bezbarwnego i kolorowego;
- c) tworzywa sztuczne, w tym opakowania oraz opakowania wielomateriałowe i typu tetrapak;
- d) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji i odpady zielone;
- e) metal, w tym odpady opakowaniowe;
- f) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- g) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- h) odpady remontowo - budowlane i rozbiórkowe;
- i) przeterminowane leki i opakowania po lekach;
- j) chemikalia i opakowania po chemikaliach, w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe itp.;
- k) zużyte baterie i akumulatory;
- l) wszelkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki;
- m) zużyte opony;
- n) popiół z palenisk domowych.

Wymienione powyżej odpady komunalne, zgodnie z obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Barlinek powinny być gromadzone i odbierane w następujący sposób:

1. selektywnie zebrane odpady komunalne wymienione w punktach a, b, c, d, e, f, g właściciele nieruchomości są obowiązani przekazywać przedsiębiorcy lub bezpośrednio do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
2. pozostałe odpady zbierane selektywnie wymienione w punktach h, i, j, k, l, m, n właściciel nieruchomości powinien przekazywać bezpośrednio do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Natomiast zgodnie z Uchwałą Nr LIV/725/2014 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 29 maja 2014 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbiór odpadów komunalnych odbywa się w następujący sposób:

WŁAŚCICIELE NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH:

1. Odbieranie odpadów komunalnych (zmieszanych i selektywnych) od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej prowadzone jest na terenie miejskim i wiejskim jeden raz na dwa tygodnie.
2. Odbieranie odpadów komunalnych (zmieszanych i selektywnych) od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zabudowie wielorodzinnej (do 10 lokali) na terenie miejskim odbywa się z częstotliwością jeden raz w tygodniu, na terenie wiejskim – jeden raz na dwa tygodnie.
3. Odbieranie odpadów komunalnych zmieszanych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zabudowie wielorodzinnej powyżej 10 lokali na terenie miejskim odbywa się z częstotliwością dwa razy w tygodniu, na terenie wiejskim – jeden raz w tygodniu, natomiast odpadów zbieranych selektywnie na terenie miejskim i wiejskim – jeden raz w tygodniu.
4. Pozostałe odpady zbierane selektywnie (meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) odbierane są z nieruchomości co najmniej dwa razy w roku, według harmonogramu ogłoszonego przez Burmistrza Barlinka, bądź dostarczane przez właściciela nieruchomości zamieszkałej bezpłatnie w sposób ciągły bezpośrednio do PSZOK.

WŁAŚCICIELE NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁYCH:

1. Odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne odbywa się z częstotliwością co najmniej raz na dwa tygodnie.
2. Właściciel nieruchomości niezamieszkałej dokonuje wyboru jednej z częstotliwości odbioru odpadów komunalnych zmieszanych:
 - o raz na dwa tygodnie,
 - o raz w tygodniu,
 - o dwa razy w tygodniu.
3. Właściciel nieruchomości niezamieszkałej dokonuje wyboru jednej z częstotliwości odbioru odpadów selektywnych:

- raz na dwa tygodnie,
 - raz w tygodniu.
4. Opróżnianie koszy ulicznych odbywa się z częstotliwością:
- dwa razy w tygodniu na terenie miejskim,
 - raz w tygodniu na terenie wiejskim.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Ważny elementem systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowany na terenie miasta Barlinka, przy ul. Szpitalnej 4. Można do niego dostarczać na bieżąco, w ramach opłaty wykazanej w deklaracji, odpady z podstawowych frakcji zbieranych selektywnie, tj.:

- papier, tekturę, czasopisma, gazety itp., w tym opakowania,
- szkło i odpady opakowaniowe ze szkła bezbarwnego i kolorowego,
- tworzywa sztuczne, w tym opakowania oraz opakowania wielomateriałowe i typu tetrapak oraz metal,
- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji i odpady zielone,

oraz tzw. odpady „problemowe”:

- meble i inne odpady wielkogabarytowe (kanapy, dywany, wózki dziecięce, materace, pierzyny, rowery etc.),
- przeterminowane leki i opakowania po lekach,
- chemikalia i opakowania po chemikaliach, w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itp.,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (AGD, RTV, komputery, telefony komórkowe etc.),
- wszelkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki,
- zużyte opony,
- odpady budowlano-remontowe do wysokości 150 kg na rok w przeliczeniu na jednego mieszkańca w gospodarstwie domowym (większe ilości za dodatkową opłatą),
- popiół z palenisk domowych.

Źródło: <http://www.barlinek.doc.pl/>

2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2014

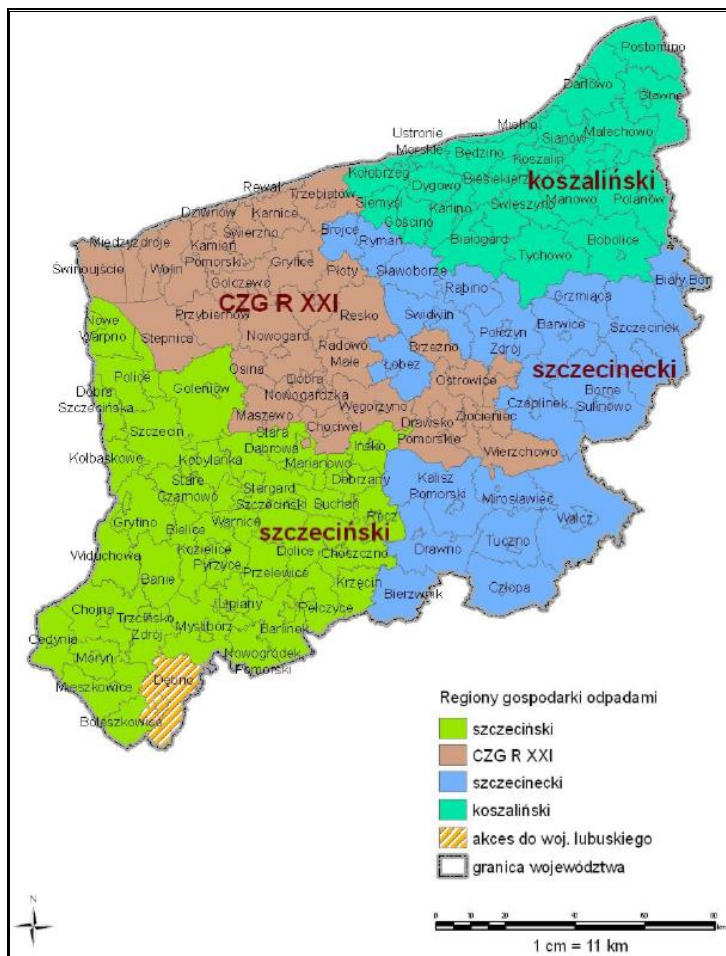
Zgodnie z normami art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania do regionalnych instalacji do przekształcania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 nowej ustawy o odpadach). Ponadto, odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, zgodnie z obowiązującą zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach mają być przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. W związku z powyższym zgodnie z nową ustawą o odpadach, strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortownię odpadów, a następnie tylko frakcje pod kodem 19 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania – do instalacji o statusie RIPOK (Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych).

Na terenie Gminy Barlinek w 2014 r. nie było możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, ze względu na brak odpowiedniej instalacji. Gmina Barlinek przynależy do EKO-MYŚL Sp. z o.o. w Myśliborzu - Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (tzw. RIPOK) w miejscowości Dalsze, właściwa dla regionu szczecińskiego, do którego należy Gmina Barlinek.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 przyjętym uchwałą Nr XXXI/416/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 04.02.2014 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVI/218/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023, Gmina Barlinek należy do szczecińskiego regionu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Rysunek 1. Podział województwa zachodniopomorskiego na regiony gospodarki odpadami



Źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023

Poniższe tabele przedstawiają regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych dla Regionu Szczecińskiego.

**Tabela 1. Istniejące regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych
(region szczeciński)**

Lp.	Gmina	Rodzaj instalacji	Technologia	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Istniejąca wolna pojemność [m ³] ¹⁾	Maksymalne moce przerobowe [Mg/rok]
INSTALACJE MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW								
1.	Police	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Sortowanie, oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Wezeł segregacji i kompostowania Leśno Górze 12, 72-004 Tanowo	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych, Leśno Górze, 72-004 Tanowo	Zmieszane odpady komunalne	-	40 000 M* ^{2) 3)} 15 000 B**
Łączna moc przerobowa istniejących regionalnych instalacji - do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów							Część mechaniczna	40 000
							Część biologiczna	15 000
SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE								
2.	Myślibórz	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Składowanie odpadów przetworzonych, ustabilizowanych biologicznie oraz innych niż niebezpieczne i obojętne (z wyłączeniem 20 03 01)	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	EKO-MYŚL Sp. z o.o. w Myśliborzu, 74-300 Myślibórz, Dalsze 36	Odpady komunalne przetworzone, ustabilizowane oraz odpady inne niż niebezpieczne i obojętne (z wyłączeniem zmieszanych odpadów komunalnych)	8 000 000	-
3.	Stara Dąbrowa	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Składowanie odpadów przetworzonych, ustabilizowanych biologicznie oraz innych niż niebezpieczne i obojętne (z wyłączeniem 20 03 01)	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy, 73-112 Stara Dąbrowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o., ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard Szczeciński	Odpady komunalne przetworzone, ustabilizowane oraz odpady inne niż niebezpieczne i obojętne (z wyłączeniem zmieszanych odpadów komunalnych)	145 833,3 ⁴⁾	-
Łączna wolna pojemność istniejących regionalnych instalacji - składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne							8 145 833,3	-

Źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023

W 2014 r. poszczególne kategorie odebranych odpadów komunalnych przekazywane były do następujących instalacji:

1. Składowisko Eko –Myśl, Dalsze 36 74-320 Myślibórz:

- Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06);
- Opakowania ze szkła (15 01 07);
- Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06;
- Szkło (17 02 02);
- Tworzywa sztuczne (17 02 03);
- Odpadowa papa (17 03 80);
- Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 (17 06 04);
- Inne odpady nieulegające biodegradacji (20 02 03);
- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01);
- Odpady z czyszczenia ulic i placów (20 03 03);
- Odpady wielkogabarytowe (20 03 07);

2. **J&B Auto Serwis – Recykling Jacek i Bożena Chmielina S.J., Bobrówko 1, 66-510 Bobrówko:**
 - Zużyte opony (16 01 03);
3. **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Barlinku, ul. Szpitalna 4, 74-320 Barlinek:**
 - Gruz ceglany (17 01 02);
4. **Riva Stahl GMBH, Wolfgang-Kuentscherstrase 18, DE 16761 Hennigsdorf:**
 - Żelazo i stal (17 04 05);
5. **ELEKTRO RECYKLING Sp. z o. o Sękowo 59:**
 - Urządzenia zawierające freony (20 01 23);
 - Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 (20 01 34);
 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35);
 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36);
6. **Ekologia FAIR PLAY Plewko-Grzegorzczuk, ul. Mickiewicza 2, 74-400 Dębno:**
 - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne (20 01 27);
7. **ELEKTRO RECYKLING sp. z o. o Sękowo 59:**
 - Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 (20 01 34).

Tabela 2. Masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Barlinek w 2014 r. wraz ze sposobem ich zagospodarowania

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych
Składowisko Eko –Myśl, Dalsze 36 74-320 Myślibórz	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	260,7	R 13
	15 01 07	Opakowania ze szkła	215,2	R 13
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	191,2	R11

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE BARLINEK ZA OKRES 01.01.2014 R. -
31.12.2014 R.**

	17 02 02	Szkło	6,2	D5
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	2,1	D5
	17 03 80	Odpadowa papa	6.8	R5
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,3	D5
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	61,8	D5
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3650,3	R12
	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	13,1	D5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	192,5	D5
J&B Auto Serwis – Recykling Jacek i Bożena Chmielina S.J., Bobrówko 1, 66-510 Bobrówko	16 01 03	Zużyte opony	53,1	R5
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Barlinku, ul. Szpitalna 4, 74-320 Barlinek	17 01 02	Gruz ceglany	171,2	R11
Riva Stahl GMBH, Wolfgang-Kuentscherstrase 18, DE 16761 Hennigsdorf	17 04 05	Żelazo i stal	-	R11
ELEKTRO RECYKLING Sp. z o. o Sękowo 59	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,3	R5
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,2	R5
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01	11	R5

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE BARLINEK ZA OKRES 01.01.2014 R. -
31.12.2014 R.**

		23 zawierające niebezpieczne składniki		
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,6	R5
Ekologia FAIR PLAY Plewko-Grzegorzyczyk, ul. Mickiewicza 2, 74-400 Dębno	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,1	D9
ELEKTRO RECYKLING sp. z o. o Sękowo 59	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,2	R4

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Barlinka z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2014 r. Gmina Barlinek nie realizowała inwestycji związanych z gospodarką odpadami.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2014 R.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek obejmują przede wszystkim:

- koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych,
- koszty odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów.

W 2014 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego została zawarta umowa o świadczenie usług odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Barlinek, zgodnie z którą Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Barlinku ul. Szpitalna 4, 74-320 Barlinek otrzymuje wynagrodzenie z budżetu Gminy w zakresie zebrania odpadów komunalnych. Gmina reguluje zobowiązanie umowne wobec Przedsiębiorstwa z wpływów z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości za odbiór odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wszelkie koszty funkcjonowania

systemu powinny być finansowane z wpływów z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie danej Gminy.

Koszty realizacji zadań związanych z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych z Gminy Barlinek w 2014 r. oraz tworzeniem i utrzymaniem PSZOK wyniosły **łącznie 1 898 493,05 zł brutto**, z czego:

1. koszty osobowe za 2014 r. – 112 647 zł (trzech pracowników);

2. koszty odbioru i zagospodarowania odpadów – 1 785 846,05:

- Styczeń – 145 183,84;
- Luty – 138 889,62;
- Marzec – 139 591,29;
- Kwiecień – 168 149,22;
- Maj – 153 834,58;
- Czerwiec – 132 512,31;
- Lipiec – 151 797,76;
- Sierpień – 151 875,66;
- Wrzesień – 142 513,41;
- Październik – 170 367,52;
- Listopad – 134 600,15;
- Grudzień – 156 530,69.

Z informacji Urzędu Miejskiego w Barlinku wynika, że naliczone opłaty za gospodarowanie odpadami za 2014 rok wyniosły **1 796 410,27 zł**, natomiast wpływy z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości Gminy Barlinek, objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, wyniosły – **1 777 127,43zł**.

Tabela 3. Struktura finansowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek w 2014 r.

Miesiąc	Należność główna	Odsetki	Upomnienia
Suma naliczona opłat	1 796 410,27	994,00	14 044,50
Wpłaty	1 777 127,43	739,50	11 895,20
RÓŻNICA	19 282,84	254,5	2 149,3

Źródło: Dane Urzędu Miejskiego w Barlinku

Wpływy z opłat w 2014 r. sfinansowały zatem **93,6%** kosztów poniesionych w tym okresie przez Gminę w związku z prowadzeniem gospodarki odpadami komunalnymi.

Oznacza to, że nie został spełniony warunek samofinansowania się systemu, który zakłada, że wszystkie koszty gospodarki odpadami komunalnymi ponoszone przez Gminę muszą być sfinansowane z wpływów z opłat wnoszonych przez mieszkańców Gminy.

W latach kolejnych planowane jest zbilansowanie systemu, tak aby mieszkańcy nie wnosili zbyt wysokich opłat w stosunku do kosztów związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych, ale również tak aby Gmina Barlinek nie ponosiła strat. Należy jednak mieć na uwadze konieczność sfinansowania z wpływów z opłat inwestycji planowanych na kolejne lata w ramach prowadzonej gospodarki odpadami, co powoduje konieczność przekalkulowania stawek opłaty.

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Według danych Urzędu Miejskiego w Barlinku liczba mieszkańców Gminy na dzień 31.12.2014 r. wynosiła 19 104 osoby. Jednak na potrzeby niniejszego opracowania, przyjęto liczbę mieszkańców Gminy Barlinek wykazaną w GUS dla roku 2013 tj. ogólna liczba mieszkańców 19 810, w tym obszar miejski 14 263 mieszkańców, a obszar wiejski 5 547 mieszkańców.

Nowym systemem objęto wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy miejsko - wiejskiej Barlinek:

- Liczba zebranych deklaracji: 2 620 (na dzień 31.12.2014r.).
- Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji: 1.
- Liczba właścicieli segregujących odpady komunalne – 1 604 deklaracje.
- Liczba właścicieli niesegregujących odpadów komunalnych – 1 016 deklaracji.

Z powyższych danych wynika, że 38,8% właścicieli nieruchomości Gminy Barlinek zadeklarowało, że nie będzie segregować odpadów komunalnych, natomiast większość właścicieli nieruchomości - 61,2%, zadeklarowała segregację odpadów komunalnych. Wynika z tego, że duży odsetek właścicieli nieruchomości zamieszkałych nie zadeklarowało segregacji wytwarzanych przez siebie odpadów komunalnych.

Ponadto zgodnie z powyższymi danymi niewielki odsetek właścicieli nieruchomości zamieszkałych nie uczestniczył aktywnie w systemie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek, nie składając deklaracji na odbiór odpadów komunalnych z terenu swoich nieruchomości – 1 niezłożona deklaracja.

6. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6–12

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gmina Barlinek jest zobowiązana do zorganizowania odbiorów odpadów komunalnych w odniesieniu do właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1, tj.:

„Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub

2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2

– przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi”.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi przez pracowników Urzędu Miejskiego w Barlinku, w 2014 roku jedna nieruchomość zamieszkała nie była objęta systemem gospodarki odpadami – nie złożono deklaracji. W związku z tym wszczęto postępowanie, o którym mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.). Gmina Barlinek od 01.07.2013 r. objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy. Natomiast zgodnie z Uchwałą Nr LIV/722/2014 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 29 maja 2014 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, od 1 stycznia 2015 r. wszystkie nieruchomości niezamieszkałe na terenie Gminy Barlinek, na których powstają odpady komunalne, są objęte gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY BARLINEK

W 2014 r. brak było szczegółowych danych dotyczących ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy. Należy w tym miejscu zaznaczyć, że ilość odpadów odebranych od mieszkańców Gminy - wykazana w sprawozdaniu Burmistrza, nie zawsze jest równa ilości odpadów faktycznie wytworzonych na terenie Gminy (choć zgodnie

z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wszystkie odpady wytworzone powinny być jednocześnie odpadami odebranymi - za wyjątkiem odpadów biodegradowalnych). W celu ustalenia ilości wytworzonych w 2014 r. odpadów komunalnych na terenie Gminy Barlinek wykorzystano informacje zawarte w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Komunalnymi (WPGO) dla Województwa Zachodniopomorskiego. Zgodnie z zapisami WPGO, średnia prognozowana ilość odpadów komunalnych wytwarzana na terenie województwa zachodniopomorskiego, została określona na rok 2014 w ilości 348 kg/ 1 mieszkańca (obliczona na podstawie prognozowanej ilości wytwarzania odpadów komunalnych dla województwa zachodniopomorskiego w 2014 r. - 589 687,4 [Mg/rok] oraz prognozy demograficznej na rok 2014 - 1 694 900,4 osób).

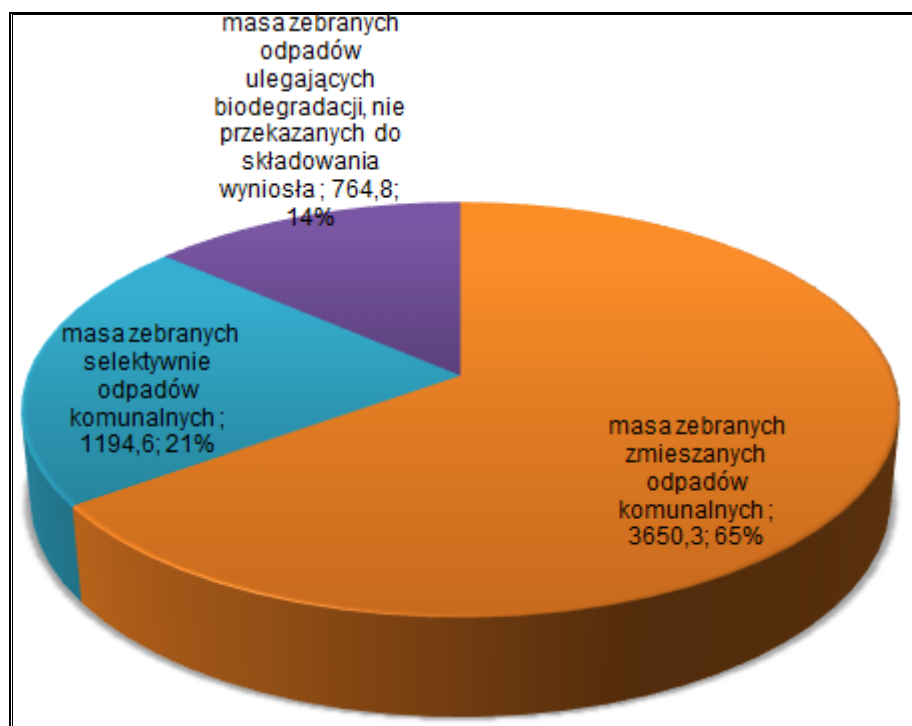
W związku z powyższym w celu wyliczenia prognozowanej ilości wytworzonych odpadów na terenie Gminy Barlinek w 2014 r. do kalkulacji przyjęto następujące założenia:

- Średnia ilość wytworzonych odpadów - 348 kg/ 1 mieszkańca wg WPGO dla Województwa Zachodniopomorskiego,
- Liczba mieszkańców Gminy Barlinek (stan na 31.12.2014 r.) – 19 104 osoby wg danych Urzędu Miejskiego w Barlinku.

Z kalkulacji przeprowadzonych w oparciu o powyższe założenia, wynika, że według prognozowanego wskaźnika wytwarzania odpadów na terenie województwa zachodniopomorskiego, na obszarze Gminy Barlinek w 2014 r. mogło zostać wytworzonych **6 648,19 Mg** odpadów komunalnych. Jednak wskaźnik wytwarzania odpadów wskazany w WPGO został uśredniony dla całego województwa, co oznacza, że nie uwzględnia on specyfiki konkretnych obszarów województwa. W rezultacie wskaźnik wskazany w WPGO może odbiegać od faktycznej ilości odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców Gminy Barlinek, która została określona w *Sprawozdaniu Burmistrza Barlinka z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014* tj.

- masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych – 3 650,3 Mg
- masa zebranych selektywnie odpadów komunalnych – 1 194,6 Mg
- masa zebranych odpadów ulegających biodegradacji, nie przekazanych do składowania wyniosła 764,8 Mg.

Wykres 1. Masa zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Barlinek w 2014 r.



Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Barlinka z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014

Łącznie masa zebranych odpadów komunalnych z obszaru Gminy Barlinek w 2014 r., zgodnie z powyższymi danymi wynosiła 5 609,7 Mg.

Masa ta zawiera łącznie odpady komunalne odebrane z budynków zamieszkałych z terenu Gminy Barlinek w 2014 r.

Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Barlinek w 2014 r. z podziałem na poszczególne rodzaje nieruchomości

W związku z brakiem konkretnych danych dotyczących masy oraz frakcji odpadów komunalnych odebranych od poszczególnych właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Barlinek w 2014 r. (w sprawozdaniu Burmistrza wykazano masę odebranych poszczególnych frakcji odpadów, jednak nie podzielono ich na odpady pochodzące z gospodarstw domowych, handlu, małego biznesu, biur i instytucji, odpadów z usług komunalnych, takich jak czyszczenie ulic lub utrzymanie parków czy cmentarzy), do oszacowania masy odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne rodzaje nieruchomości (gospodarstwa domowe, handel, mały biznes, biura i instytucje, odpady z usług komunalnych, takich jak czyszczenie ulic lub utrzymanie parków czy cmentarzy) posłużono się danymi zawartymi dla województwa zachodniopomorskiego w opracowaniu pn. „Infrastruktura komunalna w 2013 r.” Głównego Urzędu Statystycznego z 2014 r.

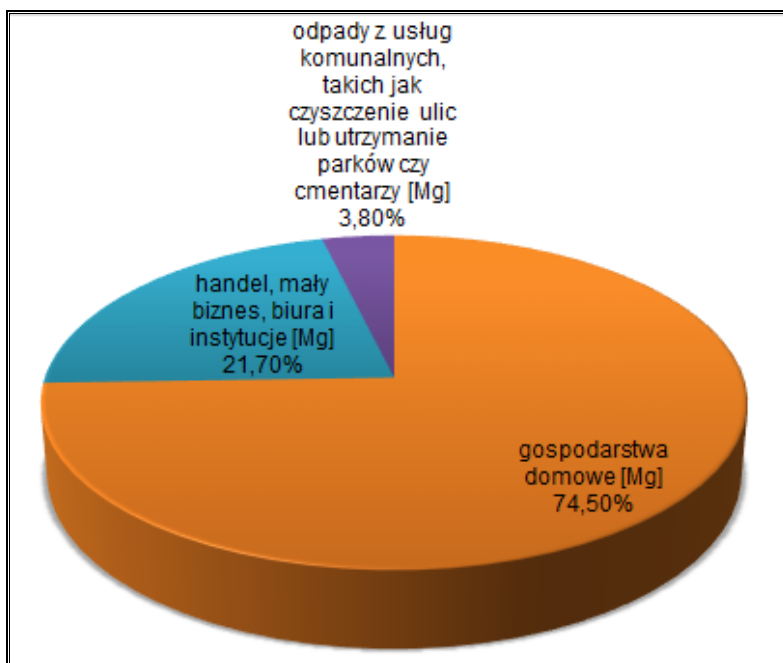
Zmieszane odpady komunalne - 3 650,3 Mg

Szacuje się następujący podział masy zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Barlinek w 2014 r. w odniesieniu do poszczególnych rodzajów nieruchomości;

- gospodarstwa domowe (74,5%*) – 2 719,47 Mg;
- handel, mały biznes, biura i instytucje (21,7%*) – 792,11 Mg;
- odpady z usług komunalnych, takich jak czyszczenie ulic lub utrzymanie parków czy cmentarzy (3,8%*) – 138,7 Mg.

*odsetek zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z poszczególnych rodzajów nieruchomości w 2013 r. w województwie zachodniopomorskim zgodnie z opracowaniem pn. „Infrastruktura komunalna w 2013 r.” GUS z 2014 r.

Wykres 2. Podział masy zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Barlinek w 2014 r. w odniesieniu do poszczególnych rodzajów nieruchomości



Źródło: Opracowanie własne

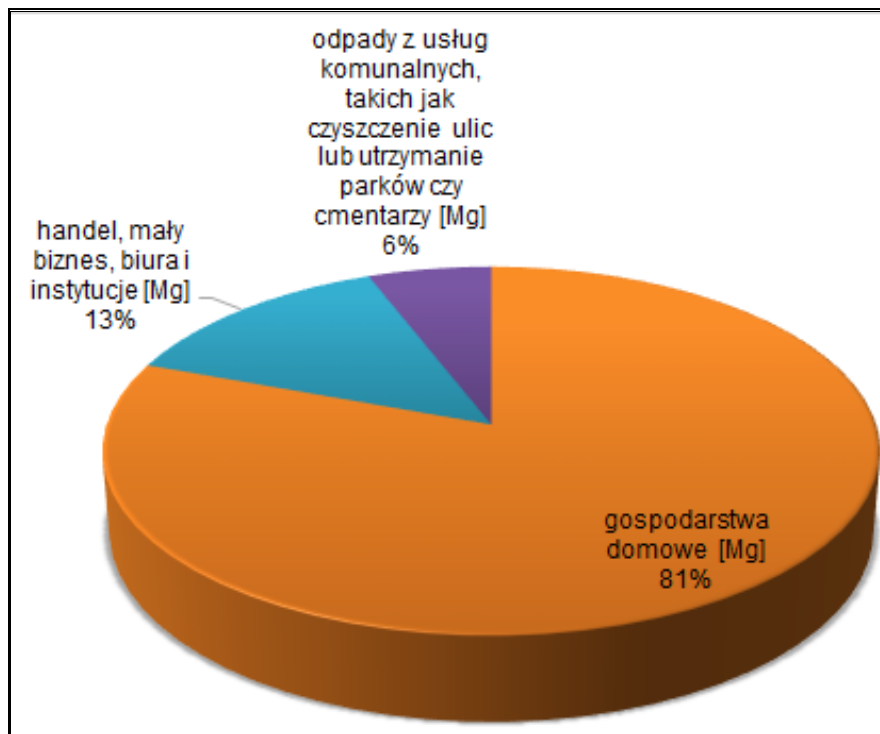
Odpady komunalne zebrane selektywnie – 1 194,6 Mg

Szacuje się następujący podział odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Barlinek w 2014 r. w sposób selektywny w odniesieniu do poszczególnych rodzajów nieruchomości;

- gospodarstwa domowe (80,7%*) – 964,04 Mg;
- handel, mały biznes, biura i instytucje (13,5%*) – 161,27 Mg;
- odpady z usług komunalnych, takich jak czyszczenie ulic lub utrzymanie parków czy cmentarzy (5,9%*) – 70,48 Mg.

*odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie z poszczególnych rodzajów nieruchomości w 2013 r. w województwie zachodniopomorskim zgodnie z opracowaniem pn. „Infrastruktura komunalna w 2013 r.” GUS z 2014 r.

Wykres 3. Podział masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie z terenu Gminy Barlinek w 2014 r. w odniesieniu do poszczególnych rodzajów nieruchomości



Źródło: Opracowanie własne

8. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY BARLINEK

W poniższych tabelach przedstawiono zbiorcze wyniki dotyczące masy odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Barlinek w 2014 r.

Tabela 4. Odpady zmieszane z terenu Gminy Barlinek w 2014 r.

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Miasto /wieś	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
1	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	Miasto	2927,8	0	2927,8
			Wieś	722,5	0	722,5
			Razem	3 650,3	0	3 650,3

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Barlinka z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014

Tabela 5. Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone z terenu Gminy Barlinek w 2014 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁸⁾ odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	128,5	recykling materiałowy
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,1	kompostowanie
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	635,9	kompostowanie

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Barlinka z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014

Tabela 6. Papier, metal, szkło i tworzywa sztuczne zebrane z terenu Gminy w 2014 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	128,5	0	128,5
15 01 06	Opakowania z tworzyw sztucznych	260,8	0	260,8
15 01 07	Opakowania ze szkła	215,2	0	215,2

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Barlinka z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynosiły w roku 2014 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 14%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 38%.

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach według ww. Rozporządzenia przedstawia poniższa tabela.

Tabela 7. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [Mg]								
2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
10%	12%	14%	16%	18%	20%	30%	40%	50%

Osiągnięty przez Gminę Barlinek w 2014 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych wynosi prawie **29%**.

Zgodnie z danymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2012, poz. 645) Gmina Barlinek osiągnęła **28,96%** poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych. Osiągnięty poziom recyklingu ww. frakcji odpadów komunalnych wskazuje na wywiązanie się Gminy Barlinek z obowiązków narzuconych we wskazanym Rozporządzeniu.

W roku 2015 wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych wynosi 16%, a więc wzrasta o 2,0 p.p. w stosunku do roku poprzedniego.

W celu określenia, jak osiągnąć wymagany w 2015 r. poziom w ww. Rozporządzeniu skalkulowano szacunkową masę poszczególnych frakcji odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Barlinek w 2015 r. Do prognozy masy odpadów przyjęto następujące założenia:

- Liczba mieszkańców objętych systemem – 19 810 osób*;
- Ilość odpadów przypadających na jednego mieszkańca Gminy – 0,254 Mg/ 1 mieszkańca**;
- Prognozowana masa poszczególnych frakcji odpadów wydzielona z odpadów zmieszanych wyliczona na podstawie morfologii odpadów z Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2014.

Założenia:

* Założono, że dotychczasowa liczba ludności Miasta i Gminy Barlinek objętych system gospodarki odpadami w 2015 roku pozostanie na tym samym poziomie;

**Założono wzrost ilości odpadów przypadających na jednego mieszkańca Gminy o 1,08% zgodnie z danymi zawartymi w *WPGO dla Województwa 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023*. Zgodnie z WGO w 2015 roku przewiduje się wzrost masy odpadów na 1 mieszkańca województwa o 1,08% w porównaniu z rokiem 2014 – 0,251 Mg *1,08 = 0,254 Mg / 1 mieszkańca).

Z przygotowanych prognoz co do masy odpadów wynika, że na terenie Gminy Barlinek w 2015 r. powinna zostać wytworzona masa odpadów w ilości około 5 031,70 Mg, z czego około 3 622,80 Mg w mieście Barlinek oraz 1 408,90 Mg na obszarach wiejskich Gminy Barlinek.

Prognozowana masa wydzielonych frakcji w roku 2015 została zaprezentowana w tabeli 8.

Tabela 8. Prognozowana masa wydzielonych frakcji odpadów na terenie Gminy Barlinek

Wyszczególnienie	Masa frakcji zgodnie z KPGO w 2015 r. [Mg]				Masa wydzielonych frakcji odpadów zebranych w 2014 r.	Prognozowana masa wydzielonych frakcji odpadów w 2015 r.	
	w małych miastach (<50 tys.)		wieś				Razem (miasto + wieś)
papier	9,60%	347,8	5,00%	70,4	418,2	128,5	145,2
szkło	10,30%	373,1	10,00%	140,9	514,0	215,2	243,2
metal	1,50%	54,3	2,40%	33,8	88,1	0	0,0
tworzywa sztuczne	11,00%	398,5	10,30%	145,1	543,6	260,8	294,7
odpady zielone	5,30%	192,0	2,60%	36,6	228,6	0	0,0
Razem		1 365,7		426,8	1 792,5	604,5	683,1

Źródło: Opracowanie własne

Uwzględniając masę wydzielonych frakcji odpadów zebranych na terenie Gminy Barlinek w 2014 r., należy uznać, że powyższa prognoza masy wydzielonych frakcji odpadów na terenie Gminy Barlinek sporządzona na podstawie wskaźników wynikających z morfologii odpadów z Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2014 jest nieadekwatna do rzeczywistości

ilości odpadów generowanych na terenie Gminy. W związku z tym, bazując na masie odpadów zebranych w 2014 r. na terenie Gminy oraz uwzględniając konieczność wzrostu masy odpadów poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, skalkulowano masę poszczególnych frakcji odpadów komunalnych wydzielonych z odpadów zmieszanych w 2015 r.

Na podstawie prognozowanej masy odpadów komunalnych dla Gminy Barlinek na rok 2015 wyliczono, jaką masę odpadów należy poddać procesom odzysku, aby Gmina Barlinek osiągnęła wymagany poziom recyklingu na rok 2015 tj. 16%.

Tabela 9. Prognozowane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [Mg]

Wyszczególnienie	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [Mg]					
	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	16%	18%	20%	30%	40%	50%
	334,00	375,74	417,49	626,24	834,99	1 043,74

Źródło: Opracowanie własne na podstawie prognozowanej masy odpadów komunalnych Gminy Barlinek w 2015 r. oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2012, poz. 645)

Masę odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz innych wytwórców odpadów komunalnych, przedstawioną w tabeli 10, skalkulowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Na tej podstawie określono masę odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła jaka powinna zostać poddana recyklingowi w 2015 r., zgodnie z zapisami Rozporządzenia.

Tabela 10. Masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła jaka powinna być poddana recyklingowi w 2015 roku

Łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła [Mg]			Masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła jaka powinna być poddana recyklingowi w danym roku, aby Gmina nie zapłaciła kary [Mg]
MWptms			Mrpmts
Ogółem	Miasto	Wieś	334,00
2 087,47	1 566,59	520,88	

Źródło: Opracowanie własne

W celu wykonania obowiązku osiągnięcia wymaganego poziomu recyklingu papieru, szkła, metalu oraz tworzyw sztucznych w 2015 r. zgodnie z przygotowaną prognozą odzyskowi należy poddać min. 334,0 Mg wymienionych frakcji odpadów.

Odpady ulegające biodegradacji

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów*, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 75%. Do dnia 16 lipca 2013 r. wskaźnik ten wynosił już 50% i spada dalej aż do 35% w roku 2020.

Zgodnie ze sprawozdaniem Burmistrza Barlinka za rok 2014 na terenie Gminy zebrano łącznie **764,8 Mg** odpadów ulegających biodegradacji. Do tej kategorii odpadów zaliczono papier i tekturę, odzież z włókien naturalnych oraz odpady kuchenne ulegające biodegradacji. Odpady te nie zostały przekazane do składowania, ponieważ zostały zagospodarowane w inny sposób, m.in. poprzez kompostowanie oraz recykling materiałowy.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów* dopuszczalne poziomy masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania przedstawiono w tabeli 11.

Tabela 11. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji skalkulowane dla Gminy Barlinek

Wyszczególnienie	Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]						
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16 lipca 2020 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	50%	50%	45%	45%	40%	40%	35%
	1 281,15	1 281,15	1 153,04	1 153,04	1 024,92	1 024,92	896,81

Źródło: Kalkulacja własna na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Barlinku

Z danych zaprezentowanych w powyższej tabeli wynika, że dla Gminy Barlinek dopuszczalny poziom masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2014 r. wynosił 50%.

Z informacji Urzędu Miejskiego w Barlinku oraz kalkulacji sporządzonych na podstawie Rozporządzenia 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, wynika, że Gmina osiągnęła wymagane wskaźniki w 2014 r.

Osiągnięty przez Gminę Barlinek w 2014 r. poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł **0%** (wszystkie odpady komunalny ulegający biodegradacji zostały zagospodarowane w inny sposób - poprzez kompostowanie i recykling materiałowy i w związku z tym nie zostały przekazane do składowania), a więc nie przekracza poziom ograniczania masy odpadów wynikający z rozporządzenia, który wynosi **50%**.

W celu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, Gmina podjęła odpowiednie działania związane zwłaszcza z prowadzeniem selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji.

- Odpady biodegradowalne, które są poddawane kompostowaniu w przydomowych kompostownikach nie są wliczane do masy odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie Gminy i składowanych na składowisku w zakresie dopuszczalnych poziomów, ponieważ są one zagospodarowywane przez właścicieli we własnym zakresie a nie przekazane na składowisko odpadów - w związku z czym władze Gminy zachęcały właścicieli, którzy mają możliwość kompostowania odpadów do podejmowania tego typu działań - im więcej kompostowników tym większe prawdopodobieństwo uzyskania wymaganego poziomu ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych składowanych na składowisku.
- Innym rozwiązaniem było przejęcie selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych od właścicieli nieruchomości - w ten sposób gmina zapewniła kontrolę nad strumieniem tego rodzaju odpadów.

Należy pokreślić, że w przypadku nieograniczania masy odpadów ulegających biodegradacji, a także poziomów wymaganych dla innych kategorii odpadów komunalnych zgodnie z obowiązującymi przepisami, Gmina zostanie obciążona karami. W konsekwencji karami zostaną obciążeni właściciele nieruchomości objęci systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek, bo to oni są źródłem finansowania systemu, w tym kar. Nałożenie kar za nieosiągnięcie ww. wymaganych poziomów będzie miało wpływ na wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy, tj. będzie skutkowało jej podwyższeniem.

Ustawa u.c.p.g. przewiduje mechanizm obliczania wysokości kary za nieosiągnięcie w kolejnym roku kalendarzowym poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Kara ta może być nałożona na gminę, przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, który nie działa na podstawie umowy z gminą lub nie świadczy takiej usługi w trybie zamówienia z wolnej ręki, lub na gminną jednostkę organizacyjną.

Mechanizm ten zakłada odrębne obliczanie wysokości kary dla Gmin wobec wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Karę pieniężną dla Gmin oblicza się jako iloczyn stawki opłaty za zmieszane odpady komunalne i brakującej masy odpadów komunalnych, wyrażonej w Mg, wymaganej do osiągnięcia odpowiedniego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami lub ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Wysokość niniejszych kar na Gminy nakłada WIOŚ w drodze decyzji administracyjnej. Podmiot, na którego nałożona została kara pieniężna, jest zobowiązany do uiszczenia jej w terminie 30 dni od dnia, w którym decyzja o jej nałożeniu stała się ostateczna. Środki finansowe uzyskane z tytułu kar pieniężnych nałożonych na Gminy wpływają na rachunek bankowy właściwego Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe

Gmina Barlinek w 2014 r. osiągnęła 96% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Gmina osiągnęła tym samym poziom określony w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2013 r.

Łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych na terenie Gminy Barlinek w 2014 r. wynosiła 608,7 Mg, z których 96% zostało podanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie.

Podsumowanie rozdziału nr 8

Gmina Barlinek w celu uzyskania wymaganych poziomów recyklingu poszczególnych frakcji odpadów komunalnych powinna zintensyfikować działania na prowadzenie segregacji odpadów komunalnych przez mieszkańców Gminy tzw. segregacja „u źródła”. Z informacji uzyskanych z Urzędu Miejskiego w Barlinku wynika, że wśród 2 620 właścicieli

nieruchomości z terenu Gminy segregację zadeklarowało 1 604 właścicieli, tj. 61,2%. Oznacza to, że prawie 40% właścicieli z obszaru Gminy nie prowadzi selektywnej zbiórki odpadów. Sytuacja ta jest niepokojąca, gdyż w tych 40% kryje się realne zagrożenie dla nieosiągnięcia w kolejnych latach wymaganych poziomów recyklingu, poprzez zdolność tych osób do dostarczenia odpowiedniego strumienia odpadów selektywnie zebranych poddanych recyklingowi i odzyskowi.

W związku z takim stanem rzeczy, Gmina powinna podejmować zróżnicowane działania zachęcające pozostałych właścicieli nieruchomości niesegregujących odpadów do rozpoczęcia selektywnej zbiórki. Przykładami takich działań mogą być:

- realizowanie edukacji ekologicznej właścicieli nieruchomości w zakresie selektywnej zbiórki i jej znaczenia dla późniejszych wysokości stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy;
- zaproponowanie korzystniejszych sposobów świadczenia usługi odbioru odpadów od mieszkańców na etapie tworzenia dokumentacji przetargowej i późniejszego podpisywania umowy z kolejnym wykonawcą – taka sytuacja może mieć miejsce np. w przypadku zgłaszania przez właścicieli nieruchomości zauważanych przez nich wad i utrudnień w obecnym sposobie realizowania zadań w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

Ponadto, na terenie Gminy 38,8% osób nie segreguje odpadów komunalnych, a więc są oni „dostawcami” dużej ilości odpadów zmieszanych, w których znajdują się odpady komunalne dające się wyselekcjonować na późniejszym etapie tj. w instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych tzw. RIPOK. W poszczególnych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych istnieje możliwość wydzielenia odpadów surowcowych i ich przekazania uprawnionym podmiotom do recyklingu lub przygotowania do ponownego użycia. Osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu jest zatem możliwe w sytuacji połączenia zintensyfikowania poziomu segregacji odpadów „u źródła” oraz w poszczególnych instalacjach, co będzie szczególnie istotne w kolejnych latach, kiedy obowiązujące poziomy recyklingu systematycznie będą wzrastać.

9. WNIOSKI I REKOMENDACJE

Po przeprowadzeniu analizy stanu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek za rok 2014 należy stwierdzić, że:

- Na terenie Gminy 61,2% właścicieli nieruchomości segreguje odpady komunalne „u źródła” lub w PSZOK oraz w gniazdach zawierających pojemniki do segregacji odpadów co przyczyniło się do osiągnięcia przez Gminę Barlinek wymaganych poziomów recyklingu dla wybranych frakcji odpadów oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.
 - Na terenie Gminy 38,8% właścicieli nieruchomości nie segreguje odpadów komunalnych, co zagraża Gminie w osiągnięciu przez nią w kolejnych latach coraz bardziej restrykcyjnych, wymaganych poziomów recyklingu dla wybranych frakcji odpadów oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. W roku 2015 Gmina powinna podjąć dalsze działania ukierunkowane na zachęcenie coraz większej rzeszy właścicieli nieruchomości do segregacji odpadów, a tym samym do zwiększenia szansy Gminy na wywiązanie się z nałożonych przez prawo obowiązków w latach kolejnych. Szansą na osiągnięcie odpowiednich poziomów odzysku w latach kolejnych jest zwiększenie poziomu segregacji „u źródła”, w PSZOK oraz w gniazdach zawierających pojemniki do segregacji odpadów wraz z segregacją na poszczególnych instalacjach.
 - Istotnym elementem ograniczenia strumienia odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania może być przejęcie zbiórki odpadów ulegających biodegradacji „u źródła”. Takie rozwiązanie zapewni selekcjonowanie tego typu odpadów przez właścicieli i zmniejszy ich mieszanie z odpadami niesegregowanymi, w przypadku braku kompostownika.
 - Masa odpadów wytworzonych przez 1 mieszkańca na obszarze Gminy w 2014 r. była znacząco niższa od średniej wynikającej z Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023. Prognozuje się, że w kolejnych latach masa odpadów wytworzonych i zebranych na terenie Gminy może ulec zwiększeniu.
 - Gmina Barlinek podjęła wszystkie działania zmierzające do wypełnienia obowiązków nałożonych na gminy w wyniku nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Wszystkie zadania zostały wykonane z należytą starannością w celu zaspokojenia potrzeb właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.
-

- Od 1 lipca 2013 r. nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostali objęci właściciele nieruchomości zamieszkałych Gminy Barlinek. System ten obejmuje odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie nieruchomości zamieszkałych Gminy Barlinek wytwarzających odpady komunalne. Należy ponadto zaznaczyć, że od 1 stycznia 2015 r. wszystkie nieruchomości niezamieszkałe na terenie Gminy Barlinek, na których powstają odpady komunalne, są objęte gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi. Oznacza to, że wraz z początkiem roku 2015, opłaty za odbiór odpadów są wnoszone przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (firmy, osoby prowadzące działalność gospodarczą, instytucje, zarządców dróg i terenów publicznych etc.) do Gminy Barlinek, na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- W celu utrzymania obecnie i zapewnienia w latach przyszłych wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, Gmina Barlinek objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych, natomiast od początku 2015 roku systemem zostali objęci również właściciele nieruchomości niezamieszkałych.

Zalety wynikające z objęcia właścicieli nieruchomości niezamieszkałych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Barlinek to:

1. Zapewnienie szczelności systemu.
 2. Zapewnienie kontroli nad wszystkimi odpadami powstającymi na terenie Gminy – uniknięcie problemu „zaginionych śmieci”.
 3. Uzyskanie większego wpływu na sposób gospodarowania całkowitym strumieniem odpadów wytwarzanych na obszarze Gminy.
 4. Zwiększenie ilości odbieranych odpadów, a więc szans na zrealizowanie obowiązków ustawowych związanych z recyklingiem, odzyskiem oraz ograniczeniem masy odpadów ulegających biodegradacji.
 5. Zagwarantowanie pewnego strumienia odpadów dla RIPOK.
 6. Zadowolenie podmiotów gospodarczych funkcjonujących na terenie Gminy za „zdjęcie” z nich problemu odbioru odpadów komunalnych.
- Na terenie Gminy Barlinek w 2014 r. zbiórka odpadów komunalnych przedstawiała się następująco:
 - masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych – 3 650,3 Mg
 - masa zebranych selektywnie odpadów komunalnych – 1 194,6 Mg

- masa zebranych odpadów ulegających biodegradacji, nie przekazanych do składowania wyniosła 764,8 Mg.
- System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek w 2014 r. nie zrealizował zasady samofinansowania. Znaczną część wydatków związanych z gospodarką odpadami komunalnymi musiała pokryć Gmina z budżetu Gminy. W związku z czym rekomenduje się konieczność przekalkulowania stawek opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w celu zbilansowania systemu gospodarki odpadami, co jest zgodne z zapisami znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Należy skalkulować opłaty w taki sposób, aby mieszkańcy nie wnosili zbyt wysokich opłat w stosunku do kosztów związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych, ale również tak aby Gmina Barlinek nie ponosiła strat.
- Gmina Barlinek w związku z osiągnięciem wymaganych przepisami prawa poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania nie zostanie obciążona karą pieniężną z tego tytułu nałożoną przez WIOŚ.

10. OGRANICZENIE ZAKRESU PRAC PROJEKTU

NIEZALEŻNOŚĆ

Westmor Consulting, ani inne osoby pracujące nad tym Raportem nie są w żaden sposób powiązane z Gminą Barlinek. Żadna z osób pracujących nad tym Raportem nie jest podwładnym klienta i nie podlega jego decyzjom administracyjnym. Żadna z osób pracujących nad tym Raportem nie czerpie profitów z jakichkolwiek działań podjętych przez klienta.

W związku z powyższym osoby pracujące nad tym Raportem mają pełną zdolność świadczenia niezależnych usług doradczych.

NALEŻYTA STARANNOŚĆ

Niniejszy Raport został przygotowany z należytą starannością.

PROCEDURY

Ocena wystarczalności procedur leży po stronie użytkowników Raportu. Zastosowane procedury nie zastępują innych prac i czynności, które użytkownicy Raportu powinni wykonać stosownie według swego uznania i potrzeb.

KOMPETENCJE UŻYTKOWNIKÓW

Raport został przygotowany przy założeniu, że będzie wykorzystany przez osoby kompetentne. Raport powinien być czytany i analizowany w całości z uwagi na fakt, że wnioski formułowane na podstawie oderwanych części mogą być niewłaściwe. Osoby pracujące nad Raportem są dostępne w celu jego wyjaśnienia.

11. SPIS TABEL

Tabela 1. Istniejące regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych (region szczeciński).....	11
Tabela 2. Masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Barlinek w 2014 r. wraz ze sposobem ich zagospodarowania	12
Tabela 3. Struktura finansowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek w 2014 r.	15
Tabela 4. Odpady zmieszane z terenu Gminy Barlinek w 2014 r.	22
Tabela 5. Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone z terenu Gminy Barlinek w 2014 r.	22
Tabela 6. Papier, metal, szkło i tworzywa sztuczne zebrane z terenu Gminy w 2014 r.	22
Tabela 7. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych	23
Tabela 8. Prognozowana masa wydzielonych frakcji odpadów na terenie Gminy Barlinek ...	24
Tabela 9. Prognozowane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [Mg] ..	25
Tabela 10. Masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła jaka powinna być poddana recyklingowi w 2015 roku.....	25
Tabela 11. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji skalkulowane dla Gminy Barlinek	26

12. SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Masa zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Barlinek w 2014 r.	19
Wykres 2. Podział masy zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Barlinek w 2014 r. w odniesieniu do poszczególnych rodzajów nieruchomości	20
Wykres 3. Podział masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie z terenu Gminy Barlinek w 2014 r. w odniesieniu do poszczególnych rodzajów nieruchomości	21

13. SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Podział województwa zachodniopomorskiego na regiony gospodarki odpadami	10
------------------------------------------------------------------------------------------	----
