

RGM.IX.7003.124.2014

Barlinek, dnia 2 października 2014 r.

*komisji KK - proszę o opinię.*

*06.10.2014 r.*

*[Signature]*

Szanowny Pan

Dariusz Zieliński

Przewodniczący Rady Miejskiej

w Barlinku

Biuro Rady w/m

Niniejszym kieruję „Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Barlinek za okres od 1 stycznia 2013 r. do 30 czerwca 2014 r.”, opracowaną przez Zakład Analiz Środowiskowych „Eko-Precyzja”, do rozpatrzenia na posiedzeniach komisji stałych Rady Miejskiej w Barlinku.

Proszę o zajęcie stanowiska odnośnie zakresu w/w analizy oraz wydania opinii w zakresie kalkulacji kosztów oraz oceny funkcjonowania systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Barlinek.

BURMISTRZ

*[Signature]*  
mgr inż. Zygmunta Świątkiewicz

Otrzymują:

- 1) adresat,
- 2) a/a.



*eko-precyzja*

[www.eko-precyzja.eu](http://www.eko-precyzja.eu)

[biuro@eko-precyzja.eu](mailto:biuro@eko-precyzja.eu)

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
W GMINIE BARLINEK  
ZA OKRES OD 1 STYCZNIA 2013 r.  
DO 30 CZERWCA 2014 r.**

OPRACOWAŁ: ZAKŁAD ANALIZ ŚRODOWISKOWYCH EKO-PRECYZJA Z SIEDZIBĄ W USTRONIU

BARLINEK 2014

## SPIS TREŚCI:

<b>1. Wprowadzenie .....</b>	<b>4</b>
1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania.....	4
1.2. Zakres opracowania .....	4
1.3. Podstawy prawne.....	5
1.4. Uchwały przyjęte przez Radę Miejską.....	5
<b>2. System gospodarowania odpadami .....</b>	<b>7</b>
2.1. Źródła odpadów .....	7
2.2. Postępowanie z odpadami .....	7
2.3. Regiony Gospodarowania Odpadami .....	8
<b>3. Ilość zebranych odpadów.....</b>	<b>10</b>
<b>4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.....</b>	<b>11</b>
4.1 Odpady zmieszane .....	13
4.2. Odpady ulegające biodegradacji.....	13
4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie .....	14
<b>5. Wymagane poziomy recyklingu.....</b>	<b>16</b>
5.1. Surowce wtórne .....	16
5.2. Odpady ulegające biodegradacji.....	18
<b>6. Gospodarka odpadami komunalnymi w roku 2014.....</b>	<b>20</b>
<b>7. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami .....</b>	<b>22</b>
<b>8. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi.....</b>	<b>24</b>
<b>9. Potrzeby inwestycyjne.....</b>	<b>24</b>
<b>10. Podsumowanie i wnioski.....</b>	<b>24</b>

**SPIS TABEL:**

Tabela 1. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Barlinek w roku 2013.....	10
Tabela 2. Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów funkcjonujących na terenie Regionu Szczecińskiego...	11
Tabela 3. Wykaz regionalnych składowisk odpadów komunalnych funkcjonujących na terenie Regionu Szczecińskiego. ....	12
Tabela 4. Wykaz zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów funkcjonujących na terenie Regionu Szczecińskiego. ...	12
Tabela 5. Wykaz zastępczych składowisk odpadów komunalnych funkcjonujących na terenie Regionu Szczecińskiego.....	12
Tabela 6. Możliwości przetwarzania/składowania odpadów komunalnych zmieszanych pochodzących z terenu Gminy Barlinek w roku 2013.....	13
Tabela 7. Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Barlinek w roku 2013. ....	13
Tabela 8. Możliwości przetwarzania pozostałych odpadów zebranych selektywnie pochodzących z terenu Gminy Barlinek..	14
Tabela 9. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia. ....	16
Tabela 10. Prognoza wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Barlinek w latach 2013-2020. ....	16
Tabela 11. Prognoza składu morfologicznego wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Gminy Barlinek w latach 2013-2020. ....	17
Tabela 12. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Barlinek w latach 2013-2020. ....	17
Tabela 13. Ilość wytworzonych odpadów surowcowych na terenie Gminy Barlinek w latach 2013-2020.....	18
Tabela 14. Ilość wytworzonych odpadów surowcowych na terenie Gminy Barlinek w latach 2013-2020 jaką należy poddać odzyskowi. ....	18
Tabela 15. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. ....	18
Tabela 16. Ilość wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji na terenie Gminy Barlinek w latach 2013-2020.....	19
Tabela 17. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Barlinek w roku 2014 (stan na dzień 30 czerwca 2014). ....	20
Tabela 18. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek za rok 2013 (wg stanu na dzień 31.XII.2013 r.).....	22
Tabela 19. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek za rok 2014 (wg stanu na dzień 30.VI.2014 r.).....	22



## 1. WPROWADZENIE

### 1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2013r. poz. 1399 ze zm.) Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma za zadanie zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2013, kiedy to w życie weszły przepisy zmieniające organizację funkcjonowania systemu gospodarki odpadami. Do dnia 30 czerwca Urząd Miejski w Barlinku pełnił rolę planistyczną, organizacyjną i kontrolną. Natomiast odbiór i transport odpadów świadczony był przez podmioty zewnętrzne – firmy wywozowe, które miały spełniać wymagania, określone w zezwoleniach. Właściciele nieruchomości obowiązani byli do udokumentowania, w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Rada Miejska określała, w drodze uchwały, jedynie górne stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości. Koszty odbioru przeniesione były na właściciela nieruchomości (wytwórcę odpadów) na zasadzie rozliczeń indywidualnych pomiędzy wytwórcą a odbiorcą (czyli firmą wywozową). Natomiast od dnia 1 lipca obowiązkiem Urzędu Miejskiego w Barlinku stało się zapewnienie odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu gminy poprzez wybór w drodze przetargu firmy wywozowej oraz pokrycie kosztów związanych funkcjonowaniem systemu. Jednym z podstawowych wymogów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi było objęcie nim wszystkich mieszkańców, którzy zobowiązani zostali do wnoszenia regularnie stałych opłat, w wysokości, o której decydowała Rada Miejska.

Ponadto, w niniejszym opracowaniu poddano analizie funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi w pierwszej połowie roku 2014, w celu zobrazowania trendu zmian w gospodarce odpadami komunalnymi prowadzonej na terenie Gminy Barlinek.

### 1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsza „Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Gminie Barlinek za okres od 1 stycznia 2013 r. do 30 czerwca 2014 r.” zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Barlinek w 2013 roku.
2. Ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Barlinek w 2013 roku.
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2013.
4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2013 roku.
5. Analizę gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek w roku 2014.
6. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek w 2013 oraz 2014 roku.



7. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek w roku 2013.
8. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek w latach 2014-2020.
9. Podsumowanie i wnioski.

### 1.3. PODSTAWY PRAWNE

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2013r. poz. 1399 ze zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się również o poniższe akty prawne dotyczące problematyki gospodarki odpadami:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21),
- 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. Nr 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. Nr 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. Nr 630),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. ws. mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 1052),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. ws. wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2010 r. Nr 249 poz. 1673 z późn. zm.);

Wykorzystywano również poniższe dokumenty strategiczne:

- „Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023” przyjęty przez Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego uchwałą Nr XVI/218/12 z dnia 29 czerwca 2012 r.,
- Krajowy plan gospodarki odpadami 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);

### 1.4. UCHWAŁY PRZYJĘTE PRZEZ RADĘ MIEJSKĄ

W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. O utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2013r. poz. 1399 ze zm.) Rada Miejska w Barlinku podjęła w roku 2013 następujące uchwały:

1. Nr XXXIX/469/2013 w sprawie regulaminu utrzymania czystości, porządku i gospodarki odpadami na terenie Gminy Barlinek,
2. Nr XXXIX/470/2013 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

3. Nr XXXIX/471/2013 w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
4. Nr XXXIX/472/2013 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,
5. Nr XXXIX/473/2013 w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;

W 2014 roku (wg stanu na dzień 30 czerwca 2014) Rada Miejska w Barlinku podjęła następujące uchwały związane z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie Gminy:

1. Nr LIV/722/2014 w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
2. Nr LIV/723/2014 w sprawie regulaminu utrzymania czystości, porządku i gospodarki odpadami na terenie Gminy Barlinek,
3. Nr LIV/724/2014 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,
4. Nr LIV/725/2014 w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
5. Nr LIV/726/2014 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,
6. Nr LIV/727/2014 w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.



## 2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI

### 2.1. ŹRÓDŁA ODPADÓW

W myśl ustawy o odpadach (Dz. U. z 2013 poz. 21), odpady komunalne 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 Barlinek powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodek zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i parków.

### 2.2. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady komunalne z terenu Gminy Barlinek odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Barlinek prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielane są następujące frakcje:

- 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;

Zebrane selektywnie odpady przedstawione powyżej w pkt. a, b, c, d, e, f, g przekazywane są operatorowi/przedsiębiorcy, w workach lub pojemnikach, w zależności od rodzaju odpadu oraz sposobu zabudowy (jednorodzinna lub wielorodzinna) z zachowaniem odpowiedniej kolorystyki dla poszczególnych frakcji lub oznaczone właściwym nadrukiem dla danej frakcji odpadów albo przekazywane są bezpośrednio do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Odpady komunalne są gromadzone w kolorowych workach lub pojemnikach, gdzie:

- żółty – z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, w tym opakowania oraz opakowania wielomateriałowe i typu tetrapak oraz metal;
- zielony – szkło i odpady opakowaniowe ze szkła bezbarwnego i kolorowego,
- niebieski – papier i tektura, czasopisma, gazety, itp., w tym opakowania;
- brązowy – odpady ulegające biodegradacji.

W przypadku odpadów ulegających biodegradacji, właściciel nieruchomości może prowadzić selektywną zbiórkę oraz ich przetwarzanie w przydomowym kompostowniku pod warunkiem, że:

- wykaże kompostownik w składanej deklaracji,
- zobowiąże się pisemnie do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji,
- wykorzysta uzyskany materiał we własnych zakresie albo przekaże do wykorzystania przedsiębiorcy.



Zebrane selektywnie odpady przedstawione powyżej w pkt. h, i, j, k, l, m, n przekazywane są bezpośrednio do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

### PSZOK w Barlinku

Jednym z kluczowych elementów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Jego funkcjonowanie ma istotny wpływ na rozwój selektywnej zbiórki odpadów na terenie Gminy. PSZOK zlokalizowany na terenie miasta Barlinka przy ul. Szpitalnej 4. Można do niego dostarczać na bieżąco, w ramach opłaty wykazanej w deklaracji, odpady czterech podstawowych frakcji zbieranych selektywnie oraz tzw. „problemowe”, np.:

- meble i inne odpady wielkogabarytowe (kanapy, dywany, wózki dziecięce, materace, pierzyny, rowery etc.),
- przeterminowane leki i opakowania po nich,
- chemikalia i opakowania po nich (resztki farb, lakierów, olejów, rozpuszczalników, aerozole, środki ochrony roślin),
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (AGD, RTV, komputery, telefony komórkowe),
- lampy żarowe, halogenowe, świetlówki,
- zużyte opony,
- odpady rozbiórkowe i remontowo-budowlane, inne niż niebezpieczne (drobny gruz, umywalki, muszle klozetowe) - do 150 kg na rok w przeliczeniu na 1 mieszkańca w gospodarstwie domowym (większe ilości za dodatkową opłatą),
- opakowania (worki z folią) po klejach, cementie i innych materiałach wykończeniowych.

## 2.3. REGIONY GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023”, obszar województwa został podzielony regiony gospodarki odpadami. Przy określaniu regionów gospodarki odpadami wzięto pod uwagę:

- kryterium zgodności z prawem (znowelizowana ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008, z późn. zm.), znowelizowana ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.)),
- wyznaczone cele i kierunki działań w Kpgo 2014,
- uwarunkowania i ograniczenia wynikające z analizy stanu istniejącego w tym strumieniu odpadów komunalnych,
- istniejące i funkcjonujące koncepcje zagospodarowania odpadów komunalnych w dotychczasowych regionach, z możliwością rozbudowy w pierwszej kolejności obecnie istniejących i funkcjonujących zakładów zagospodarowania odpadów,
- planowane i rekomendowane rozwiązania zgłaszane przez inwestorów przy jednoczesnym określeniu zapotrzebowania na instalacje do przetwarzania odpadów oraz ich rodzaje w odniesieniu do specyfiki regionu.

Zgodnie z powyższymi kryteriami obszar województwa zachodnio-pomorskiego podzielono na cztery regiony:

1. CZG R XXI
2. szczecinecki
3. szczeciński
4. koszaliński

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023” Gmina Barlinek przynależy do Regionu Szczecińskiego.

**ZAŁOŻENIA PROGRAMOWE**

W ramach funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie województwa zachodniopomorskiego do kluczowych założeń należy:

- ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania zgodnego z przyjętą hierarchią postępowania z odpadami w systemie zbierania i zagospodarowania wytwarzanych odpadów,
- ograniczenie ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów,
- osiągnięcie określonych przez UE poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych.

Zmieszane odpady komunalne powinny być kierowane wyłącznie do przetworzenia w regionalnych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), do których zaliczyć można instalacje termicznego przetwarzania oraz mechaniczno-biologicznego. W przypadku instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania, strumień odpadów w pierwszej kolejności kierowany jest do części mechanicznej (sortowanie, przesiewanie, separacja, rozdrabnianie). W drugiej kolejności następuje biologiczne przetwarzanie odpadów wydzielonych w procesie mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów.

W związku z powyższym na regionalne i zastępcze składowiska odpadów komunalnych, kierowane są wyłącznie odpady, będące pozostałością po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania.

Selektywnie zebrane odpady zielone i inne bioodpady powinny być przetwarzane w regionalnych i zastępczych instalacjach do przetwarzania odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji.

**Instalacje Regionalne**

Zgodnie z ustawą o odpadach pod pojęciem regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych rozumie się zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

- a) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- b) 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,
- c) 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.

Jednocześnie instalacje, mające status regionalnej muszą spełniać wymagania określone w przepisach ochrony środowiska. Instalacje, które nie spełniają wymagań definicji, nie mogą pełnić funkcji regionalnej instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ale mogą pełnić funkcję instalacji zastępczej.

Szczegółowe wymogi dotyczące funkcjonowania instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zostały zawarte w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052).



### 3. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Barlinek w roku 2013.

Tabela 1. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Barlinek w roku 2013.

Lp.	Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	132,2
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	43,7
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	69,9
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	175,8
5.	16 01 03	Zużyte opony	35,8
6.	17 01 02	Gruz ceglany	197,8
7.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	337,6
8.	17 02 02	Szkło	0,3
9.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,9
10.	17 03 80	Odpadowa papa	9,6
11.	17 04 05	Żelazo i stal	0,8
12.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,9
13.	20 01 01	Papier i tektura	0,2
14.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,1
15.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,3
16.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze zawierające niebezpieczne substancje	1,0
17.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1
18.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,3
19.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	9,4
20.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,8
21.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	97,9
22.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	95,2
23.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4183,6
24.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	25,6
25.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	82,0
SUMA			5508,8

#### 4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne do właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, do regionalnych lub zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby 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, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023” Gmina Barlinek należy do Regionu Szczecińskiego. W związku z tym, takie odpady jak:

- zmieszane komunalne,
- odpady zielone i bioodpady,
- pozostałości z sortowania,
- pozostałości po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania,

mogą być zagospodarowane wyłącznie w ramach Regionu Szczecińskiego.

Wykaz instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Szczecińskim przedstawiono w poniższej tabeli.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2013 poz. 21), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Tabela 2. Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów funkcjonujących na terenie Regionu Szczecińskiego.

Lp.	Rodzaj instalacji	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Symbol R lub D	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Status instalacji
1.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych, Leśno Górne, 72-004 Tanowo	Linia sortownicza odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo	R12	40 000	Regionalna
2.	Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji	Składowisko Zakładu Odzysku i Składowania Komunalnych, Leśno Górne, 72-004 Tanowo	Węzeł segregacji i kompostowania Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo	R3	15 000	Regionalna
3.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	EKO-MYŚL Sp. z o.o. w Myśliborzu, 74-300 Myślibórz, Dalsze 36	Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	R12	190 000	Regionalna



W poniższej tabeli przedstawiono wykaz składowisk regionalnych, funkcjonujących w ramach systemu gospodarki odpadami Regionu Szczecińskiego.

**Tabela 3. Wykaz regionalnych składowisk odpadów komunalnych funkcjonujących na terenie Regionu Szczecińskiego.**

Lp.	Rodzaj instalacji	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Symbol R lub D	Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	Status składowiska
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	EKO-MYŚL Sp. z o.o. w Myśliborzu, 74-300 Myślibórz, Dalsze 36	Składowisko w m. Dalsze Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	D5	6 687 760,8	Regionalne

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz instalacji zastępczych funkcjonujących w ramach Regionu Szczecińskiego

**Tabela 4. Wykaz zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów funkcjonujących na terenie Regionu Szczecińskiego.**

Lp.	Rodzaj instalacji	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Symbol R lub D	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Status instalacji
1.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	MPGK Sp. z o.o. ul. Wolności 25 73-200 Choszczno	Modułowa Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w m. Stradzewo 73-200 Choszczno	R12	40 000	Zastępcza

**Tabela 5. Wykaz zastępczych składowisk odpadów komunalnych funkcjonujących na terenie Regionu Szczecińskiego.**

Lp.	Rodzaj instalacji	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Symbol R lub D	Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	Status instalacji
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szczecińska 5, 74-100 Gryfino	Składowisko odpadów komunalnych 74-100 Gryfino	D5	70 512,7	Zastępcza
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych, Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo	D5	105 771,0	Zastępcza

#### 4.1 ODPADY ZMIESZANE

Komunalne odpady zmieszane (20 03 01) pochodzące z terenu Gminy Barlinek w 2013 roku powinny być kierowane do instalacji regionalnej mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wskazanych w tabeli nr 2.

Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania odpadów zmieszanych w instalacjach, do których kierowane były odpady pochodzące z terenu Gminy Barlinek w roku 2013.

Tabela 6. Możliwości przetwarzania/składowania odpadów komunalnych zmieszanych pochodzących z terenu Gminy Barlinek w roku 2013.

Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Składowisko EKO-MYŚL, Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	Wolna pojemność: 6 687 760,8	398,3	D5
2.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych EKO-MYŚL, Dalsze 26, 74-300 Myślibórz	190 000	3287,2	R12
3.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych m. Stradzewo 73-200 Choszczno	40 000	498,1	R12

#### PODSUMOWANIE:

W roku 2013 na terenie Gminy Barlinek zebrano łącznie 4 183,6 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. Odpady zmieszane poddane zostały głównie przetworzeniu w procesach odzysku R12. W ten sposób przetworzonych zostało 90,5% odpadów z ogólnej masy odpadów zmieszanych. Pozostała ilość, tj. 9,5% ogólnej masy zebranych odpadów została poddana unieszkodliwieniu poprzez składowanie w procesie D5. Należy podkreślić, że zgodnie z wytycznymi i obowiązującymi przepisami, odpady komunalne w formie zmieszanej nie powinny być składowane bez przetworzenia. Należy zatem uznać, że w zakresie gospodarowania komunalnymi odpadami zmieszanymi, system na terenie Gminy Barlinek nie funkcjonował właściwie w roku 2013.

Zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Barlinek zostały przekazane w całości do instalacji wskazanych dla Regionu Szczecińskiego w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023” jako instalacje regionalne, bądź zastępcze. Do instalacji regionalnych skierowanych zostało 88,1% ogólnej masy odpadów zmieszanych, natomiast do zastępczych 11,9%.

W żadnej instalacji, do której skierowane zostały komunalne odpady zmieszane zebrane na terenie Gminy Barlinek, nie stwierdzono przekroczenia mocy przerobowych.

#### 4.2. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania zebranych selektywnie odpadów ulegających biodegradacji w instalacjach, do których kierowane były odpady pochodzące z terenu Gminy Barlinek.

Tabela 7. Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Barlinek w roku 2013.

Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Kod/Nazwa odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Składowisko EKO-MYŚL, Dalsze 36,	Wolna	15 01 01	104,4	recykling



Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Kod/Nazwa odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
	74-300 Myślibórz	pojemność: 6 687 760,8	Opakowania z papieru i tektury		materialowy
			20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,1	kompostowanie
			20 01 10 Odzież	0,3	składowanie
			20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	97,9	kompostowanie
2.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Stradzewo, 73-200 Choszczno	40 000	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	27,6	recykling materialowy
3.	Veolia Usługi dla Środowiska S.A. O/Gorzów Wlkp., ul. Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wlkp.	b.d.	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	0,2	recykling materialowy
			20 01 01 Papier i tektura	0,2	recykling materialowy

**PODSUMOWANIE:**

Zielone odpady ulegające biodegradacji (kod 20 02 01) zebrane w sposób selektywny pochodzące z terenu Gminy Barlinek roku powinny być kierowane do regionalnych bądź zastępczych instalacji przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji funkcjonujących w ramach Regionu Szczecińskiego 100 % ogólnej masy odpadów zielonych (20 02 01) zebranych na terenie Gminy Barlinek w roku 2013 zostało skierowanych do regionalnych instalacji gdzie zostały poddane procesowi kompostowania.

Pozostałe odpady ulegające biodegradacji zebrane na terenie Gminy Barlinek, takie jak m.in. opakowania z papieru i tektury, wobec których nie ma obowiązku przetwarzania w instalacjach regionalnych Regionu Szczecińskiego zostały kierowane do innych instalacji.

**4.3. POZOSTAŁE ODPADY ZEBRANE SELEKTYWNIE**

Tabela 8. Możliwości przetwarzania pozostałych odpadów zebranych selektywnie pochodzących z terenu Gminy Barlinek.

Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Kod/Nazwa odpadów	Masa przekazana	Proces przetwarzania
1.	Składowisko EKO-MYŚL, Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	Wolna pojemność: 6 687 760,8	15 01 02	25,8	R13
			15 01 06	69,9	R13
			15 01 07	138,3	R13
			17 01 07	337,6	R11
			17 02 02	0,3	D5
			17 02 03	0,9	D5
			17 03 80	9,6	R5
			17 06 04	3,9	D5
			20 02 03	95,2	D5
			20 03 03	25,6	D5
			20 03 07	77,1	D5
2.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Stradzewo, 73-200 Choszczno	40 000	15 01 02	17,7	R12
			15 01 07	37,3	R12
			20 03 07	4,9	R12
3.	Veolia Usługi dla Środowiska S.A.	b.d.	15 01 02	0,2	R12

Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Kod/Nazwa odpadów	Masa przekazana	Proces przetwarzania
	O/Gorzów Wlkp., ul. Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wlkp.		Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2	R12
			15 01 07 Opakowania ze szkła		
4.	J&B Auto Serwis – Recykling Jacek i Bożena Chmielina S.J., Bobrówko 1, 66-510 Bobrówko	b.d.	16 01 03 Zużyte opony	35,8	R5
5.	Zakład Usługowo - Handlowy Ogólnobudowlany "PT" Tadeusz Przybyłek, ul. Szosa do Lipian 10, 74-320 Barlinek	b.d.	17 01 02 Gruz ceglany	131,6	R11
6.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Barlinku, ul. Szpitalna 4, 74-320 Barlinek	b.d.	17 01 02 Gruz ceglany	66,2	R11
7.	Riva Stahl GMBH, Wolfgang- Kuentscherstrase 18, DE 16761 Hennigsdorf	b.d.	17 04 05 Żelazo i stal	0,8	R11
8.	ELEKTRO RECYKLING Bartosz Kubicki Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, ul. Kolejowa 36, 64-300 Nowy Tomyśl	b.d.	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	1,3	R5
			20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1	R5
			20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	9,4	R5
			20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,8	R5
9.	Ekologia FAIR PLAY Plewko- Grzegorzczak, ul. Mickiewicza 2, 74-400 Dębno	b.d.	20 01 27* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1	R5
10.	„PORT-SERVICE” Spółka z o.o., ul. Mjr. H. Sucharskiego 75, 80- 601 Gdańsk	b.d.	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1	D10
11.	RECUPYL Polska Sp. z o.o., 66- 400 Gorzów Wlkp. Stanowice 29	b.d.	20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,2	R15, R4



## 5. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

### 5.1. SUROWCE WTÓRNE

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 wynoszą w roku 2013 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 12%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 36%.

Poziomy recyklingu przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w uwzględnia poniższa tabela.

Tabela 9. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]							
	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	12	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	36	38	40	42	45	50	60	70

W celu zobrazowania ilości odpadów surowcowych, jakie należy w danym roku odzyskać, oszacowano ilości papieru, tworzyw sztucznych, szkła i metali występującą w strumieniu odpadach komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Barlinek w latach 2013-2020.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w roku 2013 na terenie Gminy Barlinek została oszacowana na podstawie składu morfologicznego oraz wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych wskazanych w „*Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023*” dotyczących obszarów miejsko-wiejskich.

W poniższej tabeli przedstawiono ilości oraz skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Barlinek w roku 2013 oraz prognozę zmian w latach 2014-2020.

Tabela 10. Prognoza wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Barlinek w latach 2013-2020.

Lp.	Wyszczególnienie	Masa odpadów [kg/M/rok]			
		2013	2014	2017	2020
1.	Papier	26,8	27,4	29,6	31,6
2.	Szkło	31,8	32,3	33,8	35,3
3.	Metale	5,4	5,4	5,5	5,6
4.	Tworzywa sztuczne	34,7	35,3	37,1	40,1
5.	Odpady wielomateriałowe	12,8	13,1	13,8	14,8
6.	Odpady kuchenne i ogrodowe	108,7	109,4	112,6	116,7
7.	Pozostałe, w tym:	72,4	73,8	78,4	83,7
8.	• odpady mineralne	12,4	12,7	13,7	14,9
9.	• frakcja < 10 mm	29,9	30,2	31,2	32,4
10.	• tekstylia	11,2	11,4	12,0	12,6
11.	• drewno	1,3	1,3	1,4	1,5
12.	• niebezpieczne	2,3	2,4	2,6	2,8
13.	• inne	15,3	15,7	17,4	19,4
14.	Odpady wielkogabarytowe	7,1	7,2	7,5	7,9
15.	Odpady z terenów zielonych	14,4	14,6	15,3	16,1
WSKAŹNIK [kg/M/rok]		314,1	318,4	333,7	351,7

Tabela 11. Prognoza składu morfologicznego wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Gminy Barlinek w latach 2013-2020.

Lp.	Wyszczególnienie	Skład morfologiczny [%]			
		2013	2014	2017	2020
1.	Papier	8,5	8,6	8,9	9,0
2.	Szkło	10,1	10,1	10,1	10,0
3.	Metale	1,7	1,7	1,7	1,6
4.	Tworzywa sztuczne	11,0	11,1	11,1	11,4
5.	Odpady wielomateriałowe	4,1	4,1	4,1	4,2
6.	Odpady kuchenne i ogrodowe	34,6	34,4	33,7	33,2
7.	Pozostałe, w tym:	23,1	23,2	23,5	23,8
8.	• odpady mineralne	3,9	4,0	4,1	4,2
9.	• frakcja < 10 mm	9,5	9,5	9,4	9,2
10.	• tekstylia	3,6	3,6	3,6	3,6
11.	• drewno	0,4	0,4	0,4	0,4
12.	• niebezpieczne	0,7	0,7	0,8	0,8
13.	• inne	4,9	4,9	5,2	5,5
14.	Odpady wielkogabarytowe	2,2	2,3	2,3	2,2
15.	Odpady z terenów zielonych	4,6	4,6	4,6	4,6
SUMA		100	100	100	100

Na podstawie powyższych tabeli oraz liczby mieszkańców Gminy Barlinek, oszacowano ilość wytwarzanych odpadów komunalnych ogółem oraz surowców wtórnych na terenie Gminy Barlinek w latach 2013-2020.

Tabela 12. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Barlinek w latach 2013-2020.

Lp.	Wyszczególnienie	Masa odpadów [Mg]			
		2013	2014	2017	2020
1.	Papier	531,8	543,1	587,0	625,3
2.	Szkło	629,7	639,1	669,1	699,5
3.	Metale	107,4	107,9	109,9	110,0
4.	Tworzywa sztuczne	686,6	699,5	735,7	793,5
5.	Odpady wielomateriałowe	254,2	258,8	272,7	292,9
6.	Odpady kuchenne i ogrodowe	2153,8	2167,0	2230,5	2312,7
7.	Pozostałe, w tym:	1434,7	1461,2	1552,7	1658,9
8.	• odpady mineralne	245,5	251,3	271,3	294,7
9.	• frakcja < 10 mm	592,3	598,9	619,0	642,3
10.	• tekstylia	222,3	226,1	237,0	249,6
11.	• drewno	25,8	26,4	28,3	30,3
12.	• niebezpieczne	45,8	47,2	51,7	56,1
13.	• inne	302,3	310,5	345,2	384,9
14.	Odpady wielkogabarytowe	139,9	141,9	148,9	156,6
15.	Odpady z terenów zielonych	284,4	289,1	303,0	318,3
SUMA		7656,4	7768,1	8162,0	8625,5

Jak wynika z powyższej tabeli na terenie Gminy Barlinek w roku 2013 wytworzonych zostało 7656,4 Mg odpadów, natomiast zebranych zostało 5508,8 Mg. Oznacza to, że ilość zebranych odpadów w roku 2013 na terenie Gminy Barlinek stanowi 71,9% masy wytworzonych. Różnica ta może wynikać z faktu, iż przyjęty wskaźnik wytwarzania odpadów zaczerpnięty z „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023” jest wartością uśrednioną obciążoną pewnym marginesem błędów.



Tabela 13. Ilość wytworzonych odpadów surowcowych na terenie Gminy Barlinek w latach 2013-2020.

Lp.	Wyszczególnienie	Masa [Mg]			
		2013	2014	2017	2020
1.	Papier	531,8	543,1	587,0	625,3
2.	Szkło	629,7	639,1	669,1	699,5
3.	Metale	107,4	107,9	109,9	110,0
4.	Tworzywa sztuczne	686,6	699,5	735,7	793,5
<b>SUMA</b>		<b>1955,5</b>	<b>1989,6</b>	<b>2101,7</b>	<b>2228,3</b>

Na podstawie powyższej tabeli oraz wskaźników odzysku przewidzianych do osiągnięcia w poszczególnych latach, obliczono szacunkową ilość wytworzonych na terenie Gminy Barlinek odpadów surowcowych, jaką należy poddać procesom odzysku w latach 2013-2020.

Tabela 14. Ilość wytworzonych odpadów surowcowych na terenie Gminy Barlinek w latach 2013-2020 jaką należy poddać odzyskowi.

Lp.	Wyszczególnienie	Masa [Mg]			
		2013	2014	2017	2020
1.	Papier Szkło Metale Tworzywa sztuczne	234,7	278,5	420,3	1114,2
WSKAŹNIK ODZYSKU [%]		12	14	20	50

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, na terenie Gminy Barlinek osiągnięto następujące poziomy:

- poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne – 21,0%
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 99,1%

## 5.2. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

Podstawowym celem w zakresie gospodarowania komunalnymi odpadami ulegającymi biodegradacji jest uzyskanie wymaganych poziomów redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji w latach 2013-2020.

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 (Dz. U. z 2012 r. Nr 676) w poniższej tabeli przedstawiono poziomy ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji.

Tabela 15. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

	Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]							
	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Odpady ulegające biodegradacji	50	50	50	45	45	40	40	35

Jako bazową ilość wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji, do której odnoszą się określone poziomy redukcji składowania, należy przyjąć wartość wskaźnika wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji na jednego mieszkańca rocznie w 1995 roku. Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami wskaźnik ten dla miasta wynosi 157 kg/M/rok, natomiast dla obszarów wiejskich 47 kg/M/rok. Dla Gminy Barlinek liczba ludności w 1995 roku zamieszkująca obszar miejski wynosiła 14 966 osób, natomiast obszar wiejski 5161 osób. W związku z czym wartość bazowa wyznaczona została na poziomie 2 592,2 Mg. Zatem ilości odpadów ulegających biodegradacji dopuszczalnych do składowania wynoszą odpowiednio:

- w 2013 roku – 1296,1 Mg
- w 2017 roku – 1166,5 Mg
- w 2020 roku – 907,3 Mg

Poniżej przedstawiono prognozę wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji na terenie Gminy Barlinek w latach 2013-2020.

**Tabela 16. Ilość wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji na terenie Gminy Barlinek w latach 2013-2020.**

Lp.	Wyszczególnienie	Masa [Mg]			
		2013	2014	2017	2020
1.	Papier	531,8	543,1	587	625,3
2.	Odpady kuchenne i ogrodowe	2153,8	2167	2230,5	2312,7
3.	Odpady wielomateriałowe (40%)	101,68	103,52	109,08	117,16
4.	Frakcja < 10mm (30%)	177,69	179,67	185,7	192,69
5.	Tekstylia (50%)	111,15	113,05	118,5	124,8
6.	Drewno	25,8	26,4	28,3	30,3
7.	Odpady z terenów zielonych	284,4	289,1	303	318,3
SUMA		3386,3	3421,8	3562,1	3721,3

Na podstawie prognozy wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji na terenie Gminy Barlinek wyznaczono ilości odpadów ulegających biodegradacji koniecznych do zagospodarowania w inny sposób niż składowanie:

- w 2013 roku – 2 090,2 Mg
- w 2017 roku – 2 395,6 Mg
- w 2020 roku – 2 814,0 Mg

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 (Dz. U. z 2012 r. Nr 676) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania na terenie Gminy Barlinek wyniósł w roku 2013 – 13,9%.



## 6. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI W ROKU 2014

W niniejszym rozdziale zostały przedstawione dane dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek w pierwszej połowie roku 2014. Na podstawie tych danych przeprowadzono prognozę dla całego roku 2014. Należy pamiętać, że celem przeprowadzonej prognozy jest wyłącznie zobrazowanie trendów w gospodarce odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek względem roku 2013. Właściwa analiza gospodarki odpadami komunalnymi dla roku 2014 będzie możliwa dopiero po uzyskaniu rzeczywistych danych za cały rok kalendarzowy 2014.

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Barlinek w pierwszej połowie roku 2014.

**Tabela 17. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Barlinek w roku 2014 (stan na dzień 30 czerwca 2014).**

Lp.	Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	72,6
2.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	144,4
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	105,7
4.	16 01 03	Zużyte opony	47,2
5.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,0
6.	17 01 02	Gruz ceglany	41,1
7.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	78,5
8.	17 02 02	Szkło	1,5
9.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,0
10.	17 03 80	Odpadowa papa	3,3
11.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,3
12.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,1
13.	20 01 32*	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0
14.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0
15.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,5
16.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,8
17.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	259,9
18.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	23,2
19.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1769,1
20.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	6,8
21.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	107,6
<b>SUMA</b>			<b>2671,7</b>

### Odpady komunalne ogółem

W pierwszej połowie roku 2014 na terenie Gminy Barlinek masa zebranych odpadów komunalnych wyniosła 2 671,7 Mg. Prognoza zakłada, że w całym roku 2014 zebranych zostanie 5343,4 Mg odpadów komunalnych. W porównaniu do roku 2013 oznacza to spadek ilości zebranych odpadów komunalnych o 165,4 Mg.

### Odpady komunalne zmieszane

W pierwszej połowie roku 2014 na terenie Gminy Barlinek masa zebranych odpadów komunalnych w formie zmieszanej wyniosła 1769,1 Mg. Prognoza zakłada, że w całym roku 2014 zebranych zostanie 3538,2 Mg odpadów komunalnych zmieszanych. W porównaniu do roku 2013 oznacza to spadek ilości zebranych odpadów komunalnych o 645,4 Mg. Tak znaczący spadek w ilości odpadów komunalnych zmieszanych może być związany z efektywniejszym systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

#### **Surowce wtórne – odpady opakowaniowe**

W pierwszej połowie roku 2014 zebranych zostało łącznie 322,72 Mg surowców wtórnych – odpadów opakowaniowych. Prognoza zakłada, że w całym roku 2014 zebranych zostanie 645,44 Mg odpadów opakowaniowych. W porównaniu do roku 2013 oznacza to wzrost ilości zebranych odpadów opakowaniowych o 223,84 Mg, czyli 53,1%. Wynik ten wskazuje na ciągły rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Gminy Barlinek. Potwierdza on również, spadek w ilości zebranych odpadów komunalnych w formie zmieszanej.

Na podstawie przeprowadzonej prognozy zakłada się, że poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzy sztucznych w roku 2014 będzie wynosił na terenie Gminy Barlinek 32,1%.

#### **Odpady ulegające biodegradacji**

W pierwszej połowie roku 2014 zebranych zostało łącznie 260,0 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Prognoza zakłada, że w całym roku 2014 zebranych zostanie 520,0 Mg odpadów ulegających biodegradacji. W porównaniu do roku 2013 oznacza to wzrost ilości zebranych odpadów ulegających biodegradacji o 289,3 Mg, czyli 125,4%. Wynik ten wskazuje na ciągły rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Gminy Barlinek.

Na podstawie przeprowadzonej prognozy zakłada się, że poziom ograniczenia mady odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2014 będzie wynosił na terenie Gminy Barlinek ok. 10%.



## 7. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz wydatków związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które zostały zrealizowane na terenie Gminy Barlinek w roku 2013.

**Tabela 18. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek za rok 2013 (wg stanu na dzień 31.XII.2013 r.)**

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Koszty [zł]
1.	Świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów, świadczonych przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Barlinku.	858 758,82
2.	Koszty osobowe (wynagrodzenia osobowe pracowników, składki na ubezpieczenie społeczne oraz na Fundusz Pracy)	59 094,99
3.	Koszty edukacji ekologicznej	10 315,6
4.	Zakup materiałów i wyposażenia	21 425,81

Łącznie na inwestycje związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek w roku 2013 zostały wydane środki w wysokości **949 595,2 zł**.

W poniżej tabeli przedstawiono dotychczasowe wydatki związane z prowadzeniem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek za rok 2014.

**Tabela 19. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek za rok 2014 (wg stanu na dzień 30.VI.2014 r.)**

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Koszty [zł]
1.	Świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów, świadczonych przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Barlinku.	878 160,86
2.	Koszty osobowe (wynagrodzenia osobowe pracowników, składki na ubezpieczenie społeczne oraz na Fundusz Pracy)	53 952,86

Łącznie na inwestycje związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek w roku 2014 zostały wydane środki w wysokości **932 113,72 zł**.

### Bilansowanie systemu

Jednym z kluczowych elementów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest jego bilansowanie się pod względem finansowym. Oznacza to, że wielość wpływów do budżetu Gminy z tytułu opłat śmieciowych powinny być jak najbardziej zbliżone do kosztów związanych z utrzymaniem systemu, czyli:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu.

Poniżej przedstawiono szczegółowe informacje dotyczące finansowania systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Barlinek.

Okres od 1.07.2013 r. do 31.12.2013 r.:

a) należność ogółem wyniosła 886.221,80 zł,

- w tym upomnienia: 3.924,80 zł,
- odsetki: 17,00 zł;

b) należność główna wyniosła 882.280 zł (opłaty śmieciowe - założenia)

c) wpłaty ogółem wyniosły 854.708,25 zł

- w tym upomnienia (wpłaty kosztów upomnień przez właścicieli): 3.004,40 zł,
- wpłaty główne: 851.703,85 zł (opłaty śmieciowe – rzeczywiste wpływy),
- w tym nadpłaty: 10.326,35 zł;

Zaległości mieszkańców Gminy Barlinek z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami wyniosły 41 839,9 zł. Natomiast różnica między należnością za świadczenie usług obioru i zagospodarowania odpadów a wpływami do budżetu z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami wyniosła 4050,57 zł niedopłaty.

Okres od 1.01.2014 r. do 30.06.2014 r.:

- a) należność ogółem wyniosła 901 287,80 zł
  - w tym upomnienia: 8.948,80 zł,
  - odsetki 237,00 zł;
- b) należność główna wyniosła 892 102,0 zł (opłaty śmieciowe - założenia)
- c) wpłaty ogółem wyniosły 911.484,04 zł
  - w tym upomnienia (wpłaty kosztów upomnień przez właścicieli): 6.187,60 zł,
  - wpłaty odsetek: 182,00 zł,
  - wpłaty główne: 905.114,44 zł (opłaty śmieciowe – rzeczywiste wpływy),
  - nadpłaty: 36.404,80 zł (łącznie za okres od 1.07.2013 r. do 30.06.2014 r.)

Zaległości mieszkańców Gminy Barlinek z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami wyniosły 56 784,71 zł. Natomiast różnica między należnością za świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów a wpływami do budżetu z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami wyniosła 33 323,2 zł jako nadpłata.

#### PODSUMOWANIE

Całkowite koszty utrzymania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2013 r. wyniosły 983 540,0 zł, natomiast uregulowane wpłaty dla w/w okresu wyniosły 851 703,85 zł. Łączna niedopłata wyniosła zatem 131 836,15 zł – oznacza to brak bilansowania się systemu.

Całkowite koszty utrzymania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2014 r. do 30 czerwca 2014 r. wyniosły 965 180,0 zł, natomiast uregulowane wpłaty dla w/w okresu wyniosły 905 114,44 zł. Łączna niedopłata wyniosła zatem 60 065,56 zł – oznacza to także brak bilansowania się systemu.

Łączna niedopłata w okresie od 1 lipca 2013 r. do 30 czerwca 2014 r. wyniosła 191 901,71 zł. Oznacza to, że wpływy do budżetu Gminy Barlinek powinny być większe o ok. 10% aby zrównać je z kosztami.

Aby ocenić możliwość zbilansowania się systemu gospodarowania odpadami pod kątem finansowania, należy zweryfikować wysokość opłat wnoszonych przez mieszkańców do budżetu Gminy Barlinek. Aktualne stawki opłat za gospodarowanie odpadami na terenie Gminy Barlinek wynoszą:

- 8 zł (przy zadeklarowaniu selektywnego sposobu postępowania z odpadami),
- 14 zł (za nieselektywne postępowanie z odpadami),

od osoby miesięcznie. W przypadku nieruchomości, w których liczba mieszkańców wynosi powyżej 5, obowiązują stawki zryczałtowane - odpowiednio 40 zł i 70 zł.

Po przeprowadzeniu analizy finansowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek, sugeruje się przyjęcie następujących stawek za opłaty śmieciowe:

- 8,8 zł (przy zadeklarowaniu selektywnego sposobu postępowania z odpadami),
- 16 zł (za nieselektywne postępowanie z odpadami),

a przy nieruchomościach gdzie zamieszkałych jest pięć lub więcej osób:

- 44 zł (przy zadeklarowaniu selektywnego sposobu postępowania z odpadami),
- 80 zł (za nieselektywne postępowanie z odpadami).



## 8. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Liczba mieszkańców na terenie Gminy Barlinek w roku 2013 wynosiła 19 256 osób (stan na dzień 31 grudnia 2013 r.).

Jak wynika z danych z Urzędu Miejskiego w Barlinku, wg stanu na dzień 31.XII.2013 r. – systemem odbioru odpadów komunalnych było objętych 16 134 osób faktycznie zamieszkałych na terenie Gminy Barlinek. Poza systemem wg stanu na dzień 31.XII.2013 r. znajdowało się ok. 30 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie dotrzyмали terminu złożenia stosownej deklaracji.

Aktualnie, tj. wg stanu na dzień 30.VI.2014 r. poza systemem znajduje się 15 nieruchomości zamieszkałych. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych szacuje się, że na terenie Gminy Barlinek ok. 315 właścicieli posiada stosowną umowę na odbiór odpadów komunalnych.

## 9. POTRZEBY INWESTYCYJNE

Do najważniejszych inwestycji związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek jest ciągły rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ze szczególnym uwzględnieniem odpadów opakowaniowych oraz ulegających biodegradacji.

Zaleca się także opracowanie bazy komputerowej, która będzie pozwalać na monitorowanie ilości nieruchomości objętych zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych, zarówno zamieszkałych jak i tych niezamieszkałych.

## 10. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. O utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2013r. poz. 1399 ze zm.) Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Barlinek we właściwy sposób wdrożyła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Jedynie w zakresie gospodarowania zmieszanyimi odpadami komunalnymi system nie do końca był zgodny z wytycznymi „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023”, bowiem 9,5% masy odpadów zmieszanych zebranych przez podmioty z terenu Gminy Barlinek zostało skierowanych do składowania bez przetworzenia.
2. Zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Barlinek zostały przekazane w całości do instalacji wskazanych dla Regionu Szczecińskiego w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023” jako instalacje regionalne, bądź zastępcze. Do instalacji regionalnych skierowanych zostało 88,1% ogólnej masy odpadów zmieszanych, natomiast do zastępczych 11,9%.



3. W przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, ale wytwarzane są odpady komunalne (biura, placówki handlowe, obiekty kulturalno-oświatowe, gastronomia, itp.) właściciele mają obowiązek podpisania umowy na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorcą posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej zgodnie z ustawą z dnia 1 lipca 2011 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych ustaw (Dz.U. 2013, poz. 1399). Urząd Miejski w Barlinku powinien przeprowadzić kontrole wśród właścicieli takowych nieruchomości, które miałyby na celu ujawnienie nieprawidłowości w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi. Aktualnie szacuje się, że ok. 315 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych posiada stosowną umowę na odbiór odpadów komunalnych. Ogólna ilość nieruchomości niezamieszkałych, w tym mieszanych, na terenie Gminy Barlinek wynosi ok. 400.

W przypadku nieruchomości zamieszkałych, aktualnie poza zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Barlinek znajduje się 15 nieruchomości.

4. Zdolności przerobowe regionalnych oraz zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, do których trafiały odpady komunalne zebrane na terenie Gminy Barlinek w roku 2013 były wystarczające. Nie stwierdzono przekroczeń możliwości przerobowych w przypadku wszystkich regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych na terenie Regionu Szczecińskiego.
5. W roku 2013 na terenie Gminy Barlinek wytworzonych zostało 7656,4 Mg odpadów, natomiast zebranych zostało 5508,8 Mg. Oznacza to, że ilość zebranych odpadów w roku 2013 na terenie Gminy Barlinek stanowi 71,9% masy wytworzonych. Różnica ta może wynikać z faktu, iż przyjęty wskaźnik wytwarzania odpadów zaczerpnięty z „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023” jest wartością uśrednioną obciążoną pewnym marginesem błędu.
6. W roku 2013 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Barlinek wyniósł 21,0%. Wymagany poziom dla roku 2013 został osiągnięty.
7. W roku 2013 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu Gminy Barlinek wyniósł 99,1 %. Wymagany poziom dla roku 2013 został osiągnięty.
8. W roku 2013 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania odebranych z terenu Gminy Barlinek wyniósł 13,9%. Wymagany poziom dla roku 2013 został osiągnięty.
9. Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek. Moce przerobowe instalacji regionalnych oraz zastępczych, do których kierowane były zebrane na terenie Gminy odpady komunalne były wystarczające. Ponadto, na terenie Gminy uruchomiono PSZOK co przekłada się na wzrost masy odpadów zbieranych w sposób selektywny a następnie poddanych recyklingowi.
10. Przeprowadzona prognoza w systemie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek dla roku 2014 prowadzi do następujących konkluzji:
- spadnie ilość zebranych odpadów komunalnych ogółem o ok. 3,0% względem roku 2013,
  - wzrośnie masa zebranych odpadów opakowaniowych o ok. 53,1% względem roku 2013,
  - wzrośnie masa zebranych odpadów ulegających biodegradacji o 125,4% względem roku 2013,
  - wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Barlinek zostanie osiągnięty i będzie wynosił ok. 32,1%



- wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania odebranych z terenu Gminy Barlinek zostanie osiągnięty i będzie wynosił ok. 10%.
  - wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu Gminy Barlinek zostanie osiągnięty i będzie wynosił ok. 100%.
11. Całkowite koszty utrzymania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek w okresie od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2013 r. wyniosły 983 540,0 zł, natomiast uregulowane wpłaty dla w/w okresu wyniosły 851 703,85 zł. Łączna niedopłata wyniosła zatem 131 836,15 zł – oznacza to brak bilansowania się systemu.

Całkowite koszty utrzymania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2014 r. do 30 czerwca 2014 r. wyniosły 965 180,0 zł, natomiast uregulowane wpłaty dla w/w okresu wyniosły 905 114,44 zł. Łączna niedopłata wyniosła zatem 60 065,56 zł – oznacza to także brak bilansowania się systemu.

Łączna niedopłata w okresie od 1 lipca 2013 r. do 30 czerwca 2014 r. wyniosła 191 901,71 zł. Oznacza to, że wpływy do budżetu Gminy Barlinek powinny być większe o ok. 10% aby zrównać je z kosztami.

Po przeprowadzeniu analizy finansowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barlinek, sugeruje się przyjęcie następujących stawek za opłaty śmieciowe:

- 8,8 zł (przy zadeklarowaniu selektywnego sposobu postępowania z odpadami),
  - 16 zł (za nieselektywne postępowanie z odpadami),
- a przy nieruchomościach gdzie zamieszkałych jest pięć lub więcej osób:
- 44 zł (przy zadeklarowaniu selektywnego sposobu postępowania z odpadami),
  - 80 zł (za nieselektywne postępowanie z odpadami).