

ZWIĄZEK KOMUNALNY
GMIN POWIATU
CHEŁMIŃSKIEGO

Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi

na terenie

Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego za 2016 rok

Kwiecień 2017

I. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Związku Komunalnego za 2016 rok została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy utrzymaniu czystości i porządku w gminach Dz. U. z 2016 r. poz. 250 i z uwzględnieniem zmian wprowadzonych na podstawie niniejszych aktów prawnych:

- ustawa z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U poz. 87 z dnia 17.01.2015 r.)
- ustawa z dnia 15 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 122 z dnia 22.01.2015r.),

Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, 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 opadami komunalnymi.

Zadania gmin zgodnie z zapisami art. 3. w/w ustawy:

1. Utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do obowiązkowych zadań własnych gminy.

2. Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności:

1) tworzą warunki do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy lub zapewniają wykonanie tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych;

2) zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami:

a) regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych – o ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, o którym mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,

b) stacji zlewnych, w przypadku gdy podłączenie wszystkich nieruchomości do sieci kanalizacyjnej jest niemożliwe lub powoduje nadmierne koszty,

c) instalacji i urządzeń do zbierania, transportu i unieszkodliwiania zwłok zwierzęcych lub ich części,

d) szaletów publicznych;

3) obejmują wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi;

4) nadzorują gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym realizację zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;

5) ustanawiają selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące co najmniej następujące frakcje odpadów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji;

6) tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, w tym wskazują miejsca, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych;

7) zapewniają osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;

8) prowadzą działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

9) udostępniają na stronie internetowej urzędu gminy oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informacje o:

a) podmiotach odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy, zawierające firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,

b) miejscach zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,

c) osiągniętych przez gminę oraz podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, które nie działają na podstawie umowy, o której mowa w art. 6f ust. 1 i nie świadczą takiej usługi w trybie zamówienia z wolnej ręki, o którym mowa w art. 6f ust. 2, w danym roku kalendarzowym wymaganych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,

d) punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zawierające:

- firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych,

- adresy punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie danej gminy, wraz ze wskazaniem godzin przyjmowania odpadów;

e) zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, o których mowa w ustawie z dnia 11 lipca 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. 2015, poz. 1688), zawierające:

- firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres zbierającego zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- adresy punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie danej gminy;

10) dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,

b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,

c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,

d) liczby mieszkańców,

e) 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,

f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,

g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy;

11) zapobiegają zanieczyszczaniu ulic, placów i terenów otwartych, w szczególności przez: zbieranie i pozbywanie się, z zastrzeżeniem art. 5 ust. 4, błota, śniegu, lodu oraz innych zanieczyszczeń uprzątniętych z chodników przez właścicieli nieruchomości oraz odpadów zgromadzonych w przeznaczonych do tego celu pojemnikach ustawionych na chodniku;

12) utrzymują czystość i porządek na przystankach komunikacyjnych, których właścicielem lub zarządzającym jest gmina oraz które są położone na jej obszarze przy drogach publicznych bez względu na kategorię tych dróg;

13) określają wymagania wobec osób utrzymujących zwierzęta domowe w zakresie bezpieczeństwa i czystości w miejscach publicznych;

14) zapobiegają bezdomności zwierząt na zasadach określonych w odrębnych przepisach;

15) zapewniają zbieranie, transport i unieszkodliwianie zwłok bezdomnych zwierząt lub ich części oraz współdziałają z przedsiębiorcami podejmującymi działalność w tym zakresie;

16) znakują obszary dotknięte lub zagrożone chorobą zakaźną zwierząt.

2a. W razie wykonywania przez związek międzygminny zadań, o których mowa w ust. 2, określone w ustawie prawa i obowiązki organów gminy, w tym uchwalanie aktów prawa miejscowego, wykonują właściwe organy tego związku.

2b. Gmina jest obowiązana utworzyć co najmniej jeden stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, samodzielnie lub wspólnie z inną gminą lub gminami.

2. Zakres opracowania

- Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2016
- Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- Liczba mieszkańców 2016 rok wg danych z rejestru mieszkańców gmin,
- 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,
- Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie poszczególnych gmin,
- Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu poszczególnych gmin

Ogólna charakterystyka gmin wchodzących w skład Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego, stan na 31.12.2016 roku

W skład Związku Komunalnego wchodzą następujące gminy: Unisław, Chełmno, Stolno, Kijewo Królewskie, Papowo Biskupie, Lisewo.

3. Uwarunkowania formalno-prawne

W związku z wejściem w życie ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 152, poz. 897z późn. zm.), Związek Komunalny Gmin Powiatu Chełmińskiego, przejął obowiązek zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców.

Zgodnie z zapisami Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (art. 6c uucpg) Gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. W drodze podjętych Uchwał Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego;

- uchwałą Nr III/11/2013, objęto spójnym systemem gospodarowania odpadami wszystkich właścicieli nieruchomości zarówno zamieszkałych, jak i niezamieszkałych,

- uchwałą nr III/12/2013 zmienioną uchwałą nr III/12/2015 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi .

Wywiązując się z ustawowego obowiązku Związek Komunalny Gmin Powiatu Chełmińskiego zorganizował przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Związku. Związek Komunalny Gmin Powiatu Chełmińskiego dokonał wyboru wykonawcy w postępowaniu o udzieleniu zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie postępowania w trybie przetargu nieograniczonego w roku 2015. Przetarg wygrała firma Zakład Usług Miejskich Sp. z o.o. z siedzibą ul. Przemysłowa 8, 86 – 200 Chełmno, z którą w dniu 11 marca 2015r. podpisano umowę z na świadczenie usług odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu ZKGPCH w ramach trzech sektorów do 31.03.2017 roku. Z uwagi na wcześniejsze wykorzystanie środków przeznaczonych na finansowanie zamówienia, w dniu 25.10.2016 roku w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego podpisano umową z datą obowiązywania od 01 listopada do 31 grudnia 2016 roku.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa Związek Komunalny zapewnia prowadzenie selektywnego zbierania „u źródła" w systemie workowym. Odbierane odpady komunalne z podziałem na frakcje:

- Papier i tektura
- metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe
- szkło,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji – odpady z terenów zielonych
- dodatkowo popiół.

Mieszkańcy gmin wyposażeni zostali w worki służące do prawidłowej segregacji, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami: worek żółty (na tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe), w worek niebieski (papier i tektura) worek zielony (szkło opakowaniowe) worek brązowy (odpady biodegradowalne), pojemnik metalowy na popiół oraz pojemnik do gromadzenia odpadów zmieszanych.

Obowiązek tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów nałożono na gminy w art. 3 ust 2 pkt 6 ustawy o zmianie ustawy o trzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw *„Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności [...] tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, w tym wskazują miejsca, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych".*

Na terenie gminy Chełmno od lipca 2013 roku funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, (tzw. PSZOK międzygminny punkt udostępniony dla mieszkańców gmin, wchodzących

w skład Związku Komunalnego) mieszczący się przy Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Osnowie. Do punktu mieszkańcy gmin wchodzących w skład Związku Komunalnego mogą dostarczać m.in. odpady: papier i tekturę, tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe, szkło, odpady komunalne ulegające biodegradacji, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, drewno, tworzywa sztuczne, szkło, papier i metale, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki, chemikalia, zużyte opony, gruz, odpady budowlane i rozbiórkowe.

Dodatkowo utworzono 10 punktów na terenie gmin, w których mieszkańcy mogą pozbyć się przeterminowanych leków, mieszczących się w aptekach oraz punktach aptecznych.

W ramach zawartej z firmą wyłonioną w postepowaniu przetargowym, odbyły się również dodatkowo dwie zbiórki tzw. objazdowe, polegające na wyznaczeniu miejsc w poszczególnych miejscowościach na terenie gmin, w których mieszkańcy mogli zostawiać odpady tzw. wielkogabarytowe odpady problemowe.

4. **Regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie obowiązujący w 2016 roku**

Od 1 lipca 2013 roku usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego odbywały się zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Związku Komunalnego, stanowiącym akt prawa miejscowego (pierwszy regulamin przyjęty Uchwałą Nr III/17/2013 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego z dnia 8 marca 2013r. zmieniony uchwałą nr III/17/2015, IV/22/2014 ostatni regulamin wprowadzono uchwałą nr VIII/30/2015 z dnia 14 grudnia 2015r.). Podstawowym założeniem obowiązującego systemu zagospodarowania odpadów komunalnych jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła powstawania". W obowiązującym stanie prawnym Związek zapewnia objęcie wszystkich mieszkańców poszczególnych gmin zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, stwarzając jednocześnie warunki selektywnego zbierania i odbierania odpadów.

5. **Działania Związku Komunalnego związane z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – podjęte uchwały:**

- Uchwała nr III/10/2013 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego – w sprawie podziału obszaru Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego na sektory
- Uchwała nr III/11/2015, uchwała nr IV/18/2015 - w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady
- Uchwała nr III/12/2015 - w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała nr III/13/2015 - w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

- Uchwała nr III/14/2015 oraz uchwała zmieniająca nr IV/19/2015 - w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanymi przez właścicieli nieruchomości
- Uchwała nr III/15/2015 - w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenie stawek opłaty za pojemnik o określonej pojemności
- Uchwała nr III/16/2015 oraz uchwała zmieniająca nr IV/21/2015 - w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała nr III/17/2015 oraz uchwały zmieniające nr IV/22/2015 i nr VIII/30/2015 - w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego

II. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnych na terenie Związku Komunalnego w roku 2016

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2016

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

Natomiast gospodarowanie odpadami – to zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Odpady komunalne – to 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; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Posiadacz odpadów – rozumie się przez to wytwórcę odpadów lub osobę fizyczną, osobę prawną oraz jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej będące w posiadaniu odpadów; domniemywa się, że władający powierzchnią ziemi jest posiadaczem odpadów znajdujących się na nieruchomości

Wytwórca odpadów – rozumie się przez to każdego, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów (pierwotny wytwórca odpadów), oraz każdego, kto przeprowadza wstępną obróbkę, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych odpadów; wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej

Zbieranie odpadów – rozumie się przez to gromadzenie odpadów przed ich transportem do miejsc przetwarzania, w tym wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów oraz tymczasowe magazynowanie odpadów, o którym mowa w pkt 5 lit. b. (tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów)

Podstawowym założeniem funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce jest system rozwiązań regionalnych, w których są uwzględnione wszystkie niezbędne elementy tej gospodarki w danych warunkach lokalnych. Istotnym jest, by planowane instalacje spełniały kryteria BAT, a stosowane technologie były sprawdzone poprzez wieloletnie i liczne doświadczenia.

Odpady odbierane z terenu Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego zagospodarowywane są w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych zgodnie z przynależnością do wyznaczonych regionów.

W Regionie Chełmińsko – Wąbrzeskim, wg Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko - Pomorskiego na lata 2012 - 2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018 – 2023, działają instalacje pełniące funkcje Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Są to: dwie instalacje w Osnowie, gm. Chełmno oraz instalacja w Niedźwiedziu koło Wąbrzeźna.

Odpady odbierane z terenu Związku Komunalnego kierowane są do instalacji w Osnowie. Instalacja Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Osnowo w gm. Chełmno wyposażona jest w składowisko odpadów komunalnych. Składowisko posiada uszczelnienie, drenaż, instalacje gazu składowiskowego, wagę, brodzik, prowadzony jest monitoring zgodny z przepisami prawa i wydaną decyzją –pozwolenie zintegrowane.

Instalacja Osnowo posiada również sortownię, instalację do kompostowania i stabilizacji frakcji biodegradowalnej. (RIPOK) - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielania ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku

Instalacja spełnia kryteria RIPOK w zakresie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz przetwarzania odpadów zielonych.

1.1. Możliwości przetwarzania odebranych zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w roku 2016.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w opisanych powyżej regionalnych instalacjach do odzysku – głównie w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady zmieszane komunalne przetwarzane są w instalacji regionalnej: Osnowo – zarządzający Zakład Usług Miejskich Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 8, 86-200 Chełmno.

Tabela Nr 1. Możliwości przetwarzania w regionalnej instalacji w powiecie chełmińskim

l.p.	Lokalizacja nazwa i zarządca instalacji Moc przerobowa instalacji (Mg/rok)		Kod odebranych, przekazanych do zagospodarowania odpadów	Masa odpadów przekazana do instalacji	Proces przetwarzania
1.	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie, 86-260 Chełmno, ***Zarządzający:*** Zakładu Usług Miejskich „ZUM" Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 8, 86-200 Chełmno	MBP mechaniczna– 36 000 MBP biologiczna – 18 000 Przetwarzanie odpadów zielonych – 4 000 Składowisko – 180 000	20 03 01	6 400,34	R12
	Łączna ilość		6 400,34		

Zgodnie z obowiązującymi zapisami ustawy o odpadach, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz na podstawie podpisanej umowy z Wykonawcą, wyłonionym w drodze przetargu, wszystkie odebrane zmieszane odpady komunalne przekazywane do przetworzenia w Regionalnej instalacji którą jest instalacja Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie, 86-260 Chełmno.

Wszystkie odpady niesegregowane (zmieszane) zostały poddane procesom odzysku i nie były unieszkodliwiane poprzez składowanie.

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01[5)] [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu[5)] [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania[5)] [Mg]
Chełmno			
Odebranych z obszarów wiejskich	932,64	0	932,64
Kijewo Królewskie			
Odebranych z obszarów	924,18	0	924,18

wiejskich			
Lisewo			
Odebranych z obszarów wiejskich	1 102,30	0	1 102,30
Papowo Biskupie			
Odebranych z obszarów wiejskich	852,28	0	852,28
Stolno			
Odebranych z obszarów wiejskich	1 034,66	0	1 034,66
Unisław			
Odebranych z obszarów wiejskich	1 554,28	0	1 554,28

Podsumowanie: Łącznie w roku 2016 zebrano 6 400,34 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (o kodzie 20 03 01), które przekazano do instalacji MBP (przetwarzanie w procesie R 12).

1.2. Możliwości i metody przetwarzania odpadów zielonych o kodzie 20 02 01 w roku 2016

Odpady zielone zebrane na terenie Związku Komunalnego kierowane były do RIPOK - Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Osnowie, 86-260 Chełmno. Odpady organiczne wyselekcjonowane u „źródła" oraz odpady po procesie sortowania odpadów zmieszanych poddawane są kompostowaniu w kompostowni metodą R 3.

Tabela nr 2. Odpady o kodzie 20 02 01

l.p.	Lokalizacja nazwa i zarządca instalacji	Moc przerobowa instalacji (Mg/rok)	Masa odpadów o kodzie 20 02 01 przekazana do instalacji (Mg)	Proces przetwarzania
1	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie, 86-260 Chełmno, Zarządzający: Zakładu Usług Miejskich „ZUM" Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 8, 86-200 Chełmno	MBP mechaniczna– 36 000 MBP biologiczna – 18 000 Przetwarzanie odpadów zielonych – 4 000 Składowisko – 180 000	312,29	R 3
Łączna ilość odebranych odpadów			312,29	

1.3. Pozostałość z sortowania odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12, przeznaczonych do składowania.

W roku 2016 odpady powstałe z sortowania o kodzie 19 12 12 nie były składowane.

1.4. Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych selektywnie, nieprzekazane do składowania.

W 2016 roku selektywnie zebrano 312,29 Mg kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji wymienione wcześniej odpadów) ulegających biodegradacji oraz 12,98 Mg odpadów z papieru i tektury o kodzie 15 01 01.

INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI[7)]				
a) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów				
Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod zebranych, odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji[4)]	Rodzaj zebranych, 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
Chełmno				
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86- 200 Chełmno	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	48,96	R 3
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86- 200 Chełmno	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,358	R 12
OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA[9)]				
T_R 0%				
Kijewo Królewskie				
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	35,610	R 3
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86- 200 Chełmno	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,36	R 12
OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA[9)]				
T_R 0 %				
Lisewo				

Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	76,26	R 3
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86- 200 Chełmno	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,753	R 12
OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA[9)]				
T_R 0%				
Papowo Biskupie				
Zakład Zagospodarowanie Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	25,06	R 3
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,469	R 12
OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA[9)]				
T_R 0 %				
Stolno				
Zakład Zagospodarowania Odpadów W osnowie 86-200 Chełmno	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	27,05	R 3
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,50	R 12
OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA[9)]				
T_R 0%				
Unisław				
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	95,01	R 3
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,538	R 12
OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA[9)]				
Tr 0%				

2. **Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Związek Komunalny Gmin Powiatu Chełmińskiego w imieniu poszczególnych gmin.**

Zapisy art. 3 b u.c.p.g obligują gminy do Gminy są osiągnięcia do dnia 31 grudnia 2020 r.:

1) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;
2) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz.2167) wymagalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla **2016 roku wynosił 18 %.**

Poziom ten został osiągnięty przez wszystkie gminy wchodzące w skład Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego.

POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA[10] ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z OBSZARU GMINY			
Kod odebranych odpadów komunalnych[4]	Rodzaj odebranych i zebranych odpadów komunalnych[4]	Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych[5] [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia[5] [Mg]
Chełmno			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,358	3,17
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,16	46,61
15 01 04	Opakowania z metali	-	22,36
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	90,36	3,38
15 01 07	Opakowania ze szkła	81,69	99,60
19 12 01	Papier i tektura	-	7,89
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła[11] [%]			34,57
Kijewo Królewskie			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,36	1,18
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,64	28,58
15 01 04	Opakowania z metali	-	13,57

15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	54,54	1,76
15 01 07	Opakowania ze szkła	52,52	74,98
19 12 01	Papier i tektura	-	7,73
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła[11] [%]			31,53
Lisewo			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,753	2,33
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	31,66
15 01 04	Opakowania z metali	-	12,68
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	56,93	1,06
15 01 07	Opakowania ze szkła	62,64	86,57
19 12 01	Papier i tektura	-	9,15
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła[11] [%]			30,80
Papowo Biskupie			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,469	4,83
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,92	17,06
15 01 04	Opakowania z metali	-	8,59
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	35,59	2,16
15 01 07	Opakowania ze szkła	25,93	36,07
19 12 01	Papier i tektura		2,26
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła11) [%]			18,95
Stolno			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,50	1,17
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,44	27,90

15 01 04	Opakowania z metali		13,49
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	54,74	2,26
15 01 07	Opakowania ze szkła	41,14	59,17
19 12 01	Papier i tektura	-	8,82
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła[11] [%]			24,02
Unisław			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,538	4,35
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,813	46,40
15 01 04	Opakowania z metali	-	24,62
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	98,827	3,06
15 01 07	Opakowania ze szkła	96,74	139,67
19 12 01	Papier i tektury		
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła[11] [%]			37,71

Natomiast w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla **2016 roku został określony na poziomie 42 %**.

Poziom ten został osiągnięty przez wszystkie gminy wchodzące w skład Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego.

POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH[12] Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH			
CHEŁMNO			
Kod odebranych odpadów[4]	Rodzaj zebranych i odebranych odpadów[4]	Łączna masa zebranych i odebranych odpadów[5] [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych innym procesom odzysku [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,42	3,42
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,52	0,52

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wym. w 170106	15,84	8,3
17 06 04	Materiały izolacyjne	4,76	-
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych[11] [%]			49,88
Kijewo Królewskie			
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	9,90	8,62
17 01 02	Gruz ceglany	0,38	0,38
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,72	0,72
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wym. w 170106	22,88	11,82
17 03 80	Odpadowa papa	1,88	-
17 06 04	Materiały izolacyjne	9,24	-
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych[11] [%]			49,52
Lisewo			
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,6	3,6
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,02	-
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wym. w 170106	2,86	2,86
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych[11] [%]			76,18
Papowo Biskupie			
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,26	2,26
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych	0,06	0,06
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,42	1,42

	inne niż wym. w 170106		
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,38	-
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych[11)] [%]			61,11
Stolno			
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,42	3,42
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,52	0,52
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	15,84	8,30
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	4,76	-
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych[11)] [%]			49,88
Unisław			
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	16,56	15,82
17 01 02	Gruz ceglany	1,74	0,79
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych	0,82	0,42
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wym. W 170106	20,14	16,18
17 03 80	Odpadowa papa	1,16	-
17 06 04	Materiały izolacyjne	15,14	-
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych[11)] [%]			61,48

Zapisy art. 3c. u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

1) do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
2) do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r, poz. 676) określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku**, dopuszczalny poziom w roku 2016 wynosi 45 %.** Jeżeli osiągnięty w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji jest mniejszy niż poziom ograniczenia masy tych odpadów wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji został osiągnięty.

Gminy wchodzące w skład Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego osiągnęły wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym 2016 .

Powyższe wyniki są najlepszym dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 roku

Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2016 do 31.12.2016r: 4 274 609,83 zł w tym:

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 3 556 792,33 zł

Pozostałe koszty związane z obsługą systemu: 717 817,50 zł, w tym: m.in. wynagrodzenia pracowników, szkolenia, programy komputerowe, domeny, utrzymanie stron internetowych, ulotki informacyjne, harmonogramy odbiorów odpadów, przesyłki pocztowe, doręczanie korespondencji, prowizja płatności masowe, koszty eksploatacyjne (mat. biurowe, energia, czynsz za wynajem pomieszczeń, prowizje bankowe).

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 4 053 896,63 zł

Dochody Związku komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego ogółem 4 314 238,82 zł

Na dzień 31.12.2015 wysokość należności pozostała do zapłaty 747 650,55 zł, w tym zaległości których na dzień 31.12.2015 upłynął termin płatności 561 525,77 zł.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 r. wystawiono łącznie 4 162 upomnień na kwotę 469 847,20 zł , kwota upomnień wyegzekwowanych 204 799,97 zł, natomiast tytuły wykonawcze otrzymało 3 225 właścicieli nieruchomości na łączną kwotę 407 217,41 zł, kwota z tytułów wykonawczych zapłacona 116 523,64 zł. W przypadku braku wpłaty zaległości po otrzymaniu upomnienia kierowano wniosek o wszczęcie egzekucji do Naczelnika Urzędu Skarbowego. Dochody z tytułu wpływu opłaty egzekucyjnej: wyegzekwowane przez Urząd Skarbowy 214 265,72 zł, koszty odsetek pobrane w związku z prowadzoną egzekucją administracyjną opłaty za gospodarowanie odpadami - wyegzekwowane przez Urząd Skarbowy 15 984,70 zł.

4. **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnych.**

   Związek Komunalny Gmin Powiatu Chełmińskiego nie realizował w roku 2016 zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

5. **Liczba mieszkańców wg danych z rejestru mieszkańców gmin na dzień 31.12.2016r**

   Liczba stałych mieszkańców poszczególnych gminach:

   - Gmina Chełmno – 5862
   - Gmina Kijewo Królewskie – 4488
   - Gmina Lisewo – 5213
   - Gmina Papowo Biskupie – 4423
   - Gmina Stolno – 5193
   - Gmina Unisław – 6744

   Ogółem liczba stałych mieszkańców na terenie Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego 31 923.

6. **Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1.**

   Systemem odbioru odpadów objęte zostały zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe.

7. **Ilość odpadów komunalnych wytworzonych za terenie Związku**

   Trudno określić ilość wytwarzanych odpadów komunalnych, zastanowić się można czy ilości dotyczące odpadów odebranych w roku 2016 można utożsamiać z ilością wytworzonych odpadów?

   W celu przeprowadzenia postepowania przetargowego, kalkulację oparto za założeniach z KPGO oraz na ilościach odebranych odpadów komunalnych ujętych w rocznych sprawozdaniach poszczególnych gmin za lata poprzednie.

   Po 3 letnim okresie widać znaczącą różnicę szacunków (ilości odebranych odpadów w 2012/2013 roku) a wzrostem ilości odebranych odpadów w 2016 r. Wnioskować można, że po wejściu w życie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, nakładającej na gminy obowiązek gospodarowania odpadami, a co za tym idzie obowiązkiem złożenia przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty, że system ten zaczyna się uszczelniać, co widać po znaczącym wzroście odebranych i przekazanych do zagospodarowania odpadów komunalnych.

8. **Podsumowanie i wnioski**

   Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego za 2016 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Związku w zakresie gospodarowania odpadami komunalnym. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że wprowadzony system gospodarki odpadami na terenie Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego funkcjonuje prawidłowo. System działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Stawka opłaty ustalona:

- Uchwałą nr III/15/2015 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego z dnia 6 lutego 2015r. - w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek opłaty za pojemnik o określonej pojemności,
- Uchwałą nr VII/29/2015 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego z dnia 13 listopada 2015r. - zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek opłaty za pojemnik o określonej pojemności,

Mieszkańcy gmin ponoszą rzeczywiste koszty wywozu odpadów . Związek Komunalny osiąga wysokie poziomy recyklingu i odzysku i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła odebranych z terenu poszczególnych gmin. Związek Komunalny wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo osiągając wymagany prawem poziom recyklingu. Zebrane i odebrane odpady komunalne w roku 2016 poddane zostały innym niż składowanie procesom przetwarzania. Priorytetowymi zadaniami dla Związku na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gmin w zakresie gospodarki odpadami oraz racjonalnego sortowania, przede wszystkim segregowania u „źródła" w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.