ZWIĄZEK KOMUNALNY
GMIN POWIATU
CHEŁMIŃSKIEGO

Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi

na terenie

Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego za 2018 rok

15 kwietnia 2019 roku

I. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Związku Komunalnego za 2018 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 oraz art. 9tb.1. ustawy utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.) Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres opracowania

- Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2018
- Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- Liczba mieszkańców 2018 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

2. Ogólna charakterystyka gmin wchodzących w skład Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego stan na 31.12.2018 roku

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

3. Gospodarka odpadami

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. Wyboru wykonawcy wyłonionego w postępowaniu o udzieleniu zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego. Przetarg wygrała firma Zakład Usług Miejskich Sp. z o.o. z siedzibą ul. Przemysłowa 8, 86 – 200 Chełmno, z którą w dniu 30 grudnia 2016r. podpisano umowę na świadczenie usług odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu ZKGPCH w ramach dwóch sektorów od 01.01.2017 do 31.03.2020 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
- tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe
- szkło,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji – odpady z terenów zielonych, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

Mieszkańcy gmin wyposażeni zostali w worki służące do prawidłowej segregacji, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami: worek żółty (na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe), w worek niebieski (odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury) worek zielony (szkło opakowaniowe) worek brązowy (odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów), pojemnik 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 trzymaniu czystości i porządku w gminach *„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 odpady m.in 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. W ramach zawartej umowy z firmą wyłonioną w postepowaniu przetargowym, odbyła się dodatkowo zbiórka tzw. objazdowa, polegająca na odbiorze odpadów komunalnych tzw. Problemowych, wielkogabarytowych bezpośrednio z posesji mieszkańców w poszczególnych gminach.

Dodatkowo utworzono 8 punktów na terenie poszczególnych gmin, w których mieszkańcy mogą oddać do specjalnych pojemników przeterminowane leki, mieszczących się w biurze Związku oraz w aptekach i punktach aptecznych.

4. Regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie obowiązujący w 2018 roku

Od 1 lipca 2013 roku usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego odbywały się zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku. Obowiązujący regulamin stanowi akt prawa miejscowego podjęty Uchwałą nr XXII/68/2018 z dnia 18 stycznia 2018r. 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.

II. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnych na terenie Związku Komunalnego w roku 2018

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2018

Odpady odbierane z terenu Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego zagospodarowywane są w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych zgodnie z przynależnością wyznaczonych regionów. W Regionie Chełmińsko – Wąbrzeskim, 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. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Osnowo w gm. Chełmno wyposażona jest w składowisko odpadów komunalnych, 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, spełnia kryteria RIPOK w zakresie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz przetwarzania odpadów zielonych.

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

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 Regionalnych Instalacjach Przetwarzania Odpadów Komunalnych zgodnie z przynależnością do wyznaczonych regionów.

Zgodnie ze znowelizowaną ustawą o odpadach (art. 3 ust 3 pkt 15 b) regionem gospodarki odpadami komunalnymi jest określony w wojewódzkim planie gospodarki odpadami, obszar liczący co najmniej 150 000 mieszkańców. Regionem gospodarki odpadami komunalnymi może być gmina licząca powyżej 500 000 mieszkańców.

Ustawa zakłada, że regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych – jest 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 z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150) 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.

„ Plan gospodarki odpadami województwa kujawsko - pomorskiego na lata 2012-2018 z perspektywą na lata 2018-2023”, uchwalony przez Sejmik Województwa Kujawsko-pomorskiego 24 września 2012r., uwzględniając wytyczne Kpgo 2014 oraz analizując możliwości techniczne instalacji unieszkodliwiania odpadów na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, możliwości spełniania kryteriów zakładów zagospodarowania odpadów, wytycznych dotyczących systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi, zakłada, iż podstawą gospodarki odpadami komunalnymi w województwie jest siedem regionów gospodarki odpadami komunalnymi (RGOK), w ramach których funkcjonować winny wszelkie niezbędne urządzenia i instalacje, w tym wskazane, już istniejące na terenie województwa składowiska odpadów, spełniające w zakresie technicznym kryteria najlepszej dostępnej techniki i posiadające przepustowość wystarczającą do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez 120 000 mieszkańców.

Gminy wchodzące w skład Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego należą do Regionu Gospodarki Odpadami 2, czyli Chełmińsko – Wąbrzeskiego.

Tabela nr 1. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionach na terenie województwa kujawsko-pomorskiego wraz z limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (wg WPGO).

Liczba mieszkańców-2010r	Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych szacunek–2010 r	Ilość odpadów ulegających biodegradacji szacunek 2010 r	Ilość odpadów zielonych szacunek 2010 r	Ilość odpadów ulegających biodegradacji 1995 r	Limit składowania odpadów ulegających biodegradacji w poszczególnych latach			Szacunkowy wymagany poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania* w latach		
					2012	2013	2020	2012	2013	2020
167 371	34 314	18 010	1 328	15 884	11913	10107	5559	6464	8481	14854

* Szacunkowa masa odpadów ulegających biodegradacji pochodząca ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych, która nie może zostać przekazana do składowania

Źródło: Opracowano na podstawie prognozy dla woj. kujawsko-pomorskiego

W skład Regionu Gospodarki Odpadami 2 (Chełmińsko – Wąbrzeskiego) wchodzi 5 powiatów.

Tabela nr 2. Powiaty, gminy wchodzące w skład Regionu Nr 2

Region	**Powiat**	**Gminy wchodzące w skład regionu gospodarki odpadami / liczba mieszkańców**
Chełmińsko - wąbrzeski	brodnicki	gm. Bobrowo, m. i gm. Jabłonowo Pomorskie, gm. Zbiczno
	chełmiński	m. Chełmno, liczba mieszkańców gm. Chełmno, liczba mieszkańców gm. Kijewo Królewskie, liczba mieszkańców gm. Lisewo, liczba mieszkańców gm. Papowo Biskupie, liczba mieszkańców gm. Stolno, liczba mieszkańców gm. Unisław, liczba mieszkańców
	Golubsko- dobrzyński	gm. Ciechocin, m. Golub-Dobrzyń, gm. Golub-Dobrzyń, m. i gm. Kowalewo Pomorskie
	toruński	m. Chełmża, gm. Chełmża
	wąbrzeski	gm. Dębowa Łąka, gm. Książki, gm. Płużnica, m. Wąbrzeźno, gm. Wąbrzeźno

W Regionie Chełmińsko – Wąbrzeskim, wg Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko - Pomorskiego na lata 2012 - 2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018 – 2023, działają trzy

instalacje pełniące funkcje Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Są to: dwie instalacje w Osnowie, gm. Chełmno oraz instalacja w Niedźwiedziu koło Wąbrzeźna.

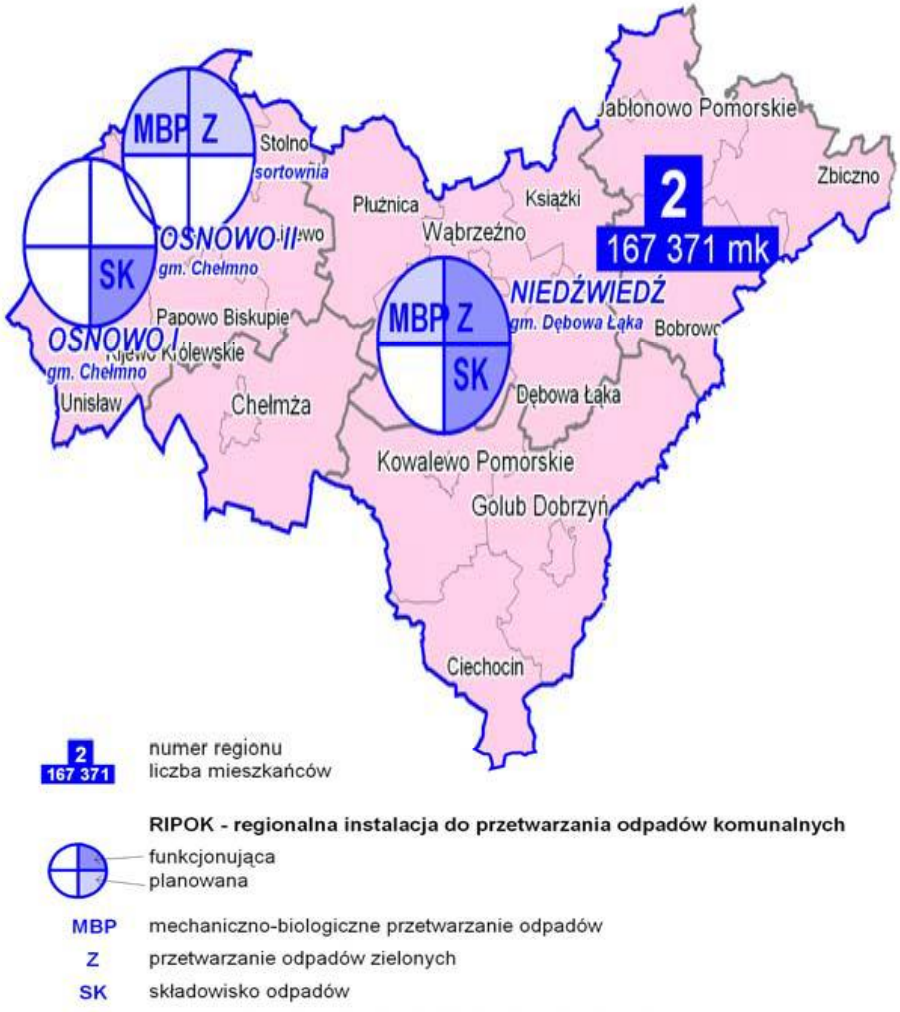
Liczba mieszkańców wchodzących w skład Regionu 2 : 167 371

Szacowana ilość odpadów [Mg/rok] 35 014

Instalacje regionalne : OSNOWO I gm. Chełmno (SK)

OSNOWO II gm. Chełmno (MBP, Z)

NIEDŹWIEDŹ gm. Dębowa Łąka (MBP, Z, SK)



Instalacja Osnowo I, w gm. Chełmno jest składowiskiem odpadów zarządzanym przez miasto Chełmno. Składowisko w Osnowie jest składowiskiem odpowiednio dostosowanym do działalności. Składowisko to posiada uszczelnienie, drenaż, instalacje gazu składowiskowego, wagę, brodzik oraz monitoring zgodny z decyzją. Instalacja Osnowo II w gm. Chełmno, jest instalacją istniejącą opartą o nową sortownię, instalację do kompostowania i stabilizacji frakcji biodegradowalnej. Instalacja spełnia kryteria RIPOK w zakresie

mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz przetwarzania odpadów zielonych.

Trzecia instalacja - instalacja w Niedźwiedziu koło Wąbrzeźna jest instalacją istniejącą opartą o nową sortownię i kompostownię odpadów zielonych. Spełniała kryteria RIPOK w zakresie mechaniczno biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowiska odpadów.

Tabela nr 3. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionie Chełmińsko-Wąbrzeskim wraz z limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – prognoza na lata 2012-2020

Region 2	**2012**	**2013**	**2014**	**2018**	**2020**
Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych	35014	35415	35816	38899	38893
Prognoza ilości wytwarzanych komunalnych odpadów ulegających biodegradacji	18378	18588	18798	20417	20414
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania	11913	10107	7942	6354	5559
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji do przetworzenia	6464	8481	10856	14063	14854

Źródło: Opracowano na podstawie prognozy dla województwa kujawsko-pomorskiego

1.1. Możliwości przetwarzania odebranych zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w roku 2018.

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 są 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 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Chełmno			
Odebranych z obszarów wiejskich	974,540	0	974,540
Kijewo Królewskie			
Odebranych z obszarów wiejskich	930,813	0	930,813
Papowo Biskupie			
Odebranych z obszarów wiejskich	871,220	0	871,220
Stolno			

Odebranych z obszarów wiejskich	1 064,66	0	1 064,66
Unisław			
Odebranych z obszarów wiejskich	1 608,703	0	1 608,703

Podsumowanie: Łącznie w 2018 roku zebrano 5 449,936 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 2018

Odpady zielone odebrane i 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 zagospodarowywane są w procesie R 3**.**

Tabela nr 1. 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	221,100	R 3
Łączna ilość odebranych odpadów			221,100	

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

W roku 2018 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 2018r. selektywnie odebrano i zebrano 221,100 Mg kodzie 200201 (odpady ulegające biodegradacji) ulegających biodegradacji oraz 23,063 Mg odpadów z papieru i tektury o kodzie 150101.

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	Rodzaj zebranych, odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania 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	42,840	R 3
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,280	R 12
OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA				
T_R 0%				
Kijewo Królewskie				
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	35,000	R 3
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,600	R 12
OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA				
T_R 0 %				
Papowo Biskupie				
Zakład Zagospodarowanie Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	24,900	R 3
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,020	R 12
OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA				
T_R 0 %				
Stolno				
Zakład Zagospodarowania Odpadów W osnowie 86-200 Chełmno	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	20,920	R 3
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,600	R 12
OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA[)]				
T_R 0%				
Unisław				

Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	97,44	R 3
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,563	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.

2.1. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięte w 2018 roku

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 2018 roku wynosił 30 %.**

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	
Chełmno	
Łączna masa odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi (Mg)	173,469
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła[11)] [%]	30,02
Kijewo Królewskie	
Łączna masa odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi (Mg)	134,858
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła[11)] [%]	30,55
Papowo Biskupie	

Łączna masa odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi (Mg)	127,209
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła11) [%]	30,07
Stolno	
Łączna masa odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi (Mg)	150,725
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła[11)] [%]	30,01
Unisław	
Łączna masa odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi (Mg)	202,559
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła[11)] [%]	31,00

2.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2018 roku

W stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne **odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2018 roku został określony na poziomie 50 %**. 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	
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku (Mg)	30,755
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych[11)] [%]	74,37
Kijewo Królewskie	
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku (Mg)	18,676
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych[11)] [%]	72,62
Papowo Biskupie	
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku (Mg)	18,93
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych[11)] [%]	92,30
Stolno	
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku (Mg)	21,36
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych[11)] [%]	68,46

Unisław	
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku (Mg)	51,239
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych[11)] [%]	81,67

2.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2018 roku

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 2018 wynosi 50 %.**

Odpady ulegające biodegradacji odebrane i zbierane z terenu Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego nie były przekazane w 2018 roku do składowania.

Gminy wchodzące w skład Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego osiągnęły wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym 2018 .

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2018 roku

Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2018 do 31.12.2018r. w tym:

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych: 3 120 025,49 zł

Pozostałe koszty związane z obsługą systemu: 733 625,34 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, opłata komornicza, koszty eksploatacyjne (mat. biurowe, energia, czynsz za wynajem pomieszczeń, prowizje bankowe).

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 3 800 274,47 zł

Dochody Związku komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego ogółem 3 919 759,28 zł

Na dzień 31.12.2018 wysokość należności pozostała do zapłaty 810 018,34 zł, w tym zaległości których na dzień 31.12.2018 upłynął termin płatności 596 825,08 zł.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r. wystawiono łącznie 2 510 upomnień na kwotę 348 818,38 zł, kwota upomnień wyegzekwowanych 176 199,25 zł, natomiast tytuły wykonawcze otrzymało 2 016 właścicieli nieruchomości na łączną kwotę 260 964,90 zł, kwota z tytułów wykonawczych zapłacona 91 056,20 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 142 378,32 zł, koszty odsetek pobrane w związku z prowadzoną egzekucją administracyjną opłaty za gospodarowanie odpadami - wyegzekwowane przez Urząd Skarbowy 8 349,78 zł., koszty upomnień 14 179,33 zł

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

   Związek Komunalny Gmin Powiatu Chełmińskiego nie realizował w 2018 roku zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

5. **Liczba mieszkańców wg danych z rejestru mieszkańców gmin na dzień 31.12.2018r**

   Liczba stałych mieszkańców poszczególnych gminach:

   - Gmina Chełmno – 5 938
   - Gmina Kijewo Królewskie – 4 536
   - Gmina Papowo Biskupie – 4 348
   - Gmina Stolno – 5 161
   - Gmina Unisław – 6 715

   Ogółem liczba stałych mieszkańców na terenie Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego 26 699.

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 wszystkich odpadów odebranych i zebranych (wytworzonych) na podstawie rocznych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018.**

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5449,936
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	107,227
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	3,48
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	221,100
20 01 21*	Lampy fluoroscencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,068
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,02
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 200131	0,221
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,003
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,080
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,489
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	21,460

17 03 80	Odpadowa papa	19,020
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	60,913
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	7,080
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	73,047
16 01 03	Zużyte opony	17,098
15 01 07	Opakowania ze szkła	308,550
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	410,237
15 01 04	Opakowania z metali	0,400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	64,429
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	23,063
		6 801,921

8. Podsumowanie i wnioski

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że wprowadzony system gospodarki odpadami na terenie Związku Komunalnego Gmin Powiatu Chełmińskiego funkcjonuje prawidłowo. Związek Komunalny osiąga wymagane poziomy recyklingu i odzysku, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, odpadów poremontowych odebranych i zebranych z terenu poszczególnych gmin. 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 wysokich poziomów odzysku i recyklingu odpadów w przyszłym roku.