



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku Międzygminnego „EKO SIÓDEMKA”

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o
utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst. jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 250.)
za rok 2015 r.

Krotoszyn, dnia 27.04.2016 r.

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Ogólna charakterystyka Związku Międzygminnego „EKO SIÓDEMKA”	3
3. Zagadnienia ogólne	5
4. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	6
a) Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	6
b) Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	7
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	8
6. Liczba mieszkańców	8
7. Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Związku od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r.....	9
8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	10

1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst. jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 250.) jednym z zadań Związku jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi..Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

2. Ogólna charakterystyka Związku Międzygminnego „EKO SIÓDEMKA”

Związek Międzygminny „ EKO SIÓDEMKA” z siedzibą w Krotoszynie w dniu 8 kwietnia 2013r. został wpisany do Rejestru związków międzygminnych pod pozycją 308, a 16 kwietnia 2013r w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego ogłoszony został jego Statut. Obecnie Związek Międzygminny „ EKO SIÓDEMKA” skupia 4 gminy z województwa wielkopolskiego: Kobylin, Krotoszyn, Sulmierzyce, Zduny oraz 1 gminę z

województwa dolnośląskiego: Cieszków. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi należało złożyć według wzoru określonego w uchwale właściwej rady gminy a po zarejestrowaniu Związku Międzygminnego „EKO SIÓDEMKA” w uchwale Zgromadzenia Związku.

Obecnie na terenie Związku Międzygminnego „EKO SIÓDEMKA” obowiązują następujące stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów w przypadku nieruchomości zamieszkałych:

- 18,00 zł od mieszkańca za miesiąc (w przypadku braku segregacji);
- 10,50 zł od mieszkańca za miesiąc (gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny),

W ramach opłaty mieszkańcy Związku Międzygminnego „EKO SIÓDEMKA” mają zapewnione worki na odpady gromadzone w sposób selektywny oraz odbiór wszelkiego rodzaju odpadów komunalnych zgodnie z ustaloną w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Związku częstotliwością.

Zbiórka odpadów odbywa się w zależności od rodzaju nieruchomości:

- w zabudowie wielorodzinnej w systemie pojemnikowym;
- w zabudowie jednorodzinnej w systemie pojemnikowo-workowym.

Odbiór odpadów komunalnych zbieranych selektywnie tj. szkła białego i kolorowego, papieru i tektury, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metali odbywa się przez cały rok raz na dwa tygodnie, natomiast odpadów zielonych raz na dwa tygodnie od kwietnia do końca listopada.

Odbiór odpadów komunalnych zmieszanych odbywa się: na terenach miejskich raz na tydzień, na terenach wiejskich raz na dwa tygodnie.

Poza gospodarowaniem odpadami komunalnymi, do zadań Związku należy także :

- a) prowadzenie schroniska dla bezdomnych zwierząt z terenu gmin uczestników Związku,
- b) przygotowywanie programu opieki nad zwierzętami bezdomnymi oraz zapobieganie bezdomności zwierząt na terenie gmin uczestników Związku na zasadach określonych w przepisach o ochronie zwierząt, w tym odłów bezdomnych zwierząt z terenów gmin uczestników Związku.

W drodze przetargu nieograniczonego zadanie polegające na prowadzeniu Schroniska dla bezdomnych Zwierząt w Krotoszynie przy ul. Ceglarskiej 11, w tym odławianie bezdomnych

Zwierząt z terenu Związku zostało zlecone Towarzystwu Opieki nad Zwierzętami, Oddział w Krotoszynie.

3. Zagadnienia ogólne

Odpady komunalne na terenie Związku powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi). Odpady komunalne, w zależności od złożonej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbierane są z nieruchomości w postaci zmieszanej oraz selektywnej.

Usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Związku Międzygminnego „EKO SIÓDEMKA” w okresie od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r. świadczyły następujące firmy:

- 1) Obszar terytorialny Gminy Cieszków : CHOMA S.C. RAFAŁ CHOMA, MARCIN CHOMA, Kościuszki 53, 56-330 Cieszków,
- 2) Obszar terytorialny Gminy Kobylin: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Rawicka 41 6,3-700 Krotoszyn, - jako podwykonawca Firma Usługowa EKO-KAR Spółka z o.o. spółka komandytowa, ul. Polna 17, 63-440 Raszków,
- 3) Obszar terytorialny Gminy Krotoszyn: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Rawicka 41, 63-700 Krotoszyn,
- 4) Obszar terytorialny Miasta Sulmierzyce: Zakład Oczyszczania i Gospodarki Odpadami MZO S.A. Ostrów Wielkopolski, ul. Wiejska 18, 63-400 Ostrów Wlkp.,
- 5) Obszar terytorialny Gminy Zduny: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Rawicka 41, 63-700 Krotoszyn - jako podwykonawca P.W.JANMAR January Bella, ul. Bolewskiego 93, 63-700 Krotoszyn.

Na terenie Związku funkcjonują dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). PSZOK jest miejscem na terenie gminy, w którym mieszkańcy mogą bezpłatnie oddać określoną frakcję odpadów komunalnych. Należy nadmienić tutaj, iż PSZOK nie jest stacją przeładunkową odpadów zmieszanych, ani też składowiskiem. Jest miejscem, gdzie można dostarczyć określone odpady z gwarancją, że zostaną właściwie i zgodnie z prawem zagospodarowane. Jest to miejsce odbioru odpadów, których nie można wyrzucać do pojemnika m.in. odpadów wielkogabarytowych, sprzętu AGD, RTV, surowców

wtórnych nie mieszczących się w workach, odpadów, których nie wolno składować (opony, świetlówki, puszki po farbach, oleje, baterie, odpady zielone). Mieszkańcy Związku w ramach uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą bezpłatnie oddać niektóre odpady.

W ilości nieograniczonej:

- 1) Selektywnie zbierane odpady komunalne tj. papier i tekturę (makulaturę), tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, szkło;
- 2) Meble oraz odpady wielkogabarytowe;
- 3) Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w całości (pochodzący z gospodarstw domowych);
- 4) Odpady zielone, odpady komunalne ulegające biodegradacji;
- 5) Zużyte baterie i akumulatory,
- 6) Przeteterminowane leki i chemikalia.

W ilości ograniczonej (łącznie na każdą zadeklarowaną osobę):

- 1) Odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości do 150 kg rocznie;
- 2) Zużyte opony w ilości do 6 sztuk rocznie.

Punkty Selekttywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Związku Międzygminnego „EKO SIÓDEMKA” znajdują się w następujących miejscach:

1) Krotoszyn, ul.Ceglarska 45, czynne codziennie w godz. 8:00 - 16:00 oraz w każdą sobotę w godz. 9:00 - 14:00 (za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy),

2) Kobylin, Rzemiechów 23 (droga z Kobylina na Baszków), czynne we wtorki i czwartki w godz. 8:00 - 16:00 oraz w każdą sobotę w godz. 9:00 - 14:00 (za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy).

4. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

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

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

właściciele nieruchomości obowiązani są do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Związek Międzygminny „EKO SIÓDEMKA” zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012 – 2017 należy do Regionu IX. Odpady komunalne od roku 2016 będą przetwarzane w RZZO w Ostrowie Wielkopolskim.



Źródło: Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 – 2017

b) Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W momencie wejścia w życie „nowego” systemu gospodarowania odpadami w Polsce tj. od 1 lipca 2013 roku każda gmina w kraju stanęła przed wyzwaniem jakim jest zorganizowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, tzw. PSZOK-a. W 2015 r. Związek nie realizował żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami. Związek planuje wybudować/zmodernizować punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

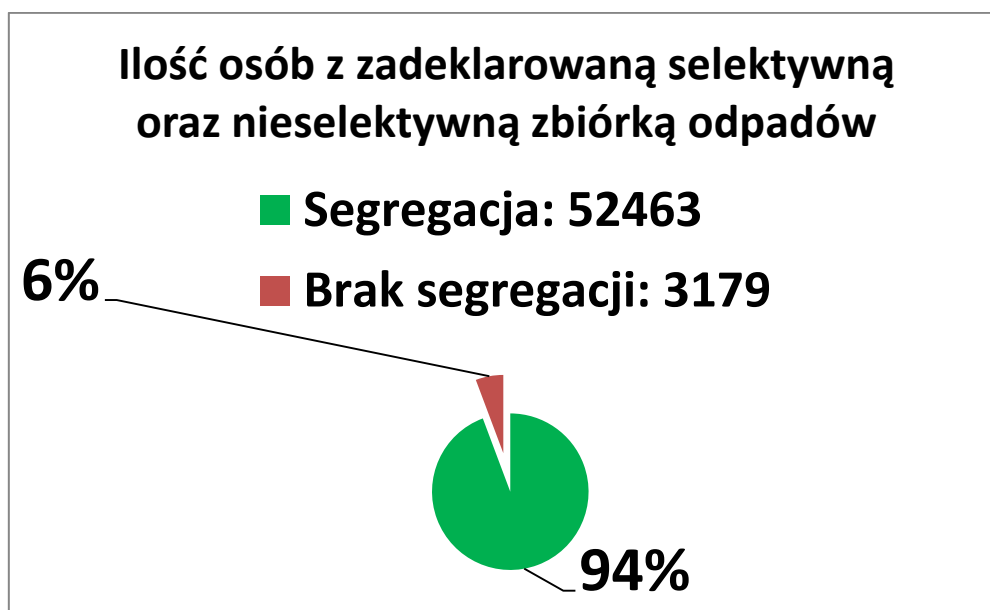
Zgodnie z art. 6r ust.2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 250) „Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.”

Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbior, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	8 814 363,64 zł
Koszty administracyjne (czynsze, usługi informatyczne, obsługa bankowa, poczta, obsługa BHP, wykonanie pieczętek, zakup energii elektrycznej, zakup zestawów komputerowych, szaf, art. biurowych, książek, potwierdzeń odbioru, szkolenia, płace, delegacje, badania lekarskie)	1 144 787,56 zł
Edukacja ekologiczna (zakup nagród, organizacja festynu, gadżety na potrzeby happeningu, zakup usług wykonania materiałów edukacyjnych – magnesów)	69 781,76 zł

6. Liczba mieszkańców

Zgodnie z danymi GUS-u na dzień 31.12.2014 r. na terenie gmin członkowskich Związku zamieszkuje 63912 osób. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na dzień 26.02.2016 r.) wykazano 55 642 osób.



7. Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Związku od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r.

	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]
Odebranych z obszarów miejskich	13998,6	0,0	13998,6
Odebranych z obszarów wiejskich	3890,7	0,0	3890,7
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych		Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury		80,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		835,6
15 01 07	Opakowania ze szkła		848,4
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów		66,7
17 01 02	Gruz ceglany		585,7
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06		107,0
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		383,8
20 01 01	Papier i tektura		8,5
20 01 02	Szkło		81,7
20 01 23*	Urządzenie zawierające freony		0,2
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji		1345,4
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe		291,9

Ilość odpadów odebranych w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów na terenie ZM „EKO SIÓDEMKA”

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,2
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,5
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,3
16 01 03	Zużyte opony	1,6
17 01 02	Gruz ceglany	16,2
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	613,4
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,5

8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem MŚ z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. 2012 poz. 645) gminy powinny uzyskać następujące ww. poziomy wyrażone w %:

2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
10	12	14	16	18	20	30	40	50

W roku 2015 Związek Międzygminny „EKO SIÓDEMKA” osiągnął następujące poziomy:

- dla gminy Cieszków: 40,7%
- dla gmin Kobylin, Krotoszyn, Sulmierzyce oraz Zduny: 30,82%

Rozporządzenie MŚ z dnia 25.05.2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. 2012 poz. 676) określa m.in. poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

DOPUSZCZALNE POZIOMY SKŁADOWANIA ODPADÓW [%]

2012 r.	16.07. 2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16.07. 2020 r.
75	50	50	50	45	45	40	40	35

- dla gminy Cieszków: 43,46 %

- dla gmin Kobylin, Krotoszyn, Sulmierzyce oraz Zduny: 2,86 %

Zgodnie z rozporządzeniem MŚ z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. 2012 poz. 645) gminy powinny uzyskać następujące limity dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
30	36	38	40	42	45	50	60	70

Dla wszystkich gmin członkowskich osiągnięto ww. poziom recyklingu na poziomie 100%.