



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Związku Międzygminnego „EKO SIÓDEMKA”
za rok 2016**

Krotoszyn, dnia 27.04.2017 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	7
a) Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	7
b) Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	8
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	9
6. Liczba mieszkańców	9
7. Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Związku od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r.	10
8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	11

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 ze zm.) 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.

W związku ze zmieniającymi się przepisami, i obowiązkiem dostosowania prawa lokalnego do przepisów krajowych, na mocy uchwały nr V/27/2015 Zgromadzenia Związku Międzygminnego "EKO SIÓDEMKA" z dnia 28 października 2015 r. w sprawie zmiany uchwały Zgromadzenia Związku „EKO SIÓDEMKA” nr III/13/2013 w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, położonych na terenie Związku Międzygminnego „EKO SIÓDEMKA”, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, postanowiono o wyłączeniu nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane jedynie przez część roku, w tym rodzinne ogrody działkowe, o których mowa w ustawie z dnia 13 grudnia 2013r. o rodzinnych ogrodach działkowych (Dz. U. z 2014 poz. 40 ze zm.). Ww. uchwała zaczęła obowiązywać od 01 stycznia 2016 r.

Usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Związku Międzygminnego „EKO SIÓDEMKA” w 2016 roku świadczyły następujące firmy:

- 1) obszar terytorialny gminy Cieszków:
 - a) Choma s.c. Rafał Choma, Marcin Choma, Kościuszki 53, 56-330 Cieszków (od 1 stycznia 2016 r. do 13 maja 2016 r.),
 - b) Zakład Oczyszczania i Gospodarki Odpadami MZO S.A. Ostrów Wielkopolski, ul. Staroprzygodzka 138, 63-400 Ostrów Wlkp. (od 15 maja do 31 grudnia 2016 r.),
- 2) obszar terytorialny gminy Kobylin:
 - a) 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 (od 1 stycznia 2016 r. do 13 maja 2016 r.),

- b) Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o.o., 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 19 (od 15 maja do 31 grudnia 2016 r.), jako częściowy podwykonawca - Firma Usługowa EKO-KAR Spółka z o.o. spółka komandytowa, ul. Polna 17, 63-440 Raszków,
- 3) obszar terytorialny gminy Krotoszyn:
 - a) Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Rawicka 41, 63-700 Krotoszyn (od 1 stycznia 2016 r. do 13 maja 2016 r.),
 - b) Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o.o., 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 19 (od 15 maja do 31 grudnia 2016 r.),
- 4) obszar terytorialny gminy Sulmierzyce: Zakład Oczyszczania i Gospodarki Odpadami MZO S.A. Ostrów Wielkopolski, ul. Staroprzygodzka 138, 63-400 Ostrów Wlkp.,
- 5) obszar terytorialny gminy Zduny:
 - a) 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 (od 1 stycznia 2016 r. do 13 maja 2016 r.),
 - b) Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o.o., 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 19 (od 15 maja do 31 grudnia 2016 r.) jako częściowy podwykonawca - Zakład Oczyszczania i Gospodarki Odpadami MZO S.A. Ostrów Wielkopolski, ul. Staroprzygodzka 138, 63-400 Ostrów Wlkp.

Na terenie Związku funkcjonują dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). PSZOK jest miejscem na terenie gminy, w którym mieszkańcy mogą bezpłatnie oddać określone 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 Selektywnej 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 ze zm.), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, 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 są przetwarzane w Regionalnym Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Staroprzygodzka 121 (tzw. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych).



Źródło: Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016–2022 wraz z planem inwestycyjnym (projekt)

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 2016 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

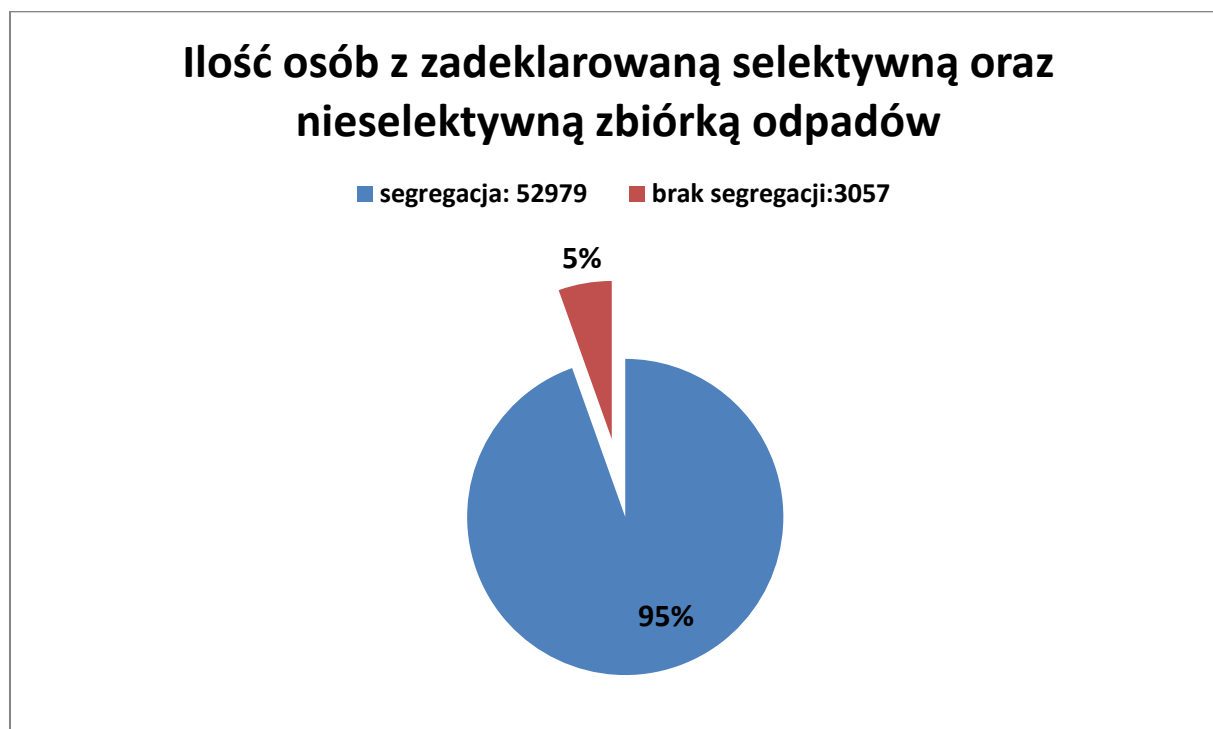
Zgodnie z art. 6r ust.2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.) „Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują 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 (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	8 583.389,21 zł
Edukacja ekologiczna	17 017,39 zł

6. Liczba mieszkańców

Zgodnie z danymi GUS-u na dzień 31.12.2016 r. na terenie gmin członkowskich Związku zamieszkuje 60 859 osób. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na dzień 26.02.2016 r.) wykazano 56 036 osób.



7. Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Związku od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 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	12 538,080	0,00	12 538,080
Odebranych z obszarów wiejskich	4561,980	0,00	4561,980

Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych (w Mg)
1) Opakowania z papieru i tektury 2) Papier i tektura	152,550
Opakowania z tworzyw sztucznych	900,390
1) Opakowania ze szkła 2) Szkło	965,640
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17,880
Gruz ceglany	1073,950
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	431,380
Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3521,127
Urządzenie zawierające freony	0,320
Odpady ulegające biodegradacji	1713,160
Odpady wielkogabarytowe	269,60

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

Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych (w Mg)
Opakowania z papieru i tektury	4,600
Opakowania z tworzyw sztucznych	17,000
Opakowania ze szkła	31,770
Zużyte opony	0,740
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,430
Gruz ceglany	92,990

Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	78,650
Odpadowa papa	0,150
Odpady ulegające biodegradacji	644,020
Odpady wielkogabarytowe	75,270

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: 28,29 %

- dla gmin Kobylin, Krotoszyn, Sulmierzyce oraz Zduny: 25,55 %

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: 5,45 %

- dla gmin Kobylin, Krotoszyn, Sulmierzyce oraz Zduny: 26,25 %

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 gminy Cieszków: brak

- dla gmin Kobylin, Krotoszyn, Sulmierzyce oraz Zduny: 97,35 %