

# Roczna analiza systemu stanu gospodarki odpadami komunalnymi

## 1. Cel przygotowania Analizy.

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy i miasta Szadek w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## 2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

## 3. Ogólna charakterystyka nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy i miasta Szadek.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy i miasta Szadek zaczął funkcjonować od dnia 1 lipca 2013 r. Podmiotem odpowiedzialnym za realizację usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy i miasta Szadek, wyłonionym w drodze przetargu została firma A.S.A. Eko Polska Sp. z o. o w Zabrze. W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy i miasta zyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów bezpośrednio na terenie nieruchomości. Odbiorem odpadów zostały objęte podstawowe frakcje odpadów: makulatura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal, szkło, odpady zmieszane (pozostałości po segregacji, wystudzony popiół) oraz odpady ulegające biodegradacji. Odpady odbierane są zgodnie z harmonogramem dostarczonym przez firmę, nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu dla nieruchomości jednorodzinnych oraz 1 raz w tygodniu dla nieruchomości wielorodzinnych.

Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowi punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), działający na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej w Szadku, otwarty w każdy czwartek i piątek oraz w każdą pierwszą sobotę miesiąca od godz. 8:00 do godz. 14:30. PSZOK przyjmuje od właścicieli nieruchomości następujące rodzaje odpadów: odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, zużyte świetlówki, zużyte baterie i akumulatory

małogabarytowe, leki i chemikalia, papier i tektura, szkło, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w preferencyjnej, obniżonej wysokości, która wynosi 5 zł za 1 osobę. Opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku właścicieli nie segregujących odpadów wynosi 10zł za 1 osobę.

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

W odniesieniu do art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a u.c.p.g. nakładającego na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, zaznaczyć należy że ww. frakcje odpadów trafiają, zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planem gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012 (powoływany dalej jako WPGO), przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego nr XXVI/481/12 z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie przyjęcia Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012 (Dz. Urz. Woj. Łódz. z 2012 r. poz. 2366), do instalacji, które spełniają warunki instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych. WPGO określa w regionie II dwie instalacje: EKO REGION Sp. z o.o. w Bełchatowie, instalacja w Dylowie A – instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP) oraz Przedsiębiorstwo Komunalne SANIKOM w Bełchatowie, instalacja w Woli Kruszyńskiej – instalacja do kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów. Z uwagi na powyższe, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy i miasta Szadek zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są transportowane przez firmę A.S.A. Eko Polska Sp. z o. o. w Zabrze do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych EKO REGION Sp. z o. o. w Bełchatowie, instalacja w Dylowie A. Na chwilę obecną brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

#### **5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt b u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy przejawiają się głównie w konieczność doposażenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w profesjonalną wagę oraz wymianę starych kontenerów, służących do selektywnego zbierania odpadów na przystosowane do tego celu pojemniki.

**6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.07.2013 r. do 31.12.2013 r.**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 133 436,48 zł

Zaległości na dzień 31.12.2013 r.: 7 265,00 zł

Nadpłaty na dzień 31.12.2013 r.: 1 957,48 zł

Jeśli właściciel nieruchomości spóźnił się ze wniesieniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane było upomnienie.

**7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na 31.12.2013 r.).**

<b>Koszty związane z wdrożeniem i funkcjonowaniem nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Szadek (za okres 01.07.2013-31.12.2013 r.)</b>	<b>Koszty (zł)</b>
Koszty odbioru, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w 2013 r.	161515,35
Koszty obsługi administracyjnej (wynagrodzenie pracowników, szkolenia, druk książeczek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, koszty wysłania upomnień)	32341,80
Koszty związane z edukacją z zakresu postępowania z odpadami komunalnymi oraz oprogramowanie komputerowe	0 (finansowane ze środków projektu „Razem dla ekologii” dotowanego przez UE)
<b>RAZEM</b>	<b>193857,15</b>

W kalkulacji nie ujęto kosztów druku ulotek i deklaracji (papier+toner).

**8. Analiza liczby mieszkańców.**

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt d u.c.p.g, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy i miasta Szadek oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ponieważ jest to pierwsza tego typu analiza punktem wyjściowym do jej przeprowadzenia może stanowić jedynie liczba meldunków. Na dzień 31 grudnia 2013 r. liczba osób

zameldowanych na terenie gminy i miasta Szadek wynosi 7400. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położonych na terenie gminy i miasta wynosi 6526 (stan na dzień 31 grudnia 2013 r.). Różnica w wysokości 874 może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy i miasta Szadek faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W sytuacji, gdy dana osoba jest zameldowana na terenie gminy i miasta Szadek, a zamieszkuje na terenie innej gminy, właściciel nieruchomości jest obowiązany udokumentować powyższy fakt składając stosowne oświadczenie.

**9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.**

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. Na chwilę obecną liczba ta wynosi 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Burmistrz Gminy i Miasta Szadek wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania nie wykazały żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

**10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

W całym 2013 r. na terenie gminy Szadek zebrano 764,6 Mg odpadów komunalnych. Z tego w ramach nowego systemu (od 1 lipca 2013 r.) wytworzone zostało 274,8 Mg odpadów komunalnych. Zebrano 26,5 Mg papieru, 68,7 Mg tworzyw sztucznych oraz 31,1 Mg szkła. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

Ilość zebranych odpadów komunalnych jest niższa niż w roku 2012. Może to wynikać m. in. z tego, że system gminny nie obejmuje nieruchomości niezamieszkałych w tym działalności gospodarczych. Właściciele firm są zobowiązani zawrzeć indywidualne umowy na odbiór odpadów komunalnych z dowolnym przedsiębiorcą wpisanym do gminnego Rejestru Działalności Regulowanej świadczącym tego rodzaju usługi. W porównaniu z rokiem 2012 znacznie zwiększyła się ilość zebranych surowców wtórnych, do czego w znacznym stopniu

przyczynił się podział zbieranych odpadów na zmieszane odpady komunalne oraz surowcowe, a także akcje ekologiczne w postaci zbiórek odpadów surowcowych, w zamian za które mieszkańcy otrzymali sadzonkę krzewu ozdobnego.

Tabela 1. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta i gminy z podziałem na kody odpadów.

Kod odpadu	Kwartał I [Mg]	Kwartał II [Mg]	Kwartał III [Mg]	Kwartał IV [Mg]	Rocznie [Mg]
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	1,90	2,00	0,00	0,00	3,90
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	0,00	0,00	12,86	0,00	12,86
15 01 07 Opakowania ze szkła	0,00	0,00	0,00	5,68	5,68
16 01 03 Zużyte opony	0,00	0,00	0,00	3,44	3,44
17 04 02 Aluminium	0,00	0,16	0,00	0,00	0,16
20 01 01 Papier i tektura	1,16	6,25	11,00	4,30	22,71
20 01 02 Szkło	0,00	0,00	15,90	9,54	25,44
20 01 39 Tworzywa sztuczne	0,00	0,00	10,86	53,94	64,8
20 02 02 Gleba i ziemia, w tym kamienie	2,90	3,00	0,00	0,00	5,90
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	197,3	292,5	102,50	172,3	764,6
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	0,00	0,00	0,00	8,86	8,86
20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,50	1,20	0,00	8,10	9,8

19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	82,86	101,5	71,74	124,60	380,7
<b>RAZEM</b>	<b>286,62</b>	<b>406,61</b>	<b>224,86</b>	<b>390,76</b>	<b>1308,85</b>

**11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.**

Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy i miasta Szadek w 2013 r. wynosi 138,1 Mg. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

**12. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Szadek w 2013 r.**

Gmina na podstawie zapisu art. 3b oraz 3c u. c. p. g. zobowiązana jest do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

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 ograniczania 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 r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2013 wynosi 50%. Gmina Szadek z wynikiem 38,40 % osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku bieżącym (nie uwzględniono danych dotyczących kompostowania). Jeśli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy

odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2013 roku wynosi 12%. W bieżącym roku rozliczeniowym osiągnięty przez Gminę Szadek poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji wyniósł 25,00 %, czyli został osiągnięty.

Według ww. rozporządzenia poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych dla 2013 roku wynosi 36%. Gmina osiągnęła poziom 100 %, czyli spełniła wymagania rozporządzenia, ponieważ poziom ten powinien wynosić 36% lub więcej.

4 up. BURMISTRZA  
SEKRETARZ  
GMINY I MIASTA SZADEK  
Wanda Nowak

Sporządziła:  
Dominika Krawczyk  
Magdalena Gurazda