

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Miasto Reda za 2013 rok**



Reda 2014

1. Wprowadzenie.

1.1. Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Reda, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna.

Obowiązek sporządzania corocznej analizy wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2012 r., poz. 391, z późn.zm.), gdzie określony został jej wymagany zakres obejmujący m.in. ocenę możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, analizę ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy oraz osiągnięte poziomy ograniczenia odpadów komunalnych.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki” (zwanym dalej KZG), na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 wskazanej wyżej ustawy.

1.3. Zagadnienia ogólne.

W okresie od 1 stycznia do 30 czerwca 2013 roku odbiór odpadów komunalnych na terenie Miasta Reda odbywał się na podstawie umów o świadczenie usług z przedmiotowego zakresu, zawartych przez mieszkańców z podmiotami, które posiadały stosowne zezwolenia na prowadzenie tego rodzaju działalności (wpis do Rejestru Działalności Regulowanej).

Od 1 lipca 2013 roku, zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz uchwałami w tym zakresie podjętymi przez Radę Miejską w Redzie, odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany jest przez Remondis Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, Oddział w Gdyni, wybraną w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 1 lipca 2013 roku do 31 grudnia 2015 roku.

Sejmik Województwa Pomorskiego uchwałami Nr 415/XX/12 i 416/XX/12 z dnia 25 czerwca 2012 roku zatwierdził „Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018” i nadał przedsiębiorstwu EKO DOLINA Sp. z o.o. w Łęczycach status regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) do obsługi Gminy Miasto Reda.

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

2.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Miasta Reda nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Taki stan rzeczy jest podyktowany:

- brakiem odpowiedniego terenu oraz zaplecza technicznego dla lokalizacji przedmiotowej inwestycji w granicach administracyjnych miasta Redy,
- ewentualnymi szkodami środowiskowymi,
- ewentualnym negatywnym oddziaływaniem na mieszkańców (emisja odorów z instalacji).

Wszystkie odpady komunalne zmieszane, odpady niebezpieczne i odpady zielone od dnia 1 lipca 2013 roku zgodnie z zawartą umową przekazywane były przedsiębiorstwu EKO DOLINA Sp. z o.o. w Łęczycach.

2.2. Koszty poniesione w 2013 roku w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

2.3. Koszty administracyjne obsługi systemu.

Wydatki na obsługę systemu	Rodzaj wydatku	Koszt w zł
Koszty administracyjne oraz informacyjne	ulotki, deklaracje, zakup sprzętu i programów komputerowych wraz z pomocą techniczną, materiały biurowe, szkolenia pracowników, program edukacyjny dla dzieci, usługi pocztowe, składka KZG, itp.	150 587,00
Wynagrodzenie pracowników		123 927,00
RAZEM		274 514,00

2.4. Koszty odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Nazwa wydatku	Koszt w zł
Poniesione koszty w gospodarce odpadami komunalnymi w tym wynagrodzenie spółki Remondis z umowy o odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych (s.198 sprawozdania Burmistrza)	724 508,00
Wynagrodzenie spółki REMONDIS z tytułu wykonywania umowy w miesiącu grudniu 2013 płatne do 10 stycznia 2014	125 224,00
RAZEM	849 732,00

W ramach systemu wyposażono mieszkańców miasta w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych zgodnie z obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Reda.

2.5. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Osoby	Przypis w 2013r.	Wpływy w 2013r.	Zaległości	Nadpłaty
Fizyczne	539 181,00	565 157,28	23 916,00	49 551,98
Prawne	613 564,00	622 211,90	119,00	8 766,90
RAZEM	1 152 745,00	1 187 369,18	24 035,00	58 318,88

Przypis obejmuje 5 miesięcy 2013 roku. Wg uchwały XXIV/378/2013 Rady Miejskiej w Redzie z 26 czerwca 2013 roku, termin płatności opłaty za dany miesiąc mija 10 dni następnego miesiąca. Wpływy obejmują również nadpłaty.

W celu uzyskania założonych wpływów z tytułu opłat za odbiór odpadów wysłano do osób fizycznych około 165 upomnień/wezwań do zapłaty na łączną kwotę 16 889,50 zł. W roku bieżącym rozpoczęto egzekucję zaległości z tytułu nieuiszczenia opłaty za wywóz odpadów komunalnych w 2013 roku, w związku z czym wystawiono 59 tytułów egzekucyjnych na łączną kwotę 7 935,00 zł, z czego według stanu na 31 maja 2014 roku ściągnięto około 50% należności. Natomiast osoby prawne terminowo uiszczają stosowne opłaty.

2.6. Całkowity koszt obsługi systemu.

Rodzaj kosztu	Koszt w zł
Obsługa systemu	274 514,00
Transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych	849 227,00
RAZEM	1 124 246,00

3. Liczba mieszkańców.

3.1. Liczba mieszkańców miasta Reda w 2013 roku.

Zgodnie z danymi zawartymi w Bazie Ewidencji Ludności Urzędu Miasta Redy liczba mieszkańców zameldowanych w mieście na dzień 31 grudnia 2013 roku wynosiła 22 477 osób.

3.2. Liczba mieszkańców nieruchomości zgodnie ze złożonymi deklaracjami przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

	Typ zabudowy	Sposób zbierania odpadów	
		Selektywny	Nieselektywny
Liczba złożonych deklaracji	Jednorodzinna	2 887	261
	Wielorodzinna	113	0
Liczba mieszkańców objętych deklaracjami	Jednorodzinna	9 289	534
	Wielorodzinna	10 954	0

Zgodnie ze złożonymi w 2013 roku deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba mieszkańców zamieszkujących na terenie miasta Reda wynosiła 20 770 osób. Natomiast zakładana szacunkowa ilość mieszkańców na rok 2013 przyjęta w założeniach do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wynosiła 22 000 osób. Różnica pomiędzy liczbą mieszkańców zameldowanych a liczbą osób, które złożyły deklaracje

wynika z faktu, że część osób faktycznie nie przebywa na terenie miasta. Tym niemniej weryfikacja mieszkańców, którzy nie złożyli deklaracji przed 1 lipca 2013 roku prowadzona jest w sposób ciągły. Zgodnie z danymi Referatu Gospodarki Odpadami Komunalnymi, w okresie od 1 lipca do 31 grudnia 2013 roku w wyniku działań weryfikacyjnych prowadzonych przez pracowników oraz zgłoszeń osób nowo zamieszkałych na terenie Redy, wpłynęło dodatkowo 321 deklaracji (lipiec – 94, sierpień – 48, wrzesień – 40, październik – 37, listopad – 59, grudzień – 43).

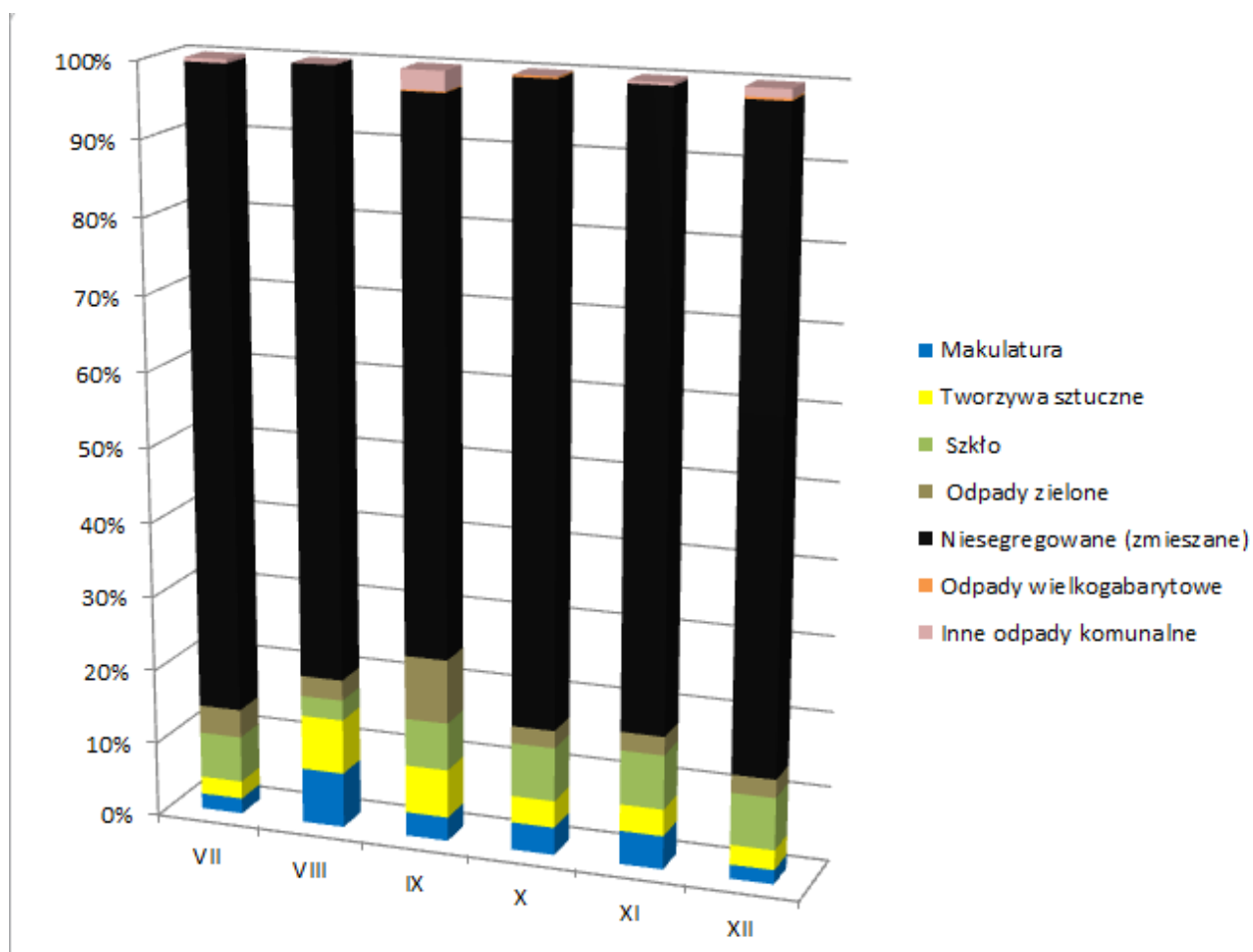
4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Reda.

4.1. Ilość odpadów komunalnych zgodnie z miesięcznymi raportami spółki Remondis.

Kod odpadu/ Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [w tonach]						Suma odpadów zebranych w II połowie 2013 r. [t.]
	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
20 01 01 Makulatura	8,64	21,84	15,60	19,54	18,14	9,04	92,80
15 01 02 Tworzywa sztuczne	9,86	21,60	31,18	18,88	14,36	12,56	108,44
15 01 07 Szkło	25,58	8,08	30,92	37,60	29,24	33,14	164,56
20 02 01 Odpady zielone	15,60	8,08	41,30	12,10	9,98	11,42	98,48
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	353,18	236,26	353,30	436,18	331,04	404,00	2 113,96

20 03 07							
Odpady wielkogabarytowe	0	0	0,86	1,46	0	1,40	3,72
20 03 99							
Inne odpady komunalne	2,10	0	12,30	0	1,48	5,46	21,34
RAZEM	414,96	295,86	485,46	525,76	404,24	477,02	2 603,30

Poniższy wykres przedstawia udział poszczególnych rodzajów odpadów w ogólnej ich masie odebranych z terenu miasta Redy w II półroczu 2013 roku.



Zarówno z wykresu, jak i powyższej tabeli wyraźnie wynika, że w ogólnej masie odpadów komunalnych w każdym miesiącu największy udział mają odpady komunalne zmieszane. Natomiast udział pozostałych rodzajów odpadów jest zróżnicowany w zależności od miesiąca, bowiem w sierpniu w sposób znaczący wzrósł udział makulatury i tworzyw sztucznych, z kolei we wrześniu wzrósł udział ilości odpadów zielonych.

4.2. Osiągnięte poziomy ograniczenia odpadów komunalnych.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, wg sprawozdania Komunalnego Związku Gmin adresowanego do Marszałka Województwa Pomorskiego oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrona Środowiska, wynosi **20,6 %**. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dopuszcza nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Oznacza to, że poziom recyklingu odpadów dla Gminy Miasto Reda został zachowany.

Z kolei poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru Gminy według w/w sprawozdania w wynosi **31,9 %**. Zgodnie z danymi wynikającymi ze sprawozdań spółki Remondis, odnotowany został znaczny wzrost ilości szkła odebranego od mieszkańców Redy w porównaniu do roku 2012.

Natomiast poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych (oznaczonych kodem 17 01 01) oraz rozbiórkowych (oznaczonych kodem 17 01 07) odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych wynosi według KZG **86,3 %**. Ustawa nie narzuca gminom obowiązku zorganizowania selektywnego odbioru odpadów budowlanych, co sprawia, iż przedsiębiorcy nie ujmują odpadów rozbiórkowych w sprawozdaniach kwartalnych, twierdząc, że pochodzą one od firm, a nie od mieszkańców, co pozwala im uniknąć obowiązku sprawozdawczego. Również strumień odpadów budowlanych komunalnych nadających się do odzysku nie może być uwzględniony w sprawozdaniach kwartalnych firm wywozowych, a na poziomie Gminy skontrolowanie rzetelności wypełnienia sprawozdań pod tym kątem nie jest możliwe.

5. Podsumowania i wnioski.

Niniejszy dokument, stanowiący roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, obrazuje jak w II połowie 2013 roku w Gminie Miasto Reda, pod rządami znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, kształtował się system zbiórki i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Na podstawie wyżej przedstawionych informacji można stwierdzić, że:

- ilość odpadów komunalnych oznaczonych kodem 15 01 02 (plastik) wywiezionych w drugiej połowie 2013 roku wyniosła 108,44 ton (dla porównania w 2012 roku odebrano 75,4 ton tego rodzaju odpadów),
- ilość odpadów komunalnych oznaczonych kodem 15 01 07 (szkło) wywiezionych w drugiej połowie 2013 roku wyniosła 164,56 tony (w całym 2012 roku oddano 70,2 tony),

- ilość odpadów komunalnych oznaczonych kodem 20 01 01 (makulatura) wywiezionych w drugiej połowie 2013 roku wyniosła 92,8 tony (w 2012 roku oddano 88,7 tony),
- ilość odpadów komunalnych oznaczonych kodem 20 02 01 (odpady zielone) wywiezionych w drugiej połowie 2013 roku wyniosła 98,48 tony (brak danych o ilości tego rodzaju odpadów odebranych w 2012 roku),
- ilość odpadów komunalnych zmieszanych oznaczonych kodem 20 03 01 wywiezionych w drugiej połowie 2013 roku wyniosła 2 113,96 ton (dla porównania w całym 2012 roku oddano 4 478,57 ton),
- ilość odpadów komunalnych oznaczonych kodem 20 03 07 (odpady wielkogabarytowe) wywiezionych w drugiej połowie 2013 roku wyniosła 3,72 tony (w roku 2012 zebrano 21,5 tony),
- ilość odpadów komunalnych oznaczonych kodem 20 03 99 (inne odpady komunalne) wywiezionych w drugiej połowie 2013 roku wyniosła 31,4 tony (dla porównania w całym 2012 roku oddano 48,88 tony),
- ilość odpadów niebezpiecznych wywiezionych w drugiej połowie 2013 roku wyniosła 3,091 tony, brak danych porównawczych z 2012 roku,
- w drugiej połowie 2013 roku średnia szacunkowa ilość odpadów wytworzonych przez mieszkańców Redy wynosiła około 130 kg na osobę.

W 2013 roku Gmina Miasto Reda osiągnęła poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania określone w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz poziomy recyklingu zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645). Według analiz przeprowadzonych przez Komunalny Związek Gmin osiągnięcie wymaganego na 2013 rok poziomu recyklingu nie stanowiło problemu dla gmin zrzeszonych w Związku. Jednak w kolejnych latach, gdy wymagane wskaźniki będą wyższe, uzyskanie odpowiednich poziomów recyklingu może okazać się trudniejsze do osiągnięcia.

Druga połowa 2013 roku, która została objęta nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, przyniosła pozytywne efekty w postaci stosunkowo wysokich poziomów recyklingu wraz z perspektywą zwiększenia ilości odbieranych odpadów komunalnych segregowanych, a wypracowywane obecnie przez pracowników Urzędu Miasta Redy procedury oraz środki informacyjno-edukacyjne w połączeniu z weryfikacją zbiórki odpadów przez mieszkańców pozwalają z optymizmem patrzeć w przyszłość.