

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Miasto Reda za 2016 rok**



Reda, kwiecień 2017 roku

1. Założenia opracowania

Jednym z zadań nałożonych na gminy w 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 2016r., poz. 250, ze zm.) jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, której celem jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gmin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z treścią art. 9tb wskazanej wyżej ustawy analiza sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a także na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami. Niniejsze opracowanie obejmuje stan gospodarki odpadami, a w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza dostarcza również informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy złożyli deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz o liczbie tych właścicieli, którzy nie wykonują obowiązków nałożonych na nich przepisami ustawy.

2. Zagadnienia ogólne

Rok 2016 był kolejnym rokiem, w którym zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych należał do obowiązków Gminy. Był to również pierwszy rok odbierania odpadów przez Przedsiębiorstwo Robót Sanitarno-Porządkowych „Sanipor” Sp. z o.o. z siedzibą w Gdyni ul. Sportowa 8, które w wyniku

przeprowadzonego przetargu nieograniczonego zostało wybrane na okres od 1 stycznia 2016 roku do dnia 31 października 2019 roku. Odpady z terenu Redy przekazywane są do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, którą prowadzi przedsiębiorstwo Eko – Dolina Sp. z o.o. w Łęczycach Al. Parku Krajobrazowego 99 84-207 Koleczkowo.

W 2016 roku system odbierania odpadów komunalnych na terenie miasta Redy regulowały następujące uchwały Rady Miejskiej w Redzie:

- Uchwała NR XXIX/319/2013 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 27 lutego 2013 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała NR XXIX/320/2013 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 27 lutego 2013 roku w sprawie podziału Gminy Miasto Reda na sektory,
- Uchwała NR XXIX/324/2013 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 27 lutego 2013 roku w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- Uchwała NR IV/46/2015 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 28 stycznia 2015 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty,
- Uchwała NR VII/81/2015 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 28 maja 2015 roku w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała NR VII/82/2015 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 28 maja 2015 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała NR VII/83/2015 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 28 maja 2015 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr VIII/86/2015 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 17 czerwca 2015 roku w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Reda.

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Reda w 2016 roku

3.1. Źródła odpadów

Odpady komunalne zostały zdefiniowane w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2016r., poz. 1987, ze zm.) jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Poza gospodarstwami domowymi odpady komunalne powstają także na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich jak obiekty użyteczności publicznej (placówki oświatowe i kulturalne, parafie) oraz infrastruktury (placówki handlowe, gastronomiczne i usługowe). Odpadami komunalnymi są także odpady z terenów otwartych, takie jak odpady z koszy ulicznych i zieleni miejskiej.

3.2. Postępowanie z odpadami

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Reda, powstające na terenie nieruchomości odpady komunalne, przed ich zgromadzeniem w odpowiednich pojemnikach lub workach, powinny zostać poddane segregacji na odpady zmieszane oraz odpady zbierane selektywnie. Te ostatnie dzielone są na frakcje w celu oddzielnego gromadzenia poszczególnych rodzajów odpadów, aby umożliwić optymalne ich przygotowanie do transportu oraz odzysku lub unieszkodliwienia. Wyposażenie nieruchomości w pojemniki lub worki na odpady komunalne należy do obowiązków firmy odbierającej i wywożącej odpady, jako część usługi w zakresie odbierania odpadów w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zgodnie z zapisami umowy Nr 9.IN.PN.U.2015 zawartej w dniu 28 grudnia 2015 roku pomiędzy Gminą Miasto Reda, a Przedsiębiorstwem Robót Sanitarno-Porządkowych „Sanipor” Sp. z o.o. z siedzibą w Gdyni. Z kolei utrzymanie czystości i właściwego stanu technicznego pojemników oraz usytuowanie ich w miejscu dostępnym dla pracowników przedsiębiorcy odbierającego odpady należy do obowiązków właścicieli nieruchomości.

Właściele nieruchomości niezamieszkałych, które wykorzystywane są na inne cele niż mieszkalne, nie są objęci systemem gospodarowania odpadami komunalnymi organizowanym przez Gminę, są jednak zobowiązani do zawarcia umowy na odbiór odpadów z dowolnie wybranym przedsiębiorstwem wywozowym.

W zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odbierane były bezpośrednio z nieruchomości:

- komunalne odpady zmieszane w ilości do 180 l miesięcznie na jednego mieszkańca,
- odpady gromadzone selektywnie, tj. makulatura i opakowania wielomateriałowe, szkło, plastik i metale, odpady zielone i popiół, w każdej ilości,
- odpady wielkogabarytowe w ramach tzw. „wystawek” odbywających się raz na kwartał dla zabudowy jednorodzinnej oraz raz w miesiącu dla zabudowy wielorodzinnej,
- gruz w worku typu big-bag o pojemności 1 m³ raz na dwa lata.

W poniższej tabeli przedstawiono obowiązujący w 2016 roku sposób i częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji odpadów komunalnych od mieszkańców miasta Redy.

Frakcja odpadów komunalnych zbieranych selektywnie	Sposób odbioru		Częstotliwość zbiórki	
	zabudowa wielorodzinna	zabudowa jednorodzinna	zabudowa wielorodzinna	zabudowa jednorodzinna
zmieszane odpady komunalne	pojemniki – bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości		3 x tydzień	1 x 2 tygodnie
makulatura (papier, tektura) i opakowania wielomateriałowe (kartoniki po mleku, sokach itp.)	pojemniki (kolor niebieski) – bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	worki (kolor niebieski) – bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	2 x tydzień	1 x 2 tygodnie
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zorganizowany na terenie Eko Dolina Sp. z o.o. Łężyce Al. Parku Krajobrazowego 99		w godzinach otwarcia punktu	
szkło	pojemniki (kolor zielony) – bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	worki (kolor zielony) – bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	1 x tydzień	1 x 2 tygodnie
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zorganizowany na terenie Eko Dolina Sp. z o.o. Łężyce Al. Parku Krajobrazowego 99		w godzinach otwarcia punktu	
plastik (tworzywa sztuczne) i metale	pojemniki (kolor żółty) – bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	worki (kolor żółty) – bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	2 x tydzień	1 x 2 tygodnie
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zorganizowany na terenie Eko Dolina Sp. z o.o. Łężyce Al. Parku Krajobrazowego 99		w godzinach otwarcia punktu	

odpady zielone (trawa, liście, gałęzie itp.)	pojemniki (kolor brązowy) – bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	worki (kolor brązowy) – bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	2 x tydzień	1 x 2 tygodnie
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zorganizowany na terenie Eko Dolina Sp. z o.o. Łężyce Al. Parku Krajobrazowego 99		w godzinach otwarcia punktu	
	zalecane jest kompostowanie odpadów biodegradowalnych przez mieszkańców we własnym zakresie			
popiół z palenisk domowych	nie dotyczy	worki (kolor szary) – bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	nie dotyczy	1 x 2 tygodnie
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady niebezpieczne	objazdowa zbiórka elektroodpadów organizowana przez Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki” – bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości		zgłoszenie telefoniczne	
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych zorganizowany na terenie siedziby Miejskiego Przedsiębiorstwa Ciepłowniczo-Komunalnego „Koksik” Sp. z o.o. Reda ul. Obwodowa 52		w godzinach otwarcia punktu	
	objazdowa zbiórka odpadów niebezpiecznych organizowana przez Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”		2 x rok	
odpady wielkogabarytowe i zużyte opony	„wystawka” bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości		1 x miesiąc	1 x kwartał
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zorganizowany na terenie Eko Dolina Sp. z o.o. Łężyce Al. Parku Krajobrazowego 99		zużyte opony od samochodów osobowych w ilości 4 sztuk na rok na gospodarstwo domowe; odpady wielkogabarytowe w dowolnej ilości	
odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe	bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości		max. 1 worek typu big-bag na gospodarstwo domowe raz na 2 lata kalendarzowe, tj. od 1 stycznia do 31 grudnia roku następnego	
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zorganizowany na terenie Eko Dolina Sp. z o.o. Łężyce Al. Parku Krajobrazowego 99		nie więcej niż 2 tony na rok na gospodarstwo domowe	

Wychodząc naprzeciw potrzebom mieszkańców oraz mając na uwadze ochronę środowiska, w 2016 roku rozszerzono katalog odbieranych przez Gminę odpadów o frakcję popiołu z palenisk domowych oraz frakcję odpadów budowlano-remontowych i rozbiórkowych. Zwiększono również częstotliwość odbioru odpadów wielkogabarytowych z dwóch do czterech razy w roku, a ponadto w styczniu i lutym, jak co roku, zorganizowano odbiór choinek od mieszkańców.

3.3. Powszechność objęcia systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

W tabeli przedstawiono ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz liczbę mieszkańców nieruchomości wykazanych w deklaracjach złożonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Wyszczególnienie	Typ zabudowy	Sposób zbierania odpadów	
		selektywny	nieselektywny
Ilość złożonych deklaracji	jednorodzinna	3.645	137
	wielorodzinna	150	2
Liczba mieszkańców objętych deklaracjami	jednorodzinna	9.670	479
	wielorodzinna	12.417	34

Według stanu na dzień 31 grudnia 2016 roku całkowita liczba złożonych przez mieszkańców deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 3.934 i wzrosła o 177 deklaracji w stosunku do roku poprzedniego. W 96,5% deklaracji składający wskazali na selektywny sposób zbierania odpadów komunalnych.

Zgodnie z danymi znajdującymi się Bazie Ewidencji Ludności Urzędu Miasta liczba mieszkańców Redy zameldowanych w ostatnim dniu ubiegłego roku wynosiła 23.751 osób i wzrosła w porównaniu do 2015 roku o 483 osoby. Natomiast z danych przedstawionych w powyższej tabeli wynika, że deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia roku sprawozdawczego objętych było 22.600 osób, co stanowi 95,2 % ogółu zameldowanych. W porównaniu do roku 2015 nastąpił wzrost liczby osób objętych deklaracjami o 916.

Jedną z głównych przyczyn rozbieżności, pomiędzy liczbą osób zameldowanych a liczbą osób objętych deklaracjami, jest przebywanie mieszkańców poza terenem Gminy w związku z kontynuacją nauki oraz wykonywaniem pracy zawodowej, w tym również wyjazdy zagraniczne w celach zarobkowych. Poza tym dodatkowy wpływ na powyższą

statystykę ma korzystanie przez mieszkańców z ulgi przyznanej na mocy uchwały Nr IV/46/2015 Rady Miejskiej w Redzie, zgodnie z którą opłacie podlega maksymalnie 5 osób prowadzących wspólne gospodarstwo domowe i zamieszkujących jedną nieruchomość, podczas gdy faktycznie ilość osób zamieszkujących nieruchomość jest wyższa.

Pracownicy Urzędu prowadzą systematyczne kontrole pod kątem wykonania przez właścicieli nieruchomości obowiązku złożenia deklaracji oraz zgodności zamieszczonych w niej danych ze stanem faktycznym, o czym świadczy zarówno wzrost ilości złożonych deklaracji, jak i wzrost liczby osób objętych deklaracjami. W 2016 roku nie zarejestrowano właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości porządku w gminach.

3.4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W związku z tym, że na terenie Redy nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, Przedsiębiorstwo Robót Sanitarno-Porządkowych „Sanipor” Sp. z o.o. odbierające od właścicieli nieruchomości odpady komunalne zmieszane i odpady zielone zobowiązane jest do ich przekazywania wyłącznie do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zasadą bliskości wynikającą z art. 20 ust. 7 ustawy o odpadach, odpady komunalne powinny być przetwarzane na terenie regionu, w którym zostały wytworzone. W „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018”, przyjętym uchwałą Nr 415/XX/12 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 czerwca 2012 roku, dla Gminy Miasto Reda jako Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) wyznaczona została Eko Dolina Sp. z o.o. z siedzibą w Łęczycach Al. Parku Krajobrazowego 99.

RIPOK w Łęczycach, w wyniku przeprowadzonych prac modernizacyjnych i dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ochrony środowiska, jest jednym z najnowocześniejszych zakładów zagospodarowania odpadów w Polsce, posiada zdolności przerobowe pozwalające na przyjęcie i przetworzenie odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych selektywnie, pochodzących z terenu gmin powiatu wejherowskiego, gminy Kosakowo oraz miast Gdyni i Sopotu.

3.5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2016 roku na terenie Gminy Miasto Reda nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Mimo następującej poprawy, w dalszym ciągu problemem w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi jest brak na terenie niektórych nieruchomości wielolokalowych odpowiednio przygotowanych miejsc do gromadzenia odpadów. Wydzielenie i przygotowanie takich miejsc jest obowiązkiem właścicieli nieruchomości.

3.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych z terenu miasta Redy

Ilość odpadów komunalnych zebranych w 2016 roku z terenu Redy i dostarczonych do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych Eko Dolina przedstawiona została w poniższej tabeli. Na potrzeby niniejszego opracowania przyjęto, że ilość odpadów odebranych równa się ilości odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców.

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów (ilość ton)
20 03 01	Odpady komunalne zmieszane	5.505,301
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych (plastik)	531,589
15 01 07	Szkło	427,801
15 01 01	Makulatura	352,757
20 01 01	Papier i tektura	
20 02 01	Odpady zielone	893,220
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	163,770
20 03 99P	Popioły paleniskowe z gospodarstw domowych	155,300
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek	223,010
17 01 02	i remontów	
17 01 03	Gruz ceglany	
17 01 07	Zmieszane odpady z budowy, remontów, odpady materiałów	
17 09 04	ceramicznych i elementów wyposażenia	
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	150,820
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	123,760
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	5,400
16 01 03	Zużyte opony	2,580
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	10,046
20 01 36		
	Odpady niebezpieczne (baterie i akumulatory, odpadowy toner drukarski, lampy fluorescencyjne, urządzenia zawierające freony środki ochrony roślin, farby, tusze, kleje, lepiszcze, żywice, leki)	5,967
	Pozostałe odpady	5,960
Razem		8.557,281

W okresie objętym analizą z terenu Redy odebrano 8.557,281 ton odpadów komunalnych i jak wynika z danych zaprezentowanych wyżej, najwięcej, bo aż 5.505,301 ton to zmieszane odpady komunalne, które stanowiły 64,33 % ogólnego strumienia odpadów. Odpady te zostały w całości poddane procesom przetwarzania innym niż składowanie.

Rok 2016 był kolejnym rokiem, w którym nastąpił wzrost ilości odpadów zbieranych selektywnie, na co bez wątpienia ma wpływ niższa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczana przez mieszkańców segregujących odpady. Na efekt ten wpływa również możliwość przekazywania każdej ilości odpadów surowcowych przedsiębiorstwu, które je odbiera, co przyczynia się do poprawy stanu środowiska naturalnego, bowiem odpady te nie są spalane w piecach domowych bądź porzucane tworząc dzikie wysypiska. Dodatkowo na wzrost świadomości społecznej w zakresie ochrony środowiska duży wpływ wywierają prowadzone przez Gminę działania informacyjne (ulotki, plakaty) i edukacyjne (akcje aktywizujące dzieci i młodzież, w formie gier, warsztatów i konkursów), akcje społeczne takie jak coroczna akcja sprzątania brzegów rzeki Redy i festyny ekologiczne.

Odpady z tworzyw sztucznych stanowiły 6,21 %, szkło – 5,00 %, a popiół – 1,81 % ogólnego strumienia zebranych odpadów. Wszystkie te rodzaje odpadów przeznaczone są do dalszego przetwarzania. Z kolei makulatura stanowiąca 4,12 % i odpady zielone stanowiące 10,44 % ogólnej ilości zebranych odpadów są odpadami ulegającymi biodegradacji.

3.7. Realizacja umowy z Eko Doliną na prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)

W 2016 roku Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych prowadzony był przez spółkę Eko Dolina Eko Dolina Sp. z o.o. z siedzibą w Łężycach Al. Parku Krajobrazowego 99. Umowa zawarta pomiędzy Gminą Miasto Reda a Eko Doliną przewiduje bezpłatny odbiór od mieszkańców Redy dowolnej ilości odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych, opakowań z tworzyw sztucznych, papieru i tektury, szkła, zużytych opon samochodowych w ilości 4 sztuk na rok oraz gruzu i innych odpadów remontowo-budowlanych w ilości 2 ton na rok na gospodarstwo domowe.

W ramach tej umowy mieszkańcy Redy w 2016 roku dostarczyli bezpośrednio do PSZOK-u następujące ilości poszczególnych rodzajów odpadów:

- 30,86 ton odpadów betonu i gruzu betonowego z rozbiórek i remontów, gruzu ceglanego oraz odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia,
- 16,14 ton odpadów ulegających biodegradacji, czyli odpadów zielonych,
- 10,51 ton odpadów wielkogabarytowych,
- 0,68 tony papieru, tektury, szkła oraz opakowań z tworzyw sztucznych,
- 0,16 tony zużytych opon.

Łącznie było to 58,33 ton odpadów, co stanowi prawie dwukrotny wzrost w porównaniu do

2015 roku, przy czym w tej ilości największy był udział odpadów poremontowych stanowiących 52,91 % ogółu.

3.8. Postępowanie z odpadami niebezpiecznymi (PSZON) i zużytym sprzętem elektrycznym

W 2016 roku od mieszkańców Redy odebrano łącznie prawie 15 ton różnego rodzaju odpadów niebezpiecznych, co zobrazowano w tabeli.

Kod opadu	Nazwa odpadu	Waga (ilość kg)
08 03 18	odpadowe tonery drukarskie	217
15 01 11*	opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	13
20 01 03*	zużyte baterie i akumulatory	64
20 01 19*	środki ochrony roślin	5
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	72
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	1.569
20 01 27*	farby i lakiery wraz z opakowaniami, kleje, lepiszcze, żywice	3.987
20 01 32	przeterminowane leki	40
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21 i 21 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6.787
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2.139
Razem		14.893

Odpady niebezpieczne, takie jak zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, żarówki i świetlówki, baterie, farby i lakiery, przeterminowane leki oraz sprzęt AGD mieszkańcy mogą przekazywać do stałego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych, który mieści się na terenie Miejskiego Przedsiębiorstwa Ciepłowniczo-Komunalnego „Koksik” w Redzie przy ulicy Obwodowej 52.

Poza możliwością dostarczenia odpadów niebezpiecznych do PSZON-u, mieszkańcy mają również możliwość ich oddania podczas objazdowych zbiórek tego rodzaju odpadów przeprowadzanych przez Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”.

Od początku 2016 roku Gmina Miasto Reda na podstawie porozumienia zawartego z Komunalnym Związkiem Gmin wprowadziła usługę bezpłatnego odbioru bezpośrednio z domów dużego (o wadze powyżej 20 kg) kompletnego sprzętu RTV oraz AGD takiego jak lodówki, telewizory, pralki, zmywarki, itp. Odbiór odbywa się na podstawie zgłoszenia telefonicznego. W/w usługa stanowi uzupełnienie obecnie funkcjonującego systemu, opartego na stacjonarnych punktach zbiórki odpadów niebezpiecznych oraz na objazdowych zbiórkach odpadów niebezpiecznych.

4. Osiągnięte poziomy ograniczania i recyklingu odpadów komunalnych

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, ustala obowiązkowe poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia takich frakcji odpadów jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Zgodnie z treścią rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r., poz. 676) w 2016 roku dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania nie powinien przekroczyć 45 %.

Faktycznie osiągnięty przez Gminę w 2016 roku poziom ograniczenia w/w rodzaju odpadów komunalnych wyniósł 0 % , co oznacza, że odpady biodegradowalne nie zostały poddane składowaniu, ponieważ zostały w całości przetworzone, co jest efektem stosowanej w RIPOK Eko Dolina technologii postępowania z odpadami ulegającymi biodegradacji.

W rozporządzeniu 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 2016r., poz. 676) określone zostały poziomy recyklingu w poszczególnych latach do 2020 roku, a także sposób ich obliczania.

Zgodnie z treścią rozporządzenia w 2016 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia takich odpadów jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło został ustalony na poziomie co najmniej 18 %. Gmina osiągnęła poziom recyklingu wymienionych odpadów na poziomie 47,6 %, co oznacza, że wskaźnik określony przepisami rozporządzenia został przekroczony ponad dwuipółkrotnie. W stosunku do roku 2015 wskaźnik ten był wyższy o 8,8 %. Przy obliczaniu poziomu recyklingu uwzględniono również masę odpadów surowcowych, która została wysegregowana na linii sortowniczej z odpadów komunalnych zmieszanych oraz innych frakcji zbieranych w sposób selektywny.

Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych na rok 2016 został ustalony w rozporządzeniu w wysokości co najmniej 42 %. Faktycznie osiągnięty przez Redę poziom recyklingu tej frakcji odpadów wyniósł 82,6 % i był wyższy od wskaźnika ustalonego w rozporządzeniu prawie dwukrotnie (o 40,6 %).

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W 2016 roku Gmina Miasto Reda poniosła koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w wysokości 2.634.962 zł.

W ramach w/w kwoty finansowany był odbiór zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów surowcowych z częstotliwością raz na dwa tygodnie w zabudowie jednorodzinnej. Natomiast w zabudowie wielolokalowej odpady zmieszane były odbierane 3 razy w tygodniu, a odpady zbierane selektywnie dwa razy w tygodniu, z wyjątkiem szkła, które było odbierane raz w tygodniu. Zwiększono częstotliwość odbioru odpadów wielkogabarytowych i zużytych opon do czterech razy w ciągu roku z zabudowy jednorodzinnej oraz do jednego razu w miesiącu w zabudowie wielorodzinnej. Ponadto Gmina finansowała koszty odbioru odpadów przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych prowadzony przez Eko Dolinę prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych w Redzie, o czym była mowa wyżej oraz koszty odbioru zużytego sprzętu.

Ponadto w celu ochrony środowiska naturalnego i w ramach dbałości o estetykę miasta Gmina finansowała uprzątnięcie odpadów z tzw. dzikich wysypisk pojawiających się na nieruchomościach gminnych. Przeprowadzano również akcje edukacyjno-informacyjno-promocyjne skierowane do mieszkańców miasta, w tym również do dzieci i młodzieży, których założeniem było wyrobienie nawyków prawidłowego segregowania odpadów, co przynosi coraz lepsze efekty, bowiem wzrasta ilość odpadów zbieranych selektywnie oraz ilość odpadów niebezpiecznych przekazywanych do utylizacji.

6. Podsumowanie

W niniejszej analizie przedstawiony został system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Reda w 2016 roku. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami, a jego główne cele, tj. objęcie systemem wszystkich mieszkańców zamieszkujących nieruchomości jednorodzinne i wielolokalowe, wzrost ilości odpadów zbieranych w sposób selektywny, osiągnięcie określonych poziomów recyklingu i przeciwdziałanie powstawaniu „dzikich wysypisk”, zostały zrealizowane. Do osiągnięcia założonych celów przyczynił się odbiór wszystkich rodzajów odpadów komunalnych w każdej ilości w ramach uiszczanej opłaty oraz wzrost świadomości i wiedzy mieszkańców w zakresie dotyczącym segregacji odpadów.

Systematyczne i konsekwentne działania w zakresie kreowania właściwych postaw

mieszkańców i promowania prawidłowej segregacji odpadów, poparte odpowiednimi zapisami w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Reda oraz wypracowane procedury w zakresie weryfikacji składanych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a także prowadzone kontrole w zakresie sposobu segregacji odpadów, spowodowały, że system odbioru i zagospodarowania odpadów działał w 2016 roku prawidłowo.

W celu zwiększenia efektywności systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz zapobiegania powstawaniu dzikich wysypisk zwiększono częstotliwość odbioru odpadów wielkogabarytowych do czterech razy w roku w przypadku zabudowy jednorodzinnej oraz do dwunastu razy w ciągu roku w przypadku zabudowy wielorodzinnej. Wprowadzono również możliwość bezpłatnego odbierania bezpośrednio od mieszkańców odpadów budowlano-remontowych w ilości jednego worka typu big-bag na gospodarstwo domowe raz na dwa lata kalendarzowe.

W 2016 roku Gmina Miasto Reda doprowadziła do całkowitego wyeliminowania zjawiska przekazywania do składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, które zostały w całości przetworzone oraz znacznie przekroczyła określone przepisami poziomy recyklingu wskazanych frakcji odpadów komunalnych.

W celu uzyskania i utrzymania w kolejnych latach wymaganych ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeniami Ministra Środowiska poziomów recyklingu niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, niezbędne jest ciągle prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych skierowanych do mieszkańców, aby ugruntować w społeczności lokalnej przeświadczenie o konieczności gromadzenia odpadów komunalnych oraz ich segregacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.