

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Miasto Reda za 2019 rok**



Reda, listopad 2020 roku

1. Założenia opracowania

Zgodnie z treścią 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 2020r., poz. 1439) gminy mają obowiązek dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, której celem jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gmin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W bieżącym roku, z uwagi na panującą sytuację epidemiologiczną, na mocy art. 7 ustawy z dnia 14 maja 2020 roku o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. z 2020r., poz. 870), termin sporządzenia analizy został przesunięty do dnia 30 listopada.

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, co wynika z treści art. 9tb wyżej wskazanej ustawy. Niniejsze opracowanie obejmuje stan gospodarki odpadami prowadzonej przez Gminę Miasto Reda, 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

System odbierania odpadów komunalnych na terenie miasta Redy regulują następujące uchwały Rady Miejskiej w Redzie:

- 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,
- Uchwała Nr XI/108/2019 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 31 lipca 2019 roku o zmianie uchwały w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Reda,
- Uchwała Nr XI/109/2019 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 31 lipca 2019 roku o zmianie uchwały 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 komunalnym.

W związku z tym, że w dniu 31 października 2019 roku zakończyła się dotychczasowa umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, ogłoszono nowy przetarg

nieograniczony. W jego wyniku zostały podpisane dwie nowe umowy, po jednej dla każdego sektora, z Przedsiębiorstwem Robót Sanitarno-Porządkowych „Sanipor” Sp. z o.o. z siedzibą w Gdyni na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta Redy, tj. umowa Nr 272.35.2019 (13.ZF.PN.U.2019) i umowa Nr 272.36.2019 (13.ZF.PN.U.2019). Obie umowy obowiązują od 1 listopada 2019 roku do 31 marca 2022 roku.

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Reda

3.1. Źródła odpadów

Opadami komunalnymi, zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2020r., poz. 797, ze zm.), są 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 również 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 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 odrębne frakcje, aby umożliwić optymalne ich przygotowanie do transportu oraz odzysku lub unieszkodliwienia. Wyposażenie nieruchomości w pojemniki lub worki na odpady komunalne należy do obowiązków przedsiębiorstwa odbierającego i wywożącego odpady, z kolei utrzymanie czystości i właściwego stanu technicznego pojemników oraz usytuowanie ich w miejscu dostępnym dla pracowników Wykonawcy odbierającego odpady należy do obowiązków właścicieli nieruchomości.

Zgodnie z treścią rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017r., poz. 19) od 1 lipca 2017 roku selektywnie należy zbierać:

- papier w pojemnikach lub workach koloru niebieskiego,

- szkło w pojemnikach lub workach koloru zielonego,
- metale, tworzywa sztuczne oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe (tzw. tetrapaki) w pojemnikach lub workach koloru żółtego,
- odpady ulegające biodegradacji – na terenie Gminy Miasto Reda przyjęto podział tych odpadów na dwa rodzaje: tzw. bio-kuchenne gromadzone w pojemnikach koloru brązowego oraz odpady zielone odbierane w brązowych workach,
- popioły paleniskowe powstające w gospodarstwach domowych w workach koloru szarego.

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

- komunalne odpady zmieszane w ilości do 180 l miesięcznie na jednego mieszkańca,
- odpady gromadzone selektywnie, tj. makulatura, szkło, plastik i metale oraz opakowania wielomateriałowe, odpady zielone, popiół, w każdej ilości,
- odpady BIO, tzw. bio-kuchenne, w każdej ilości (jest to nowa frakcja odpadów odbierana od 1 listopada 2019 roku),
- 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 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		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		w godzinach otwarcia punktu	
odpady zielone (trawa, liście, gałęzie)	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		w godzinach otwarcia punktu	
	zalecane jest kompostowanie odpadów biodegradowalnych przez mieszkańców we własnym zakresie			
odpady BIO tzw. bio-kuchenne	pojemniki – bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości		1 x tydzień	1 x 2 tygodnie
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		zużyte opony od samochodów	

	Komunalnych zorganizowany na terenie Eko Dolina Sp. z o.o. Łężyce	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	nie więcej niż 2 tony gruzu na rok oraz nie więcej niż 300 kg na rok innych odpadów budowlanych na gospodarstwo domowe

3.3. Powszechność objęcia systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

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

Wyszczególnienie	Typ zabudowy	Sposób zbierania odpadów	
		selektywny	nieselektywny
Ilość złożonych deklaracji	jednorodzinna	4.306	140
	wielorodzinna	178	2
Liczba mieszkańców objętych deklaracjami	jednorodzinna	10.209	365
	wielorodzinna	13.779	32

Według stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku całkowita liczba złożonych przez mieszkańców deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 4.626 i wzrosła o 205 deklaracji w stosunku do roku poprzedniego. 96,9% właścicieli nieruchomości, którzy złożyli deklaracje, wskazało na selektywny sposób zbierania odpadów komunalnych.

Zgodnie z danymi znajdującymi się Bazie Ewidencji Ludności Urzędu Miasta liczba mieszkańców zameldowanych w Redzie w ostatnim dniu ubiegłego roku wynosiła 24.898 osób i wzrosła w porównaniu do roku poprzedniego o 348 osób. 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 24.385 osób, co stanowi 97,9% ogółu zameldowanych.

Rozbieżności, pomiędzy liczbą osób zameldowanych a liczbą osób objętych deklaracjami, wynikają z wyjazdów mieszkańców poza teren gminy w związku z kontynuacją nauki lub wykonywaniem pracy zawodowej, również poza granicami kraju. Wpływ na wyżej przedstawione dane ma również 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, co przekłada się zarówno na wzrost ilości złożonych deklaracji, jak i wzrost liczby osób objętych deklaracjami.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, wykorzystywanych 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.

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 Przedsiębiorstwo Robót Sanitarno-Porządkowych „Sanipor” odbierające od właścicieli nieruchomości odpady komunalne zmieszane i odpady zielone zobowiązane jest do ich przekazywania do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z treścią art. 20 ustawy o odpadach, odpady komunalne przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą technikę lub technologię, do najbliższych miejsc, w których mogą być przetworzone. Najbliższym miejscem przekazywania odpadów z terenu Redy jest Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) Eko Dolina Sp. z o.o. z siedzibą w Łęczycach Al. Parku Krajobrazowego 99. Jest ona oddalona od Redy tylko o 13 km, a więc wywożenie tam odpadów podyktowane jest względami ekonomicznymi.

Ponadto należy zauważyć, że dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów, Eko Dolina jest jednym z najnowocześniejszych zakładów zagospodarowania odpadów i posiada moce przerobowe pozwalające na przyjęcie i przetworzenie odpadów komunalnych pochodzących z terenu gmin powiatu wejherowskiego, gminy Kosakowo oraz Gdyni i Sopotu.

3.5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2019 roku na terenie Gminy Miasto Reda nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

W poniższej tabeli przedstawiona została ilość odpadów komunalnych odebranych w 2019 roku z terenu Redy i dostarczonych do instalacji przetwarzania odpadów.

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów (ilość ton)	Udział w ogólnym strumieniu odpadów
20 03 01	Odpady komunalne zmieszane	6.018,97	59,96
15 01 01 20 01 01	Opakowania z papieru i tektury Papier i tektura	477,98	4,76
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	729,32	7,26
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,22	0,03
15 01 07	Opakowania ze szkła	558,81	5,56
16 01 03	Zużyte opony	49,66	0,49
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	88,00	0,88
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,40	0,04
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,70	0,02
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji – odpady zielone	1.133,28	11,29
20 01 08	Odpady ulegające biodegradacji – bio kuchenne	34,66	0,35
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	150,36	1,50
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	360,38	3,60
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	427,35	4,26
Razem		10.038,09	100

Na potrzeby niniejszej analizy przyjęto, że ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Redy równa się ilości odpadów wytworzonych. Należy zaznaczyć, że główny strumień odpadów komunalnych przekazywany był do RIPOK w Eko Dolinie.

W 2019 roku nastąpił wzrost ilości odebranych odpadów wszystkich frakcji o ponad 500 ton (rok do roku).

Najwięcej, bo aż 6.018,97 ton, zebrano zmieszanych odpadów komunalnych, które stanowiły prawie 60% ogólnego strumienia odpadów, chociaż w stosunku do 2018 roku ilość odpadów zmieszanych była minimalnie mniejsza – o 16,72 tony, co należy odnotować jako tendencję pozytywną.

W porównaniu do roku poprzedniego, w 2019 roku znacznie zwiększyła się ilość odpadów zbieranych selektywnie, odebrano bowiem o prawie 12% więcej papieru i tektury, czyli odpadów oznaczonych kodami 15 01 01 i 20 01 01. Z kolei opakowań z tworzyw sztucznych (kod 15 01 02) odebrano o 8% więcej, a opakowań ze szkła (kod 15 01 07) o 9% więcej. Natomiast waga odpadów ulegających biodegradacji, tj. odpadów zielonych oznaczonych kodem 20 02 01, wzrosła o prawie 13%. Tzw. odpady bio kuchenne zbierane były dopiero od miesiąca listopada, dlatego ich ilość była niewielka i wyniosła 34,66 tony.

W 2019 roku odebrano 360,38 ton odpadów wielkogabarytowych, tj. o 36% więcej niż rok wcześniej oraz 49,66 ton opon, tj. 4 razy więcej niż w 2018 roku, co stanowi swoisty rekord w całej siedmioletniej historii funkcjonowania systemu gospodarki odpadami.

Na systematyczny wzrost ilości odpadów zbieranych selektywnie ma wpływ 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 w przypadkowych miejscach tworząc dzikie wysypiska. Na efekt ten miała wpływ również stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczana przez mieszkańców segregujących odpady, która była niższa niż w przypadku braku segregacji. W związku z tym, że system segregacji odpadów obowiązuje już kilka lat wzrosła świadomość społeczna w zakresie dotyczącym ochrony środowiska. Przyczyniły się do tego również prowadzone przez Gminę działania informacyjne (ulotki, plakaty) i edukacyjne (akcje aktywizujące dzieci i młodzież, w formie gier, warsztatów i konkursów), akcje społeczne i festyny ekologiczne.

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

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, podobnie jak w latach ubiegłych, prowadzony był przez spółkę Eko Dolina z siedzibą w Łęczycach. Mieszkańcy Redy mogli tam nieodpłatnie przekazać dowolną ilość odpadów zielonych, opakowań z tworzyw sztucznych, papieru i tektury, szkła, kompletnych elektroodpadów, odpadów wielkogabarytowych, zużyte opony samochodowe w ilości 4 sztuk na rok, gruz w ilości 2 ton na rok oraz inne materiały remontowo-budowlane w ilości 300 kg na rok na gospodarstwo domowe.

Forma przekazywania odpadów bezpośrednio do PSZOK-u cieszyła się dużym zainteresowaniem ze strony mieszkańców, którzy łącznie oddali 48,87 ton odpadów, w tym:

- 22,12 tony odpadów betonu i gruzu betonowego z budowy, rozbiórek i remontów, gruzu ceglanego, oraz odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia,
- 8,16 tony materiałów izolacyjnych i papy odpadowej (prawie dwukrotny wzrost w porównaniu do 2018 roku),
- 8,68 tony odpadów zielonych,
- 8,08 tony odpadów wielkogabarytowych,
- 0,60 tony zużytych opon,
- 0,54 tony odzieży i tekstyliów,
- 0,39 tony papieru i tektury,
- 0,20 tony szkła,
- 0,10 tony opakowań z tworzyw sztucznych.

3.8. Postępowanie z odpadami niebezpiecznymi i zużytym sprzętem elektrycznym

Mieszkańcy mogą przekazywać odpady niebezpieczne bezpośrednio do Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych, który mieści się na terenie Miejskiego Przedsiębiorstwa Ciepłowniczo-Komunalnego „Koksik” w Redzie przy ulicy Obwodowej 52. Ponadto odpady niebezpieczne odbierane są podczas Objazdowej Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych, którą dwa razy w roku przeprowadza Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”.

W 2019 roku mieszkańcy Redy przekazali łącznie ponad 9,5 tony różnego rodzaju odpadów niebezpiecznych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Kod opadu	Nazwa opadu	Waga (ilość kg)
15 01 11*	opakowania z metali zawierające niebezpieczne elementy wzmocnienia konstrukcyjnego oraz puste pojemniki ciśnieniowe	45,00
16 05 05	Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04	8,00
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	30,00
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	1.320,00
20 01 27*	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze, żywice	4.653,00
20 01 34	zużyte baterie i akumulatory	20,00
20 01 35* 20 01 36 16 02 16	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki, elementy usunięte ze zużytych urządzeń	3.461,00
Razem		9.537,00

4. Osiągnięte poziomy ograniczania i recyklingu odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na każdej gminie spoczywa obowiązek ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Ponadto gminy mają obowiązek osiągania określonego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia takich frakcji odpadów jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło oraz poziomu recyklingu i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r., poz. 2412) ustalono, że w 2019 roku dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania nie powinien przekroczyć 40%.

Gmina Miasto Reda osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na poziomie 3,0%, co oznacza, że odpady te zostały niemal w całości przetworzone, i jest efektem stosowanej w RIPOK Eko Dolina technologii postępowania z odpadami ulegającymi biodegradacji. Wskaźnik ten utrzymuje się na podobnym poziomie od kilku lat.

Zgodnie z rozporządzeniem 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. 2167) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami takich frakcji odpadów jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło w 2019 roku powinien wynosić co najmniej 40%.

Gmina osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wymienionych wyżej frakcji odpadów na poziomie 59 %, co oznacza, że wskaźnik określony przepisami rozporządzenia został przekroczony o 19 pkt procentowych.

Natomiast poziom recyklingu i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne został ustalony w w/w rozporządzeniu na rok 2019 w wysokości co najmniej 60%. Osiągnięty przez Redę poziom recyklingu tej frakcji odpadów systematycznie rośnie od kilku lat. W 2019 roku wyniósł on 91% i był wyższy od wskaźnika ustalonego w rozporządzeniu o 31 pkt procentowych.

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

W 2019 roku Gmina Miasto Reda wydatkowała na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi kwotę 3.219.649 zł.

W/w kwotę przeznaczono na finansowanie kosztów odbioru zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów surowcowych, odpadów wielkogabarytowych i zużytych opon oraz gruzu w workach typu big-bag. Dodatkowo Gmina finansowała koszty odbioru odpadów przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych prowadzony przez Eko Dolinę Sp. z o.o. w Łęczycach, prowadzenie Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych w Redzie oraz koszty odbioru zużytego sprzętu domowego przez Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”. Jako nowe zadanie finansowano opróżnianie pojemników do zewnętrznej segregacji odpadów, które ustawiono w 15 wybranych lokalizacjach na terenie Redy (m.in. przy budynku Urzędu Miasta, przy boiskach sportowych znajdujących się w okolicy ul. Rekowskiej i ul. 12 Marca, przy przejściu przez tory na końcu ul. Cechowej, przy ul. Polnej, przy ul. Gniewowskiej obok cmentarza).

Podobnie jak w latach ubiegłych, w celu podniesienia poziomu ochrony środowiska naturalnego i w ramach dbałości o estetykę miasta, Gmina przeznaczyła część środków na uprzątnięcie odpadów znajdujących się na nieruchomościach gminnych w miejscach do tego nieprzeznaczonych. Przeprowadzano również akcje edukacyjno-informacyjno-promocyjne skierowane do mieszkańców miasta, w tym także do dzieci i młodzieży. Założeniem tych przedsięwzięć było utrwalanie nawyków w zakresie 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 funkcjonujący na terenie naszego miasta, który działa zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującymi oraz Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Reda. Jako główne cele systemu ustalono: objęcie systemem wszystkich mieszkańców zamieszkujących nieruchomości jednorodzinne i wielolokalowe, wzrost ilości odpadów zbieranych w sposób selektywny oraz osiągnięcie określonych poziomów recyklingu. Do osiągnięcia założonych celów przyczyniło się przestrzeganie zasady odbioru w ramach uiszczanej opłaty wszystkich rodzajów odpadów komunalnych w każdej ilości oraz wzrost świadomości i wiedzy mieszkańców w zakresie dotyczącym segregacji odpadów.

Obowiązujące zapisy Regulaminu utrzymania czystości i porządku, procedury w zakresie weryfikacji składanych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, prowadzone kontrole w zakresie sposobu segregacji odpadów, a także systematyczne i konsekwentne działania w zakresie kreowania właściwych postaw mieszkańców i promowania prawidłowej segregacji odpadów spowodowały, że system odbioru i zagospodarowania odpadów działał prawidłowo.

Funkcjonujący na terenie Redy system gospodarowania odpadami komunalnymi spowodował, że w 2019 roku udało się ograniczyć zjawisko składowania odpadów ulegających biodegradacji, ponieważ zaledwie 3,0% tych odpadów przekazano do składowania, natomiast pozostałe zostały przetworzone. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku takich frakcji odpadów komunalnych jak papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło oraz odpady budowlane są wyższe niż normy określone przepisach prawa powszechnie obowiązującego. Można zatem stwierdzić, że im lepsza segregacja odpadów u źródła, czyli w domach, tym więcej odpadów surowcowych można poddać recyklingowi.

W listopadzie 2019 roku działający na terenie Redy system gospodarki odpadami komunalnymi został rozszerzony o nową frakcję odpadów biodegradowalnych, czyli tzw. bio-kuchenne. Wydzielenie tej frakcji z odpadów zmieszanych pozwoli na prawidłowe jej przetworzenie i zagospodarowanie w Regionalnej Instalacji Odpadów Komunalnych. Należy również zachęcać mieszkańców zabudowy jednorodzinnej do stosowania kompostowników, w których odpadki kuchenne w naturalny sposób ulegają rozkładowi, tworząc dobrej jakości kompost możliwy do wykorzystania w przydomowych ogródkach.

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

Sporządził/Sprawdził:

Marcin Sobieraj/Grażyna Lemańczyk