

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Miasto Reda za 2022 rok**



Reda, kwiecień 2023 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. 2022 poz. 2519) gminy mają obowiązek dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, której celem jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gmin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza sporządzona została 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/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 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/109/2019 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 31 lipca 2019 roku o zmianie uchwały 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 XIV/151/2019 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 29 listopada 2019 roku o zmianie uchwały 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 XVI/178/2020 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 13 stycznia 2020 roku o zmianie uchwały 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 XXVI/281/2020 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 26 listopada 2020 roku

o zmianie uchwały 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 XXVII/290/2020 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie uchwały nr IV/46/2015 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 28 stycznia 2015r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty.
- Uchwała Nr XXVII/291/2020 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 17 grudnia 2020 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która uchyliła następujące uchwały: uchwałę 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 oraz uchwałę Nr XIV/152/2019 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 28 listopada 2019 roku o zmianie uchwały 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 XXXVIII/390/2021 2020 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 28 października 2021 r. 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 uiszczonej przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XXXVIII/389/2021 2020 Rady Miejskiej w Redzie z dnia 28 października 2021 r. o zmianie uchwały w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Reda

W pierwszym kwartale 2022 roku odpady komunalne na terenie Redy były odbierane i zagospodarowywane przez Przedsiębiorstwo Robót Sanitarno-Porządkowych „Sanipor” Sp. z o.o. z siedzibą w Gdyni ul. Sportowa 8, wybrane w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego na świadczenie usług w tym zakresie na okres od 1 listopada 2019 roku do 31 marca 2022 roku. Sposób realizacji usługi oraz obowiązki wykonawcy określone zostały w następujących umowach Nr 272.35.2019 (13.ZF.PN.U.2019) oraz Nr 272.36.2019 (13.ZF.PN.U.2019).

Od 1 kwietnia 2022 roku odpady od mieszkańców Redy są odbierane i zagospodarowywane przez Przedsiębiorstwo Robót Sanitarno-Porządkowych „Sanipor” Sp. z o.o. z siedzibą w Gdyni ul. Sportowa 8. W/w spółka została wybrana w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego na świadczenie usług w tym zakresie na okres

od 1 kwietnia 2022 do 31 marca 2024. Sposób realizacji usługi oraz obowiązki wykonawcy określone zostały w następujących umowach ZF.272.2.2022(1ZF.PN.U.2022) część I oraz ZF.272.3.2022(1ZF.PN.U.2022) część II.

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Reda

3.1. Źródła odpadów komunalnych

Odpadami komunalnymi, zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2022r., poz. 699, 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 obowiązującym 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 Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 roku w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021r., poz. 906) od 1 lipca 2017 roku w Redzie są odbierane następujące frakcje odpadów:

- 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
- odpady wielkogabarytowe w ramach tzw. „wystawek” odbywających się raz na kwartał dla zabudowy jednorodzinnej oraz raz w miesiącu dla zabudowy wielorodzinnej,
- odpady budowlane i rozbiórkowe z podziałem na odpady mineralne takie jak beton, cegła, płytki i materiały ceramiczne oraz kamienie w worku typu big-bag o pojemności 1 m³ raz na dwa lata.

Zgodnie z regulacjami zawartymi w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 stycznia 2020 roku zniesiona została możliwość mieszania różnego rodzaju odpadów w jednym pojemniku. Od tego dnia wszyscy mieszkańcy obowiązani są segregować odpady według wyżej wskazanych zasad.

W tabeli przedstawiono sposób i częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji odpadów komunalnych od mieszkańców miasta Redy.

Frakcja zbieranych odpadów komunalnych	Sposób odbioru		Częstotliwość zbiórki	
	zabudowa wielorodzinna	zabudowa jednorodzinna	zabudowa wielorodzinna	zabudowa jednorodzinna
zmieszane odpady komunalne	pojemniki – bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości		1 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	1 x 2 tygodnie	1 x miesiąc
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zorganizowany na terenie Eko Dolina Sp. z o.o. Łężyce		w godzinach otwarcia punktu	

Szkło	pojemniki (kolor zielony) – bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	worki (kolor zielony) – bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	1 x miesiąc	1 x miesiąc
	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	1 x 2 tygodnie	2 x miesiąc
	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	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	
	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	2xmiesiac w okresie XI-III, przy czy odstęp między kolejnymi odbiorami co najmniej 2 tygodnie 1x2m-ce w okresie IV-X
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.		w godzinach otwarcia punktu	

	Reda ul. Obwodowa 52		
	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	zużyte opony od samochodów osobowych w ilości 4 sztuk na rok na gospodarstwo domowe; odpady wielkogabarytowe w dowolnej ilości	
odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe	bepośrednio 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 ton 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.

Typ zabudowy	Liczba złożonych deklaracji	Liczba mieszkańców objętych deklaracjami
jednorodzinna	5 025	10 832
wielorodzinna	216	14 212

Według stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku całkowita liczba złożonych przez mieszkańców deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 5.241 i wzrosła o 224 deklaracje w stosunku do roku poprzedniego.

Według danych znajdujących się Bazie Ewidencji Ludności Urzędu Miasta liczba osób zameldowanych w Redzie w ostatnim dniu ubiegłego roku wynosiła 25.076 Natomiast

z danych przedstawionych w tabeli wynika, że deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia roku sprawozdawczego objęto 25.044 osoby, co stanowi prawie 100% ogółu zameldowanych.

Różnica pomiędzy ilością osób w systemie gospodarki odpadami komunalnymi, a liczbą osób zameldowanych, w części wynika z ulgi określonej w uchwale Nr IV/46/2015 Rady Miejskiej w Redzie, zgodnie z którą opłacie podlega maksymalnie 5 osób prowadzących wspólne gospodarstwo domowe i zamieszkujących jedną nieruchomość.

Pracownicy Urzędu prowadzą 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 najbliższej położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Najbliższym miejscem przekazywania odpadów z terenu Redy jest Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (IPOK) Eko Dolina Sp. z o.o. z siedzibą w Łęczycach Al. Parku Krajobrazowego. 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 należących do Komunalnego Związku Gminy „Dolina Redy i Chylonki”.

3.5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2022 roku na terenie Gminy Miasto Reda nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Należy zaznaczyć, że inwestycje w zakresie gospodarowania odpadami prowadzone są przez w/w spółkę Eko – Dolina, która w imieniu gmin będących jej właścicielami (w tym Redy) zajmuje się prowadzeniem instalacji komunalnej w Łęczycach i to ona prowadzi inwestycje w tym zakresie.

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

W poniższej tabeli przedstawiona została ilość odpadów komunalnych odebranych w 2022 roku z terenu Redy i dostarczonych do instalacji przetwarzania odpadów.

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów (ilość w tonach)	Udział w ogólnym strumieniu odpadów (w %)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	650,09	6,29
20 01 01	Papier i tektura		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	879,82	8,51
15 01 07	Opakowania ze szkła	663,10	6,41
16 01 03	Opony	22,72	0,22
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji – odpady zielone	1105,00	10,68
20 01 08	Odpady ulegające biodegradacji – bio kuchenne	802,18	7,76
20 01 10	Odzież	0,54	0,01
20 01 11	Tekstylia		
20 01 99	Popiół	241,28	2,33
20 03 01	Odpady komunalne zmieszane	5294,8	51,20
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	329,25	3,18
	odpady z budowy, remontów i demontażu (łącznie)	353,61	3,42
Razem		10.342,39	100

Na potrzeby niniejszej analizy przyjęto, że ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Redy równa się ilości odpadów wytworzonych.

W 2022 roku nastąpił około 10-cio procentowy spadek łącznej masy odebranych odpadów zmieszanych (o ponad 1.000 ton) w porównaniu do 2021 roku. Przypuszczalnie na taki stan rzeczy wpłynęła sytuacja gospodarcza w kraju. Najwięcej zebrano zmieszanych odpadów zmieszanych, które w ilości 5294,80 ton, stanowiły ponad 50% ogólnego strumienia odpadów tym nie mniej w stosunku do 2021 roku ilość odpadów zmieszanych była mniejsza

o prawie 10%.

W zeszłym roku odebrano o prawie 6% mniej papieru i tektury oraz o 4% mniej opakowań z tworzyw sztucznych o opakowań szklanych.

W 2022 roku w porównaniu do 2021 roku o około 12% spadła ilość odpadów oznaczonych kodem 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – odpady zielone oraz o 7% odpadów oznaczonych kodem 20 01 08 odpady ulegające biodegradacji – bio kuchenne.

14-sto procentowy spadek ilości odebranego popiołu wskazuje na spadek liczby użytkowanych pieców CO opalanych paliwami stałymi w Redzie. Blisko o 1/3 spadła waga oddanych odpadów wielkogabarytowych. O 40% wzrosła natomiast łączna waga odpadów budowlano – remontowych.

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 dwóch 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 ponad 80 ton odpadów:

- ponad 47,00 ton odpadów betonu i gruzu betonowego z budowy, rozbiórek i remontów, gruzu ceglanego, oraz odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia,
- 8,81 ton materiałów izolacyjnych i papy odpadowej – spadek o około 15% ilości oddanych odpadów do 2021 roku,
- 7,39 ton odpadów zielonych spadek o ponad 60% ilości oddanych odpadów w porównaniu
- 14,47 ton odpadów wielkogabarytowych – wzrost ilości oddanych odpadów o 0,6% w porównaniu do 2021 roku,
- 1,27 ton zużytych opon – spadek ilości oddanych odpadów o około 19% w porównaniu do 2021 roku,
- 0,52 tony odzieży i tekstyliów – prawie 6-ciokrotny wzrost ilości oddanych odpadów w porównaniu do 2021 roku,
- 0,50 tony papieru i tektury – prawie dwukrotny wzrost ilości oddanych odpadów,
- 1,28 tony opakowań z tworzyw sztucznych – 60krotny wzrost ilości oddanych opakowań z

tworzyw sztucznych

3.8. Postępowanie z odpadami niebezpiecznymi i zużytym sprzętem elektrycznym

W 2022 roku mieszkańcy Redy zebrali ponad 45,4 ton różnego rodzaju odpadów niebezpiecznych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, których rodzaje i ilość zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Kod opadu	Nazwa opadu	Waga (ilość w tonach)
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1910
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	13,797
20 01 27*	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze, żywice	6,550
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,120
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,318
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki, elementy usunięte ze zużytych urządzeń	11,370
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	12,070
Razem		45,416

Mieszkańcy przekazywali odpady niebezpieczne i zużyty sprzęt elektryczny 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”.

3.9. Zbiórka odpadów komunalnych z pojemników ustawionych na terenach przeznaczonych do użytku publicznego

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 11 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gminy powinna zapewnić czystość i porządek na swoim terenie oraz stworzyć warunki niezbędne do ich utrzymania, zapobiegać zanieczyszczaniu ulic, placów i terenów otwartych poprzez: zbieranie i pozbywanie się odpadów zgromadzonych w przeznaczonych do tego celu pojemnikach ustawionych na chodnikach.

W 2022 roku z pojemników przeznaczonych do selektywnego zbierania odpadów komunalnych rozmieszczonych na terenach przeznaczonych do użytku publicznego, których

właścicielem jest Miasto Reda, zebrano prawie 11,67 ton odpadów takich jak makulatura (2,32 tony), plastik (ok. 3,28 tony), szkło (ok. 6,07 ton) oraz 86,75 ton odpadów zmieszanych z koszy ulicznych.

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.

Gmina Miasto Reda osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania 2%, co oznacza, że odpady te zostały w większości przetworzone i jest to efektem stosowanej w IPOK Eko Dolina technologii postępowania z odpadami ulegającymi biodegradacji.

Gmina osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych na poziomie 35%, który jest wyższy od poziomu określonego w ustawie o 10 punktów procentowych.

Ponieważ od 2021 roku poziom recyklingu dotyczy wszystkich odpadów komunalnych nie można porównać wyników uzyskanych w 2021 roku z tymi osiągniętymi w latach wcześniejszych.

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

W 2022 roku Gmina Miasto Reda wydatkowała na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi kwotę 7 915 643,00 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 pokryła 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, koszty odbioru zużytego sprzętu domowego przez Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”, a także opróżnianie pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych ustawionych na terenach gminnych przeznaczonych do użytku publicznego.

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.

Miasto Reda racjonalnie gospodaruje opłatami pobieranymi od mieszkańców, gdyż pomimo trudnej sytuacji gospodarczej udało się zapewnić wysoki standard odbioru i zagospodarowania odpadów przy jednoczesnym zbilansowaniu finansowym systemu, zwłaszcza, że obecna stawka, na tle gmin ościennych jest niewygórowana.

Podobnie jak w latach ubiegłych, w celu podniesienia poziomu ochrony środowiska naturalnego i w ramach dbałości o estetykę miasta, Gmina przeznaczyła część środków na przeprowadzenie działań edukacyjno-informacyjno-promocyjnych skierowanych do mieszkańców miasta, w tym głównie do dzieci i młodzieży. Sztandarowym projektem edukacyjnym jest przeprowadzana corocznie społeczna akcja „Sprzątania Brzegów Rzeki Redy”, która z roku na rok przyciąga coraz więcej, szczególnie młodych, mieszkańców naszego miasta. Wraz z Fabryką Kultury przeprowadzono cykl warsztatów ekologicznych przeznaczonych dla najmłodszych mieszkańców naszego miasta, których głównym tematem było przybliżenie w formie zabaw i zajęć plastycznych mieszkańcom problemów segregacji i odzysku odpadów.

Zakupiono tablice informujące o zasadach odbioru odpadów, które zostały dostarczone administratorom budynków wielolokalowych. Przedmiotowe tablice zostały umieszczone na wiatach śmietnikowych wspólnot i spółdzielni

Chcąc zmniejszyć ilość odpadów szklanych, które są odbierane z cmentarzy miasto zainstalowało na cmentarzu regały na znicze. Ich celem jest umożliwienie wielokrotnego wykorzystania zniczy, co powinno zmniejszyć wagę oddawanych odpadów i pozytywnie wpłynąć nie tylko na środowisko, ale i obniżyć koszty utrzymania cmentarzy ponoszone przez gminę.

W zeszłym roku dokupiono kolejne 5 pojemników do segregacji odpadów typu dzwon. Na 31 grudnia 2022 w całym mieście ustawiono ich 10. Stanowią one nie tylko element zwiększający poziom recyklingu odpadów – z przedmiotowych pojemników w 2022 roku odebrano prawie 12 ton odpadów, ale też walor edukacyjny. Można pokusić się o stwierdzenie, że obok pojemników-pieszków stały się jednym z symboli miasta na ekologicznej mapie powiatu.

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, tym nie mniej sporym wyzwaniem dla gminy jest odbiór odpadów z budynków wielolokalowych, gdyż segregacja odpadów jest daleka od ideału, zwłaszcza, że trudno znaleźć osoby odpowiedzialne za ten stan rzeczy.

Funkcjonujący na terenie Redy system gospodarowania odpadami komunalnymi spowodował, że udało się ograniczyć zjawisko składowania odpadów ulegających biodegradacji i osiągnąć poziomy recyklingu takich frakcji odpadów komunalnych jak papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło oraz odpady budowlane.

Można zatem stwierdzić, że im lepsza segregacja odpadów u źródła, czyli w domach, tym więcej odpadów surowcowych można poddać recyklingowi.

17 sierpnia 2021 weszło w życie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Zgodnie z tym rozporządzeniem gminy rozliczały się z odpadów wytworzonych w 2021 roku według nowego wzoru. Dlatego też, aby utrzymać określone poziomy recyklingu należy dążyć do poprawy segregacji odpadów u źródła, co pozwoli zmniejszyć ilość odpadów zmieszanych, a zwiększy ilość i poprawi jakość odpadów zbieranych selektywnie. W tym celu niezbędne jest ciągle prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych, aby ugruntować wśród mieszkańców Redy przeświadczenie o konieczności segregacji odpadów komunalnych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Z up. BURMISTRZA MIASTA
mgr inż. Halina Grzeszczuk
Zastępca Burmistrza