

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Miasto Reda za 2020 rok**



Reda, kwiecień 2021 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.

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/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 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 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 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.

W 2020 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 do świadczenia 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 umowie Nr 272.35.2019 (13.ZF.PN.U.2019) i umowie Nr 272.36.2019 (13.ZF.PN.U.2019).

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Reda

3.1. Źródła odpadów komunalnych

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 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 Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2019r., poz. 2028) 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, czyli od momentu zawarcia aktualnie obowiązującej umowy w sprawie odbioru i zagospodarowania odpadów),
- 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.

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		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		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 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 Mg 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	4.660	10.405
wielorodzinna	201	13.939

Według stanu na dzień 31 grudnia 2020 roku całkowita liczba złożonych przez

mieszkańców deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 4.861 i wzrosła o 235 deklaracji 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 25.065 osób i wzrosła w porównaniu do roku poprzedniego o 167 osób. Natomiast z danych przedstawionych w tabeli wynika, że deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia roku sprawozdawczego objęte były 24.344 osoby, co stanowi 97,12% ogółu zameldowanych i jest bardzo wysokim wskaźnikiem.

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 2020 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 2020 roku z terenu Redy i dostarczonych do instalacji przetwarzania odpadów.

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów (ilość Mg)	Udział w ogólnym strumieniu odpadów (w %)
20 03 01	Odpady komunalne zmieszane	5.444,85	49,99
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	679,94	6,24
20 01 01	Papier i tektura		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	909,88	8,35
15 01 07	Opakowania ze szkła	704,84	6,47
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	69,38	0,64
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	48,46	0,44
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	27,64	0,25
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji – odpady zielone	1.261,66	11,58
20 01 08	Odpady ulegające biodegradacji – bio kuchenne	844,16	7,75
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	140,00	1,29
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	426,26	3,91
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	333,60	3,06
20 01 11	Tekstylia	0,68	~ 0,01
	Inne odpady komunalne	2,17	0,02
Razem		10.893,52	100

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

W 2020 roku nastąpił wzrost ilości odebranych odpadów wszystkich frakcji o ponad 855 Mg (rok do roku). Najwięcej zebrano zmieszanych odpadów komunalnych, które w ilości 5.444,85 Mg, stanowiły prawie 50% ogólnego strumienia odpadów. W stosunku do 2019 roku ilość odpadów zmieszanych była mniejsza o ponad 574 Mg, co należy odnotować jako tendencję pozytywną świadczącą o poprawie segregacji odpadów przez mieszkańców.

Znacznie zwiększyła się ilość odpadów zbieranych selektywnie, odebrano bowiem o ponad 40% 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 25 % więcej, a opakowań ze szkła (kod 15 01 07) o 26% więcej. Natomiast waga odpadów ulegających biodegradacji, tj. odpadów zielonych oznaczonych kodem 20 02 01, wzrosła o ponad 11 %. Odebrano 438,70 Mg odpadów wielkogabarytowych, tj. o ponad 20 % więcej niż rok wcześniej.

Rok 2020 był pierwszym pełnym rokiem, w którym odbierano odpady ulegające biodegradacji tzw. bio-kuchenne (oznaczone kodem 20 01 08), dlatego nie mamy skali porównawczej pozwalającej stwierdzić jak będzie kształtować się wielkość strumienia tych odpadów.

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 poprawę segregacji wpłynęła stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczana przez mieszkańców segregujących odpady, która jest 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, do czego przyczyniły się również prowadzone przez Gminę w latach ubiegłych 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 Mg 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 55 Mg odpadów:

- prawie 22,00 Mg odpadów betonu i gruzu betonowego z budowy, rozbiórek i remontów, gruzu ceglanego, oraz odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia,
- 8,70 Mg materiałów izolacyjnych i papy odpadowej (wzrost o prawie 14% w porównaniu do roku 2019),
- 10,56 Mg odpadów zielonych (wzrost o 15%),
- 12,56 Mg odpadów wielkogabarytowych (wzrost o 55%),
- 1,04 Mg zużytych opon (wzrost o prawie 80%),
- 0,26 Mg odzieży i tekstyliów,
- 0,19 Mg papieru i tektury,
- 0,03 Mg szkła,
- 0,69 Mg opakowań z tworzyw sztucznych.

3.8. Postępowanie z odpadami niebezpiecznymi i zużytym sprzętem elektrycznym

W 2020 roku mieszkańcy Redy zebrali ponad 47 Mg 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 Mg)
15 01 11*	opakowania z metali zawierające niebezpieczne elementy wzmocnienia konstrukcyjnego oraz puste pojemniki ciśnieniowe	0,08
16 05 06*	chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	0,22
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,21
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	11,36
20 01 27*	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze, żywice	7,42
20 01 32	leki	0,16
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	28,11
20 01 36	zawierające niebezpieczne składniki, elementy	
16 02 16	usunięte ze zużytych urządzeń	
Razem		47,56

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”.

W trakcie objazdowej zbiórki odpadów organizowanej przez KZG zebrano z terenu gminy dodatkowo (poza ilością wykazaną w tabeli) 3,9 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, 1,9 Mg innych odpadów niebezpiecznych oraz 0,83 Mg nakrętek.

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 2020 roku z pojemników przeznaczonych do selektywnego zbierania odpadów komunalnych rozmieszczonych na terenach przeznaczonych do użytku publicznego, których właścicielem jest Miasto Reda, zebrano ponad 2 Mg odpadów takich jak makulatura (ok. 0,64 Mg), plastik (ok. 0,46 Mg), szkło (ok. 1,16 Mg) oraz 75,6 Mg odpadów zmieszanych.

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 2020 roku dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania nie powinien przekroczyć 35%.

Gmina Miasto Reda osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na poziomie 13%, co oznacza, że odpady te zostały w większości przetworzone i jest to efektem stosowanej w IPOK Eko Dolina technologii postępowania z odpadami ulegającymi biodegradacji.

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 2020 roku powinien wynosić co najmniej 50%.

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 9 pkt procentowych.

Natomiast poziom recyklingu i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne został ustalony w w/w rozporządzeniu na rok 2020 w wysokości co najmniej 70%. Osiągnięty przez Redę poziom recyklingu w tym zakresie wyniósł 79% i był wyższy od wskaźnika ustalonego w rozporządzeniu o 9 pkt procentowych.

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

W 2020 roku Gmina Miasto Reda wydatkowała na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi kwotę 6.686.582 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 Łężycach, 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.

Ze względu na obowiązujący w roku sprawozdawczym stan zagrożenia epidemiologicznego związany z COVID-19 akcje edukacyjno-informacyjno-promocyjne skierowane do mieszkańców miasta ograniczono do kolportażu ulotek wkładanych do skrzynek pocztowych przez pracowników Urzędu, ogłoszeń zamieszczanych w Miejskim Biuletynie Informacyjnym oraz na stronie internetowej i facebookowym profilu Urzędu Miasta. Informacje umieszczano również na altanach śmietnikowych. Założeniem tych przedsięwzięć było utrwalanie wśród mieszkańców Redy, pomimo ciężkiego czasu epidemii, nawyków w zakresie prawidłowego segregowania odpadów. Tym nie mniej, nawet tak skromna edukacja przynosi efekty, na co wskazuje wzrost ilości odpadów zbieranych selektywnie oraz ilości 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 udało się ograniczyć zjawisko składowania odpadów ulegających biodegradacji, a osiągnięte poziomy recyklingu takich frakcji odpadów komunalnych jak papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło oraz odpady budowlane są wyższe niż normy określone przepisach. Można zatem stwierdzić, że im lepsza segregacja odpadów u źródła, czyli w domach, tym więcej odpadów surowcowych można poddać recyklingowi.

Aktualnie Ministerstwo Klimatu i Środowiska przygotowuje nowe rozporządzenie w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu zebranych odpadów komunalnych. Zgodnie z projektem rozporządzenia gminy rozliczą się z odpadów wytworzonych w tym roku już według nowego wzoru. Aby osiągnąć 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.

Sporządził/Sprawdził:

Marcin Sobieraj/Grażyna Lemańczyk

BURMISTRZ
mgr inż. Krzysztof Krzemiński