

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rytwiiany za 2019 rok



Rytwiiany, listopad 2020 r.



Spis treści

1. Wstęp	3
2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rytwiany	4
2.1. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	4
2.2. Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rytwiany	5
2.3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	8
2.4. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie	9
2.5. Liczba mieszkańców	11
2.6. Kontrole oraz przypadki właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.	11
3. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru Gminy Rytwiany odpadów komunalnych	12
4. Informacja o masie poszczególnych rodzajów zebranych z obszaru Gminy Rytwiany odpadów komunalnych przez Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	15
5. Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	16
5.1. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	16
5.2. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	16
5.3. Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	16
6. Zestawienie ilości i kosztów związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany w 2019 r.	17
7. Statystyka odebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jedno gospodarstwo domowe i jednego mieszkańca gminy	19
8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	20
9. Inne działania związane z gospodarką odpadami	21
10. Wnioski z przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi	23



1. Wstęp

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rytwiany, dokonaną w oparciu o wymogi art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dalej u.c.p.g. (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) mającą na celu przeprowadzenie weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym zwrócenie szczególnej uwagi na zagadnienia zawarte w art. 9tb ww. ustawy dotyczące:

- Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- Potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- Kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- Liczby mieszkańców,
- Liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Wstępna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 r. była przygotowana do 30 kwietnia 2020 r. na podstawie posiadanych wówczas danych, natomiast niniejsze pełne opracowanie zostało sporządzone do 30 listopada 2020 r. i zastąpiło wstępne. Zaistniała sytuacja powstała w związku ze zmianą terminu oddawania do Gmin sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za 2019 rok do 30 sierpnia 2020 r. (początkowo 31 stycznia 2020 r., następnie 30 czerwca 2020r.), natomiast sprawozdania Wójta Gminy z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 rok do 31 października 2020 r. (początkowo 30 marca 2020 r., następnie 31 sierpnia). Zmiany te zostały wymuszone przez problemy z wykorzystaniem systemu BDO i zatwierdzone na podstawie art.2 ust. 3 ustawy z dn. 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 150) oraz art. 7 ustawy o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 z dnia 14 maja 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 875). Wobec powyższego, zgodnie z art. 12a ust. 4 u.c.p.g. pełną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 r. sporządzono do 30 listopada 2020 r.



2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rytwiany

2.1. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

W Gminie Rytwiany podstawową metodą ustalania miesięcznej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłaty uchwalonej przez Radę Gminy Rytwiany. Ponadto, systemem gospodarki odpadami komunalnymi objęte są nieruchomości niezamieszkałe (iloczyn ilości pojemników miesięcznie i stawki jednostkowej opłaty) oraz wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (opłata ryczałtowa roczna).

W okresie od 1 stycznia 2019 r. do 30 kwietnia 2019 r. stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi funkcjonowały według cennika obowiązującego od 1 kwietnia 2018 r. (więcej patrz „Analiza stanu gospodarki odpadami ... za 2018 rok”).

Od 1 maja 2019 r. weszła w życie uchwała nr VIII/47/19 Rady Gminy Rytwiany z dnia 21 marca 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Rytwiany, która wprowadziła zmianę obowiązujących stawek ww. opłaty. Poniżej przedstawiono cennik obowiązujący od 1 maja 2019 r.:

Lp.	Określenie nieruchomości	Odpały zbierane selektywnie (odpały segregowane)	Odpały zbierane nieselektywnie (odpały niesegregowane)
1	Nieruchomość zamieszkała	8,00 zł. miesięcznie od jednego mieszkańca	16,00 zł. miesięcznie od jednego mieszkańca
2	Nieruchomość zamieszkiwana przez rodziny wielodzietne*	5,60 zł. miesięcznie od jednego mieszkańca	11,20 zł. miesięcznie od jednego mieszkańca
3	Nieruchomość zamieszkiwana przez rodzinę wielodzietną i osoby nie wchodzące w skład rodziny wielodzietnej*	Suma z: • Mieszkańcy nie wchodzący w skład rodziny wielodzietnej 8,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca • Mieszkańcy wchodzący w skład rodziny wielodzietnej 5,60 zł miesięcznie od każdego członka rodziny wielodzietnej	Suma z: • Mieszkańcy nie wchodzący w skład rodziny wielodzietnej 16,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca • Mieszkańcy wchodzący w skład rodziny wielodzietnej 11,20 zł miesięcznie od każdego członka rodziny wielodzietnej
4	Nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne	1) o pojemności 120 litrów - 13,50 zł, 2) o pojemności 240 litrów - 27,00 zł, 3) o pojemności 1100 litrów - 114,00 zł, 4) kontener KP 7 - 514,00 zł Stawki opłat określone w pkt. 4 dotyczą jednorazowego opróżniania pojemnika Inne pojemniki - wielokrotność opłaty za pojemnik 120 l	1) o pojemności 120 litrów - 27,00 zł, 2) o pojemności 240 litrów - 54,00 zł, 3) o pojemności 1100 litrów - 228,00 zł, 4) kontener KP 7 - 862,00 zł Stawki opłat określone w pkt. 4 dotyczą jednorazowego opróżniania pojemnika Inne pojemniki - wielokrotność opłaty za pojemnik 120 l
5	Nieruchomości o charakterze mieszanym, tj. nieruchomości w części zamieszkałych i w części nieruchomości na której nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne	Suma opłat obliczonych z pozycji 1, 4 lub 2, 4 lub 3, 4	
6	Nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane przez część roku	Ryczałtowa stawka 61,50 zł rocznie	Ryczałtowa stawka 123,00 zł rocznie

* Rodziny wielodzietne, o których mowa w art. 4 ustawy z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodziny (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1832 z późn. zm.)



2.2. Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rytwiany

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi określa „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rytwiany” stanowiący załącznik do Uchwały nr XXX/164/2012 Rady Gminy Rytwiany z dnia 19 grudnia 2012 r.

Zgodnie z powyższym regulaminem, na terenie Gminy Rytwiany prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów komunalnych, w ramach której wydzielane są następujące frakcje odpadów:

- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne i metale,
- szkło i odpady opakowaniowe ze szkła,
- opakowania wielomateriałowe,
- zużyte baterie i akumulatory,
- przeterminowane leki,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony,
- odpady wielkogabarytowe np. meble,
- odpady budowlane i rozbiórkowe.

Mieszkańcy Gminy Rytwiany, selektywnie zebrane odpady w 2019 roku gromadzili w kolorowych workach z tworzywa sztucznego o pojemności 120 l, i tak:

- **worek koloru żółtego** – tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe,
- **worek koloru niebieskiego** – papier i tektura,
- **worek koloru zielonego** – szkło,
- **worek koloru brązowego** – odpady ulegające biodegradacji

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone są w workach koloru czarnego.

Na terenie Gminy Rytwiany zorganizowane są miejsca odbioru zużytych baterii i akumulatorów przenośnych, które można bezpłatnie oddać do oznaczonych pojemników znajdujących się w Urzędzie Gminy oraz budynkach należących do szkół, bibliotek i centrum kultury oraz w miejscach zakupu baterii i akumulatorów i PSZOK w Rzędowie.

W budynku Urzędu Gminy Rytwiany oraz Gminnego Ośrodka Zdrowia w Rytwianach umieszczone są pojemniki na przeterminowane leki, które mieszkańcy Gminy Rytwiany mają możliwość oddać w formie: tabletek, drażetek, ampułek, maści, żeli, proszków, aerozoli, roztworów w szczelnie zamkniętych opakowaniach (syrop, krople itp.). w godzinach pracy ww. instytucji.

Ponadto, na terenie Gminy Rytwiany zlokalizowane są pojemniki na odzież i inne tekstylia (np. stare ubrania, pościel, firanki, obuwie itp.). Odpady te odbierane są na podstawie współpracy z Polskim Czerwonym Krzyżem w ramach Projektu Tekstylia PCK. Pojemniki te znajdują się w następujących miejscowościach: Rytwiany, Kłoda, Niedziałki, Szczeka, Grobla, Sichów Duży, Sichów Mały, Świącica, Strzegom i Strzegomek.



Gmina Rytwiany ul. Staszowska 15 28-236 Rytwiany

Odpady komunalne odbierane były od mieszkańców gminy zgodnie z opracowanym harmonogramem zbiórek odpadów na 2019 r., który przedstawiono poniżej:



Harmonogram wywozu odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany w 2019 r.



Sołectwo	Rodzaj odbieranych odpadów	Miesiąc											
		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
		dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień
Rytwiany Strzegom Strzegomek Kłoda	Niesegregowane	8 22	5 19	5 19	9 23	7 21	4 18	9 23	6 20	10 24	8 22	5 19	3 17
	BIO	8 22	5 19	5 19	9 23	7 21	4 18	9 23	6 20	10 24	8 22	5 19	3 17
	Segregowane (papier, metal i tworzywa sztuczne, szkło)	22	19	19	23	21	18	23	20	24	22	19	17
	Wielkogabarytowe (np. meble, elektroodpady, opony)		12			14				6		15	
Gaj Święcicki Grobla Niedziałki Pacanówka Podborek Ruda Sichów Duży Sichów Mały Sydzyna Szczeka Świecica Tuklęcz	Niesegregowane	9 23	6 20	6 20	10 24	8 22	5 19	10 24	7 21	11 25	9 23	6 20	4 18
	BIO	9 23	6 20	6 20	10 24	8 22	5 19	10 24	7 21	11 25	9 23	6 20	4 18
	Segregowane (papier, metal i tworzywa sztuczne, szkło)	23	20	20	24	22	19	24	21	25	23	20	18
	Wielkogabarytowe (np. meble, elektroodpady, opony)		13			15				20			13

W celu sprawnej zbiórki odpadów, w dniu odbioru prosimy o wystawienie pojemników/worków do trasy przejazdu śmieciarki do godziny 7.00 rano

Uwaga: Od osób z tak zwanym „trudnym dojazdem” odpady odbierane zgodnie z powyższym harmonogramem.

Kontakt: PGKIM Staszów tel. 15 864 26 41; Urząd Gminy Rytwiany tel. 15 864 79 55

Ponadto, w przypadkach gdy mieszkańcy nie mają możliwości przechowania worków z odpadami lub gdy zaistniała sytuacja zwiększonej ilości wytworzonych odpadów komunalnych w gospodarstwie domowym, jest możliwość złożenia tych odpadów w ustawionych na terenie Gminy Rytwiany pojemnikach - tylko odpady segregowane na następujące frakcje:

- papier i tektura (pojemnik niebieski),
- szkło i odpady opakowaniowe ze szkła (pojemnik zielony),
- tworzywa sztuczne i metale (pojemnik żółty).

Odbiór odpadów z ww. pojemników wykonywany jest w miarę potrzeb, nie rzadziej jednak niż raz na dwa tygodnie.

Lokalizacja punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych typu „gniazda”:

1. Rytwiany:

- przy Gminnym Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Rytwianach, ul. Kościelna 9,
- przy budynku Gminnego Centrum Kultury, Sportu i Informacji Turystycznej w Rytwianach, ul. Szkolna 1,
- przy budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących im. Jana Pawła II w Rytwianach, ul. Szkolna 9/1,
- na placu Centrum Rekreacyjno-Sportowego w Rytwianach,



2. **Strzegomek** - przy budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Strzegomiu, Strzegomek, ul. W. Dąbrówki 3,
3. **Sichów Duży**:
 - przy budynku Zespołu Placówek Oświatowych Publiczna Szkoła Podstawowa i Przedszkole im. Marii Firlejczyk w Sichowie Dużym, Sichów Duży 88,
 - przy blokach mieszkalnych w Sichowie Dużym, Sichów Duży 97
4. **Sichów Mały** - przy strażnicy OSP, Sichów Mały 43a,
5. **Sydzyna** - przy świetlicy wiejskiej (filia GCKSiIT), Sydzyna 27,
6. **Pacanówka** - przy świetlicy wiejskiej (filia GCKSiIT), Pacanówka 13,
7. **Podborek** - przy świetlicy wiejskiej (filia GCKSiIT), Podborek 10,
8. **Kłoda** - przy strażnicy OSP, Kłoda ul. Długa 7,
9. **Niedziałka** - przy strażnicy OSP, Niedziałka 66,
10. **Szczeka** - przy filii Gminnej Biblioteki Publicznej, Szczeka 23,
11. **Ruda** - przy sklepie GS.

W 2019 roku bez zmian działał, uruchomiony od 1 czerwca 2016 r. na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie, Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz Punkt Napraw (przygotowania do ponownego użycia) w Rzędowie dla udziałowców Spółki.

W związku z tym, mieszkańcy Gminy Rytwiany mają możliwość przekazania własnym transportem odpadów komunalnych do PSZOK-u w Rzędowie. Regulamin oraz informacje dotyczące PSZOK-u zamieszczone są na stronie internetowej Gminy Rytwiany oraz ZGOK w Rzędowie.

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Rzędowie przyjmowane są następujące rodzaje odpadów:

- Papier (kod 15 01 01),
- Metale (kod 15 01 04, 20 01 40),
- Tworzywa sztuczne (kod 15 01 02),
- Odpady wielomateriałowe (15 01 05),
- Zmieszane odpady opakowaniowe (kod 15 01 06),
- Szkło (kod 15 01 07),
- Odpady ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (kod 20 02 01),
- Zużyte baterie i akumulatory (kod 20 01 34),
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (kod 20 01 36),
- Meble i inne odpady wielkogabarytowe w ilości 200 kg/nieruchomość/rok (kod 20 03 07),
- Odpady budowlane - rozbiórkowe z gospodarstw domowych w ilości 2 tony/nieruchomość/rok (kod 17 01 07),
- Zużyte opony (kod 16 01 03) jednorazowo do 4 sztuk.



2.3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z uchwałą nr XXV/357/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami komunalnymi dla województwa świętokrzyskiego” 2016-2020, Gmina Rytwiany wchodzi w skład Regionu 5 gospodarki odpadami komunalnymi. W uchwale określa się regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.

RIPOK w Rzędowie, która obsługuje Region 5, zapewnia możliwość przetwarzania całego strumienia odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przeznaczonych do składowania, pochodzących z terenu Gminy Rytwiany. Gmina Rytwiany przynależna do Regionu 5 obsługiwana będzie przez zastępcze instalacje wymienione w poniższym zestawieniu.

Region	Rodzaj regionalnej instalacji	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Wykaz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionów, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn	
Region 5	A	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielania ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości do odzysku	Rzędów 40 28-142 Tuczępy	Promnik ul. Św. Tekli 62 26-067 Strawczyn
	B	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub wspomagających uprawę roślin spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R 10	Rzędów 40 28-142 Tuczępy	Promnik ul. Św. Tekli 62 26-067 Strawczyn
	C	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Grzybów 28-200 Staszów	Staszów ul. Pocieszka 28-200 Staszów
			Dobrowoda 28-100 Busko Zdrój	Grzybów 28-200 Staszów
			Staszów ul. Pocieszka 28-200 Staszów	Grzybów 28-200 Staszów



2.4. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie

- Ustawy:
 - Ustawa o odpadach (Dz.U. z 2020 r. poz. 797 t. j. ze zm.),
 - Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 1439 t. j.).
- Rozporządzenia:
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923),
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz.2167),
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19).
- Uchwały:
 - Uchwała nr XXX/164/2012 Rady Gminy Rytwiany z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rytwiany
 - Uchwała nr XXX/165/2012 Rady Gminy Rytwiany z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Rytwiany,
 - Uchwała nr XXX/166/2012 Rady Gminy Rytwiany z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
 - Uchwała nr XXXV/194/2013 Rady Gminy Rytwiany z dnia 29 kwietnia 2013 r. w sprawie zmiany Uchwały nr XXX/164/2012 z dnia 19 grudnia 2012r w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rytwiany,
 - Uchwała nr XXXV/197/2013 Rady Gminy Rytwiany z dnia 29 kwietnia 2013 r. w sprawie poboru w drodze inkasa opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rytwiany od osób fizycznych oraz określenia inkasentów i wysokości wynagrodzenia za inkaso,
 - Uchwała nr XXXV/198/2013 Rady Gminy Rytwiany z dnia 29 kwietnia 2013 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXX/165/2012 Rady Gminy Rytwiany z dnia 19 grudnia 2012r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Rytwiany,
 - Uchwała nr XX/108/2016 Rady Gminy Rytwiany z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli



Gmina Rytwiany ul. Staszowska 15 28-236 Rytwiany

- nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XX/109/2016 Rady Gminy Rytwiany z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
 - Uchwała nr XX/111/2016 Rady Gminy Rytwiany z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,
 - Uchwała nr XL/215/2018 Rady Gminy Rytwiany z dnia 30 stycznia 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Rytwiany,
 - Uchwała nr XL/216/2018 Rady Gminy Rytwiany z dnia 30 stycznia 2018 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Rytwiany,
 - Uchwała Nr XLI/225/2018 Rady Gminy Rytwiany z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XX/108/2016 Rady Gminy Rytwiany z dnia z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
 - Uchwała nr VIII/47/19 Rady Gminy Rytwiany z dnia 21 marca 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Rytwiany,
 - Uchwała nr VIII/48/19 Rady Gminy Rytwiany z dnia 21 marca 2019 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Rytwiany,
 - Uchwała Nr VIII/49/19 Rady Gminy Rytwiany z dnia 21 marca 2019 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,
 - Uchwała Nr XVIII/89/19 Rady Gminy Rytwiany z dnia 27 listopada 2019 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,
 - Uchwała Nr XVIII/90/19 Rady Gminy Rytwiany z dnia 27 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Rytwiany (z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2020 r. do 31 marca 2020 r.),



- Uchwała Nr XVIII/91/19 Rady Gminy Rytwiany z dnia 27 listopada 2019 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Rytwiany (z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2020 r. do 31 marca 2020 r.),
- Uchwała Nr XVIII/92/19 Rady Gminy Rytwiany z dnia 27 listopada 2019 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XIX/99/19 Rady Gminy Rytwiany z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XX/109/19 Rady Gminy Rytwiany z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Rytwiany (z mocą obowiązującą od 1 kwietnia 2020 r.),
- Uchwała Nr XX/110/19 Rady Gminy Rytwiany z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Rytwiany (z mocą obowiązującą od 1 kwietnia 2020 r.),
- Uchwała nr XXV/356/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego”.

2.5. Liczba mieszkańców

Liczba osób zameldowanych w Gminie Rytwiany na dzień 31.12.2019 r. wynosiła 6417. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2019 r. objęto 5227 mieszkańców. Różnica pomiędzy liczbą osób objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi a liczbą osób zameldowanych na terenie Gminy Rytwiany wynika z ciągłej migracji ludności. Są to wyjazdy mieszkańców gminy do pracy w innych regionach Polski oraz za granicę, a także związane ze studiami młodzieży itp.

Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne na dzień 31.12.2019 r. wynosiła 1831.

2.6. Kontrole oraz przypadki właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

W 2019 r. system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rytwiany obejmował nieruchomości zamieszkałe oraz niezamieszkałe, na których



powstają odpady komunalne. W przypadku ujawnienia braku złożenia przez właściciela nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub jeśli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości usuwa odpady komunalne w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, Wójt Gminy Rytwiany wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

W 2019 r. prowadzono weryfikację ilości osób zamieszkujących nieruchomości położone w Gminie Rytwiany i w razie wykrycia rozbieżności wzywano właściciela danej nieruchomości do złożenia wyjaśnień lub korekty deklaracji. Niniejsza weryfikacja prowadzona jest na bieżąco również w roku 2020.

Ponadto, podczas zbiórki odpadów komunalnych na terenie Gminy Rytwiany przeprowadzane są kontrole jakości segregacji przez pracowników PGKiM Staszów oraz Urzędu Gminy Rytwiany. Niniejsze działania mają na celu wzmocnienie świadomości ekologicznej wśród mieszkańców oraz ciągłą poprawę selekcji odpadów „u źródła”, co bezpośrednio przekłada się na koszty zagospodarowania odpadów w ZGOK Rzędowie. W tym kierunku należy szukać oszczędności.

3. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru Gminy Rytwiany odpadów komunalnych

Odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany w 2019 r. realizowany był przez Wykonawcę wyłonionego w drodze przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa na realizację zamówienia pn. „Odbiór i transport odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z o.o. Rzędów 40” na okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. została podpisana z następującą firmą:

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
w Staszowie
Spółka Gminy z o.o.
ul. Wojska Polskiego 3
28-200 Staszów**

Wszystkie odpady komunalne z terenu Gminy Rytwiany kierowane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, którą dla Regionu 5 jest niżej wymieniona instalacja:

**Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.
w Rzędowie
Rzędów 40
28-142 Tuczępy**

na podstawie zawartej w grudniu 2014 r. umowy na zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Rytwiany.



Gmina Rytwiany ul. Staszowska 15 28-236 Rytwiany

W 2019 r. PGKiM Staszów odebrał od mieszkańców Gminy Rytwiany i przekazał do ZGOK w Rzędowie n/w frakcje odpadów komunalnych:

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z o.o. w Rzędowie Rzędów 40 28-141 Tuczępy Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,320
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,460
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	68,460
	15 01 07	Opakowania ze szkła	4,780
	16 01 03	Zużyte opony	29,320
	16 02 14	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	3,980
	20 01 01	Papier i tektura	21,420
	20 01 02	Szkło	94,980
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,520
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	22,480
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	24,420
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	673,160
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	123,180
SUMA			1078,480

W roku 2019 z terenu Gminy Rytwiany przekazano do zagospodarowania w Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie 673,160 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 tj. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Jest to masa o niecałe 5 Mg mniejsza niż w roku 2018. Ograniczanie ilości tej frakcji odpadów jest bardzo ważnym aspektem w działaniu systemu gospodarki odpadami komunalnymi.



Gmina Rytwiany ul. Staszowska 15 28-236 Rytwiany

W wyniku prowadzonych prac sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, wydzielono n/w frakcje odpadów:

Lp.	Rodzaj odpadów komunalnych	Kod odpadów komunalnych	Ilość odpadów przekazana do recyklingu [Mg]
1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	3,503
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	25,388
3	Opakowania z metali	15 01 04	1,351
4	Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	0,308
5	Opakowania ze szkła	15 01 07	2,569
SUMA			33,119

Ponadto, produktem z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, który jest przekazywany do składowania, jest odpad o kodzie 19 12 12 o frakcji wielkości powyżej 80 mm tj. inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11* w ilości 81,284 Mg oraz odpad o kodzie 19 05 99 o frakcji wielkości poniżej 80 mm tj. Inne niewymienione odpady w ilości 141,553 Mg i odpad o kodzie 19 05 03 tj. kompost nieodpowiadający wymaganiom ($AT_4 < 10$; frakcja 0-80mm) w ilości 72,887 Mg.

Powyższe zestawienie ukazuje, iż niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne mogą być poddane dokładniejszej selekcji „u źródła”, czyli w miejscu ich powstawania. Tym sposobem można ograniczyć masę niesegregowanych odpadów przekazywanych do zagospodarowania.

Ograniczenie ilości, przekazywanych do zagospodarowania przez ZGOK w Rzędowie, niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, daje możliwość obniżenia kosztów jakie ponosi Gmina. Cena jednostkowa za zagospodarowanie 1 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych w 2018 r. wynosiła 284 zł brutto, w 2019 r. - 320 zł brutto, natomiast w 2020 r. – 371 zł brutto (kwoty w zaokrągleniu do pełnych złotych). Odpady niesegregowane (zmieszane) stanowią 62 % ogólnej masy odpadów. W stosunku do roku 2018 jest zauważalny spadek procentowego udziału (o 5 p.p.) niesegregowanych odpadów w całej masie z terenu Gminy Rytwiany. W ograniczeniu ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych należy szukać dalszych oszczędności.



4. Informacja o masie poszczególnych rodzajów zebranych z obszaru Gminy Rytwiany odpadów komunalnych przez Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

W 2019 r. w Puncie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zebrano od mieszkańców Gminy Rytwiany n/w frakcje odpadów komunalnych:

Nazwa i adres punktu, do którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z o.o. w Rzędowie Rzędów 40 28-141 Tuczępy	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,120
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,380
	16 01 03	Zużyte opony	0,100
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadowych ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,440
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,040
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,720
	SUMA		

W 2019 r. można zauważyć wzrost świadomości istnienia możliwości oddania odpadów poza harmonogramem zbiórki bezpośrednio do PSZOKu i chęci skorzystania z niej. Odnotowano wzrost ilości odpadów oddanych do PSZOK o prawie 100 % (97 %). Przyczyną takiego stanu rzeczy może być m.in. informacja umieszczona w ulotce informacyjnej kolportowanej w 2019 r. wśród mieszkańców wraz z zawiadomieniem o zmianie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz informacje zamieszczane na stronie internetowej Gminy Rytwiany.



5. Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

5.1. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 poz. 2167) Gmina Rytwiany zobowiązana była do osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości – **40 %**.

Gmina Rytwiany w roku 2019 osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, uzyskując **46,09 %**.

W roku 2018 poziom ten wynosił – 37,40 %, natomiast w 2017 r. 42,60 %, w 2016 r. 47,56 %, w 2015 r. – 54,51 %, więc zauważalny jest wysoki, dość ustabilizowany wynik z niepokojącym spadkiem w 2018 r., lecz odzyskaniem w 2019 r. tendencji wzrostowej osiągniętego poziomu. W związku z tym należy zwracać szczególną uwagę na jakość wykonywanej segregacji przez mieszkańców w ich gospodarstwach, czyli tzw. „segregacja u źródła”.

5.2. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

W 2019 r. odebrano 3,440 Mg odpadów o kodzie 17 01 07 tj. Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadowych ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06, które zostały dostarczone do PSZOK w Rzędowie. Masa odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia, recyklingu i innych procesów odzysku jest równa masie zebranych odpadów komunalnych, wobec czego Gmina Rytwiany osiągnęła ww. wskaźnik w 100 %. W poprzednich latach wskaźnik ten również wynosił 100 %.

5.3. Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) Gmina Rytwiany w 2019 r. zobowiązana była do uzyskania – zgodnie z Załącznikiem nr 1 do ww. rozporządzenia, poziomu ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwoloną do składowania w wielkości:

PR = 40 %



Gmina Rytwiany w roku 2019 osiągnęła wymagany poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągając wynik 10,78 %.

W poprzednich latach powyższy wskaźnik wynosił: 2018 r. – 4,85 %, 2017 r. – 11,31 %, 2016 r. – 23,76 %, 2015 r. – 31,19 %, 2014 r. – 35,22 %. Z tego wynika, że na przestrzeni ostatnich sześciu lat funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w Gminie Rytwiany zauważalny jest bardzo korzystny trend spadkowy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, ze wzrostem wysokości wskaźnika w 2019 r. w stosunku do 2018 r. (o 6,27 p.p.).

6. Zestawienie ilości i kosztów związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany w 2019 r.

Kształtowanie się kosztów działania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi opiera się trzech głównych czynnikach. Są to ilość odpadów produkowanych przez mieszkańców Gminy i jakość ich segregacji, odbiór i transport odpadów z terenu Gminy do Zakładu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w Rzędowie oraz zagospodarowanie poprzez procesy recyklingu i unieszkodliwiania tych odpadów w ww. zakładzie. Poniżej przedstawiono zestawienie odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Rytwiany w 2019 r. przez PGKiM Staszów, które zostały dostarczone do ZGOK w Rzędowie.

Miesiąc 2019 r.	Ilość odpadów odebranych i dostarczonych do ZGOK Rzędów (przez PGKiM Staszów) [Mg]	Koszt odbioru i transportu przez PGKiM Staszów [zł]	Koszt zagospodarowania odpadów dostarczonych do ZGOK Rzędów [zł]	Wartość usług brutto [zł]	Skup odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki [zł]	Razem poniesione koszty brutto [zł]
I	73,98	17 607,21	17829,53	35 436,74	-34,40	35 402,34
II	83,14	19 787,28	21770,54	41 557,82	-167,22	41 390,60
III	61,10	14 541,78	15926,93	30 468,71	-13,20	30 455,51
IV	80,58	19 178,00	20295,15	39 473,15	0,00	39 473,15
V	127,54	30 354,47	32301,89	62 656,36	-25,00	62 631,36
VI	73,60	17 516,77	19470,78	36 987,55	-2,40	36 985,15
VII	91,36	21 743,64	23584,04	45 327,68	-8,40	45 319,28
VIII	77,10	18 349,77	20612,99	38 962,76	-14,00	38 948,76
IX	156,34	37 208,86	41836,53	79 045,39	-38,80	79 006,59
X	81,10	19 301,77	22341,15	41 642,92	-6,00	41 636,92
XI	85,38	20 320,41	23081,05	43 401,46	-1,20	43 400,26
XII	87,26	20 767,85	23695,11	44 462,96	-18,40	44 444,56
Σ	1078,48	256 677,81	282 745,69	539 423,50	-329,02	539 094,48



Gmina Rytwiany ul. Staszowska 15 28-236 Rytwiany

Łączny koszt utrzymania odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany w skali roku wynosi za 2019 r. 539 094,48 zł brutto. Jest to wzrost kosztu w porównaniu z 2018 r. o 105 801,90 zł tj. 24 % wzrostu.

Średni koszt jednostkowy związany z odbiorem, transportem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany w 2019 roku wynosił 499,66 zł/1Mg. Koszty te w 2019 r. wzrosły w stosunku do 2018 r. o 64,68 zł/1Mg.

Analiza danych z poprzednich lat wykazuje, że ilość wytwarzanych odpadów komunalnych przez mieszkańców Gminy Rytwiany stale rośnie. W 2019 r. sumaryczna masa odpadów komunalnych wynosiła 1090,525 Mg, w 2018 r. - 1004,088 Mg, w 2017 r. - 966,3 Mg, w 2016 r. - 867,5 Mg, w 2015 r. - 794,3 Mg. Powyższe dane wskazują, że w okresie ostatnich czterech lat ilość odpadów rośnie średnio o ok. 74 Mg rocznie.

W kosztach odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych widać ponowny (po niższej cenie w 2017 r.) wzrost cen. W 2019 r. średni koszt 1 Mg odpadów komunalnych wynosił 499,66 zł, w 2018 r. - 434,98 zł, w 2017 r. - 383,81 zł, w 2016 r. 445,75 zł, w 2015 r. - 446,11 zł.

Prognozuje się, że w związku z ok. 70% (w stosunku do 2019 r.) wzrostem ceny odbioru i transportu odpadów ww. koszty w 2020 r. znów ulegną podwyższeniu i to w znacznym stopniu. Ponadto, od 1 stycznia 2020 r. obowiązuje nowy przedział w cenniku za zagospodarowanie odpadów komunalnych w Instalacji Przetwarzana Odpadów w Rzędowie w związku z tzw. „opłatą składowiskową” zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 6 marca 2017 r. dot. opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 723), co również przynosi dla Gminy wzrost ponoszonych kosztów działania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Wnoszone przez mieszkańców Gminy w 2019 r. opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, nie równoważą kosztów jakie Gmina ponosi realizując gospodarkę odpadami komunalnymi. W związku z powyższym oraz prognozą wzrostu ponoszonych kosztów w 2020 r. Rada Gminy Rytwiany zdecydowała, że od 1 stycznia 2020 r., a następnie od 1 kwietnia 2020 r. zmianie uległa wysokość stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Dodatkowo, z uwagi na wiejski charakter Gminy Rytwiany wprowadzono zniżkę dla mieszkańców, którzy segregują odpady, ale nie korzystają z usługi wyrzucania frakcji odpadów biodegradowalnych do worków brązowych (oznaczonych BIO), lecz zagospodarowują je we własnym zakresie np. poprzez kompostowanie w przydomowym ogrodzie. Niniejsza zniżka ma na celu zmniejszenie ilości odpadów ulegających biodegradacji oddawanych do odbioru, transportu i zagospodarowania, przez co można uzyskać zmniejszenie masy wywożonych odpadów ogółem, co bezpośrednio prowadzi do uzyskania oszczędności w działaniu całego systemu.



7. Statystyka odebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jedno gospodarstwo domowe i jednego mieszkańca gminy

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odpadów	Ilość na jedno gospodarstwo domowe	Ilość na jednego mieszkańca Gminy
			[Mg]	[kg]	[kg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,32	0,72	0,25
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,46	0,80	0,28
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	68,46	37,39	13,10
	15 01 07	Opakowania ze szkła	4,78	2,61	0,91
4	16 01 03	Zużyte opony	29,32	16,01	5,61
	16 02 14	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	3,98	2,17	0,76
5	20 01 01	Papier i tektura	21,42	11,70	4,10
6	20 01 02	Szkło	94,98	51,87	18,17
8	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,52	5,20	1,82
9	20 01 39	Tworzywa sztuczne	22,48	12,28	4,30
10	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	24,42	13,34	4,67
11	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	673,16	367,65	128,79
12	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	123,18	67,27	23,57
SUMA			1078,48	589,01	206,33

W celu porównania danych dotyczących wytworzonych odpadów komunalnych w Gminie Rytwiany w stosunku do danych z poziomu województwa świętokrzyskiego przyjmuje się dostępne dane Banku Danych Lokalnych GUS z roku 2018 r.

W 2018 r. w województwie świętokrzyskim ogółem wytworzono 250,08 tys. Mg odpadów komunalnych, co w przeliczeniu na jednego mieszkańca województwa wynosi 201 kg/rok.

W Gminie Rytwiany w 2019 r. wytworzono łącznie 1078,480 Mg odpadów komunalnych, co w przeliczeniu na jednego mieszkańca Gminy wynosi 206,33 kg/rok. W stosunku do danych wojewódzkich Gmina Rytwiany osiąga podobny średni wynik ilości odpadów komunalnych na jednego mieszkańca.



8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2019 roku zrealizowano zakup 10 szt. koszy ulicznych typu KO-8A, które zamontowano na terenie Gminy Rytwiany w ramach sukcesywnych wymian starych, zniszczonych koszy ulicznych (w tym przystankowych) na nowe, a także wstawiania koszy w nowych miejscach. Zadanie to było finansowane w całości z budżetu Gminy Rytwiany.

Wylimitowanie zniszczonych koszy ulicznych poprawia estetykę ich usytuowania w zabudowie infrastruktury wiejskiej, poprawia komfort korzystania z nich oraz usprawnia obsługę techniczną odbierania odpadów.

W maju 2019 r. dokonano zakupu 2 pojemników przeznaczonych do zbiórki przeterminowanych leków (Fig. 1). Zostały one ustawione w budynku Urzędu Gminy Rytwiany oraz Gminnego Ośrodka Zdrowia w Rytwianach. Mieszkańcy Gminy Rytwiany mają możliwość oddać ww. odpady w formie: tabletek, drażetek, ampułek, maści, żeli, proszków, aerozoli, roztworów w szczelnie zamkniętych opakowaniach (syrop, krople itp.). w godzinach pracy urzędu gminy i ośrodka zdrowia.



Fig. 1. Pojemniki przeznaczone do zbiórki przeterminowanych leków – po prawej w Gminnym Ośrodku Zdrowia w Rytwianach, po lewej w Urzędzie Gminy Rytwiany

Potrzeby inwestycyjne w 2020 roku to zakup kolejnej partii koszy ulicznych oraz bieżące utrzymanie i konserwacja posiadanych koszy i kontenerów.



9. Inne działania związane z gospodarką odpadami

Urząd Gminy Rytwiany włączył się we współpracę w akcji organizowanej przez Fundację „Nasza Ziemia” na rzecz poprawy stanu środowiska w ramach kampanii „Sprzątanie Świata – Polska 2019”, która odbyła się w dniach 20-22 września 2019 pod hasłem "Nie śmiecimy - sprzątamy - zmieniamy!".



Fig. 2. Plakat akcji organizowanej przez Fundację „Nasza Ziemia” na rzecz poprawy stanu środowiska w ramach kampanii „Sprzątanie Świata – Polska 2019”

W 2019 r. w akcji aktywnie uczestniczyli pracownicy Urzędu Gminy z Wójtem Grzegorzem Forkasiewiczem na czele. W dniu 20 września, podzieleni na kilkusobowe zespoły, wyruszone w teren aby posprzątać okolicę. Akcja przebiegała sprawnie. Każdy zespół dostał worki i rękawiczki. Efektem pracy było zebranie 23 worków śmieci niesegregowanych, 7 worków plastiku, 8 worków szkła oraz wiele różnorodnych „ciekawych” odpadów np. stara wersalka, komputery, kable.

Do akcji sprzątania włączyły się także wszystkie szkoły z terenu Gminy Rytwiany. Ogółem około 300 uczniów miało za zadanie posprzątać tereny otaczające szkoły, przyległe ulice, a także parki. Przed wyjściem w teren uczniowie zapoznali się z obowiązującymi zasadami bezpieczeństwa, otrzymali worki i rękawiczki. Tak przygotowani wyruszyli sprzątać wyznaczone miejsca. Wszyscy uczestnicy akcji, w miarę możliwości starali się segregować odpady w następujący sposób: worek żółty - plastik, worek zielony - szkło, worek czarny - odpady zmieszane. Wśród zebranych śmieci dominowały szklane butelki i różnego rodzaju odpady plastikowe.

Zespół Placówek Oświatowych - Publiczna Szkoła Podstawowa i Przedszkole im. Marii Firlejczyk w Sichowie Dużym jako pierwszy rozpoczął kampanie na terenie naszej gminy w dniu 19.09.2019r. Przedszkolaki, kl. „0”, uczniowie klas I-III oraz



Gmina Rytwiany ul. Staszowska 15 28-236 Rytwiany

IV-VIII zaangażowali się w prace porządkowe wokół szkoły i najbliższej okolicy. W ramach akcji posprzątały następujące miejsca: Aleję Lipową, odcinek od szkoły w kierunku Sichowa Małego (przy drodze głównej), odcinek drogi od szkoły w kierunku Pacanówki, natomiast najmłodsze dzieci porządkowały teren wokół szkoły.

Akcja sprzątania świata w Zespole Szkolno-Przedszkolnym Publicznej Szkoły Podstawowej i Publicznego Samorządowego Przedszkola im. 100-lecia Odzyskania Niepodległości w Strzegomiu przebiegała w dwóch grupach: klasy 0-III, które sprzątały najbliższe otoczenie szkoły oraz klasy V-VIII - ulice: Dąbrówki, Boczna, Chołocińskiego, Rytwiańska. Łącznie w akcji wzięło udział 79 chętnych uczniów oraz 11 nauczycieli.

Uczniowie klas trzecich, czwartych i piątych szkoły podstawowej przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym im. Jana Pawła II w Rytwianach również uczestniczyli w ogólnopolskiej akcji na terenie naszej gminy. Uczniowie usunęli śmieci zalegające w parku wokół ruin zamku, a także wzdłuż ul. Pałacowej i w okolicy Hotelu Rytwiany.

Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Adolfa Dygasińskiego również włączył się do naszej akcji sprzątając fragment drogi powiatowej i park w Sichowie Dużym.

Ww. działania uświadomiły uczestnikom, że wyrzucane w nieodpowiednie miejsce szklane i plastikowe butelki, foliowe torby i opakowania po produktach spożywczych stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla naszego środowiska. Zbierając i segregując śmieci przyczynili się do ochrony środowiska i pogłębili swoją wiedzę z zakresu ekologii. Wiedza ta jest niezbędna do uświadamiania młodemu pokoleniu, że od nich zależy przyszłość Ziemi, a co za tym idzie ich samych. Podsumowując akcję, należy stwierdzić, iż wszyscy uczestnicy akcji wykazali duże zrozumienie dla potrzeby ochrony najbliższego środowiska oraz dbania o niego, sumiennie porządkując place i skwery przydrożne.



Fig. 3. Certyfikat uczestnictwa w akcji organizowanej przez Fundację „Nasza Ziemia” na rzecz poprawy stanu środowiska w ramach kampanii "Sprzątanie Świata – Polska 2019"



10. Wnioski z przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rytwiany za 2019 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Opracowanie to przygotowano zgodnie z zapisami art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020 poz. 1439).

W 2019 r. odbiorem i transportem odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Rytwiany zajmowało się Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie Sp. Gminy z o.o., natomiast zagospodarowanie odpadów komunalnych odbywało się w Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie.

Gmina Rytwiany osiągnęła za 2019 rok wszystkie wymagane przez rozporządzenia Ministra Środowiska poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wybranych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia składowanej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Z roku na rok obserwuje się wzrost strumienia odpadów komunalnych z Gminy Rytwiany o ok. 10 % w skali roku. W związku z tym, należy przykładać dużą uwagę do jakości segregacji odpadów, prowadzonej przez mieszkańców gminy, w celu utrzymania wysokiego poziomu recyklingu odpadów pochodzących z Gminy Rytwiany i dążenia do jego wzrostu.

Ponadto, jednym z najważniejszych zadań dla Gminy Rytwiany jest dalsze podejmowanie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności hierarchii sposobów postępowania z odpadami oraz ich selektywnego zbierania, aby prowadzić do ciągłego wzrostu efektywności gospodarki odpadami.

Zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, polityka krajowa i unijna są ukierunkowane na wzrost poziomu ochrony środowiska naturalnego. Należy pamiętać, że to od każdego z mieszkańców zależy jak wygląda środowisko wokół niego. Poprzez odpowiednie postępowanie z odpadami komunalnymi przyczyniamy się do poprawy estetyki najbliższego otoczenia, a także ochrony środowiska naturalnego w skali globalnej.

Każdy z mieszkańców odgrywa niezwykle istotną rolę w systemie gospodarki odpadami komunalnymi, ponieważ segregacja odpadów „u źródła” stanowi kluczowy element sprawnego działania systemu. Segregacja odpadów pozwala na odzysk surowców wtórnych, który bezpośrednio wpływa na ograniczenie zużycia surowców naturalnych oraz redukcję ilości powstających odpadów. Nie możemy pozwolić, aby nasze śmieci zanieczyszczały otaczający nas świat.

Wójt Gminy Rytwiany

mgr Grzegorz Forkasiewicz