

# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rytwiiany za 2021 rok



Rytwiiany, kwiecień 2022 r.



## Spis treści

1. Wstęp .....	3
2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rytwiany .....	3
2.1. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi .....	3
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. ....	12
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 Punkt 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 przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych .....	16
5.2. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych .....	17
5.3. Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania .....	17
5.4. Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za rok 2020 i za rok 2021 .....	18
6. Zestawienie ilości i kosztów związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany w 2021 r. ....	18
7. Statystyka odebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jedno gospodarstwo domowe i jednego mieszkańca gminy .....	21
8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	22
9. Inne działania związane z gospodarką odpadami .....	22
10. Wnioski z przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi .....	24



## 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 2021 r. poz. 888 ze zm.) 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- Potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- Kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- Uzyskanych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- Masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

## 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).

Taryfa opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie zmieniła się w 2021 r. i przez cały rok obowiązywał cennik zgodny z uchwałą nr XX/109/19 Rady



## Gmina Rytwiany ul. Staszowska 15 28-236 Rytwiany

Gminy Rytwiany z dn. 30 grudnia 2019 r. Od 1 stycznia 2022 r. do nadal obowiązuje cennik według uchwały nr XLVI/234/21 Rady Gminy Rytwiany z dn. 29 listopada 2021 r. Poniżej przedstawiono szczegółowy cennik obowiązujący od 1 kwietnia 2020 r. do 31 grudnia 2021 r.:

Tabela 1. Taryfa opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (obowiązująca od 1 kwietnia 2020 r.)

Lp.	Określenie nieruchomości	Odpady zbierane selektywnie (odpady segregowane)	Odpady zbierane selektywnie (odpady segregowane)	Oplata podwyższona za brak selektywnej zbiórki (odpady niesegregowane)
		<i>Stawka z ulgą „BIO”</i>	<i>Stawka podstawowa</i>	<i>Stawka podwyższona</i>
1	Nieruchomość zamieszkała	14,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca	20,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca	60,00 zł. miesięcznie od jednego mieszkańca
2	Nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne	Nie dotyczy	1) o pojemności 120 litrów - 16,50 zł, 2) o pojemności 1100 litrów – 54,00 zł, 4) kontener KP 7 – 343,00 zł Stawki opłat określone w pkt. 4 dotyczą jednorazowego opróżniania pojemnika	1) o pojemności 120 litrów - 49,50 zł, 3) o pojemności 1100 litrów – 162,00 zł, 4) kontener KP 7 – 1029,00 zł Stawki opłat określone w pkt. 4 dotyczą jednorazowego opróżniania pojemnika
			Inne pojemniki – wielokrotność opłaty za pojemnik 120 l	Inne pojemniki – wielokrotność opłaty za pojemnik 120 l
3	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, 2		
4	Nieruchomości, na których znajdują się <b>domki letniskowe</b> lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane przez część roku	Nie dotyczy	Ryczałtowa stawka 86,00 zł rocznie	Ryczałtowa stawka 172,00 zł rocznie



## 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 2021 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

Pozostałości z segregacji, czyli tzw. 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, ośrodka zdrowia 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 2021 r., który przedstawiono poniżej:



Harmonogram wywozu odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany w 2021 r.



Sołectwo	Rodzaj odbieranych odpadów	Miesiąc											
		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień
		dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień
Rytwiany Strzegom Strzegomek Kłoda	Niesegregowane (pozostałości z segregacji)	12 26	9 23	9 23	6 20	4 18	1 15 29	13 27	10 24	7 21	5 19	2 16 30	14 28
	BIO	12 26	9 23	9 23	6 20	4 18	1 15 29	13 27	10 24	7 21	5 19	2 16 30	14 28
	Segregowane (papier, metal i tworzywa sztuczne, szkło)	26	23	23	20	18	15	13	10	7	19	16	14
	Wielkogabarytowe (np. meble, elektroodpady, opony)		2			24			2			22	
Gaj Świecicki Grobla Niedziałki Pacanówka Podborek Ruda Sichów Duży Sichów Mały Sydzyna Szczeka Świećcia Tuklecz	Niesegregowane (pozostałości z segregacji)	13 27	10 24	10 24	7 21	5 19	2 16 30	14 28	11 25	8 22	6 20	3 17	1 15 29
	BIO	13 27	10 24	10 24	7 21	5 19	2 16 30	14 28	11 25	8 22	6 20	3 17	1 15 29
	Segregowane (papier, metal i tworzywa sztuczne, szkło)	27	24	24	21	19	16	14	11	8	20	17	15
	Wielkogabarytowe (np. meble, elektroodpady, opony)		3			31			30			29	

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.

Zmieszane odpady komunalne oraz bioodpady z nieruchomości wielorodzinnych odbierane będą raz w tygodniu (od 1 IV do 31 X), w pozostałym okresie zgodnie z powyższym harmonogramem.

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 posegregowane 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 2021 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) 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” 2016-2022, 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, bioodpadów stanowiących odpady komunalne 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 wydzielenia 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  Dobrowoda 28-100 Busko Zdrój  Staszów ul. Pociuszka 28-200 Staszów	Staszów ul. Pociuszka 28-200 Staszów  Grzybów 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 2021 r. poz. 779 t. j.),
  - Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 t. j. ze zm.).
- Rozporządzenia:
  - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10),
  - Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530),
  - 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 Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 906).
- 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 2012 r. 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 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 27 lipca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów zamiast 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. do 31 grudnia 2021 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. do 31 grudnia 2021 r.),
  - UCHWAŁA NR XLVI/234/21 Rady Gminy Rytwiany z dnia 29 listopada 2021 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 2022 r.)
  - UCHWAŁA NR XLVI/235/21 Rady Gminy Rytwiany z dnia 29 listopada 2021 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2022 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 31.12.2021 r. wynosiła 6380. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021 r. objęto 5180 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 31.12.2021 r. wynosiła 1889.



- 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 2021 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 2021 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. Wezwane osoby składały stosowne wyjaśnienia lub zmiany, wobec czego Wójt Gminy Rytwiany nie wydał decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Niniejsza weryfikacja prowadzona jest na bieżąco również w roku 2022.

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 ponoszone przez nas koszty zagospodarowania odpadów przez ZGOK w 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 2021 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 01.01.2021 r. do 31.12.2021 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 Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, którą dla Gminy Rytwiany jest niżej wymieniona instalacja:

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



## Gmina Rytwiany ul. Staszowska 15 28-236 Rytwiany

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

W 2021 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 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	138,800
	16 01 03	Zużyte opony	29,300
	16 02 14	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	12,600
	20 01 01	Papier i tektura	27,140
	20 01 02	Szkło	120,840
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,900
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,200
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	21,970
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	12,700
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	558,820
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	140,520
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1,180
	<b>SUMA</b>		



## Gmina Rytwiany ul. Staszowska 15 28-236 Rytwiany

W roku 2021 z terenu Gminy Rytwiany przekazano do zagospodarowania w Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie 558,820 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 tj. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, które stanowią tzw. pozostałości z segregacji. Jest to masa o 15 Mg mniejsza niż w roku 2020. Ograniczanie ilości tej frakcji odpadów jest bardzo ważnym aspektem w działaniu systemu gospodarki odpadami komunalnymi i znacząco wpływa na koszty gospodarowania odpadami.

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	3,0936
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	4,9874
3	Opakowania z metali	15 01 04	1,3656
4	Opakowania ze szkła	15 01 07	8,4494
5	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	0,0905
<b>SUMA</b>			<b>17,9865</b>

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 113,8635 Mg oraz odpad o kodzie 19 05 99 o frakcji wielkości poniżej 80 mm tj. Inne niewymienione odpady w ilości 108,3523 Mg i odpad o kodzie 19 05 03 tj. kompost nieodpowiadający wymaganiom ( $AT_4 < 10$ ; frakcja 0-80mm) w ilości 59,1197 Mg.

Powyższe zestawienie ukazuje, iż widoczna jest poprawa poziomu segregacji odpadów komunalnych. Mniejsza ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych to pozytywny trend, który świadczy o tym jak bardzo ważna jest dokładna selekcja „u źródła”, czyli w miejscu ich powstawania. Tym sposobem należy w dalszym ciągu prowadzić do ograniczania masy 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, w 2020 r. - 371 zł brutto, w 2021 r. - 374 zł brutto, natomiast w 2022 r. - 378 zł (kwoty w zaokrągleniu do pełnych złotych). Odpady niesegregowane (zmieszane) stanowią 52 % ogólnej masy odpadów. W stosunku do roku 2020 jest zauważalny spadek procentowego udziału (o 1 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 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

W 2021 r. w Punkcie 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 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,140
	16 01 06	Zużyte opony	0,27
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,060
	20 01 01	Papier i tektura	0,370
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,130
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,520
	<b>SUMA</b>		



W 2021 r. można zauważyć spadek ilości odpadów oddanych do PSZOK o ok. 27 %, aczkolwiek nie oznacza to, że istnienie PSZOKu jest dla mieszkańców obce. Przyczyną mniejszej chęci skorzystania z usług PSZOKu może być m.in. mniejsza ilość tzw. „odpadów budowlanych” oddanych do PSZOK oraz wystarczająca częstotliwość odbioru odpadów komunalnych, bezpośrednio od mieszkańców, zgodnie z harmonogramem. Informacje dotyczące działania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych są umieszczone w ulotce informacyjnej kolportowanej w 2021 r. wśród mieszkańców oraz na stronie internetowej Gminy Rytwiany.

## **5. Informacja o masie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

Przedmiotowa informacja nie dotyczy Gminy Rytwiany, ponieważ całość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gminy przekazywana jest do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie, gdzie nie prowadzi się termicznego przekształcania odpadów komunalnych.

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

Sprawozdanie za 2021 r. zawiera informację o poziomach:

- przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (20 %) - *obowiązek osiągnięcia poziomu,*
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - *obowiązek informacyjny,*
- składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za 2020 i za 2021 r. (art 14 ustawy z dnia 17 listopada o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw) - *obowiązek informacyjny.*

### **6.1. Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r. poz.1530) Gmina Rytwiany zobowiązana była do osiągnięcia ww. poziomu w wysokości:

$$P = 20\%$$

Gmina Rytwiany w roku 2021 osiągnęła wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu uzyskując **55,97 %**.





W latach wcześniejszych obowiązywało osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia 4 frakcji tj. papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Poziom ten był przez Gminę Rytwiany każdorazowo spełniany. W 2020 r. osiągnięty poziom wynosił – 56,76 % (wymagane 50%), natomiast w 2019 r. - 46,09 % (40%), w 2018 r. - 37,40 % (30%), natomiast w 2017 r. - 42,60 % (20%), w 2016 r. - 47,56 % (18%), w 2015 r. – 54,51 % (15%).

Wobec powyższego zauważalny jest wysoki, dość ustabilizowany wynik z niepokojącym spadkiem w 2018 r., lecz odzyskaniem w 2019 r. tendencji wzrostowej osiągniętego poziomu. Podsumowując, należy zwracać szczególną uwagę na jakość wykonywanej segregacji przez mieszkańców w ich gospodarstwach, czyli tzw. „segregacja u źródła”.

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

W 2021 r. niniejszy poziom nie jest wymagany do uwzględnienia w rocznym sprawozdaniu. Z terenu gminy Rytwiany zebrano 1,06 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 %.

## 6.3. 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 do 16 lipca 2020 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 = 35 %**

**Gmina Rytwiany w roku 2021 osiągnęła wymagany poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągając wynik 15,22%.**

W poprzednich latach powyższy wskaźnik wynosił: 2020 r. – 14,48 % 2019 r. – 10,78 %, 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 ośmiu 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.) oraz za rok 2020 r. w stosunku do 2019 r. (o 3,7 p.p.).



#### 6.4. Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za rok 2020 i za rok 2021

W 2021 r. na gminy nałożony został obowiązek informacyjny o osiągniętych poziomach składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za rok 2020 i za rok 2021, który obliczono według poniższego wzoru:

$$\text{Poziom składowania [\%]} = \text{Ms/Mw} \times 100\%$$

##### Poziom składowania za 2020r.:

Ms* [Mg]	250,254
Mw**[Mg]	1076,327
Poziom składowania [%]	23,25

##### Poziom składowania za 2021r.:

Ms* [Mg]	338,1256
Mw** [Mg]	1070,64
Poziom składowania [%]	31,58

Gdzie:

- \*Ms - łączna masa odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, przekazanych do zagospodarowania w procesie składowania (D5) wyrażona w Mg;
- \*\*Mw - łączna masa odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych, wyrażona w Mg;

#### 7. Zestawienie ilości i kosztów związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany w 2021 r.

Kształtowanie się kosztów działania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi opiera się trzech głównych czynnikach. Są to ilość odpadów wytwarzanych 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 od mieszkańców z terenu Gminy Rytwiany w 2021 r. przez PGKiM Staszów, które zostały dostarczone do ZGOK w Rzędowie.



Miesiąc 2021 r.	Ilość odpadów odebranych i dostarczonych do ZGOK Rzędów (przez PGKiM Staszów) [Mg]	Koszt odbioru i transportu przez PGKiM Staszów [zł brutto]	Koszt zagospodarowania odpadów dostarczonych do ZGOK Rzędów [zł brutto]	Łączna wartość usług [zł brutto]
I	71,72	29 405,20	18 725,43	48 130,63
II	77,06	31 594,60	22 723,54	54 318,14
III	61,68	25 288,80	17 944,39	43 233,19
IV	70,60	28 946,00	20 404,55	49 350,55
V	139,36	57 137,60	41 798,67	98 936,27
VI	92,18	37 793,80	28 006,91	65 800,71
VII	77,45	31 754,50	22 750,57	54 505,07
VIII	124,08	50 872,80	36 205,81	87 078,61
IX	76,78	31 479,80	22 085,62	53 565,42
X	88,62	36 334,20	24 043,11	60 377,31
XI	122,02	50 028,20	35 509,91	85 538,11
XII	65,42	26 822,20	19 320,27	46 142,47
<b>Σ</b>	<b>1066,97</b>	<b>437 457,70</b>	<b>309 518,78</b>	<b>746 976,48</b>

Łączny koszt utrzymania odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany w skali roku wynosi za 2021 r. 746 976,48 zł. Jest to wzrost kosztów w porównaniu z 2020 r. o 5989,26 zł.

Średni koszt jednostkowy związany z odbiorem, transportem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany w 2021 roku wyniósł 699,21 zł/Mg.

Dodatkowo, w 2021 r. zrealizowano wywóz z miejsc odbioru przeterminowanych leków (Urząd Gminy i Ośrodek Zdrowia w Rytwianach). W ramach tej zbiórki odebrano 38 kg odpadów. Koszt niniejszej usługi wyniósł 615,60 zł.

Analiza danych z poprzednich lat wykazuje, że ilość wytwarzanych odpadów komunalnych przez mieszkańców Gminy Rytwiany rosła aż do roku 2020, w którym łączna ilość odpadów spadła o niecałe 10 Mg (9,448 Mg) w stosunku do roku 2019, następnie odnotowano podobny spadek ilości odpadów między rokiem 2020 a 2021, jak rok wcześniej tj. o 9,377 Mg. W 2021 r. sumaryczna masa odpadów komunalnych wynosiła 1071,70 Mg, w 2020 r. - 1081,077 Mg, w 2019 r. - 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 lat 2015-2019 ilość odpadów rosła średnio o ok. 74 Mg rocznie, natomiast w 2020 r. ten trend zahamował, a nawet lekko odwrócił i utrzymał w 2021 r. Na poniższym wykresie (Fig. 1) zobrazowano zachodzące zmiany w rocznej ilości odpadów komunalnych:



## Gmina Rytwiany ul. Staszowska 15 28-236 Rytwiany

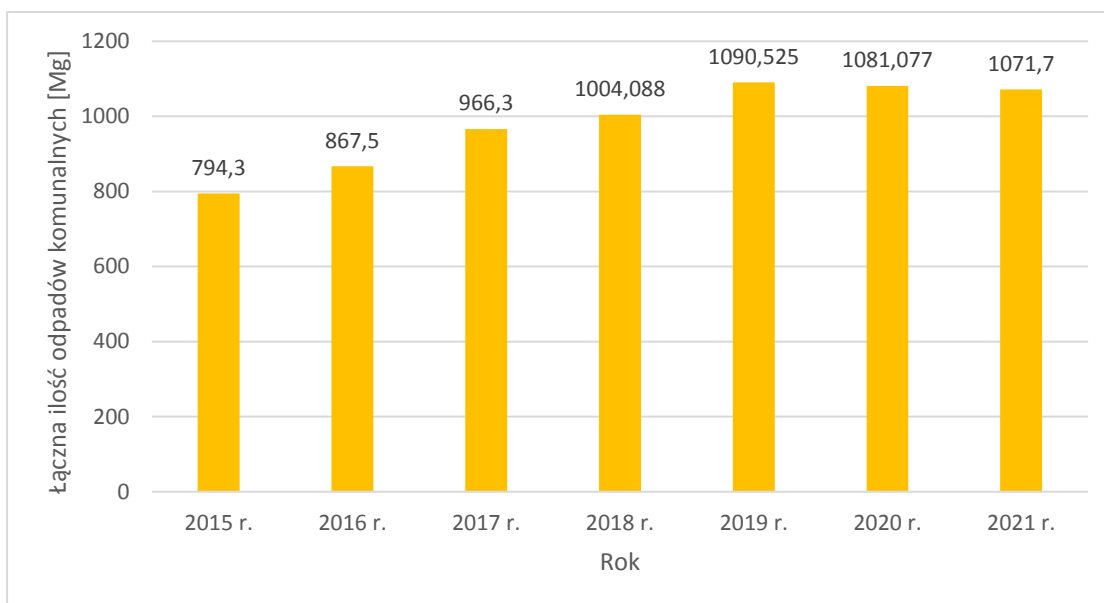


Fig. 1. Wykres przedstawiający roczną ilość odpadów komunalnych [Mg] w danym roku.

W kosztach odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych widać ponowny (po niższej cenie w 2017 r.) wzrost cen, który w 2020 r. odznaczył się dość drastycznie i utrzymał w roku następnym. W 2021 r. średni koszt 1 Mg odpadów komunalnych wynosił 699,21 zł, w 2020 r. - 696,45 zł, w 2019 r. - 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. Relację średnich kosztów przedstawiono na poniższym wykresie (Fig. 2.).

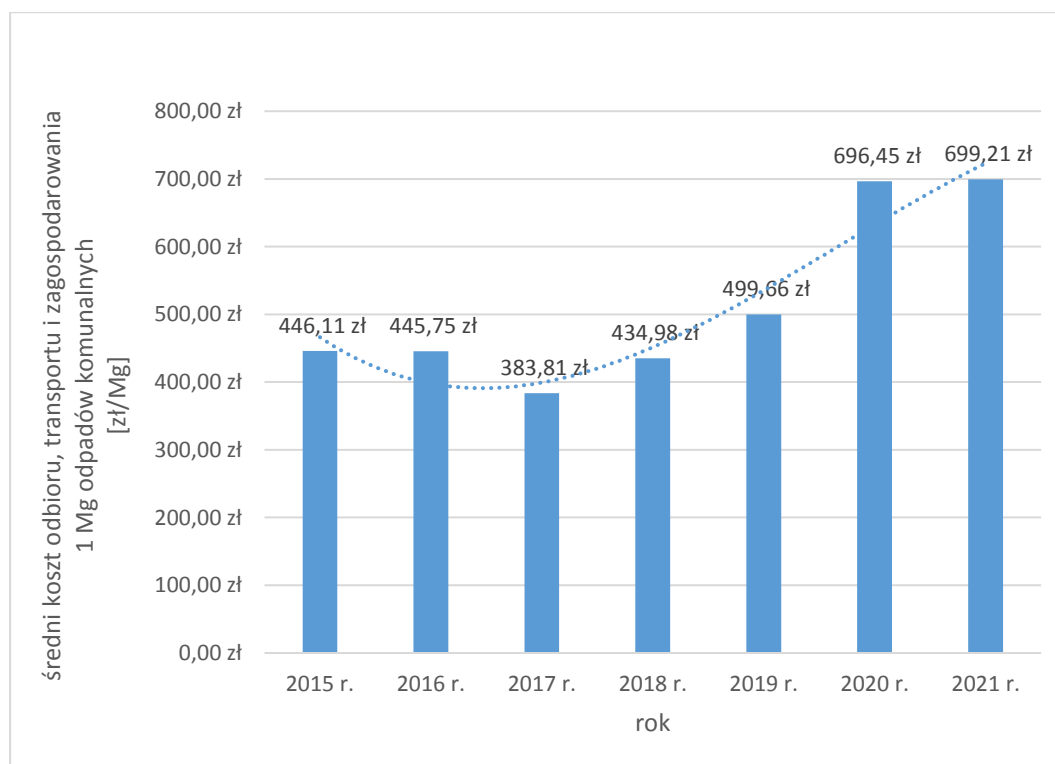


Fig. 2. Średni koszt odbioru, transportu i zagospodarowania 1 Mg odpadów komunalnych.



## Gmina Rytwiany ul. Staszowska 15 28-236 Rytwiany

Wnoszone przez mieszkańców Gminy w 2021 r. opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, równoważyły koszty, jakie Gmina poniosła realizując gospodarkę odpadami komunalnymi. W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie budżetowe wpływów i wydatków za 2021 r. W niniejsze kwoty zalicza się faktury za odbiór i transport odpadów komunalnych z okresu XI 2020 r. – XI 2021 r. ponoszone na rzecz PGKiM Staszów oraz za zagospodarowanie odpadów komunalnych z okresu XII 2020 r. – XI 2021 r. na rzecz ZGOK Rzędów, oraz odbiór i unieszkodliwienie odpadów powstałych w ramach zbiórki przeterminowanych leków oraz obsługę administracyjną za okres I-XII 2021 r. Wynika to z terminów płatności, gdyż w części faktur za usługę realizowaną w 2021 r. termin płatności został określony w 2022 r. Wydatki za 2021r. były większe od wydatków za 2020 r. o 104 262,49 zł.

Wpływy	934 994,07 zł
Wydatki	857 291,87 zł
Nadwyżka	77 702,20 zł

### 8. 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 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	138,80	73,48	26,80
2	16 01 03	Zużyte opony	29,30	15,51	5,66
3	16 02 14	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	12,60	6,67	2,43
4	20 01 01	Papier i tektura	27,14	14,37	5,24
5	20 01 02	Szkło	120,84	63,97	23,33
6	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające substancje niebezpieczne	1,90	1,01	0,37
7	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,20	0,64	0,23
8	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	21,97	11,63	4,24
9	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	12,70	6,72	2,45
10	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	558,82	295,83	107,88
11	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	140,52	74,39	27,13
12	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1,18	0,62	0,23
<b>SUMA</b>			<b>1066,97</b>	<b>564,83</b>	<b>205,98</b>



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 2020 r.

W 2020 r. w województwie świętokrzyskim ogółem wytworzono 315 tys. Mg odpadów komunalnych, co w przeliczeniu na jednego mieszkańca województwa wynosi 256 kg/rok.

W Gminie Rytwiany w 2021 r. wykonawca wyłoniony w przetargu odebrał od mieszkańców łącznie 1066,97 Mg odpadów komunalnych, co w przeliczeniu na jednego mieszkańca Gminy wynosi 205,98 kg/rok. W stosunku do danych wojewódzkich Gmina Rytwiany osiąga zbliżony (niższy o ok. 50 kg) średni wynik ilości odpadów komunalnych na jednego mieszkańca.

## **9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2021 r. wykonywano kontynuację działań mających na celu eliminowanie zniszczonych koszy ulicznych. Dotychczasowe wymiany koszy wpłynęły na poprawę estetyki ich usytuowania w zabudowie infrastruktury wiejskiej, komfortu korzystania z nich oraz obsługi technicznej odbierania odpadów.

Potrzeby inwestycyjne w 2022 roku to zakup kolejnej partii koszy ulicznych oraz bieżące utrzymanie i konserwacja posiadanych koszy i kontenerów, a także usprawnienie zbiórki drobnych elektroodpadów np. przez ustawienie ogólnodostępnego pojemnika na tego typu odpady.

## **10. Inne działania związane z gospodarką odpadami**

Gmina Rytwiany na bieżąco prowadzi edukację ekologiczną wśród mieszkańców gminy. Na początku 2021 r. rozdysponowano do mieszkańców ulotki informacyjne dot. działania systemu gospodarki odpadami, w tym stawek opłaty, terminów płatności, zasad prawidłowego segregowania odpadów komunalnych. Ponadto, na stronie Gminy Rytwiany oraz fanpage'u na portalu społecznościowym Facebook, cyklicznie umieszczane są artykuły dot. prawidłowego postępowania z odpadami, ograniczania ich ilości, a także dbania o stan otaczającego środowiska na co dzień.

Okres pandemii znacząco utrudniał organizowanie wspólnych akcji edukacyjnych np. zbierania śmieci itp., wobec czego nie organizowano tego typu wydarzeń.



DOBRE RADY NA ODPADY

Odsłon: 228, Data dodania: 2021-04-26

Zaczynamy nowy tydzień od dobrych rad.

Zapraszamy na premierę filmu stworzonego przez Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej w Rzędowie -RCEE

pt. "Dobre rady na odpady"

Kliknij poniższy obraz, aby zobaczyć więcej:

Źródło:  
Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej w Rzędowie -RCEE

Fig. 3. Przykładowy artykuł w ramach edukacji ekologicznej przeprowadzanej za pomocą strony internetowej Gminy Rytwiany (we współpracy z RCEE ZGOK Rzędów).

**Gmina Rytwiany** 24 paź 2021 ·

MNIEJ ŚMIECI, WIĘCEJ PAMIĘCI

Jak co roku, przelotem października i li... Wyświetl więcej

**MNIEJ ŚMIECI**

**WIĘCEJ PAMIĘCI**

WIĘCEJ NA WWW.LAUDATOSI.CARITAS.PL

17

Udostępniono 10 razy

**Gmina Rytwiany** 1 mar 2021 ·

NIE PAL ŚMIECI!

Problem złej jakości powietrza w Polsce, szczególnie dotkliwy jest w okresie jesienno-zimowym. To w tym czasie właściciele gospodarstw domowych prowadzą codzienne ogrzewanie swoich domów. Obowiązkiem każdego właściciela jest zadbanie o odpowiedni dobór paliwa do spalania w domowym kotle oraz jego prawidłowe użytkowanie.

SKUTKI PALENIA ŚMIECI:

- wdychanie trucizny,
- choroby układu oddechowego,
- szybkie niszczenie pieca i komina,
- zagrożenie dla ludzi i środowiska.

🔥🔥🔥

**NIE SPALAJ ŚMIECI np.**  
PLASTIKOWE BUTELKI I OPAKOWANIA  
KARTONY PO SOKACH I MLEKU  
DREWNO KLEJONE: PANELE, PARKIET  
MEBLE,  
FOLIOWANY PAPIER,  
OPONY, GUMA  
UBRANIA, BUTY  
PAMPERSY,  
CHUSTECZKI,  
INNE ŚMIECI

WYBIERAJ ODPOWIEDNIE, CERTYFIKOWANE, WYSOKOKALORYCZNE PALIWO NA OPAL DO SPALANIA W DOMOWYM PIECU

ŚMIECI NIE NADAJĄ SIĘ DO PIECA

Lubię to! Dodaj komentarz Udostępnij

Fig. 4. Przykładowe artykuły w ramach edukacji ekologicznej przeprowadzanej za pomocą fanpage Gminy Rytwiany na portalu społecznościowym Facebook.



## 11. Wnioski z przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rytwiany za 2021 r. 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 2021 poz. 888 ze zm.).

W 2021 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 2021 rok wszystkie wymagane przez rozporządzenia Ministra Klimatu i Ministra Środowiska poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wybranych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia składowanej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Dotychczas z roku na rok obserwowano wzrost strumienia odpadów komunalnych z Gminy Rytwiany o ok. 10 % w skali roku, następnie w 2020 r. ilość odpadów komunalnych spadła w stosunku do 2019 r. o ok. 10 Mg. Trend spadkowy utrzymał się w 2021 r. (spadek łącznej ilości o ok. 2 Mg). Należy zauważyć, że ilość odpadów niesegregowanych (zmieszane niesegregowane odpady komunalne), zbieranych w czarnych workach, zmniejszyła się w porównaniu z rokiem poprzednim ok. 15 Mg. W związku z tym, należy w dalszym ciągu przykładać dużą uwagę do jakości segregacji odpadów, prowadzonej przez mieszkańców gminy, w celu zmniejszenia ilości odpadów niesegregowanych na korzyść frakcji segregowanych oraz 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.

Opracował:  
mgr inż. Piotr Kutyla  
Kwiecień 2022 r.

**Wójt Gminy Rytwiany**  
mgr Grzegorz Forkasiewicz