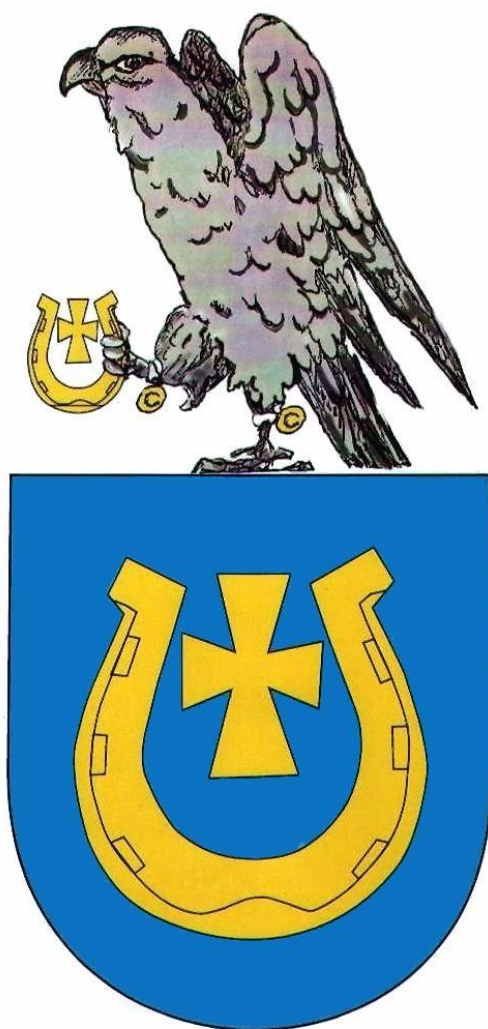


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rytwiiany za 2017 rok



Rytwiiany, kwiecień 2018 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	4
2.3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	7
2.4. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie	9
2.5. Liczba mieszkańców.....	10
2.6. Liczba 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	11
4. Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	14
4.1. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	14
4.2. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	14
4.3. Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	14
5. Zestawienie ilości i kosztów związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany w 2017 r.....	15
6. Statystyka odebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jedno gospodarstwo domowe i jednego mieszkańca gminy	16
7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	17
8. Wnioski z przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.....	18



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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 t.j. 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 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.

2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rytwiany

2.1. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

W roku 2017 bez zmian funkcjonowały uwarunkowania dotyczące wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W dalszym ciągu obowiązuje metoda ustalania miesięcznej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jako iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłaty uchwalonej przez Radę Gminy Rytwiany.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w nieruchomościach zamieszkałych, jeżeli odpady komunalne są zbierane w sposób selektywny, wynosiła 6,00 zł miesięcznie od osoby, natomiast jeżeli odpady były zbierane w sposób nieselektywny (odpady zmieszane) stawka wynosiła 12,00 zł. W przypadku zamieszkiwania na nieruchomości powyżej 4 osób, ustalona była stawka w wysokości 1,00 zł miesięcznie od każdego kolejnego mieszkańca, jeżeli odpady były zbierane w sposób selektywny.

Od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, ustalona była miesięczna stawka za pojemnik lub



worek o pojemności 120 l w wysokości 10,00 zł, jeżeli odpady komunalne były zbierane w sposób selektywny, natomiast jeżeli odpady komunalne były zbierane w sposób nieselektywny (odpady zmieszane) stawka wynosi 20,00 zł za pojemnik lub worek o pojemności 120 l. W przypadku gromadzenia odpadów komunalnych w innych pojemnikach, opłatę określało się jako wielokrotność opłaty za pojemnik 120 l.

W roku 2017 bez zmian obowiązywała ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku. Jeżeli odpady komunalne były zbierane w sposób selektywny stawka wynosiła 54,00 zł rocznie za jeden domek letniskowy lub inną nieruchomość wykorzystywaną na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, natomiast jeżeli odpady komunalne były zbierane w sposób nieselektywny (odpady zmieszane) to opłata wynosiła wówczas 108,00 zł rocznie za jeden domek letniskowy lub inną nieruchomość wykorzystywaną na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

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 2017 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.



Gmina Rytwiany ul. Staszowska 15 28-236 Rytwiany

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

Odpady komunalne odbierane były od mieszkańców gminy zgodnie z opracowanym harmonogramem zbiórek odpadów na 2017 r.

Harmonogram wywozu odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany w 2017 r.

Sołectwo	Rodzaj odbieranych odpadów	Miesiąc											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień	dzień
Rytwiany Strzegom Strzegomek Kłoda	niesegregowane	3 17	7 21	7 21	4 18	2 16	6 20	4 18	1 22	5 19	3 17	7 21	5 19
	segregowane	17	21	21	18	16	20	18	22	19	17	21	19
	wielkogabarytowe			16			13			12			12
Gaj Święcicki Grobla Niedziałki Pacanówka Podborek Ruda Sichów Duży Sichów Mały Sydzyna Szczeka Święcica Tuklęcz	niesegregowane	4 18	1 15	1 15	5 19	2 17	7 21	5 19	2 16	6 20	4 18	8 22	6 20
	segregowane	18	15	15	19	17	21	19	16	20	18	22	20
	wielkogabarytowe			17			16			13			13

Uwaga: Worki z odpadami winny być wystawione w dniu odbioru do godz. 7⁰⁰

Od osób z tak zwanym „trudnym dojazdem” odpady odbierane będą w każdy drugi wtorek miesiąca

Posesze z trudnym dojazdem:

Miejscowość	Ulica	Nr domu
Rytwiany	Cegielnia	7
Rytwiany	(Kłoda Rzym)	4 domy
Rytwiany	Krótką	cała ulica
Rytwiany	Brzozowa	cała ulica
Rytwiany	Wąska	cała ulica

Rytwiany	Kościelna	6
Rytwiany	Piaskowa	cała ulica
Kłoda	Jodłowa	13
Strzegom	Leśna +koło Kościoła w lewo	3 domy
Strzegomek	Dojazdowa	7
Sydzyna Mała	cała ulica	

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).



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,
- bloki mieszkalne 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,
- przy Centrum Kształcenia na Odległość na Wsi, Kłoda ul. Jana Pawła II 63

9. Niedziałki – przy strażnicy OSP, Niedziałki 66,

10. Szczeka - przy filii Gminnej Biblioteki Publicznej, Szczeka 23,

11. Ruda - przy sklepie GS.

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

W 2017 roku bez zmian działań, 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.



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),
- 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 1m³/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.

Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Rzędowie, która obsługuje Region 5, zapewnia możliwość przetwarzania całego strumienia odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania przeznaczonych do składowania, pochodzących z terenu Gminy Rytwiany

W uchwale określa się regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych 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.

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	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 2018 r. poz. 21),
 - Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289).
- 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).
- 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 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 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 31.12.2017 r. wynosiła 6426. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017 r. objęto 5341 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 wyjazd mieszkańców gminy do pracy w innych regionach Polski lub wyjazdy za granicę, a także wyjazdy związane ze studiami młodzieży itp.

Na przestrzeni roku 2017 mieszkańcy gminy dokonali korekty deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w ilości 183 szt. Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 1752.



- 2.6. Liczba 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 2017 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 2017 r. nie ujawniono przyczyn do prowadzenia takich postępowań.

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

Odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany w 2017 r. realizowany był przez Wykonawcę wyłonionego w drodze przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. 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” do 31.12.2017 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

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.

W 2017 r. odebrano od mieszkańców Gminy Rytwiany n/w frakcje odpadów komunalnych:



Gmina Rytwiany ul. Staszowska 15 28-236 Rytwiany

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	0,240
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,140
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	53,620
	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,740
	20 01 01	Papier i tektura	15,421
	20 01 02	Szkło	87,562
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33*	0,353
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,020
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	22,030
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,060
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	646,460
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	132,820
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,860
	SUMA		

W roku 2017 z terenu Gminy Rytwiany przekazano do zagospodarowania w Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie 646,46 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 tj. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.



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	2,103
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	2,717
3	Opakowania z metali	15 01 04	3,962
4	Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	0,395
5	Opakowania ze szkła	15 01 07	2,153

Ponadto, produktem z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, który jest przekazywany do składowania, jest odpad o kodzie 19 12 12 tj. inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11* w ilości 85,416 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 1 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych w 2017 r. wynosiła 263,20 zł netto. Odpady niesegregowane (zmieszane) stanowią 66,90 % ogólnej masy odpadów. W stosunku do roku 2016 jest zauważalny spadek procentowego udziału (o 2,2 p.p.) niesegregowanych odpadów w całej masie z terenu Gminy Rytwiany. W ograniczeniu ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych należy szukać oszczędności.



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

4.1. 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 – **20 %**.

Gmina Rytwiany w roku 2017 osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wynoszący **42,60 %**.

W roku 2016 poziom ten wynosił 47,56 %, natomiast w 2015 r. – 54,51 %, więc zauważalny jest wysoki, dość ustabilizowany wynik z nieznacznym spadkiem osiągniętego poziomu. W związku z tym należy zwrócić uwagę na jakość wykonywanej segregacji przez mieszkańców „u źródła”.

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

Nie dotyczy, ponieważ ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych z terenu Gminy Rytwiany w 2017 r. wynosiła 0 Mg. W poprzednich latach wskaźnik ten wynosił 100 %.

4.3. 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 2017 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:

$$P_R = 45 \%$$

Gmina Rytwiany w roku 2017 osiągnęła wymagany poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągając wynik 11,31 %.

W poprzednich latach powyższy wskaźnik wynosił: 2014 r. – 35,22 %, 2015 r. – 31,19 %, 2016 r. – 23,76 %. Z tego wynika, że na przestrzeni ostatnich czterech



lat funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w Gminie Rytwiany zauważalny jest bardzo korzystny trend spadkowy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

5. Zestawienie ilości i kosztów związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany w 2017 r.

Miesiąc 2017 r.	Ilość odpadów odebranych i dostarczonych do ZGOK Rzędów (przez PGKiM Staszów oraz do PSZOKu w Rzędowie) [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 [zł]
I	48,92	7 631,52	10 721,25	18 352,77	-222,78	18 129,99
II	59,32	8 199,36	13 918,81	22 118,17	-201,00	21 917,17
III	104,50	16 302,00	25 697,36	41 999,36	-309,90	41 689,46
IV	66,14	10 317,84	15 368,12	25 685,96	-354,69	25 331,27
V	72,20	11 263,20	16 077,52	27 340,72	-447,20	26 893,52
VI	110,42	17 216,16	26 022,79	43 238,95	-404,23	42 834,72
VII	66,88	10 383,36	14 696,43	25 079,79	-299,80	24 779,99
VIII	81,12	12 614,16	17 837,23	30 451,39	-285,36	30 166,03
IX	103,84	16 199,04	24 633,50	40 832,54	-283,41	40 549,13
X	71,73	11 182,08	16 828,01	28 010,09	-275,52	27 734,57
XI	81,06	12 645,36	18 397,04	31 042,40	-303,67	30 738,73
XII	88,08	13 737,36	21 797,36	35 534,72	-65,61	35 469,11
Σ	954,21	147 691,44	221 995,42	369 686,86	-3 453,17	366 233,69

Koszt jednostkowy związany z odbiorem, transportem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany w 2017 roku wynosił 383,81 zł/1 Mg.

Analiza danych z poprzednich lat wykazuje, że ilość wytwarzanych odpadów komunalnych przez mieszkańców Gminy Rytwiany stale rośnie. W 2017 r. sumaryczna masa odpadów komunalnych wynosiła 966,3 Mg, w 2016 r. - 867,5 Mg, w 2015 r. - 794,3 Mg. Powyższe dane wskazują, że w okresie ostatnich trzech lat ilość odpadów rośnie średnio o ok. 90 Mg rocznie.

Koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych utrzymują się na porównywalnym poziomie. W 2017 r. koszt 1 Mg odpadów komunalnych wynosił 383,81 zł, w 2016 r. 445,75 zł, w 2015 r. - 446,11 zł. Prognozuje się, że w związku z ok. 30% (w stosunku do 2017 r.) wzrostem ceny odbioru i transportu odpadów ww. koszty w 2018 r. ulegną podwyższeniu.

Wnoszone przez mieszkańców Gminy w 2017 r. opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, nie równoważą kosztów jakie Gmina ponosi realizując



gospodarkę odpadami komunalnymi, w związku z czym od 1 kwietnia 2018 r. zmianie uległa wysokość stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość [Mg]	Ilość na jedno gospodarstwo domowe [kg]	Ilość na jednego mieszkańca Gminy [kg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru, tektury	0,240	0,14	0,04
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,140	1,79	0,59
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	53,620	30,61	10,04
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,740	2,13	0,70
5	20 01 01	Papier i tektura	15,421	8,80	2,89
6	20 01 02	Szkło	87,562	49,98	16,39
7	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33*	0,353	0,20	0,07
8	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,020	0,01	0,00
9	20 01 39	Tworzywa sztuczne	22,030	12,57	4,12
10	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,060	0,03	0,01
11	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady	646,460	368,98	121,04
12	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	132,820	75,81	24,87
13	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach (cementarze)	0,860	0,49	0,16
SUMA			966,326	551,54	180,92

W celu porównania danych dotyczących wytworzonych odpadów komunalnych w Gminie Rytwiany w stosunku do danych z poziomu województwa świętokrzyskiego przyjmuje się dostępne dane GUS z roku 2016 r.

W 2016 r. w województwie świętokrzyskim ogółem wytworzono 230,68 tys. Mg odpadów komunalnych, co w przeliczeniu na jednego mieszkańca województwa wynosi 184 kg/rok.

W Gminie Rytwiany w 2017 r. wytworzono łącznie 966,33 Mg odpadów komunalnych, co w przeliczeniu na jednego mieszkańca Gminy wynosi 180,92 kg/rok. W stosunku do danych wojewódzkich Gmina Rytwiany osiąga podobny średni wynik ilości odpadów komunalnych na jednego mieszkańca.



7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Celem usprawnienia zbiórki odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany, w 2017 roku Gmina Rytwiany zrealizowała zadanie pn.: „Zakup 10 szt. kontenerów KP-7 zamkniętych do zbiórki odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany”. Zadanie to było finansowane z budżetu Gminy Rytwiany oraz dofinansowane z budżetu Powiatu Staszowskiego ze środków przeznaczonych na ochronę środowiska i gospodarkę wodną na rok 2017.

W ramach ww. zadania wymienione zostały stare kontenery KP-7 w następujących miejscach:

- bloki mieszkalne w Rytwianach i Sichowie Dużym,
- cmentarz w Rytwianach i Strzegomiu,
- szkoła w Rytwianach, Sichowie Dużym, Strzegomiu,
- Urząd Gminy w Rytwianach.

Wylimitowanie zużytych kontenerów poprawiło estetykę ich usytuowania w zabudowie infrastruktury wiejskiej, zlikwidowało problem uciążliwości zapachowych pochodzących z kontenerów oraz przesiąkania z kontenerów do gruntu skażonych wód opadowych. Ponadto, szczelne poszycie i dobrze funkcjonujące pokrywy wyspowe przyczyniają się do wylimitowania problemu roznoszenia śmieci przez zwierzęta. Usprawniona została także obsługa techniczna odbierania odpadów z kontenerów.



Rysunek 1. Nowy kontener KP-7 pod blokami w Sichowie Dużym. W tle stary, zniszczony kontener.



Rysunek 2. Nowy kontener KP-7 przy cmentarzu w Rytwianach

8. Wnioski z przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rytwiany za 2017 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Została przygotowana zgodnie z zapisami art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 poz. 1289).

W 2017 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 2017 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 prawidłowego postępowania z odpadami oraz ich selektywnego zbierania, celem 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.

Wójt Gminy Rytwiany

mgr Grzegorz Forkasiewicz

Opracował:
Dariusz Ciepiela
Kwiecień 2018 r.