

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Rytwiiany za 2014 rok**





1. WSTĘP

Niniejszą analizę stanu gospodarki odpadów komunalnych na terenie Gminy Rytwiany dokonano na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 i 1593, oraz ostatnie zmiany Dz. U. z 2015 r. poz. 87 i poz. 122) mającą na celu przeprowadzenie weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym zwrócenie szczególnej uwagi na rozwiązanie problemów dotyczących:

- ❖ możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania 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,
- ❖ ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ❖ ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

2. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
PGKiM Staszów Spółka Gminy z o.o. 28-200 Staszów ul. Pociuszka Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,6	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	51,9	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	66,9	R12
	20 01.36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,3	R13
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	284,1	R12



Gmina Rytwiany ul. Staszowska 15 28-236 Rytwiany

PGKiM Staszów Spółka Gminy z o.o. 28-200 Staszów ul. Pociuszka Instalacja do składowania odpadów	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	35,0	R5
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,0	R5
	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	31,6	R5
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	32,7	D5
Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z o.o. w Rzędowie Rzędów 40 28-141 Tuczępy Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	15 01 07	Opakowania ze szkła	17,4	R12
	20 01 02	Szkło	27,1	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	28,3	R12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	214,2	R12
Trans Południe Sp. z o.o. Podgrodzie 8b 39-200 Dębica Centrum Logistycznego Trans Południe Sp. z o.o. zlokalizowanego w Podgrodziu	16 01 03	Zużyte opony	18,5	R13
Green Office Ecologic Sp. z o. o. ul. Trąbacka 4 00-074 Warszawa Oddział w Łomazach ul Spółdzielcza 6c 21-532 Łomazy	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,6	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,2	R12
Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego I Elektronicznego Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB Recykling Sp. z o.o. Zakład ul. Czarnowska 56 26-065 Piekoszów	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,8	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,3	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,7	R12



Opis sposobu zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych – Procesy odzysku i unieszkodliwiania odpadów:

- R1 - Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
- R2 - Regeneracja lub odzyskiwanie rozpuszczalników
- R3 - Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcenia)
- R4 - Recykling lub regeneracja metali i związków metali
- R5 - Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
- R6 - Regeneracja kwasów lub zasad
- R7 - Odzyskiwanie składników stosowanych do usuwania zanieczyszczeń
- R8 - Odzyskiwanie składników z katalizatorów
- R9 - Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju
- R10 - Rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby
- R11 - Wykorzystanie odpadów pochodzących z któregokolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R 10
- R12 - Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
- R13 - Magazynowanie odpadów które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu gdzie odpady są wytwarzane)
- R14 - Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części
- R15 - Przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

- D5 - Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne

3. MASA ODEBRANYCH ODPADÓW Z OBSZARÓW WIEJSKICH

Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
498,3	0,0	498,3

4. PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Na terenie Gminy Rytwiany brak jest punktu selektywnego zbierania odpadów (PSZOK). W bieżącym roku trwają prace przygotowawcze do jego uruchomienia na przygotowanej do tego celu kwaterze, położonej na terenie miejscowości Kłoda.



W celu ułatwienia mieszkańcom pozbywania się odpadów, na terenie Gminy ustawione są do tego celu pojemniki (typ – dzwon) na odpady segregowane (gniazda)

Usytuowanie pojemników:

Rytwiany:

- przy Ośrodku Zdrowia
- przy budynku GOK
- przy budynku szkoły
- na placu Centrum Rekreacyjno-Sportowym

Strzegomek - przy budynku szkoły

Sichów Duży

- przy budynku szkoły
- bloki

Sichów Mały - przy strażnicy OSP

Sydzyna - przy filii GOK

Pacanówka - przy filii GOK

Podborek - przy filii GOK

Kłoda

- przy Centrum Kształcenia na Odległość na Wsi
- przy strażnicy OSP

Niedziałki - przy budynku strażnicy OSP

Szczeka - przy budynku biblioteki

Ruda - przy sklepie GS

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

5. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]			23,4	
Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
PGKiM Staszów Spółka Gminy z o.o. 28-200 Staszów ul. Pociuszka Instalacja do składowania odpadów	15 01 01	Opakowania z papieru, tektury	22,4	Recykling materiałowy
	20 01 01	Papier i tektura	0,1	Recykling materiałowy



Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z o.o. w Rzędowie Rzędów 40 28-141 Tuczępy Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	20 01 01	Papier i tektura	0,9	Recykling materiałowy
OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA				35,22 %

6. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGORTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY RYTWIANY

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru, tektury	22,4	22,4	0,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,6	10,6	0,0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	51,9	51,9	0,0
15 01 07	Opakowania ze szkła	84,3	84,3	0,0
20 01 01	Papier i tektura	1,0	1,0	0,0
20 01 02	Szkło	27,1	27,1	0,0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	28,3	28,3	0,0
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła			86,10 %	



7. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH Z OBSZARU GMINY RYTWIANY

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Łączna masa odebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	35,0	0,0	0,0	35,0
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,0	0,0	0,0	3,0
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych				100 %	

8. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE

1 773

9. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY RYTWIANY

27



10. ZESTAWIENIE ODEBRANYCH I ZAGOSPODAROWANYCH Z TERENU GMINY RYTWIANY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZ PGKiM STASZÓW ORAZ KOSZT USŁUGI

Miesiąc roku 2014	Ilość odpadów Mg	Cena brutto 1 Mg odpadów	Wartość usługi netto zł	VAT zł	Wartość usługi brutto zł
I	49,79	350,00	16 135,65	1 290,85	17 426,50
II	69,92	350,00	22 659,26	1 812,74	24 472,00
III	53,68	350,00	17 396,30	1 391,70	18 788,00
IV	54,80	350,00	17 759,26	1 420,74	19 180,00
V	72,62	350,00	23 534,26	1 882,74	25 417,00
VI	85,97	350,00	27 860,65	2 228,85	30 089,50
VII	87,40	350,00	29 890,80	2 391,26	32 282,06
VIII	67,56	350,00	23 105,52	1 848,44	24 953,96
IX	68,83	350,00	23 539,86	1 883,19	25 423,05
X	45,70	350,00	15 629,40	1 250,35	16 879,75
XI	61,22	350,00	20 937,24	1 674,98	22 612,22
XII	64,00	205,20	12 160,00	972,80	13 132,80
Razem	781,49	---	250 608,20	20 048,64	270 656,84

W okresie m-cy I-XI 2014 r. Gmina Rytwiany posiadała podpisaną umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie. Odpłatność a usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany, wynosiła brutto 350,00 zł za 1 tonę odpadów.

Do miesiąca lipca 2014 r. PGKiM Staszów zagospodarowywał odpady z terenu Gminy Rytwiany we własnej instalacji do mechanicznego przetwarzania odpadów na „Pocieszce”. Od miesiąca lipca 2014 r. PGKiM Staszów, przekazuje odpady z terenu Gminy Rytwiany do nowouruchomionego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z o.o. w Rzędowie, Rzędów 40, 28-141 Tuczępy.

26.11.2014 r. podpisana została z PGKiM Staszów umowa na odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany. Wartość usługi brutto za 1 tonę odebranych odpadów – 205,20 zł.

W dniu 10.12.2014 r. podpisana została umowa z ZGOK Rzędów na zagospodarowanie odpadów komunalnych. Wartość usługi zgodna z „Cennikiem za przyjęcie i unieszkodliwienie odpadów w zakładzie gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie - RIPOK”



11. KOSZT ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZ ZGOK RZĘDÓW W M-CU GRUDNIU 2014 R.

Miesiąc roku 1014	Ilość odpadów Mg	Wartość usługi netto zł	VAT zł	Wartość usługi brutto zł
XII	64,00	14 845,42	1 187,63	16 033,05

Asortyment przekazanych odpadów do ZGOK Rzędów w m-cu grudniu 2014 r.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odpadów Mg	Cena netto zł/Mg	Wartość netto zł.	VAT zł	Wartość brutto zł.
20 01 01	Papier i tektura	0,37	1,00	11,02	0,88	11,90
20 01 02	Szkło	6,28				
20 01 39	Tworzywa sztuczne	4,40				
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	52,98	280,00	14 834,40	1 186,75	16 021,15

12. ŁĄCZNY KOSZT ODBIORU I ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH Z TERENU GMINY RYTWIANY W 2014 R.

Firma	Ilość odpadów Mg	Wartość usługi netto zł	VAT zł	Wartość usługi brutto zł
PGKiM Staszów Spółka Gminy z o.o. 28-200 Staszów	781,49 (transport i zagospodarowanie)	250 608,20	20 048,64	270 656,84
Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z o.o. w Rzędowie Rzędów 40 28-141 Tuczępy	64,00 (zagospodarowanie)	14 845,42	1 187,63	16 033,05
RAZEM	781,49	265 453,62	21 236,27	286 689,89



13. SEGREGACJA ODPADÓW KOMUNALNYCH PROWADZONA PRZEZ PGKiM STASZÓW I ZGOK RZĘDÓW

Okres w 2014 r.	Kod odpadu									
	20 03 01	19 12 12	15 01 01	15 01 02	15 01 04	15 01 05	15 01 07	16 02 14	19 12 01	19 12 02
Staszów I półrocze	284,10	121,10	2,10	0,60			1,20			
Rzędów III kw	85,94	36,62	0,63	0,19	1,04		0,36			
Rzędów IV kw	128,28	49,56	1,59	2,03	1,15	0,17	4,02	0,41	0,83	0,30
Razem	498,32	207,28	4,32	2,86	2,19	0,17	5,58	0,41	0,83	0,30

Nazwy kodów:

20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 04 Opakowania z metali

15 01 05 Opakowania wielomateriałowe

15 01 07 Opakowania ze szkła

16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 (tj.: transformatory i kondensatory; zużyte urządzenia zawierające PCB; zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC,HFC; zużyte urządzenia zawierające wolny azbest)

19 12 01 Papier i tektura

19 12 02 Metale żelazne

Z ogólnej ilości odebranych od mieszkańców Gminy Rytwiany niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 do recyklingu odzyskano 223,94 Mg odpadów, w tym makulatura, tworzywa, szkło, metale w ilości – 16,66 Mg.

14. STATYSTYKA ODEBRANYCH ODPADÓW: PAPIERU, TWORZYW SZTUCZNYCH, SZKŁA I NIESEGREGOWANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH. LICZONA NA JEDNO GOSPODARSTWO

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów	Ilość [Mg]	Ilość na jedno gospodarstwo domowe [kg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru, tektury	22,4	12,63
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,6	5,98
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	51,9	29,27
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	84,3	47,54
5	20 01 01	Papier i tektura	1,0	0,56
6	20 01 39	Tworzywa sztuczne	28,3	15,96
7	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady	498,3	281,05
Razem				392,99



15. DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE OPRÓŻNIANIA ZBIORNIKÓW BEZODPŁYWOWYCH I TRANSPORTU NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH

Na terenie Gminy Rytwiany działają dwa przedsiębiorstwa wykonujące usługi odbierania z gospodarstw domowych nieczystości ciekłych – Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie oraz Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Połańcu. Powyższe przedsiębiorstwa odbierają ścieki z gospodarstw domowych z terenu Gminy Rytwiany, transportują je specjalistycznym sprzętem do własnych oczyszczalniach ścieków.

Ilości nieczystości ciekłych odebranych od mieszkańców Gminy Rytwiany w 2014 r.

Nazwa i adres stacji zlewnej, do której zostały przekazane odebrane nieczystości ciekłe	Ilość odebranych z obszaru Gminy nieczystości ciekłych		Uwagi
	okres	Ilość [m ³]	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie Spółka Gminy z o.o ul. Wojska Polskiego 3 28-200 Staszów	I kw.	406,5	
	II kw	594,0	
	III kw	314,0	
	IV kw	368,0	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Połańcu ul. Krakowska 11 28-230 Połaniec	I kw.	14,5	Nieczystości odebrano od 6 właścicieli nieruchomości
	II kw	16,0	Nieczystości odebrano od 6 właścicieli nieruchomości
	III kw	21,0	Nieczystości odebrano od 9 właścicieli nieruchomości
	IV kw	22,5	Nieczystości odebrano od 8 właścicieli nieruchomości
RAZEM	rok	1 756,5	

16. WNIOSKI Z PRZEPROWADZPONEJ ANALIZY

Jednym z ważniejszych zadań dla Gminy Rytwiany jest dalsze podejmowanie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Podejmowanie działań w kierunku poprawy stanu gospodarki wodno-kanalizacyjnej.

Informacja otrzymana z PGKiM Staszów i ZGOK Rzędów, dotycząca odzysku z segregacji odpadów niesegregowanych, wykazuje iż mieszkańcy niezbyt starannie przeprowadzają sortowanie odpadów komunalnych.



Ważnym zadaniem usprawniającym prowadzenie gospodarki odpadami komunalnymi, jest konieczność jak najszybszego uruchomienia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w miejscowości Kłoda.

Uruchomienie PSZOK pozwoli na likwidację b. często pojawiającego się problemu pozbycia się z gospodarstwa odpadów wielkogabarytowych, sprzętu RTV, AGD, zużytych opon, czy też materiałów rozbiórkowych.

Ważnym zagadnieniem dla Gminy Rytwiany w kolejnych latach jej funkcjonowania, jest dalsze usprawnianie prowadzenia gospodarki odpadami komunalnymi w sposób zgodny z wymogami ochrony środowiska z zachowaniem przepisów prawa krajowego i UE a w szczególności osiągnięcia w kolejnych latach wyznaczonych poziomów dla ochrony środowiska naturalnego.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, (Dz. U. z 2012 r. poz. 676) Gmina Rytwiany w 2014 r. zobowiązana była do uzyskania - zgodnie z Załącznikiem nr 1 do w/w rozporządzenia, poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwoloną do składowania w wielkości **50 %**

Wskaźnik dla Gminy Rytwiany obliczono w oparciu o wzór:

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \times 100}{OUB_{1995}} \quad [\%]$$
$$T_R = \frac{107,97 \times 100}{306,064} = 35,22 \%$$

gdzie:

- T_R - osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania,
 M_{OUBR} - masa odpadów ulegających biodegradacji zebrana z obszaru Gminy Rytwiany o kodzie 20 03 01- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
 OUB_{1995} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie Gminy Rytwiany w roku 1995.

Gmina Rytwiany w roku 2014 osiągnęła wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych przekazywanych do składowania $T_R = 35,22 \%$

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) Gmina Rytwiany zobowiązana była do uzyskania poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości – **14%**

Wskaźnik dla Gminy Rytwiany obliczono w oparciu o wzór:



$$P_{pmts} = \frac{Mr_{pmts} \times 100}{Mw_{pmts}} \quad [\%]$$

$$P_{pmts} = \frac{251,4 \times 100}{291,96} = 86,10 \%$$

gdzie:

- P_{pmts} - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
 Mr_{pmts} - łączna masa papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia,
 Mw_{pmts} - łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Gmina Rytwiany w roku 2014 osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wynoszący 86,10 %

W roku 2014 Gmina Rytwiany zobowiązana była do uzyskania poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru Gminy odpadów w wysokości - **38 %**

Wskaźnik dla Gminy Rytwiany obliczono w oparciu o wzór:

$$P_{br} = \frac{Mr_{br} \times 100}{Mw_{br}}$$

$$P_{br} = \frac{38,0 \times 100}{38,0} = 100 \%$$

gdzie:

- P_{br} - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
 Mr_{br} - łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi,
 Mw_{br} - łączna masa wytworzonych odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z gospodarstw domowych

Gmina Rytwiany w roku 2014 osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynoszący 100 %

Na terenie Gminy Rytwiany jest 24 właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku tj.: nie prowadzą selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.



Głównym obciążeniem finansowym w funkcjonującym systemie gminnej gospodarki odpadami komunalnymi jest koszt zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Proporcje cen za zagospodarowanie odpadów segregowanych do ceny odpadów niesegregowanych w ZGK Rzędów ma się tak jak 1 : 280.

Dążenie do jakiegokolwiek zmniejszenia ilości wytworzonych niesegregowanych odpadów komunalnych przez mieszkańców Gminy, w znaczny sposób może poprawić efektywność gospodarki odpadami komunalnymi.

Ważnym zagadnieniem któremu winno się poświęcić więcej działań w roku bieżącym oraz w latach następnych, jest dążenie do poprawy stanu gospodarki wodno-ściekowej.

Oczyszczalnie ścieków w Staszowie i Połańcu odebrały z terenu Gminy Rytwiany w 2014 r. nieczystości ciekłe w ilości 1 786,5 m³

Z kanalizacji sanitarnej w Gminie korzysta 526 gospodarstw domowych, przydomowych oczyszczalni ścieków zaewidencjonowanych jest 25 szt. Razem funkcjonuje 551 gospodarstw z uregulowanym stanem gospodarki ściekowej.

Gospodarstw domowych zarejestrowanych w Gminie jest - 1 773. Analizując powyższe dane, otrzymujemy informację, iż na terenie Gminy Rytwiany powinno być 1 222 bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe.

Średnio jedno gospodarstwo domowe zużyło w 2014 roku około 110 m³ wody. Można obliczyć ile nieczystości ciekłych winno być odebranych z bezodpływowych zbiorników.

Roczne sprawozdanie Wójta Gminy Rytwiany z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014, zostało wysłane w wyznaczonym terminie do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska

W miesiącu lipcu 2015 roczne sprawozdanie Wójta Gminy Rytwiany z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi zostało zweryfikowane przez Urząd Marszałkowski.

Opracował:
Janusz Lisowski
tel. kont. 15 864 79 55

WÓJT GMINY RYTWIANY

