



Powierzchnia: 146,12 km²

Ilość Sołectw: 9

Powiat: kołobrzeski

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Rymanów
za 2017 rok**

Urząd Gminy Rymanów

ul. Szkolna 7

78-125 Rymanów



**Analizę sporządziła Grażyna Krzyżanowska - Inspektor ds. Ochrony Środowiska
kwiecień 2018 r.**

Spis treści:

1.	Wprowadzenie	3
2.	Cel przygotowania analizy	3
3.	Zakres opracowania analizy	3
4.	Uwarunkowania formalno-prawne obowiązujące w 2017 r	3-4
5.	Sołectwa i miejscowości Gminy Rymań	4
6.	Liczba mieszkańców Gminy Rymań	5-6
7.	Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rymań	6-8
8.	Upoważnione podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Rymań oraz organizacja PSZOK	9-10
9.	Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	10-12
10.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	12
11.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	12
12.	Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w danym roku rozliczeniowym	12-23
12.1	Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania ...	13-14
12.2	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	14-22
12.3	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	22-23
13.	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rymań w 2017 r.....	23-26
14.	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rymań w 2017 r., dostarczonych do PSZOK	27

15.	Udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych i odebranych z terenu Gminy Rymań w 2017 r.....	28-30
16.	Wykaz przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej	30-31
17.	Koszty i dochody poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	31-32
18.	Zestawienie należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stan na 31.12.2017 r.....	33
19.	Podsumowanie i wnioski	33-37

1. Wprowadzenie

2. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2017 rok, sporządzoną w celu zweryfikowania możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Rymań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi (zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach).

3. Zakres opracowania analizy

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość 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.

4. Uwarunkowania formalno-prawne na podstawie których sporządzić należało analizę stanu gospodarki odpadami za 2017 r.:

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Rymań została opracowana zgodnie z obowiązującymi w analizowanym roku aktami prawnymi:

1. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (tj.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1289);
2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (tj.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987);
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych

frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167);

4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676);

5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r., poz.1277);

6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r., w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r., poz. 934);

7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 19);

8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923);

9. Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M. P. z 2016 r., poz. 784.);

10. Uchwała Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028.

5. Sołectwa i miejscowości Gminy Rymań

Lp.	Sołectwo	Miejscowości wchodzące w skład sołectwa
1	Dębica	Strzebielewo
2	Leszczyn	Mirowo
3	Rymań	Bukowo
		Gółkowo
		Starza
4	Rzesznikowo	Skrzydłowo
		Czartkowo
		Rzesznikówo
		Jaglino
		Kamień Rymański
5	Starnin	Płonino
6	Kinowo	Bębniąt
7	Jarkowo	Kinowo
		Mechowo
8	Gorawino	Petrykozy
9	Drozdowo	Rębice
		Drozdówko
		Lędowa

6. Liczba mieszkańców Gminy Rymań

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017 r. wyniosła: **4055** osób (dane z Urzędu Stanu Cywilnego).

Łączna ilość właścicieli nieruchomości (na podstawie złożonych deklaracji) od których w 2017 r. odbierane były odpady komunalne: **967**

Łączna ilość osób według deklaracji: **3166**

Łączna ilość osób z zadeklarowaną selektywną zbiórką odpadów komunalnych: **3107**

Ilość osób z zadeklarowaną nieselektywną zbiórką odpadów: **59**

W 2017 r. nie zostały wydane decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2017 r. Gmina prowadziła działania mające na celu weryfikację danych, zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanymi przez właścicieli nieruchomości, poprzez wysyłanie wezwań do złożenia deklaracji bądź złożenia wyjaśnień w sprawie ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość.

Powzięte informacje miały posłużyć do zminimalizowania różnicy pomiędzy osobami zameldowanymi na terenie Gminy, a objętymi systemem gospodarowania odpadami przez Gminę.

Liczba osób wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Rymań z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2017 r.)

Miejscowość	Bebnikąt	Bukowo	Czartkowo	Dębica	Drozdówko	Drozdowo	Golkowo
Liczba osób	3	23	50	175	31	335	5
Miejscowość	Gorawino	Jaglino	Jarkowo	Kamień Rymański	Kinowo	Lędowa	Leszczyn
Liczba osób	530	17	166	23	102	11	163
Miejscowość	Mechowo	Mirowo	Płonino	Petrykozy	Rębice	Rymań	Rzesznikówo
Liczba osób	28	25	12	76	3	933	5
Miejscowość	Rzesznikowo	Skrzydłowo	Starnin	Starza			
Liczba osób	171	98	179	2			

Liczba osób z zadeklarowaną selektywną/nieselektywną zbiórką odpadów z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2017 r.)

Miejscowość	Bebnikąt	Bukowo	Czartkowo	Dębica	Drozdówko	Drozdowo	Golkowo
Segregacja	3	23	50	173	31	333	5
Brak segregacji	0	0	0	2	0	2	0
Miejscowość	Gorawino	Jaglino	Jarkowo	Kamień Rymański	Kinowo	Lędowa	Leszczyn
Segregacja	521	17	164	20	102	11	157
Brak segregacji	9	0	2	3	0	0	6
Miejscowość	Mechowo	Mirowo	Płonino	Petrykozy	Rębice	Rymań	Rzesznikówko
Segregacja	21	25	12	76	3	907	5
Brak segregacji	7	0	0	0	0	26	0
Miejscowość	Rzesznikowo	Skrzydłowo	Starnin	Starza			
Segregacja	171	97	178	2			
Brak segregacji	0	1	1	0			

7. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rymań oraz wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Zgodnie z uchwałą nr XI/66/15 Rady Gminy Rymań z dnia 26 listopada 2015r. zmieniającą uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty, miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zmieszanymi wynosiła **20,00 zł** od jednej osoby zamieszkującej daną nieruchomość. Ustalono niższą, miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny w wysokości **10,00 zł** od jednej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Gmina Rymań objęła systemem wyłącznie nieruchomości zamieszkałe, z których to była odbierana każda ilość odpadów zmieszanych i segregowanych tj. tworzyw sztucznych, szkła, papieru, odpadów biodegradowalnych.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rymań, nieruchomości znajdujące się w granicach administracyjnych gminy powinny być wyposażone w pojemniki/worki służące do zbierania odpadów komunalnych (uchwała nr XV/92/16 Rady Gminy Rymań z dnia 27 czerwca 2016r. w sprawie Regulaminu Utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rymań.

W 2017 r. dystrybucja worków odbywała się podczas odbioru odpadów komunalnych zgodnie z regułą „worek za worek”. Przedsiębiorca świadczący usługi odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Rymań wyposażał nieruchomości zamieszkałe w pojemniki do zbiórki odpadów zmieszanych.

Zgodnie z uchwałą nr XXVI/153/17 Rady Gminy Rymań z dnia 29 czerwca 2017 r. zmieniającą uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rymań, do selektywnego gromadzenia odpadów w roku sprawozdawczym stosowano pojemniki lub worki o następujących ujednoczonych kolorach:

1) NIEBIESKI z przeznaczeniem na makulaturę (w tym odpady z papieru, tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury)

2) ŻÓŁTY z przeznaczeniem na metale i tworzywa sztuczne (w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe);

3) ZIELONY z przeznaczeniem na odpady ze szkła (w tym odpady opakowaniowe ze szkła);

4) BRĄZOWY z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

Określono minimalną pojemność pojemników przeznaczonych do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych na terenie nieruchomości:

1) 40 litrów na mieszkańca, jednak co najmniej jeden pojemnik 120 litrów na każdą nieruchomość;

2) dla przedszkoli - 3 litrów na każde dziecko i pracownika;

3) dla szkół wszelkiego typu - 3 litrów na każdego ucznia i pracownika;

4) dla hoteli, pensjonatów itp. - 20 litrów na jedno łóżko;

5) dla zakładów rzemieślniczych, usługowych i produkcyjnych - 10 litrów na każdego

- zatrudnionego, jednak co najmniej jeden pojemnik 120 litrów;
- 6) dla lokali handlowych - 40 litrów na każde 10 m² powierzchni całkowitej, lub co najmniej jeden pojemnik 120 litrów na lokal;
 - 7) dla punktów handlowych poza lokalem - 40 litrów na każdego zatrudnionego pracownika, jednak co najmniej jeden pojemnik 120 litrów na każdy punkt;
 - 8) dla lokali gastronomicznych - 20 litrów na jedno miejsce konsumpcyjne;
 - 9) dla ulicznych punktów małej gastronomii - co najmniej jeden pojemnik 120 litrów;
 - 10) w przypadkach określonych w punktach 6-9, jeśli jest prowadzona działalność spożywcza lub gastronomiczna, należy dodatkowo na zewnątrz poza lokalem, ustawić w miejscu ogólnodostępnym dostateczną ilość koszy ulicznych;
 - 11) dla ogródków działkowych - 20 litrów na każdą działkę w okresie sezonu, tj. od 1 marca do 31 października każdego roku oraz 5 litrów poza sezonem;
 - 12) dla terenów użyteczności publicznej (ulice, skwery, chodniki itp.) - kosze uliczne o pojemności od 10 do 50 litrów.

Częstotliwość odbioru odpadów z terenu Gminy Rymań:

- 1) odpady zmieszane - dwa razy w miesiącu;
- 2) zbierane selektywnie papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, - jeden raz w miesiącu;
- 3) odpady ulegające biodegradacji:
 - a) w zabudowie wielorodzinnej: raz na tydzień w miesiącach maj - październik, w pozostałym okresie dwa razy w miesiącu,
 - b) w zabudowie jednorodzinnej: dwa razy w miesiącu;

Właściciele nieruchomości na których nie zamieszkiwali mieszkańcy a powstawały odpady komunalne zobowiązani byli do podpisania umowy z przedsiębiorcą wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej, który prowadzony jest przez Urząd Gminy w Rymaniu.

W 2017 r. w wyznaczonych miejscowościach na terenie Gminy Rymań przeprowadzane były mobilne zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów niebezpiecznych, odzieży używanej oraz odpadów remontowych. Terminy organizowania mobilnych zbiórek odpadów problemowych były ogłaszane na tablicach ogłoszeń w Urzędzie Gminy, na tablicach ogłoszeń poszczególnych 9 sołectw, na stronie głównej Urzędu oraz w biuletynie informacyjnym „Puls Rymania”.

8. Upoważnione podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Rymań oraz organizacja PSZOK (Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych)

1. Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych pochodzących z terenu Gminy Rymań realizowany był w 2017 r. przez ATF sp. z o.o. sp.k. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2018 r. Sposób rozliczania się z Wykonawcą odbywał się w terminach miesięcznych. Obowiązującą formą wynagrodzenia, zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz wybraną w trybie przetargu nieograniczonego ofertą Wykonawcy, było wynagrodzenie ryczałtowe, niezmiennie przez okres trwania umowy i wynosiło 24.840,00 zł brutto. Wykonawca w ramach zapisów umownych zobowiązany był również zagospodarować odpady komunalne odebrane od mieszkańców gminy, jak również zagospodarować odpady dostarczone przez mieszkańców gminy do PSZOK.

2. Odbiór odpadów z obiektów będących własnością Gminy Rymań w 2017 r. realizowany był przez Zakład Usługowo-Handlowy „JOD-KAR” Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino. Wybór Wykonawcy został dokonany poprzez zapytanie ofertowe. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. Cena wykonania zamówienia brutto za świadczenie usług odbioru, transportu i zagospodarowania 1m³ odpadów komunalnych z obiektów będących własnością Gminy Rymań w 2017 r. wyniosła 75,60 zł.

3. W 2017 r. SUEZ JANTRA Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin w ramach wykonywania przedmiotu umowy obowiązującej od dnia 01.01.2017 r. do dnia 31.12.2018 r., zobowiązała się do:

1) organizacji i prowadzenia PSZOK z częstotliwością otwarcia 1 x w tygodniu (poniedziałek) w następujących godzinach:

- parzyste tygodnie roku w godzinach od 7.00 do 15.00,

- nieparzyste tygodnie roku w godzinach od 15.00 do 20.00

2) sporządzania i przekazywania gminie rocznego sprawozdania o ilości i rodzajach odebranych odpadów w ramach prowadzenia PSZOK.

3) ponoszenia wszelkich kosztów związanych z prowadzeniem i utrzymywaniem PSZOK np. kosztów eksploatacyjnych itp.

4) prowadzenia PSZOK zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,

5) przyjmowania nieodpłatnie od mieszkańców Gminy Rymań następujących frakcji odpadów komunalnych:

- papier,
- metal,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- opakowania wielomateriałowe,
- tekstylia,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji,
- odpady zielone,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady budowlane i rozbiórkowe.

Celem prowadzenia PSZOK, spółka uzyskała wymagane prawem decyzje oraz pozwolenia właściwych organów.

9. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zapisy art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wyraźnie wskazują, że podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach.

Zgodnie z zasadą bliskości w związku z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady

zielone, były przetwarzanie na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie. Zgodnie z art. 105 ust. 1 powołanej ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów.

Na terenie Gminy Rymań funkcjonuje Zakład Zagospodarowania Odpadów, który tworzą m.in.:

- instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) o statusie Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK)
- sortownia odpadów
- kompostownia odpadów
- instalacja do produkcji paliwa alternatywnego z odpadów (RDF)
- instalacja do odzysku biogazu i sprzedaży energii

Wszystkie odpady, pochodzące z terenu Gminy Rymań przekazywane były w 2017 r. do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Mirowie 14. Cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych pochodzących z terenu Gminy Rymań o kodzie 20 03 01 był przekazywany na sortownię odpadów. Powstające w wyniku sortowania zmieszanych odpadów komunalnych frakcje surowców kierowano do odzysku. Frakcja odpadów biodegradowalnych kierowana była do biologicznego przetwarzania.

Prowadzone przez instalację działania spowodowały, że frakcja 19 12 12 – inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, uzyskana z sortowania zmieszanych odpadów komunalnych nie została w 2017 r. skierowana do składowania.

W 2017 r. instalacja w miejscowości Mirowo 14 zagospodarowała pozostałości po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych w procesie R12 - przetwarzanie frakcji nadsitowej na tzw. paliwo alternatywne.

W 2017 r. nie przekazano do składowania zmieszanych odpadów komunalnych ani odpadów zielonych, pochodzących z terenu Gminy Rymań. Wymienione odpady zostały poddane innym procesom niż składowanie.

10. Potrzeby inwestycyjne

Art. 3 ust. 2 pkt 10 pkt b u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W analizowanym okresie w Gminie Rymań nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

11. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Stosownie do zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analizie powinna zostać poddana również 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. Gmina Rymań objęła systemem tylko nieruchomości zamieszkałe. Wójt Gminy Rymań zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których odpady komunalne powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. Ewidencja jest weryfikowana w oparciu o wykazy umów załączone do sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne.

Na podstawie sprawozdań, jakie wpłynęły do tut. urzędu od przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej wnioskować należy, że Zakład Usługowo-Handlowy „JOD-KAR” Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino świadczył usługę odbioru odpadów z nieruchomości niezamieszkałych i tym samym posiadał podpisane umowy z właścicielami tych nieruchomości.

12. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia

W gospodarce odpadami komunalnymi przyjęto następujące cele:

1) zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych:

a) po 16 lipca 2020 r. więcej niż 35% masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.,

2) uzyskanie do dnia 31 grudnia 2020 r.:

a) poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo,

b) poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.

12.1. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach każda gmina jest zobowiązana do osiągnięcia odpowiedniego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Istotną część odpadów komunalnych stanowią odpady ulegające biodegradacji.

Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami odpady ulegające biodegradacji są to odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów.

Do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zalicza się:

- papier i tekturę
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50% frakcji tekstyliów)
- odpady z terenów zielonych
- odpady kuchenne i ogrodowe

- drewno

Substancje ulegające biodegradacji zawierają również odpady wielomateriałowe oraz frakcja drobna < 10 mm.

W 2017 r. nie przekazano do składowania odpadów ulegających biodegradacji.

12.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło(1)	10	12	14	16	18	20	30	40	50

(1) poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 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):

$$P_{pmts} = \frac{M_{rpmts}}{M_{wpmts}} \times 100\%$$

M_{wpmts}

gdzie:

P_{pmts} – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

M_{rpmts} - łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła² poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

Mwpmts – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła², pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru:

(w przypadku gmin)

$$\mathbf{Mwpmts = Lm \times MwGUS \times Umpmts}$$

gdzie:

Lm - liczba mieszkańców gminy,

MwGUS - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa,

Umpmts' – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych

² Zgodnie z Rozporządzeniem do obliczeń należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, ex 15 01 06 – w części zawierającej papier metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art.4 ust.3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.

Dane:

Lm = 4.055 (liczba mieszkańców Gminy Rymań uzyskana z ewidencji ludności - stan na dzień 31.12.2017 r.) lub

Lm = 3.166 (na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi)

MwGUS - zgodnie z aktualnymi danymi GUS masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa zachodniopomorskiego za 2016 r. wynosi 355 kg czyli 0,355 Mg

W sprawozdaniach za 2017 r. wskaźnik MwGUS = 0,355 Mg

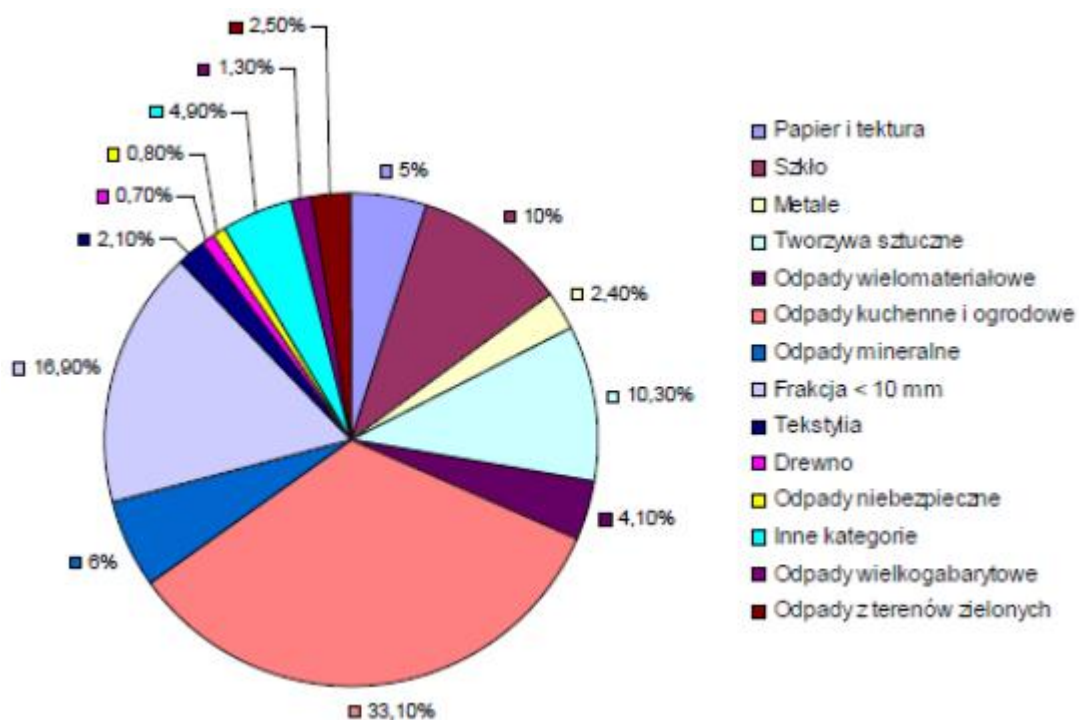
Umpmts' = 31,80 % (0,318), korzystając z danych zawartych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadmi 2022 tj.:

5 % papier i tektura;
 2,40 % metale;
 10,30 % tworzywa sztuczne;
 10,00 % szkło;
 4,1 % odpady wielomateriałowe.

SUM= 31,80 %

GMINY WIEJSKIE:

Wyznaczając U_{pmts} , sumujemy udział odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym wytworzonych odpadów komunalnych.



Rysunek 1. Skład morfologiczny odpadów komunalnych wytworzonych na terenach wiejskich, gdzie mieszka 14,85 mln mieszkańców kraju (38,93%). Źródło: Krajowy plan gospodarki odpadami 2022.

Dla gmin wiejskich $U_{pmts} = 31,8\%$

Obliczenia poziomu recyklingu:

Z odpadów zebranych przez mieszkańców Gminy Rymań i odebranych przez ATF Sp.z o.o. Sp.k. Chojnica 2, 78-650 Miroslawiec (dot. nieruchomości zamieszkałych), do recyklingu przekazano:

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg] w I półroczu	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg] w II półroczu	Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg] w 2017 r.
15 01 01 (z 15 01 01 i 15 01 06)	Opakowania z papieru i tektury	1,558	0,650	2,208
15 01 01 (z 20 03 01)	Opakowania z papieru i tektury	0,292	1,618	1,910
15 01 02 (z 15 01 06)	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,408	0,280	0,688
15 01 02 (z 20 03 01)	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,096	1,191	1,287
15 01 04 (z 15 01 06)	Opakowania z metali	0	0,130	0,130
15 01 07	Opakowania ze szkła	26,360	25,140	51,500
15 01 07 (z 15 01 06)	Opakowania ze szkła	0,906	0,030	0,936
15 01 07 (z 20 03 01)	Opakowania ze szkła	0,207	0,080	0,287
Σ		Σ = 29,827	Σ = 29,119	Σ = 58,946

**Obliczenia masy odpadów odebranych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR
Zdzisław Jodko, Krzywopłaty 18, 78-230 Karlino (dot. nieruchomości niezamieszkałych)
przekazanych do recyklingu:**

Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR w 2017 r. odebrał z terenu Gminy Rymań z nieruchomości niezamieszkałych następujące rodzaje odpadów:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg] w I półroczu	Masa odebranych odpadów [Mg] w II półroczu	Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg] w 2017 r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0	0,760	0,760
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,500	1,400	1,900
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,320	0	0,320
		$\Sigma = 0,82$	$\Sigma = 2,16$	$\Sigma = 2,98$

Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR w 2017 r. odebrał (ze wszystkich obsługiwanych gmin) odpady, które zostały przyjęte przez SUEZ Jantra Zakład Zagospodarowania Opadów w Mirowie 14 w następujących ilościach:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg] w I półroczu	Masa odebranych odpadów [Mg] w II półroczu	Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg] w 2017 r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,480	2,380	5,860
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6,640	9,660	16,300
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,920	0	4,920
		$\Sigma = 15,04$	$\Sigma = 12,04$	$\Sigma = 27,08$

Obliczanie wskaźnika:

$$2,98 \text{ Mg} : 27,08 \text{ Mg} = \mathbf{0,110}$$

Informacje powzięte od SUEZ Jantra Sp. z o.o. o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko (ze wszystkich obsługiwanych gmin).

dot. I półrocza

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
z 15 XX XX		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,720
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,188
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,418
z 20 03 01		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,113
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,037
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,081
Σ 15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,83 Mg x 0,110 = 0,091 Mg recykling dla Gminy Rymań
Σ 15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,23 Mg x 0,110 = 0,025 Mg recykling dla Gminy Rymań
Σ 15 01 07	Opakowania ze szkła	0,50 Mg x 0,110 = 0,055 Mg pozostała ilość to czyste szkło czyli + 0,320 Mg = 0,375 Mg recykling dla Gminy Rymań

dot. II półrocza

Informacje powzięte od SUEZ JANTRA Sp. z o.o. o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko (ze wszystkich obsługiwanych gmin).

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
z 15 XX XX		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,41
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,24
15 01 04	Opakowania z metali	0,36
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,41
z 20 03 01		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,15
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,84
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,09
Σ 15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,56 Mg x 0,110 = 0,282 Mg recykling dla Gminy Rymań
Σ 15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,08 Mg x 0,110 = 0,119 Mg recykling dla Gminy Rymań
Σ 15 01 04	Opakowania z metali	0,36 Mg x 0,110 = 0,040 Mg recykling dla Gminy Rymań
Σ 15 01 07	Opakowania ze szkła	0,50 Mg x 0,110 = 0,055 Mg recykling dla Gminy Rymań

Ilość odpadów przekazanych do recyklingu w ramach prowadzenia PSZOK na terenie Gminy Rymań:

W ramach prowadzenia PSZOK do recyklingu przekazano 0,300 Mg odpadów o kodzie (15 01 07) - opakowania ze szkła.

Odpady o kodzie 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe) przyjęte do PSZOK zostały skierowane na instalację do produkcji paliwa alternatywnego (RDF). Po przetworzeniu na paliwo alternatywne zostały przekazane do cementowni (przetwarzanie termiczne), dlatego proces ten nie jest liczony jako recykling odpadu.

Ostatecznie do recyklingu przekazano w 2017 r. 60,233 Mg odpadów.

$Mwpmts = Lm \times MwGUS \times Umpmts$

$MwGUS = 355 \text{ kg}$ czyli $0,355 \text{ Mg}$

$Umpmts = 31,80 \%$ ($0,318$)

$Mwpmts = 3.166 \times 0,355 \times 0,318 = 357,409 \text{ Mg}$ (łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych).

$Mr = \text{I półrocze} + \text{II półrocze} = 60,233 \text{ Mg}$

$Ppmts = \frac{Mrpmts}{Mwpmts} \times 100\%$

$Mwpmts$

$Ppmts = 60,233 \text{ Mg} : 357,409 \text{ Mg} \times 100 \% = 16,85 \%$

$Ppmts = 16,85 \%$ Gmina nie osiągnęła wymaganego poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

20% należało osiągnąć za 2017 r. dlatego:

$20 : 100 \times 357,409 \text{ Mg}$ (łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych) = 71.482 Mg odpadów należało poddać recyklingowi.

$71.482 \text{ Mg} - 60,233 \text{ Mg}$ odpadów poddano recyklingowi w 2017 r. = $11,249 \text{ Mg}$ (brakująca ilość odpadów do osiągnięcia wymaganego poziomu).

Karę pieniężną oblicza się jako iloczyn jednostkowej stawki opłaty za umieszczenie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na składowisku, określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 290 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska i brakującej masy odpadów komunalnych wyrażonej w Mg, wymaganej do osiągnięcia odpowiedniego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami.

120,46 zł – opłata liczona za umieszczenie tony (Mg) odpadów zmieszanych na składowisku odpadów zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2017 (Monitor Polski, poz.718 – zał. nr 2).

12.3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi

metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r. poz. 2167):

wg wzoru:

$$Pbr = \frac{Mrbr}{Mwbr} \times 100\%$$

Mwbr

gdzie:

Mrbr – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych [Mg],

Mwbr – łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw

domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych [Mg]

Zgodnie z Rozporządzeniem przy obliczeniach należy wykorzystać odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99.

$$Pbr = 97,310 \text{ Mg} : 97,310 \text{ Mg} \times 100\% = 100\%$$

Odpady o kodzie 17 01 07 (zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych przekazane na instalację w ramach procesu R5 na składowisku odpadów wykorzystano m. in. do budowy dróg technologicznych.

Pbr = 100% Gmina osiągnęła wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

13. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rymań w 2017 r.

Ilość odpadów odebranych przez ATF sp. z o.o. sp.k. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec, od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (na podstawie półrocznych sprawozdań):

Półrocze	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów
I Półrocze	SUEZA JANTRA Sp. z o.o. 70-671 Szczecin ul. Księżnej Anny 11 Zakład Zagospodarowania Opadów Mirowo 14, 78-125 Rymań	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,520	R12
		15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	21,380	R12
		15 01 07	Opakowania ze szkła	26,360	R5
		Końcowy odbiorca: REMONDIS Glass Recycling Polska z o.o. – Zakład przerobu stłuczki szklanej, Wawelska 107, 64-920 Piła			

		20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,600	R3
		20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	204,740	R12
		20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	21,220	R12
II Półrocze	SUEZ JANTRA Sp.z o.o. 70-671 Szczecin ul. Księżnej Anny 11 Zakład Zagospodarowania Odpadów Mirowo 14, 78-125 Rymań	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	25,200	R12
		15 01 07	Opakowania ze szkła Końcowy odbiorca: REMONDIS Glass Recycling Polska z o.o. – Zakład przerobu stłuczki szklanej, Wawelska 107, 64-920 Piła	25,140	R5
		17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadów ceramicznych	2,760	R5
		20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,580	R3
		20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	172,220	R12
		20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,760	R12

Ilość odpadów odebranych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino z nieruchomości niezamieszkałych (na podstawie półrocznych sprawozdań):

Półrocze	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów
I Półrocze	SUEZA JANTRA Sp. z o.o. 70-671 Szczecin ul. Księżnej Anny 11 Zakład Zagospodarowania Opadów Mirowo 14, 78-125 Rymań	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,500	R12
		15 01 07	Opakowania ze szkła Końcowy odbiorca: REMONDIS Glass Recycling Polska z o.o. – Zakład przerobu stłuczki szklanej, Wawelska 107, 64-920 Piła	0,320	R5
		17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadów ceramicznych	54,780	R5
		20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,800	R3
		20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	42,920	D5
		20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	67,700	R12
		20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	2,430	D5
		20 03 07	Odpady	12,240	R12

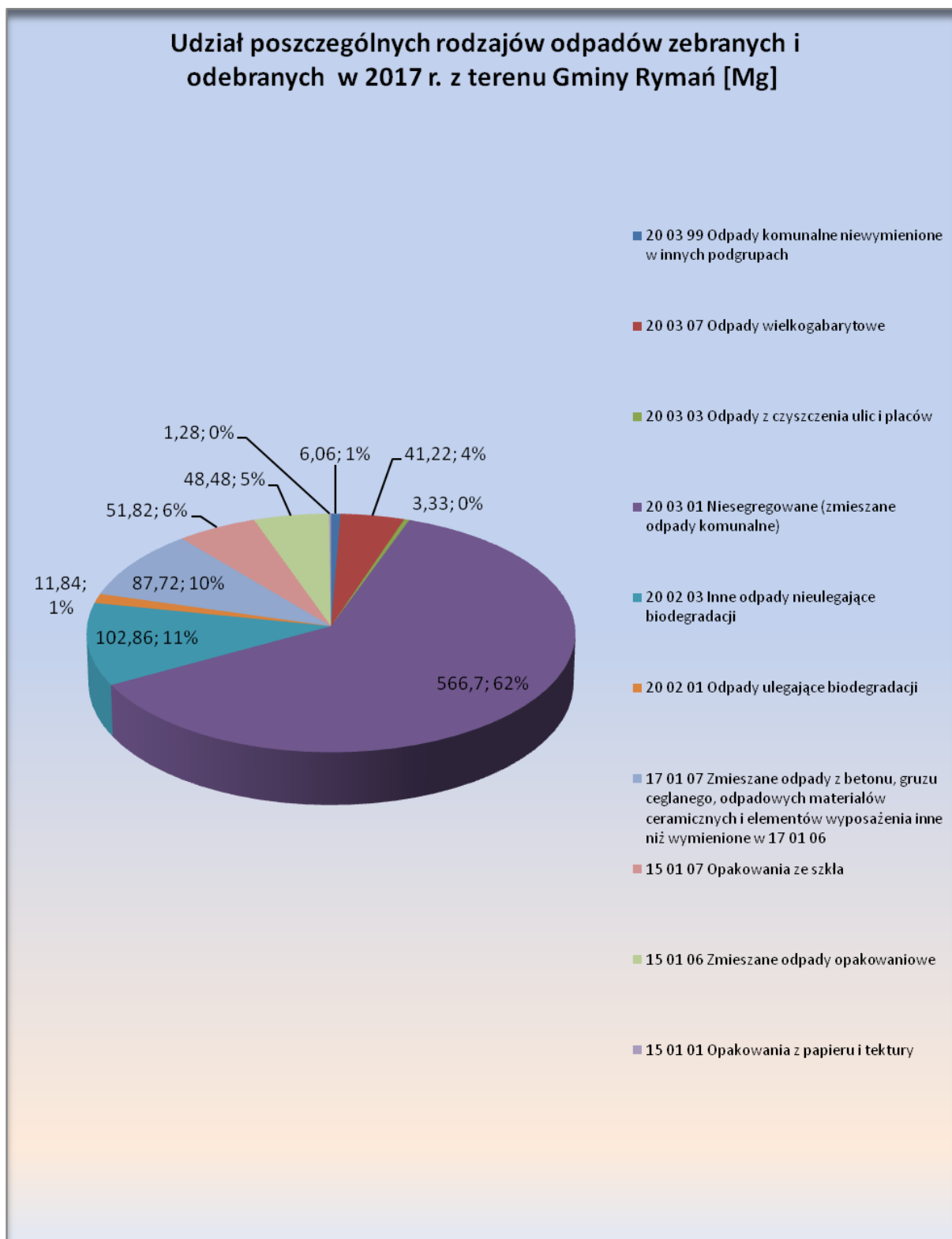
			wielkogabarytowe		
		20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	4,400	D5
II Półroczcie	SUEZ JANTRA Sp.z o.o. 70-671 Szczecin ul. Księżnej Anny 11 Zakład Zagospodarowania Opadów Mirowo 14, 78-125 Rymań	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,760	R12
		15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,400	R12
		17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadów ceramicznych	30,180	R5
		20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,860	R3
		20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	59,940	D5
		20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	122,040	R12
		20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	0,900	D5
		20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	1,660	D5

14. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rymań w 2017 r., dostarczonych do PSZOK (Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych) zgodnie ze sprawozdaniem rocznym sporządzonym przez SUEZ JANTRA Sp. z o.o. 70-671 Szczecin ul. Księżnej Anny 11

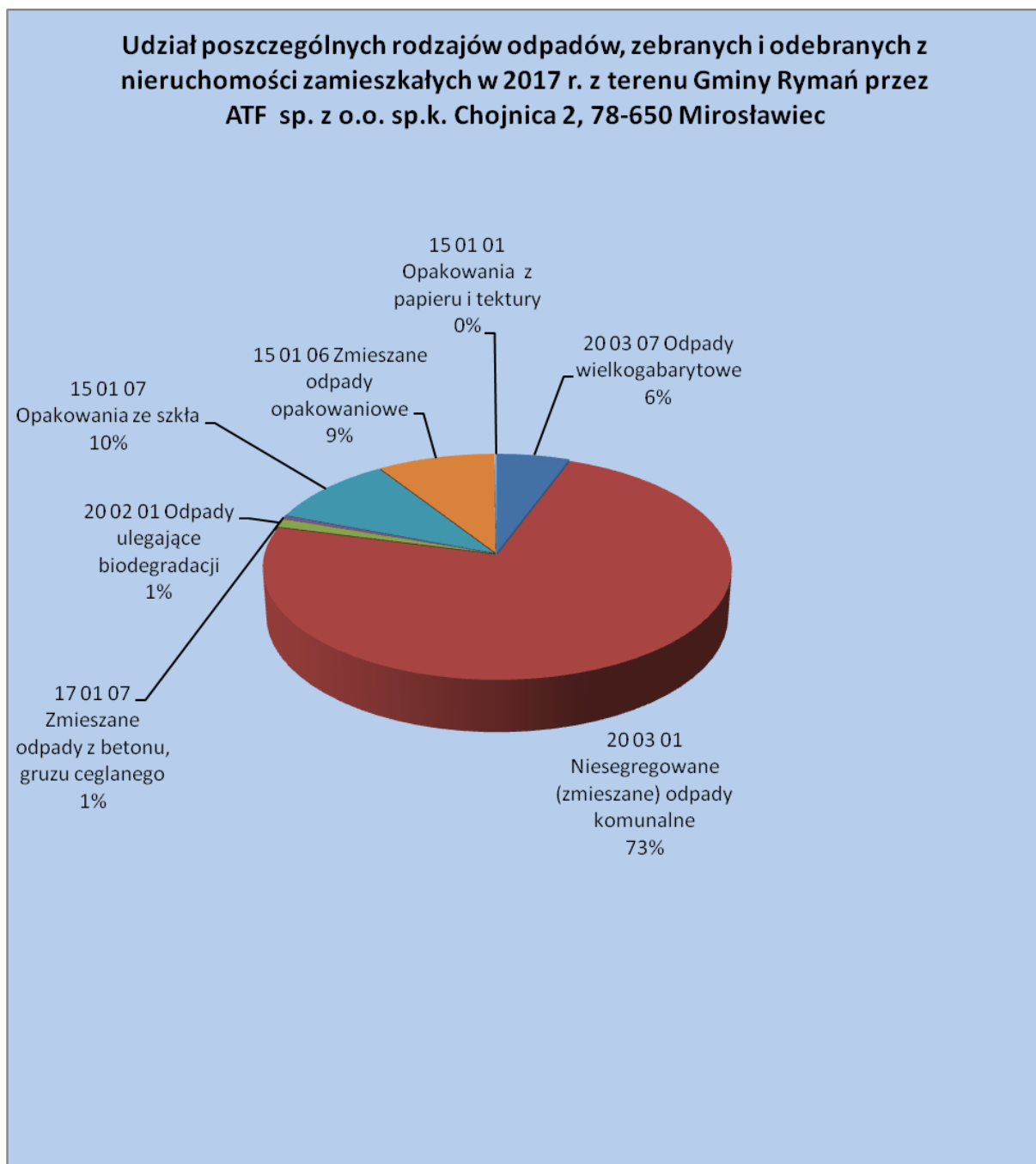
Rok	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów
2017	SUEZ JANTRA Sp.z o.o. 70-671 Szczecin ul. Księżnej Anny 11 Zakład Zagospodarowania Opadów Mirowo 14, 78-125 Rymań	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,100	zbieranie
		15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,360	R12
		15 01 07	Opakowania ze szkła	0,300	R5
		16 01 03	Zużyte opony	2,740	R5
		17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadów ceramicznych	9,590	R5
		20 01 10	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,110	zbieranie
		20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,300	zbieranie
		20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,390	zbieranie
		20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,880	R3
		20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,250	R12
		20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,860	D5

15. Udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych i odebranych z terenu Gminy Rymań w 2017 r.

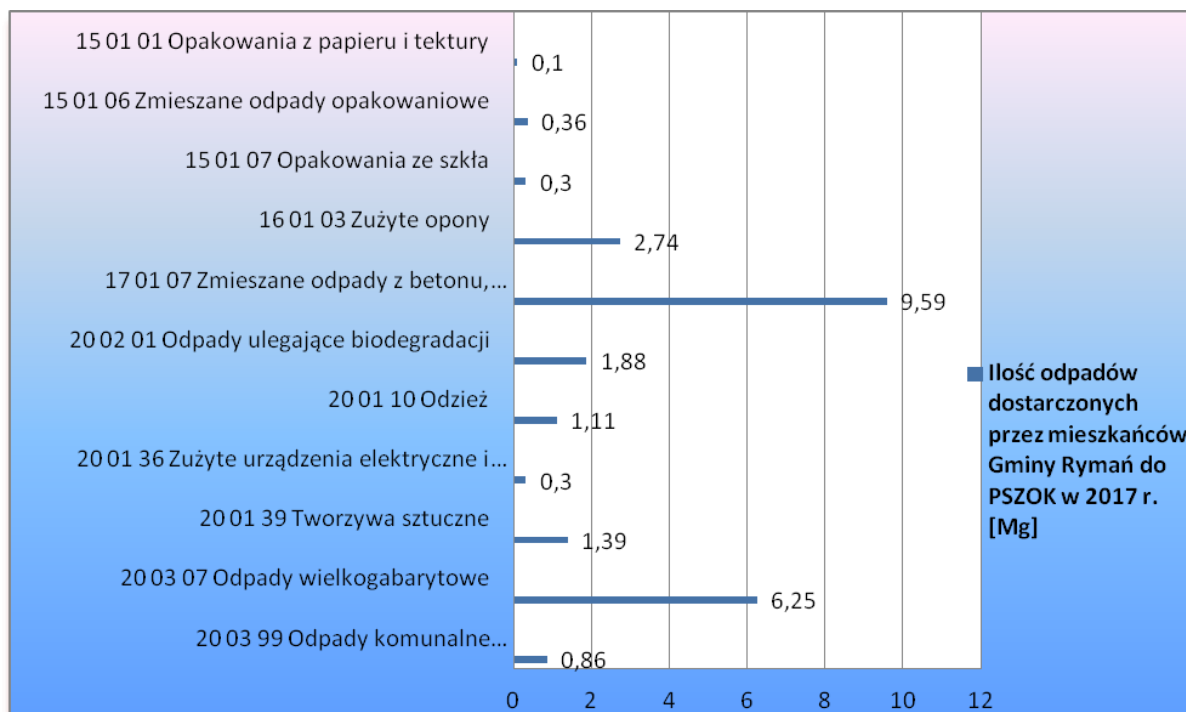
Wykres 1. Udział odpadów zebranych i odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2017 r. z terenu Gminy Rymań przez ATF sp. z o.o. sp.k. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec oraz Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłaty 18, 78-230 Karlino, przedstawiony w [Mg].



Wykres 2. Udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych i odebranych z nieruchomości zamieszkałych w 2017 r. z terenu Gminy Rymań przez ATF sp. z o.o. sp.k. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec w [Mg].



Wykres 3. Ilość odpadów dostarczonych przez mieszkańców Gminy Rymań do PSZOK w 2017 r., przedstawiona w [Mg].



16. Wykaz przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wg stanu na 31.12.2017 r.

l.p.	Numer rejestrowy	Nazwa przedsiębiorcy	Adres podmiotu	Data wykreślenia
1	PR.6235.1.2012	Nazwę firmy Przedsiębiorcy w brzmieniu PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE „EKO FIUK” Sp.k. zastąpiono ATF Sp. z o.o..Sp.k.	Chojnica 2 78-650 Mirosławiec	
2	PR.6235.2.2012	ECO-SERWIS Roman Elminowski	Plac Zjednoczenia 4, 72-320 Trzebiatów	

3	PR.6235.3.2012	ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY „JOD-KAR” ZDZISŁAW JODKO	Krzywopłaty 18, 78-230 Karlino	
4	PR.6235.5.2012	SUEZ JANTRASp. z o.o.	ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin	
5	PR.6235.6.2013	FIRMA.HANDLOWO- USŁUGOWA Krzysztof Grabowiecki	ul. Niekładzka 4, 72-300 Gryfice	24.10.2017 r.

Działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości jest działalnością regulowaną w rozumieniu ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej. Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzi wójt, burmistrz lub prezydent miasta właściwy ze względu na miejsce odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

17. Koszty i dochody poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2017 r. oraz koszty związane z obsługą systemu przedstawiają się następująco:

1. Koszty poniesione w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem przez ATF sp. z o.o. sp.k., Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Rymań w 2017 r. wynoszą: 24.840,00 zł brutto zł/m-c.
2. Koszty poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłaty 18, 78-230 Karlino odpadów z obiektów będących własnością Gminy Rymań w 2017 r. wyniosły: **71.230,32 zł brutto.**
3. Koszty poniesione w 2017 r. w związku z opłatą miesięcznego czynszu dzierżawnego w celu organizacji i prowadzenia PSZOK w miejscowości Mirowo 14 wyniosły: **33 825,00 zł brutto.**
4. Wydatki związane z gospodarką odpadami wynikającą z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach:

Zgodnie z przepisami ustawy o u.c.p.g., z pobranych opłat pokrywane mogą być wyłącznie koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z:

- odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- tworzeniem i utrzymaniem punktów zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK);
- obsługą administracyjną systemu.

a) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Rymań (w tym dzierżawa terenu pod PSZOK oraz obsługa i utrzymywanie licencji programów komputerowych GOMIG (wymiar opłaty), GMINA II (księgowanie opłaty): **317 932,34 zł**

b) prowizja dla sołtysów z tytułu poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **4 552,00 zł**

c) zakup materiałów biurowych: **36,00 zł**

Łącznie koszty wyniosły 93,04 % planu, co stanowi: 322 520,34 zł.

Przypis należności za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniósł wg stanu na 31.12.2017 r.:

a) dotyczy osób fizycznych **312.016,00 zł**

b) dotyczy osób prawnych **65.754,00 zł**

Dochody uzyskane w 2017 r. z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 93,04 % planu, co stanowi: **365.994,27 zł**

Stan zaległości występującej w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017 r. wyniósł dla osób fizycznych: **83.684,77 zł**

U osób prawnych nie wystąpiły zaległości.

18. Zestawienie należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stan na 31.12.2017 r.

BO łącznie dla osób fizycznych i prawnych [zł]		Saldo [zł]	Przypis [zł]	Wpłaty [zł]	Saldo [zł]	Zaległości [zł]	Nadpłaty [zł]	Należności [zł]
Zaległości ubiegłoroczne	Nadpłaty ubiegłoroczne							
72.122,64	2.525,16	69.597,48	377.453,00	365.994,27	81.056,21	83.684,77	2.628,56	447.050,48

19. Podsumowanie i wnioski

Gmina Rymań w celu promocji selektywnej zbiórki odpadów, przeprowadzała w 2017 r. działania informacyjno-edukacyjne, które są niezbędnym elementem organizacji odbioru i zagospodarowania odpadów oraz obowiązkiem wynikającym z art. 3 ust. 2 pkt 8 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1289). Aby mieszkańcy poprawnie segregowali odpady, informacje na temat sposobu postępowania z określonymi rodzajami odpadów były przedstawiane w łatwy i dostępny sposób na stronie głównej gminy (www.ryman.pl) oraz na stronie BIP (bip.ryman.pl). Urząd Gminy Rymań udostępnił mieszkańcom interesujące artykuły oraz komunikaty graficzne propagujące selektywną zbiórkę odpadów komunalnych. Informacje dot. ochrony środowiska w tym gospodarki odpadami, były zamieszczane również w biuletynach informacyjnych Gminy Rymań „Puls Rymania” wydanych w 2017 r.

Od lipca 2017 r. obowiązywać zaczęły jednolite dla kraju zasady selektywnego zbierania odpadów, które mają się przyczynić do podniesienia jakości zbieranych surowców wtórnych. Nowe zasady zostały opisane w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017r., poz.19), oraz udostępnione mieszkańcom Gminy Rymań.

Gmina Rymań w 2017 r. zapewniła mieszkańcom korzystanie z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Aby umożliwić wszystkim mieszkańcom gminy korzystanie z PSZOK, ustalono dogodne godziny jego funkcjonowania.

W 2017 r. PSZOK przyjmował odpady w każdy poniedziałek miesiąca:

- w parzyste tygodnie roku w godzinach od 7.00 do 15.00
- w nieparzyste tygodnie roku w godzinach od 15.00 do 20.00

W 2017 r. na terenie Gminy Rymań miała zastosowanie również mobilna zbiórka odpadów problemowych. Terminy organizowania mobilnych zbiórek odpadów problemowych były ogłaszane w prasie lokalnej, na tablicach ogłoszeń w Urzędzie Gminy, na tablicach ogłoszeń poszczególnych 9 sołectw, na stronie głównej Urzędu oraz w biuletynie informacyjnym „Puls Rymania”.

Gmina przekazała wszystkim mieszkańcom harmonogram odbioru odpadów. Zasady segregacji odpadów zostały udostępnione na stronach internetowych gminy, a także zostały opisane na workach do zbiórki szkła, plastiku/metalu, papieru, odpadów ulegających biodegradacji. Takie informacje są pomocne dla mieszkańców, a gminie pozwolą uzyskać surowce wtórne lepszej jakości.

Wg stanu na dzień 31.12.2017 r. **98,14 %** właścicieli nieruchomości zamieszkałych zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, natomiast **1,86 %** wyraziło chęć gromadzenia odpadów komunalnych w sposób nieselektywny.

Kierunkiem podjętych działań było zwiększenie w 2017 r. efektywności przetwarzania odpadów w instalacji MBP do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w części mechanicznej, aby powstawało jak najwięcej odpadów nadających się do recyklingu i odzysku, oraz zwiększenie efektywności przetwarzania odpadów w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w części biologicznej. Czynności podjęte przez gminę spowodowały całkowite wyeliminowanie w 2017 r. ilości składowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Na podstawie przedstawionych wyżej informacji można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rymań nie funkcjonuje dostatecznie dobrze. Aby zmniejszyć powstawanie u źródła ilości odpadów zmieszanych należy w dalszym ciągu prowadzić kampanie informacyjną oraz edukację społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Ponadto należy prowadzić na bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów przez mieszkańców gminy, co pozwoli osiągać w przyszłości wszystkie wymagane prawem poziomy odzysku odpadów.

Zgodnie z uchwałą nr XI/66/15 z dnia 26 listopada 2015r. zmieniającej uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Zach. Pom. z 2015r., poz.4990) w 2017 r. obowiązywały następujące stawki opłaty:

- **10,00 zł** miesięcznie, jeżeli odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny, na jednego mieszkańca dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych;
- **20,00 zł** miesięcznie, jeżeli odpady nie były zbierane i odbierane w sposób selektywny, na jednego mieszkańca dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych przez mieszkańców.

Na podstawie art.6k ust.4 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Rada Gminy w drodze uchwały mogła zwolnić w całości lub w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w części dotyczącej gospodarstw domowych, w których dochód nie przekracza kwoty uprawniającej do świadczeń pieniężnych z pomocy społecznej, o której mowa w art. 8 ust.1 lub 2 ustawy z dnia 12 marca 2004 r. o pomocy społecznej (tj.: Dz. U. z 2016 r., poz. 930 z późn. zm.) lub rodziny wielodzietne, o których mowa w ustawie z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodziny (tj: Dz. U. z 2016 r., poz. 785 z późn. zm.).

Ustanowienie częściowych zwolnień dla rodzin wielodzietnych mających na utrzymaniu troje i więcej dzieci miało na celu umożliwienie wsparcia finansowego dla mieszkańców oczekujących takiej pomocy. Z wolnienie, o którym mowa ustalono w wysokości **40 %** miesięcznych stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Powyższa uchwała promuje segregowanie odpadów komunalnych, gdyż udzielane zwolnienie przysługuje rodzinom, które prowadzą selektywną zbiórkę odpadów.

Wg stanu na dzień 31.12.2017 r. **44 rodziny (238 osób) skorzystały ze zniżki**, po wcześniejszym złożeniu deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stanowiącej załącznik nr 1 do uchwały Nr XI/68/15 Rady Gminy Rymań z dnia 26 listopada 2015r. oraz oświadczenia o prawie do zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiącej załącznik nr 2 do uchwały Nr XI/68/15 Rady Gminy Rymań z dnia 26 listopada 2015r.

W 2017 r. Gmina Rymań wysyłała właścicielom nieruchomości zamieszkałych wezwania do stawienia się w tut. Urzędzie Gminy celem dostarczenia dokumentów potwierdzających pobieranie przez dzieci nauki w szkole średniej lub wyższej w roku szkolnym/akademickim 2017/2018.

Mieszkańcom Gminy Rymań umożliwiono w 2017 r. pozbywanie się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym. Oprócz odbioru odpadów

bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie wszelkiego rodzaju opady segregowane, wielkogabarytowe i odpady problemowe do gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Jednym z głównych celów wdrażanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest zrealizowanie obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, czyli osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie. Do realizacji powyższych zadań zobowiązuje gminy art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jak również akty wykonawcze do ustawy w postaci odpowiednich rozporządzeń.

Wymagane oraz osiągnięte w 2017 r. poziomy odzysku niektórych frakcji odpadów:

1.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji surowcowych (tj. papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło)	Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w 2017 r. stanowi 20 %	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w 2017 r. nie został osiągnięty przez gminę i stanowi 16,85 %
2.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2017 r. stanowi 45 %	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2017 r. został osiągnięty przez gminę i stanowi 100 %
3.	Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.	Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. w 2017 r. stanowi 45 %	W 2017 r. nie przekazano do składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Rymań na lata następne jest:

- a) edukacja mieszkańców gminy dot. zmniejszenia ilości powstających odpadów;
- b) zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie zagospodarowania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami;
- c) zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu odbieranych i zbieranych odpadów poprzez zintensyfikowanie działań już na samym początku, czyli w fazie zbiórki odpadów, to właśnie wtedy zanieczyszczany jest cenny surowiec;
- d) zwiększenie selektywnej zbiórki odpadów u źródła jako narzędzia służącego do osiągnięcia celów gospodarki odpadami, oraz zbudowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi – kompleksowego – opartego o selektywną zbiórkę – efektywnego – pozwalającego osiągnąć poziomy odzysku i ograniczyć składowanie. Selekcja ta powinna być przeprowadzana „u źródła”, co jest założeniem idealnym, wykluczającym jednocześnie uznanie odpadu za „zmieszany”;
- e) przestrzeganie zasad Regulaminu, który określa szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku na terenie gminy dotyczące m. in. prowadzenia we wskazanym zakresie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, oraz zbierania powstałych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych zgodnie z wymaganiami określonymi w Regulaminie i przepisach wydanych na podstawie art. 4a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
- art. 4a. u.c.p.g. określa delegację ustawową - odpady podlegające obowiązkowi selektywnego zbierania, sposób selektywnego zbierania (tj.: Dz U. z 2017r., poz. 1289);
- f) stosowanie się do przepisów określonych przez Ministra Środowiska w Rozporządzeniu z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, oraz zwracanie uwagi, kiedy wymóg selektywnego zbierania uważa się za spełniony (Dz. U. z 2017 r., poz.19);
- g) w dalszej perspektywie – osiągnięcie wymagań określonych strategią wdrażania gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) w tym przedstawianie założeń gospodarki zasobooszczędnej.

Zatwierdził:

WÓJT GMINY RYMAŃ