



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Rymanów
za 2018 rok**



**Analizę sporządziła Grażyna Krzyżanowska - Inspektor ds. Ochrony Środowiska
kwiecień 2019 r.**

Spis treści:

1.	Cel przygotowania analizy	3
2.	Zakres opracowania analizy	3
3.	Uwarunkowania formalno-prawne obowiązujące w 2018 r	3-4
4.	Sołectwa i miejscowości Gminy Rymań	4
5.	Liczba mieszkańców Gminy Rymań	5
6.	Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rymań	6-7
7.	Upoważnione podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Rymań oraz organizacja PSZOK	7-8
8.	Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	8-11
9.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	11
10.	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	11
11.	Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w danym roku rozliczeniowym	12-24
11.1	Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania ...	12-13
11.2	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	13-21
11.3	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	22-24
12.	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rymań w 2018 r.....	24-27
13.	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rymań w 2018 r., dostarczonych do PSZOK	28-29
14.	Udział odpadów zebranych i odebranych z terenu Gminy Rymań w 2018 r papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.....	29-32

15.	Wykaz przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej	32-33
16.	Koszty i dochody poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	33-34
17.	Zestawienie należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stan na 31.12.2018 r.....	34
18.	Wnioski	34-37
19.	Podsumowanie.....	37
20.	Priorytetowe zadania dla Gminy Rymań na lata następne	38-39

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 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).

2. 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.

3. Uwarunkowania formalno-prawne na podstawie których sporządzić należało analizę stanu gospodarki odpadami za 2018 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 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.);
2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.);
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 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412);
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 26 lipca 2018 r., w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r., poz. 1627);
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 z późn. zm.);
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.

4. Sołectwa i miejscowości Gminy Rymań

Tabela.1 Sołectwa i miejscowości Gminy Rymań.

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

5. Liczba mieszkańców Gminy Rymań

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2018 r. wyniosła: **4019** osób (dane z Urzędu Stanu Cywilnego).

Łączna ilość właścicieli nieruchomości (na podstawie złożonych deklaracji) od których w 2018 r. odbierane były odpady komunalne: **956**

Łączna ilość osób według deklaracji: **3113**

Łączna ilość osób z zadeklarowaną selektywną zbiórką odpadów komunalnych: **3054**

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

W 2018 r. nie zostały wydane decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tabela 2. Liczba osób z zadeklarowaną selektywną/nieselektywną zbiórką odpadów z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2018 r.).

Miejscowość	Bębniąt	Bukowo	Czartkowo	Dębica	Drozdówko	Drozdowo	Gołkowo
Segregacja	3	23	48	177	30	315	5
Brak segregacji	0	0	0	2	0	2	0
Miejscowość	Gorawino	Jaglino	Jarkowo	Kamień Rymański	Kinowo	Lędowa	Leszczyn
Segregacja	516	22	154	14	101	11	149
Brak segregacji	9	0	2	3	0	0	10
Miejscowość	Mechowo	Mirowo	Płonino	Petrykozy	Rębice	Rymań	Rzesznikówko
Segregacja	21	21	10	74	3	915	5
Brak segregacji	6	0	0	0	0	22	0
Miejscowość	Rzesznikowo	Skrzydłowo	Starnin	Starza			
Segregacja	167	95	175	0			
Brak segregacji	0	2	1	0			

6. 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 2015 r. 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 2016 r. w sprawie Regulaminu Utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rymań.

W 2018 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 ujednoliconych 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) BRAZOWY z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

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 2018 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”.

7. 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 2018 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 2018 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 02.01.2018 r. do 31.12.2018 r. Cena wykonania zamówienia brutto za świadczenie usług odbioru, transportu i zagospodarowania 1m³ odpadów komunalnych z obiektów będących własnością Gminy Rymań w 2018 r. wyniosła 75,60 zł.

3. W 2018 r. na terenie Gminy Rymań funkcjonował 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

PSZOK przyjmował nieodpłatnie od mieszkańców Gminy Rymań następujące frakcje 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.

8. 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 przetwarzane 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 2018 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 2018 r. skierowana do składowania.

W 2018 r. nie przekazano do składowania zmieszanych odpadów komunalnych, pochodzących z terenu Gminy Rymań. Wymienione odpady zostały poddane innym procesom niż składowanie.

Od dnia 27 grudnia 2016 roku zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 dla Regionu wschodniego, w tym dla Gminy Rymań, wskazane są:

1) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Korzyścienko, gm. Kołobrzeg - zarządca Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o., ul. 6 Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg,

2) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Sianowie, ul. Łubuszan 80 - zarządca Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Komunalna 5, 75- 724 Koszalin,

3) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Gwiazdowo, gm. Sławno - zarządca Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno,

4) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Mirowo 14, gm. Rymań - zarządca SUEZ JANTRA Sp. z o.o., ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin,

5) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Wardyń Górny 35, gm. Połczyn - Zdrój - zarządca Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn - Zdrój,

6) kompostownia odpadów ulegających biodegradacji w Sianowie, ul. Łubuszan 80 - zarządca Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin,

7) kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w m. Mirowo 14, gm. Rymań - zarządca SUEZ JANTRA Sp. z o.o., ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin,

8) kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów w m. Wardyń Górny 35, gm. Połczyn - Zdrój - zarządca Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Wardyń Górny 35, 78- 320 Połczyn - Zdrój,

9) kompostownia odpadów ulegających biodegradacji w m. Gwiazdowo, gm. Sławno - zarządca Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Polanowska 43, 76- 100 Sławno,

10) kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w m. Korzyścienko, gm. Kołobrzeg - zarządca Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o., ul. 6 Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg,

11) składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sianowie, ul. Łubuszan 80 - zarządca Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin,

12) składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mirowo 14, gm. Rymań - zarządca SUEZ JANTRA Sp. z o.o., ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

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

Tabela 3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

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 2018 r. nie przekazano do składowania odpadów ulegających biodegradacji.

Po procesie kompostowania odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01) w procesie R3 przez RIPOK powstał odpad. Zgodnie z inf. powziętymi od SUEZ JANTRA Sp. z o.o. odpad po kompostowaniu 20 02 01 otrzymywany jest pod kodem ex.19 05 03. Jest to kompost nieodpowiadający wymaganiom, który jest dalej zagospodarowywany w ramach procesu R10 na powierzchni ziemi. Tym samym można uznać, że jest to recykling, ponieważ odpad jest wykorzystany w całości. Taka interpretacja wynika częściowo z samej definicji RIPOK dla przetwarzania odpadów zielonych.

Wartość wysegregowanego i skierowanego do składowania odpadu o kodzie 19 05 99, pochodzącego z terenu Gminy Rymań wg metody obliczeniowej wynosi 27,6 % w stosunku do przyjętych z Gminy Rymań odpadów o kodzie 20 03 01.

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

Tabela 4. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

	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):

$$P_{pmts} = \frac{M_{r_{pmts}}}{M_{w_{pmts}}} \times 100\%$$

M_{w_{pmts}}

gdzie:

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

M_{r_{pmts}} - 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,

M_{w_{pmts}} – 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)

$$M_{w_{pmts}} = L_m \times M_{wGUS} \times U_{mpmts}$$

gdzie:

L_m - liczba mieszkańców gminy,

M_{wGUS} - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa,

U_{mpmts}' – 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:

L_m = 4.019 (liczba mieszkańców Gminy Rymań uzyskana z ewidencji ludności - stan na dzień 31.12.2018 r.) lub

L_m = 3.113 (na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi)

M_wGUS - zgodnie z aktualnymi danymi GUS masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa zachodniopomorskiego w 2017 r. wynosi 374 kg/Mk czyli 0,374 Mg/Mk.

W sprawozdaniach za 2018 r. wskaźnik M_wGUS = 0,374 Mg

U_{mpmts}' = 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;

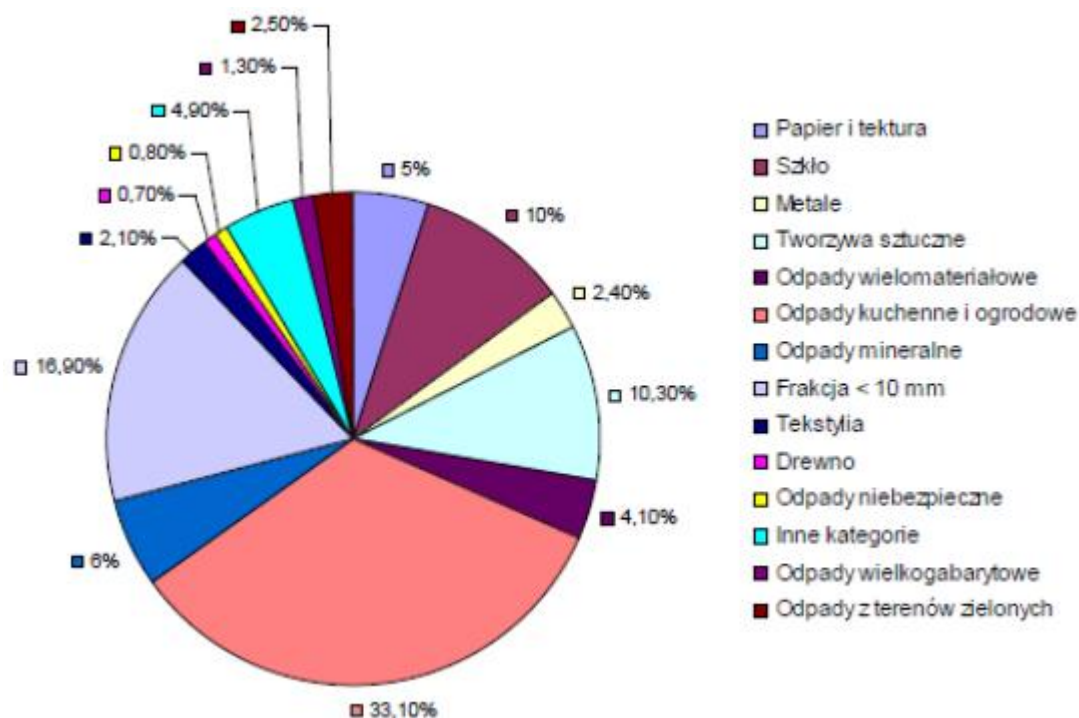
10,00 % szkło;

4,1 % odpady wielomateriałowe.

SUM= 31,80 %

GMINY WIEJSKIE:

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



Wykres 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:

Tabela 5. Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów zebranych przez mieszkańców Gminy Rymań i odebranych przez ATF Sp. z o.o. Sp. k. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec (dot. nieruchomości zamieszkałych).

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 2018 r.
15 01 01 (z selektywnej zbiórki)	Opakowania z papieru i tektury	2,163	11,549	13,712
15 01 01 (z 20 03 01)	Opakowania z papieru i tektury	0,180	7,363	7,543
15 01 02 (z selektywnej)	Opakowania z tworzyw	0,148	6,601	6,749

zbiórki)	sztucznych			
15 01 02 (z 20 03 01)	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,097	2,168	2,265
15 01 04 (z selektywnej zbiórki)	Opakowania z metali	0,372	2,270	2,642
15 01 04 (z 20 03 01)	Opakowania z metali	-	1,473	1,473
15 01 07 (zbieranie)	Opakowania ze szkła	26,140	-	26,140
15 01 07 (z selektywnej zbiórki)	Opakowania ze szkła	0,012	24,591	24,603
15 01 07 (z 20 03 01)	Opakowania ze szkła	0,182	1,575	1,757
Σ		$\Sigma = 29,294$	$\Sigma = 57,590$	$\Sigma = 86,884$

Metoda obliczeniowa poziomów recyklingu dla frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła z odpadów zebranych przez mieszkańców Gminy Rymań i odebranych przez ATF Sp.z o.o. Sp.k. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec (dot. nieruchomości zamieszkałych)

Ww. przedsiębiorca odebrał w I półroczu 2018 r. następujące rodzaje odpadów:

(15 01 01) 0,800 Mg

(15 01 06) 22,420 Mg

(15 01 07) 26,140 Mg

SUM = 49,360 Mg

(20 03 01) 197,700 Mg

Ww. przedsiębiorca odebrał w II półroczu 2018 r. następujące rodzaje odpadów:

(15 01 01) 0,000 Mg

(15 01 06) 37,800 Mg

(15 01 07) 26,060Mg

SUM = 63,860 Mg

(20 03 01) 189,020 Mg

Poziomy odzysku uzyskane i skierowane do recyklingu z poszczególnych rodzajów odpadów:

Dot. I półrocza 2018 r.:

(15 01 01) z selektywnej zbiórki 2,163 Mg – recykling dla Gminy Rymań

(15 01 02) z selektywnej zbiórki 0,148 Mg – recykling dla Gminy Rymań

(15 01 04) z selektywnej zbiórki 0,372 Mg – recykling dla Gminy Rymań

(15 01 07) z selektywnej zbiórki 0,012 Mg – recykling dla Gminy Rymań

(15 01 07) zbieranie 26,140 Mg – recykling dla Gminy Rymań

SUM = 28,835 Mg

Dot. II półrocza 2018 r.:

(15 01 01) z gr 15 11,549 Mg – recykling dla Gminy Rymań

(15 01 02) z gr 15 6,601 Mg – recykling dla Gminy Rymań

(15 01 04) z gr 15 2,270 Mg – recykling dla Gminy Rymań

(15 01 07) z gr 15 24,591 Mg – recykling dla Gminy Rymań

SUM = 45,011 Mg

Informacje powzięte od SUEZ Jantra Sp. z o.o. o masie papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów zmieszanych (20 03 01) odebranych przez ww. przedsiębiorcę ze wszystkich obsługiwanych gmin:

Dot. I półrocza 2018 r.:

(20 03 01) 197,700 Mg : 251,080 Mg x 100 = **78,74 %**

(15 01 01 z 20 03 01) 0,228 Mg (78,74 % :100 x 0,228) = 0,180 Mg – recykling dla Gminy Rymań

(15 01 02 z 20 03 01) 0,123 Mg (78,74 % :100 x 0,123) = 0,097 Mg – recykling dla Gminy Rymań

(15 01 07 z 20 03 01) 0,231 Mg (78,74 % :100 x 0,231) = 0,182 Mg – recykling dla Gminy Rymań

SUM = 0,582 Mg (z czego 0,459 Mg stanowi recykling dla Gminy Rymań)

Dot. II półrocza 2018 r.:

(20 03 01) 189,020 Mg : 236,960 Mg x 100 = **79,77 %**

(15 01 01 z 20 03 01) 9,230 Mg (79,77 % :100 x 9,230) = 7,363 Mg – recykling dla Gminy Rymań

(15 01 02 z 20 03 01) 2,718 Mg (79,77 % :100 x 2,718) = 2,168 Mg – recykling dla Gminy Rymań

(15 01 04 z 20 03 01) 1,847 Mg (79,77 % :100 x 1,847) = 1,473 Mg – recykling dla Gminy

Rymań

(15 01 07 z 20 03 01) 1,975 Mg (79,77 % : 100 x 1,975) = 1,575 Mg – recykling dla Gminy

Rymań

SUM = 15,770 Mg (z czego 12,579 Mg stanowi recykling dla Gminy Rymań)

Tabela 6. Obliczenia masy odpadów odebranych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino (dot. nieruchomości niezamieszkałych) przekazanych do recyklingu.

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 2018 r.
15 01 01 (z selektywnej zbiórki)	Opakowania z papieru i tektury	0,997	3,802	4,799
15 01 01 (z 20 03 01)	Opakowania z papieru i tektury	0,035	5,434	5,469
15 01 02 (z selektywnej zbiórki)	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,068	0,740	0,808
15 01 02 (z 20 03 01)	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,019	2,852	2,871
15 01 04 (z selektywnej zbiórki)	Opakowania z metali	0,171	0,254	0,425
15 01 04 (z 20 03 01)	Opakowania z metali	-	2,725	2,725
15 01 07 (z selektywnej zbiórki)	Opakowania ze szkła	1,159	2,734	3,893
15 01 07 (z 20 03 01)	Opakowania ze szkła	0,036	3,972	4,008
		$\Sigma = 2,485$	$\Sigma = 22,513$	$\Sigma = 24,998$

Wyliczenie poziomów recyklingu z odpadów zebranych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino

Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino odebrał w I półroczu 2018 r. z nieruchomości niezamieszkałych następujące rodzaje odpadów:

(15 01 01) 2,680 Mg

(15 01 06) 4,580 Mg

(15 01 07) 2,150 Mg

SUM = 9,410 Mg

(20 03 01) 33,060 Mg

Ww. przedsiębiorca odebrał w II półroczu 2018 r. następujące rodzaje odpadów:

(15 01 01) 1,180 Mg

(15 01 06) 3,640 Mg

(15 01 07) 2,400 Mg

SUM = 7,220 Mg

(20 03 01) 34,340 Mg

Informacje powzięto od SUEZ Jantra Sp. z o.o., że ww. przedsiębiorca odebrał z terenu wszystkich obsługiwanych gmin odpady, które zostały przyjęte przez SUEZ Jantra Zakład Zagospodarowania Odpadów w Mirowie 14 w następujących ilościach:

Masa odebranych odpadów w I półroczu 2018 r.:

(15 01 01) 11,280 Mg

(15 01 06) 42,240 Mg

(15 01 07) 7,480 Mg

SUM = 61,000 Mg

(20 03 01) 45,740 Mg

Masa odebranych odpadów w II półroczu 2018 r.:

(15 01 01) 3,120 Mg

(15 01 06) 10,200 Mg

(15 01 07) 8,620 Mg

SUM = 21,940 Mg

(20 03 01) 41,920 Mg

Informacje powzięte od SUEZ Jantra Sp. z o.o. o masie papieru, metali, tw.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 z wyliczeniami dla Gminy Rymań:

I półrocze 2018 r.

(15 01 01, 15 01 06, 15 01 07) 9,410 Mg : 61,00 Mg x 100 = **15,43 %**

(20 03 01) 33,060 Mg : 45,740 Mg x 100 = **72,28 %**

15 01 01 wysegregowane z selektywnej zbiórki 6,464 Mg (15,43 % :100 x 6,464) = 0,997 Mg
– recykling dla Gminy Rymań

15 01 02 wysegregowane z selektywnej zbiórki 0,441 Mg (15,43 % :100 x 0,441) = 0,068 Mg
– recykling dla Gminy Rymań

15 01 04 wysegregowane z selektywnej zbiórki 1,111 Mg (15,43 % :100 x 1,111)= 0,171

Mg – recykling dla Gminy Rymań

15 01 07 wysegregowane z selektywnej zbiórki 0,035 Mg (15,43 % :100 x 0,035) = 0,005

Mg – recykling dla Gminy Rymań

15 01 07 wysegregowane z selektywnej zbiórki 7,480 Mg (15,43 % :100 x 7,480) = 1,154

Mg – recykling dla Gminy Rymań

SUM= 15,531 Mg (z czego 2,395 Mg stanowi recykling dla Gminy Rymań)

(15 01 01 z 20 03 01) 0,049 Mg (72,28 % :100 x 0,049) = 0,035 Mg – recykling dla Gminy Rymań

(15 01 02 z 20 03 01) 0,026 Mg (72,28 % :100 x 0,026) = 0,019 Mg – recykling dla Gminy Rymań

(15 01 07 z 20 03 01) 0,050 Mg (72,28 % :100 x 0,050) = 0,036 Mg – recykling dla Gminy Rymań

SUM= 0,125 Mg (z czego 0,09 Mg stanowi recykling dla Gminy Rymań)

II półrocze 2018 r.

(15 01 01, 15 01 06, 15 01 07) 7,220 Mg : 21,940 Mg x 100 = **32,91 %**

(20 03 01) 34,340 Mg :41,920 Mg x 100 = **81,92 %**

(15 01 01 z gr 15) 11,554 Mg (32,91 % :100 x 11,554) = 3,802 Mg – recykling dla Gminy Rymań

(15 01 02 z gr 15) 2,249 Mg (32,91 % :100 x 2,249) = 0,740 Mg – recykling dla Gminy Rymań

(15 01 04 z gr 15) 0,773 Mg (32,91 % :100 x 0,773)= 0,254 Mg – recykling dla Gminy Rymań

(15 01 07 z gr 15) 8,310 Mg (32,91 % :100 x 8,310) = 2,734 Mg – recykling dla Gminy Rymań

SUM= 22,886 Mg (z czego 7,530 Mg stanowi recykling dla Gminy Rymań)

(15 01 01 z 20 03 01) 6,633 Mg (81,92 % :100 x 6,633) = 5,434 Mg – recykling dla Gminy Rymań

(15 01 02 z 20 03 01) 3,481 Mg (81,92 % :100 x 3,481) = 2,852 Mg – recykling dla Gminy Rymań

(15 01 04 z 20 03 01) 3,327 Mg (81,92 % :100 x 3,327) = 2,725 Mg – recykling dla Gminy Rymań

(15 01 07 z 20 03 01) 4,849 Mg (81,92 % :100 x 4,849) = 3,972 Mg – recykling dla Gminy Rymań

SUM= 18,290 Mg (z czego 14,983 Mg stanowi recykling dla Gminy Rymań)

Ilość odpadów przekazanych w 2018 r. do recyklingu w ramach prowadzenia PSZOK na terenie Gminy Rymań:

Informacje dot. odpadów zmagazynowanych w 2017 r. w PSZOK i zagospodarowanych w 2018 r.:

(15 01 01 – opakowania z papieru i tektury) odpad z 2017 r. (masa zebranych odpadów 0,100 Mg) zagospodarowany w procesie R12 – Instalacja MBP z czego w 2018 r. do recyklingu przekazano **0,086 Mg.**

(20 01 10 - odzież) odpad z 2017 r. (masa zebranych odpadów 1,110 Mg) zagospodarowany w procesie R12 – Instalacja RDF.

(20 01 39 – tworzywa sztuczne) odpad z 2017 r. (masa zebranych odpadów 1,390 Mg) zagospodarowany w procesie R12 – Instalacja RDF.

Łączna masa następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi:

Ostatecznie do recyklingu przekazano w 2018 r. 111,968 Mg odpadów.

Mwpmts = Lm x MwGUS x Umpmts

MwGUS = 374 kg czyli 0,374 Mg

Umpmts = 31,80 % (0,318)

Mwpmts = 3.113 x 0,374 x 0,318 = 370,235 Mg (łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych.

Mr = I półrocze + II półrocze = 111,968 Mg

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

Mwpmts

Ppmts = 111,968 Mg : 370,235 Mg x 100 % = 30,24 %

Ppmts = 30,24 % Gmina osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

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

Tabela 7. 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 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):

wg wzoru:

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

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.

$$\mathbf{Pbr = 107,770 \text{ Mg} : 109,810 \text{ Mg} \times 100\% = 98,14 \%}$$

Odpady w ilości 107,770 Mg o kodzie 17 01 07 (zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 przekazane na instalację w ramach procesu R5 na składowisku odpadów wykorzystano m. in. do budowy dróg technologicznych.

Odpady w ilości 2,040 Mg o kodzie 17 09 04 (zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03) przekazano na składowisko odpadów (proces zagospodarowania D5).

Pbr = 98,14 % Gmina osiągnęła wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

12. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rymań w 2018 r.

Tabela 8. 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 2018 r.	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 Odpadów Mirowo 14, 78-125 Rymań	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,800	R12
		15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	22,420	R12
		15 01 07	Opakowania ze szkła	26,140	R5
		Końcowy odbiorca: REMONDIS Glass Recycling Polska z o.o. – Zakład przerobu stłuczki szklanej, Wawelska 107, 64-920 Piła			
		17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione	0,940	D5

			w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		
		20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,340	R3
		20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	197,700	R12
		20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	35,720	D5
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	37,800	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	26,060	R5
		17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,100	D5
		20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	189,020	R12
		20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	16,880	D5

Tabela 9. Ilość odpadów odebranych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłaty 18, 78-230 Karlino z nieruchomości niezamieszkałych (na podstawie półrocznych sprawozdań).

Półrocze 2018 r.	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	2,680	R12	
		15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4,580	R12	
		15 01 07	Opakowania ze szkła	2,150	R5	
		Końcowy odbiorca: REMONDIS Glass Recycling Polska z o.o. – Zakład przerobu stłuczki szklanej, Wawelska 107, 64-920 Piła				
		17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadów ceramicznych	41,400	R5	
		20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,200	R3	
		20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	71,920	D5	
		20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	33,060	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 01	Opakowania z papieru i tektury	1,180	R12
		15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,640	R12
		15 01 07	Opakowania ze szkła	2,400	R5
		17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadów ceramicznych	58,880	R5
		20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,120	R3
		20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	117,710	D5
		20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	34,340	R12

Zbiórka opon w 2018 r.

W 2018 r. firma SUEZ JANTRA Sp.z o.o. 70-671 Szczecin, ul. Księżnej Anny 11, Zakład Zagospodarowania Odpadów Mirowo 14, 78-125 Rymań zagospodarowała 25,800 Mg zużytych opon, pochodzących od mieszkańców gminy, sklasyfikowanych pod kodem 16 01 03 w procesie R5.

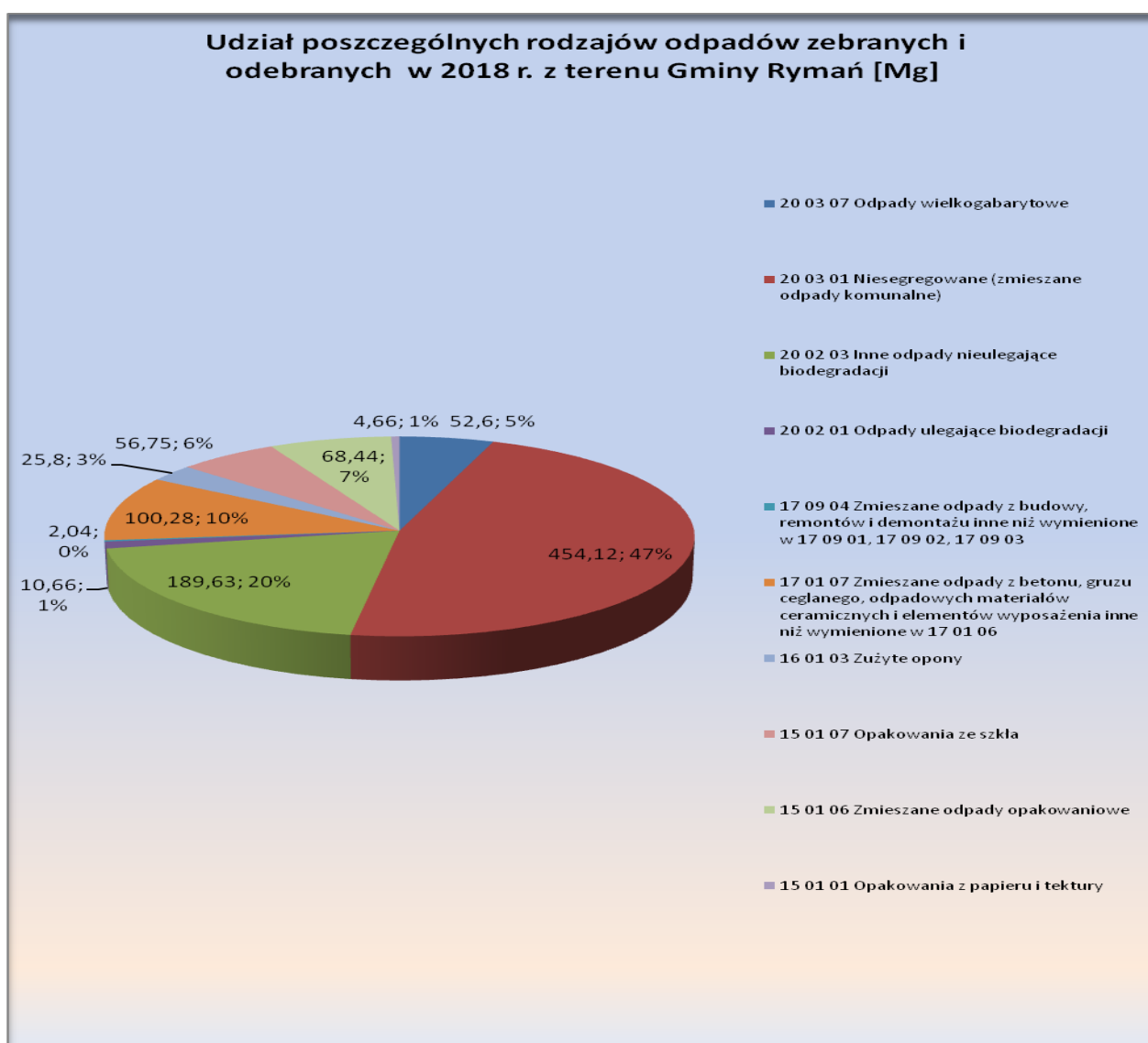
13. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rymań w 2018 r., dostarczonych do PSZOK (Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych)

Tabela 10. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rymań w 2018 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
2018	SUEZ JANTRA Sp.z o.o. 70-671 Szczecin ul. Księżnej Anny 11 Zakład Zagospodarowania Odpadów Mirowo 14, 78-125 Rymań	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,100 Odpad z 2017 r. zagospodarowany w procesie R12 – Instalacja MBP	R12
		20 01 10	Odzież	1,110 Odpad z 2017 r. zagospodarowany w procesie R12 – Instalacja RDF	R12
		20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,300 Odpad z 2017 r.	Odpad przekazany zbierającemu SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11, Szczecin
		20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,390 Odpad z 2017 r. zagospodarowany w procesie R12 – Instalacja RDF	R12
		16 01 03	Zużyte opony	1,506	R5
		17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadów ceramicznych	7,490	R5
		20 01 02	Szkło	0,560 Instalacja MBP	R12
		20 01 10	Odzież	0,340	R12

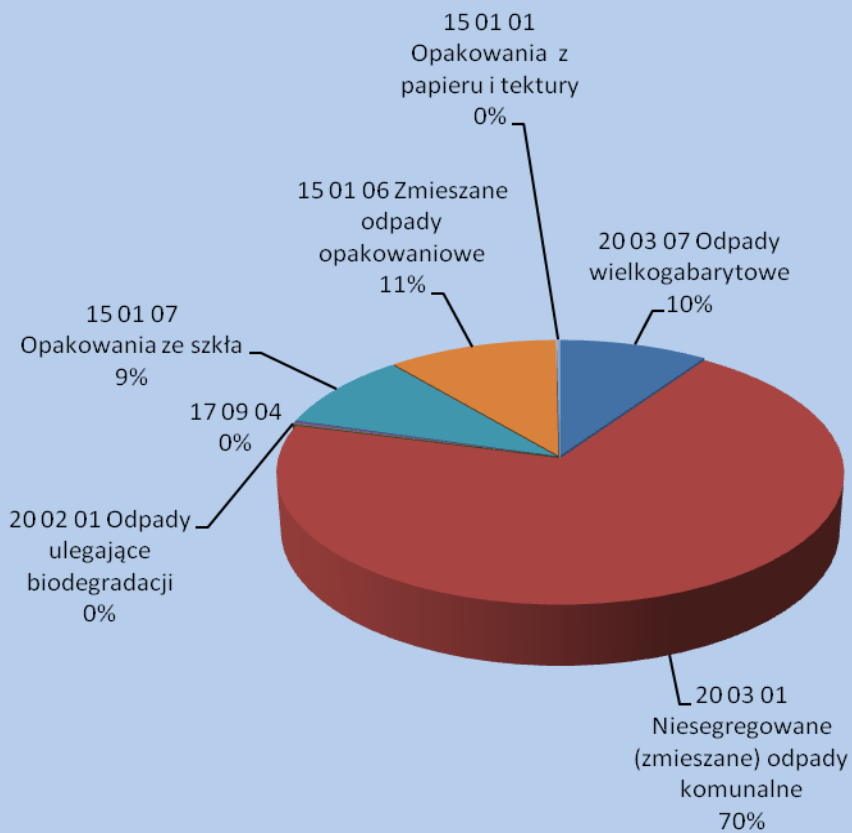
				Instalacja RDF	
		20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,390	R12
				Instalacja RDF	
		20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,420	D5
		20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1,200	D5

14. Udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych i odebranych z terenu Gminy Rymań w 2018 r.



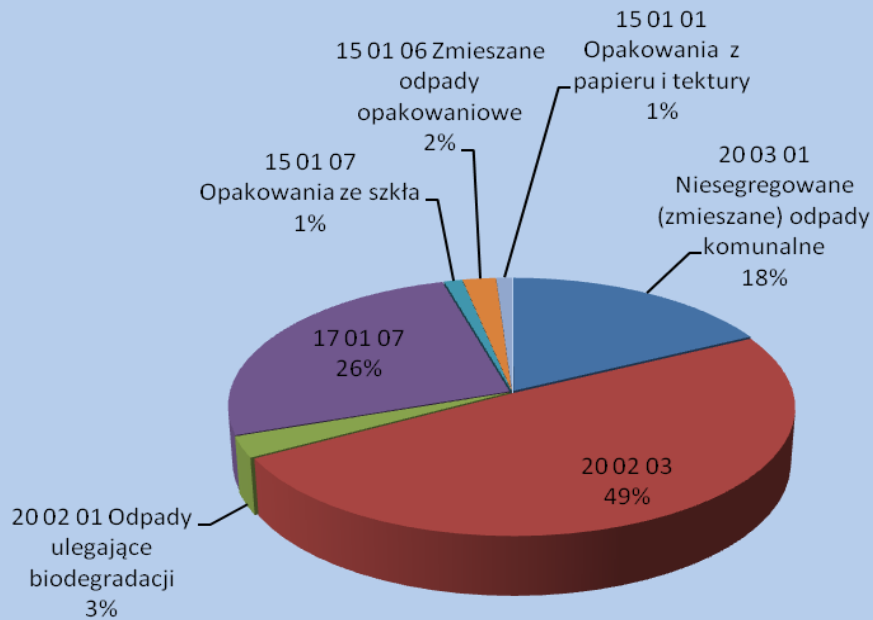
Wykres 2. Udział odpadów zebranych i odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2018 r. z terenu Gminy Rymań przez ATF sp. z o.o. sp.k. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec oraz Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłaty 18, 78-230 Karlino, przedstawiony w [Mg].

Udział poszczególnych rodzajów odpadów, zebranych i odebranych z nieruchomości zamieszkałych w 2018 r. z terenu Gminy Rymań przez ATF sp. z o.o. sp.k. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec

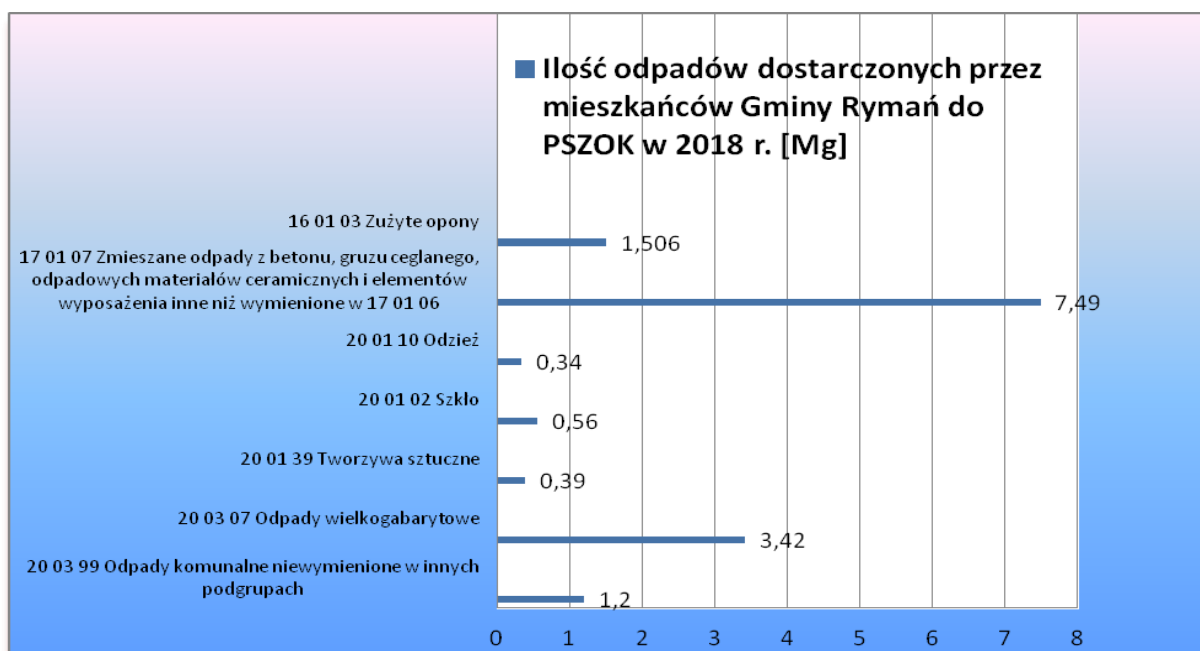


Wykres 3. Udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych i odebranych z nieruchomości zamieszkałych w 2018 r. z terenu Gminy Rymań przez ATF sp. z o.o. sp. k. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec w [Mg].

Udział poszczególnych rodzajów odpadów, zebranych i odebranych z nieruchomości niezamieszkałych w 2018 r. z terenu Gminy Rymań przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino



Wykres 4. Udział odpadów zebranych i odebranych z nieruchomości niezamieszkałych w 2018 r. z terenu Gminy Rymań przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino, przedstawiony w [Mg].



Wykres 5. Ilość odpadów dostarczonych przez mieszkańców Gminy Rymanów do PSZOK w 2018 r., przedstawiona w [Mg].

15. Wykaz przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

Tabela 11. Wykaz przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wg stanu na 31.12.2018 r.

I.p.	Numer rejestrowy	Nazwa przedsiębiorcy	Adres podmiotu
1	PR.6235.1.2012	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.6235.7.2018	Usługi Wielobranżowe Stanisław Bałbatun	ul. Tylna 18 76-004 Sianów

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.

16. Koszty i dochody poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2018 r. oraz koszty związane z obsługą systemu

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 2018 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, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino odpadów z obiektów będących własnością Gminy Rymań w 2018 r. wyniosły: **92.327,28 zł brutto**.

3. Koszty poniesione w 2018 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): **351 538,49 zł**

b) prowizja dla sołtysów z tytułu poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **4 539,00 zł**

c) zakup materiałów biurowych: **5007,88 zł**

Łącznie koszty wyniosły 93,13 % planu, co stanowi: **361 085,37 zł.**

Przypis należności za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniósł wg stanu na 31.12.2018 r.:

a) dotyczy osób fizycznych **304.550,00 zł (-100,00 zł odpis korekcyjny)**

b) dotyczy osób prawnych **69.644,00 zł (+ 10,00 zł przypis korekcyjny)**

Dochody uzyskane w 2018 r. z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 93,56 % planu, co stanowi: **362.756,71 zł**

17. Zestawienie należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Tabela 12. Zestawienie należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stan na 31.12.2018 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							
83.684,77	2.628,56	81.056,21	374.104,00	362.756,71	92.403,50	97.105,85	4.702,35	455.160,21

18. Wnioski

Gmina Rymań w celu promocji selektywnej zbiórki odpadów, przeprowadzała w 2018 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 1996 r. 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 2018 r.

Gmina Rymań w 2018 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 2018 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.

Wg stanu na dzień 31.12.2018 r. **98,1 %** właścicieli nieruchomości zamieszkałych zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, natomiast **1,9 %** wyraziło chęć gromadzenia odpadów komunalnych w sposób nieselektywny.

Kierunkiem podjętych działań było zwiększenie w 2018 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 2018 r. ilości składowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Zgodnie z uchwałą nr XI/66/15 z dnia 26 listopada 2015 r. zmieniającej uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Zach. Pom. z 2015 r., poz.4990) w 2018 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 1996 r. 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 właściciele 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.

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

Wg stanu na dzień 31.12.2018 r. **46 rodzin (244 osoby) 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 2015 r. 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 2015 r.

Mieszkańcom Gminy Rymań umożliwiono w 2018 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.

Tabela 13. Wymagane oraz osiągnięte w 2018 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 2018 r. stanowi 30 %	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w 2018 r. został osiągnięty przez gminę i stanowi 30,24 %
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 2018 r. stanowi 50 %	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2018 r. został osiągnięty przez gminę i stanowi 98,14 %
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 1995 r. w 2018 r. stanowi 40 %	W 2018 r. nie przekazano do składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

19. Podsumowanie

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rymań można uznać za prawidłowy. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy, wyłączając nieruchomości niezamieszkałe (domki letniskowe, firmy, instytucje, szkoły itp.). Gmina w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę odbierała każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. szkła, papieru, metalu, tworzyw sztucznych, odpadów biodegradowalnych, oraz wyposażała nieruchomości w worki niezbędne do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych. Ponadto, dzięki funkcjonowaniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów, mieszkańcy mieli dodatkową możliwość oddania odpadów.

20. Priorytetowe zadania dla Gminy Rymań na lata następne:

a) nieustanne prowadzenie efektywnego systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych u źródła ich powstania. System zbiórki „u źródła” to najbardziej efektywny sposób selektywnej zbiórki odpadów, a jednocześnie najbardziej skomplikowany organizacyjnie. Największe trudności sprawia brak nawyków społeczeństwa do selektywnej zbiórki, załamanie się obrotu surowcami wtórnymi, brak przystosowania przemysłu do wykorzystania odpadów, a także brak odpowiednich bodźców ekonomicznych i finansowych;

b) dalszy, intensywny wzrost ilości odpadów surowcowych zbieranych selektywnie dla osiągnięcia wymaganego poziomu 50% recyklingu i przygotowania do ponownego użycia 4 surowców (szkła, papieru, tworzyw sztucznych, metali oraz odpadów wielomateriałowych) do roku 2020;

c) przestrzeganie właściwej hierarchii postępowania z odpadami. Najbardziej preferowanym działaniem jest zapobieganie powstawaniu odpadów, następnie ograniczenie ilości i uciążliwości odpadów, odzysk, unieszkodliwianie, z wyłączeniem składowania, a najmniej preferowanym działaniem jest składowanie odpadów. Odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi lub unieszkodliwiane w miejscu ich powstania, a jeśli nie jest to możliwe, to uwzględniając najlepszą dostępną technikę lub technologię, powinny być przekazane do najbliższej położonych miejsc, w których mogą zostać poddane odzyskowi lub unieszkodliwione. Tak więc odzysk to wszelkie działania, niestwarzające zagrożenia dla życia ludzi lub dla środowiska, polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części lub prowadzące do odzyskania z odpadów substancji, materiałów lub energii;

d) rozwiązywanie problemów ochrony środowiska, oraz kształtowanie ekologicznego wizerunku lokalnego;

e) dążenie do spełniania nieustannie rosnących wymagań społeczeństwa i wymagań środowiskowym, oraz poszukiwanie nowych, efektywnych form finansowania zadań ekologicznych;

f) zachęcanie mieszkańców do zmiany przyzwyczajeń konsumpcyjnych, poprzez dokonywanie świadomych zakupów, opierających się na jakości i trwałości kupowanego przedmiotu o dłuższym czasie użytkowania;

g) wspieranie działań organizacji społecznych, fundacji i innych podmiotów tworzących aktywne programy wymiany, naprawy, ponownego użycia sprzętu, mebli, ubrań, a także banki żywności itp.

Zatwierdził:

WÓJT GMINY RYMAŃ

mgr Mirosław Terlecki

Spis tabel:

Tabela.1 Sołectwa i miejscowości Gminy Rymań.

Tabela 2. Liczba osób z zadeklarowaną selektywną/nieselektywną zbiórką odpadów z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2018 r.).

Tabela 3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Tabela 4. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

Tabela 5. Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów zebranych przez mieszkańców Gminy Rymań i odebranych przez ATF Sp. z o.o. Sp. k. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec (dot. nieruchomości zamieszkałych).

Tabela 6. Obliczenia masy odpadów odebranych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino (dot. nieruchomości niezamieszkałych) przekazanych do recyklingu.

Tabela 7. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Tabela 8. Ilość odpadów odebranych przez ATF sp. z o.o. sp.k. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec, od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (na podstawie półrocznych sprawozdań).

Tabela 9. Ilość odpadów odebranych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino z nieruchomości niezamieszkałych (na podstawie półrocznych sprawozdań).

Tabela 10. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rymań w 2018 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.

Tabela 11. Wykaz przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wg stanu na 31.12.2018 r.

Tabela 12. Zestawienie należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stan na 31.12.2018 r.

Tabela 13. Wymagane oraz osiągnięte w 2018 r. poziomy odzysku niektórych frakcji odpadów.

Spis wykresów:

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

Wykres 2. Udział odpadów zebranych i odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2018 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, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino, przedstawiony w [Mg].

Wykres 3. Udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych i odebranych z nieruchomości zamieszkałych w 2018 r. z terenu Gminy Rymań przez ATF sp. z o.o. sp. k. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec w [Mg].

Wykres 4. Udział odpadów zebranych i odebranych z nieruchomości niezamieszkałych w 2018 r. z terenu Gminy Rymań przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino, przedstawiony w [Mg].

Wykres 5. Ilość odpadów dostarczonych przez mieszkańców Gminy Rymań do PSZOK w 2018 r., przedstawiona w [Mg].