



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi
na terenie Gminy Rymań
za 2019 rok**

Korektę analizy sporządziła
Grażyna Krzyżanowska -
Inspektor ds. Ochrony Środowiska
25.03.2021 r.



Spis treści:

1.	Cel przygotowania analizy	3
2.	Zakres opracowania analizy	3
3.	Uwarunkowania formalno-prawne obowiązujące w 2019 r	4
4.	Sołectwa i miejscowości Gminy Rymań	5
5.	Liczba mieszkańców Gminy Rymań	5
6.	Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rymań	5-7
7.	Upoważnione podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Rymań oraz organizacja PSZOK	7-8
8.	Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania...	8-9
9.	Masa odpadów powstałych w 2019 r. po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania.....	9-10
10.	Lista instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych na terenie województwa zachodniopomorskiego.....	10-12
11.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	13
12.	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	13
13.	Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w danym roku rozliczeniowym	13-21
13.1	Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%].....	14-15
13.2	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	15-20
13.3	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	20-21
14.	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rymań w 2019 r.....	21-24

15.	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rymań w 2019 r., dostarczonych do PSZOK (Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych)	25
16.	Udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych i odebranych z terenu Gminy Rymań w 2019 r...	26-29
17.	Wykaz przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej	30
18.	Koszty i dochody poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	30-32
19.	Wnioski	32-34
20.	Podsumowanie.....	34-36

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 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 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach).

2. Zakres opracowania analizy

Zgodnie z art. 9tb. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

3. Uwarunkowania formalno-prawne na podstawie których sporządzić należało analizę stanu gospodarki odpadami za 2019 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 2019 r., poz. 2010 z późn. zm.);
2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 701);
3. Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579) - dalej ustawa nowelizująca;
4. 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);
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412);
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r., poz. 1277);
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.);

4. Sołectwa i miejscowości Gminy Rymań

Tabela.1 Sołectwa i miejscowości Gminy Rymań.

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

5. Liczba mieszkańców Gminy Rymań

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2019 r. wyniosła: **3965** osób (dane z Urzędu Stanu Cywilnego z uwzględnieniem stałych mieszkańców i czasowych). Wg stanu na dzień 30 sierpnia 2019 r. odpady odbierane były z 962 nieruchomości, co stanowiło 3096 osób, z czego 3043 osoby zadeklarowały selektywną zbiórkę odpadów, a 53 osoby nieselektywną zbiórkę odpadów. Od miesiąca września 2019 r. 100 % mieszkańców Gminy Rymań zadeklarowało selektywny sposób gromadzenia odpadów.

Wg stanu na dzień 31.12.2019 r. ilość osób zamieszkujących na terenie Gminy Rymań objęta systemem gospodarki odpadami wyniosła 3075.

W 2019 r. nie zostały wydane decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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 zmieszany 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 (stanowiących pozostałość po segregacji) i odpadów 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 2019 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) BRĄZOWY 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;

20 grudnia 2019 r. podjęto uchwałę nr X/96/19 Rady Gminy Rymań w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rymań, oraz uchwałę nr X/97/19 Rady Gminy Rymań z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie zbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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 2019 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 2019 r. przez Zakład Usługowo-Handlowy „JOD-KAR” Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2020 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, niezmienne przez okres trwania umowy i wynosiło 21 600,00 zł brutto. Wykonawca w ramach zapisów umownych zobowiązany był zagospodarować odpady komunalne odebrane od mieszkańców gminy, jak również odpady dostarczone przez mieszkańców gminy do PSZOK.

2) Odbiór odpadów z obiektów będących własnością Gminy Rymań w 2019 r. realizowany był przez Zakład Usługowo-Handlowy „JOD-KAR” Zdzisław Jodko, Krzywopłaty 18, 78-230 Karlino. Wybór Wykonawcy został dokonany poprzez zapytanie ofertowe. Umowa została zawarta na okres od 02.01.2019 r. do 31.12.2019 r. Cena wykonania zamówienia brutto za świadczenie usług odbioru, transportu i zagospodarowania 1m³ odpadów komunalnych z obiektów będących własnością Gminy Rymań w 2019 r. wyniosła 90,00 zł.

3) W 2019 r. w miejscowości Mirowo 14 funkcjonował PSZOK, prowadzony przez Gminę Rymań 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

W PSZOK-u zapewniono przyjmowanie 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.

8. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 9e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, 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.
- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji do komunalnej.

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 2019 r. do Instalacji Komunalnej 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 2019 r. skierowana do składowania.

W 2019 r. nie przekazano do składowania zmieszanych odpadów komunalnych, pochodzących z terenu Gminy Rymań. Wymienione odpady zostały poddane innym procesom niż składowanie.

9. Masa odpadów powstałych w 2019 r. po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania

Tabela. 2 Masa odpadów powstałych w 2019 r. po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych przez kontrahenta - Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko (z terenu obsługiwanych gmin), przekazanych do składowania.

Kontrahent	Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko	
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	ZZO Rymań MBP, Mirowo 17	
Kod odpadów	19 05 99	
	I półrocze	II półrocze
Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	<1,0 3,8	3
Masa całego strumienia odpadów [Mg]	72,416	170,89
Nazwa i adres składowiska	Składowisko Mirowo 14	Składowisko Mirowo 14

Obliczenia masy odpadów powstałych w 2019 r. po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Rymań, przekazanych do składowania:

W 2019 r. z terenu Gminy Rymań odebrano 412,440 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 (odpady zmieszane).

W 2019 r. odebrano ze wszystkich gmin obsługiwanych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko 503,320 Mg odpadów o kodzie 20 03 01

Wyliczenia udziału:

$$412,440 \text{ Mg} : 503,320 \text{ Mg} \times 100 \% = 81,94 \%$$

243,306 Mg o kodzie 19 05 99 (masa całego strumienia odpadów powstałych w instalacji po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych dostarczonych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, pochodzących z terenu obsługiwanych gmin, przekazanych do składowania) – dane z instalacji.

$81,94 \% : 100 \times 243,306 \text{ Mg}$ (odpady o kodzie 19 05 99) = 199,36 Mg (ilość odpadów poddanych składowaniu).

Po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych, odebranych w 2019 r. z terenu Gminy Rymań powstał odpad o kodzie 19 05 99, który poddano składowaniu.

$$199,36 \text{ Mg} : 412,440 \text{ mg} \times 100 = 48,3 \%$$

Wartość wysegregowanego i skierowanego do składowania odpadu o kodzie 19 05 99, pochodzącego z terenu Gminy Rymań wg metody obliczeniowej wynosi 48,3 % w stosunku do przyjętych z Gminy Rymań odpadów o kodzie 20 03 01.

10. Lista instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych na terenie województwa zachodniopomorskiego

Zgodnie z art. 38 b ust 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 poz. 701), znowelizowanej ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579), Marszałek Województwa w Biuletynie Informacji Publicznej prowadzi listę funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów oraz instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji.

Ww. nowela wprowadziła również między innymi:

- definicję instalacji komunalnej, którą jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych

(zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, zapewniająca:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub,
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych,

- usunęła definicję instalacji regionalnej.
- zniósła obowiązek regionalizacji.
- zniósła uchwały w sprawie wykonania planu gospodarki odpadami,
- zniósła definicję instalacji ponadregionalnej, którą była spalarnia odpadów komunalnych.

Tabela.3 Instalacje spełniające wymagania dla instalacji komunalnych na terenie województwa zachodniopomorskiego.

Nazwa i adres instalacji komunalnej	Podmiot zarządzający instalacją komunalną
INSTALACJE MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW	
Instalacja MBP Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych, Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo
Instalacja MBP, ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin
Instalacja MBP ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, 71-005 Szczecin	REMONDIS Szczecin Sp. z o.o. ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, 71-005 Szczecin
Instalacja MBP Łęczycza, 73-112 Stara Dąbrowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard
Instalacja MBP Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	EKO-MYŚL Sp. z o.o. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz

Instalacja MBP Słajsino 30, 72-200 Nowogard	Celowy Związek Gmin R-XXI Słajsino 30, 72-200 Nowogard
Instalacja MBP Korzyścienko, ul. Wspólna 1, 78-132 Grzybowo	Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. ul. 6 Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg
Instalacja MBP ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin
Instalacja MBP Gwiazdowo, 76-100 Sławno	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno
Instalacja MBP Mirowo 14, 78-125 Rymań	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin
Instalacja MBP Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn-Zdrój	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn-Zdrój
Instalacja MBP Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec	ATF Sp. z o. Sp. k. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec
SKŁADOWISKA ODPADÓW INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE	
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Łęczycza, 73-112 Stara Dąbrowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	EKO-MYŚL Sp. z o.o. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Słajsino 30, 72-200 Nowogard	Celowy Związek Gmin R-XXI Słajsino 30, 72-200 Nowogard
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Mirowo 14, 78-125 Rymań	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin
SPALARNIE ODPADÓW KOMUNALNYCH	
Instalacja termicznego unieszkodliwiania odpadów ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin

11. 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.

12. 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.

13. 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.

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

Tabela 4. 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 2019 r. nie przekazano do składowania odpadów ulegających biodegradacji.

Po procesie kompostowania odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01) w procesie R3 przez instalację 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.

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

Tabela 5. 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):

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

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 = 3965 (liczba mieszkańców Gminy Rymań uzyskana z ewidencji ludności - stan na dzień 31.12.2019 r.) lub

Lm = 3.075 (na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wg stanu na dzień 31.12.2019 r.).

MwGUS - zgodnie z aktualnymi danymi GUS masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa zachodniopomorskiego w 2019 r. wynosi 391 kg/Mk czyli 0,391 Mg/Mk.

W sprawozdaniach za 2019 r. wskaźnik MwGUS = 0,391 Mg

$U_{mpmts} = 31,80\%$ (0,318), korzystając z danych zawartych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2022 tj.:

5 % papier i tektura;

2,40 % metale;

10,30 % tworzywa sztuczne;

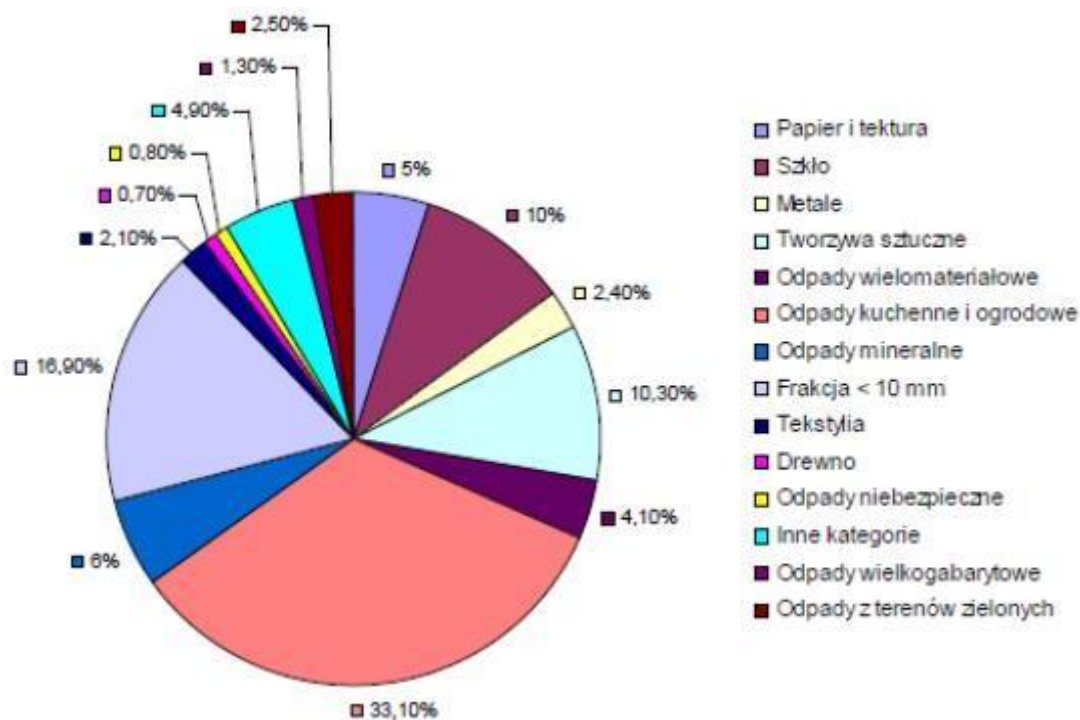
10,00 % szkło;

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 $U_{mpmts} = 31,8\%$

Obliczenia poziomu recyklingu na podstawie danych z instalacji:

Tabela 6. Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów zebranych w 2019 r. przez mieszkańców Gminy Rymań i odebranych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino (dot. nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych).

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]
15 01 01 (z selektywnej zbiórki)	Opakowania z papieru i tektury	27,348
15 01 01 (z 20 03 01)	Opakowania z papieru i tektury	1,811
15 01 02 (z selektywnej zbiórki)	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,001
15 01 02 (z 20 03 01)	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,277
15 01 04 (z selektywnej zbiórki)	Opakowania z metali	7,759
15 01 04 (z 20 03 01)	Opakowania z metali	2,904
15 01 07 (z selektywnej zbiórki)	Opakowania ze szkła	56,476
15 01 07 (z 20 03 01)	Opakowania ze szkła	3,230
		$\Sigma = 111,806$

Metoda obliczeniowa poziomów recyklingu dla frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła z odpadów zebranych przez mieszkańców Gminy Rymań i odebranych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino (dot. nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych).

Wyliczenia poziomów odzysku uzyskane i skierowane do recyklingu z poszczególnych rodzajów odpadów za 2019 rok odebranych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko:

Nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe

Z odpadów 20 03 01 wysorty:

W 2019 r. JOD-KAR odebrał z terenu Gminy Rymań 412,440 Mg odpadów zmieszanych

Ze wszystkich obsługiwanych gmin odebrał JOD-KAR 503,320 Mg odpadów zmieszanych

$$412,440 \text{ Mg} : 503,320 \text{ Mg} \times 100 \% = 81,94 \%$$

81,94 % : 100 x 2,210 = 1,811 Mg (15 01 01 – opakowania z papieru i tektury wysortowano z odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01)

81,94 % : 100 x 5,220 = 4,277 Mg (15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych wysortowano z odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01)

81,94 % : 100 x 3,544 = 2,904 Mg (15 01 04 – opakowania z metali wysortowano z odpadów o kodzie 20 03 01)

81,94 % : 100 x 3,942 = 3,230 Mg (15 01 07 – opakowania ze szkła wysortowano z odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01)

$$\Sigma = 12,222 \text{ Mg}$$

Nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe + PSZOK

Z odpadów z grupy 15 (15 01 01 , 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07) wysorty:

W 2019 r. JOD-KAR odebrał z terenu Gminy Rymań 127,220 Mg odpadów

Ze wszystkich obsługiwanych gmin JOD-KAR odebrał i przekazał instalacji do zagospodarowania 143,10 Mg odpadów (15 01 01, 15 01 06 - zmieszane odpady opakowaniowe, 15 01 04, 15 01 07)

$$127,220 \text{ Mg} : 143,10 \text{ Mg} \text{ (w tym } 0,080 \text{ Mg } 15 \text{ 01 01 - odpad z PSZOK)} \times 100 \% = 88,90 \%$$

$$88,90 \% : 100 \times 30,763 \text{ Mg} = 27,348 \text{ Mg} \text{ (15 01 01 z gr 15)}$$

$$88,90 \% : 100 \times 9,000 \text{ Mg} = 8,001 \text{ Mg} \text{ (15 01 02 z gr 15)}$$

$$88,90 \% : 100 \times 8,728 \text{ Mg} = 7,759 \text{ Mg} \text{ (15 01 04 z gr 15)}$$

$$88,90 \% : 100 \times 63,528 \text{ Mg} = 56,476 \text{ Mg} \text{ (15 01 07 z gr 15)}$$

$$\Sigma = 99,584 \text{ Mg}$$

88,90 % : 100 x 0,080 Mg = **0,071 Mg** - odpady przekazane do recyklingu zebrane w PSZOK

12,222 Mg + 99,584 Mg = **111,806 Mg** przekazano w 2019 r. do recyklingu (z czego 0,071 Mg odpadów o kodzie 15 01 01 zebranych w ramach PSZOK przekazano do recyklingu).

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

$$\text{MwGUS} = 391 \text{ kg} \text{ czyli } 0,391 \text{ Mg}$$

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

$M_{wpmts} = 3,075 \times 0,391 \times 0,318 = 382,339 \text{ Mg}$ (łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych).

$M_r = \text{I półrocze} + \text{II półrocze} = 111,806 \text{ Mg}$

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

M_{wpmts}

$P_{pmts} = 111,806 \text{ Mg} : 382,339 \text{ Mg} \times 100 \% = 29,24 \%$

$P_{pmts} = 29,24 \%$ Gmina Rymań nie osiągnęła wymaganego poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

13.3. 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:

$$P_{br} = \frac{M_{rbr}}{M_{wbr}} \times 100\%$$

M_{wbr}

gdzie:

M_{rbr} – 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.

$$\text{Pbr} = 78,510 \text{ Mg} : 78,750 \text{ Mg} \times 100 \% = 99,70 \text{ Mg} \%$$

Odpady w ilości 78,510 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/na skarpy.

Odpady w ilości 0,240 Mg o kodzie 17 06 04 (materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03) przekazano na składowisko odpadów (proces zagospodarowania D5).

Pbr = 99,70 % Gmina osiągnęła wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

14. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rymań w 2019 r.

Tabela 8. Ilość odpadów odebranych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino (dot. nieruchomości zamieszkałych).

Półrocze 2019 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
	SUEZA JANTRA Sp. z o.o. 70-671 Szczecin ul. Księżnej Anny 11 Zakład Zagospodarowania	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,010	R12
		15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	30,430	R12

I Półrocze	Odpadów Mirowo 14, 78-125 Rymań	15 01 07 Końcowy odbiorca: REMONDIS Glass Recycling Polska z o.o. – Zakład przerobu stłuczki szklanej, Wawelska 107, 64-920 Piła	Opakowania ze szkła	27,320	R12
		20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,780	R3
		20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	182,110	R12
		20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,380	RDF
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	3,840	R12
		15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	34,540	R12
		15 01 07 Końcowy odbiorca: REMONDIS Glass Recycling Polska z o.o. – Zakład przerobu stłuczki szklanej, Wawelska 107, 64-920 Piła	Opakowania ze szkła	26,300	R12
		20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,020	R3
		20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	187,340	R12

		20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	41,700	RDF
--	--	----------	----------------------------	--------	-----

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

Półrocze 2019 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
	SUEZ JANTRA Sp.z o.o. 70-671 Szczecin ul. Księżnej Anny 11	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,400	R12
	Zakład Zagospodarowania Opadów Mirowo 14, 78-125 Rymań	15 01 07 Końcowy odbiorca: REMONDIS Glass Recycling Polska z o.o. – Zakład przerobu stłuczki szklanej, Wawelska 107, 64-920 Piła	Opakowania ze szkła	0,300	R12
		17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadów ceramicznych	55,260	R5
		20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	72,480	D5
		20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	18,270	R12

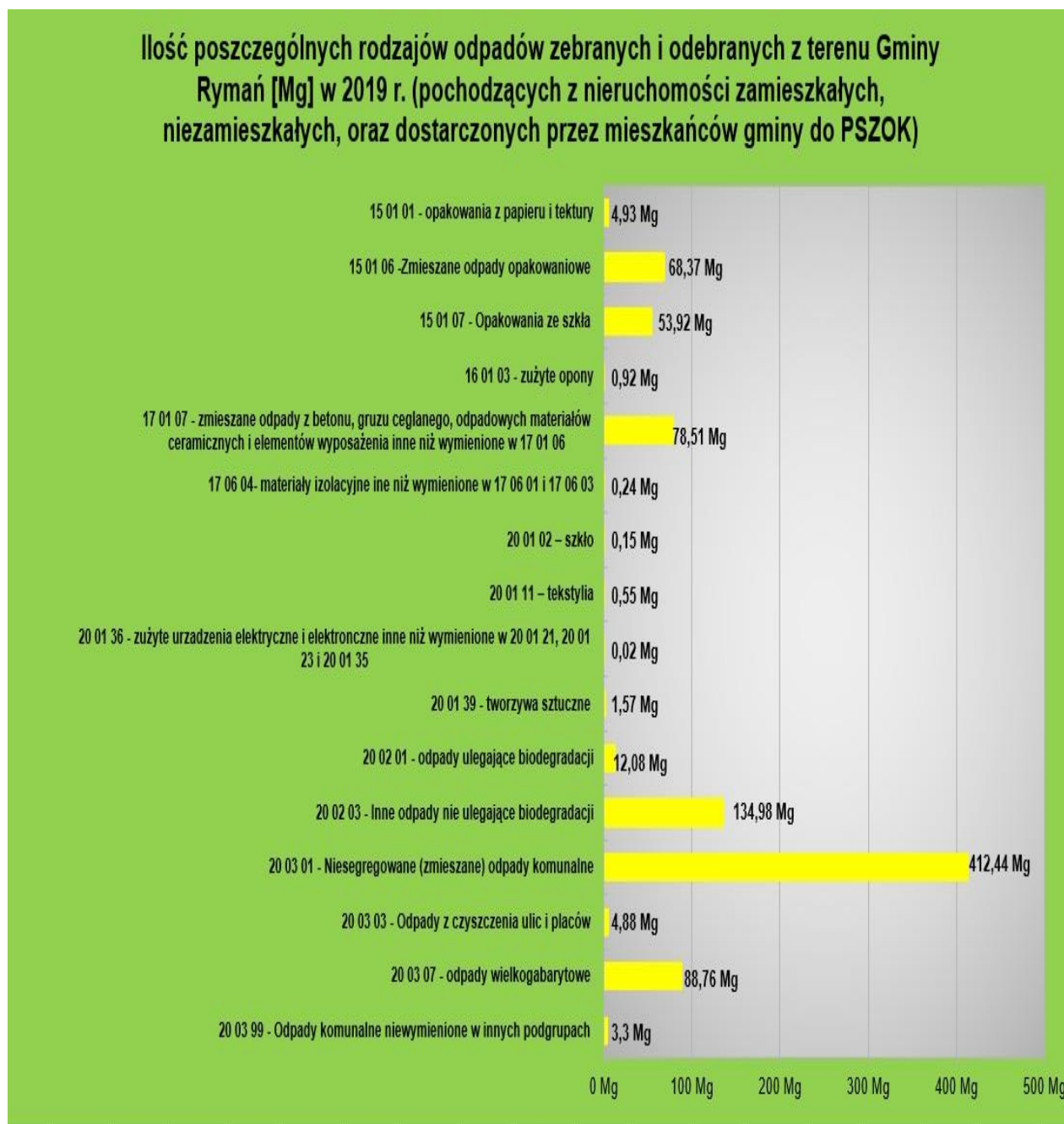
II Półroczcie	SUEZ JANTRA Sp.z o.o. 70-671 Szczecin ul. Księżnej Anny 11 Zakład Zagospodarowania Odpadów Mirowo 14, 78-125 Rymań	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadów ceramicznych	13,360	R5	
		20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	62,500	D5	
		20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	24,720	R12	
			20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,700	RDF
			20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	4,880	D5
			20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	3,300	D5

**15. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rymań w 2019 r.,
dostarczonych do PSZOK (Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych)**

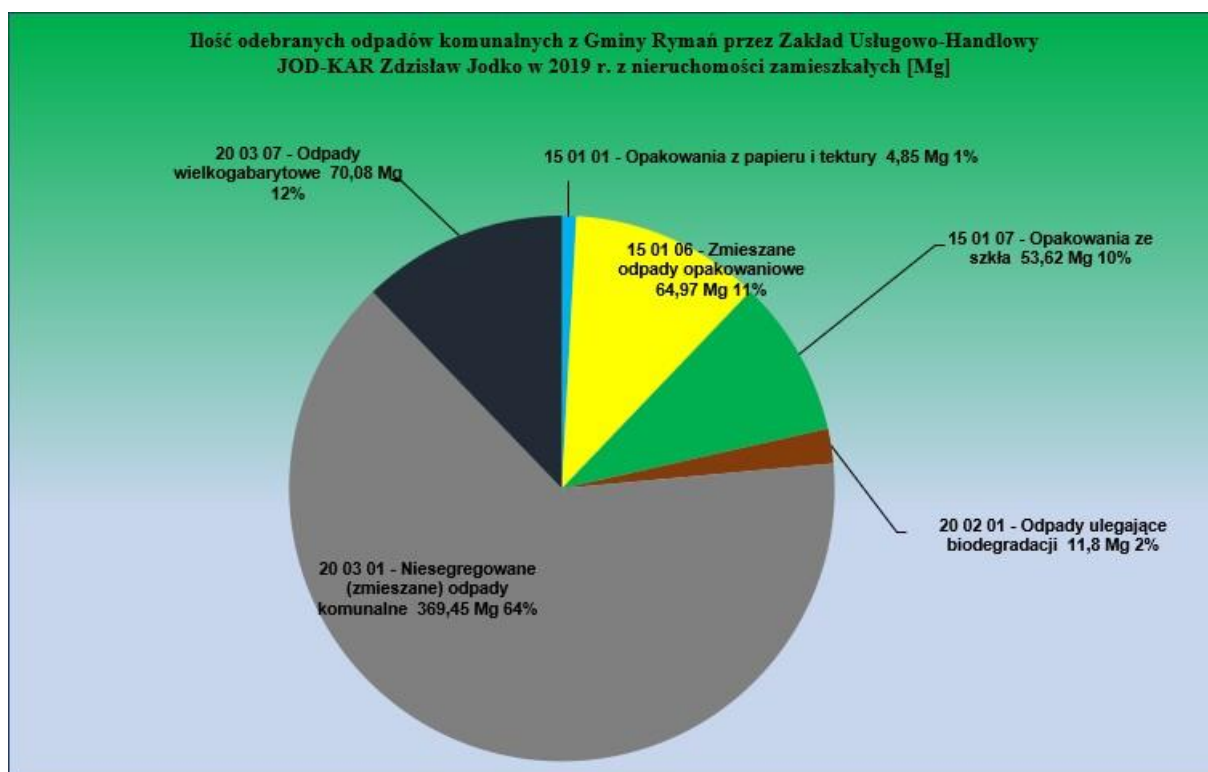
Tabela 10. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rymań w 2019 r.,
dostarczonych do PSZOK (Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych).

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		
2019	SUEZ JANTRA Sp.z o.o. 70-671 Szczecin ul. Księżnej Anny 11 Zakład Zagospodarowania Opadów Mirowo 14, 78-125 Rymań	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,980	Odpad zagospodarowany w procesie R12 – Instalacja RDF		
		20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,280	R3		
		20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,570 Odpad zagospodarowany w procesie R12 – Instalacja RDF	Odpad zagospodarowany w procesie R12 – Instalacja RDF		
		20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,020	R13 (magazyn przemysłowy Szczecin)		
		20 01 11	Tekstylia	0,550	R13 (magazyn przemysłowy Mirowo)		
		20 01 02	Szkło	0,150	R12		
		17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,240	D5		
		17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadów ceramicznych	9,890	R5		
		16 01 03	Zużyte opony	0,920	R5		
		15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,080	Opakowania z papieru i tektury		
						Σ= 17,680 Mg	

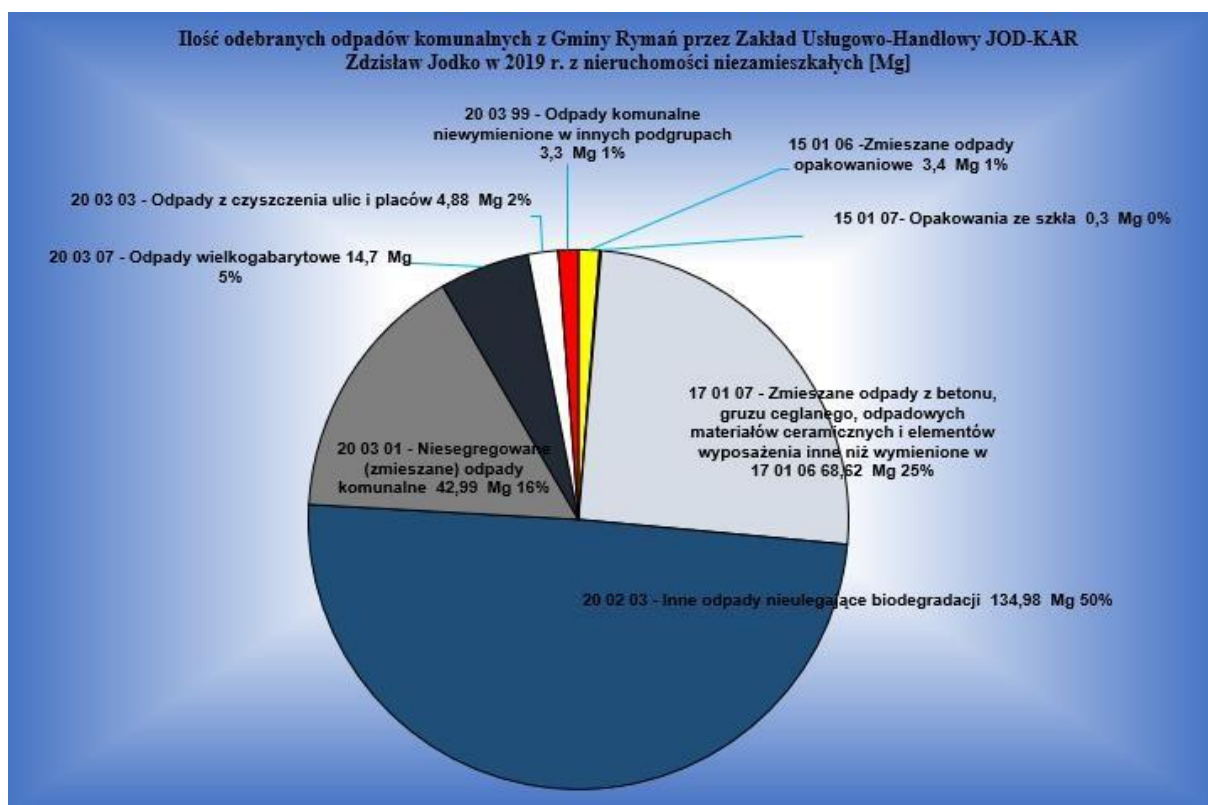
16. Udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych i odebranych z terenu Gminy Rymań w 2019 r.



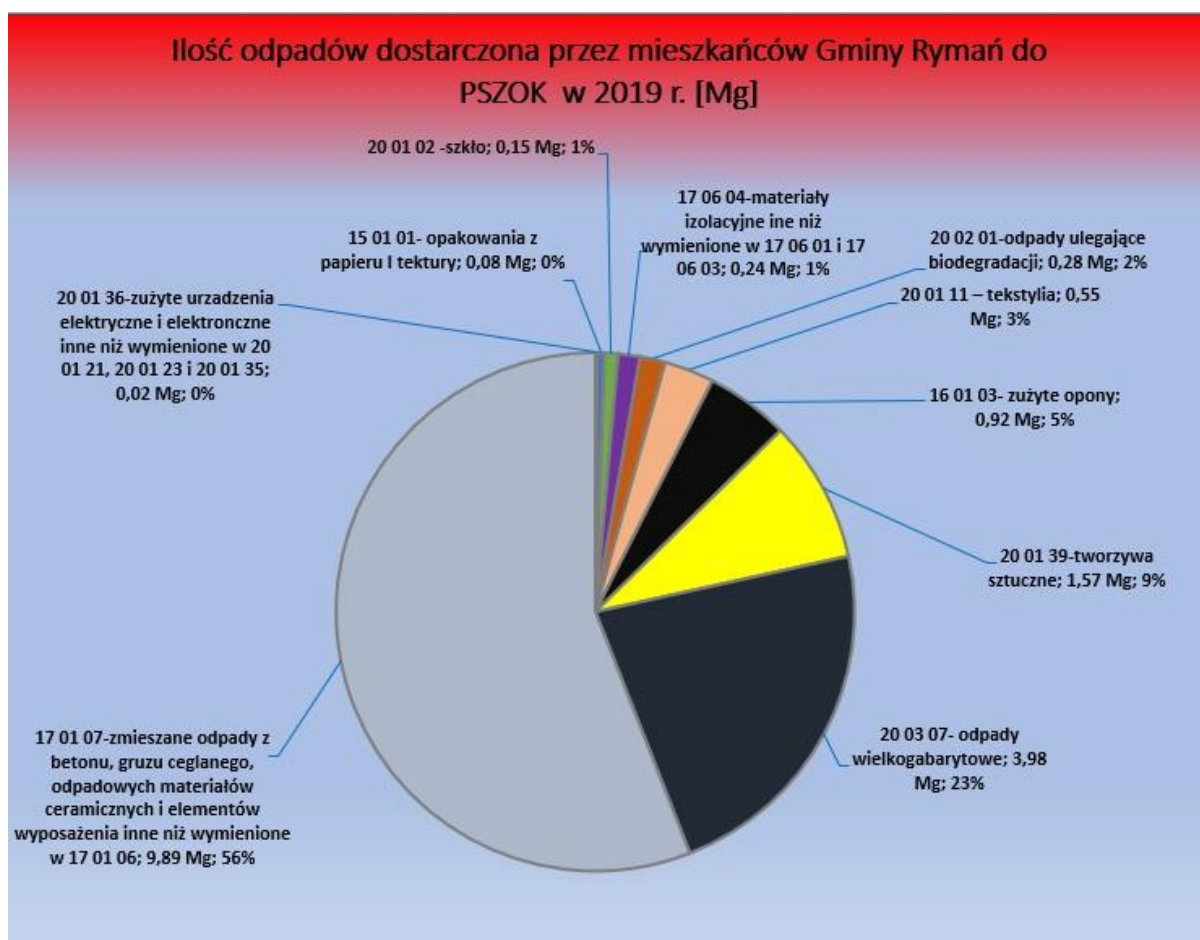
Wykres 2. Łączna ilość odpadów zebranych, odebranych w 2019 r. z terenu Gminy Rymań przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino, przedstawiona w [Mg].



Wykres 3. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów zebranych i odebranych z nieruchomości zamieszkałych w 2019 r. z terenu Gminy Rymań przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino, przedstawiona w [Mg].



Wykres 4. Ilość odpadów zebranych i odebranych z nieruchomości niezamieszkałych w 2019 r. z terenu Gminy Rymań przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino, przedstawiony w [Mg].



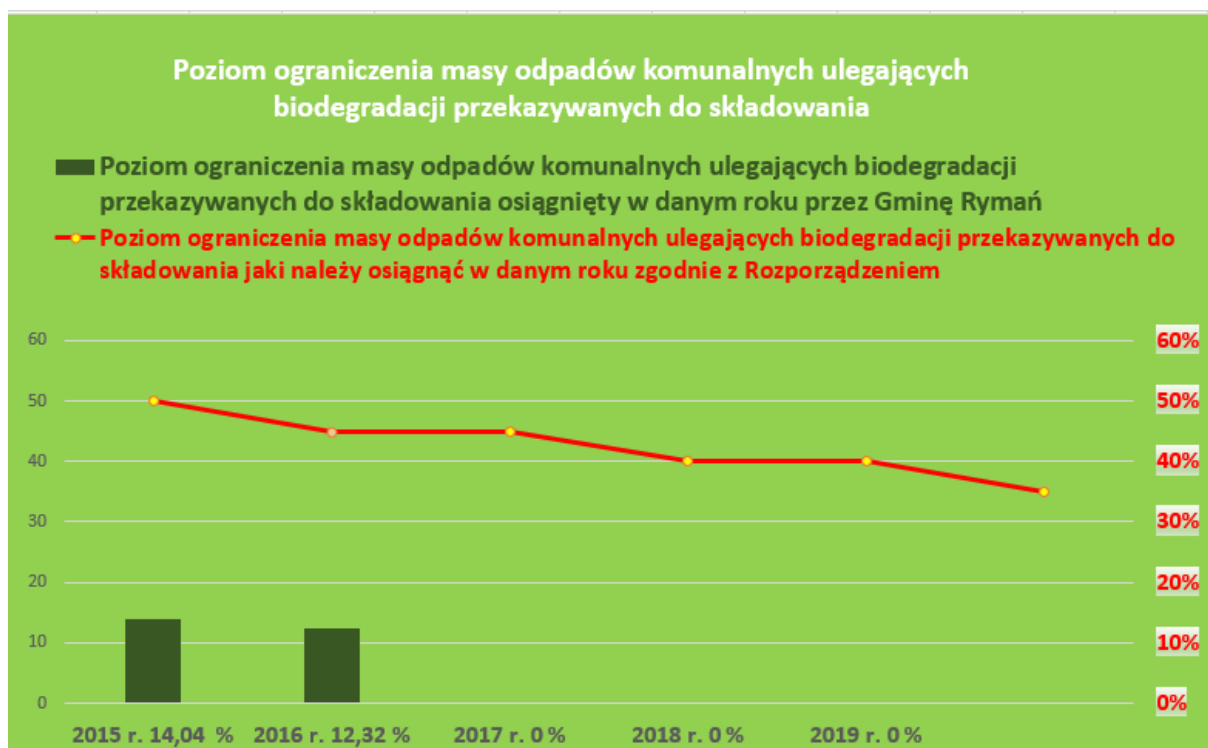
Wykres 5. Ilość odpadów dostarczonych przez mieszkańców Gminy Rymań do PSZOK w 2019 r., przedstawiona w [Mg].



Wykres 6. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) osiągnięte przez Gminę Rymań, oraz poziomy jakie należy osiągnąć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska.



Wykres 7. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe) osiągnięte przez Gminę Rymań, oraz poziomy jakie należy osiągnąć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska.



Wykres 8. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

17. 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 31.12.2019 r.

l.p.	Nazwa przedsiębiorcy	Adres podmiotu
1	ATF Sp. z o.o.Sp.k.	Chojnica 2 78-650 Mirosławiec
2	ECO-SERWIS Roman Elminowski	Plac Zjednoczenia 4, 72-320 Trzebiatów
3	ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY „JOD-KAR” ZDZISŁAW JODKO	Krzywopłaty 18, 78-230 Karlino
4	SUEZ JANTRASp. z o.o.	ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin
5	Miejski Zakład Zieleni Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o.	ul. 6 Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg

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.

18. Koszty i dochody poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2019 r. oraz koszty związane z obsługą systemu

1. Koszty poniesione w 2019 r. w związku z odbieraniem przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłaty 18, 78-230 Karlino i zagospodarowaniem odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Rymań w 2019 r. wyniosły: **21.600,00 zł brutto zł/m-c.**

2. Koszty poniesione w związku z odbiorem przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłaty 18, 78-230 Karlino i zagospodarowaniem odpadów

pochodzących z obiektów będących własnością Gminy Rymań w 2019 r. wyniosły: **115.129,67 zł brutto.**

3. Koszty poniesione w 2019 r. w związku z opłatą miesięcznego czynszu dzierżawnego w celu organizacji i prowadzenia PSZOK w miejscowości Mirowo 14 wyniosły: **36 900,00 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 **259 200,00 zł brutto;**

(księgowanie opłaty): **5 636,00 zł brutto;**

b) prowizja dla sołtysów: **4 029,00 zł;**

c) wynagrodzenia z pochodnymi: **55 416,08 zł;**

d) zakup materiałów biurowych: **1 110,27 zł;**

e) usługi informatyczne: **8 552,16 zł;**

f) szkolenia pracowników: **1 322,30 zł.**

Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wyniosły 97,50 % planu, co stanowi: 374 401,01 zł.

Różnica pomiędzy dochodami a wydatkami wyniosła: - 24 525,58 zł

Przypis należności za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniósł wg stanu na 31.12.2019 r.:

a) dotyczy osób fizycznych **296.976,00 zł (w tym -494,00 zł odpis korekcyjny);**

b) dotyczy osób prawnych **68.544,00 zł.**

Dochody uzyskane w 2019 r. z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych wyniosły 91,11 % planu, co stanowi kwotę 349.875,43 zł

20. Zestawienie należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Tabela 12. Zestawienie należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stan na 31.12.2019 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							
97.105,85	4.702,35	92.403,50	365.520,00	349.875,43	108.048,07	112.475,86	4.427,79	457.923,50

19. Wnioski

Gmina Rymań w celu promocji selektywnej zbiórki odpadów, przeprowadzała w 2019 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. 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). Informacje dot. gospodarki odpadami, były zamieszczane w biuletynie informacyjnym Gminy Rymań „Puls Rymania” wydanym w 2019 r.

Gmina Rymań w 2019 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 2019 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.

Wójt Gminy Rymań poinformował mieszkańców gminy, że począwszy od dnia 6 września 2019 r. powstał ustawowy obowiązek zbierania w sposób selektywny powstałych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych nałożony na właścicieli nieruchomości, nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z art. 5 ust. 1 pkt 3 ustawy Dz.U.: z 2018 r., poz.1454 t. j. z dnia 2018.07.30, oraz z dnia 19 lipca 2019 r., DZ.U.: z 2019 r., poz. 1579. Segregacja musi być zgodna z aktualnymi wymaganiami określonymi w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rymań, oraz sposobem określonym w rozporządzeniu 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.). Od tej chwili wszystkie odpady powinny być oddawane jako segregowane.

Osoby, które złożyły deklarację w zakresie zbiórki odpadów niesegregowanych, zobowiązane zostały do zmiany deklaracji i zmiany sposobu zbierania odpadów na selektywny. Wszyscy mieszkańcy gminy spełnili ustawowy obowiązek segregacji odpadów w wymaganym terminie. Kierunkiem podjętych działań jest nieustanne zwiększanie 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 2019 r. ilości składowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

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 2019 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 2019 r. stanowi 40 %	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w 2019 r. nie został osiągnięty przez gminę i stanowi 29,24 %
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 2019 r. stanowi 60 %	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2019 r. został osiągnięty przez gminę i stanowi 99,70 %
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 2019 r. stanowi 40 %	W 2019 r. nie przekazano do składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

20. Podsumowanie

Przez przystąpienie do Unii Polska przyjęła na siebie zobowiązania dotyczące osiągnięcia określonych celów w gospodarce odpadami komunalnymi, np. dotyczących recyklingu, odpadów opakowaniowych, ograniczenia deponowania na składowiskach odpadów ulegających biodegradacji. Realizacja wymogów unijnych związana jest m.in. zarówno ze stosownymi zmianami w przepisach krajowych, ale także w zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych i w dbaniu o selektywną zbiórkę odpadów, co w praktyce wymaga stosownej i aktywnej edukacji. Gospodarka odpadami to zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów, w tym również nadzór nad takimi działaniami oraz nad miejscami unieszkodliwiania odpadów. Wytyczne dotyczące gospodarowania odpadami znajdują się zarówno w prawie unijnym, jak i krajowym. Trzeba przy tym od razu zauważyć, że jednym z priorytetów Unii Europejskiej jest ochrona środowiska naturalnego i w tym

zakresie prawo unijne przewiduje m.in. cały szereg dyrektyw dotyczących gospodarki odpadami. Istnieją różne rodzaje i kategorie odpadów.

Ze względu na źródło powstania możemy wyróżnić odpady przemysłowe, rolne i komunalne. Odpady komunalne to przede wszystkim odpady z gospodarstw domowych, w tymz mieszkań spółdzielczych i wspólnotowych. W skład odpadów komunalnych wchodzi również odpady niebezpieczne, np. zużyte baterie, świetlówki, termometry, opakowania po związkach chemicznych. W ramach odpadów komunalnych możemy wyodrębnić odpady: ulegające biodegradacji, roślinne, wielkogabarytowe, niebezpieczne, odpady niesegregowane, opakowaniowe, surowcowe i wreszcie zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Odpady rolne natomiast to odpady organiczne produkowane w wyniku szerokiego zakresu działalności rolnej, np. odpady roślinne, zwierzęce.

Gmina Rymań objęła w 2019 r. systemem zbiórki odpadów nieruchomości zamieszkałe, 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 zbieranychw 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, oraz organizowaniu mobilnych zbiórek, mieszkańcy mieli dodatkową możliwość oddania odpadów.

Priorytetowe zadania dla Gminy Rymań na lata następne:

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami, gospodarowanie odpadami komunalnymi winno opierać się na następującej hierarchii postępowania z odpadami:

- 1) zapobieganie powstawaniu odpadów;
- 2) przygotowanie do ponownego użycia;
- 3) recykling;
- 4) inne procesy odzysku;
- 5) unieszkodliwianie.

Właściciele nieruchomości zobowiązani są ograniczać masę wytwarzanych odpadów, zmniejszać ich objętość oraz podejmować działania mające na celu ułatwienie poddania wytworzonych odpadów procesom od-zysku, w tym przez selektywne zbieranie i oddawanie odpadów na zasadach określonych w niniejszym Regulaminie.

Zmiany w prawie wprowadzają obowiązek segregacji odpadów. Selektywne i prawidłowe gromadzenie odpadów komunalnych „u źródła” pozwoli na pozyskanie większej ilości surowca nadającego się do recyklingu i jest korzystne z punktu widzenia środowiska. Wprowadzenie powszechnej segregacji odpadów wydaje się przesądzone.

Gmina Rymań jest obowiązana osiągnąć w 2020 r. poziom 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.

Gmina Rymań jest obowiązana osiągnąć poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo.

Nadrzędnym celem polityki w zakresie gospodarki odpadami jest zapobieganie powstawaniu odpadów poprzez rozwiązywanie problemu odpadów „u źródła”, a następnie odzyskiwanie surowców i ponowne wykorzystanie odpadów oraz bezpieczne dla środowiska końcowe unieszkodliwianie odpadów nie wykorzystanych.

Priorytety rozwoju strategii gospodarki odpadami:

- ✓ Wytwarzanie odpadów należy ograniczyć w możliwie największym stopniu podczas produkcji, przekształcania, transportu i konsumpcji dóbr i towarów. Dotyczy to zarówno ilości jak i szkodliwości odpadów. Odpady niebezpieczne muszą być segregowane w miejscu ich powstawania, aby zapobiec skażeniu innych odpadów i zwiększyć przydatność pozostałych odpadów do odzysku (w tym recyklingu);
- ✓ Zastosowanie praktycznych (technicznie i organizacyjnie) działań w zakresie odzysku w tym recyklingu odpadów z jednoczesną minimalizacją ilości odpadów poddawanych unieszkodliwieniu poprzez składowanie. Szczególnie dotyczy to odzysku odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych, wydzielenia odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych oraz wydzielenia odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych poprzez ich selektywną zbiórkę.

Zatwierdził:

WÓJT GMINY RYMAŃ

mgr Mirosław Terlecki

Spis tabel:

Tabela 1. Sołectwa i miejscowości Gminy Rymań.

Tabela 2. Masa odpadów powstałych w 2019 r. po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych przez kontrahenta - Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko (z terenu obsługiwanych gmin), przekazanych do składowania.

Tabela 3. Instalacje spełniające wymagania dla instalacji komunalnych na terenie województwa zachodniopomorskiego.

Tabela 4. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Tabela 5. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

Tabela 6. Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi odpadów zebranych w 2019 r. przez mieszkańców Gminy Rymań i odebranych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino (dot. nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych).

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

Tabela 8. Ilość odpadów odebranych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino (dot. nieruchomości zamieszkałych).

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

Tabela 10. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rymań w 2019 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 31.12.2019 r.

Tabela 12. Zestawienie należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stan na 31.12.2019 r.

Tabela 13. Wymagane oraz osiągnięte w 2019 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. Łączna ilość odpadów zebranych, odebranych w 2019 r. z terenu Gminy Rymań przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino, przedstawiona w [Mg].

Wykres 3. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów zebranych i odebranych z nieruchomości zamieszkałych w 2019 r. z terenu Gminy Rymań przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław

Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino, przedstawiona w [Mg].

Wykres 4. Ilość odpadów zebranych i odebranych z nieruchomości niezamieszkałych w 2019 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 PSZOKw 2019 r., przedstawiona w [Mg].

Wykres 6. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) osiągnięte przez Gminę Rymań, oraz poziomy jakie należy osiągnąć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska.

Wykres 7. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe) osiągnięte przez Gminę Rymań, oraz poziomy jakie należy osiągnąć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska.

Wykres 8. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.