



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi
na terenie Gminy Rymań
za 2020 rok**

Analizę sporządziła
Grażyna Krzyżanowska -
Inspektor ds. Ochrony Środowiska
20.04.2021 r.



Spis treści:

1.	Cel przygotowania analizy	3
2.	Zakres opracowania analizy	3
3.	Uwarunkowania formalno-prawne obowiązujące w 2020 r	4
4.	Sołectwa i miejscowości Gminy Rymań	4-5
5.	Liczba mieszkańców Gminy Rymań	5
6.	Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rymań	5-6
7.	Upoważnione podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Rymań oraz organizacja PSZOK	6-7
8.	Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania...	7-8
9.	Masa odpadów powstałych w 2020 r. po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania.....	8-9
10.	Lista instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych na terenie województwa zachodniopomorskiego.....	9-11
11.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	11-13
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.....	15-19
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 2020 r.....	21-24

15.	Udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych i odebranych z terenu Gminy Rymań w 2020 r....	24-27
16.	Wykaz przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej.....	28
17.	Koszty i dochody poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	28-30
18.	Podsumowanie i wnioski	30-33
19.	Priorytetowe zadania dla Gminy Rymań na lata następne	33

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2020 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 2020 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.;
2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r.;
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;
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji;
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach;
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów;
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów;
8. Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022.

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
		Rzesznikówo
		Jaglino
		Kamień Rymański
		Płonino
5	Starnin	Starnin
		Bębniąt
6	Kinowo	Kinowo
7	Jarkowo	Jarkowo
		Mechowo

		Petrykozy
8	Gorawino	Gorawino
		Rębice
		Drozdowo
9	Drozdowo	Drozdówko
		Lędowa

5. Liczba mieszkańców Gminy Rymań

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2020 r. wyniosła: **3910** osób

(dane z Urzędu Stanu Cywilnego z uwzględnieniem stałych mieszkańców i czasowych).

Wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 r. odpady odbierane były z 961 nieruchomości.

Wg stanu na dzień 31.12.2020 r. ilość osób zamieszkujących na terenie Gminy Rymań objęta systemem gospodarki odpadami wyniosła 3025.

W 2020 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 IX/83/19 Rady Gminy Rymań z dnia 19 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia wysokości stawki opłaty, oraz określenia stawki opłaty podwyższonej, miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 15,00 zł od jednej osoby zamieszkującej daną nieruchomość. Ustalono stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w wysokości 60,00 zł miesięcznie od mieszkańca.

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 X/96/19 Rady Gminy Rymań z dnia 20 grudnia 2019 r.). W 2020 r. dystrybucja worków odbywała się podczas odbioru odpadów komunalnych zgodnie z regułą „worki za worki”. Przedsiębiorca świadczący usługi odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Rymań wyposażał nieruchomości zamieszkałe w pojemniki do zbiórki odpadów zmieszanych, oraz worki do selektywnej zbiórki odpadów.

Zgodnie z ww. uchwałą 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:

- a) w przypadku nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy, zabudowanej budynkiem mieszkalnym jednorodzinny: raz na dwa tygodnie;
- b) w przypadku nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy, zabudowanej budynkiem wielolokalowym: raz na tydzień w miesiącach kwiecień – październik, w pozostałym okresie raz na dwa tygodnie;

2) zbierane selektywnie papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, metal, odpady opakowaniowe wielomateriałowe – jeden raz w miesiącu;

3) odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów:

- a) w przypadku nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy, zabudowanej budynkiem mieszkalnym jednorodzinny: raz na dwa tygodnie;
- b) w przypadku nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy, zabudowanej budynkiem wielolokalowym: raz na tydzień w miesiącach kwiecień-październik, w pozostałym okresie raz na dwa tygodnie.

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.

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 2020 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 2020 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 02.01.2020 r. do 31.12.2020 r. Cena wykonania zamówienia brutto za świadczenie usług odbioru, transportu i zagospodarowania 1m³ odpadów komunalnych z obiektów będących własnością Gminy Rymań w 2020 r. wyniosła 105,84 zł.

3) W 2020 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, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, odpady tekstyliów i odzieży, bioodpady, odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

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 Instalacji Komunalnej Przetwarzania Odpadów Komunalnych

- 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 2020 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 2020 r. skierowana do składowania.

W 2020 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 2020 r. po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania

Tabela. 2 Masa odpadów powstałych w 2020 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 2,69 1,05	0,99
Masa całego strumienia odpadów [Mg]	83,838	102,362
Nazwa i adres składowiska	Składowisko Mirowo 14	Składowisko Mirowo 14

Masa odpadów powstałych w 2020 r. po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Rymań, przekazanych do składowania:

W 2020 r. z terenu Gminy Rymań odebrano 471,160 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 (odpady zmieszane).

139,8734 Mg odpadów o kodzie 19 05 99 – jest to masa całego strumienia odpadów powstałych w instalacji po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych dostarczonych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, pochodzących z terenu Gminy Rymań, przekazanych do składowania.

Wartość wysegregowanego i skierowanego do składowania odpadu o kodzie 19 05 99, pochodzącego z terenu Gminy Rymań wg metody obliczeniowej wynosi 29,7 % 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

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 Gmina Rymań zrealizowała inwestycję związaną z zakupem pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

W związku z tym, że odpowiedzialne gospodarowanie odpadami stanowi aktualnie jedno z największych wyzwań samorządów, które poszukują sposobów na usprawnienie tego procesu, oraz celem zachęcenia mieszkańców do aktywnego zaangażowania się w działania na rzecz ochrony powierzchni ziemi, Urząd Gminy w Rymaniu w dniu 18.08.2020 r. wystąpił do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie o dofinansowanie na realizację zadania pn.: „Zakup pojemników dla mieszkańców Gminy Rymań do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych”. Rada Nadzorcza Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie w dniu 21.10.2020 r. zatwierdziła wnioski w sprawie udzielenia Gminie Rymań dofinansowania w formie dotacji do kwoty 192.075,00 zł, oraz pożyczki do kwoty 192.075,00 zł. Gmina Rymań przeprowadziła postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie powyższego zadania. Wyłoniono Wykonawcę – Contenur Polska Sp.z o.o., ul. Wojska Polskiego 18, 39-300 Mielec. Zamówienie zostanie wykonane za cenę 329.025,00 zł. Przedmiotem umowy jest zakup 3091 szt. pojemników w tym: 1000 szt. pojemników o poj. 120 l, oraz 30 szt. o poj. 1100 l z przeznaczeniem na papier, 1000 szt. pojemników o poj. 120 l, oraz 15 szt. o poj. 1100 l z przeznaczeniem na szkło, 1000 szt. pojemników o poj. 240 l, oraz 46 szt. o poj. 1100 l z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe.

Mając na uwadze fakt, że 100 % mieszkańców Gminy Rymań zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, to jednak nie wszyscy potrafią to zrobić poprawnie. Jeżeli bardziej rzetelnie mieszkańcy przyłożą się do rozdziału odpadów na poszczególne frakcje, tym znacznie łatwiej będzie można je poddać recyklingowi. Skala produkcji odpadów jest ogromna, na szczęście

coraz więcej osób jest świadomych możliwości ponownego wykorzystania opakowań, wcześniej uznanych za śmieci. Recykling to nie moda tylko konieczność, dlatego Gmina Rymań pragnie przyczynić się do promocji działań proekologicznych, w tym sprawniejszego funkcjonowania systemu gospodarki odpadami poprzez dążenie do sukcesywnego zapewnienia mieszkańcom lepszych technicznie warunków zbiórki odpadów u „źródła”, oraz przejście z obecnie funkcjonującego workowego systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na system pojemnikowy. Mechanizm odbioru śmieci jest zdefiniowany jako kombinacja technologii oraz ludzkiego działania. Wiadomym jest, że proces zbierania odpadów rozpoczyna się już w momencie, gdy wytworzone odpady są wrzucane do odpowiednich pojemników, a kończy się kiedy pojemniki są opróżniane przez pojazdy do wywozu odpadów. Koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów z roku na rok są coraz wyższe. Opierając się o budżet własny, Gmina Rymań nie była w stanie wydatkować koniecznych do poniesienia środków na zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów dla ok. 1000 nieruchomości. Należy mieć na względzie, że koszty takie, stanowiłyby również zbyt duże obciążenie dla samych mieszkańców gminy i skutkowałyby drastycznym wzrostem stawek opłat za gospodarowanie odpadami, z tego względu podjęto starania o pozyskanie na ten cel środków z zewnątrz. Zważyć należy, iż na terenie Gminy Rymań, występuje zróżnicowana zabudowa mieszkaniowa, dlatego nie jest możliwe gromadzenie odpadów w sposób selektywny wyłącznie w oparciu o system workowy. Sposób gromadzenia odpadów musi być dostosowany odpowiednio do lokalnych przyrostów ilości odpadów oraz odpowiadać konkretnym potrzebom i ich przestrzennym uwarunkowaniom.

Gmina Rymań poza działaniami aktywizującymi mieszkańców do selektywnego zbierania odpadów komunalnych poprzez zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne (w tym metale i odpady wielomateriałowe), papier oraz szkło, chce zachęcić do jeszcze bardziej efektywnej segregacji odpadów w gospodarstwach domowych. Tworzywa sztuczne, metal, papier, szkło są szeroko stosowane w różnych gałęziach przemysłu. Powtórne wykorzystanie tych odpadów jest najlepszą metodą usuwania ich ze środowiska, dlatego realizacja ww. zadania pozwoli rozbudować istniejący system zbiórki odpadów komunalnych, co wyeliminuje niekontrolowane wprowadzanie odpadów do środowiska i będzie również kontynuacją w kierunku podwyższania świadomości mieszkańców w zakresie segregacji odpadów i ochrony środowiska przyrodniczego oraz motywacją do osiągania odpowiednich poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Sposób gromadzenia odpadów ma znaczący wpływ na czystość, stan sanitarny obszarów zabudowanych, pozwoli spełnić nieustające wymagania mieszkańców gminy oraz wpłynie na jakość i ilość selektywnie zebranych surowców wtórnych u źródła, a tym samym na koszty późniejszego przetwarzania. Realizacja

zadania pozwoli rozbudować istniejący system zbiórki odpadów komunalnych, co przyczyni się do sprawniejszego funkcjonowania, selektywnego systemu gospodarki odpadami, jak również wyeliminuje niekontrolowane wprowadzanie odpadów do środowiska.

Dzięki wykorzystaniu wsparcia finansowego Funduszu, zakupione pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów zostały przekazane w bezpłatne użytkowanie właścicielom nieruchomości zamieszkałych według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie do 07.12.2020 r. Zapewnienie wszystkim mieszkańcom Gminy Rymań pojemników do segregacji odpadów niewątpliwie przyczyni się do poprawy jakości oraz warunków ich życia, pozwoli utrzymać czystość w gospodarstwach domowych i będzie niewątpliwie kolejnym krokiem w wyrabianiu ekologicznych nawyków postępowania z odpadami.

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 2020 r. nie przekazano do składowania odpadów ulegających biodegradacji.

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):

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

gdzie:

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

Mr_{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,

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)

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

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 = 3910 (liczba mieszkańców Gminy Rymań uzyskana z ewidencji ludności - stan na dzień 31.12.2020 r.) lub

Lm = 3.025 (na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wg stanu na dzień 31.12.2020 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 2020 r. wskaźnik MwGUS = 0,391 Mg

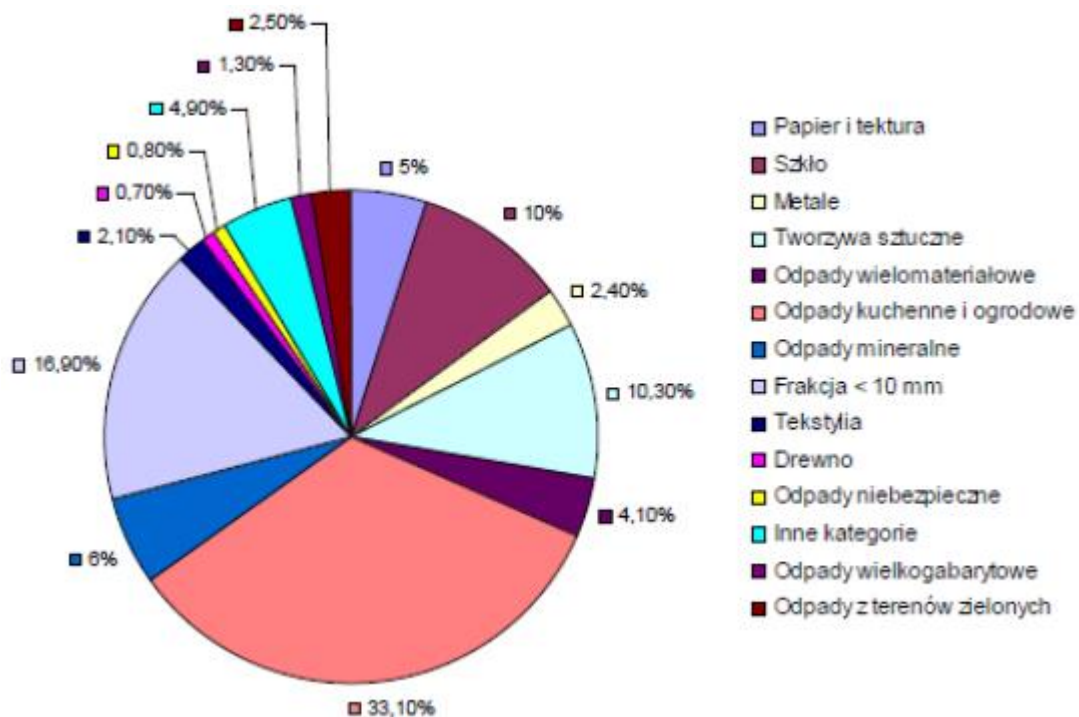
Umpmts' = 31,80 % (0,318), korzystając z danych zawartych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2022 tj.:

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 2020 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	53,917
15 01 01 (z 20 03 01)	Opakowania z papieru i tektury	5,556
15 01 02 (z selektywnej zbiórki)	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,906
15 01 02 (z 20 03 01)	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,753
15 01 04 (z selektywnej zbiórki)	Opakowania z metali	0,080
15 01 04 (z 20 03 01)	Opakowania z metali	1,715
15 01 07 (z selektywnej zbiórki)	Opakowania ze szkła	51,093
15 01 07 (z 20 03 01)	Opakowania ze szkła	6,622
		$\Sigma = 131,642$

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 2020 r. odebranych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko:

Nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe

Z odpadów 20 03 01 wysorty:

W 2020 r. JOD-KAR odebrał z terenu Gminy Rymań 471,160 Mg odpadów zmieszanych

Ze wszystkich obsługiwanych gmin odebrał JOD-KAR 627,220 Mg odpadów zmieszanych

$471,160 \text{ Mg} : 627,220 \text{ Mg} \times 100 \% = 75,12 \%$

75,12 % : 100 x 7,396 Mg = 5,556 Mg (15 01 01 – opakowania z papieru i tektury wysortowano z odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01)

75,12 % : 100 x 11,652 Mg = 8,753 Mg (15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych wysortowano z odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01)

75,12 % : 100 x 2,283 Mg = 1,715 Mg (15 01 04 – opakowania z metali wysortowano z odpadów o kodzie 20 03 01)

75,12 % : 100 x 8,815 Mg = 6,622 Mg (15 01 07 – opakowania ze szkła wysortowano z odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01)

$\Sigma = 22,646 \text{ Mg}$

Nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe

Z odpadów z grupy 15 (15 01 01 , 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07) wysorty:

W 2020 r. JOD-KAR odebrał z terenu Gminy Rymań 167,160 Mg odpadów.

Ze wszystkich obsługiwanych gmin JOD-KAR odebrał i przekazał instalacji do zagospodarowania 170,940 Mg odpadów (15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07)

167,160 Mg : 170,940 Mg x 100 % = 97,79 %

97,79 % : 100 x 55,135 Mg = 53,917 Mg (15 01 01 z gr 15)

97,79 % : 100 x 3,994 Mg = 3,906 Mg (15 01 02 z gr 15)

97,79 % : 100 x 0,082 Mg = 0,080 Mg (15 01 04 z gr 15)

97,79 % : 100 x 52,248 Mg = 51,093 Mg (15 01 07 z gr 15)

$\Sigma = 108,996 \text{ Mg}$

22,646 Mg + 108,996 Mg = **131,642 Mg przekazano w 2020 r. do recyklingu.**

$Mwpmts = Lm \times MwGUS \times Umpmts$

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

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

$Mwpmts = 3,025 \times 0,391 \times 0,318 = 376,122 \text{ Mg}$ (łącna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych.

$Mr = I \text{ półrocze} + II \text{ półrocze} = 131,642 \text{ Mg}$

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

$Mwpmts$

$Ppmts = 131,642 \text{ Mg} : 376,122 \text{ Mg} \times 100 \% = 35 \%$

$Ppmts = 35 \%$ Gmina 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:

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

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 0102, 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.

$$\text{Pbr} = 11,240 \text{ Mg} : 11,440 \text{ Mg} \times 100 \% = 98,25 \%$$

Odpady w ilości 11,240 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 0,200 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 = 98,25 % 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 2020 r.:

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	m-c	m-c	m-c	m-c	m-c	m-c	m-c	m-c	m-c	m-c	m-c	m-c	Σ
			I Masa odpadu [Mg]	II Masa odpadu [Mg]	III Masa odpadu [Mg]	IV Masa odpadu [Mg]	V Masa odpadu [Mg]	VI Masa odpadu [Mg]	VII Masa odpadu [Mg]	VIII Masa odpadu [Mg]	IX Masa odpadu [Mg]	X Masa odpadu [Mg]	XI Masa odpadu [Mg]	XII Masa odpadu [Mg]	
1	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	8,940	7,660	6,280	6,100	8,820	7,360							45,160
2	15 01 07	Opakowania ze szkła	6,660	5,740	4,900	5,280	5,120	7,540							35,240
3	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	—	—	0,980	0,440	1,680	2,200							5,300
4	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	1,760	—	—	—	—	—							1,760
5	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	32,940	26,160	35,600	35,080	31,720	39,160							200,660
6	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	—	—	—	—	5,740	—							5,740
7	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe							8,200	9,620	7,620	7,840	7,560	6,360	47,200
8	15 01 07	Opakowania ze szkła							5,040	7,060	5,680	5,540	3,700	4,600	31,620
9	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji							1,700	1,100	1,800	1,360	—	—	5,960
10	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne							25,480	23,020	36,120	37,800	37,140	34,020	193,580
11	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe							—	—	5,080	4,320	—	—	9,400
12	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach							—	—	—	27,960	—	—	27,960
13	SUMA		50,300	39,560	47,760	46,900	53,080	56,260	40,420	40,800	56,300	84,820	48,400	44,980	609,580

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	m-c	m-c	m-c	m-c	m-c	m-c	m-c	m-c	m-c	m-c	m-c	m-c	Σ
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
			Masa odpadu [Mg]	Masa odpadu [Mg]	Masa odpadu [Mg]	Masa odpadu [Mg]	Masa odpadu [Mg]	Masa odpadu [Mg]	Masa odpadu [Mg]	Masa odpadu [Mg]	Masa odpadu [Mg]	Masa odpadu [Mg]	Masa odpadu [Mg]	Masa odpadu [Mg]	
1	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	—	1,240	0,360	0,380	—	—							1,980
2	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	5,060	4,660	4,300	3,760	4,800	—							22,580
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe													
4	15 01 07	Opakowania ze szkła													
5	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06													
6	17 03 80	Odpadowa papa													
7	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji													
8	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne													
9	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe													
10	SUMA		5,060	5,900	4,660	4,140	4,800	0,000	9,240	11,940	14,900	7,620	16,460	20,140	104,860

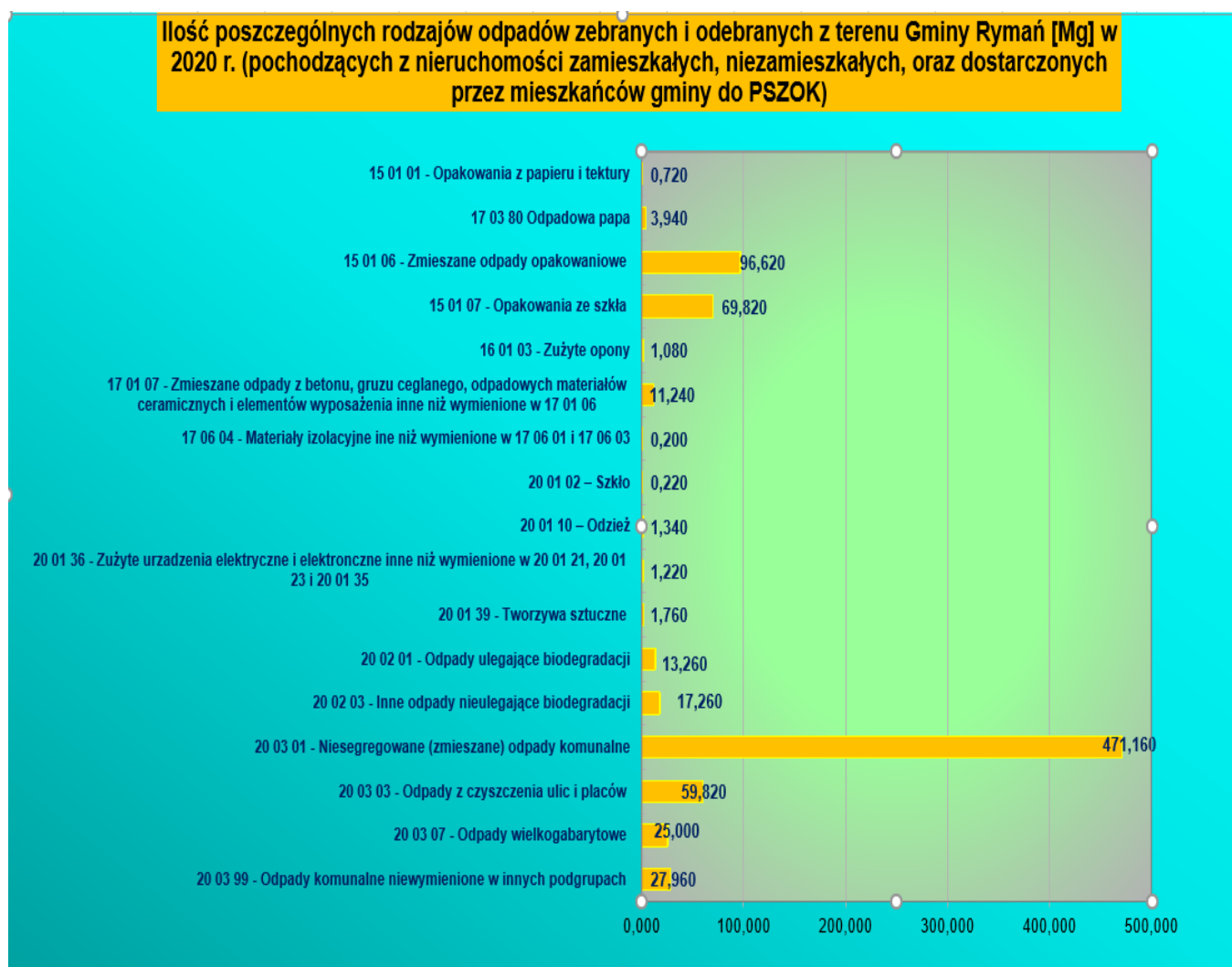
Tabela 10. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rymań w 2020 r., dostarczonych do PSZOK (Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych).

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	m-c												Σ
			I Masa odpadu [Mg]	II Masa odpadu [Mg]	III Masa odpadu [Mg]	IV Masa odpadu [Mg]	V Masa odpadu [Mg]	VI Masa odpadu [Mg]	VII Masa odpadu [Mg]	VIII Masa odpadu [Mg]	IX Masa odpadu [Mg]	X Masa odpadu [Mg]	XI Masa odpadu [Mg]	XII Masa odpadu [Mg]	
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040	0,040	0,100	0,500	0,000	0,040	0,000	0,000	0,720
2	16 01 03	Opony	0,000	0,000	0,000	0,000	0,710	0,030	0,020	0,200	0,040	0,000	0,080	0,000	1,080
3	20 01 10	Odzież	0,000	0,000	0,200	0,000	1,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,340
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,000	0,000	1,000	0,000	0,250	0,100	0,170	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,520
5	20 01 02	Szkło	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,120	0,000	0,100	0,000	0,000	0,220
6	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,000	0,200	0,100	0,000	1,520	1,140	2,500	1,380	0,280	1,300	0,220	0,000	8,640
7	17 06 04	Materiały izolacyjne	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,190	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200
8	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,000	0,000	2,000
9	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,000	0,120	0,000	0,000	0,510	0,700	0,170	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,500
10	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000	0,500	0,560	0,000	1,760
11	20 03 07	Gabaryty	0,000	0,000	1,100	0,000	0,220	0,580	2,660	1,180	0,540	1,360	0,520	0,000	8,160
12	20 01 36	RTV/AGD	0,000	0,000	0,120	0,000	0,190	0,140	0,670	0,020	0,040	0,040	0,000	0,000	1,220
13	Σ		0,000	0,320	2,520	0,000	4,580	2,920	6,300	4,100	0,900	3,340	3,380	0,000	28,360

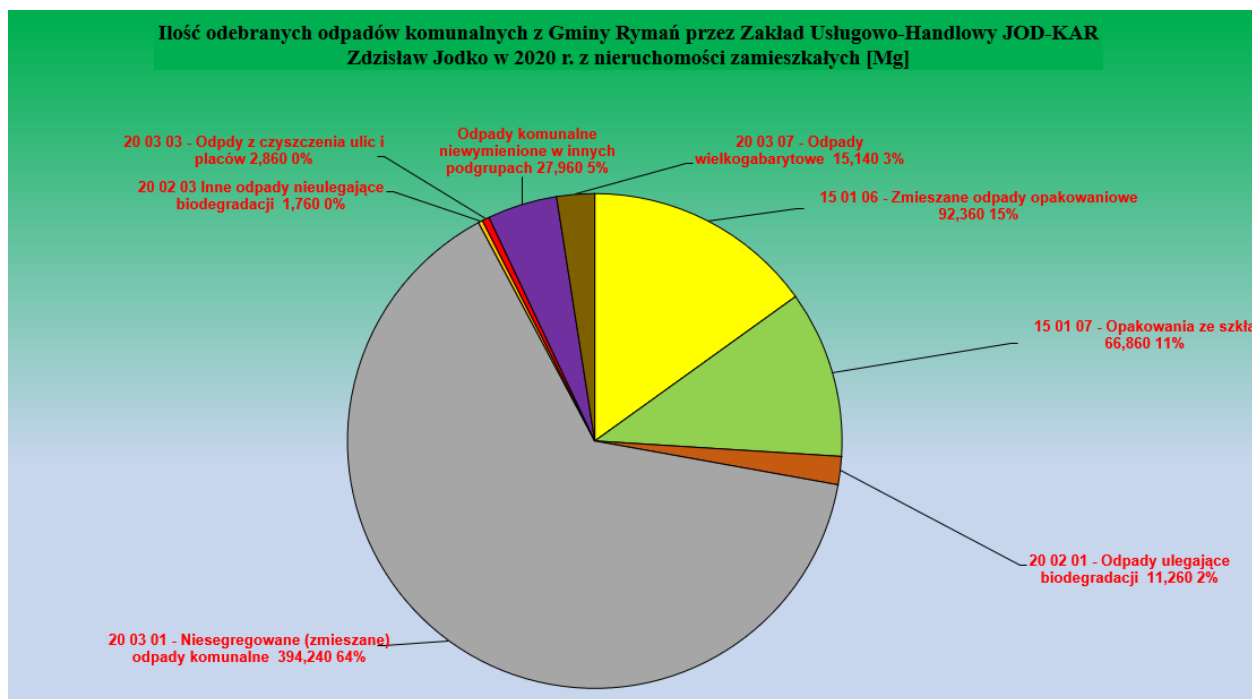
Tabela 11. Ilość odpadów z czyszczenia ulic i placów wytworzonych na terenie Gminy Rymań odebranych przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko w 2020 r. z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	m-c												Σ
		I Masa odpadu [Mg]	II Masa odpadu [Mg]	III Masa odpadu [Mg]	IV Masa odpadu [Mg]	V Masa odpadu [Mg]	VI Masa odpadu [Mg]	VII Masa odpadu [Mg]	VIII Masa odpadu [Mg]	IX Masa odpadu [Mg]	X Masa odpadu [Mg]	XI Masa odpadu [Mg]	XII Masa odpadu [Mg]	
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	3,960	4,320	5,780	4,100	3,300	3,800	7,460	8,440	3,920	10,420	2,020	2,300	59,820

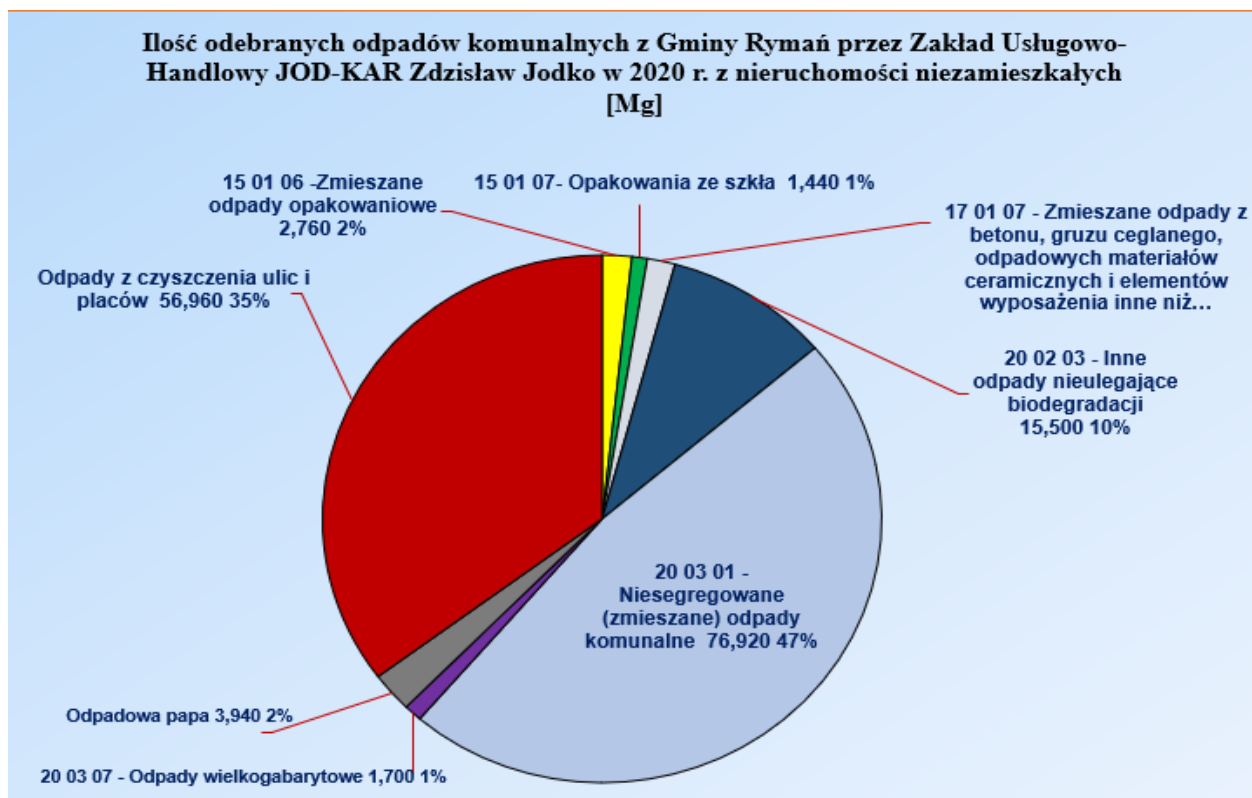
15. Udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych i odebranych z terenu Gminy Rymań w 2020 r.



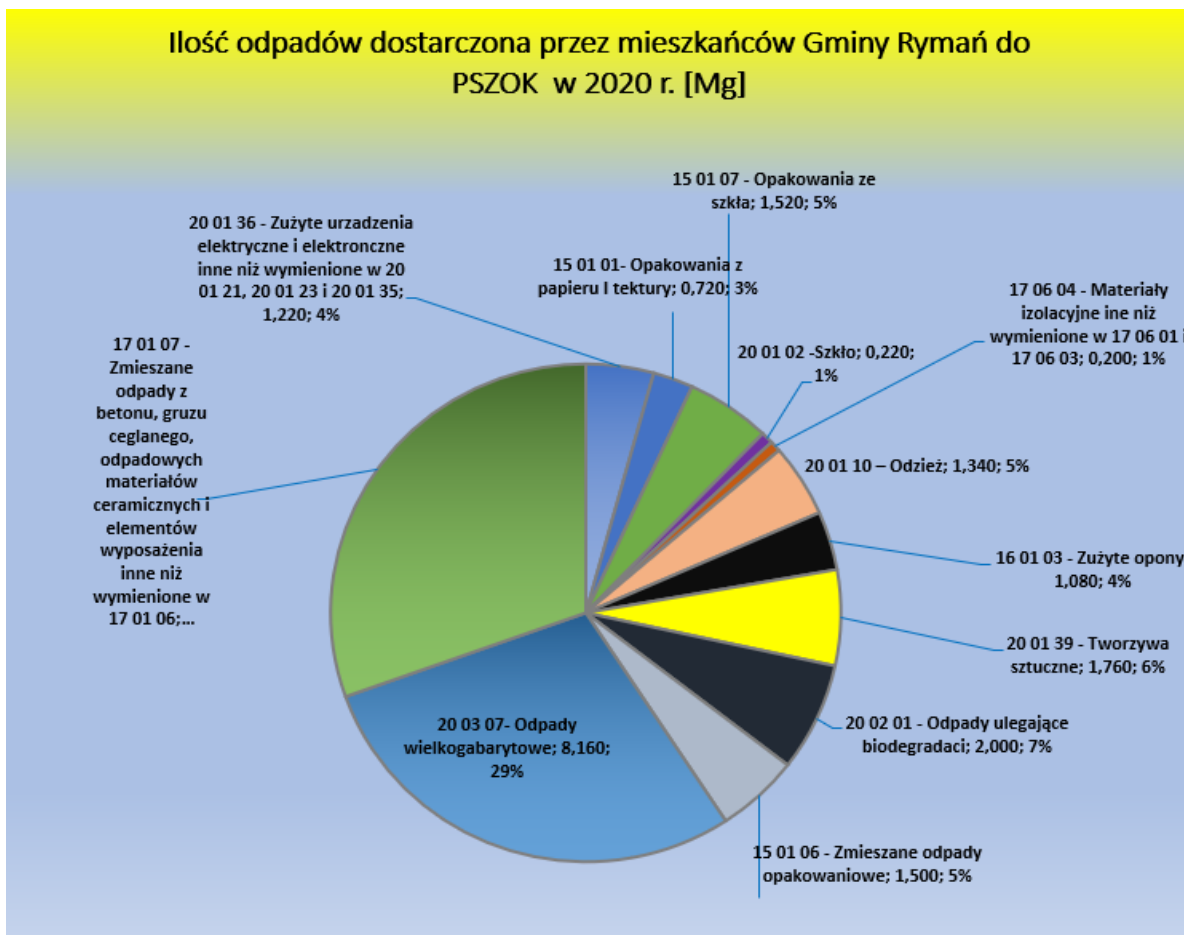
Wykres 2. Łączna ilość odpadów zebranych, odebranych w 2020 r. z terenu Gminy Rymań przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino, przedstawiona w [Mg].



Wykres 3. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów zebranych i odebranych z nieruchomości zamieszkałych w 2020 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 2020 r. z terenu Gminy Rymań przez Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino, przedstawiony w [Mg].



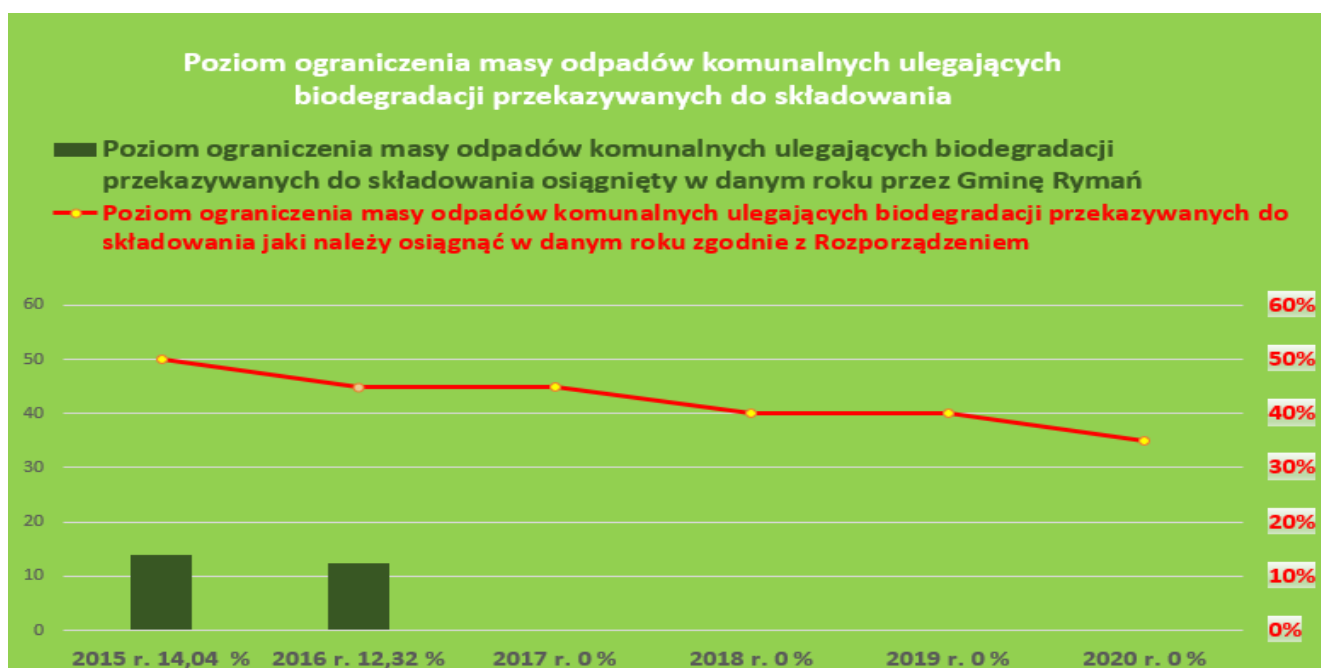
Wykres 5. Ilość odpadów dostarczonych przez mieszkańców Gminy Rymań do PSZOK w 2020 r., przedstawiona w [Mg].



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 jaki 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.

16. 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 31.12.2020 r.

l.p.	Nazwa przedsiębiorcy	Adres podmiotu
1	ATF Sp. z o.o.Sp.k.	Chojnica 2 78-650 Miroslawiec
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

Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzi wójt, burmistrz lub prezydent miasta właściwy ze względu na miejsce odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

17. Koszty i dochody poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2020 r. oraz koszty związane z obsługą systemu

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) prowizja dla sołtysów: 5 228,00 zł;
- b) wynagrodzenia z pochodnymi: 107 186,85 zł;

c) zakup materiałów biurowych i wyposażenia: 10 872,86 zł, w tym zakup pojemników na odpady 10 606,29 zł;

d) zakup usług pozostałych na kwotę 336 748,02 zł:

- odbiór i unieszkodliwienie odpadów komunalnych – 292 500,00 zł;
- dzierżawa PSZOK – 36 900,00 zł;
- usługi informatyczne: 6 912,60 zł;
- pozostałe usługi – 435,42 zł;

e) szkolenia pracowników - 608,00 zł;

f) odpis na ZFŚS – 2 325,39 zł

Wydatki związane z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy:

a) zakup pojemników na odpady wraz z naklejkami na pojemniki – 4 152,97 zł;

b) wywóz odpadów z koszy ulicznych i obiektów użyteczności publicznej – 61 203,46 zł

Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wyniosły 85,60 % planu, co stanowi:

462 969,12 zł. (plan 540 823,00 zł).

Różnica pomiędzy dochodami a wydatkami wyniosła: - 61 762,78 zł

Przypis należności za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniósł wg stanu na 31.12.2020 r.:

- dotyczy osób fizycznych 441.895,70 zł;
- dotyczy osób prawnych 101 661,00 zł.

Dochody uzyskane w 2020 r. z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych wyniosły 97,02 % planu, co stanowi kwotę 524.731,90 zł. (plan 540 823,00 zł).

W 2020 r. poniesiono wydatek w wysokości 329 025,00 zł na zakup pojemników dla mieszkańców Gminy Rymań do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych. Zadanie zostało dofinansowane z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie w formie:

- dotacji w wysokości 164 512,50 zł;
- pożyczki w wysokości 164 512,50 zł

20. Zestawienie należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Tabela 12. Zestawienie należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stan na 31.12.2020 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							
112 475,86	4 427,79	108 048,07	543 556,70	524 731,90	126 872,87	131 974,08	5 101,21	651 604,77

18. Podsumowanie i wnioski

Gmina Rymań w pełni realizuje przejęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Należy zwrócić uwagę, że koszty ponoszone przez Gminę Rymań w związku ze świadczeniem usług w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z roku na rok wzrastają. Wzrost cen za przyjęcie odpadów przez instalacje przetwarzania ma wpływ na stawki, które gospodarstwa domowe płacą za odbiór śmieci.

Oceniając działający system gospodarowania odpadami komunalnymi należy stwierdzić, że działalność gminy w latach przyszłych musi zostać nakierowana przede wszystkim na udoskonalanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi, zwiększenie efektywności selektywnej zbiórki odpadów. Należy przykładać dużą uwagę do jakości segregacji odpadów, prowadzonej przez mieszkańców gminy, w celu utrzymania wysokiego poziomu recyklingu odpadów pochodzących z Gminy Rymań i dążenia do jego wzrostu. Ponadto, jednym z najważniejszych zadań dla Gminy Rymań jest dalsze podejmowanie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności hierarchii sposobów postępowania z odpadami, aby prowadzić do ciągłego wzrostu efektywności gospodarki odpadami. Zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, polityka krajowa i unijna są ukierunkowane na wzrost poziomu ochrony środowiska naturalnego. Poprzez odpowiednie postępowanie z odpadami komunalnymi przyczyniamy się do poprawy estetyki najbliższego otoczenia, a także ochrony środowiska naturalnego w skali globalnej. Każdy z mieszkańców odgrywa niezwykle istotną rolę w systemie gospodarki odpadami komunalnymi, ponieważ segregacja odpadów „u źródła” stanowi kluczowy element sprawnego działania systemu.

Segregacja odpadów pozwala na odzysk surowców wtórnych, który bezpośrednio wpływa na ograniczenie zużycia surowców naturalnych oraz redukcję ilości powstających odpadów.

W 2020 roku odebrano i zebrano łącznie na terenie Gminy Rymań 802,620 Mg odpadów komunalnych, tj. o 7,85 % mniej niż w roku 2019 (865,62 Mg). Ilość odpadów odebranych jako zmieszane wyniosła w 2020 r. 471,160 Mg, co oznacza zwiększenie ilości odebranych odpadów (w 2019 roku ilość wyniosła 412,440 Mg).

W 2020 roku efekty selektywnego zbierania odpadów w porównaniu do roku 2019 r. wyniosły:

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 2020 r.	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg] w 2019 r.	Wzrost/spadek w 2020 r. efektów selektywnego zbierania odpadów w stosunku do 2019 r.
15 01 01 (z selektywnej zbiórki)	Opakowania z papieru i tektury	53,917	27,348	Wzrost o 97,15 %
15 01 01 (z 20 03 01)	Opakowania z papieru i tektury	5,556	1,811	Wzrost o 206,8 %
15 01 02 (z selektywnej zbiórki)	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,906	8,001	Spadek o 104,84 %
15 01 02 (z 20 03 01)	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,753	4,277	Wzrost o 104,65 %
15 01 04 (z selektywnej zbiórki)	Opakowania z metali	0,080	7,759	Spadek o 9,6 %
15 01 04 (z 20 03 01)	Opakowania z metali	1,715	2,904	Spadek o 69,3 %
15 01 07 (z selektywnej zbiórki)	Opakowania ze szkła	51,093	56,476	Spadek o 10,54 %
15 01 07 (z 20 03 01)	Opakowania ze szkła	6,622	3,230	Wzrost o 105 %
		Σ = 131,642	Σ = 111,806	

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2020 roku wyniósł 35 %, dla porównania w 2019 roku było to 29,24 %.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł w 2020 r. 98,25 %

Odpady zmieszane z terenu Gminy Rymań przetwarzane były w 2020 r. w instalacji komunalnej w oparciu o technologię mechaniczno-biologicznego przetwarzania, której celem jest odzysk frakcji materiałowych.

Selektywne zbieranie i przetwarzanie odpadów zielonych w 2020 r. przyczyniło się do wyeliminowania 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.

W 2020 roku funkcjonował Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, w których zbierano głównie odpady problemowe, opakowaniowe i zielone. Mieszkańcy Gminy Rymań wciąż w zbyt małym stopniu wykorzystują możliwości dostarczania odpadów do PSZOK-a.

Stawiane Gminie Rymań wymagania na kolejne lata są coraz bardziej rygorystyczne, co wymaga ciągłego rozwoju systemu gospodarki odpadami.

Tabela 13. Wymagane oraz osiągnięte w 2020 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 2020 r. stanowi 50 %	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w 2020 r. nie został osiągnięty przez gminę i stanowi 35,00 %
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	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w

		i rozbiórkowych w 2020 r. stanowi 70 %	2020 r. został osiągnięty przez gminę i stanowi 98,25 %
3.	Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w 2020 r. stanowi 35 %	W 2020 r. nie przekazano do składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

19. Priorytetowe zadania dla Gminy Rymań na lata następne

1) Gospodarowanie odpadami komunalnymi winno opierać się na następującej hierarchii postępowania z odpadami:

- a) zapobieganie powstawaniu odpadów;
- b) przygotowanie do ponownego użycia;
- c) recykling;
- d) inne procesy odzysku;
- e) unieszkodliwianie.

2) Gmina Rymań powinna dążyć do:

- a) zwiększenia efektywności gospodarki odpadami komunalnymi;
- b) zmniejszenia ilości powstających odpadów zmieszanych (niesegregowanych) u źródła;
- c) kontroli skuteczności realizacji wdrożonego systemu gospodarki odpadami komunalnymi;
- d) zapewnienia skutecznego przepływu informacji pomiędzy mieszkańcami gminy a firmą zajmującą się odbiorem odpadów komunalnych. Brak informowania o postępach w realizacji zasad systemu gospodarki odpadami uniemożliwi motywowanie społeczeństwa do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Zatwierdził:

WÓJT GMINY RYMAŃ

mgr Mirosław Terlecki

Spis tabel:

Tabela 1. Sołectwa i miejscowości Gminy Rymań.

Tabela 2. Masa odpadów powstałych w 2020 r. po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych przez kontrahenta - Zakład Usługowo-Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko (z terenu

obsługiwanymi gminami), 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 z odpadów zebranych w 2020 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 2020 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 31.12.2020 r.

Tabela 12. Zestawienie należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stan na 31.12.2020 r.

Tabela 13. Wymagane oraz osiągnięte w 2020 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 2020 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 2020 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 2020 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 2020 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.