ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI GMINY ROKIETNICA ZA 2024 ROK

Zatwierdzam:

Zastępca Wójta Gminy Rokietnica Arkadiusz Klapiński

Z up. Wójta
mgr inż. Arkadiusz Klapiński
ZASTĘPCA WÓJTA

Opracowanie: Urząd Gminy w Rokietnicy, Kierownik Referatu Ochrony Środowiska – Katarzyna Lokke

Rokietnica kwiecień 2024 r.

SPIS TREŚCI:

1. CHARAKTERYSTYKA GMINY ROKIETNICA 3
2. LICZBA ZŁOŻONYCH DEKLARACJI 3
3. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZŁOŻYLI DEKLARACJI ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUANALNYMI 3
4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW BIODGRADOWALNYCH 5
4.1. NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE DOSTARCZONE DO INSTALACJI KOMUNALNEJ 5
4.2. ODPADY BIODEGRADOWALNE....7
5. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH W RAMACH GMINNEGO SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI....8
5.1. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH PRZEZ MIESZKAŃCÓW 8
5.2. ODPADY KOMUNALNE ZBIERANE W SPOSÓB SELEKTYWNY 9
5.3. ZESTAWIENIE ILOŚCI ZMIESZANYCH I SEGREGOWANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH 12
5.4. SEZONOWE WACHANIA ILOŚCI ODPADÓW 12
5.5. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI 13
5.6. ODPADY POBUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE 15
5.7. ODPADY WIELKOGABARYTOWE, ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY ORAZ ZUŻYTE OPONY 15
5.8. PRZETERMINOWANE LEKI 15
6. ODPADY ODEBRANE W PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH 15
7. OSIĄGNIĘTE POZIOMY ODZYSKU I RECYKLINGU 16
7.1. POZIOM PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH 17
7.2. POZIOM SKŁADOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH 17
7.3. POZIOM OGRANICZENIA SKŁADOWANIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI....17
8. WYKAZ PODMIOTÓW ŚWIADCZĄCYCH USŁUGI ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH 17
9. DZIAŁANIA EDUKACYJNE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI 18
10. KOSZT GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI 19
11. POTRZEBY INWESTYCYJNE 20

1. CHARAKTERYSTYKA GMINY ROKIETNICA

Gmina Rokietnica realizuje zadania w ramach gospodarki odpadami komunalnymi na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zmianami) i ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. dz. U. z 2023 r. poz. 1688 ze zmianami).

Powierzchnia gminy Rokietnica wynosi około 7930,0ha, co stanowi 4,2% powierzchni powiatu poznańskiego (GUS). Gmina Rokietnica jest gminą wiejską, która jest podzielona na 10 sołectw (Bytkowo-Sobota, Kiekrz-Pawłowice, Kobylniki, Krzyszkowo, Mrowino-Cerekwica, Napachanie-Dalekie, Przybroda, Starzyny - Rogierówko, Rokietnica, Żydowo-Rostworowo).

Według danych GUS w 1995 r. gminę zamieszkiwało 6910 osób.

Liczba mieszkańców, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców wg stanu na dzień 31 grudnia 2024 r. to 21 239 osób. Natomiast wg deklaracji złożonych przez mieszkańców do końca 2024 r. gminę zamieszkiwało 23 898 osób.

2. LICZBA ZŁOŻONYCH DEKLARACJI

Od 1 stycznia 2020 r. gminnym system gospodarki odpadami komunalnymi objęte są tylko nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych podpisują samodzielnie umowy z podmiotami posiadającymi wpis do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Rokietnica.

Natomiast każdy właściciel nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy jest zobowiązany do złożenia deklaracji w zakresie gospodarowania odpadami.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2024 r. na terenie gminy odnotowano 7 255 aktywnych deklaracji dot. zagospodarowania odpadów komunalnych.

W ramach systemu gospodarki odpadami wszystkie nieruchomości na terenie gminy są objęte selektywną zbiórką odpadów komunalnych.

3. LICZBA WLAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZŁOŻYLI DEKLARACJI ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI

Gmina Rokietnica organizuje system odbioru zmieszanych oraz selektywnych odpadów komunalnych poprzez zlecenie z wolnej ręki. Wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych zostali zobligowani do złożenia deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Odbiór pozostałych odpadów powstających w wyniku działalności gospodarczej, tzw. poprodukcyjnych realizowany jest poza systemem gospodarki odpadami komunalnymi, na zasadzie umów podpisywanych pomiędzy podmiotami posiadającymi zezwolenie na odbiór odpadów (wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej), a podmiotami wytwarzającymi odpady.

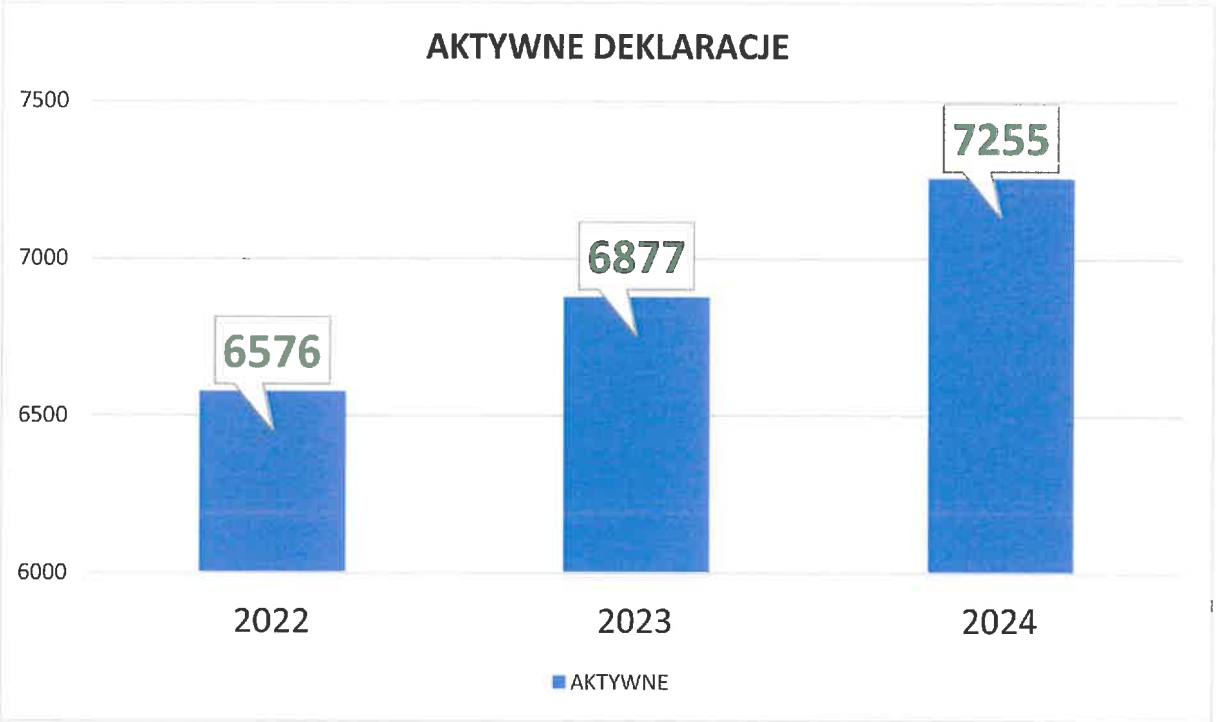
Właściciele nieruchomości są zobowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami.

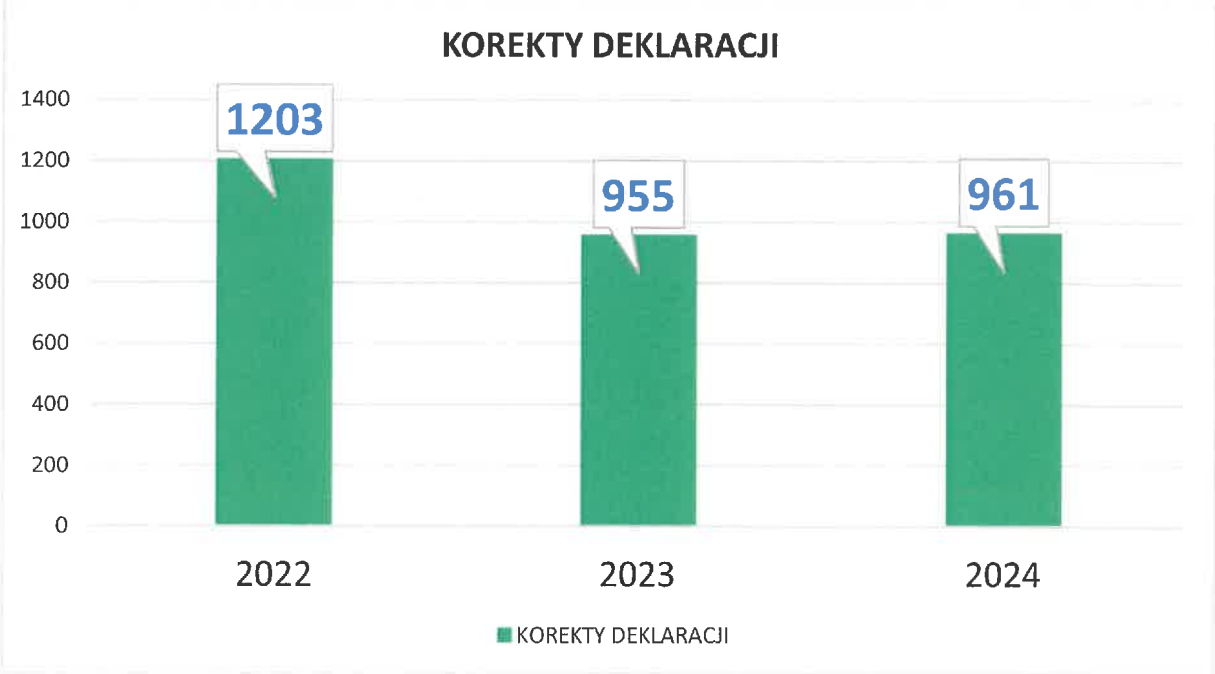
Stawka opłaty w roku 2024 jest naliczana od mieszkańca i wynosiła 26 zł za miesiąc.

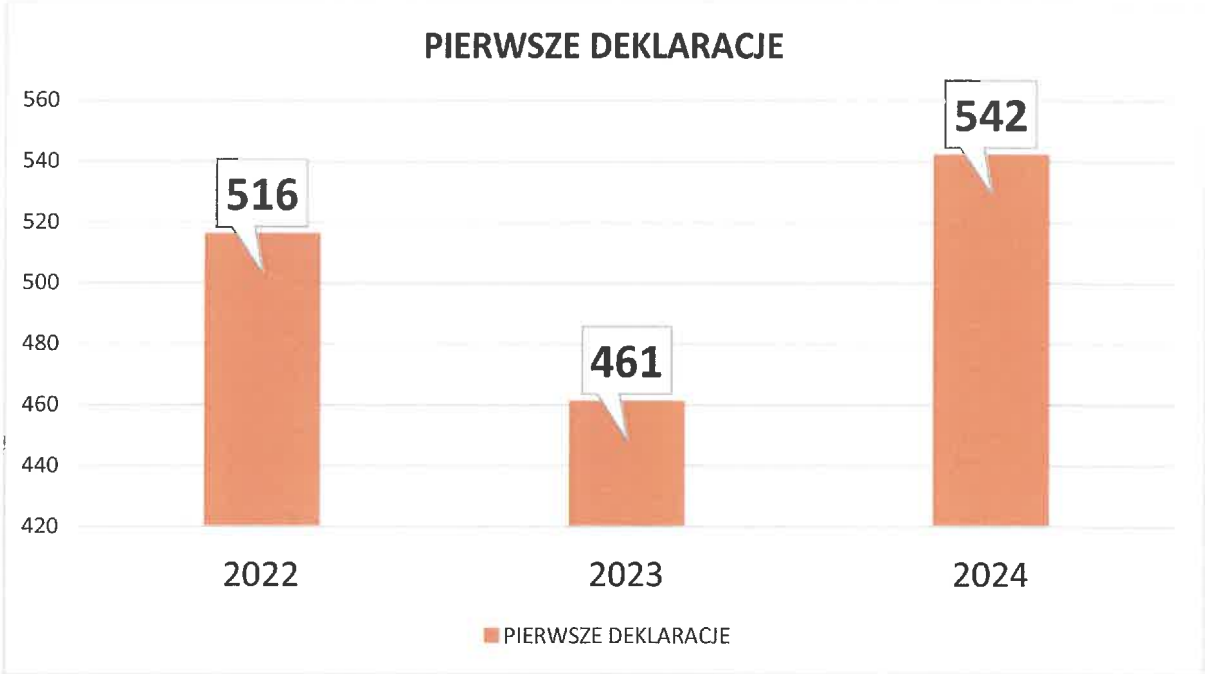
Osobom, które zadeklarowały posiadanie przydomowego kompostownika przysługuje ulga w wysokości 1 zł miesięcznie na mieszkańca.

Gmina prowadzi również działania w celu zmobilizowania właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji Wójtowi, do ich złożenia.

W 2024 r. zostało wysłanych 62 wezwań do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W roku sprawozdawczym wydano 3 decyzje administracyjne określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Pozostałe wezwane osoby złożyły deklaracje dobrowolnie.



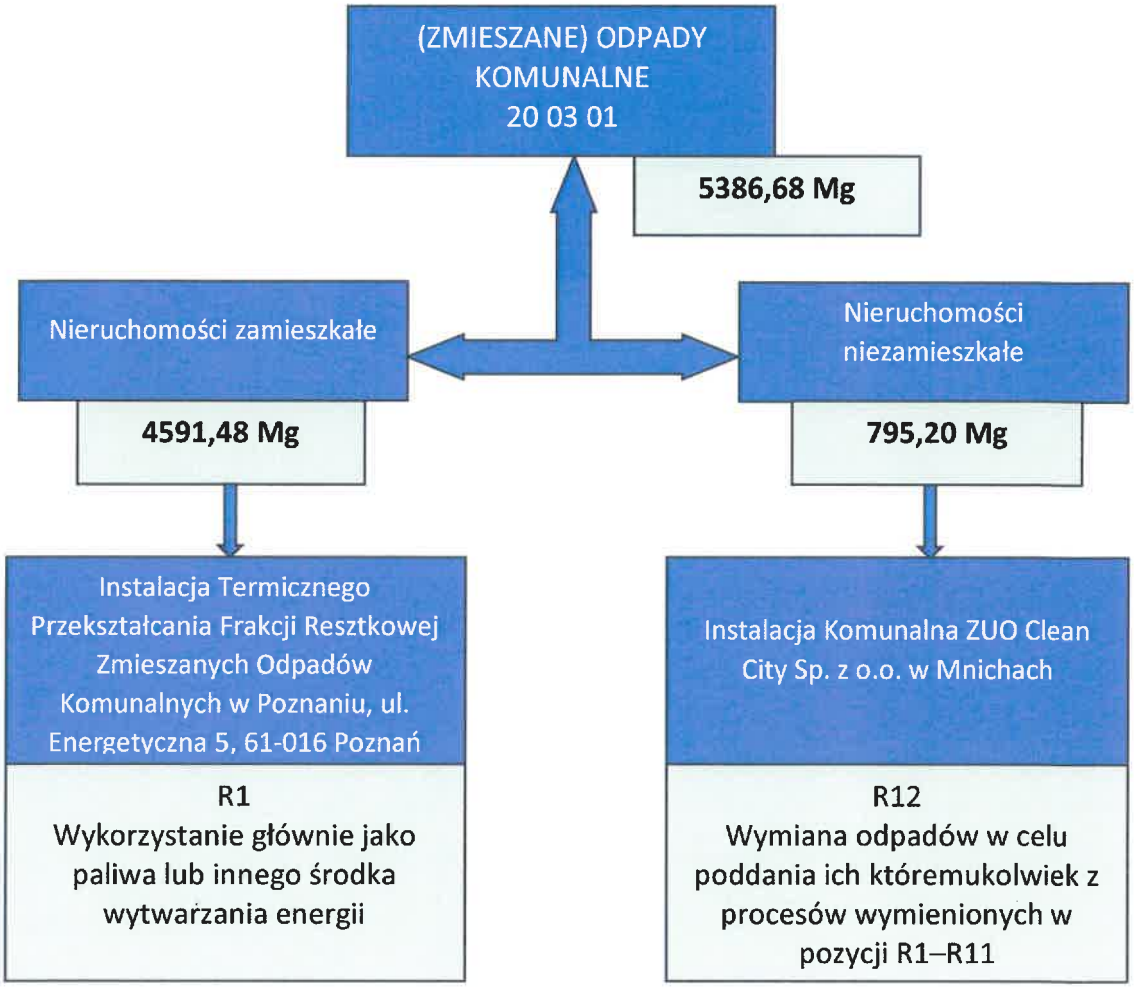




4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

4.1. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

Całkowita ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych [20 03 01], która trafiła do instalacji komunalnych wyniosła w 2024 r. 5386,6800 Mg.



Zdecydowana większość tych odpadów, bo aż 85% trafiła do Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych, gdzie po przeprowadzeniu odzysku metodą R1. W wyniku tego procesu wytworzony został żużel paleniskowy, z którego następnie po procesie przetworzenia (odzysku R12) wyseparowano metale żelazne 19 12 02 w ilości 60,583 Mg i metale nieżelazne 19 12 03 w ilości 12,381 Mg. Metale te zostały poddane recyklingowi (R4) przez uprawnione firmy zewnętrzne.
Natomiast po procesach R1 i R12 nie powstały odpady, które poddawane byłyby składowaniu. Na terenie ITPOK nie jest prowadzony proces sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, nie powstają więc pozostałości z tych procesów.

Pozostałe niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (25 %), trafiły do Instalacji Komunalnej ZUO Clean City Sp. z o.o. w Mnichach, gdzie zostały poddane metodzie odzysku R12, w wyniku czego powstały następujące frakcje:

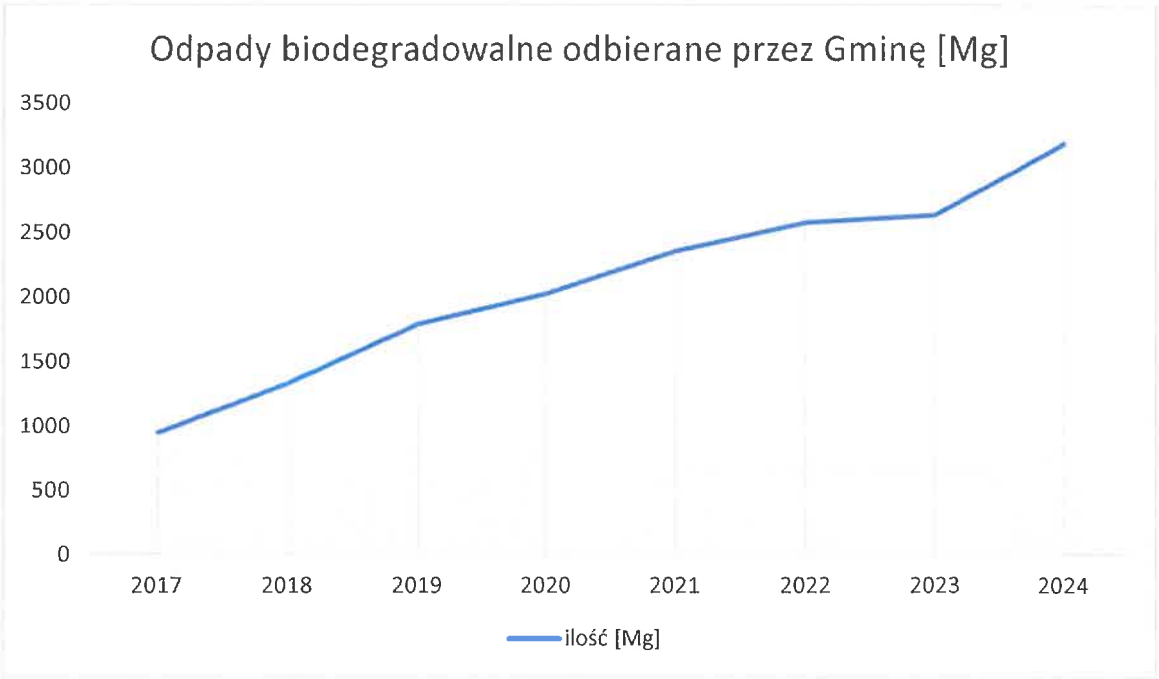
Odpad		**Udział %**	**Metoda unieszkodliwiania/ instalacja unieszkodliwiania**		**Przekazanie do dalszego odbiorcy/ przetwarzanie w procesie odzysku**	**Metoda odzysku**
Balast posortowniczy	**19 12 12 frakcja > 80 mm**	**16,6959 %**	**D5**	**Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ZUO Clean City Sp. z o.o. Mnichy 100, 64-421 Kamionna**		
	19 12 12 frakcja 0-80 mm	**45,8800 %**	**D8**	**Instalacja do biologicznej stabilizacji odpadów ZUO Clean City Sp. z o.o. Mnichy 100, 64-421 Kamionna**		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury		0,0022 %			100 %	R3
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych		0,0042 %			100 %	R3
15 01 04 Opakowania z metali		0,0070 %			100 %	R4
15 01 05 Opakowania wielomateriałowe		0,0015 %			100 %	R3
15 01 07 Opakowania ze szkła		0,3173 %			100 %	R5
19 12 01 Papier i tektura		0,0016 %			100 %	R3
19 12 02 Metale żelazne		0,0340 %			100 %	R4
19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma		0,02780 %			100 %	R12
19 12 12 Frakcja > 80 mm		29,5385 %			100 %	R12

Od 1 lutego 2023 r. wszystkie zmieszane odpady komunalne odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami trafiają do Spalarni w Poznaniu. W roku 2023 współpraca Miasta Poznań i Gminy odbywała się na podstawie umowy publiczno-publicznej, a od 2024 r. było to możliwe dzięki zawarciu porozumienia międzygminnego między Miastem Poznań, a Gminą Rokietnica. Kontynuowaniem niniejszej współpracy kieruje interes publiczny, wyrażający się w z jednej strony w dążeniu Miasta do wypełnienia zadania wyrażonego w art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zgodnie, z którym wśród zadań gmin wymienia się zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji instalacji, co w zakresie ITPOK przejawia się m.in. w dbaniu o stabilność i ciągłość pracy Instalacji, a z drugiej strony w dążeniu Gminy Rokietnica do zapewnienia sobie zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych z jej terenu w instalacji spełniającej najwyższe normy środowiskowe oraz ograniczenia uciążliwości dla środowiska związanych z przewozem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych. Podjęta współpraca przyczyni się do redukcji uciążliwości związanych z zagospodarowaniem odpadów pochodzących z Gminy Rokietnica, jednocześnie podwyższając wysokość gwarantowanego strumienia odpadów kierowanego do ITPOK, co przyczynia się do zwiększenia stabilizacji i pewności pracy Instalacji. Ze strony Gminy Rokietnica istotną przesłanką podjęcia współpracy jest również możliwość kierowania odpadów do instalacji, która pozwala realizować Gminie założenia o udziale w systemie tzw. gospodarki obiegu zamkniętego, poprzez „odzyskiwanie" energii z odpadów zebranych z terenu gminy.

Jest to niewątpliwie jedno z największych dotychczasowych osiągnięć Gminy, jeśli chodzi o system gospodarowania odpadami, pozwalające na utrzymanie w 2024 r., obowiązującej od 2020 r., stawki za odpady tj. 26 zł/mieszkańca oraz ograniczeniu składowania odpadów.

4.2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH - Odpady biodegradowalne

W 2024 r. odebrano i zebrano na terenie gminy 3138,0600 Mg odpadów bio. W porównaniu do roku 2023, ilość odebranych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych odpadów BIO [20 02 01], w 2024 roku była większa o 556,4400 Mg.



Źródło: dane Urząd Gminy w Rokietnicy

Odpady biodegradowalne o kodzie 20 02 01 odebrane od właścicieli nieruchomości i zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów w 2024 r. były przekazywane do:

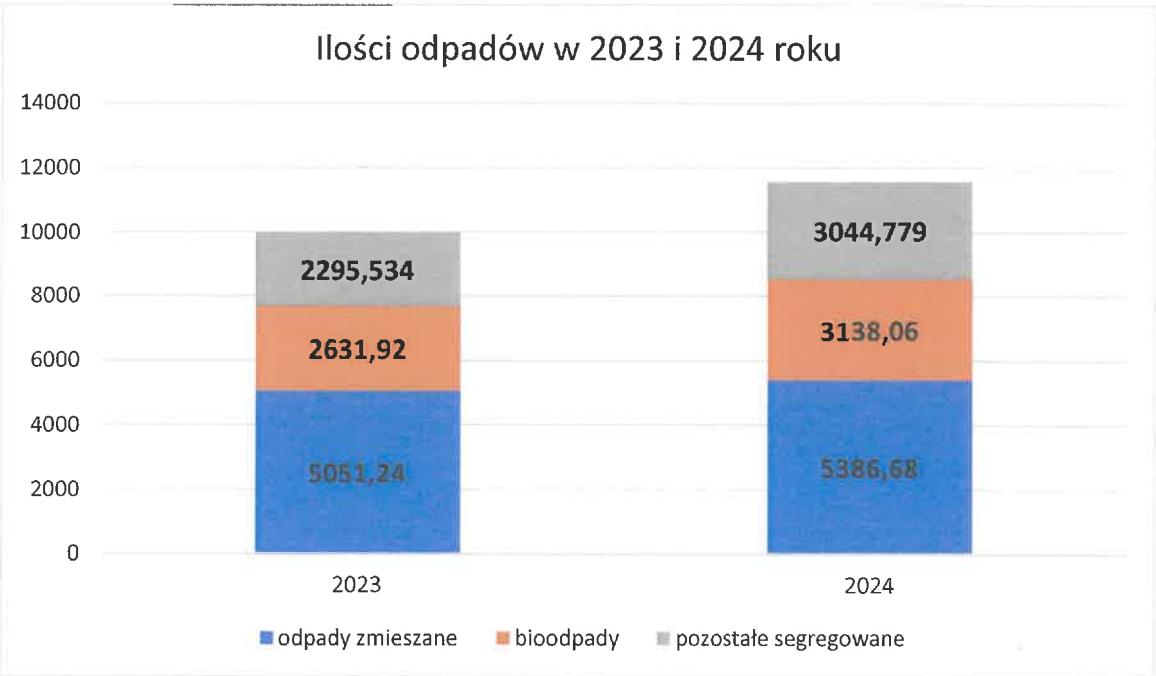
- Zakładu Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o. Mnichy 100, 64-421 Międzychód, gdzie zostały poddane procesom dalszego przetwarzania metodą R3 - 427,5000 Mg;

- Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. w Jarocinie ul. Mariusza Małynicza 1 63-200 Jarocin, gdzie poddano je procesowi D8 (12,6600 Mg) i R3 (274,0200 Mg);

- ORDO AMZA Sp. z o.o. ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak, gdzie zostały poddane procesom dalszego przetwarzania metodą R3 – 2066,7200 Mg;

W 2024 r. 357,1600 Mg odpadów ulegających biodegradacji zmagazynowano, a ich zagospodarowanie nastąpi dopiero w roku 2025.

Bioodpady komunalne posegregowane i poddane recyklingowi u źródła tzn. w przydomowych kompostownikach to 1371,0454 Mg.

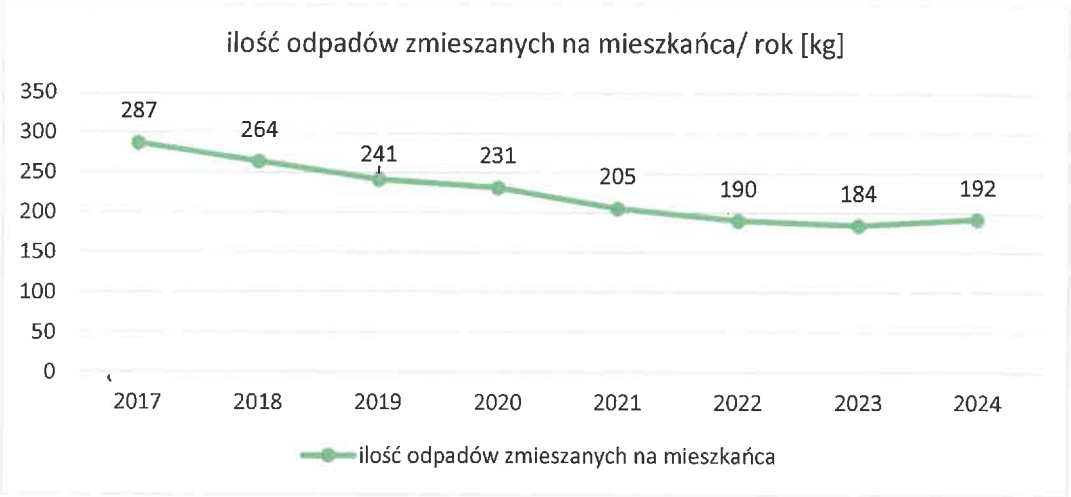


5. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH W RAMACH GMINNEGO SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

5.1 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych wytwarzanych w ciągu roku 2024 przez mieszkańca gminy Rokietnica

Na terenie gminy Rokietnica co roku odnotowywany jest spadek ilości odpadów zmieszanych produkowanych na nieruchomościach zamieszkałych. W 2024 r. z nieruchomości zamieszkałych odebrano 4 591,4800 Mg odpadów zmieszanych. Urząd Gminy w Rokietnicy prowadzi szczegółową analizę ilości odpadów komunalnych zmieszanych jak i segregowanych z podziałem na nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe, a ilość odpadów zmieszanych przypadających na jednego mieszkańca (nieruchomości zamieszkałe) została wyliczona w oparciu o te dane oraz dokładną liczbę mieszkańców wynikającą ze złożonych deklaracji. Jak wynika z danych Gminy w roku 2024 jeden mieszkaniec wyprodukował 192 kg odpadów zmieszanych. Obserwowany

spadek ilości tego odpadu, w stosunku do lat ubiegłych jest skutkiem wprowadzenia całorocznej zbiórki odpadów BIO bezpośrednio z nieruchomości oraz obowiązku segregacji odpadów komunalnych na terenie całej gminy.



5.2 Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny

W ramach gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych odebrano w 2024 r. następujące odpady segregowane:

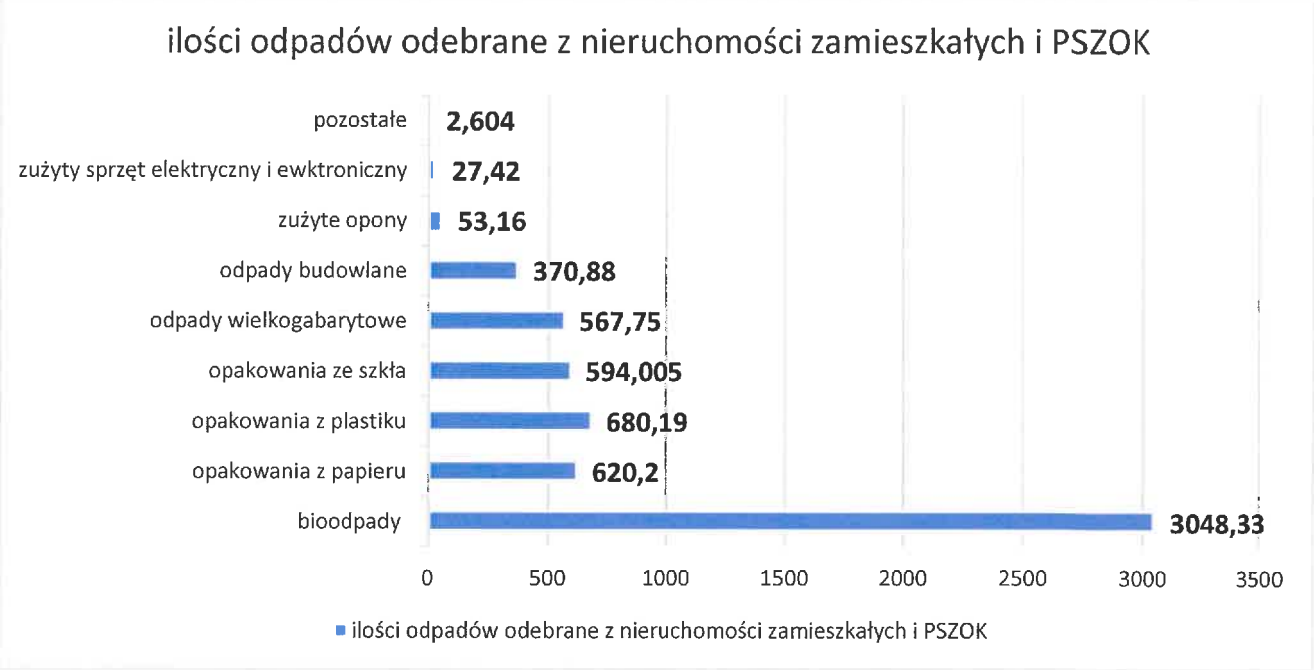
- opakowania z papieru [15 01 01],
- opakowania z tworzyw sztucznych [15 01 02],
- opakowania ze szkła [15 01 07],
- odpady BIO [20 02 01],
- odpady wielkogabarytowe [20 03 07].

Pozostałe odpady segregowane zostały zebrane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz przez podmioty posiadające wpis do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych.

Największą ilość odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny stanowią odpady BIO, do których zaliczamy odpady zielone z ogródków oraz kuchenne pochodzenia roślinnego. W 2024 roku odpady BIO były zbierane w pojemnikach na nieruchomościach oraz w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Całoroczny odbiór tych odpadów oraz edukacja ekologiczna mieszkańców spowodowały znaczny wzrost ich ilości w porównaniu do lat ubiegłych, ma to realny wpływ na znaczne ograniczenie ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Następnymi odpadami pod względem ilości są opakowania tworzyw sztucznych i metali, papieru, oraz szkła co jest wynikiem wzmożonej edukacji ekologicznej mieszkańców, wprowadzenia przepisów zaostrzających zbieranie odpadów w sposób selektywny oraz zbiórki tych frakcji prowadzonej w systemie workowym, bezpośrednio sprzed posesji, ale również na PSZOK.

Znaczną część odpadów zebranych w sposób selektywny stanowią również odpady wielkogabarytowe, które zbierane są przez cały rok w PSZOK, ale również bezpośrednio spod posesji w ramach prowadzonej dwa razy w roku akcji tzw. wystawek.



Poszczególne ilości odpadów selektywnych zebranych w PSZOK i odebranych na terenie gminy z nieruchomości zamieszkałych oraz w ramach indywidualnych umów pomiędzy mieszkańcami, a firmą wywozową (niezamieszkałe nieruchomości) przedstawiono w tabeli poniżej .

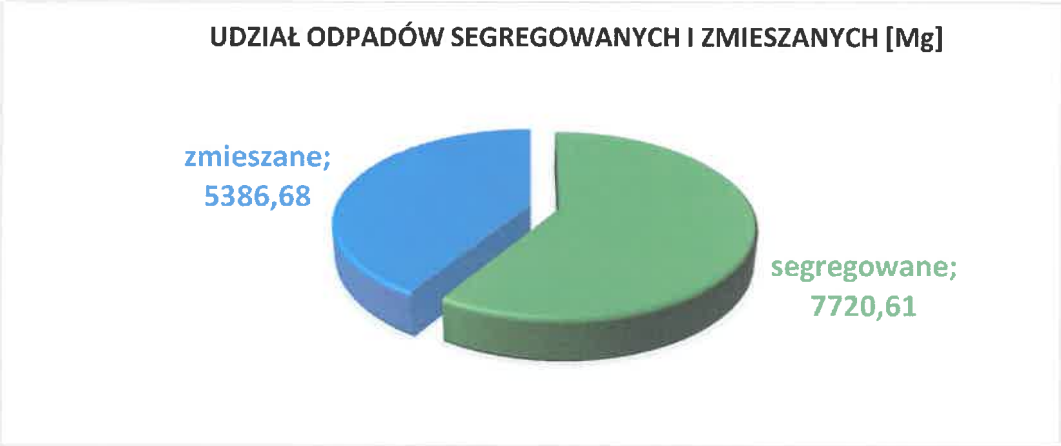
KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	ILOŚĆ ODPADU W Mg		
		NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE	NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE	PSZOK
15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU	470,1800	35,8900 0,1400	150,0200
15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	550,7550	10,2850 7,0200	43,2500
15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	550,6300	37,9300	129,5600
15 01 03	OPAKOWANIA Z DREWNA	-	55,86-	-
20 01 32	LEKI INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 31	-	-	0,9100
20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	2748,7300	89,7300	299,6000

20 02 03	INNE ODPADY NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	-	12,9400	-
20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	163,8800	-	403,8700
17 01 01	ODPADY Z BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY Z ROZBIÓREK I REMONTÓW	-	0,6200 9,3200	276,2000
17 06 04	MATERIAŁY IZOLACYJNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 17 06 01 I 17 06 03	-	-	8,5400
17 09 04	ZMIESZANE ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU INNE NIŻ WYMIENIONE W 17 09 01, 17 09 02 I 17 09 03	-	49,5000 31,9000	86,1400
17 01 02	GRUZ CEGLANY	-	14,5896	-
17 04 05	ŻELAZO I STAL	-	3,6000	-
20 01 33*	BATERIE I AKUMULATORY ŁĄCZNIE Z BATERIAMI I AKUMULATORAMI WYMIENIONYMI W 16 06 01, 16 06 02 LUB 16 06 03 ORAZ NIESORTOWANE BATERIE I AKUMULATORY ZAWIERAJĄCE TE BATERIE	-	-	0,0800
20 01 36	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE	-	-	14,1350
20 01 35*	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 21 I 20 01 23 ZAWIERAJĄCE NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI	-	-	13,2850
17 01 07	ZMIESZANE ODPADY Z BETONU I GRUZU CEGLANEGO	-	0,0800 7,1200	-
16 01 03	ZUŻYTE OPONY	-	-	53,1600
20 01 32	LEKI INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 31	-	-	0,9100
15 01 10 *	OPAKOWANIA ZAWIERAJĄCE POZOSTAŁOŚCI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH LUB NIMI ZANIECZYSZCZONE	-	-	0,5000

20 01 21*	LAMPY FLUORESCENCYJNE	-	-	0,2440
13 02 08*	INNE OLEJE SILNIKOWE, PRZEKŁADNIOWE I SMAROWE	-	-	0,8700

5.3 Zestawienie ilości zmieszanych i selektywnych odpadów komunalnych

Porównanie ilości zmieszanych i selektywnych odpadów komunalnych, odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz zebranych w PSZOK, przedstawiono poniżej. Odpady zbierane na terenie gminy selektywnie stanowią 49,38 % całkowitej ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych z wszystkich nieruchomości na terenie gminy. Na odpady selektywne składają się bioodpady (w tym również powstałe u Źródła w tzw przydomowych kompostownikach), rozbiórkowe i budowlane, papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne i metale oraz pozostałe zbierane w PSZOK.

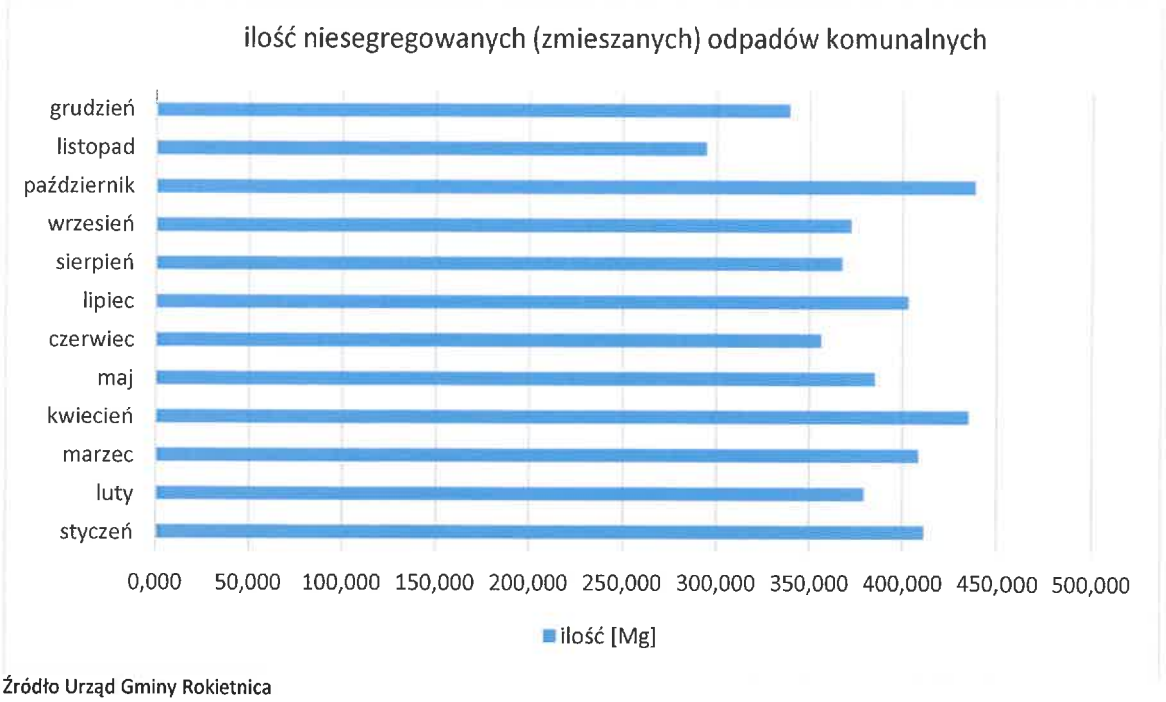


Źródło: dane Urząd Gminy w Rokietnicy

5.4 Sezonowe wahania ilości odpadów

Średniomiesięczna ilość odpadów komunalnych, zarówno segregowanych, jak i zmieszanych dla całej gminy wynosi 11736,2486 Mg. Największą frakcję stanowią odpady zmieszane, których w 2024 roku najwięcej zebrano w miesiącu styczniu, maju i październiku, a najmniej w lutym, lipcu i grudniu.

Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych na terenie gminy Rokietnica w 2024 r. w poszczególnych miesiącach



Źródło Urząd Gminy Rokietnica

5.5 Odpady ulegające biodegradacji

W 2024 r. odebrano i zebrano na terenie gminy 3 138,0600 Mg odpadów BIO [20 02 01], co stanowi wzrost o 556,4400 Mg w stosunku do roku 2023.

W tabeli poniżej wykazano wszystkie odpady ulegające biodegradacji, zebrane z terenu gminy Rokietnica wraz z informacją o miejscu, do którego zostały przekazane, ich masie oraz dalszym procesie zagospodarowania. Największa ilość odpadów w grupie odpadów ulegających biodegradacji stanowiły odpady o kodzie 20 02 01 [odpady ulegające biodegradacji], a w dalszej kolejności 15 01 01 [opakowania z papieru i tektury], 15 01 03 [opakowania z drewna] i 20 01 01 [papier i tektura].

Odpady ulegające biodegradacji odebrane i zebrane z terenu gminy Rokietnica w 2024 r.

Nazwa i adres instalacji[6], do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji[7]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji[7]	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji[8] [Mg]
MONDI ŚWIECIE S.A. - instalacja do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz do produkcji papieru	15 01 01	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Opakowania z papieru i tektury	0,1400
STENA RECYCLING	15 01 01	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne	Opakowania z papieru i tektury	46,4600 77,2200

		biologiczne procesy przekształcania)(**)		
ORDO AMZA SP. Z O.O.	15 01 01	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Opakowania z papieru i tektury	132,0400 72,8000
STENA RECYCLING	15 01 01	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Opakowania z papieru i tektury	288,1600
Instalacja do mechanicznego sortowania odpadów/Poznań ul. Krańcowa 14 SORTOWNIA	15 01 01	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Opakowania z papieru i tektury	7,0000
PROGROUP PAPER PM2 GmbH	15 01 01	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Opakowania z papieru i tektury	4,2400
SILVA POLSKI RECYCLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - instalacja do rozdrabniania, sortowania i oczyszczania drewna poużytkowego	15 01 03	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Opakowania z drewna	55,8600
Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. w Jarocinie ul. Mariusza Małynicza 1 63-200 Jarocin	20 02 01	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	47,6700 226,3500
Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. w Jarocinie ul. Mariusza Małynicza 1 63-200 Jarocin	20 02 01	D8 - Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D 1 – D 12	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	2,1900 10,4700
ORDO AMZA SP. Z O.O.	20 02 01	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	2066,7200

Kompostownia ZUO Clean City Sp. z o.o.	20 02 01	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	382,5000 45,0000
SUMA				3464,8200

5.6 Odpady budowlane i rozbiórkowe

W 2024 r. odebrano i zebrano łącznie 487,6096 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Odpady z rozbiórek i remontów zostały odebrane bezpośrednio z nieruchomości oraz zebrane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) znajdującego się w Bytkowie przy ul. Topołowej 6 (teren przy Oczyszczalni Ścieków).

5.7 Odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony

Zbiórka odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w systemie objazdowym, ma miejsce dwa razy do roku, tzw. wystawka wiosenna i jesienna. W ramach zbiórki sprzed posesji odbierane są: meble, wykładziny i dywany, rowery, wózki dziecięce, armatura sanitarna, łazienkowa, ramy okienne, drzwi, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Wszystkie wymienione powyżej odpady mieszkańcy mogą również oddać nieodpłatnie w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

W 2024 r. zarówno z nieruchomości, jak i z PSZOK zebrano:

- 567,7500 Mg odpadów wielkogabarytowych,
- 27,4200 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

5.8 Przeterminowane leki

Przeterminowane leki oraz opakowania po lekach przyjmowane są, bezpłatnie od mieszkańców, w aptekach znajdujących się na terenie gminy, oraz mobilnych punktach na elektroodpady i leki, a następnie odbierane przez firmę świadczącą usługę odbioru odpadów komunalnych.

Mieszkańcy mają również możliwość oddawania przeterminowanych leków i opakowań po nich, nieodpłatnie do PSZOK. Łącznie w roku 2024 z terenu gminy Rokietnica zebrano 0,9100 Mg przeterminowanych leków i opakowań po lekach.

6. ODPADY ODEBRANE W PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH – PSZOK

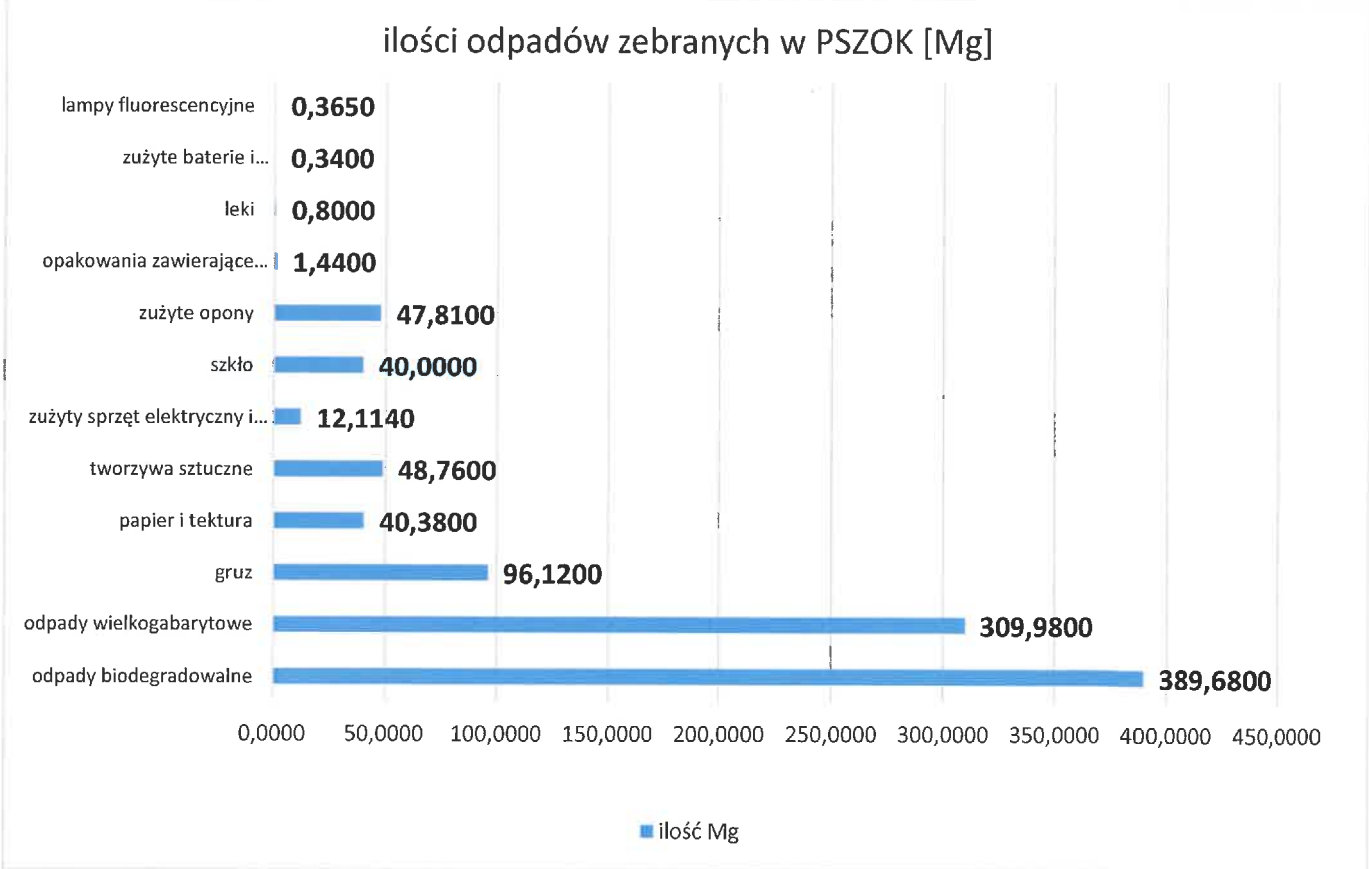
ODPADY ODEBRANE W PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH – PSZOK

Mieszkańcy gminy mają możliwość bezpłatnego oddawania do PSZOK następujących odpadów: papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, odpady zielone, przeterminowane leki, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub

nimi zanieczyszczonymi, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego, zużyte opony, odpady tekstyliów i odzieży, odpady tzw. „niemedyczne", lampy fluorescencyjne.

Wszystkich odpadów selektywnych zebranych w 2024 r. w PSZOK było 1480,3640 Mg.

Ilości odpadów komunalnych selektywnie zebranych na PSZOK w 2024 r. z terenu gminy Rokietnica



7. OSIAGNIĘTE POZIOMY ODZYSKU I RECYKLINGU

Poziomy obowiązujące w 2024 r.:

- Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – za rok 2024 gminy były zobowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 45% wagowo.
- Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych - Zgodnie z art. 3b ust. 2a ustawy ucipg gminy są zobowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30 % wagowo – za każdy rok w latach 2025 – 2029.
- Poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. ma status obowiązujący, jednak poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji określony został do dnia 16 lipca 2020 r. do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

7.1 Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Zgodnie z art 3 b ust 1 ustawy UCiPG gminy są zobowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 45% wagowo za rok 2024.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%] dla gminy Rokietnica w 2024 r. 47,57%.

7.2 Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3b ust. 2a ustawy UCiPG gminy są zobowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo za każdy rok w latach 2025 – 2029. W roku 2024 w Gminie Rokietnica poziom ten osiągnął 5,25%.

7.3 Poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Zgodnie z art 3 c ust 1 ustawy UCiPG gminy zobowiązane są (ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do dnia 16 lipca 2020 r. do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg] dla gminy Rokietnica w 2024 roku wynosiła 1371,0454 Mg.

Osiągnięty w 2024 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%] wyniósł 4,37%.

8. WYKAZ PODMIOTÓW ŚWIADCZĄCYCH USŁUGI ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH

Na terenie gminy Rokietnica podmiotem świadczącym usługę odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych oraz prowadzącym PSZOK, jest Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Topolowa 6 Bytkowo, 62-090 Rokietnica. Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Rokietnica.

Wykaz przedsiębiorców wpisanych do RDR w 2024 r.

Lp.	Numer rejestrowy	Data dokonania wpisu	NIP	REGON	Nazwa Firmy	Adres
1.	RR.6233.2.2.2012	2012-03-05	779-00-02-220	632076318	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o.	ul. Górecka 104, 61-483 Poznań 61 664 07 33
2.	RR.6233.2.7.2012	2012-07-26	779-100-72-60	630535609	SAN-EKO ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH Krzysztof Skoczylas	ul. Gołężycka 132, 61-357 Poznań 601 754 876 61 667 53 71
3.	RR.6233.2.11.2012	2012-10-16	972-09-08-761	631271650	Przedsiębiorstwo Usług Komunalno – Transportowych „VIKOM" Iwona Kubera i Rafał Kubera Sp.j.	ul. Dobrzyckiego18, 61-692 Poznań 61 8268915
4.	RR.6233.2.1.2017	12-01-2017	777-17-96-271	630808987	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.	Bytkowo ul. Topolowa 6 62-090 Rokietnica

						61 8145743
5.	RS.6233.4.4.2020	24.06.2020	781-18-15-981	300805504	RAJ-TRANS Rajmund Tulecki, Adam Tulecki s.c.	ul. Synów Pułku 23, 60-462 Poznań
6.	RS.6233.4.5.2020	04.08.2020	599-31-65-357	081103381	EKO-WEST Sp. z o.o.	ul. Wisniowa 30, 62-052 Komorniki
7.	RS.6233.4.6.2020	26.08.2020	782-25-76-876	360229910	SKIP GROUP ŻWAWIAK SP.J.	ul. Syrenia 8A, 61-017 Poznań
8.	RS.6233.4.7.2020	10.12.2020	779-10-15-118		Alkom Firma Handlowo-Usługowa Henryk Sienkiewicz	ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań

Źródło: dane Urząd Gminy w Rokietnicy

9. DZIAŁANIA EDUKACYJNE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

Na terenie naszej gminy funkcjonuje urządzeń o zbierania drobnych elektrośmieci i odpadów niebezpiecznych punktem na elektroodpady na terenie naszej gminy zamontowanych zostało kolejnych pięć urządzeń o zbierania drobnych elektrośmieci i odpadów niebezpiecznych. Nowe Punkty znajdują się w:

- Pawłowicach ul. Pawłowicka (bloki) przy skrzynkach na listy,
- Żydowie, ul. Rostworowska przy placu zabaw,
- Napachaniu, ul. Poznańska na terenie Szkoły Podstawowej
- Cerekwicy, ul. Przybrodzka na terenie Szkoły Podstawowej
- Rokietnicy, ul. Trakt Napoleoński Parking przy Szkole Podstawowej
- Rokietnicy, teren przy Rokietnickim Ośrodku Sportu.

Cerekwica Napachanie Żydowo Rokietnica Pawłowice

Gmina nieustannie współpracuje z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych. Szereg podejmowanych inicjatyw mających na celu edukację, informowanie i zaspokajanie potrzeb mieszkańców jest wynikiem wspólnej pracy samorządu i spółki komunalnej.

Efektem tych działań jest dostarczany co roku mieszkańcom harmonogram wywozu odpadów, w którym oprócz terminów wywozu śmieci znajduje się szczegółowa informacja na temat zasad funkcjonowania PSZOK oraz prawidłowej segregacji. W 2024 roku rozpoczęto znakowanie pojemników na odpady zmieszane, na nieruchomościach zamieszkałych, w transpondery do elektronicznej identyfikacji. Pozwoli to na szybkie i sprawne weryfikowanie czy odbiór odpadów nastąpił z nieruchomości, dla której została złożona deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami. Dzięki temu system stanie się jeszcze bardziej szczelny.

Oferujemy również udogodnienia dla mieszkańców w formie mobilnej aplikacji z harmonogramem odbioru odpadów oraz zasadami funkcjonowania PSZOK.

W przestrzeni publicznej mieszkańcy mają możliwość segregacji odpadów dzięki doposażaniu parków, skwerów, targowiska i dworca PKP w zestawy dedykowane do segregacji odpadów.

Podczas gminnych imprez plenerowych organizujemy warsztaty dla mieszkańców z zakresu prawidłowego postępowania z odpadami. W 2024 r. w ramach edukacji ekologicznej z opłat za odbiór odpadów dofinansowano festyn pod nazwą „Nie wyrzucaj, wykorzystaj", oraz zorganizowano warsztaty z upcyklingu podczas Imprezy pn. „Rokietnica zaprasza wielkopolan na rumpuć".

W 2024 roku Gmina Rokietnica kontynuuje współprace z Miastem Poznań, powierzając Miastu w formie porozumienia międzygminnego, zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Instalacji Termicznego Przekształcania odpadów Komunalnych.

10. KOSZTY GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Na koszty gospodarowania odpadami komunalnymi składają się następujące elementy:

1) koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów segregowanych z wyłączeniem bioodpadów oraz koszty odbioru i transportu bioodpadów,
2) koszty zagospodarowania bioodpadów,
3) koszty odbioru, transportu i przeładunku niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
4) koszty zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Instalacji komunalnej,
5) koszty prowadzenia PSZOK,
6) koszty administracyjne obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
7) Koszty edukacji ekologicznej.

Koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami - 2024

SKŁADOWE SYSTEMU	KOSZT ROCZNY (brutto)
• **koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów segregowanych z wyłączeniem zagospodarowania bioodpadów,** • **koszty odbioru i transportu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,** • **koszty odbioru i transportu bioodpadów** • **prowadzenie PSZOK**	5 083 370,67 zł
koszty zagospodarowania bioodpadów	1300 204,93 zł
koszty zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Instalacji komunalnej,	935 350,27zł
koszty administracyjne obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	516 942,43 zł
edukacja ekologiczna	18 813,84zł
RAZEM	**7 854 682,14 zł**

Wynik finansowy za 2024 r. przedstawia się następująco:

- **Wpływy** **7625 613,26 zł**
- **Koszty** **7 854 682,14 zł**
- **Nadwyżka roku 2023 r. z wykonania kasowego** **441 079,23 zł**

Wynik = wpływy - koszty = 212 010,35 zł

11. Potrzeby inwestycyjne systemu gospodarki odpadami komunalnymi:

Najpilniejszą potrzebą w zakresie systemu gospodarki odpadami jest budowa Biogazowni przy Oczyszczalni Ścieków w Bytkowie.