

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI GMINY ROKIETNICA ZA 2022 ROK



Zatwierdzam:

Zastępca Wójta Gminy Rokietnica Arkadiusz Klapiński

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

Rokietnica kwiecień 2022 r.

SPIS TREŚCI:

1. CHARAKTERYSTYKA GMINY ROKIETNICA	3
2. LICZBA ZŁOŻONYCH DEKLARACJI	3
3. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZŁOŻYLI DEKLARACJI ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI	3
4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH	4
4.1. NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE DOSTARCZONE DO INSTALACJI KOMUNALNEJ	4
4.2. ODPADY BIODEGRADOWALNE.....	4
4.3. ZAGOSPODAROWANIE NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	5
5. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH W RAMACH GMINNEGO SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	7
5.1. NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE	7
5.2. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH PRZEZ MIESZKAŃCÓW	8
5.3. ODPADY KOMUNALNE ZBIERANE W SPOSÓB SELEKTYWNY	8
5.4. ZESTAWIENIE ILOŚCI ZMIESZANYCH I SEGREGOWANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH	10
5.5. SEZONOWE WACHANIA ILOŚCI ODPADÓW	11
5.6. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	12
5.7. ODPADY POBUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE	12
5.8. ODPADY WIELKOGABARYTOWE, ZUŻYTE SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY ORAZ ZUŻYTE OPONY	12
5.9. PRZETERMINOWANE LEKI	13
6. ODPADY ODEBRANE W PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH	13
7. OSIĄGNIĘTE POZIOMY ODZYSKU I RECYKLINGU	14
7.1. POZIOM PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH	14
7.2. POZIOM SKŁADOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	15
7.3. POZIOM OGRANICZENIA SKŁADOWANIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI.....	15
8. WYKAZ PODMIOTÓW ŚWIADCZĄCYCH USŁUGI ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH	15
9. KOSZT GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI	16

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 2022 r. poz. 2519 ze zmianami) i ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. dz. U. z 2023 r. poz. 40 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 2022 r. to 19 961 osoby. Natomiast wg deklaracji złożonych przez mieszkańców do końca 2022 r. gminę zamieszkiwało 22 091 osób.

2. LICZBA ZŁOŻONYCH DEKLARACJI

Od 1 stycznia 2020 r. gminnym systemem 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 2022 r. na terenie gminy odnotowano 6582 aktywne deklaracje dot. zagospodarowania odpadów komunalnych.

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

Gmina prowadzi również działania w celu zmobilizowania właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji Wójtowi, do ich złożenia. Z prowadzonych w 2022 roku postępowań jedynie 6 jest jeszcze w trakcie tzn. przed wydaniem decyzji określającej opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3. LICZBA WŁAŚCICIELI 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, a podmiotami wytwarzającymi odpady.

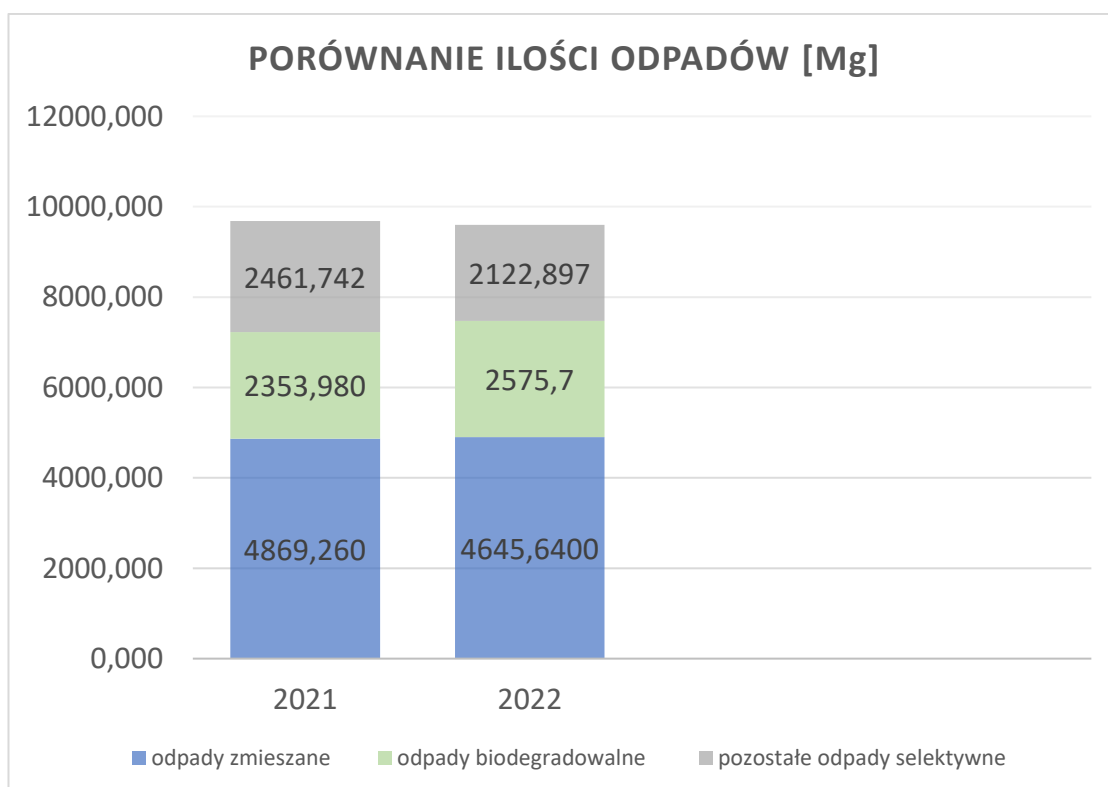
Właściciele nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi są wzywani do jej niezwłocznego złożenia. W 2022 r. zostały wysłane 32 wezwania. Właściciele nieruchomości są zobowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami. Stawka opłaty w roku 2022 jest naliczana od mieszkańca i wynosiła 26 zł za miesiąc. Osobom, które zadeklarowały posiadanie przydomowego kompostownika przysługuje ulga w wysokości 1 zł od mieszkańca za miesiąc.

4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

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

Całkowita ilość zmieszanych odpadów komunalnych [20 03 01], która trafiła do instalacji komunalnej wyniosła w 2022 r. 4900,2000 Mg. Z terenu nieruchomości zamieszkałych odebrano i zebrano 4215,3000 MG odpadów zmieszanych, co stanowi spadek w stosunku do roku 2021 o 136,0200 Mg.

Porównanie ilości (Mg) odpadów segregowanych, bioodpadów oraz niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych i odebranych z terenu gminy Rokietnica zarówno przez Gminę jak i pozostałe podmioty, w roku 2022 i 2021 przedstawiono na wykresie poniżej.



Źródło: dane Urząd Gminy w Rokietnicy

Zmieszane odpady komunalne przekazane do instalacji komunalnych:

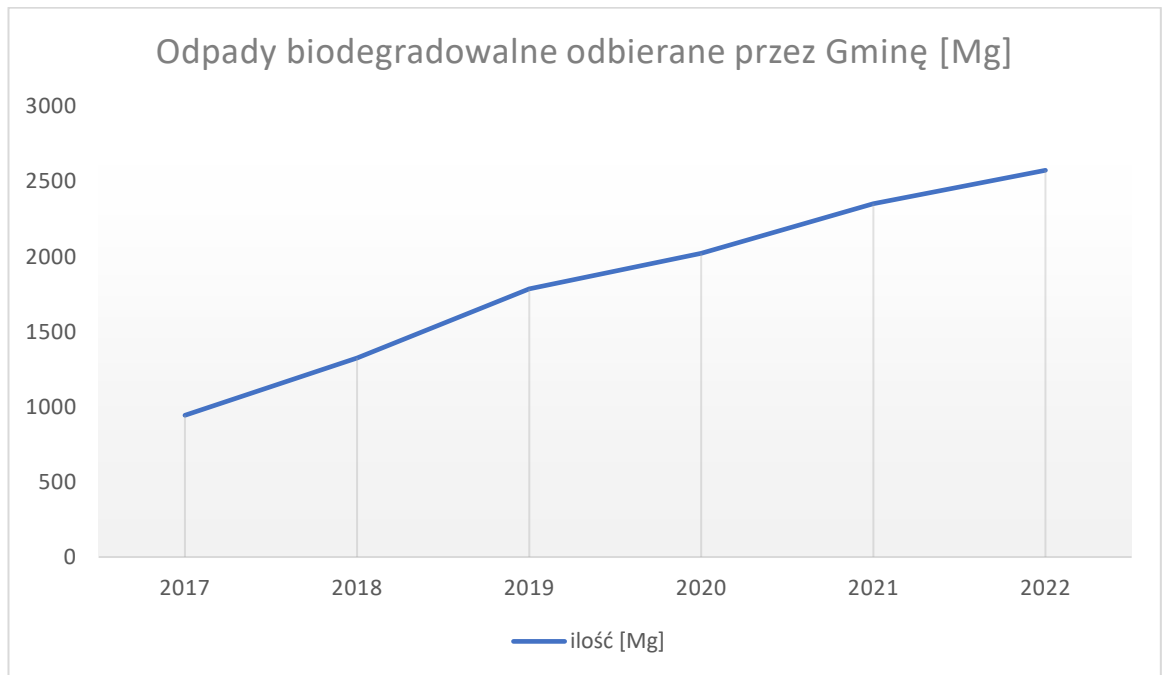
- Zakład Utylizacji odpadów Clean City Sp. z o.o. Mnichy 100, 64-421 Międzychód,
- ZUO International Sp. z o.o. Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice,
- Eko-Mysł sp. z o.o. Dalsze 36, 74-300 Dalsze,
- PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-200 Czemiń,

w których odpad o kodzie 20 03 01 jest poddany procesom dalszego przetwarzania metodą R 12.

4.2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH - Odpady biodegradowalne

W 2022 r. odebrano i zebrano na terenie gminy 2575,7000 Mg odpadów bio 2353,98 Mg.

Porównując lata 2022 i 2021, to ilość odebranych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych odpadów BIO [20 02 01], w 2022 roku była większa o 221,7200 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 2022 r. były przekazywane na Kompostownię w Rumianku, zarządzaną przez firmę TP-KOM Sp. z o.o., z siedzibą ul. Zachodnia 4, 62-080 Tarnowo Podgórne. Wszystkie odpady o kodzie 20 02 01 zostały poddane procesom dalszego przetwarzania metodą R 3.

4.3 Zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zmieszane odpady komunalne przekazane do instalacji komunalnych są poddawane procesom dalszego przetwarzania metodą R 12.

Poniżej przedstawiono frakcje powstające z zagospodarowania odpadu o kodzie 20 03 01 i ich udziały procentowe.

Zgodnie z art. 90a Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 poz. 2519 z późn. zm.), ZUO International Sp. z o.o. jako prowadzący Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych w m. Kunowice, gmina Słubice, przedłożył informację dot. zagospodarowania dostarczonych odpadów w 2022 roku. Z odpadu o kodzie 20 03 01 Mg (proces odzysku R12), w wyniku przetworzenia powstały następujące rodzaje odpadów:

- odpad o kodzie 15 01 02 - proces odzysku R3; 0,016%
- odpad o kodzie 1 5 01 04 - proces odzysku R4; 1,012%
- odpad o kodzie 15 01 05 - proces odzysku R3; 0,212%
- odpad o kodzie 15 01 07 - proces odzysku R5; 0,4%

- odpad o kodzie 19 12 12 - proces unieszkodliwienia D5; 19,46%
- odpad o kodzie 19 12 10 - proces odzysku R12; 3%
- odpad o kodzie ex 19 05 99 – proces unieszkodliwiania D5 (frakcja podsitowa 0-80 mm przekazana do składowania); 6,6907%
- odpad o kodzie 19 05 99 - proces unieszkodliwienia D5; 23,5994% (19 12 12 frakcja podsitowa 0-80mm przekazana do składowania)
- odpad o kodzie 19 05 03 - proces odzysku R5; 10,036%

„Eko-Mysł” Sp. z o.o. jako prowadzący Instalację Komunalną w Dalsze, gmina Myślibórz, przedłożył informację dot. zagospodarowania odpadów w 2022 roku. Dla odpadu o kodzie 20 03 01 w (proces odzysku R12 w IK zarządzanej przez Eko-Mysł Sp. z o.o.), w wyniku przetworzenia powstały odpady:

- 19 12 09 proces odzysku R5,
- 19 05 99 unieszkodliwianie w procesie D5,
- 19 12 10 proces odzysku R12/R1 - 672,34 Mg, oraz proces unieszkodliwiania D5 - 302,07 Mg,
- 19 12 08 proces unieszkodliwiania D5,
- 19 12 12 frakcja powyżej 80 mm - nadsitowa, proces unieszkodliwiania D5,
- 19 05 03 proces odzysku R3.

Zakład Utylizacji odpadów Clean City Sp. z o.o. Mnichy 100, 64-421 Międzychód, przedłożył informację dot. zagospodarowania odpadów w 2022 roku. Dla odpadu o kodzie 20 03 01 w (proces odzysku R12 w IK zarządzanej przez Eko-Mysł Sp. z o.o.), w wyniku przetworzenia powstały odpady:

- odpad o kodzie 15 01 01 - proces odzysku R3; 0,23%
- odpad o kodzie 1 5 01 02 - proces odzysku R3; 0,18%
- odpad o kodzie 15 01 04 - proces odzysku R4; 0,30%
- odpad o kodzie 15 01 07 - proces odzysku R5; 0,33%
- odpad o kodzie 19 12 12 - proces unieszkodliwienia R12; 10,02%
- odpad o kodzie 19 12 01 - proces odzysku R3; 0,31%
- odpad o kodzie 19 12 04 – proces unieszkodliwiania R12; 0,004%

**Informacja o odpadach poddanych procesowi przygotowania do ponownego użycia,
recyklingu lub odzysku lub przekazanych w tym celu innemu posiadaczowi**

PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.
Instalacja Komunalna MBP w Piotrowie Pierwszym, gm. Czempień
Okres: wartości uśrednione 2022 r.

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

Kod odpadu	Proces	Odzysk na instalacji					Przekazane do dalszego zagospodarowania	
		Kod odpadu	Udział [%]	Proces	Kod odpadu	Udział [%]	Proces	[%]
20 03 01	R12	19 12 12 (frakcja 0-80 mm)	52,86%	D8	19 05 99	13,32%	D5	13,26%
					19 05 03	28,26%	R3	28,22%
					Ubytek masy	11,28%	-	-
		19 12 12 (frakcja 0-80 mm)	2,86%	-	19 12 12	2,86%	D8	2,86%
		19 12 12 (frakcja > 80 mm)	33,68%	-	19 12 12	32,50%	R12	32,17%
				-	19 12 12	1,12%	R1	1,12%
				-	19 12 12	0,06%	R3	0,06%
		15 01 01	0,26%	-	15 01 01	0,26%	R3	0,27%
		15 01 02	0,27%	-	15 01 02	0,27%	R3	0,28%
		15 01 03	0,15%	-	15 01 03	0,15%	R3	0,15%
		15 01 04	1,04%	-	15 01 04	1,04%	R4	1,10%
		15 01 07	0,57%	-	15 01 07	0,57%	R5	0,58%
		19 12 04	6,94%	-	19 12 04	6,46%	R12	6,41%
0,48%	R3					0,48%		
19 12 08	1,37%	-	19 12 08	1,37%	R12	1,27%		

Źródło PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.

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

5.1 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

W 2022 r. od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Rokietnica odebrano 4215,3000 Mg zmieszanych odpadów komunalnych [20 03 01]. Wszystkie zmieszane odpady komunalne zostały przekazane do Instalacji wchodzących w skład Konsorcjum firm:

1. Zakład Utylizacji odpadów Clean City Sp. z o.o. Mnichy 100, 64-421 Międzychód
2. Eko-Mysł Sp. z o.o. (Partner Konsorcjum) z siedzibą Dalsze 36, 74-300 Myślibórz,
3. ZUO International Sp. z o.o. (Partner Konsorcjum) z siedzibą ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice.

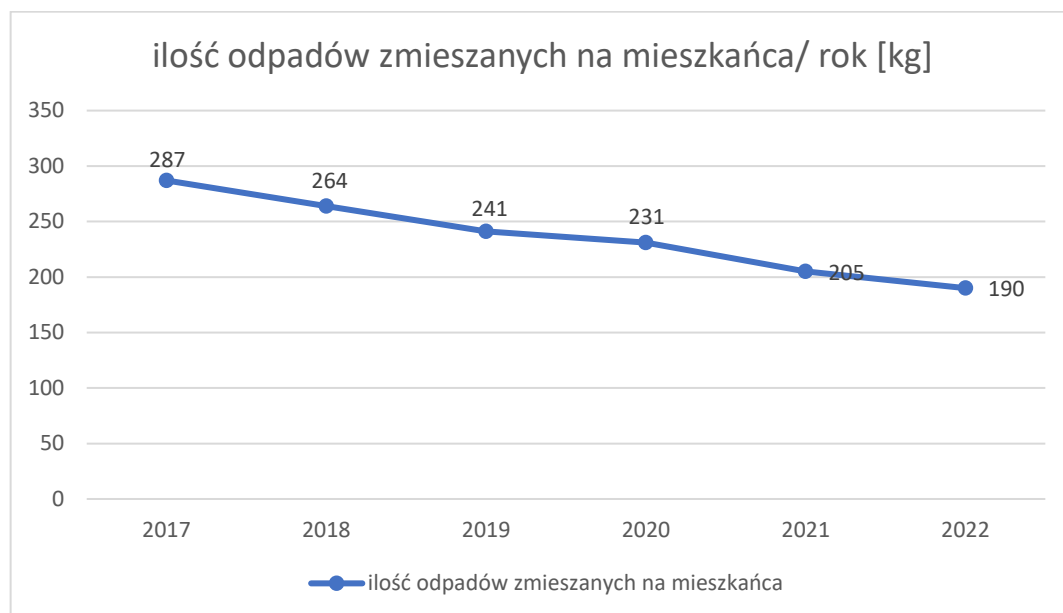
Na sumę zmieszanych odpadów komunalnych składają się odpady zebrane przez Gminę z nieruchomości zamieszkałych oraz odpady zebrane przez inne podmioty z nieruchomości niezamieszkałych (firmy, zakłady pracy, miejsca użyteczności publicznej, gastronomia, domki letniskowe i ogródki działkowe). Dane zawarto w poniższej tabeli.

Masa odpadów [20 03 01] odebranych przez Gminę [Mg]		
Nieruchomości zamieszkałe	Nieruchomości niezamieszkałe	razem
4215,3000	684,9000	4900,2000

Źródło: dane Urząd Gminy w Rokietnicy

5.2 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych wytwarzanych w ciągu roku 2022 przez mieszkańca gminy Rokietnica

Na terenie gminy Rokietnica co roku odnotowywany jest spadek ilości odpadów zmieszanych produkowanych na nieruchomościach zamieszkałych. 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 2022 jeden mieszkaniec wyprodukował 190 kg odpadów zmieszanych. Obserwowany spadek ilości tego odpadu, w stosunku do lat ubiegłych jest skutkiem wprowadzenia całorocznej zbiórki odpadów BIO bezpośrednio z nieruchomości oraz wprowadzeniem obowiązku segregacji odpadów komunalnych na terenie całej gminy.



Źródło: dane Urząd Gminy w Rokietnicy

5.3 Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny

W ramach gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych odebrano w 2022 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],

- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne [20 01 36 i 20 01 35].

Pozostałe odpady segregowane zostały zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki 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 2022 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, a co z tym związane spadek ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Następnymi odpadami pod względem ilości są opakowania ze szkła, metali i tworzyw sztucznych oraz papieru, co jest wynikiem wzmożonej edukacji ekologicznej mieszkańców, wprowadzenia przepisów zastrzegających zbieranie odpadów w sposób selektywny oraz zbiórki tych frakcji prowadzonej w systemie workowym, bezpośrednio przed 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 przedstawiono w tabeli poniżej.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	ILOŚĆ ODPADU W Mg		
		ZAMIESZKAŁE	PODMIOTY	PSZOK
15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU	436,8720	32,0400 0,2080 2,6200	35,7780 12,3400
15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	533,8900	26,7000 0,0990 0,0900	16,5100 2,5000
15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	507,7800	41,8500 0,1950	11,7400 2,4900
15 01 06	ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE	-	7,8800	-
20 01 02	SZKŁO	-	1,8900-	
20 01 32	LEKI INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 31	-	-	1,1100 0,3200
20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	2304,4000	49,2800	90,0800 131,9400
20 02 03	INNE ODPADY NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	-	4,8600	
20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	111,9000		28,3200 168,9600

17 01 01	ODPADY BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY Z ROZBIOREK I REMONTÓW	-		29,5000 113,7000
17 05 04	GLEBA I ZIEMIA, W TYM KAMIEŃ, INNE NIŻ WYMIENIONE W 17 05 03		12,2400	
17 06 04	MATERIAŁY IZOLACYJNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 17 06 01 I 17 06 03	-		0,6800 2,0000
17 09 04	ZMIESZANE ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU INNE NIŻ WYMIENIONE W 17 09 01, 17 09 02 I 17 09 03	-	8,9600 8,7100	
20 01 36	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE	-		1,5700 12,2250
20 01 35*	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 21 I 20 01 23 ZAWIERAJĄCE NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI	-		5,6010 8,5850
17 01 07	ZMIESZANE ODPADY Z BETONU I GRUZU CEGLANEGO	-	5,2600 0,3400 11,5400	
16 01 03	ZUŻYTE OPONY	-		17,1400 30,2000
16 06 01*	BATERIE I AKUMULATORY OŁOWIOWE	-		0,1670 0,2500
15 01 10 *	OPAKOWANIA ZAWIERAJĄCE POZOSTAŁOŚCI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH LUB NIMI ZANIECZYSZCZONYMI	-		1,6000 2,3100
20 01 21*	LAMPY FLUORESCENCYJNE	-		0,2140 0,0850

Źródło: dane Urząd Gminy w Rokietnicy

5.4 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 49,67 % całkowitej ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych z wszystkich nieruchomości na terenie gminy. Na odpady selektywne składają się odpady biodegradowalne, rozbiórkowe i budowlane, papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne i metale oraz pozostałe zbierane w PSZOK.

ZESTAWIENIE ODPADÓW ZMIESZANYCH I SEGREGOWANYCH - 2022

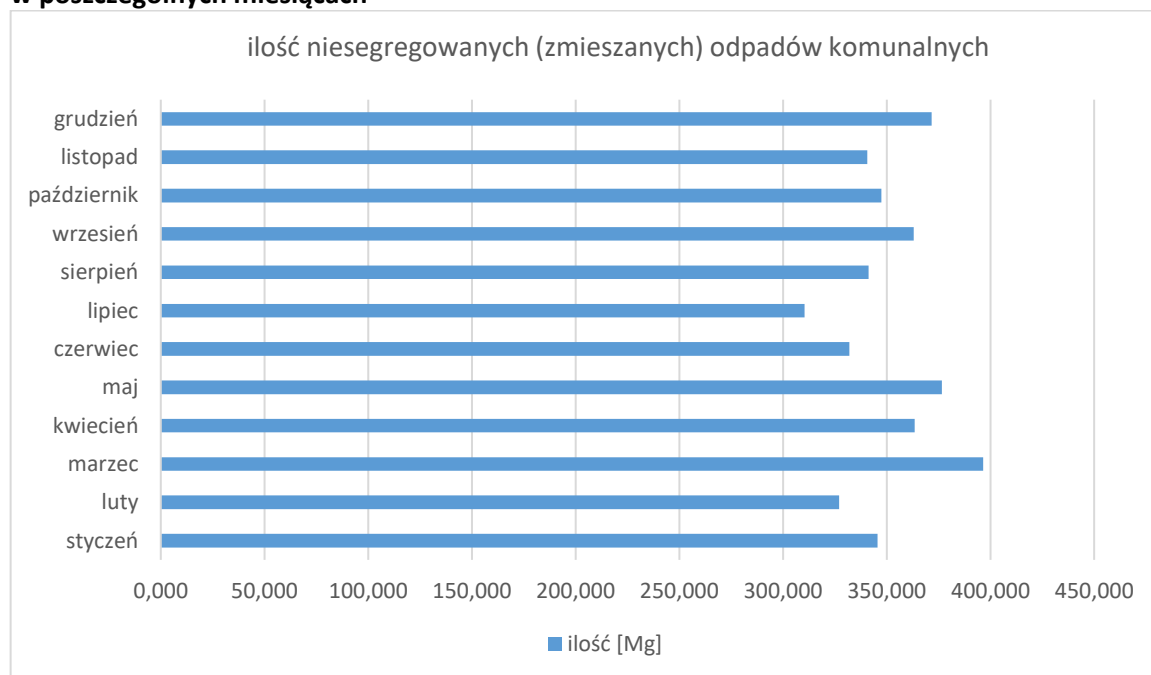


Źródło: dane Urząd Gminy w Rokietnicy

5.5 Sezonowe wahania ilości odpadów

Średniomiesięczna ilość odpadów komunalnych, zarówno segregowanych, jak i zmieszanych dla całej gminy wynosi 811,4773 Mg. Największą frakcję stanowią odpady zmieszane, których w 2022 roku najwięcej zebrano w miesiącu marcu, maju i grudniu, a najmniej w lutym, czerwcu i lipcu.

Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych na terenie gminy Rokietnica w 2022 r. w poszczególnych miesiącach



Źródło Urząd Gminy Rokietnica

5.6 Odpady ulegające biodegradacji

W 2022 r. odebrano i zebrano na terenie gminy 2575,7000 Mg odpadów BIO [20 02 01], co stanowi wzrost o 221,7200 Mg w stosunku do roku 2021.

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] i 20 01 01 [papier i tektura].

Odpady ulegające biodegradacji odebrane i zebrane z terenu gminy Rokietnica w 2022 r.

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾
Polcopper Sp. z o.o.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,2080	R3
Remondis Sanitech Sp. z o.o.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,6200	R12
Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o.	20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	2353,6800	R3
Ordo Poznań Sp. z o.o. Sp. k.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	25,1100	R12
Propapier PM2 GmbH	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	436,8720	R3
FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA ALKOM Henryk Sienkiewicz	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	391,3820	R12
SUMA			3209,8720	

Źródło: dane Urząd Gminy w Rokietnicy

5.7 Odpady budowlane i rozbiórkowe

W 2022 r. odebrano i zebrano łącznie 180,6900 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Odpady z rozbiórek i remontów zostały odebrane bezpośrednio z nieruchomości oraz zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) znajdującym się w Bytkowie przy ul. Topolowej 6 (teren przy Oczyszczalni Ścieków).

5.8 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 przed 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 2022 r. zarówno z nieruchomości, jak i z PSZOK zebrano:

- 309,1800 Mg odpadów wielkogabarytowych,
- 27,9810 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

5.9 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 2022 z terenu gminy Rokietnica zebrano 1,4300 Mg przeterminowanych leków i opakowań po lekach.

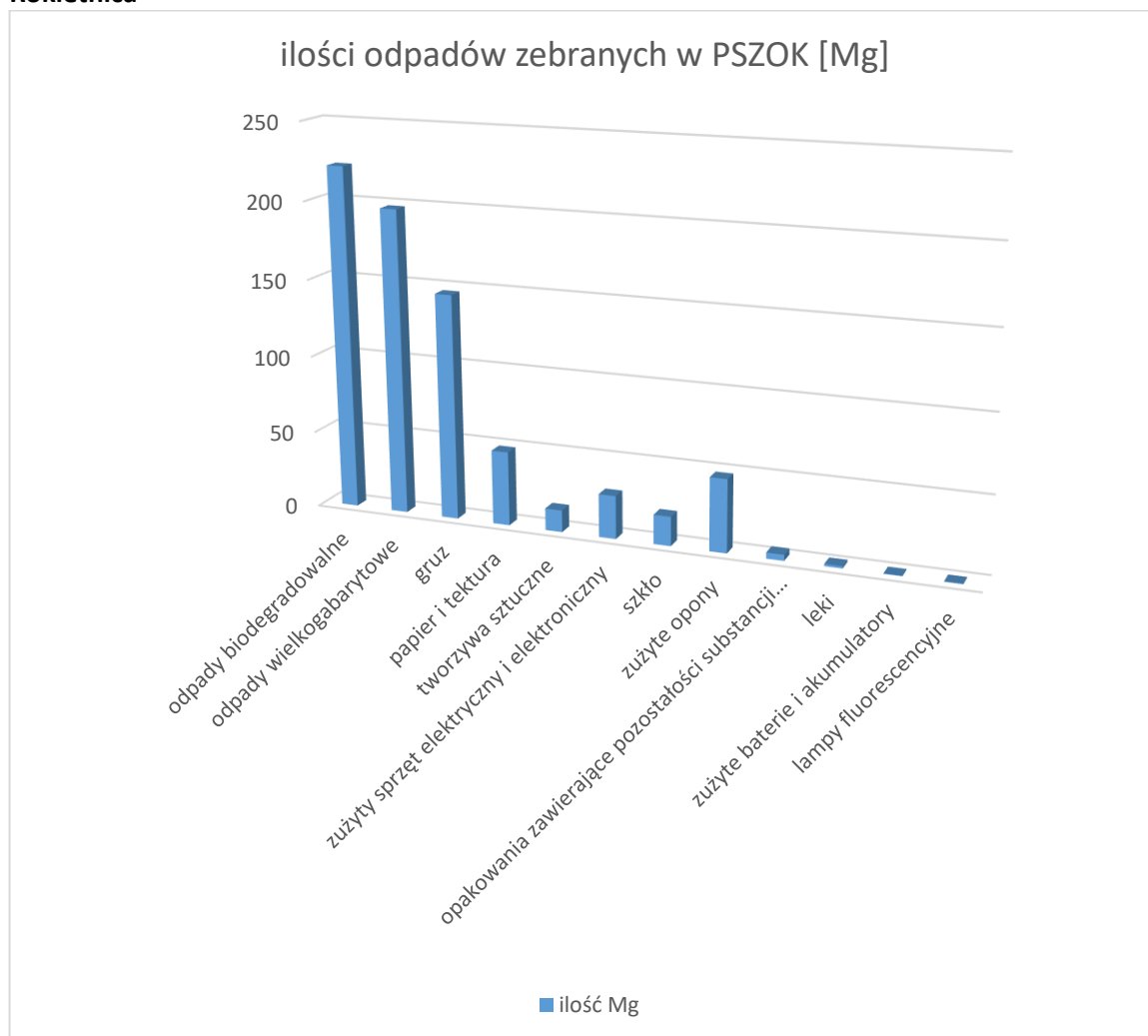
6. ODPADY ODEBRANE W PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH – PSZOK

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 2022 r. w PSZOK było 582,0350 Mg.

Ilości odpadów komunalnych selektywnie zebranych na PSZOK w 2022 r. z terenu gminy Rokietnica



Źródło: dane Urząd Gminy w Rokietnicy

7. OSIAGNIĘTE POZIOMY ODZYSKU I RECYKLINGU

Poziomy obowiązujące w 2022 r.:

- Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych
- Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych
- Poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

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 25% wagowo za rok 2022.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%] dla gminy Rokietnica w 2022 r. 52,85%. A zatem dopuszczalny poziom został osiągnięty.

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.

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 2022 roku wynosiła 41,7059 Mg.

Osiągnięty w 2022 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%] wyniósł 2,98%.

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 2022 r.

Lp.	Numer rejestrowy	Data dokonania wpisu	NIP	REGON	Nazwa Firmy	Adres
2.	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
4.	RR.6233.2.4.2012	2012-05-08	925-11-18-100	970560624	PreZero Zachód Sp. z o.o.	ul. Szosa Bytomska 1, 61-100 Kiełcz 68 456 30 00
5.	RR.6233.2.5.2012	2012-05-08	788-18-41-392	634273738	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. o.o.	ul. Przemysłowa 1 64-330 Opalenica 61 447 51 71
7.	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
10.	RR.6233.2.10.2012	2012-10-03	972-091-71-74	634366003	„EKO-ŁAD” Łukasz Kubera	ul. Przyłuskiego 18/4, 61-692 Poznań 61 820 49 88
11.	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
12.	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

15	RS.6233.4.2.2018	19-02-2018	781-00-62-189	630007129	Zakład Sprzątania Placów i Ulic Mielczarek Sobański S.J.	Ul. Jasielska 7b 60-476 Poznań
16	RS.6233.4.1.2020	29.01.2020	599-25-37-182	211296282	ZUZPER RECYCLING Agnieszka Zarabska	Ulim ul. Diamentowa 8 66-446 Deszczno
17	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
18	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
19	RS.6233.4.6.2020	26.08.2020	782-25-76-876	360229910	SKIP GROUP ŻWAWIAK SP.J.	ul. Syrenia 8A, 61-017 Poznań
20	RS.6233.4.7.2020	10.12.2020	779-10-15-118		Alkom Firma Handlowo-Uslugowa Henryk Sienkiewicz	ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań
21	Rs.6233.3.3.2021	30.03.2021	778-00-83-079	P-630115942	PUT „ALTRANS” Andrzej Lenarczyk	ul. Dmowskiego 11, 64-600 Oborniki

Źródło: dane Urząd Gminy w Rokietnicy

9. KOSZTY GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Na koszty gospodarowania odpadami komunalnymi składają się następujące elementy:

- koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów segregowanych z wyłączeniem bioodpadów oraz koszty odbioru i transportu bioodpadów,
- koszty zagospodarowania bioodpadów,
- koszty odbioru, transportu i przeładunku niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- koszty zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Instalacji komunalnej,
- koszty prowadzenia PSZOK,
- koszty administracyjne obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2022	
SKŁADOWE SYSTEMU	KOSZT ROCZNY (brutto)
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	2 960 386,41 zł
koszty zagospodarowania bioodpadów	1 089 391,11 zł
koszty zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Instalacji komunalnej,	2 133 902,86 zł
koszty administracyjne obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	223 497,46 zł
edukacja ekologiczna	74 340,86 zł
razem	6 481 518,70 zł