ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI GMINY ROKIETNICA ZA 2023 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 2023 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 4
4.1. NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE DOSTARCZONE DO INSTALACJI KOMUNALNEJ 4
4.2. ODPADY BIODEGRADOWALNE....5
4.3. ZAGOSPODAROWANIE NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH....5
5. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH W RAMACH GMINNEGO SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI....6
5.1. NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE 6
5.2. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH PRZEZ MIESZKAŃCÓW 7
5.3. ODPADY KOMUNALNE ZBIERANE W SPOSÓB SELEKTYWNY 7
5.4. ZESTAWIENIE ILOŚCI ZMIESZANYCH I SEGREGOWANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH 9
5.5. SEZONOWE WACHANIA ILOŚCI ODPADÓW 10
5.6. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI 10
5.7. ODPADY POBUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE 11
5.8. ODPADY WIELKOGABARYTOWE, ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY ORAZ ZUŻYTE OPONY 11
5.9. PRZETERMINOWANE LEKI 12
6. ODPADY ODEBRANE W PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH 12
7. OSIĄGNIĘTE POZIOMY ODZYSKU I RECYKLINGU 13
7.1. POZIOM PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH 13
7.2. POZIOM SKŁADOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH 13
7.3. POZIOM OGRANICZENIA SKŁADOWANIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI....14
8. WYKAZ PODMIOTÓW ŚWIADCZĄCYCH USŁUGI ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH 14
9. DZIAŁANIA EDUKACYJNE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI 15
10. KOSZT GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI 17

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 2023 r. to 20 559 osoby. Natomiast wg deklaracji złożonych przez mieszkańców do końca 2023 r. gminę zamieszkiwało 22 909 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 2023 r. na terenie gminy odnotowano 6 877 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. W 2023 r. zostało wysłanych 77 wezwań do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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, a podmiotami wytwarzającymi odpady.

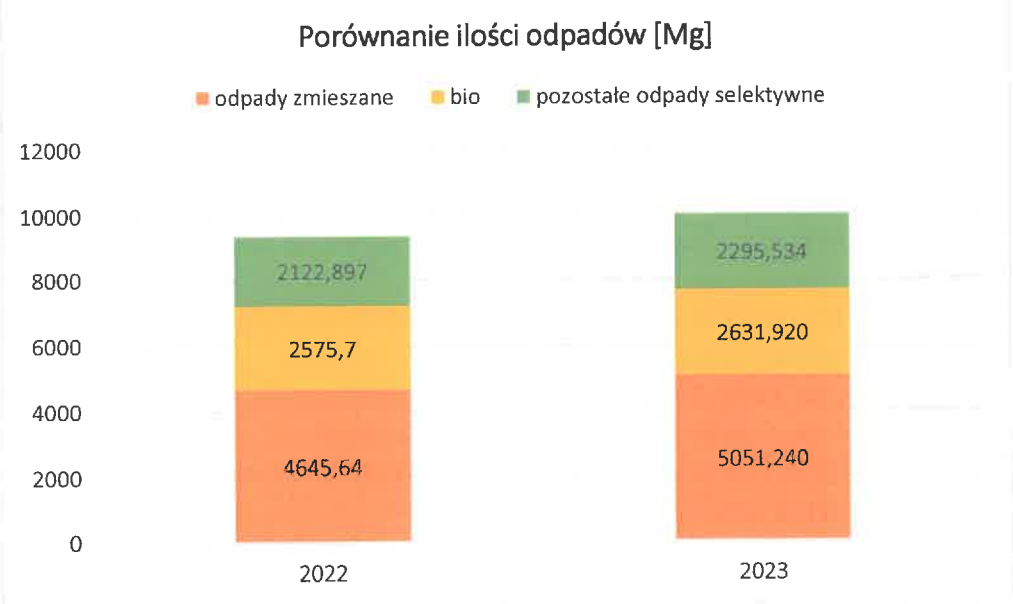
Właściciele nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi są wzywani do jej niezwłocznego złożenia. Właściciele nieruchomości są zobowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami. Stawka opłaty w roku 2023 jest naliczana od mieszkańca i wynosiła 26 zł za 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 2023 r. 5051,2400 Mg. Z terenu nieruchomości zamieszkałych odebrano i zebrano 4218,96 Mg odpadów zmieszanych, co stanowi nieznaczny wzrost w stosunku do roku 2022 o 3,6600 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 2023 przedstawiono na wykresie poniżej.



Źródło: dane Urząd Gminy w Rokietnicy

Wszystkie zmieszane odpady komunalne zostały przekazane do poniższych instalacji:

- Zakład Utylizacji odpadów Clean City Sp. z o.o. Mnichy 100, 64-421 Międzychód,
- Instalacja Termicznego Przekształcania Frakcji Resztkowej Zmieszanych Odpadów Komunalnych w Poznaniu, ul. Energetyczna 5, 61-016 Poznań,

w których odpad o kodzie 20 03 01 jest poddany procesom dalszego przetwarzania metodą R 12 i R1.

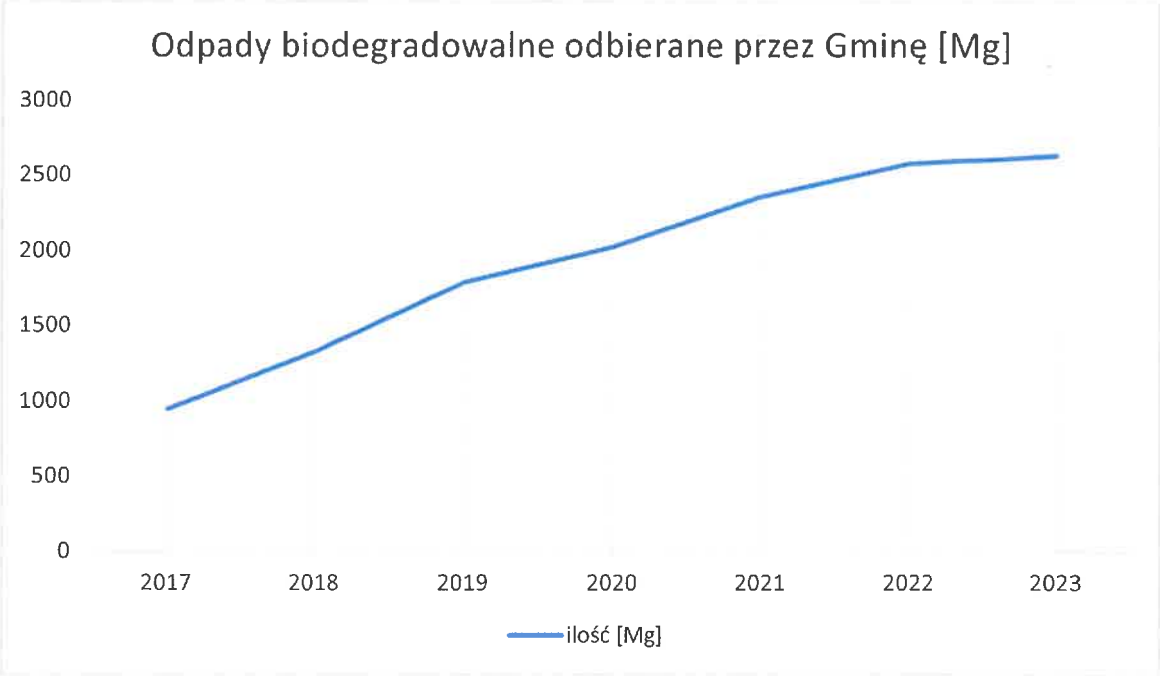
Od 1 lutego 2023 r. wszystkie zmieszane odpady komunalne odebrane z terenu gminy w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami trafiają do Spalarni w Poznaniu. Było to możliwe dzięki zawarciu umowy publiczno-publicznej pomiędzy Miastem Poznań, a Gminą Rokietnica. Nawiązaniem niniejszej współpracy kieruje 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 obecnej stawki za odpady tj. 26 zł/mieszkańca oraz wypełnienie ustawowych obowiązków dotyczących osiągania odpowiednich poziomów odzysku.

4.2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH - Odpady biodegradowalne

W 2023 r. odebrano i zebrano na terenie gminy 2631,62 Mg odpadów bio. Porównując lata 2023 i 2022, to ilość odebranych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych odpadów BIO [20 02 01], w 2023 roku była większa o 55,9366 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 2023 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 R 3.

4.3 Zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zmieszane odpady komunalne przekazane do instalacji komunalnych są poddawane procesom dalszego przetwarzania metodą R 12 i R1.

Poniżej przedstawiono frakcje powstające z zagospodarowania odpadu o kodzie 20 03 01 w procesie R12 i ich udziały procentowe.

Zgodnie z art. 9oa Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ZUO Clean City przedłożył informację dot. zagospodarowania dostarczonych odpadów w 2023 roku. Z odpadu o kodzie 20 03 01 Mg (proces odzysku R12), w wyniku przetworzenia powstały następujące rodzaje odpadów:

- odpad o kodzie 15 01 01 – proces odzysku R3; 0,0209 Mg
- odpad o kodzie 15 01 02 - proces odzysku R3; 0,3994 Mg
- odpad o kodzie 1 5 01 04 - proces odzysku R4; 0,0680 Mg
- odpad o kodzie 15 01 05 - proces odzysku R3; 0,0146 Mg
- odpad o kodzie 15 01 07 - proces odzysku R5; 3,0139 Mg
- odpad o kodzie 19 12 01 - proces odzysku R3; 0,0152 Mg
- odpad o kodzie 19 12 02 - proces odzysku R12; 26,5733 Mg
- odpad o kodzie 19 12 04 - proces odzysku R12; 16,0144 Mg
- odpad o kodzie 19 12 12>80 mm - proces unieszkodliwienia D5; 86,7804 Mg
- odpad o kodzie ex 19 05 99 – proces unieszkodliwiania D5; 534,4680 Mg.

W Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Poznaniu odpad o kodzie 20 03 01 w 100% zostały poddane odzyskowi R1 – termicznemu przekształceniu. W wyniku tego procesu wytworzony został tylko żużel paleniskowy, z którego następnie po procesie przetworzenia (odzysku R12) wyseparowano metale żelazne i nieżelazne. Ilości tych metali poddanych recyklingowi (R4) przez uprawnione firmy zewnętrzne zostały również przedstawione poniżej:

- 19 12 02 – 52,0780 Mg
- 19 12 03 – 5,5690 Mg.

W procesie R1 nie powstały odpady, które poddawane były składowaniu. Na terenie ITPOK nie jest prowadzony proces sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, nie powstają więc pozostałości z tych procesów.

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

5.1 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

Całkowita ilość zmieszanych odpadów komunalnych [20 03 01], która trafiła do instalacji komunalnej wyniosła w 2023 r. 5051,2400 Mg.

Wszystkie zmieszane odpady komunalne zostały przekazane do poniższych instalacji:

- Zakład Utylizacji odpadów Clean City Sp. z o.o. Mnichy 100, 64-421 Międzychód,
- Instalacja Termicznego Przekształcania Frakcji Resztkowej Zmieszanych Odpadów Komunalnych w Poznaniu, ul. Energetyczna 5, 61-016 Poznań,

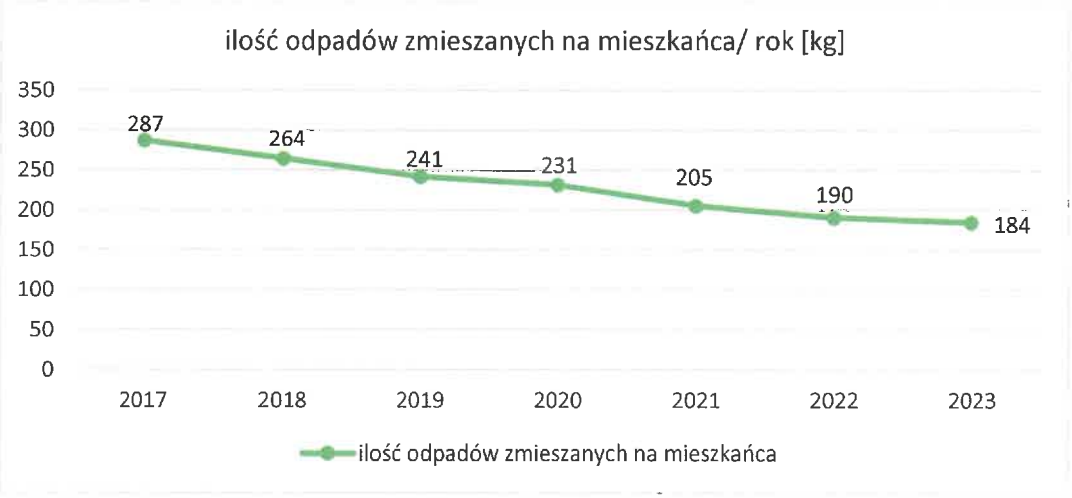
Na sumę zmieszanych odpadów komunalnych składają się odpady zebrane przez Gminę z nieruchomości zamieszkałych oraz odpady zebrane przez inne podmioty z nieruchomości niezamieszkałych (firmy, zakłady pracy, miejsca użyteczności publicznej, gastronomia, domki letniskowe i ogródki działkowe). Dane zawarto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

Masa odpadów [20 03 01] odebranych przez Gminę [Mg]		
Nieruchomości zamieszkałe	**Nieruchomości niezamieszkałe**	**razem**
4218,9600	832,2800	5051,2400

Źródło: dane Urząd Gminy w Rokietnicy

5.2 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych wytwarzanych w ciągu roku 2023 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 2023 jeden mieszkaniec wyprodukował 184 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 2023 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 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 2023 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 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 przedstawiono w tabeli poniżej.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	ILOŚĆ ODPADU W Mg		
		ZAMIESZKAŁE	PODMIOTY	PSZOK
15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU	429,3540	4,8000 43,0100	40,3800
15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	568,8150	17,9800	40,0000
15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	505,1200	7,1600	48,7600
15 01 06	ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE	-	10,5000	-
20 01 32	LEKI INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 31	-	-	0,8000
20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	2144,1000	97,8400	389,6800
20 02 03	INNE ODPADY NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	-	12,8200	-
20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	114,4000	2,5000	309,9800

17 01 01	ODPADY Z BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY Z ROZBIÓREK I REMONTÓW	-	37,7400	93,8000
17 06 04	MATERIAŁY IZOLACYJNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 17 06 01 I 17 06 03	-	0,2800	2,3000
17 09 04	ZMIESZANE ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU INNE NIŻ WYMIENIONE W 17 09 01, 17 09 02 I 17 09 03	-	14,9600 15,2800	-
20 01 36	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE	-	-	13,8060
20 01 35*	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 21 I 20 01 23 ZAWIERAJĄCE NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI	-	-	11,3140
17 01 07	ZMIESZANE ODPADY Z BETONU I GRUZU CEGLANEGO	-	7,7400 26,8400 9,9200	-
16 01 03	ZUŻYTE OPONY	-	-	47,8100
16 06 01*	BATERIE I AKUMULATORY OŁOWIOWE	-	-	0,3400
15 01 10 *	OPAKOWANIA ZAWIERAJĄCE POZOSTAŁOŚCI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH LUB NIMI ZANIECZYSZCZONE	-	-	1,4400
20 01 21*	LAMPY FLUORESCENCYJNE	-	-	0,3650

Źródło: dane Urząd Gminy w Rokietnicy

5.4 Zestawienie ilości zmieszanych i selektywnych odpadów komunalnych

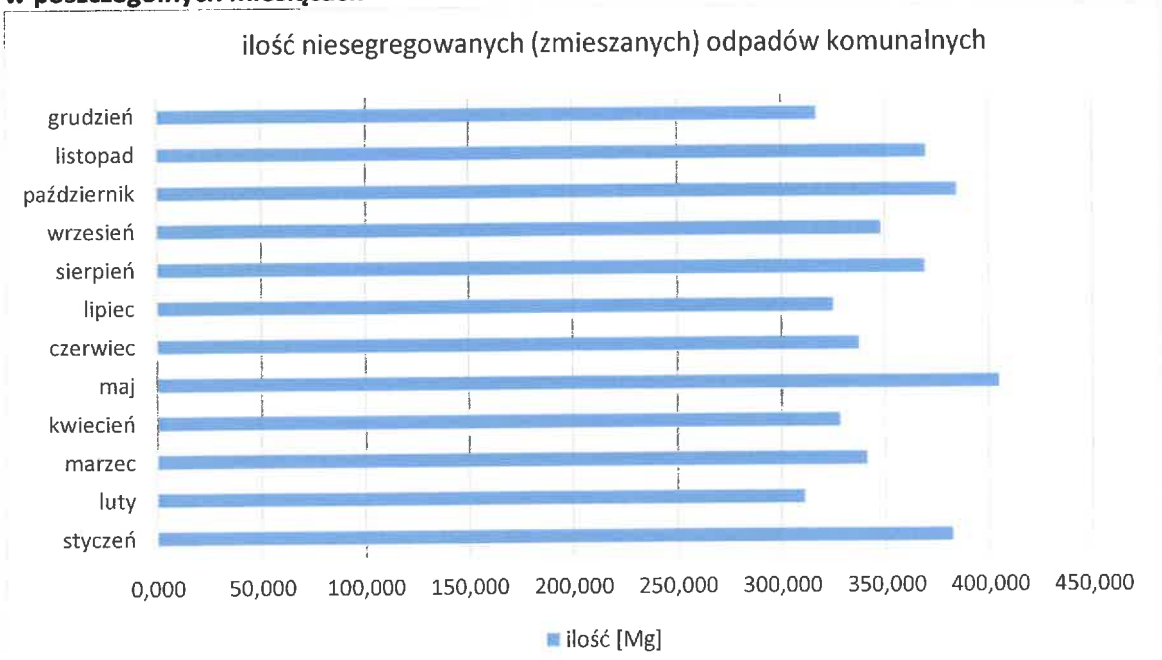
Porównanie ilości zmieszanych i selektywnych odpadów komunalnych, odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz zebranych w PSZOK, przedstawiono poniżej. Odpady zbierane na terenie gminy selektywnie stanowią 49,38 % całkowitej ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych z wszystkich nieruchomości na terenie gminy. Na odpady selektywne składają się odpady biodegradowlane, rozbiórkowe i budowlane, papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne i metale oraz pozostałe zbierane w PSZOK.

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 743,6411 Mg. Największą frakcję stanowią odpady zmieszane, których w 2023 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 2023 r. w poszczególnych miesiącach



Źródło Urząd Gminy Rokietnica

5.6 Odpady ulegające biodegradacji

W 2023 r. odebrano i zebrano na terenie gminy 2631,6200 Mg odpadów BIO [20 02 01], co stanowi wzrost o 55,9366 Mg w stosunku do roku 2022.

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 2023 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]
FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA ALKOM Henryk Sienkiewicz	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	361,7200
PROGROUP PAPER PM 2 GmBH	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	49,9200
STENA RECYCLING	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	112,9000
Instalacja do mechanicznego sortowania odpadów/Poznań	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,8000
EKO-TOM	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,2400
SILVA POLSKI RECYCLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	15 01 03	Opakowania z drewna	29,9700
Kompostownia ZUO Clean City Sp. z o.o.	20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	2652,4400
SUMA			3215,9900

5.7 Odpady budowlane i rozbiórkowe

W 2023 r. odebrano i zebrano łącznie 231,8900 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 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 2023 r. zarówno z nieruchomości, jak i z PSZOK zebrano:

- 426,8800 Mg odpadów wielkogabarytowych,
- 29,6660 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 2023 z terenu gminy Rokietnica zebrano 0,8000 Mg przeterminowanych leków i opakowań po lekach.

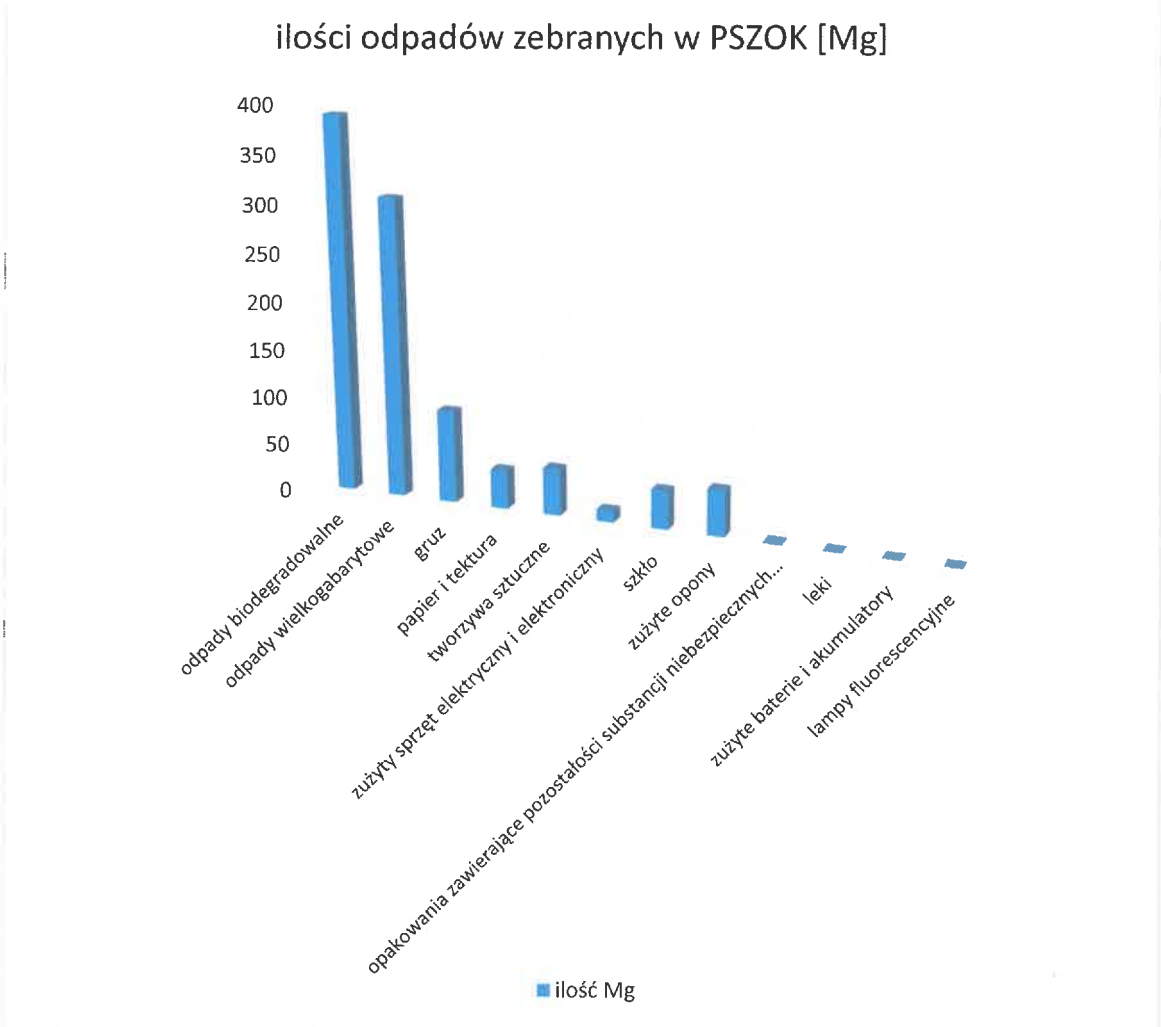
6. ODPADY ODEBRANE W PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH – PSZOK

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 2023 r. w PSZOK było 1000,7950 Mg.

Ilości odpadów komunalnych selektywnie zebranych na PSZOK w 2023 r. z terenu gminy Rokietnica



Źródło: dane Urząd Gminy w Rokietnicy

7. OSIAGNIĘTE POZIOMY ODZYSKU I RECYKLINGU

Poziomy obowiązujące w 2023 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 2023.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%] dla gminy Rokietnica w 2023 r. .....%.

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 2023 roku wynosiła ..... Mg.

Osiągnięty w 2023 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%] wyniósł .....%.

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 2023 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.6233.2.4.2012~~	~~2012-05-08~~	~~925-11-18-100~~	~~970560624~~	~~PreZero Zachód Sp. z o.o.~~	~~ul. Szosa Bytomska 1, 61-100 Kielcz 68 456 30 00~~
3.	~~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
4.	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
5.	~~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~~
6.	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
7.	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
8.	~~RS.6233.4.2.2018~~	~~19-02-2018~~	~~781-00-62-189~~	~~630007129~~	~~Zakład Sprzątania Placów i Ulic~~	~~Ul. Jasielska 7b 60-476 Poznań~~

					~~Mielczarek Sobański S.J.~~	
9.	~~RS.6233.4.1.2020~~	~~29.01.2020~~	~~599-25-37-182~~	~~211296282~~	~~ZUZPER RECYCLING Agnieszka Zarabska~~	~~Ulim ul.Diamentowa 8 66-446 Deszczno~~
10.	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
11.	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
12.	RS.6233.4.6.2020	26.08.2020	782-25-76-876	360229910	SKIP GROUP ŻWAWIAK SP.J.	ul. Syrenia 8A, 61-017 Poznań
13.	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
14.	~~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. DZIAŁANIA EDUKACYJNE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

Z uwagi na duże zainteresowanie, działającym przy Rokietnickim Ośrodku Sportu, punktem na elektroodpady na terenie naszej gminy zamontowanych zostało kolejnych pięć urządzeń o zbierania drobnych elektrośmieci i odpadów niebezpiecznych. Nowe Punkty znajduja 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.

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 wywozy śmieci znajduje się szczegółowa informacja na temat zasad funkcjonowania PSZOK oraz prawidłowej segregacji.

Oferujemy również udogodnienia takie jak zwiększenie ilości Gminnych Punktów Elektrorecyklingu oraz udostępnienie mieszkańcom mobilnej aplikacji z harmonogramem odbioru odpadów oraz zasadami funkcjonowania PSZOK.

Wprowadziliśmy w przestrzeni publicznej możliwość segregacji odpadów poprzez doposażanie parków, skwerów, targowiska i dworca pkp w zestawy dedykowane do poszczególnych rodzajów odpadów.

Polana Rumpuciowa, Targowisko Gminne, Boisko Gminne oraz Węzeł Przesiadkowy w Rokietnicy zostały wyposażone w nowe zestawy do segregacji odpadów komunalnych.

Podczas gminnych imprez plenerowych organizujemy warsztaty dla mieszkańców z zakresu prawidłowego postępowania z odpadami. W 2023 r. w ramach edukacji ekologicznej z opłat za odbiór odpadów dofinansowano festyn pod nazwą „Rokietnica w obiegu zamkniętym", promujący m.in. zasady segregacji 7R, oraz przystąpienie Gminy do partnerstwa publiczno-publicznego w zakresie zagospodarowania odpadów zmieszanych w poznańskiej Spalarni .

W ramach współpracy z PUK Sp. z o.o. Referat Ochrony Środowiska zlecił kontynuowanie w 2023 r. kampanii edukacyjnej na terenie PSZOK w Bytkowie. Akcja skierowana była do dzieci i młodzieży ze szkół podstawowych z terenu Gminy i prowadzono ją w okresie kwiecień – listopad 2023 (ilość osób biorących udział 556). Warsztaty odbywały się na terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów, ale również w szkołach podstawowych na terenie gminy.

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.

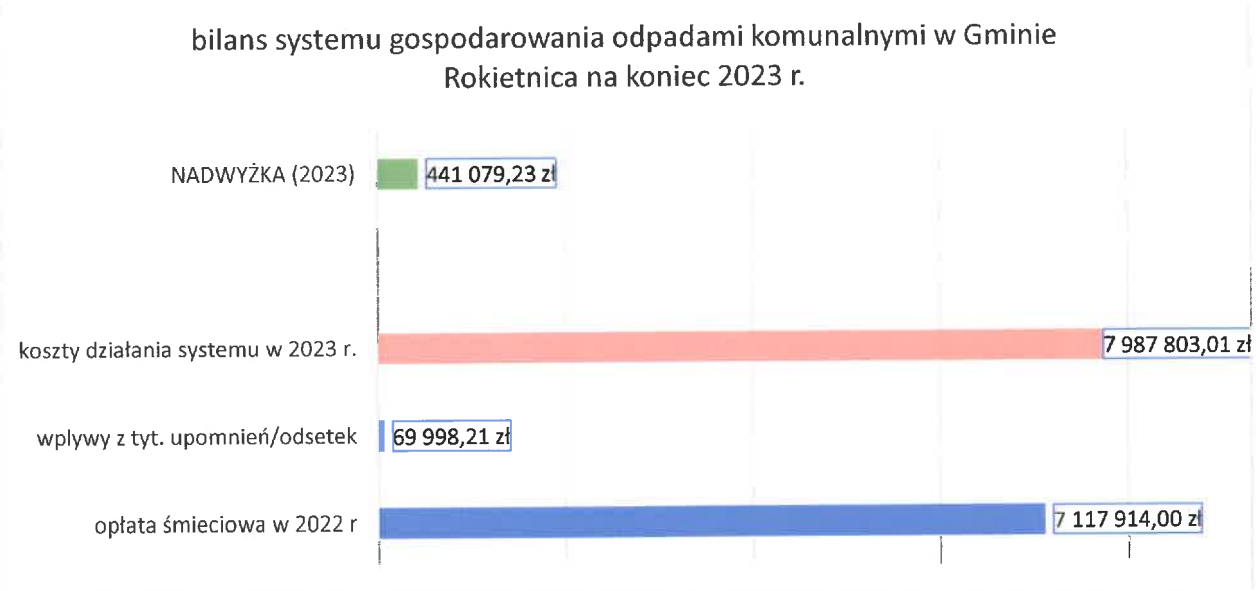
2023

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	4 366 402,32 zł
koszty zagospodarowania bioodpadów	967 922,45 zł
koszty zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Instalacji komunalnej,	1 412651,54 zł
koszty administracyjne obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	824 860,47 zł
edukacja ekologiczna	415 966,23zł
RAZEM	**7 987 803,01 zł**

Źródło: dane Urząd Gminy Rokietnica

Dochody i wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

wykonane zostały w wysokościach odpowiednio: dochody w rozdz. 90002 – 7.187.912,21 zł (w tym § 0490 – 7.117.914,00 zł) oraz wydatki w rozdz. 90002 – 7.987.803,01 zł (w tym § 4300 –6.959.521,01 zł). Ponadto w przychodach budżetu w § 905 – „Przychody jednostek samorządu terytorialnego z niewykorzystanych środków pieniężnych na rachunku bieżącym budżetu, wynikających z rozliczenia dochodów i wydatków nimi finansowanych związanych ze szczególnymi zasadami wykonywania budżetu określonymi w odrębnych ustawach" zaplanowane zostały środki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w latach poprzednich w kwocie 1.240.970,03 zł. Zatem w 2023 roku pozostała niewykorzystana kwota dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie 441.079,23 zł.



Źródło: dane Urząd Gminy Rokietnica