

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE MIRZEC ZA 2022 ROK

Przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022r., poz. 2519 z późn. zm.)

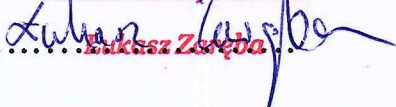
Zatwierdzam:

Wójt Gminy Mirzec


.....

Mirosław Seweryn

Sporządził: **up. Wójta**
Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej,
Rolnictwa i Ochrony Środowiska


.....
Łukasz Zaręba

Spis treści

1. Wstęp.....	3str.
2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	4str.
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	4str.
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	4-7str.
5. Liczba mieszkańców.....	7-8str.
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12	8str.
7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Mirzec.....	8-11str.
8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	11-12str.
9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	13str.
10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	14str.
11. Podsumowanie.....	14str.

1. Wstęp

Zgodnie z art. 3. ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022r., poz. 2519 z późn. zm.) Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza dokonywana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Mirzec nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odebrane w 2022r. od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Mirzec zmieszane odpady komunalne były transportowane do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. w Janiku ul. Borkowska 1, 27-415 Kunów oraz PreZero Recycling Południe Sp. z o.o. ul. Szybowa 44 44-193 Knurów.

Nowelizacja ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zniósła obowiązek regionalizacji. Regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych stały się bowiem instalacjami komunalnymi, które przyjmują odpady wytworzone nie tylko w danym regionie. Powyższe zmiany zostały wprowadzone, aby pobudzić konkurencyjność wśród podmiotów prowadzących instalacje przetwarzające odpady komunalne.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z obowiązkiem wynikającym z ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022r., poz. 2519 z późn. zm.) art. 3 ust. 2b Gmina jest obowiązana utworzyć co najmniej jeden stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, samodzielnie lub wspólnie z inną gminą lub gminami. Na dzień 31.12.2022r. w Gminie Mirzec nie wybudowano jeszcze punktu selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK). Do czasu wybudowania PSZOK-U Gmina Mirzec zapewniła mieszkańcom możliwość oddania odpadów wielkogabarytowych, zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, opon, odpadów niebezpiecznych (między innymi zużyte baterie, przeterminowane leki, chemikalia) poprzez obwoźną zbiórkę (dwa razy w roku). Na odpady powstałe z remontów prowadzonych przez mieszkańców wystawione zostały na poszczególnych sołectwach kontenery również dwa razy w roku.

Do priorytetowych zadań gminy w najbliższym czasie będzie należało wybudowanie i odpowiednie zorganizowanie punktu selektywnej zbiórki odpadów na terenie gminy Mirzec.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2022r. usługę pn. „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z zamieszkałych nieruchomości położonych na terenie Gminy Mirzec” prowadziła firma Zakład Transportu i Usług Asenizacyjnych Andrzej Pogorzelski.

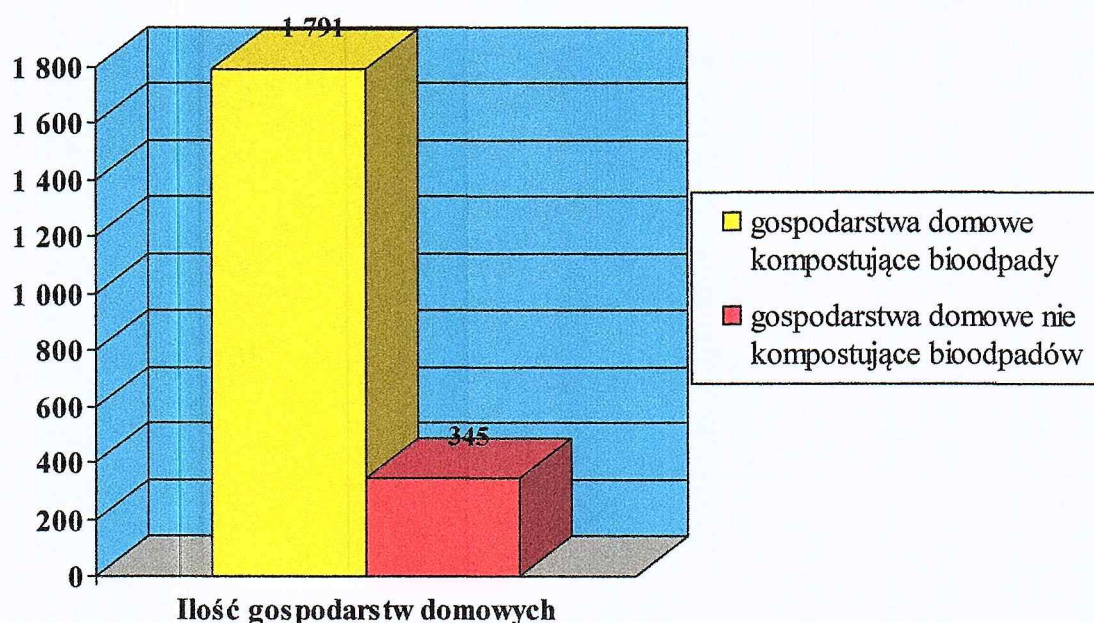
Zgodnie z uchwałą nr XXIV/163/2020 Rady Gminy w Mircu w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia wysokości stawki opłaty, opłata w 2022r. nie wzrosła i wynosiła:

- 16,00zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość jeżeli odpady zbierane są w sposób selektywny

W przypadku zadeklarowania przez właściciela nieruchomości kompostowania bioodpadów w kompostowniku przydomowym, opłata ta jest pomniejszona o 1,00zł miesięcznie od mieszkańca zamieszkującego nieruchomość i wynosi:

- 15,00zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Jeżeli właściciel nieruchomości nie będzie segregował odpadów, to zostanie mu naliczona opłata podwyższona w wysokości 48,00zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.



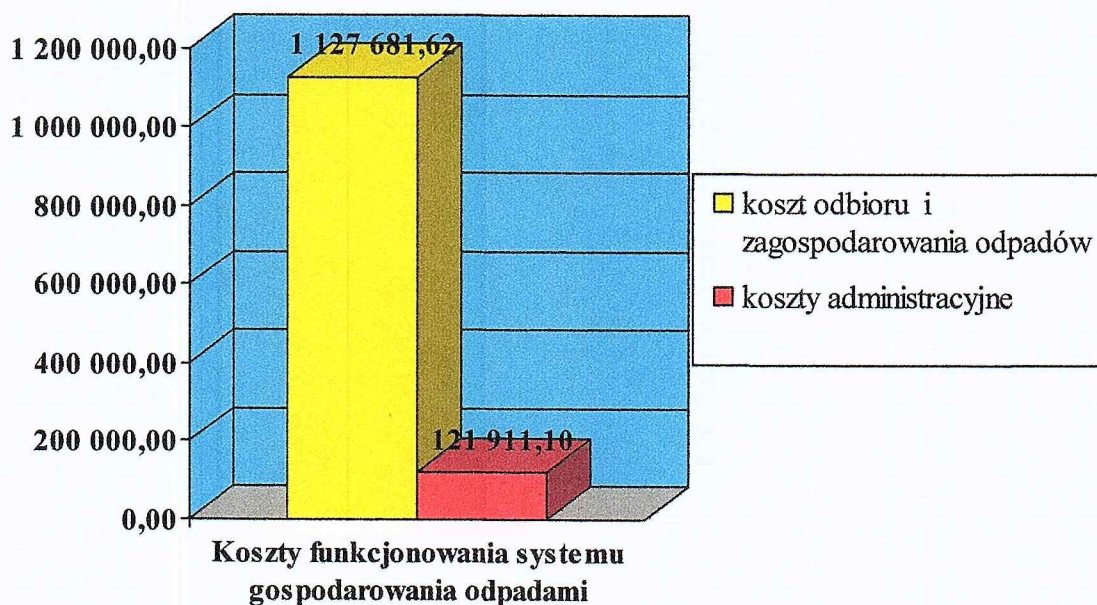
Rys. 1 Gospodarstwa domowe kompostujące i niekompostujące bioodpady

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości wnosili raz na dwa miesiące w łącznej wysokości za dwa miesiące kalendarzowe w następujących terminach:

1. **do 20 lutego** za miesiące styczeń i luty,
2. **do 20 kwietnia** za miesiące marzec i kwiecień,
3. **do 20 czerwca** za miesiące maj i czerwiec,
4. **do 20 sierpnia** za miesiące lipiec i sierpień,
5. **do 20 października** za miesiące wrzesień i październik,
6. **do 20 grudnia** za miesiące listopad i grudzień.

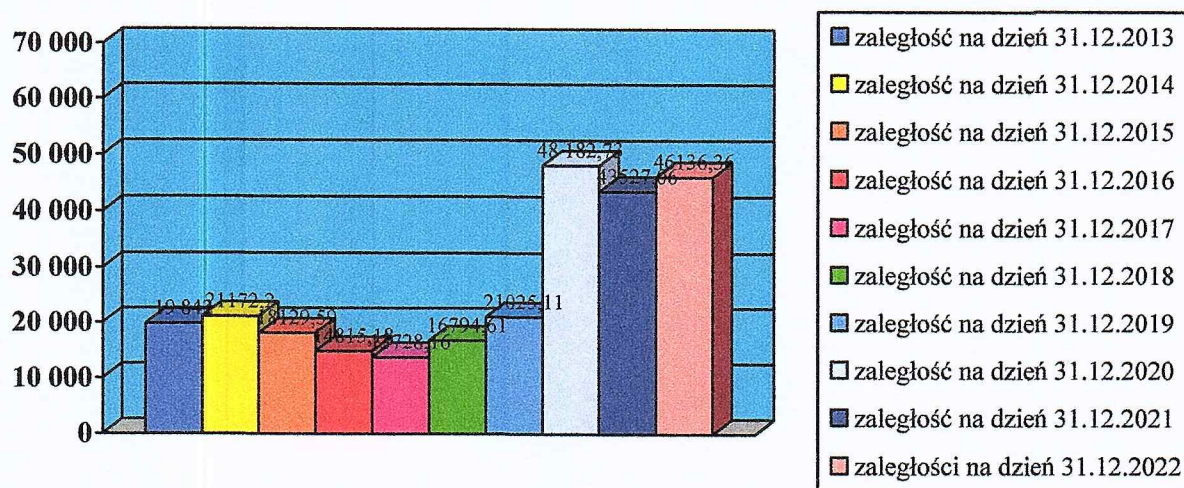
Całkowity koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021r. wyniósł: 1249592,72zł, w skład którego wchodzi: koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wynoszący 1127681,62zł, co stanowi 90,24 % kosztów funkcjonowania systemu w 2022 roku. Pozostałe koszty w wysokości 121911,1zł (9,76%) to koszty administracyjne w skład których wchodzi: obsługa administracyjna

systemu, prowizja inkasentów, materiały biurowe, przesyłki listowe, opłata za nadzór nad programem komputerowym "Odpady".



Rys. 2 Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w okresie od 01.01.2022r. do 31.12.2022r.

Wpływy z tytułu opłaty za odpady komunalne za 2022rok wyniosły 1256287,80zł. Zaległości w opłacie na dzień 31 grudnia 2022 roku wyniosły 46136,36zł natomiast nadpłaty 2585,00zł. W celu zmniejszenia zaległości wszczęto postępowanie egzekucyjne w stosunku do osób zalegających z opłatą .



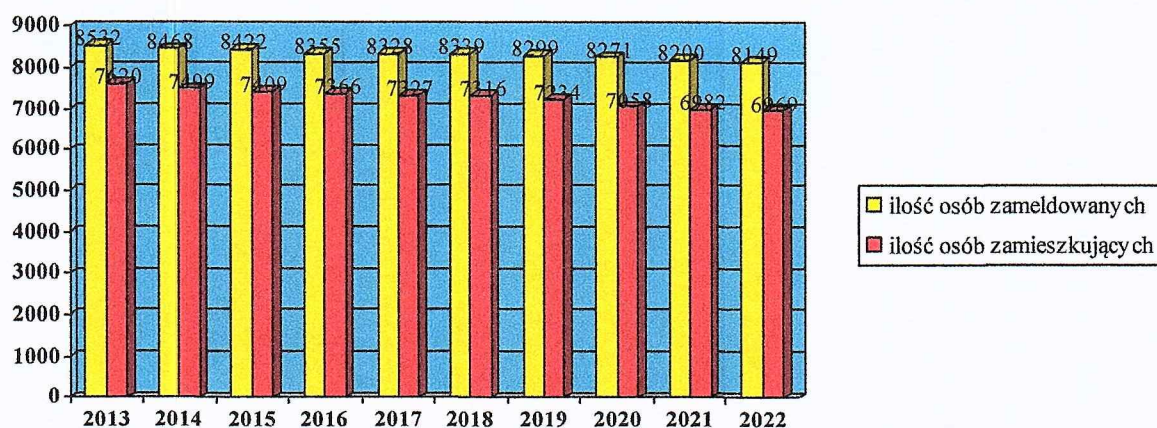
Rys. 3 Wysokość zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami w latach 2013-2022

Z przeprowadzonej analizy wynika, że system za rok 2022 bilansuje się. Wysokość zaległości mieszkańców w opłacie nieznacznie wzrosła w stosunku do roku 2021, a Gmina dokłada wszelkich starań, aby te zaległości wyegzekwować.

5. Liczba mieszkańców

Tab. 1 Ilość podatników na poszczególnych sołectwach wraz z deklarowaną ilością mieszkańców w latach 2020-2022.

Sołectwo	Ilość podatników na dzień 31.12.2020r.	Ilość mieszkańców na dzień 31.12.2020r.	Ilość podatników na dzień 31.12.2021r.	Ilość mieszkańców na dzień 31.12.2021r.	Ilość podatników na dzień 31.12.2022r.	Ilość mieszkańców na dzień 31.12.2022r.
Tychów Nowy	182	655	182	641	191	650
Tychów Stary	195	720	197	698	197	671
Gadka	300	1012	303	998	316	978
Jagodne	152	451	152	442	162	450
Osiny	201	744	200	734	207	723
Trębowiec	123	463	126	456	134	471
Małyszyn	221	736	220	722	230	719
Ostrożanka	101	347	101	338	105	330
Mirzec I	339	1119	347	1132	358	1132
Mirzec II	218	811	221	821	236	845
	Łącznie:2032	Łącznie:7058 mieszkańców	Łącznie:2049	Łącznie:6982 mieszkańców	Łącznie:2136	Łącznie:6969 mieszkańców



Rys. 4 Ilość osób zameldowanych w stosunku do zamieszkujących na terenie Gminy Mirzec w latach 2013-2022 (dane uzyskane z ewidencji ludności oraz ze złożonych deklaracji).

Z danych uzyskanych z ewidencji ludności wynika, że liczba osób zameldowanych w Gminie Mirzec według stanu na dzień 31.12.2022r. wynosi 8149 osób, natomiast ze złożonych deklaracji odnośnie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika, iż w 2022r. liczba mieszkańców zamieszkujących Gminę Mirzec wynosi 6969, co stanowi 85,52% osób zameldowanych (Rys.4).

Porównując deklarowaną liczbę mieszkańców zamieszkujących Gminę Mirzec na dzień 31.12.2022r. (6969 osób) w stosunku do danych na dzień 31.12.2021r. (6982 osoby) oraz do lat poprzednich należy zauważyć, iż systematycznie liczba ta maleje. Spowodowane jest to przede wszystkim zgonami, mniejszą ilością urodzeń oraz migracją ludności związaną z szukaniem pracy w innych regionach kraju oraz za granicą. Ponadto duży wpływ na ilość osób zadeklarowanych miała zmiana sposobu naliczania opłaty, która stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty (w poprzednim sposobie naliczania opłat dla gospodarstw powyżej 4 osób stawka opłaty była stała). Ważną rolę pełni także aspekt edukacyjny, gdzie duża ilość młodych ludzi kontynuuje naukę na uczelniach wyższych.

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 na dzień 31.12.2021r. wynosi 0. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy (m.in. szkoły, sklepy), wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług.

7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Mirzec.

W ramach ponoszonej opłaty mieszkańcy pozbywali się odpadów wytworzonych we własnym gospodarstwie domowym. Worki do selektywnej zbiórki dostarczane były mieszkańcom przy każdym odbiorze odpadów przez firmę obsługującą gminę. Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny „u źródła” gromadzone były w workach opisanych zgodnie z gromadzoną frakcją:

- papier –worek koloru niebieskiego oznaczonych napisem "Papier"
- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale – worek koloru żółtego oznaczonych napisem "Metale i tworzywa sztuczne"
- szkło –worek koloru zielonego oznaczanych napisem "Szkło",
- bioodpady - worek koloru brązowego oznaczonych napisem "BIO"
- popiół –worek koloru szarego oznaczonym napisem "Popiół".

Odpady komunalne zbierane w sposób nieselektywny (zmieszane odpady komunalne) gromadzone w pojemnikach lub w przypadku ich braku w czarnych workach.

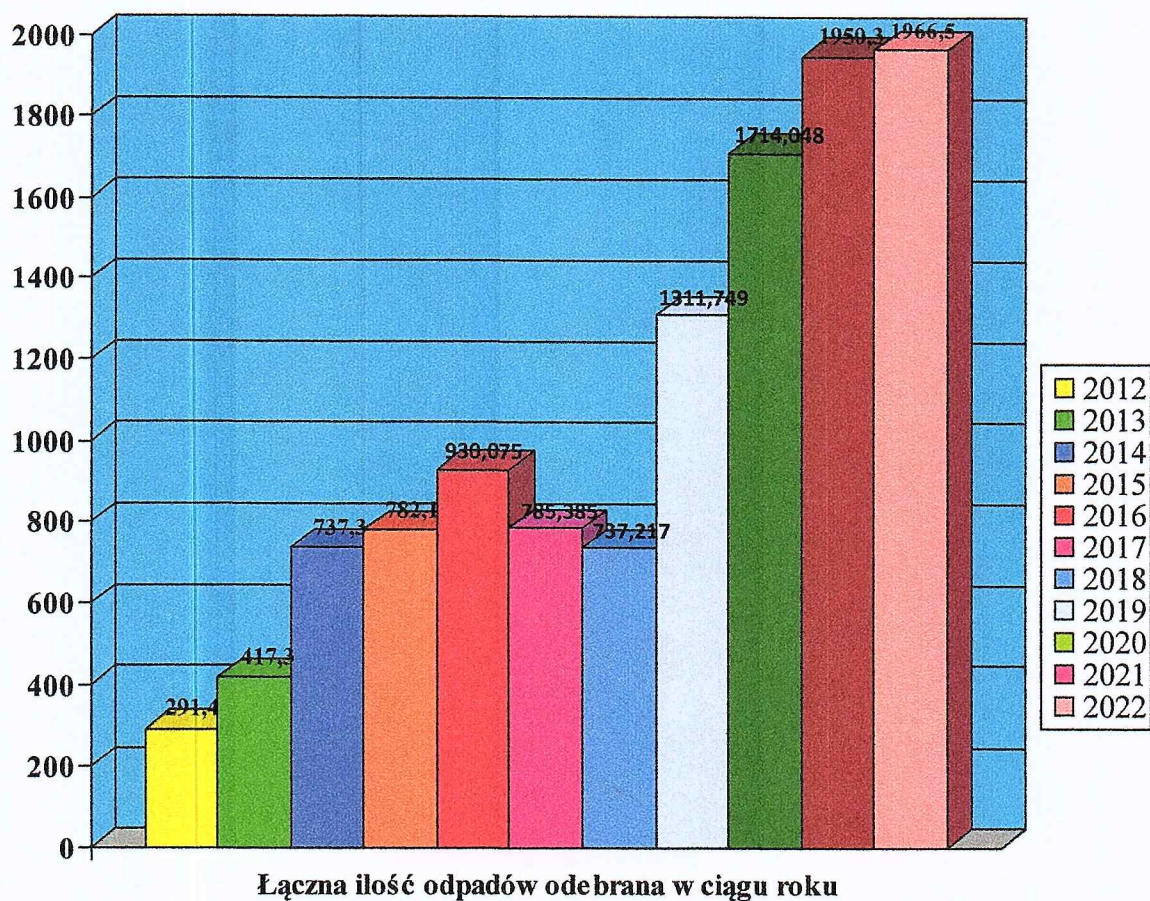
Ponadto zgodnie z harmonogramem z przed posesji odbierane były odpady wielkogabarytowe, opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady niebezpieczne (między innymi zużyte baterie, przeterminowane leki, chemikalia). Na odpady powstałe z remontów prowadzonych przez mieszkańców wystawione zostały na poszczególnych sołectwach kontenery. Gmina Mirzec prowadziła również zbiórkę zużytych baterii w placówkach oświatowych, kulturowych oraz w Urzędzie Gminy w Mircu. Ponadto na terenie przy Bibliotece Publicznej w Mircu ustawiony był pojemnik na małogabarytowy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. W aptece na terenie gminy Mirzec ustawiony był pojemnik, do którego mieszkańcy mogli wrzucić przeterminowane leki.

Tab. 2 Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Mirzec w okresie od 01.01.2022r. do 31.12.2022r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	755,1800
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	31,9600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	30,5400
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	185,2300
15 01 04	Opakowania z metali	13,6360
15 01 07	Opakowania ze szkła	161,7600
16 01 03	Zużyte opony	35,8000
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	25,0200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	16,9000

17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	406,5800
17 01 82	Inne nie wymienione odpady	10,4400
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0918
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne inne niż wymienione w 200121, 200123, 200135	1,6090
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	70,1200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	24,5400
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	197,1400
SUMA		1966,5468
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		1507,6068
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		458,9400

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych, zebranych, przetransportowanych i zagospodarowanych z terenu gminy Mirzec w 2022r. wyniosła: 1966,5468Mg. Biorąc pod uwagę zadeklarowaną ilość mieszkańców w gminie Mirzec na dzień 31.12.2022r., wynoszącą 6969 osób, na 1 mieszkańca przypada 23,515kg odpadów/miesiąc i 282,185kg odpadów/rok.



Rys. 5 Łączna ilość odpadów komunalnych odebrana w ciągu roku z terenu gminy Mirzec w latach 2012-2022.

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, iż ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy w 2022 roku nieznacznie wzrosła względem roku 2021, co dowodzi coraz większej świadomości mieszkańców Gminy Mirzec względem właściwego postępowania z odpadami.

8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W 2022 roku z terenu gminy Mirzec odebrane zostało łącznie 755,1800 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01), z czego 727,9600Mg zostało przekazanych do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. natomiast 27,2200Mg odpadów zostało przekazanych do Instalacji PreZero Recycling Południe Sp. z o.o. Średnio w miesiącu odbieranych było 62,9317Mg zmieszanych odpadów komunalnych z nieruchomości

zamieszkałych. Porównując ilość odebranych niesegregowanych odpadów komunalnych w roku 2022 z rokiem 2021 (698,2200) nastąpił nieznaczny wzrost ich ilości.

Zgodnie z informacją otrzymaną z Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. niesegregowane odpady zmieszane zostały poddane obróbce mechanicznej- proces R12, w wyniku mechaniczno-biologicznej obróbki (D8) wytworzono ogółem:

19 12 09 - 42,5300Mg proces odzysku R5

19 12 09 - 44,6800Mg proces unieszkodliwiania D5

19 12 12 - 65,9200 Mg proces unieszkodliwiania D5- frakcja o wielkości powyżej 80mm

19 05 99 - 315,6200 Mg proces unieszkodliwiania D5

19 12 10 – 124,2800 Mg frakcja zagospodarowana w kierunku paliwa alternatywnego

Tab. 3 Ilość zebranych odpadów niesegregowanych w poszczególnych miesiącach 2022 roku przez firmy odbierające odpady z nieruchomości zamieszkałych

miesiąc	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień
masa odpadów [Mg]	54,06	59,82	48,16	59,70	57,56	59,30	58,24	59,68	65,18	52,06	49,52	70,16

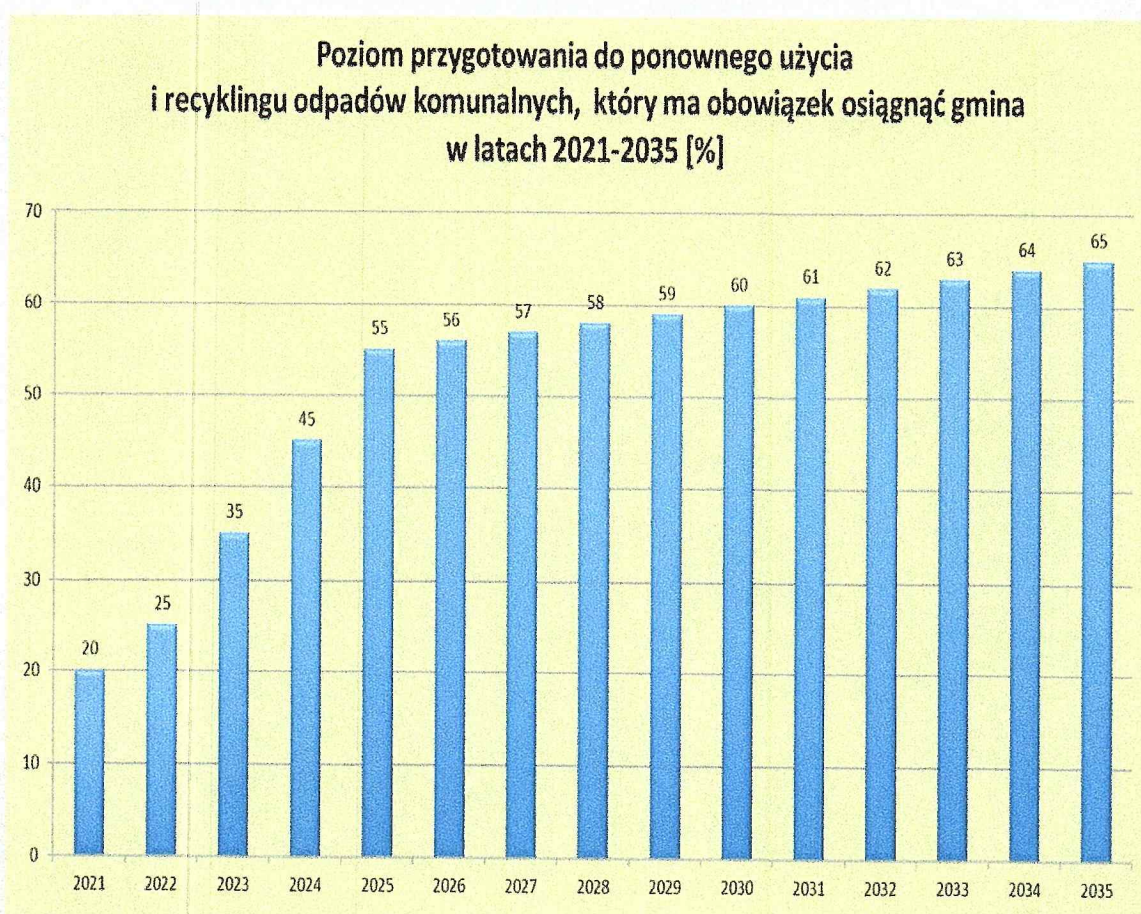
W 2022 z terenu gminy Mirzec odebrane zostało łącznie 24,5400 Mg odpadów ulegających biodegradacji (kod 20 02 01), które zostały przekazane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o.

Tab. 4 Ilość zebranych bioodpadów poszczególnych miesiącach 2022 roku przez firmy odbierające odpady z nieruchomości zamieszkałych

miesiąc	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień
masa odpadów [Mg]	0,00	0,00	0,00	0,00	4,06	0,00	8,34	12,14	0,00	0,00	0,00	0,00

9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022r., poz. 2519 z późn. zm.) Gmina Mirzec w poszczególnych latach ma obowiązek osiągnąć odpowiednie poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Poziomy te należy obliczyć zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U z 2021r., poz. 1530).



[źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego]

Na podstawie złożonych sprawozdań przez przedsiębiorców odbierających i zbierających odpady Gmina Mirzec osiągnęła w 2022r. poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wynoszący:
45,49% (poziom wymagany: co najmniej 25%)

10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania (20 01 32- leki inne niż wymienione w 20 01 31)- 0,0918Mg

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi 0,01%.

11. Podsumowanie

Podsumowując powyższą analizę należy stwierdzić, iż obowiązujące zasady gospodarowania odpadami komunalnymi sprzyjają utrzymaniu czystości i porządku na terenie Gminy Mirzec. Głównymi wyzwaniami przed jakimi obecnie stoi Gmina Mirzec to budowa PSZOK, oraz prowadzenie ciągłej edukacji ekologicznej mającej na celu zapobieganie powstawania dzikich wysypisk odpadów oraz propagowanie segregacji odpadów, co pozwoli ograniczyć rosnące koszty związane z ich odbiorem i zagospodarowaniem.