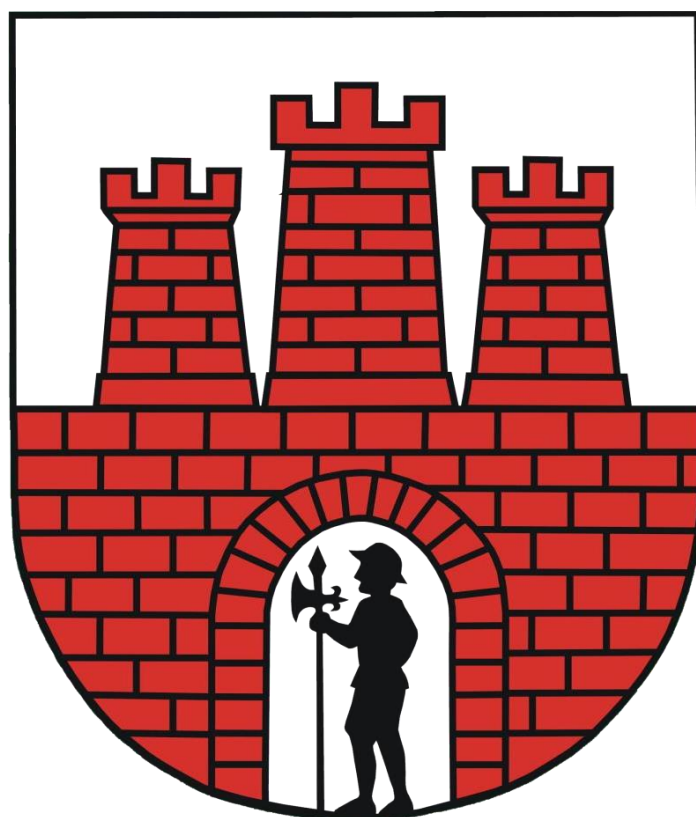


***Analiza  
stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi  
na terenie gminy Sulejów  
za rok 2023***



Sulejów, kwiecień 2024 r.

Opracował:  
Mariusz Malarz

**SPIS TREŚCI:**

CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY .....	4
PODSTAWA RAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY .....	4
REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI .....	4
CHARAKTERYSTYKA GMINY SULEJÓW .....	6
CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI .....	7
ANALIZA MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA .....	10
ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI. ...	16
ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH. ....	16
ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW .....	17
LICZBA ZŁOŻONYCH DEKLARACJI .....	17
LICZBA OSÓB UJĘTYCH W DEKLARACJACH .....	18
ANALIZA LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH. ....	20
ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY .....	20
ANALIZA ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, ODEBRANYCH Z TERENU GMINY SULEJÓW W ROKU 2023 .....	23
SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW I OSIĄGNIĘTE POZIOMY .....	24
MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA .....	25
PODSUMOWANIE .....	25

**SPIS TABEL:**

TABELA 1. STAWKI OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	8
TABELA 2. CZĘSTOTLIWOŚĆ ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH Z TERENU GMINY SULEJÓW W 2023R.....	9
TABELA 3. WYKAZ INSTALACJI DO KTÓRYCH ZOSTAŁY PRZEKAZANE NIESEGREGOWANE ( ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE ODEBRANE Z TERENU GMINY W 2023R.....	12
TABELA 4. WYKAZ INSTALACJI, DO KTÓRYCH ZOSTAŁY PRZEKAZANE ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI ODEBRANE Z TERENU GMINY SULEJÓW W 2023R.....	14
TABELA 5. WYKAZ INSTALACJI I SKŁADOWISK, NA KTÓRE PRZEKAZANO POZOSTAŁOŚCI PO SORTOWANIU I MECHANICZNO - BIOLOGICZNYM PRZETWORZENIU PRZEZNACZONE DO SKŁADOWANIA.....	15
TABELA 6. KOSZTY PONIESIONE NA ODBIÓR I ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2023R..	16
TABELA 7. PORÓWNANIE DANYCH Z DEKLARACJI Z DANYMI Z EWIDENCJI LUDNOŚCI.....	18
TABELA 8. LICZBA DOMKÓW LETNISKOWYCH NA DZIEN 31.12.2023 R. ....	19
TABELA 9. RODZAJ I ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANA I ZAGOSPODAROWANIA Z TERENU GMINY SULEJÓW W 2023R.....	21
TABELA 10. ILOŚĆ ODEBRANYCH Z TERENU GMINY SULEJÓW ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH I POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA W LATACH 2014-2023.....	23

**SPIS RYSUNKÓW:**

RYSUNEK 1. MAPA GMINY SULEJÓW .....	6
RYSUNEK 2. LOKALIZACJA REGIONALNYCH INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W REGIONACH GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM .....	11

**SPIS WYKRESÓW:**

WYKRES 3. MASA WYBRANYCH ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH .....	22
WYKRES 4. ANALIZA MASY ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH W LATACH 2016 - 2023.....	23

## 1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sulejów, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## 2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399.ze zm.), gdzie określony został wymagany zakres i termin wykonania niniejszej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa Łódzkiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Łodzi w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023 r. o której mowa w art. 9tb ust.1, sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia 2023r.

## 3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się również o dokumenty o charakterze strategicznym, tj.:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 poz. 1530)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z dnia 22 grudnia 2017r., poz. 2412)

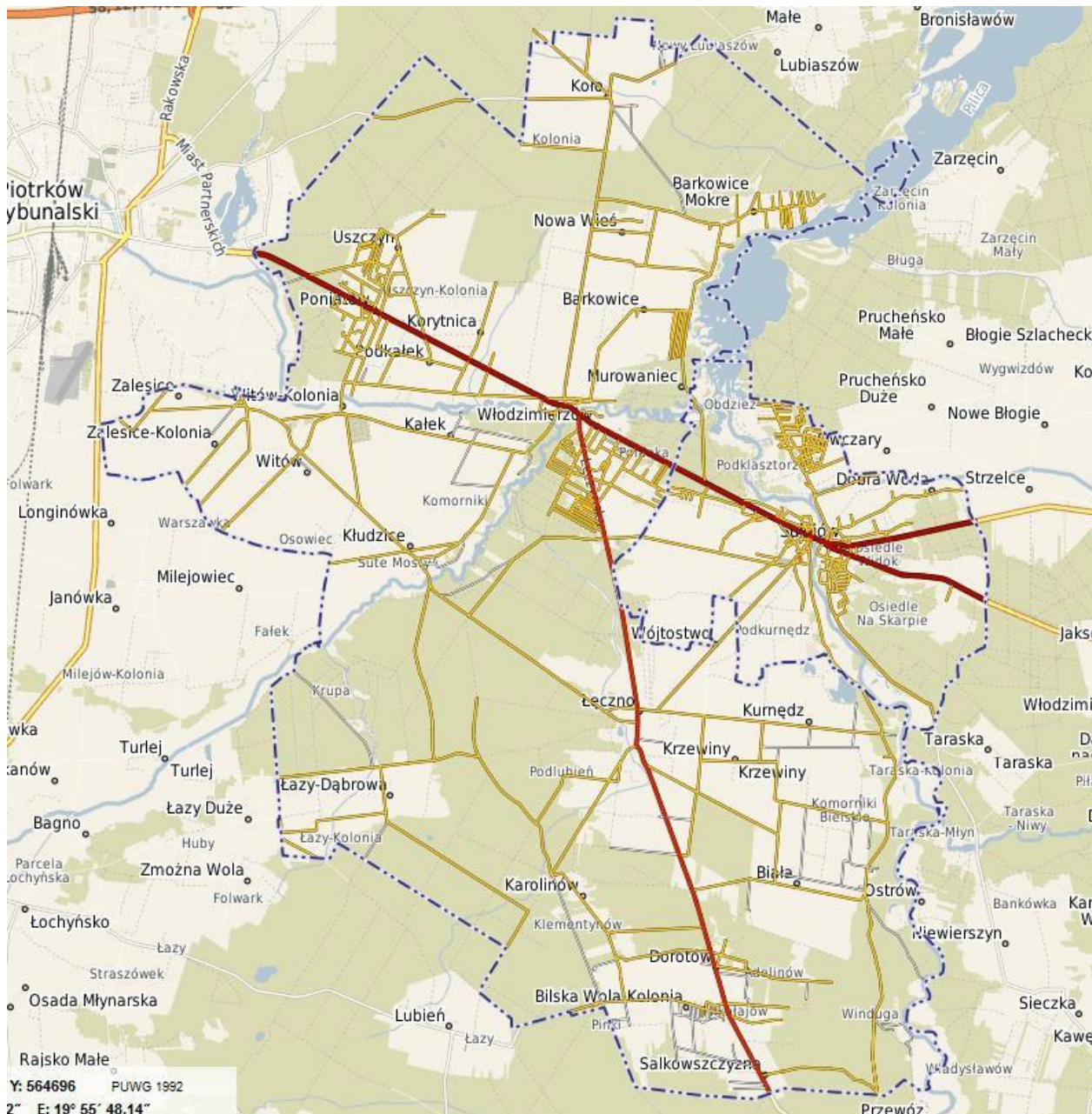
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 poz. 906)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 poz. 10).
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego na lata 2019-2025 z uwzględnieniem lat 2026-2031 przyjęty uchwałą nr XXXVI/466/21 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 28 września 2021 r.,
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2028 przyjęty uchwałą nr 96 Rady Ministrów z dnia 12 czerwca 2023 r. (M.P. poz. 702);

a także o dokumenty o charakterze lokalnym:, tj.:

- Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Sulejów – podjęty uchwałą Nr LXIII/544/2023 Rady Miejskiej w Sulejowie z dnia 30 maja 2023 r. ( Dz. Urzęd. Woj. Łódz. z dnia 7 czerwca 2023 r. poz. 4831),
- Uchwała Nr XVIII/554/2023 Rady Miejskiej w Sulejowie z dnia 6 lipca 2023 r. w sprawie zmiany uchwały nr LXIII/544/2023 Rady Miejskiej w Sulejowie z dnia 30 maja 2023 r. w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Sulejów” (Dz. Urzęd. WOJ. Łódz. Z dnia 27 lipca 2023 r. poz. 6287),
- Uchwała Nr LXIII/545/2023 Rady Miejskiej w Sulejowie z dnia 30 maja 2023 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urzęd. WOJ. Łódz. Z dnia 7 czerwca 2023 r. poz. 4832)
- Uchwała Nr LXV/555/2023 Rady Miejskiej w Sulejowie z dnia 6 lipca 2023 r. w sprawie zmiany uchwały nr LXIII/545/2023 Rady Miejskiej w Sulejowie z dnia 30 maja 2023 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urzęd. WOJ. Łódz. z dnia 27 lipca 2023r. poz. 6288)
- Uchwała Nr XXXIV/315/2021 Rady Miejskiej w Sulejowie z dnia 9 kwietnia 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym ( Dz. Urzęd. Woj. Łódz. Z dnia 12 kwietnia 2021 r. poz. 1611)
- Uchwała Nr XXI/211/2020 Rady Miejskiej w Sulejowie z dnia 31 marca 2020r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne ( Dz. Urzęd. Woj. Łódz. Z dnia 16 kwietnia 2020r. poz. 2370)
- Uchwała Nr LXI/532/2023 Rady Miejskiej w Sulejowie z dnia 14 kwietnia 2023 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na

cele rekreacyjno – wypoczynkowe (Dz. Urzęd. Woj. Łódź z dnia 17 kwietnia 2023 r. poz. 3137

#### 4. Charakterystyka gminy Sulejów



Rysunek 1. Mapa gminy Sulejów

Gmina miejsko-wiejska Sulejów położona jest w południowo-wschodniej części województwa łódzkiego, w powiecie piotrkowskim. Stanowi ważny węzeł komunikacyjny, przebiegają tu drogi krajowe: nr 12 (łącząca przejście graniczne z Niemcami w Łęknicy i przejście graniczne z Ukrainą w Dorohusku- Berdyszczach) i nr 74 (łącząca węzeł Wieluń na drodze ekspresowej S8, i Kielce z Zamościem oraz przejście graniczne z Ukrainą w Zosinie). Rozciągłość południkową gminy wyznaczają współrzędne: 51°26'25" i 51°15'48"

szerokości geograficznej północnej, natomiast rozciągłość równoleżnikową: 19°41'46" i 19°55'39" długości geograficznej wschodniej.

Powierzchnia gminy miejsko-wiejskiej wynosi 188 km<sup>2</sup>, w tym miasto Sulejów stanowi 13,8% jej powierzchni.

Gmina Sulejów dysponuje nieprzeciętnymi w skali regionu walorami przyrodniczymi. Tereny leśne skupiają się głównie w północnym, południowo-zachodnim i południowym fragmencie obszaru gminy i stanowią około 43% jej powierzchni. Największe połacie terenu zajmują siedliska borowe.

Gmina posiada charakter rolniczo-turystyczny, w której bazę rozwoju turystyki stanowią przede wszystkim liczne zabytki dziedzictwa kulturowego, obiekty przyrodnicze (rezerваты przyrody, park krajobrazowy) i infrastruktura turystyczna (szlaki piesze i rowerowe, obiekty noclegowe). Gospodarcze wykorzystanie zasobów gminy oparte jest na działalności rolniczej prowadzonej w gospodarstwach indywidualnych.

#### **4.1. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi**

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Sulejów obejmuje nieruchomości zamieszkałe oraz domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

Oznacza to, że właściciele nieruchomości niezamieszkałych, prowadzący szeroko rozumianą działalność gospodarczą, ale także i działalność z sektora usług publicznych, prowadzą gospodarkę odpadami komunalnymi na starych zasadach (obowiązani są do podpisania umowy z podmiotem odbierającym odpady komunalne wpisanym do rejestru działalności regulowanej).

Nowy system gospodarki odpadami komunalnymi, który obowiązuje od 1 lipca 2013 r., wiązał się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj. miesięcznej opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na rzecz Gminy Sulejów w zamian za odbieranie od właścicieli nieruchomości każdej wytworzonej na terenie ich nieruchomości ilości odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny takich jak: szkło, makulatura, tworzywa sztuczne, w tym opakowania wielomateriałowe, i metale oraz odpady ulegające biodegradacji, przeterminowanych leków, elektrośmieci, odpadów wielkogabarytowych, a także zimny popiół.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych obciążeni są zatem opłatą, która stanowi pełną realizację zasady „zanieczyszczający płaci”. Ustalenie takiej stawki stanowiło trudne zadanie dla samorządów, gdyż wcześniej problematykę tę regulował sam rynek, a gmina ustalała jedynie górne stawki opłat za odbieranie odpadów komunalnych

Tabela 1. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi W 2023r

Stawka opłaty za odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych	
stawka opłaty od osoby zamieszkującej za miesiąc w przypadku gdy odpady zbierane są i oddawane w sposób <b>zmieszany</b>	<b>118 zł</b>
stawka opłaty od osoby zamieszkującej za miesiąc w przypadku gdy odpady zbierane są i oddawane w sposób <b>selektywny</b>	<b>29,5 zł</b>
Ryczałtowa stawka opłaty za odbiór odpadów komunalnych od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno - wypoczynkowe	
ryczałtowa stawka w przypadku gdy odpady zbierane są i oddawane w sposób <b>zmieszany</b>	896 zł
ryczałtowa stawka w przypadku gdy odpady zbierane są i oddawane w sposób <b>selektywny</b>	224 zł



Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub z innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe prezentuje poniższa tabela.

**Tabela 2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Sulejów w 2023r.**

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych				
Odpady	pojemnik/ worek (kolor)	Budynki		Domki letniskowe lub inne nieruchomości rekreacyjno - wypoczynkowe
		Jednorodzinne	Wielorodzinne	
niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	pojemnik	co 2 tygodnie	raz w tygodniu	co 2 tygodnie
opakowania z papieru i tektury	worek niebieski	co 4 tygodnie	co 2 tygodnie	co 4 tygodnie
tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe	worek żółty	co 4 tygodnie	co 2 tygodnie	co 4 tygodnie
opakowania ze szkła	worek zielony	co 4 tygodnie	co 2 tygodnie	co 4 tygodnie
odpady ulegające biodegradacji	worek brązowy	od 1 kwietnia do 31 października – co 2 tygodnie od 1 listopada do 31 marca – co 4 tygodnie	od 1 kwietnia do 31 października – raz w tygodniu od 1 listopada do 31 marca – co 2 tygodnie	od 1 kwietnia do 31 października – co 2 tygodnie od 1 listopada do 31 marca – co 4 tygodnie
popiół	worek szary	Od 1 października do 31 maja – raz w tygodniu	Od 1 października do 31 maja – raz w tygodniu	Od 1 października do 31 maja – raz w tygodniu
		od 1 czerwca do 30 września przekazywany jest przez mieszkańców na PSZOK		
wielkogabarytowe	-	Dwa razy w roku: wiosną i jesienią	Dwa razy w roku: wiosną i jesienią	Dwa razy w roku: wiosną i jesienią

## **5. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach).

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy odpady przed ich umieszczeniem na

składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów.



Rysunek 2. Lokalizacja regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w województwie łódzkim

Zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2019- 2025 z uwzględnieniem lat 2026-2031 gmina Sulejów znajduje się w III Regionie Gospodarki Odpadami Komunalnymi. W związku z tym zmieszane odpady Komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa winny być zagospodarowywane w następujących instalacjach:

1. Instalacja MBP w Płoszowie oraz Kompostowania – eksploatująca przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Stara Droga 85, 97- 500 Radomsko,
2. Instalacja MBP w Pukininie oraz Kompostownia – eksploatująca przez ZGO AQUARIUM Sp z o.o. ul. Katowicka 20, 96-200 Rawa Mazowiecka,
3. Instalacja MBP w Różannie – eksploatująca przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp z o.o. ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno,
4. Instalacja MBP w Julkowie oraz Kompostownia – eksploatująca przez EKO-REGION So. Z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów.

W roku 2023 przetwarzaniu poddano następującą ilość odpadów komunalnych zmieszanych, pozostałości z sortowania i odpadów zielonych:

- odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 w łącznej ilości **3018,85 Mg**,

- odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 w łącznej masie **882,94 Mg**

Informacje o zagospodarowaniu tych odpadów przedstawiają poniższe tabele:

**Tabela 3. Wykaz instalacji do których zostały przekazane niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z terenu gminy w 2023r.**

Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania a odebranych odpadów komunalnych
PGK Sp. z.o.o Ul. Stara Droga 85 97-500 Radomsko ZUOK ul. Jeżynowa 40 97-500 Płoszów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) ) odpady komunalne	615,80	<b>D13</b> Sporządzanie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z.o.o. w Opocznie 26-300 Opoczno, ul. Krótka 1 Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie, gm. Opoczno	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 358,50	<b>R12</b> Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023

ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. ul. Katowicka 20 96-200 Rawa Maz. Pukinin 140 96-200 Rawa Maz.	20 03 01	Niesegregowa ne (zmieszane ) odpady komunalne	32,54	<b>R12</b> Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11
„EKO-REGION” Sp. z o.o. ul. Bawelniana 18 97-400 Bełchatów Instalacja MBP w Julkowie gm. Skierniewice	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3,48	<b>D13</b> Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w PGK w Końskich 26-200 Końskie Spacerowa 145	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,73	<b>R12</b> Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11
ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI SP. Z.O.O Balin ul. Głogowa 75 32-500 chrzanów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,12	<b>R12</b> Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11
EKO-REGION SP Z O.O., ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W M. DYŁÓW „A”, GM. PAJĘCZNO	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,84	<b>R12</b> Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11
ENERIS EKOLOGICZNE CENTRUM UTYLIZACJI Sp. z o.o. 58-120 Strzegom, Jarosów Rusko 66	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4,84	<b>D13</b> Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12
<b>Razem</b>			<b>3018,85</b>	

**Tabela 4. Wykaz instalacji, do których zostały przekazane odpady ulegające biodegradacji odebrane z terenu gminy Sulejów w 2023r.**

<b>Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji</b>				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
PGK Sp. z o.o. Ul. Stara Droga 85 97-500 Radomsko ZUOK ul. Jeżynowa 40 97-500 Płoszów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	141,46	<b>R3</b> Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki ( w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
FCC ŚLĄSK Sp. z o.o. 41-800 Zabrze ul. Cmentarna 19F	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	429,06	<b>R3</b> Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki ( w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. ul. Katowicka 20 96-200 Rawa Maz. Pukinin 140 96-200 Rawa Maz.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	54,14	<b>R3</b> Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki ( w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z.o.o. w Opocznie 26-300 Opoczno, ul. Krótka 1 Zakład Unieszkodliwiania Opadów w Rózannie, gm. Opoczno	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	31,96	<b>R3</b> Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki ( w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. 88-170 Pakość ul. Inowrocławska 14	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	68,96	<b>R3</b> Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki ( w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023

Spółdzielnia Kółek Rolniczych 62-530 Kazimierz Biskupi ul. Golińska 10	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	118,00	R3 Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki ( w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
Ekolog Kujawski Sp. z o.o. Sp. K. 88-101 Dąbrowa Biskupia, Radojewice 54	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	39,36	R3 Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki ( w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
<b>Razem</b>			<b>882,94</b>	

**Tabela 5. Wykaz instalacji i składowisk, na które przekazano pozostałości po sortowaniu i mechaniczno-biologicznym przetworzeniu przeznaczone do składowania**

<b>Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych</b>	<b>Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych,</b>
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z.o.o. w Opocznie 26-300 Opoczno, ul. Krótka 1 Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Rózannie, gm. Opoczno	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z.o.o. w Opocznie 26-300 Opoczno, ul. Krótka 1 Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Rózannie, gm. Opoczno
PGK Sp. z.o.o Ul. Stara Droga 85 97-500 Radomsko  ZUOK ul. Jeżynowa 40 97-500 Płoszów	PGK Sp. z.o.o Ul. Stara Droga 85 97-500 Radomsko  ZUOK ul. Jeżynowa 40 97-500 Płoszów
ZGO AQUARIUM Sp. o. o Pukinin 140 96-200 Rawa Maz.	ZGO AQUARIUM Sp. o. o Pukinin 140 96-200 Rawa Maz.

Na chwilę obecną brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

## 6. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Moce przerobowe istniejących instalacji MBP sa wystarczające do przetworzenia całej masy zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) odbieranych w regionie.

W roku 2023 na terenie gminy Sulejów nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

## 7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Wypełniając dyspozycje ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Sulejów wyłoniła w trybie zamówień publicznych wykonawcę świadczącego usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu gminy.

W roku 2023 usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Sulejów oraz od domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie gminy Sulejów, świadczyła firma JUKO Sp. z o.o. z siedzibą w Piotrkowie Trybunalskim.

**Tabela 6. Koszty poniesione na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w 2023 r.**

Nazwa usługi	Nazwa firmy	Wartość w 2023 r. w zł.
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz z domków letniskowych oraz innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe z terenu gminy Sulejów	JUKO Sp. z o.o.	4 334 750,68
koszty obsługi administracyjnej	-	275 273,67
PSZOK		75 300,86
	<b>Razem</b>	<b>4 685 325,21 zł</b>



## 8. Analiza liczby mieszkańców

Zgodnie z art. 6c i art. 6h ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, na których **zamieszkują** mieszkańcy są obowiązani ponosić na rzecz gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Liczba zameldowanych mieszkańców gminy Sulejów na dzień 31.12.2023r. wynosi 16 018 osób.

### 8.1. Liczba złożonych deklaracji

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie właściciel nieruchomości obowiązany jest do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych.

Gmina Sulejów w roku 2013 objęła systemem odbierania odpadów komunalnych nieruchomości zamieszkałe, a w 2016r. również objęła systemem domki letniskowe i inne nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie gminy Sulejów.

## 8.2. Liczba osób ujętych w deklaracjach

Tabela 7. Porównanie danych z deklaracji z danymi z ewidencji ludności

Miejscowość	Liczba osób ujęta w deklaracjach Stan na dzień 31.12.2023 r.	Liczba osób wg ewidencji ludności Stan na dzień 31.12.2023 r.	% mieszkańców objętych deklaracjami
Adelinów	9	6	150,00%
Barkowice	412	423	97,40%
Barkowice Mokre	171	138	123,91%
Biała	383	446	85,87%
Bilska Wola	128	145	88,28%
Bilska Wola Kolonia	176	209	84,21%
Dorotów	69	79	87,34%
Kałek	295	308	95,78%
Karolinów	58	60	96,67%
Klementynów	27	36	75,00%
Kłudzice	376	369	101,90%
Koło	376	382	98,43%
Korytnica	105	109	96,33%
Krzewiny	206	243	84,77%
Kurnędz	303	344	88,08%
Łazy - Dąbrowa	172	181	95,03%
Łącznie	417	428	97,43%
Mikołajów	18	20	90,00%
Nowa Wieś	135	148	91,22%
Piotrów	41	44	93,18%
Podkałek	188	180	104,44%
Podlubień	130	137	94,89%
Poniatów	876	896	97,77%
Przyglów	893	1009	88,50%
Salkowszczyzna	16	27	59,26%
Uszczyń	688	664	103,61%
Winduga	5	8	62,50%
Witów	345	307	112,38%
Witów Kolonia	544	480	113,33%
Włodzimierzów	1650	1762	93,64%
Wójtostwo	74	81	91,36%
Zalesice	279	274	101,82%
Zalesice Kolonia	219	199	110,05%
Sulejów	4992	5876	84,96%
	14776	16018	92,25%

**8.3. Liczba domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywane do celów rekreacyjno-wypoczynkowe objętych opłatą ryczałtową**

**Tabela 8. Liczba domków letniskowych stan na dzień 31.12.2023 r.**

Miejscowość	ilość domków
Adelinów	7
Barkowice	50
Barkowice Mokre	73
Biała	25
Bilska Wola	0
Bilska Wola Kolonia	4
Dorotów	0
Kałek	1
Karolinów	6
Klementynów	4
Kłudzice	2
Koło	17
Korytnica	0
Krzewiny	0
Kurnędz	14
Łazy - Dąbrowa	3
Łęczno	1
Mikołajów	1
Nowa Wieś	0
Piotrów	0
Podkałek	0
Podlubień	1
Poniatów	13
Przyglów	9
Salkowszczyzna	1
Uszczyń	1
Winduga	29
Witów	0
Witów Kolonia	3
Włodzimierzów	106
Wójtostwo	0
Zalesice	0
Zalesice Kolonia	0
Sulejów	113
<b>RAZEM</b>	<b>484</b>

## **9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.**

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy.

Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości niezamieszkałej pozbywa się odpadów komunalnych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami prawa, w tym ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podejmowane są odpowiednie działania administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości.

W roku 2023r. nie prowadzono postępowań administracyjnych w tym zakresie.

Z danych otrzymanych od podmiotów odbierających odpady komunalne na terenie gminy Sulejów w roku 2023r. wynika, że właściciele 195 nieruchomości niezamieszkałych posiadają podpisane umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym z:

- FCC Polska Sp. z o.o. – 56 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych;
- Zakład Usług Komunalnych „HAK” Stanisław Burczyński - 10 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych;
- EKOM Maciejczyk Sp. J. – 78 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych;
- JUKO Sp. z o.o. – 50 właściciel nieruchomości zamieszkałych.
- ENERIS Surowce S.A. - 1 właściciel nieruchomości zamieszkałych

## **10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

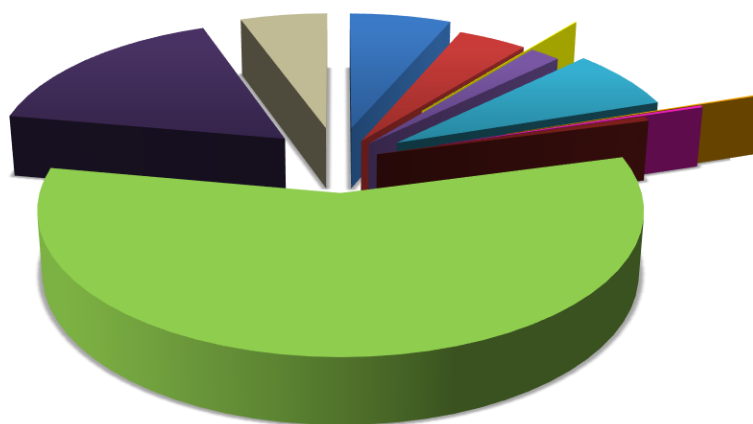
Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec województwa łódzkiego wytwarza około 345 kg odpadów komunalnych. (dane opublikowane przez GUS w opracowaniu „Infrastruktura komunalna w 2021r.”)

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Sulejów w 2023 r. wykazana w sprawozdaniach z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi składanymi przez podmioty odbierające odpady komunalne przedstawia poniższe tabele i wykresy:

**Tabela 9. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebrana i zagospodarowana z terenu gminy Sulejów w 2023 r.**

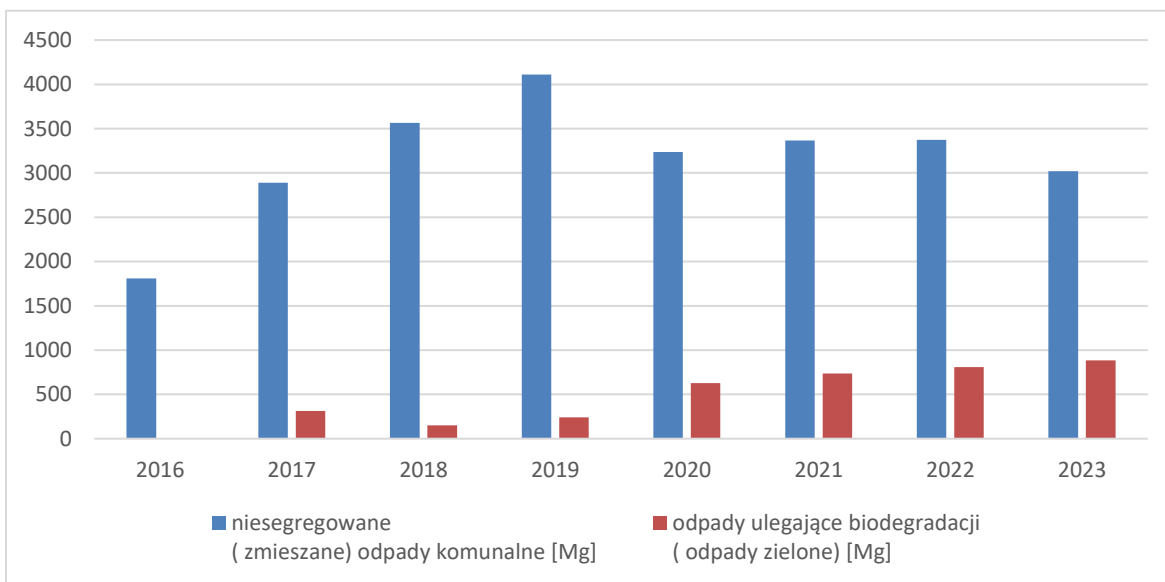
KOD ODPADU	RODZAJ	RAZEM ROK
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	<b>338,54</b>
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	<b>229,74</b>
15 01 04	Opakowania z metali	<b>4,3174</b>
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	<b>102,77</b>
15 01 07	Opakowania ze szkła	<b>376,09</b>
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	<b>1,06</b>
20 01 11	Tekstylia	<b>8,54</b>
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	<b>0,02</b>
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	<b>10,232</b>
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	<b>0,182</b>
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	<b>0,08</b>
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	<b>6,441</b>
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	<b>14,995</b>
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	<b>100,56</b>
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	<b>882,94</b>
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	<b>36,66</b>
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	<b>3018,85</b>
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	<b>289,98</b>
16 01 03	Zużyte opony	<b>31,19</b>
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	<b>15,44</b>
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	<b>51,08</b>
17 02 02	Szkło	<b>13,64</b>
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	<b>49,82</b>
suma		<b>5583,1674</b>

Wykres 3. Masa wybranych odebranych odpadów komunalnych



- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| ■ Opakowania z papieru i tektury              | ■ Opakowania z tworzyw sztucznych |
| ■ Opakowania z metali                         | ■ Zmieszane odpady opakowaniowe   |
| ■ Opakowania ze szkła                         | ■ Tekstylia                       |
| ■ Szkło                                       | ■ Zużyte opony                    |
| ■ Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | ■ Odpady ulegające biodegradacji  |
| ■ Odpady wielkogabarytowe                     |                                   |

**Wykres 4. Analiza masy odebranych odpadów komunalnych w latach 2016 – 2023**



**11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu gminy Sulejów w roku 2023.**

**Tabela 10. Ilość odebranych z terenu gminy Sulejów zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i pozostałości z sortowania w latach 2014-2023**

ROK	nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne [Mg]	odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone) [Mg]
2014	1417,00	1009,30
2015	2107,20	610,00
2016	1809,40	96,50
2017	2888,25	314,79
2018	3564,12	151,96
2019	4109,50	239,03
2020	3236,69	625,82
2021	3366,50	736,38
2022	3373,66	809,02
2023	3018,85	882,94

W analizowanym okresie należy zauważyć iż po kilku letnim wzroście, od 2020 roku odnotowano znaczny spadek odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Średnia masa odebranych niesegregowanych ( zmieszanych) odpadów komunalnych w okresie 10 lat ( 2014 r. – 2023r.) wynosi ok. 2889,11 Mg.

Masa odpadów ulegających biodegradacji ( odpadów zielonych pochodzących z pielęgnacji ogrodów i parków) w roku 2023 zwiększyła się o około **9,1 %** w stosunku do roku poprzedniego.

Średnia masa odpadów ulegających biodegradacji (odpadów zielonych pochodzących z pielęgnacji ogrodów i parków) w okresie 10 lat (2014r. – 2023r.) wynosi ok. 547,57 Mg.

## **12. Sposoby zagospodarowania odpadów i osiągnięte poziomy**

### **Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.**

Łączna masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych to 5 421,9974 (bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych) Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg] - 271.0998. Masa odpadów komunalnych przekazana do ponownego użycia to 1 817,91. Osiągnięty poziom recyklingu to 36,69%.

$$\mathbf{OUB_{1995} = 1360,707 \text{ Mg}}$$

$$\mathbf{MOUBR_{2022} = 887,38}$$

Poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania (**T<sub>R</sub>**):

$$\mathbf{T_R = 27,33\%}$$

TR < PR, gdzie PR to poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, wynoszący dla roku 2023: 35%  
Dla roku 2023 PR wynosi 35% a więc za rok 2023 wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych został osiągnięty.



### **Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za lata 2021 - 2023r.**

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako : Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi / masa wytworzonych odpadów komunalnych:

$$P = Mr/Mw \times 100\%$$

$$P = 36,69\%$$

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2023 rok wynosi 36,69 %

### **Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za rok 2023:**

Poziom składowania [%] = 38,69%

### **13. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania**

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Sulejów przekazanych do termicznego przekształcania w 2023 r. wynosiła 76,0274, natomiast stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy to 1,40%.

### **14. Podsumowanie**

**W roku 2023r. Gmina Sulejów osiągnęła dwa wymagane prawem poziomy. Powyższe wyniki są dowodem na to, że system gospodarowania odpadami komunalnymi przyjęty przez Gminę Sulejów przynosi zamierzone efekty.**

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Sulejów na najbliższe lata jest dalszy rozwój selektywnej zbiórki, działań informacyjnych oraz edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego segregowania odpadów komunalnych, zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów, propagowanie korzyści jakie niesie dla środowiska odzysk, w tym recykling, edukację ekologiczną promującą zapobieganie powstawania odpadów i prawidłowe postępowanie z odpadami. Ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów oraz prawidłowa segregacja może powstrzymać zdecydowany wzrost opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańców Gminy.