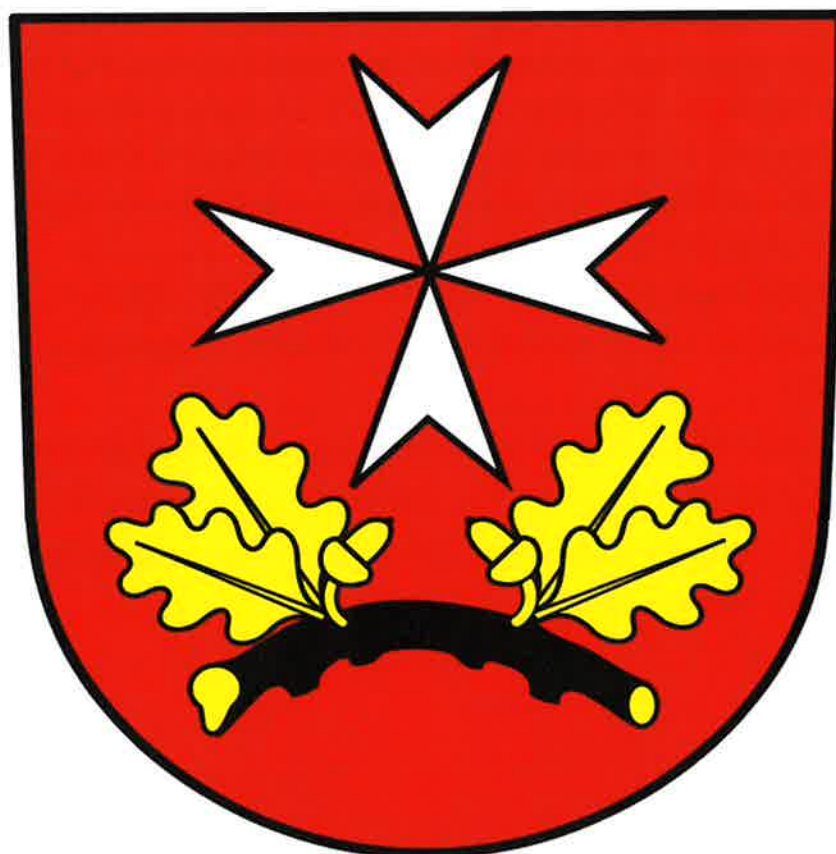


ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SUCHY LAS

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.) za rok 2023 r.



SUCHY LAS 16 KWIETNIA 2024 ROKU



Spis treści

1. Cel przygotowania Analizy	3
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy	3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Suchy Las	4
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	5
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	6
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.)	7
7. Liczba ludności.....	8
8. Postępowanie wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	8
9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	8
10. 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.....	9
11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Suchy Las w 2022 r.	9
12. 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.....	10
11. Podsumowanie	10



1. Cel przygotowania Analizy

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Suchy Las w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Zgodnie z art. 9tb analiza 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.



3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Suchy Las

Rok 2023 w gospodarce odpadami na terenie gminy Suchy Las był kontynuacją rozwiązań wdrożonych w życie w poprzednich latach.

Szczegółowe zasady odnoszące się do sposobu postępowania z poszczególnymi frakcjami odpadów, rodzaju/pojemności pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów oraz częstotliwości ich opróżniania wynikające z art. 4 ust. 2 ustawy o u.c.p.g regulowała uchwała z dnia 27 sierpnia 2020 roku nr XXIII/259/20 w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Suchy Las” (zwana dalej „Regulaminem” ze zmianami). Systemem gospodarki odpadami objęte były nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkałych (zgodnie z przepisami ustawy) obowiązani byli do zawarcia stosownych umów na odbiór odpadów z jednym z dwudziestu uprawnionych podmiotów wymienionych w Rejestrze Działalności Regulowanej dla Gminy Suchy Las. Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości zamieszkałych w 2023 roku na podstawie umowy prowadził Zakład Gospodarki Komunalnej Suchy Las sp. z o.o.

W ramach obowiązującego systemu selektywną zbiórką odpadów zostały objęte wszystkie wymagane prawem frakcje odpadów komunalnych wytwarzane na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Zgodnie z obowiązującym Regulaminem częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy przedstawiała się następująco:

Rodzaj odpadów	Zabudowa jednorodzinna	Zabudowa wielorodzinna
Odpady komunalne zmieszane	Raz na 2 tygodnie	Raz na tydzień
Odpady komunalne selektywnie zebrane:		
1. Papier i tektura	Raz na 3 tygodnie	Raz na 2 tygodnie
2. Szkło kolorowe	Raz na 3 tygodnie	Raz na 4 tygodnie
3. Szkło białe	Raz na 3 tygodnie	Raz na 4 tygodnie
4. Tworzywa sztuczne, metale	Raz na 3 tygodnie	Raz na 2 tygodnie
5. Opakowania wielomateriałowe	Raz na 3 tygodnie	Raz na 2 tygodnie
Odpady ulegające biodegradacji	Raz na 2 tygodnie (od 15 kwietnia do 30 listopada) od 1 grudnia do 14 kwietnia raz w miesiącu	Raz na 2 tygodnie (od 15 kwietnia do 30 listopada) od 1 grudnia do 14 kwietnia raz w miesiącu)
Odpady problemowe	Dwa razy w roku w wyznaczonych punktach na terenie Gminy	
Odpady wielkogabarytowe	Raz w roku	Raz w roku

Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowi punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) działający na terenie gminy Suchy Las zlokalizowany przy ul. Gołeczewskiej w



Chludowie, otwarty w poniedziałki w godzinach 08.00-17.00, od wtorku do piątku, od godz. 8:00 do godz. 15:00 oraz w soboty w godzinach 9.00-12.00. PSZOK w Chludowie przyjmuje od właścicieli nieruchomości m.in: odpady budowlane i remontowe, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, zużyte świetlówki, odpady zielone. Natomiast w działających na terenie Gminy aptekach można oddawać przeterminowane lekarstwa.

Raz w roku (w wyznaczonym terminie) odbierane są z nieruchomości odpady wielkogabarytowe, a dwukrotnie w ciągu roku kursuje sucholeska „odpadrynda”, czyli mobilny PSZOK – odbierająca odpady problemowe.

Dwukrotnie po świętach Bożego Narodzenia w wyznaczonych lokalizacjach ustawiane są pojemniki, do których mieszkańcy mogą bezpłatnie oddawać drzewka świąteczne (choinki).

Właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani byli do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości, która wynosiła 33,00 zł za 1 osobę.

Wysokość opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny określona była jako czterokrotność stawki za odbiór odpadów.

Wysokość zniżki za kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji w przydomowym kompostowniku (bez korzystania z odbioru tych odpadów przez Gminę) wynosiła 2 zł od osoby zamieszkującej nieruchomość. Ze zniżki za kompostowanie odpadów skorzystali mieszkańcy 194 nieruchomości.

Osobom posiadającym Kartę Dużej Rodziny nadal przysługiwało zwolnienie z części opłaty w wysokości 2 zł na miesiąc, na osobę, od podstawowej stawki opłaty. Ze zwolnienia dla osób posiadających Kartę Dużej Rodziny skorzystało 467 rodzin.

4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie gminy Suchy Las nie znajdują się gminne instalacje do zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz bioodpadów, brak również gminnej sortowni odpadów. Wszystkie odbierane w gminie zmieszane odpady komunalne oraz bioodpady przekazywane są do instalacji poza terenem gminy w sposób opisany poniżej.

W 2023 roku odpady ulegające biodegradacji odebrane z terenu Gminy przekazywane były do odpowiednich instalacji celem zagospodarowania w procesie R3 (recykling lub odzysk substancji organicznych w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).



Wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pochodzące z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Suchy Las przekazywane były do Spalarni w Poznaniu przy ulicy Energetycznej 5. Odpady zmieszane trafiające do spalarni zagospodarowane są w procesie R1 (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii).

Zmieszane odpady komunalne oraz bioodpady pochodzące z terenu gminy Suchy Las nie były przekazywane do składowania na składowiskach odpadów.

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Wzrastająca stale liczba ludności gminy i związana z tym gęstość zabudowy stawiają przed gminą kolejne zadania w zakresie inwestycji, jak to było już sygnalizowane w poprzednich „Analizach...”. Znajdujący się w północnej części gminy PSZOK nie jest już rozwiązaniem wystarczającym. Dlatego też gmina zauważa potrzebę utworzenia drugiego PSZOK-a tym razem na działce zlokalizowanej w południowej części gminy. Taką potrzebę zauważają również mieszkańcy w rozmowach z pracownikami Urzędu Gminy. Niestety na chwilę obecną z przyczyn związanych z lokalizacją takiego punktu pozostaje on ciągle w sferze planów.

Konieczne są również ciągłe nakłady inwestycyjne mające na celu włączanie nowo powstających nieruchomości zamieszkałych do systemu gospodarki odpadami poprzez wyposażanie nieruchomości w odpowiednie urządzenia do gromadzenia odpadów przy jednoczesnym zachowaniu wysokiego standardu usług. Dotyczy to w szczególności odbioru odpadów ulegających biodegradacji w oparciu o system „pojemnikowy”. Również zmieniające się ciągle regulacje dotyczące gospodarki odpadami a w szczególności selektywnego zbierania odpadów, powodują wzrost kosztów gospodarki odpadami.

W związku z gwałtownie rosnącymi kosztami zagospodarowania bioodpadów, oraz słabą przepustowością poznańskiej Biokompostowni, co powoduje konieczność wożenia bioodpadów daleko poza granice gminy (wzrost kosztów transportu) kluczową inwestycją dla gminy staje się budowa własnej kompostowni. Kwestia powstania kompostowni na terenie gminy jest obecnie na etapie planowania. Mając na uwadze cenę za zagospodarowanie tony bioodpadów tj. 527,78 zł netto, stwierdzić należy, iż budowa własnej kompostowni miałaby znaczący wpływ na zahamowanie wzrostu kosztów gospodarowania odpadami.

Wysokie ceny na instalacjach służących do odzysku odpadów pobudowlanych sprawiają, iż w planach jest powstanie na terenie przyległym do gminnego PSZOK, kruszarni odpadów. Uruchomienie kruszarni pozwoliłoby na obniżenie kosztów odzysku odpadów pobudowlanych.

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2023 roku.



Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Suchy Las zamknęły się kwotą 7.434.373,65 złotych brutto. Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o u.c.p.g. składały się na nie koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu.

Koszty zagospodarowania poszczególnych rodzajów odpadów w 2023 roku przedstawiały się następująco:

1. 184,93 zł brutto za zagospodarowanie 1 tony odpadów zmieszanych w okresie styczeń-kwiecień 2023, od miesiąca maja 2023 roku po podpisaniu porozumienia Międzygminnego z Miastem Poznań w sprawie zagospodarowania ww. odpadów w Instalacji ITPOK cena zagospodarowania 1 tony odpadów wynosiła 125,73 zł brutto.
2. 570,00 zł brutto za zagospodarowanie 1 tony bioodpadów.
3. 231,95 zł brutto za zagospodarowanie 1 tony odpadów zebranych selektywnie z wyłączeniem bioodpadów.
4. 919,04 zł brutto za zagospodarowanie 1 tony odpadów wielkogabarytowych (z PSZOK)
5. 398,64 zł brutto za zagospodarowanie 1 tony odpadów ze stacjonarnego i mobilnego PSZOK, z wyłączeniem odpadów wielkogabarytowych.
6. 318.785,00 zł brutto całkowity koszt wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki i worki na odpady.

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami wymiar opłaty za gospodarowanie odpadami w 2023 roku wyniósł 7.387.536,00 zł.

W związku z różnicą pomiędzy kosztami systemu, a wymiarem opłaty, w dniu 30 listopada 2023 roku Rada Gminy podjęła uchwałę nr LXIV/756/2023 w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

7. Liczba ludności

Gmina Suchy Las liczy na dzień 31.12.2023 r. 18 465 mieszkańców (dane z ewidencji ludności, wzrost liczby osób o 465 w porównaniu do końca 2022 roku). W deklaracjach o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych w Urzędzie Gminy ujętych zostało 19 034 osoby. Różnica w podanej liczbie mieszkańców może wynikać m.in. z dużej ilości meldunków czasowych, w tym pracujących w naszym kraju obcokrajowców oraz z zanikającej świadomości obowiązku meldunkowego.



Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. W działaniach tych bierze również udział Straż Gminna. W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. W 2023 roku wystawiono 2997 upomnień z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na łączną kwotę 951.638,68zł. W stosunku do notorycznie uchylających się od zapłaty dłużników wystawiono 222 tytuły egzekucyjne na kwotę 196 331,00 zł.

Urząd Gminy wraz z Zakładem Gospodarki Komunalnej prowadzi ciągłe działania mające na celu polepszenie jakości segregacji odpadów. Zakład Gospodarki Komunalnej przy każdym stwierdzeniu niewłaściwej segregacji odpadów informuje właściciela nieruchomości o stwierdzonym naruszeniu zasad segregacji. W wyniku postępowań dotyczących nieprawidłowej segregacji odpadów wydano 23 decyzję o podwyższonej opłacie.

8. Postępowanie wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Gmina Suchy Las dokonuje bieżącej weryfikacji nieruchomości na terenie Gminy. W przypadku stwierdzenia nieruchomości zamieszkałej, której właściciel nie dopełnił w terminie obowiązku złożenia deklaracji za gospodarowanie odpadami, wszczynane jest postępowanie administracyjne w celu określenia wysokości opłaty.

W 2023 roku nie wszczynano postępowań wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji za gospodarowanie odpadami. Skuteczne okazały się przeprowadzane kontrole Straży Gminnej, po których właściciele nieruchomości dopełniali ustawowego obowiązku i składali deklarację, wobec czego prowadzenie postępowania administracyjnego nie było konieczne.

9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W 2023 roku z terenu gminy zebrano następujące ilości odpadów:

- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – 5441 ton,
- papieru i tektury – 793 tony,
- tworzyw sztucznych – 674 tony,
- szkła (bezbarwnego i kolorowego) – 546 ton,
- ulegających biodegradacji – 2311 ton.

Ponadto do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Chłudowie właściciele nieruchomości z terenu gminy dostarczyli m.in.:

- 666 ton odpadów ulegających biodegradacji,
- 264 tony odpadów wielkogabarytowych,
- 328 ton odpadów budowlanych.

Przedstawione wartości wynikają z miesięcznych sprawozdań przedstawianych przez Zakład Gospodarki Komunalnej Suchy Las sp. z o.o i dotyczą obsługiwanych przez Spółkę nieruchomości zamieszkałych (wszystkich) oraz niezamieszkałych (tych, które podpisały z ZGK umowę), a także ze



sprawozdań firm posiadających prawo do odbioru odpadów na terenie Gminy (wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej).

10. 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.

Odpady niesegregowane oraz bioodpady z terenu gminy Suchy Las nie były poddawane składowaniu.

11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Suchy Las w 2023 r.

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), określa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Gmina Suchy Las osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, gdyż nie przekazywała powyższych odpadów do składowania. Dotrzymany w.w. poziom jest o tyle ważny, że w przypadku jego przekroczenia, za każdą ponadnormatywną tonę odpadów naliczana jest gminie kara pieniężna.

Zgodnie z art. 3b ust. 1 u.c.p.g. gminy są zobowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej w 2023 roku – 35% wagowo. Osiągnięty przez Gminę Suchy Las poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wyniósł 49,71%, wymagany ustawowo poziom został przez Gminę Suchy Las osiągnięty.

Oznacza to osiągnięcie wymaganych przepisami poziomów recyklingu poszczególnych frakcji i świadczy o skutecznej gospodarce odpadami na terenie Gminy Suchy Las.

12. 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.



W 2023 roku z terenu gminy Suchy Las przekazano do termicznego przekształcenia 5 284,75 ton odpadów, co stanowi 48,44% całkowitej masy odpadów odebranych na terenie gminy.

13. Podsumowanie

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że pod względem organizacyjnym system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Suchy Las funkcjonuje prawidłowo. Kluczowe dla powstrzymania wzrostu kosztów gospodarki odpadami wydaje się zintensyfikowanie działań zmierzających do budowy gminnych instalacji do zagospodarowania bioodpadów (kompostownia) i odpadów pobudowlanych (kruszarnia).

