



# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Sulechów za rok 2021

Opracowała:

Patrycja Gorzelanna – Z-ca Kierownika Referatu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi

Zastępca Kierownika  
Referatu Gospodarowania  
Odpadami Komunalnymi  
*Patrycja Gorzelanna*

Sprawdził:

Marcin Górzny – Zastępca Burmistrza Sulechowa

ZASTĘPCA BURMISTRZA  
*Marcin Górzny*

Zatwierdził:

Wojciech Sołtys – Burmistrz Sulechowa

**BURMISTRZ**

*Wojciech Sołtys*

Sulechów, kwiecień 2022 r.

## 1. WSTĘP.

Gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym gminy, realizowanym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (dalej w skrócie: ucipg). Pierwsze prace nad wdrożeniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Sulechów rozpoczęły się już w 2011 r., a w 2013 r. - po nowelizacji ww. ustawy - Rada Miejska w Sulechowie przyjęła uchwały regulujące funkcjonowanie systemu. Na przestrzeni ostatnich lat były one wielokrotnie zmieniane, zarówno z powodu zmian w przepisach, jak i z uwagi na konieczność zmian niektórych aspektów samego systemu, podyktowanych potrzebami mieszkańców.

W terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy - 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 - burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 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.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10, art. 9tb ucipg, niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2021, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Sulechów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Od 1 stycznia 2021 r. do 28 lutego 2021 r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte były wszystkie nieruchomości, zlokalizowane na obszarze gminy Sulechów, tj.:

- nieruchomości zamieszkałe,
- nieruchomości niezamieszkałe,
- nieruchomości w części zamieszkałe, a w części niezamieszkałe.

Od 1 marca 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte były wyłącznie nieruchomości zamieszkałe, zlokalizowane na obszarze gminy Sulechów.

## **2. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY SULECHÓW W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.**

### **2.1. 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.**

Zgodnie z uchwałą nr XXX/281/12 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 10 września 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 r., zmienionej uchwałą nr XXIX/448/17 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 10 kwietnia 2017 r. i uchwałą nr XLII/627/18 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 26 lutego 2018 r. w sprawie przyjęcia „Aktualizacji Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych”, gmina Sulechów należy do Regionu Wschodniego i wydzielonego w jego ramach obszaru obsługiwanego przez ZZO Zielona Góra.

ZZO Zielona Góra posiada następujące moce przerobowe:

- a) 40 000 Mg/rok dla części mechanicznej przed częścią biologiczną,
- b) 20 000 Mg/rok dla części stabilizacji biologicznej odpadów powstałych w wyniku sortowania w części mechanicznej,
- c) 13 000 Mg/rok dla części mechanicznej po części biologicznej,
- d) 100 000 Mg/rok dla składowiska.

Zarząd Województwa Lubuskiego rozpoczął prace mające na celu przygotowanie projektu dokumentu pn. Plan gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2020-2026 wraz z planem inwestycyjnym. Najbardziej istotne zmiany dotyczą zniesienia regionów gospodarki odpadami komunalnymi, a także wskazania Instalacji komunalnych – IK (zamiast dotychczasowych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych – RIPOK) tj. instalacji zapewniających:

- a) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- b) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostowanie) nie należą już do grupy trzech instalacji regionalnych, biorących udział w regionalnym systemie gospodarki odpadami komunalnymi, w związku z tym zagospodarowanie bioodpadów, w tym odpadów zielonych nie będzie podlegało

ograniczeniom związanym z instalacjami komunalnymi. Ponadto w związku ze zniesieniem regionów gospodarki odpadami komunalnymi instalacje komunalne (IK) nie będą musiały zapewniać mocy przerobowych wystarczających do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 tys. osób.

25 października 2021 r. Sejmik Województwa Lubuskiego podjął uchwałę nr XXXVI/522/21 w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2020-2026 wraz z planem inwestycyjnym.

## **2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami w 2021 r. wynikały wyłącznie z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze gminy Sulechów, przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów, prawidłowej segregacji odpadów oraz organizacji miejsc zbierania odpadów komunalnych. Podjęta współpraca z zarządcami nieruchomości, zlokalizowanych na obszarze gminy Sulechów zaowocowała powstaniem nowych - ogrodzonych i zamykanych - miejsc posadowienia pojemników (zasieków śmietnikowych). Działania związane z tworzeniem takich miejsc są nadal prowadzone.

## **2.3. 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.**

Od 1 stycznia 2019 r. do 28 lutego 2021 r. usługa odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych, zlokalizowanych na obszarze gminy Sulechów świadczona była przez PreZero Service Zachód sp. z o.o. z siedzibą w Kielczu, na mocy umowy zawartej 1 października 2018 r. W przedmiotowym okresie koszty poniesione przez Gminę Sulechów z tytułu realizacji ww. umowy wyniosły łącznie 970 322,40 zł, z czego:

- za nieruchomości zamieszkałe – 818 786,52 zł,
- za nieruchomości niezamieszkałe zbierające odpady selektywnie – 147 713,32 zł,
- za nieruchomości niezamieszkałe zbierające odpady nieselektywnie – 3 822,56 zł.

5 stycznia 2021 r. podpisano umowę na wykonanie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych, zlokalizowanych na obszarze gminy Sulechów z B+C Eko Energia sp. z o.o. z siedzibą w Nowym Świecie. Umowa ta została zawarta na okres od 1 marca 2021 r. do 31 października 2022 r. Od 1 marca 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. koszty poniesione przez Gminę Sulechów z tytułu realizacji ww. umowy wyniosły łącznie 7 906 313,68 zł, z czego:

- odpady odebrane bezpośrednio z nieruchomości – 6 593 717,10 zł,
- odpady przyjęte w PSZOK – 1 312 596,58 zł.

## **2.4. Liczba mieszkańców oraz 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.**

Według stanu na 31 grudnia 2021 r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze gminy Sulechów objętych było 22 300 osób i wszystkie (100%) zadeklarowały zbieranie odpadów w sposób selektywny.

W przypadku ujawnienia właściciela nieruchomości, który nie złożył deklaracji, bądź złożył deklarację, ale dane w niej zawarte budzą wątpliwości, działania Gminy prowadzone były na bieżąco.

Okoliczność wskazana w art. 6 ust. 1 ucipg na obszarze gminy Sulechów nie występowała.

#### **2.5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w roku 2021.**

W 2021 r. z nieruchomości zamieszkałych w gminie Sulechów zebrano łącznie 12 181,0809 Mg odpadów komunalnych wszystkich frakcji, z czego:

- a) bezpośrednio z nieruchomości – 10 601,7889 Mg, w tym:
  - 7093,3010 Mg odpadów zmieszanych odpadów komunalnych,
  - 3508,4879 Mg odpadów zebranych w sposób selektywny.
- b) w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych – 1579,2920 Mg odpadów zebranych w sposób selektywny.

##### **2.5.1. Sposób zbierania odpadów komunalnych.**

W gminie Sulechów odpady komunalne zbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Odpady zbierane selektywnie to: papier, szkło, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, metale i odpady biodegradowalne. Obowiązują dwa systemy zbierania odpadów:

- system workowy (odpady selektywne),
- system pojemnikowy (odpady zmieszane i selektywne).

Odpady zbierane selektywnie w systemie workowym są wyłącznie na posesjach zabudowy jednorodzinnej, natomiast w systemie pojemnikowym zbierane są odpady zmieszane (na wszystkich nieruchomościach) oraz frakcje selektywne (zabudowa wielorodzinna).

W gminie Sulechów ze strumienia odpadów komunalnych wydzielane są również tzw. odpady problemowe, w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, metali, przeterminowanych leków i chemikaliów, zużytych opon oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz tekstyliów. Do przyjmowania tego rodzaju odpadów służył stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Nowym Świecie, działający od poniedziałku do piątku w godzinach 14:00-18:00 i soboty w godzinach 9:00-16:00.

##### **2.5.2. Nieruchomości niezamieszkałe.**

Od 1 stycznia 2021 r. do 28 lutego 2021 r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze gminy Sulechów objęci byli również właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkiwali mieszkańcy, a powstawały odpady komunalne (tzw. nieruchomości niezamieszkałe). Według stanu na 28 lutego 2021 r. takich nieruchomości było 551.

Po nowelizacji ucipg z września 2019 r. realnym problemem stała się konieczność dopłacania do części systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, którą stanowiły nieruchomości niezamieszkałe. Ustawodawca określił bowiem maksymalne stawki opłat dla tych nieruchomości, lecz nie bilansowały one faktycznych wydatków, ponoszonych przez gminę. Dlatego już w I kwartale 2020 r. rozpoczęto dyskusję o konieczności wyłączenia nieruchomości niezamieszkałych z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (gsgok), a w wyniku poczynionych ustaleń Gmina zorganizowała przetarg nieograniczony na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z tych nieruchomości.

Dochody Gminy w tym zakresie wyniosłyby 44 813,76 zł miesięcznie przy założeniu, że wszystkie nieruchomości niezamieszkałe pozostają w gsgok, a ilość odpadów wytwarzana na każdej z nich jest porównywalna z ilością wytwarzaną w 2019 r.

Jedyna oferta przetargowa, złożona przez PreZero Service Zachód sp. z o.o., opiewała natomiast na cenę 162 648 zł miesięcznie. Utrzymanie nieruchomości niezamieszkałych w gsgok wiązałoby się z koniecznością dopłacania do niego kwoty 117 834,24 zł miesięcznie, co w okresie obowiązywania umowy (20 miesięcy) dałoby wartość 2 356 684,80 zł.

Mając na względzie rachunek kosztów oraz brak realnych perspektyw w zakresie zmiany zapisów ustawowych, a także w trosce o stan struktury finansów Gminy, Burmistrz przedłożył Radzie Miejskiej projekt uchwały o wyłączeniu nieruchomości niezamieszkałych z gsgok. 19 stycznia 2021 r. podjęto uchwałę nr 0007.302.2021 Rady Miejskiej w Sulechowie o utracie mocy uchwały w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Zgodnie z jej zapisami, od 1 marca 2021 r. gminny system gospodarowania odpadów komunalnych nie obejmuje już nieruchomości niezamieszkałych. Tym samym właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne zobligowani są zawrzeć umowy cywilno-prawne z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej, prowadzonym przez Burmistrza Sulechowa.

### **2.5.3. Przetarg nieograniczony na świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na nieruchomościach, zlokalizowanych na obszarze Gminy Sulechów.**

W 2018 r. Gmina Sulechów przeprowadziła przetarg nieograniczony na zadanie pn. świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na nieruchomościach znajdujących się w obrębie Gminy Sulechów oraz Gminy Niegosławice. W trakcie postępowania przetargowego wpłynęła jedna oferta złożona przez Tonsmeier Zachód sp. z o.o. (obecnie PreZero Service Zachód sp. z o.o.) na łączną kwotę 18 028 730,67 zł brutto. Oferta spełniała wszystkie kryteria przetargowe i tym samym podpisano z ww. wykonawcą umowę na okres od 1 stycznia 2019 r. do 28 lutego 2021 r.

W 2020 r. przeprowadzono postępowanie przetargowe na wykonanie odbioru, transportu i zagospodarowania (odzysk lub unieszkodliwienie) odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie gminy Sulechów, w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W trakcie postępowania przetargowego wpłynęły dwie oferty złożone przez:

- 1) PreZero Service Zachód sp. z o.o. – 16 943 968,80 zł,
- 2) B+C Eko Energia sp. z o.o. – 15 747 238,08 zł.

### **2.5.4. Koszty funkcjonowania systemu.**

W 2021 r. koszty poniesione przez Gminę Sulechów z tytułu realizacji umowy zawartej z firmą PreZero Service Zachód sp. z o.o. wyniosły łącznie 970 322,40 zł, z czego:

- za nieruchomości zamieszkałe – 818 786,52 zł,
- za nieruchomości niezamieszkałe zbierające odpady selektywnie – 147 713,32 zł,
- za nieruchomości niezamieszkałe zbierające odpady nieselektywnie – 3 822,56 zł.

W 2021 r. koszty poniesione przez Gminę Sulechów z tytułu realizacji umowy zawartej z B+C Eko Energia sp. z o.o. wyniosły łącznie 7 906 313,68 zł, z czego:

- odpady odebrane bezpośrednio z nieruchomości – 6 593 717,10 zł,
- odpady przyjęte w PSZOK – 1 312 596,58 zł.

### 2.5.5. Ilość i rodzaj odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w roku 2020.<sup>1</sup>

Tabela nr 1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy (łącznie ilość odebranych bezpośrednio z nieruchomości i przyjętych w PSZOK)

Kod odpadu	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa wytworzonych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	425,6722
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	564,4644
15 01 07	Opakowania ze szkła	444,0133
16 01 03	Zużyte opony	23,84
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,0720
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	98,4600
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	406,7600
20 01 01	Papier i tektura	11,1290
20 01 02	Szkło	2,9630
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	24,0570
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0400
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	26,5700
20 01 39	Tworzywa sztuczne	13,5460
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1576,4630
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	154,6700
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7093,3010
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1181,4000

<sup>1</sup> Dane dotyczą wyłącznie odpadów odebranych przez PreZero Service Zachód sp. z o.o. oraz B+C Eko Energia sp. z o.o. w ramach umowy, zawartej z Gminą Sulechów.

Ilość odpadów wielkogabarytowych zebrana w 2021 r. wyniosła 1181,40 Mg. Porównując lata ubiegłe ilość zebranych odpadów wielkogabarytowych przedstawiała się następująco:

- rok 2013 – 166,9 Mg (dane za II półrocze 2013 r.),
- rok 2014 – 536,30 Mg,
- rok 2015 – 158,8 Mg,
- rok 2016 – 82,13 Mg,
- rok 2017 – 447,26 Mg,
- rok 2018 – 529,00 Mg,
- rok 2019 – 659,74 Mg,
- rok 2020 – 840,43 Mg.

W porównaniu do 2020 r. ilość zebranych odpadów wielkogabarytowych zwiększyła się o 340,97 ton. Spowodowane jest to zmianą sposobu zbierania tego typu odpadów, tj. odbiorem odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio sprzed nieruchomości, zasieków śmietnikowych, boksów, pergoli. Tego typu zmiana sposobu odbierania odpadów ułatwiła mieszkańcom (w szczególności zabudowy jednorodzinnej, w której dotychczas mieszkańcy korzystali z ogólnodostępnych kontenerów podstawionych w ogólnodostępnych miejscach przez okres 48 godzin) pozbywanie się odpadów wielkogabarytowych. Dodatkowo dostępność stacjonarnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych spowodowała zwiększenie ilości tego typu odpadów przywożonych przez mieszkańców.



Tabela nr 2. Zestawienie odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych w 2013 r. [Mg]	Masa odpadów komunalnych w 2014 r. [Mg]	Masa odpadów komunalnych w 2015 r. [Mg]	Masa odpadów komunalnych w 2016 r. [Mg]
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,3	0,6	-	-
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	19,5	73,4	76,77	-
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	48,2	113,3	75,15	115,02
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	89,2	602,3	558,8	251,89
17 01 02	Gruz ceglany	11,0	-	-	-
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	31,1	21,7	0,21	-
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	-	-	-	11,56
16 01 03	Zużyte opony	11,9	8,3	9,18	-
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,3	11,4	3,89	-
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,8	26,3	25,87	-
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,9	10,4	20,31	-
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	25,8	73,4	32,24
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	-	5,7	-	-
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	01	0,03	-
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	-	-	-	-
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	-	1,2	-	-
17 03 80	Odpadowa papa	-	6,1	-	-

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych w 2017 r. [Mg]	Masa odpadów komunalnych w 2018 r. [Mg]	Masa odpadów komunalnych w 2019 r. [Mg]	Masa odpadów komunalnych w 2020 r. [Mg]	Masa odpadów komunalnych w 2021 r. [Mg]
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	-	-	-	-
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	-	73,06	202,07	145,64	53,08
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	278,00	354,44	421,96	492,04	894,20
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	275,94	335,18	357,76	506,99	98,46
17 01 02	Gruz ceglany	-	-	-	-	-
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	-	-	-	406,76
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	12,04	-	-	-	-
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	11,00	-	-	-	-
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	-	-	-	-	0,072
16 01 03	Zużyte opony	0,64	-	-	-	-
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	-	2,115	9,71	28,41	23,84
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	6,661	9,28	9,7	34,52
15 01 04	Opakowania z metali	-	-	-	12,29	29,58
15 01 07	Opakowania ze szkła	-	3,093	6,81	13,32	4,86
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	-	-	-	11,44
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	-	-	-	-	-
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	-	-	-	-
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	-	-	0,074	0,268	0,04
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż	-	-	0,04	-	-
		-	-	-	-	22,30

17 03 80	wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	-	-	-	-	-
	Odpadowa papa	-	-	-	-	-

**2.6. 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.**

Masa odpadów komunalnych zmieszanych poddanych składowaniu	– brak danych
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	– brak danych
Masa pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przekazanych do składowania	– brak danych

2.7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

Tabela nr 3. Osiągnięte poziomy odzysku i recyklingu

Poziom odzysku i recyklingu	Osiągnięty przez Gminę w 2013 r.	Wymagany przez prawo w 2013 r.	Osiągnięty przez Gminę w 2014 r.	Wymagany przez prawo w 2014 r.	Osiągnięty przez Gminę w 2015 r.	Wymagany przez prawo w 2015 r.	Osiągnięty przez Gminę w 2016 r.	Wymagany przez prawo w 2016 r.
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	12%	12%	21,64%	14%	16,1%	16%	22,7%	22%
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	28,3%	poniżej 50%	30,7%	poniżej 50%	36,25	poniżej 50%	21%	poniżej 45%
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiorczkowych	100%	36%	98,9%	38%	95,9%	40%	100%	45%

Poziom odzysku i recyklingu	Osiągnięty przez Gminę w 2017 r.	Wymagany przez prawo w 2017 r.	Osiągnięty przez Gminę w 2018 r.	Wymagany przez prawo w 2018 r.	Osiągnięty przez Gminę w 2019 r.	Wymagany przez prawo w 2019 r.	Osiągnięty przez Gminę w 2020 r.	Wymagany przez prawo w 2020 r.
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	23,5%	20%	30,6%	30%	46,1%	40%	54,2%	50%
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	28,4%	poniżej 45%	28,3%	poniżej 40%	35,3%	poniżej 40%	34,89%	poniżej 35%
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100%	45%	100%	50%	100	60%	100%	70%

Zgodnie ze nowelizowaną uciptg, gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo za rok. W 2021 r. Gmina Sulechów osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w wysokości 31,08%.

W 2021 r. osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w gminie Sulechów wyniósł 24,38%, a wymagany nakazywał osiągnięcie poziomu poniżej 35%.

W 2021 r. osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w gminie Sulechów wyniósł 100%.

### **2.8. 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 2021 r. masa odpadów komunalnych, wytworzonych na terenie gminy Sulechów i przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła 201,7256 Mg.

Ilość odpadów komunalnych (określona w procentach), przekazanych do termicznego przekształcania w stosunku do ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Sulechów wyniosła 2,84%.

### **3. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.**

Gmina Sulechów wdrożyła i w pełni realizuje przejęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Należy zwrócić uwagę, że koszty ponoszone przez samorząd gminny w związku ze świadczeniem usług w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z roku na rok wzrastają.

W 2021 r. system gospodarowania odpadami obsługiwany był przez trzy osoby z Referatu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi (RGOK) Urzędu Miejskiego Sulechów.

Pracownicy ww. referatu zajmują się kompleksową obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi m.in. naliczeniami wysokości opłat, weryfikacją danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, edukacją ekologiczną, kontrolą podmiotu świadczącego usługi z zakresu odbioru odpadów, tworzeniem sprawozdań i statystyk itp. Dodatkowo pracownicy RGOK są także odpowiedzialni za przygotowanie dokumentacji przetargowej związanej ze świadczeniem usług z zakresu gospodarki odpadami. W 2021 r. RGOK zintensyfikował, we współpracy ze Strażą Miejską, działania zmierzające do ujawnienia osób, które do tej pory nie były objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Działania te będą kontynuowane w latach następnych.