



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na obszarze gminy Sulechów za rok 2022

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 Soltys – Burmistrz Sulechowa

BURMISTRZ
Wojciech Soltys

Sulechów, kwiecień 2023 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 2022, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Sulechów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 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 obsługiwane 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 2022 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 (zaseków 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.

Zgodnie ze sprawozdaniem Rb-227S z wykonania planu dochodów budżetowych samorządowej jednostki budżetowej/jednostki samorządu terytorialnego – w 2022 r. należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 9.096.225,91 zł; dochody wykonane (wpływy minus zwroty) wyniosły 8.596.309,01 zł; należności pozostałe do zapłaty 693.937,30 zł w tym zaległości netto – 576.393,08 zł; nadpłaty natomiast wyniosły 194.020,40 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 2022 r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze gminy Sulechów objętych było 22.539 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 2022.

W 2022 r. z nieruchomości zamieszkałych, w ramach umowy zawartej z B+C Eko-Energia sp. z o.o. w gminie Sulechów zebrano łącznie 11.294,766 Mg odpadów komunalnych wszystkich frakcji, z czego:

- a) bezpośrednio z nieruchomości – 9.189,76 Mg, w tym:
 - 6.379,92 Mg odpadów zmieszanych odpadów komunalnych,
 - 2.809,84 Mg odpadów zebranych w sposób selektywny.
- b) w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych – 2 105,006 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 tekstyliów i odpadów medycznych powstających w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek. Do przyjmowania tego rodzaju odpadów służy stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Nowym Świecie nr 17, działający od poniedziałku do piątku w godzinach 14:00-18:00 i soboty w godzinach 9:00-16:00.

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

W 2022 r. Gmina Sulechów przeprowadziła przetarg nieograniczony na zadanie pn. świadczenie usług odbioru, transportu i zagospodarowania (odzysk lub unieszkodliwienie) odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych, zlokalizowanych na obszarze 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, które spełniały wszystkie kryteria przetargowe tj.:

- 1) PreZero Service Zachód sp. z o.o. – 39.658.311,05 zł
- 2) B+C Eko-Energia sp. z o.o. – 32.885.730,82 zł

2.5.3. Koszty funkcjonowania systemu.

W 2022 r. koszty poniesione przez Gminę Sulechów z tytułu realizacji umowy zawartej z B+C Eko-Energia sp. z o.o. obowiązującej do 31 grudnia 2022 r. wyniosły łącznie 8.602.350,78 zł¹, z czego:

- a) styczeń 2022 r. – 559.632,11 zł
 - 493.600,24 zł – za bezpośredni odbiór odpadów z nieruchomości,
 - 66.031,87 zł – za odpady przyjęte w PSZOK,

¹ Podana kwota dot. kosztów za świadczenie usług w poszczególnych miesiącach. Kwoty te różnią się od kwot przedstawionych w sprawozdaniach finansowych m.in. pkt. 2.3 ze względu na to, że faktury za grudzień 2022 r. wystawiane były w styczniu 2023 r.

- b) luty 2022 r. – 536.324,57 zł
 - 461.708,19 zł – za bezpośredni odbiór odpadów z nieruchomości,
 - 74.616,38 zł – za odpady przyjęte w PSZOK,
- c) marzec 2022 r. – 748.204,25 zł
 - 610.955,87 zł – za bezpośredni odbiór odpadów z nieruchomości,
 - 137.248,38 zł – za odpady przyjęte w PSZOK,
- d) kwiecień 2022 r. – 750.629,57 zł
 - 607.262,03 zł – za bezpośredni odbiór odpadów z nieruchomości,
 - 143.367,54 zł - za odpady przyjęte w PSZOK,
- e) maj 2022 r. – 789.478,79 zł
 - 665.691,78 zł – za bezpośredni odbiór odpadów z nieruchomości,
 - 123.787,01 zł – za odpady przyjęte w PSZOK,
- f) czerwiec 2022 r. – 782.440,58 zł
 - 686.389,77 zł – za bezpośredni odbiór odpadów z nieruchomości,
 - 96.050,82 zł – za odpady przyjęte w PSZOK,
- g) lipiec 2022 r. – 700.975,38 zł
 - 547.395,26 zł – za bezpośredni odbiór odpadów z nieruchomości,
 - 153.580,13 zł – za odpady przyjęte w PSZOK,
- h) sierpień 2022 r. – 707.638,39 zł
 - 579.483,46 zł – za bezpośredni odbiór odpadów z nieruchomości,
 - 128.154,93 zł – za odpady przyjęte w PSZOK,
- i) wrzesień 2022 r. – 761.666,03 zł
 - 588.877,62 zł – za bezpośredni odbiór odpadów z nieruchomości,
 - 172.788,40 zł – za odpady przyjęte w PSZOK,
- j) październik 2022 – 718.142,68 zł
 - 628.248,03 zł – za bezpośredni odbiór odpadów z nieruchomości,
 - 89.894,65 zł – za odpady przyjęte w PSZOK,
- k) listopad 2022 r. – 775.068,88 zł
 - 207.532,80 zł – za bezpośredni odbiór odpadów z nieruchomości,
 - 443.087,47 zł – za zagospodarowanie odpadów odebranych bezpośrednio z nieruchomości,
 - 12.699,72 zł – za odpady przyjęte w PSZOK,
 - 111.748,89 zł – za zagospodarowanie odpadów przyjętych w PSZOK,
- l) grudzień 2022 r. – 772.116,06 zł
 - 181.342,80 zł – za bezpośredni odbiór odpadów z nieruchomości,
 - 417.600,60 zł – za zagospodarowanie odpadów odebranych bezpośrednio z nieruchomości,
 - 16.317,18 zł – za odpady przyjęte w PSZOK,
 - 156.222,60 zł – za zagospodarowanie odpadów przyjętych w PSZOK.

2.5.5. Ilość i rodzaj odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w roku 2022².

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	333,33
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	579,43
15 01 07	Opakowania ze szkła	407,64
16 01 03	Zużyte opony	54,68
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,00
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,00
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1556,92
20 01 01	Papier i tektura	0,00
20 01 02	Szkło	0,00
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,00
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,476
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,24
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	40,41
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,00
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1456,07
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,00
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6379,92
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	485,65

² Dane dotyczą wyłącznie odpadów odebranych przez B+C Eko Energia sp. z o.o. w ramach umowy, zawartej z Gminą Sulechów.

Ilość odpadów wielkogabarytowych zebrana w 2022 r. wyniosła 485,65 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,
- rok 2021 – 1181,40 Mg

W porównaniu do 2021 r. ilość zebranych odpadów wielkogabarytowych zmniejszyła się o 695,75 ton. Jako głównych powodów takiego stanu rzeczy należy upatrywać następujących przyczyn:

- a) kryzys ekonomiczny spowodował racjonalniejsze zachowania konsumenckie w zakresie zakupu nowego i wymiany dotychczasowego wyposażenia gospodarstw domowych,
- b) kryzys ekonomiczny spowodował znacznie większy niż w ostatnich latach odsetek osób korzystających z „rynku wtórnego” wyposażenia gospodarstw domowych (np. przekazywanie lub sprzedaż używanych mebli),
- c) w kilku poprzednich latach mieszkańcy gminy Sulechów intensywnie korzystali z akcji tzw. „wystawki”, pozbywając się dużej części zalegających odpadów wielkogabarytowych.

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	-	15,6	28,41	23,84
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	-	2,115	9,71	9,7	34,52
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	6,661	9,28	12,29	29,58
15 01 04	Opakowania z metali	-	-	-	-	4,86
15 01 07	Opakowania ze szkła	-	3,093	6,81	13,32	11,44
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	-	-	-	-
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	-	-	-	-	-
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	-	0,074	-	0,04
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	-	-	0,04	-	-

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	-	-	-	-	-	-	22,30
17 03 80	Odpadowa papa	-	-	-	-	-	-	-

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych w 2022 r. [Mg]
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,00
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	82,21
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	190,35
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,00
17 01 02	Gruz ceglany	0,00
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1556,92
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,00
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,00
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,00
16 01 03	Zużyte opony	54,68
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	61,51
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	73,59
15 01 04	Opakowania z metali	0,00
15 01 07	Opakowania ze szkła	44,62
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,00
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,00
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,476
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,24
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	40,41

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 rozbiórkowych	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%

	Osiągnięty przez Gminę w 2021 r.	Wymagany przez prawo w 2021 r.	Osiągnięty przez Gminę w 2022 r.	Wymagany przez prawo w 2022 r.
Poziom odzysku i recyklingu				
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych	31,08%	20%	25,0512%	25%
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	24,38%	35%	13,67%	35%
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych	70%	100%	70%	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%.

W 2022 r. masa odpadów komunalnych, wytworzonych na terenie gminy Sulechów i przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła 216,22 Mg.

Ilość odpadów komunalnych (określona w procentach), przekazanych do termicznego przekształcania w stosunku do ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Sulechów wyniosła 0,02%.

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. Co więcej z uwagi na konieczność przejścia z rozliczeń ryczałtowych na rzecz rozliczeń tonażowych, najistotniejszą kwestią jest takie skalkulowanie stawki odpadowej (w perspektywie wielomiesięcznej), by wpływy z opłat bilansowały koszty. W 2022 r. stawka za gospodarowanie odpadami, przyjęta przez Radę Miejską w Sulechowie - wynosząca 31,50 zł miesięcznie za osobę - została skalkulowana prawidłowo, pokrywając zdecydowaną większość kosztów, bowiem realnie poniesione przez Gminę wydatki to 32,63 zł miesięcznie za osobę. Warto nadmienić, że 20 września 2022 r. Rada Miejska w Sulechowie podjęła uchwałę nr 0007.519.2022 w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2022 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 2022 r. RGOK zintensyfikował, we współpracy ze Strażą Miejską, działania zmierzające do ujawnienia osób, które do tej pory nie były objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

W związku ze zintensyfikowanymi działaniami podjętymi przez RGOK liczba osób w gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 r. zwiększyła się o 515 osób, porównując luty 2022 r. – 22 108 osób (najmniejsza liczba w roku) i czerwiec 2022 r. – 22 623 osób (największa liczba w roku). Wzrost liczby osób spowodowany był m.in. zamieszkaniem na obszarze gminy Sulechów na stałe osób pochodzenia ukraińskiego oraz bieżącą weryfikacją poszczególnych nieruchomości. Dodatkowo, mimo wyjazdu części

uchodźców, liczba osób na koniec 2022 r. utrzymana została na bardzo wysokim poziomie tj. 22 548 osób, co stanowi 93,29% ogółu osób zameldowanych na pobyt stały. Działania te będą kontynuowane w latach następnych.