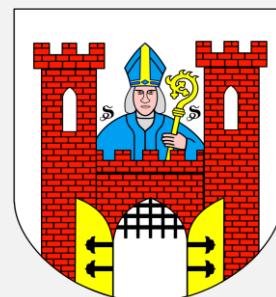


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Solec Kujawski za 2022 rok

**URZĄD MIEJSKI
W SOLCU KUJAWSKIM**



ul. 23 Stycznia 7
86-050 Solec Kujawski
tel.: 52 387 01 04
fax.: 52 387 12 53
e-mail:
solec@soleckujawski.pl



Kwiecień 2023

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

NA TERENIE GMINY SOLEC KUJAWSKI ZA 2022 ROK

1. Wprowadzenie

1.1 Podstawa prawna

Podstawę prawną do sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 ze zm.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1, 2 i 3 ustawy, gminy zobowiązane zostały do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w ustawowym terminie, tj. do dnia 30 kwietnia 2023 roku.

1.2 Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Solec Kujawski, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, obejmującą w szczególności:

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

8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

2. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Solec Kujawski

2.1. Zagadnienia ogólne

Gmina Solec Kujawski, realizując zadania określone w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Korzystając z prawa wyboru, jakie dała gminom nowelizacja w/w ustawy, od dnia 1 stycznia 2020 r. Gmina przestała świadczyć usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenów niezamieszkałych. Obowiązkiem właścicieli tych nieruchomości jest zawarcie umowy cywilno-prawnej z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne, posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Solca Kujawskiego. Po podpisaniu umowy jej kopia jest dostarczana do Urzędu Miejskiego, gdzie prowadzona jest elektroniczna ewidencja zawartych umów.

Podmiotem odbierającym odpady komunalne na terenie Gminy Solec Kujawski był Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. z siedzibą w Solcu Kujawskim, przy ul. Targowej 3 na podstawie umów:

- umowa nr WUM.BZPiFZ.272.24.2019 z dnia 30.12.2019 r. na okres od 01.01.2020 do 31.12.2023 r., aneksowanej w dniu 10.06.2022 r. oraz w dniu 30.12.2022 r. - na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,
- zawartych przez właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (liczba zawartych umów obowiązujących w okresie od dnia 1 stycznia do dnia 31 grudnia 2022 r. – 421.

Na podstawie pojedynczych umów i zleceń jednorazowych usługę odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy,

a powstają odpady komunalne zrealizował również podmiot REMONDIS Bydgoszcz S.A. z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Inwalidów 45,

Odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy przekazywane były do zagospodarowania do następujących instalacji:

- Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o. w Bydgoszczy, ul. Ernesta Petersona 22, 85-893 Bydgoszcz - termiczne zagospodarowanie niesegregowanych odpadów komunalnych o kodzie 20 01 03,
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych CORIMP Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz - zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych o kodzie 20 03 07,
- REMONDIS Bydgoszcz S.A., ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz - zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych o kodzie 20 03 07, zmieszanych odpadów opakowaniowych o kodzie 15 01 06, odpadów opakowaniowych ze szkła o kodzie 15 01 07, odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01,
- STORA ENSO POLAND S.A. w Ostrołęce, ul. Ołowiana 10, 85-461 Bydgoszcz – zagospodarowanie odpadów segregowanych opakowania z papieru i tektury o kodzie 15 01 01
- DTJ Sp. z o.o., ul. Słowiańska 12, 62-065 Grodzisk Mazowiecki - zagospodarowanie odpadów segregowanych opakowania z tworzyw sztucznych o kodzie 15 01 02,

Przeterminowane leki mieszkańcy mogli oddawać do specjalnych pojemników znajdujących się w aptekach. Z aptek przeterminowane leki odbierane były przez przedsiębiorcę Marka Michałowskiego prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą F.H.U. NATURA z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Serockiej 11, na podstawie umowy nr ROŚiR/24/2019 z dnia 02.12.2019 r., zawartej na okres od 01.01.2020 do 31.12.2022 r. Odbiorca przekazał odpady do zagospodarowania do Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów przy Centrum Onkologii z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Izabeli Romanowskiej 2.

W dniu 09.06.2022 r. zawarto porozumienie międzygminne nr 9/2022 w sprawie przejęcia przez Miasto Bydgoszcz zadania własnego Gminy Solec Kujawski z zakresu utrzymania czystości i porządku w gminie, polegającego na zagospodarowaniu bioodpadów.

Biodpady będą trafiać do biogazowni, gdzie poddawane będą recyklingowi. Uruchomienie instalacji do przetwarzania biodpadów planowane jest na 2025 rok.

2.2. Odpady komunalne.

2.2.1. Gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Odpady komunalne zmieszane gromadzone były w pojemnikach o pojemności: 120 l, 240 l, 1100 l. Odbiór odpadów komunalnych odbywał się w oparciu o ustalony harmonogram, zgodny z częstotliwością określoną w „Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Solec Kujawski” uchwalonym Uchwałą nr XIV/121/19 Rady Miejskiej w Solcu Kujawskim z dnia 19.12.2019 r.

W pierwszym półroczu 2022 roku stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wynosiła 28,00 zł na miesiąc od osoby, zgodnie z Uchwałą nr XXXVI/281/21 Rady Miejskiej w Solcu Kujawskim z dnia 26 listopada 2021 r. W dniu 3 czerwca 2022 r. podjęto Uchwałę nr XLVII/348/22 Rady Miejskiej w Solcu Kujawskim ustalając zmianę stawki opłaty w wysokości 35,00 zł od osoby, obowiązującą od 01.07.2022 r. Jednocześnie w dniu 3 czerwca 2022 r. Rada Miejska podjęła uchwałę nr XLVII/349/22 w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Taką możliwość daje art. 6r ust. 2da ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zgodnie z którym rada gminy może postanowić, w drodze uchwały, o pokryciu części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku gdy środki pozyskane z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi są niewystarczające na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi lub celem jest obniżenie opłat pobieranych od właścicieli nieruchomości. Rada Miejska w Solcu Kujawskim zadecydowała o pokryciu kosztów w wysokości 3,00 za miesiąc od jednego mieszkańca. Wraz z dopłatą wysokość stawki wyniosła 38,00 zł.

W dniu 9 grudnia 2022 r. Rada Miejska w Solcu Kujawskim podjęła uchwałę nr LVII/413/22 w sprawie zmiany stawki opłaty obowiązującej od dnia 1 stycznia 2023 r. na 38,00 zł pobieranej od mieszkańca na miesiąc z dopłatą gminy w wysokości 3,00 zł (łącznie 41,00 zł).

Gospodarka odpadami była prowadzona w sposób selektywny, zgodnie z ustawowym obowiązkiem segregacji. Na terenie zabudowy jednorodzinnej odpady segregowane zbierane były w workach, a na terenie zabudowy wielorodzinnej w pojemnikach. Poszczególnym frakcjom odpadów zbieranych selektywnie odpowiada określona kolorystyka worków i pojemników, ułatwiająca segregację, zgodna z Jednolitym Systemem Segregacji Odpadów (JSSO).

Zgodnie z zapisami ustawy, istnieje możliwość częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi. Zwolnienie wynosi 2,00 zł os osoby miesięcznie w odniesieniu do stawki podstawowej.

Pracownicy Referatu Ochrony Środowiska i Rolnictwa w 2022 r. przeprowadzili łącznie 77 kontroli nieruchomości, których właściciele zgłosili posiadanie przydomowego kompostownika i kompostowania w nim bioodpadów, korzystających z częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Celem kontroli była weryfikacja faktycznego posiadania kompostownika i kompostowania w nim bioodpadów. W wyniku kontroli wszczęto 1 postępowanie administracyjne w sprawie utraty prawa do zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z uwagi na brak udostępnienia zadeklarowanego kompostownika do kontroli.

Dane dotyczące liczby osób, które zadeklarowały posiadanie przydomowego kompostownika ilustruje poniższa tabela.

Tabela 1

<i>Dane uzyskane ze złożonych w Urzędzie Miejskim deklaracji DO-1 na dzień 31.12.2022 r.</i>	
Liczba kontrahentów, którzy zadeklarowali posiadanie przydomowych kompostowników	217
Liczba osób, które korzystają z częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w związku z posiadaniem przydomowych kompostowników	751

Na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o., przy ul. Targowej 3 działa Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), do którego mieszkańcy mogli nieodpłatnie dostarczać:

- 1) papier i tekturę,
- 2) metale,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) szkło oraz opakowania ze szkła,
- 5) opakowania wielomateriałowe,
- 6) bioodpady (m.in. trawa, liście, rozdrobnione gałęzie, kwiaty, trociny, chwasty, obierki z owoców i warzyw, skorupki jaj, resztki jedzenia pochodzenia roślinnego, itp.),
- 7) budowlane i rozbiórkowe, pochodzące z gospodarstw domowych z prowadzenia prac nie wymagających uzyskania pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru budowy lub wykonania robót - do 1 m³ odpadów budowlanych i rozbiórkowych rocznie na nieruchomości,
- 8) chemikalia,
- 9) zużyte baterie i akumulatory,
- 10) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 11) odpady niebezpieczne,
- 12) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 13) zużyte opony, pochodzące z pojazdów o dopuszczalnej masie do 3,5 tony - do 8 sztuk opon rocznie na nieruchomości,
- 14) przeterminowane leki,
- 15) tekstylia i odzież,
- 16) niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi (igły, strzykawki).

Ponadto na terenie miasta funkcjonują 4 Miejskie Punkty Zbiórki Elektroodpadów. Nowoczesne urządzenia mają na celu propagowanie świadomości ekologicznej mieszkańców. Zawierają 7 osobnych tub do zbierania takich frakcji elektroodpadów jak: żarówki, baterie, telefony, ładowarki, płyty cd, tonery. Instalacje posiadają również dużą powierzchnię reklamową, wykorzystaną na funkcję informacyjno-edukacyjną.

Miejskie Punkty Zbiórki Elektroodpadów są usytuowane w miejscach łatwo dostępnych, o dużym natężeniu ruchu pieszych, co wpływa na ideę propagowania świadomości ekologicznej w naszej społeczności.

2.2.2. Kontrole dot. gospodarowania odpadami komunalnymi.

W 2022 r. pracownicy Wydziału Utrzymania Miasta na bieżąco kontrolowali przestrzeganie przez mieszkańców przepisów ustawy w zakresie utrzymania czystości i porządku. Wpłynęło 6 zgłoszeń w sprawie nieprawidłowego gromadzenia odpadów komunalnych, które były na bieżąco sprawdzane i rozwiązywane. W sprawach nieprawidłowo prowadzonej segregacji lub składowania odpadów komunalnych w miejscach do tego nieprzeznaczonych wystosowano 6 pism do osób fizycznych i prawnych oraz przeprowadzono ponowne wizje lokalne.

2.2.3. Edukacja ekologiczna.

Tematykę ekologiczną popularyzowano przez:

- zamieszczanie artykułów w soleckich „Wiadomościach z Ratusza” (Nr 408, 409, 410, 415, 416, 417, 419, 420, 422, 424, 426, 430) na temat gospodarowania odpadami komunalnymi.
- zamieszczanie informacji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na stronie internetowej gminy: www.soleckujawski.pl, w Biuletynie Informacji Publicznej: mst-soleckujawski.rbip.mojregion.info/ oraz na profilu Urzędu na Facebooku.

W maju 2022 r. zakończyła się kolejna edycja konkursu pt. „Odzyskujemy makulaturę i plastikowe nakrętki”, w którym uczestniczyły dzieci z soleckich przedszkoli oraz szkół. Celem konkursu było rozwijanie świadomości ekologicznej oraz kreowanie prawidłowych postaw w zakresie gospodarowania odpadami.

W czerwcu 2022 r. zorganizowano akcję: „SprzątaMY LAS w Solcu Kujawskim”, w której udział wzięli mieszkańcy Solca oraz uchodźcy z Ukrainy.



W dniach 16-17 września 2022 r. uczniowie soleckich szkół oraz dorośli mieszkańcy wzięli udział w Akcji Sprzątania Świata 2022. Podczas akcji zebrano 1,650 Mg odpadów komunalnych.



W 2022 r. zakupiono pojemnik do zbiórki nakrętek przeznaczonych na cele charytatywne. Środki uzyskane z przekazania nakrętek do recyklingu są przekazywane na leczenie i rehabilitację chorych dzieci z terenu Gminy. Pojemnik znajduje się przy budynku Urzędu Miejskiego.



Wydano trzecią część z serii komiksu pn. “ Jak dinozaur Soluś walczył z kiepskim klimatem i wynoszeniem śmieci pod wiatr” na zlecenie Urzędu Miejskiego w Solcu

Kujawskim. W komiksie poruszone zostały problemy odpadów wielkogabarytowych, smogu oraz szkodliwości azbestu. Nakład w ilości 2.500 sztuk trafił do przedszkoli i szkół .



3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

3.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Solec Kujawski nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady komunalne zmieszane przekazywane były do instalacji komunalnych, zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016 – 2022 z perspektywą na lata 2023 – 2028. W 2022 roku odpady niesegregowane trafiały do Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o. w Bydgoszczy, prowadzącą Zakład Termicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych (spalarni) w Bydgoszczy przy ul. Ernsta Petersona 22.

3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2022 roku nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

3.3. Liczba mieszkańców.

- a) Na koniec 2022 roku zameldowanych na pobyt stały i czasowy było 15 388 mieszkańców (w mieście 14 324 i na wsi 1 064).
- b) Po otrzymaniu danych ze złożonych w 2022 roku deklaracji dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wynikało, że gminę zamieszkuje 13 874 mieszkańców – 12 971 w mieście i 903 na wsi (stan na dzień 31.12.2021 r.).

Tabela 2

	miasto	wieś	ogółem
Dane ewidencji ludności w 2022 r.	14 324	1 064	15 388
Dane pozyskane z deklaracji w 2022 r.	12 971	903	13 874
Różnica danych	1 353	161	1 514

Liczba osób zamieszkujących w Solcu Kujawskim (kontrahentów) często ulega zmianie, co pokazuje ilość składanych przez właścicieli nieruchomości jak i spółdzielnie oraz wspólnoty mieszkaniowe nowych deklaracji.

Na koniec 2022 roku ilość kontrahentów objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynosiła 2 706.

W 2022 r. przeprowadzono weryfikację złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pod kątem liczby osób zamieszkujących, w wyniku czego odnotowano wzrost liczby mieszkańców wykazanych w deklaracjach (w szczególności narodzonych dzieci). Zmniejszyła się różnica między danymi meldunkowymi a danymi pozyskanymi z deklaracji w stosunku do lat wcześniejszych.

3.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 ze zm.).

Na terenie Gminy Solec Kujawski do końca 2022 r. nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Solca Kujawskiego decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

3.5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w okresie 01.01.2022 r. – 31.12.2022 r. (na podstawie danych z kart przekazania odpadów oraz sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz sprawozdań podmiotów zbierających odpady komunalne).

Tabela 3

Lp.	Kody i rodzaje odpadów komunalnych zebranych selektywnie w 2022 r.	Ilość w Mg
1.	15 01 01 opakowania z papieru i tektury	354,253
2.	15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych	432,820
3.	15 01 04 opakowania z metali	15,388
4.	15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe	97,440
5.	15 01 07 opakowania ze szkła	410,880
6.	16 01 03 zużyte opony	14,890
7.	20 01 21* ¹ lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,160
8.	20 01 34 baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,868
9.	20 01 35* zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zaw. niebezpieczne składniki	1,740
10.	20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,407
11.	20 01 32 leki	0,701
12.	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	1627,680
13.	20 03 07 odpady wielkogabarytowe	413,660
14.	20 03 01 zmieszane odpady komunalne	3734,060
	RAZEM:	7107,947

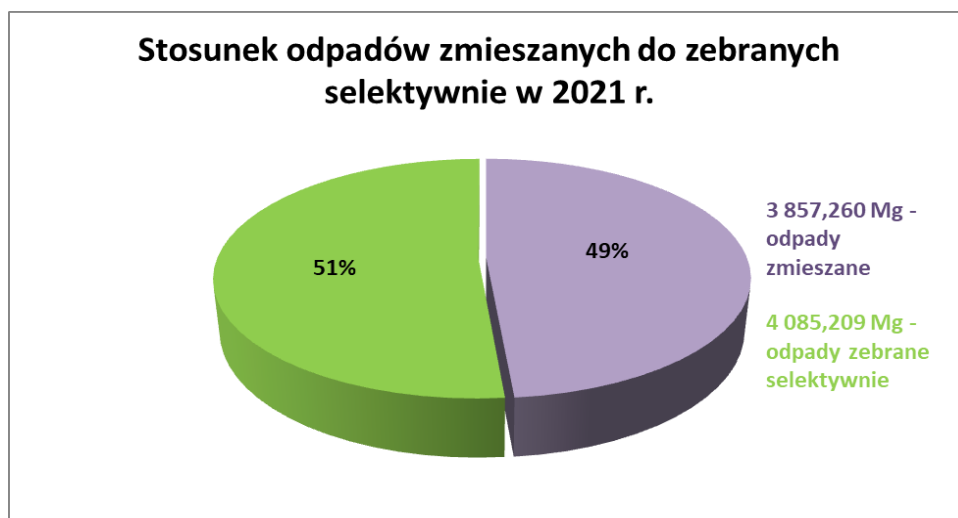
Od 1 stycznia 2022 r. z ustawodawca wyłączył z pojęcia odpadów komunalnych odpady budowlane i rozbiórkowe. Gmina ma jednak nadal obowiązek zapewnić odbiór odpadów budowlanych i rozbiórkowych od mieszkańców w PSZOK, jeśli pochodzą one z drobnych i samodzielnie wykonanych robót budowlanych w gospodarstwie domowym.

¹ Indeks górnym w postaci * oznakowane są odpady niebezpieczne.

W 2022 r. z terenu Gminy Solec Kujawski zebrano łącznie 170,100 Mg odpadów rozbiórkowych i budowlanych o kodach 17 01 01 , 17 01 07, 17 03 80, 17 04 05.

W porównaniu do 2021 roku, zmniejszyła się masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie w stosunku do masy odpadów zmieszanych, co obrazują poniższe wykresy. Częściową przyczyną jest nie uwzględnianie masy odpadów budowlanych i rozbiórkowych jako odpadów komunalnych, zgodnie z wytycznymi ustawodawcy. Zmniejszyła się także ogólna masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gminy w stosunku do ubiegłych lat, jednak z niekorzystnym wynikiem dla udziału segregacji.

Wykres 1



Wykres 2



3.6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

- a) Ilość odpadów zmieszanych w 2022 r. wyniosła **3 734,0600 Mg**,
- b) Z obszaru gminy odebrano w 2022 r. **1 627,6800 Mg** odpadów ulegających biodegradacji (zielonych),
- c) Ilość frakcji wydzielonych w wyniku przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych i przeznaczonych do składowania wyniosła **0,0000 Mg**.

3.7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Tabela nr 4

Koszty poniesione w związku z gospodarką odpadami w 2022 r.	
Usługa odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Solec Kujawski przez ZGK Sp. z o. o., prowadzenie PSZOK, POK oraz działań edukacyjnych zgodnie z zawartą umową	4 807 048,78 zł
Usługa odbioru i zagospodarowania przeterminowanych leków z aptek	5 027,62 zł
Koszty administracyjne i pozostałe związane z gospodarką odpadami komunalnymi	225 616,48 zł
Podsumowanie	5 037 692,88 zł
Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami w 2022 r.	
Wpłaty na należność główną (dochód)	5 233 583,96 zł
Zaległości	332 393,98 zł
Nadpłaty	65 931,87 zł

W omawianym roku na gospodarkę odpadami wydatkowano łączną kwotę 5 037 692,88 zł.

Uwzględniając dochody w kwocie 5 233 583,96 zł system zamknął się kwotą nadwyżki w wysokości 195 891,08 zł, która zostanie wydatkowana w 2023 r. na poczet należności za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych w miesiącu grudniu 2022 r. (termin płatności faktury upływa w styczniu 2023 r.).

3.8. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych co najmniej:

- 1) 20% wagowo – za rok 2021,
- 2) **25% wagowo – za rok 2022,**
- 3) 35% wagowo – za rok 2023,
- 4) 45% wagowo – za rok 2024,
- 5) 55% wagowo - za rok 2025,
- 6) 56% wagowo - za rok 2026,
- 7) 57% wagowo - za rok 2027,
- 8) 58% wagowo - za rok 2028,
- 9) 59% wagowo - za rok 2029,
- 10) 60% wagowo - za rok 2030,
- 11) 61% wagowo - za rok 2031,
- 12) 62% wagowo - za rok 2032,
- 13) 63% wagowo - za rok 2033,
- 14) 64% wagowo - za rok 2034,
- 15) 65 % wagowo za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Sposób obliczania w/w poziomu określa Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3b ust. 2a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są również obowiązane nie przekraczać poziomu składowania odpadów komunalnych w wysokości:

- 1) **30% wagowo – za każdy rok w latach 2025 – 2029,**
- 2) 20% wagowo – za każdy rok w latach 2030 – 2034,
- 3) 10 % wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) określa sposób obliczania poziomu ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Nie wskazano natomiast wskaźników dla tego poziomu za lata następujące po 2020 r.

W 2022 roku Gmina Solec Kujawski osiągnęła następujące poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz poziom składowania odpadów komunalnych:

1. Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%] – 36,37
2. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%] – 0,00
3. Poziom składowania odpadów komunalnych [%] - 0,00

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła 3 734,7614 Mg. Udział masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2022 r. wyniósł 52,54 %.

Z powyższego wynika, że w 2022 roku Gmina Solec Kujawski osiągnęła wymagane przez Ministerstwo Środowiska i Klimatu poziomy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podsumowanie

Analiza uzyskanych danych na temat gospodarki odpadami na terenie Gminy Solec Kujawski pozwala na stwierdzenie, że gospodarka odpadami komunalnymi na tym obszarze w 2022 r. funkcjonowała w sposób prawidłowy. System oparty był o aktualnie obowiązujące przepisy ustaw oraz inne akty normatywne prawa lokalnego. Gmina odbierała odpady z nieruchomości zamieszkałych, a także zapewniła mieszkańcom możliwość oddawania odpadów segregowanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Zadaniem dla Gminy na kolejne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz w ograniczaniu ilości wytwarzanych odpadów. Konieczna jest poprawa selektywnego gospodarowania odpadami dla uzyskania odpowiednich coraz wyższych poziomów odzysku oraz recyklingu w kolejnych latach. Ponadto należy w dalszym ciągu przypominać mieszkańcom o funkcjonowaniu PSZOK i możliwości oddawania tam odpadów zbieranych w gospodarstwach domowych w sposób selektywny.