



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie miasta Siedlce
za 2023 rok**

Informację przygotował:
Referat Ochrony Środowiska
Wydziału Gospodarki Komunalnej
Urzędu Miasta Siedlce

Siedlce, kwiecień 2024 r.

PREZYDENT MIASTA
wz.
Robert Szczepanik
Zastępca Prezydenta

SPIS TREŚCI:

1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy.....	1
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi	2
2.1. Prawo powszechnie	2
2.2. Prawo lokalne	2
3. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Siedlcach	3
3.1. Liczba mieszkańców i struktura miasta	3
3.2. Zasady funkcjonowania miejskiego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	4
4. 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.....	5
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	6
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 -12 ustawy	7
7. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Siedlce	7
8. Zbieranie odpadów problemowych na terenie miasta Siedlce	13
9. 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	14
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	15
11. 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	15
12. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	15
13. Kontrola deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	18
14. Podsumowanie i wnioski	19

1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy

Podstawę prawną niniejszej analizy stanowi art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399), zgodnie z którym gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Przepis ten doprecyzowuje art. 9tb przedmiotowej ustawy. Zgodnie z nim, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki 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, 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.

Sporządzona analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi

2.1. Prawo powszechne

Podstawę prawną funkcjonowania gminnych systemów gospodarowania odpadami komunalnymi stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r., poz. 399).

Pozostałe akty prawne regulujące gospodarowanie odpadami to:

- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10),
- rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530),

2.2. Prawo lokalne

Uchwały Rady Miasta Siedlce regulujące zasady funkcjonowania miejskiego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r.

- uchwała Nr X/118/2019 Rady Miasta Siedlce z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Siedlce (tekst jednolity. Dz. Urzęd. Woj. Mazowieckiego z 2023 r. poz. 6770).
- uchwała Nr X/120/2019 Rady Miasta Siedlce z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urzęd. Woj. Mazowieckiego z 2019 r. poz. 8619 z późn. zm.),
- uchwała Nr X/119/2019 Rady Miasta Siedlce z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urzęd. Woj. Mazowieckiego z 2019 r. poz. 8618),
- uchwała nr LIII/529/2022 Rady Miasta Siedlce z dnia 28 czerwca 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia

wysokości stawki opłaty oraz określenia stawki opłaty podwyższonej (z rozstrzygnięciem nadzorczym Uchwała Nr 18.299.2022 Kolegium Regionalnej Izby Obrachunkowej w Warszawie z dnia 2 sierpnia 2022 r.),

- uchwała nr XIX/229/2020 Rady Miasta Siedlce z dnia 27 lutego 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na danej nieruchomości, składanej przez właściciela nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy,
- uchwała Nr LIII/530/2022 Rady Miasta Siedlce z dnia 28 czerwca 2022 r. w sprawie podziału miasta na sektory, w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (Dz. Urzęd. Woj. Mazowieckiego z 2022 r. poz. 7129).

3. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Siedlcach

3.1. Liczba mieszkańców i struktura miasta

Dla potrzeb organizacji systemu gospodarki odpadami komunalnymi podzielono obszar administracyjny Miasta Siedlce na 4 sektory. Podział ten przyjęty został w uchwale Nr XX/410/2012 Rady Miasta Siedlce z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie podziału obszaru miasta Siedlce na sektory, w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Kilukrotnie uchwała była aktualizowana o nowe ulice i modyfikowany był przebieg granic pomiędzy sektorami. W roku 2023 podział sektorów nie zmienił się. Wyznaczone sektory są bardzo zbliżone pod względem liczby mieszkańców, natomiast dość istotnie różnią się między sobą pod względem powierzchni.

Sektor	powierzchnia [km ²]	udział w całkowitej powierzchni miasta [%]	Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji [szt.]	Udział liczby mieszkańców w sektorze do złożonych deklaracji ogółem [%]
I	2,60	8,16	15 500	22,55
II	10,72	33,65	17 410	25,33
III	8,81	27,65	16 151	23,51
IV	9,73	30,54	19 661	28,61
	31,86	100	68 722	100

Na podstawie danych z programu informatycznego obsługującego system gospodarki odpadami komunalnymi wynika, że na dzień 31 grudnia 2023 roku liczba mieszkańców

Siedlec objętych systemem odbierania odpadów komunalnych wynosiła 68 722 osoby, jest to spadek o 171 osób w stosunku do roku poprzedniego. Na dzień 31 grudnia 2023 r. na terenie miasta Siedlce na pobyt stały lub czasowy zameldowanych było 73 610 osób, jest to o 836 osób mniej w okresie roku.

3.2. Zasady funkcjonowania miejskiego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z zapisami art. 6c ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zorganizowany przez gminę system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmował wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

W 2023 roku odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych był realizowany przez Miasto Siedlce na podstawie umów z wykonawcami, wyłonionymi w drodze przetargu nieograniczonego. Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odbywał się na podstawie indywidualnych umów zawartych przez właścicieli takich nieruchomości z przedsiębiorcami, wpisanymi do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, prowadzonego przez Prezydenta Miasta Siedlce.

W 2023 roku usługę odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie miasta Siedlce świadczyły następujące firmy:

- **SEKTOR I** - PUK SERWIS Spółka z o.o. ul. Brzeska 110, 08-110 Siedlce,
- **SEKTOR II** - PUK SERWIS Spółka z o.o. ul. Brzeska 110, 08-110 Siedlce,
- **SEKTOR III** - Zakład Utylizacji Odpadów Spółka z o.o. ul. Błonie 3, 08-110 Siedlce,
- **SEKTOR IV** - Zakład Utylizacji Odpadów Spółka z o.o. ul. Błonie 3, 08-110 Siedlce.

W omawianym okresie uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 13 podmiotów wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Prezydenta Miasta Siedlce. Faktyczną działalność w ww. zakresie prowadziło 4 przedsiębiorców wyszczególnionych poniżej.

Tab. 1 Wykaz firm odbierających odpady komunalne z terenu Siedlec w 2023 r.

NAZWA FIRMY	ADRES SIEDZIBY
PUK Serwis Spółka z o.o. w Siedlcach	Siedlce, ul. Brzeska 110
Zakład Utylizacji Odpadów Spółka z o.o. w Siedlcach	Siedlce, ul. Błonie 3

REMONDIS Spółka z o.o.	Warszawa, ul. Zawodzie 16
KOMA Marcin Pechcin	Dębe Wielkie, ul. Pedagogów 19

Odpady komunalne z terenu miasta odbierane były jako odpady zebrane w sposób selektywny. Selektywna zbiórka odbywała się w podziale na następujące frakcje odpadów komunalnych:

- a) papier i tektura,
- b) metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe - zbierane w jednym pojemniku/worku,
- c) szkło,
- d) odpady zielone (czyli skoszona trawa, liście, rozdrobnione gałęzie i inne części roślin pochodzących z prac porządkowych w ogrodach);
- e) odpady zmieszane,
- f) popiół z palenisk domowych,
- g) odzież i tekstylia,
- h) odpady higieniczne,
- i) meble i inne odpady wielkogabarytowe - odbiór odbywa się po uprzednim telefonicznym zgłoszeniu przedsiębiorcy odpowiedzialnemu za odbieranie odpadów w danym sektorze,
- j) odpady budowlane i rozbiórkowe - odbiór odbywa się po uprzednim telefonicznym zgłoszeniu przedsiębiorcy odpowiedzialnemu za odbieranie odpadów w danym sektorze.

4. 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

W 2023 r. podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Siedlce przekazały niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01, bioodpady stanowiące odpady komunalne (tzw. odpady zielone) o kodzie 20 02 01 oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania o kodzie 19 12 12 do Instalacji komunalnej w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry.

Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. z siedzibą w Siedlcach ul. Błonie 3 jest zarządzającym ww. Instalacją, która ma następujące moce przerobowe:

- 1) przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych (część mechaniczna) – 50 000 Mg/rok
- 2) przetwarzanie pozostałości z sortowania o kodzie 19 12 12 (część biologiczna) – 25 000 Mg/rok
- 3) przetwarzanie odpadów zielonych – 3 000 Mg/rok,
- 4) przetwarzanie pozostałości sortowania i z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:
 - a) dla odpadu o kodzie 19 12 12 – 20 000 Mg/rok
 - b) stabilizat o kodzie 19 05 99 – 20 000 Mg/rok.

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Problem malejącej pojemności składowiska odpadów komunalnych w Woli Suchożebrskiej może rozwiązać nowa inwestycja Przedsiębiorstwa Energetycznego w Siedlcach Spółka z o.o. zmierzająca do budowy Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Siedlcach. Nowa instalacja będzie zlokalizowana na terenie Przedsiębiorstwa przy ul. Stefana Starzyńskiego 7. Instalacja będzie włączona w system ciepłowniczy miasta. Dopływ alternatywnego paliwa zapewni Zakład Utylizacji Odpadów Spółka z o.o. w Siedlcach, który rocznie produkuje około 20 tysięcy ton odpadów pozostających po wysegregowaniu surowców wtórnych, posiadających wartość opałową oraz przeznaczonych do spalania. Zatem cykliczne dostawy surowca zostaną zapewnione. Ponadto budowa instalacji pozwoli na ustabilizowanie, a może nawet zmniejszenie cen za odbiór odpadów komunalnych dla mieszkańców miasta i regionu, gdyż zostaną obniżone koszty wywozu odpadów.

Rozważana jest również budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Targowej w Siedlcach. Realizacja inwestycji wymaga znacznych nakładów finansowych, w związku z tym jej rozpoczęcie uzależnione jest od uzyskania dofinansowania. W 2023 roku Miasto złożyło wniosek o dofinansowanie dla projektów wspierających systemy selektywnego zbierania odpadów komunalnych uwzględniające rozwiązania dotyczące zapobiegania powstawaniu odpadów, w tym ponowne użycie w naborze nr FENX.01.04-IW.01-001/23 Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027. Instytucją wdrażającą Program jest Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

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

System gospodarowania odpadami komunalnymi w Siedlcach nie obejmuje nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne. Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b ww. ustawy są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę wpisanego do rejestru działalności regulowanej, poprzez okazanie takich umów oraz dowód uiszczenia opłaty za te usługi. W omawianym roku 1795 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych posiadało indywidualne umowy na odbiór odpadów z firmami wpisanymi do Rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Prezydenta Miasta.

Przepisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określają, iż właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, zobligowani są do pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi. W przypadku właścicieli, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych, gmina jest zobowiązana zorganizować odbiór tych odpadów. W 2023 r. nie stwierdzono przypadków, w których właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy nie posiadali umowy korzystania z usług przez uprawniony podmiot, w konsekwencji nie prowadzono żadnego postępowania mającego na celu ustalenia obowiązku uiszczenia opłaty za odbieranie odpadów komunalnych.

7. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Siedlce

Masę odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu miasta Siedlce w 2023 roku ustalono na podstawie danych przekazanych w sprawozdaniach złożonych Prezydentowi Miasta poprzez system Bazy Danych o Odpadach, przez zarejestrowane podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty prowadzące na terenie miasta zbieranie odpadów oraz rocznej informacji składanej przez Instalację Komunalną w Woli Suchożebrskiej.

W 2023 roku na terenie miasta Siedlce wytworzono łącznie **30 435,73 Mg** odpadów komunalnych, w tym:

- **21 953,92 Mg** stanowiły odpady komunalne odebrane z nieruchomości zamieszkałych na podstawie umów zawartych z Miastem Siedlce,
- **7 446,02 Mg** stanowiły odpady komunalne odebrane z nieruchomości niezamieszkałych na podstawie indywidualnych umów zawieranych przez właścicieli nieruchomości z podmiotami świadczącymi ww. usługę.
- **543,08 Mg** dostarczonych przez mieszkańców do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.
- **492,71 Mg** stanowiły odpady zebrane z punktach zbierających odpady na terenie Miasta Siedlce.

Łączną masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Siedlce w 2023 roku porównaną z masą odpadów komunalnych odebranych i zebranych w latach 2019 - 2022 przedstawiono w tabeli 2.

Tab. 2 Łączna masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie miasta Siedlce w latach 2019 - 2023 w Mg

Odebrane odpady	2019	2020	2021	2022	2023
odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych	21 896,93	23 452,63	24 121,53	22 957,07	21 953,92
odpady zebrane w PSZOK	685,99	688,81	884,92	540,71	543,08
odpady odebrane z nieruchomości niezamieszkałych (instytucje, firmy, placówki oświatowe itp.)	5 980,66	4 645,47	6 354,61	7 840,17	7 446,02
punkty zbierające odpady (np. złom)	-	-	-	-	492,71
ŁĄCZNIE	28 563,58	28 786,91	31 361,06	31 337,95	30 435,73

Poszczególne frakcje odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Siedlce w 2023 roku, w podziale na odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych, odpady odebrane z nieruchomości niezamieszkałych oraz odpady problemowe zbierane w PSZOK-u przedstawiają tabele nr 3, 4, 5 i 6.

Podmioty realizujące w 2023 roku odbiór odpadów komunalnych na podstawie umów zawartych z Miastem Siedlce, tj. PUK Serwis Spółka z o.o. w Siedlcach i Zakład Utylizacji

Odpadów Spółka z o.o. w Siedlcach, odebrały łącznie 21 953,92 Mg odpadów komunalnych, w tym 12 146,04 Mg stanowiły odpady komunalne zbierane selektywnie, pozostałe 9 807,88 Mg stanowiły odpady zmieszane.

Bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych odebrano selektywnie zebrane:

- 1 057,98 Mg papieru,
- 1 708,20 Mg plastiku, metali i opakowań wielomateriałowych,
- 1 091,28 Mg szkła,
- 3 591,52 Mg odpadów ulegających biodegradacji – odpadów zielonych,
- 1 380,66 Mg odpadów ulegających biodegradacji – odpadów kuchennych,
- 509,70 Mg odpadów higienicznych
- 164,74 Mg odzieży i tekstyliów
- 345,28 Mg popiołu,
- 529,26 Mg odpadów wielkogabarytowych,
- 1 767,42 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

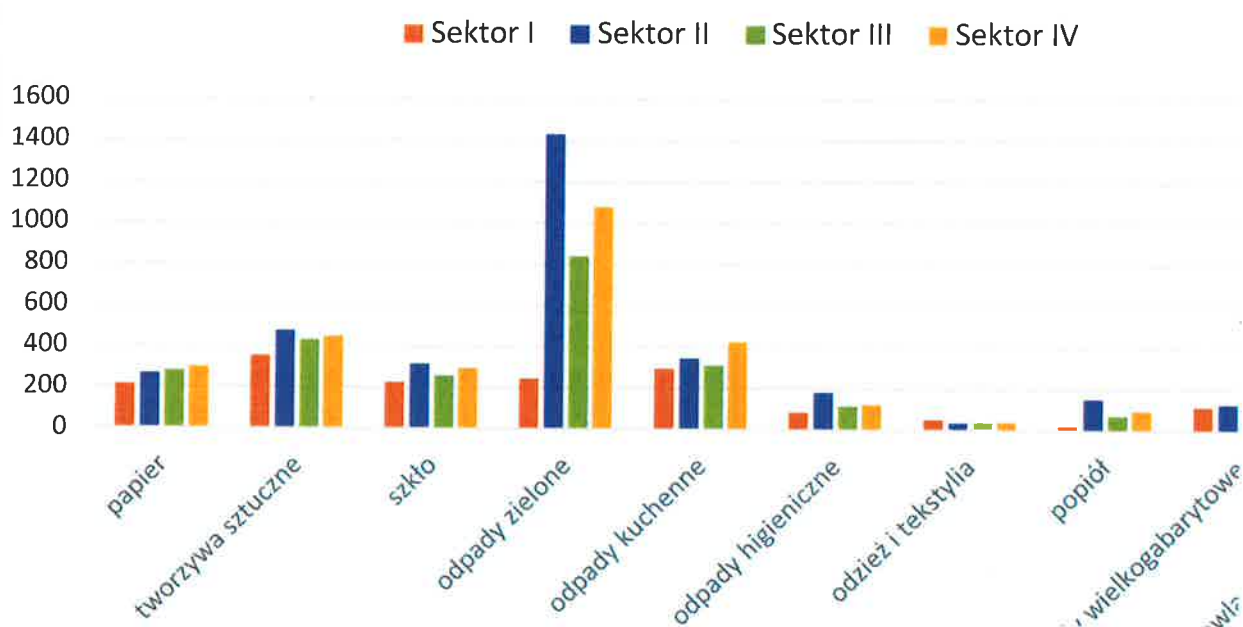
Tab. 3 Porównanie mas odpadów komunalnych zebranych selektywnie przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych w poszczególnych sektorach w 2023 r. w Mg

Rodzaj odpadu	Sektor I	Sektor II	Sektor III	Sektor IV	Suma
papier	213,58	266,54	279,04	298,82	1 057,98
tworzywa sztuczne	354,40	474,56	429,86	449,38	1 708,2
szkło	224,70	315,42	257,06	294,10	1 091,28
odpady ulegające biodegradacji – odpady zielone	244,08	1 429,98	839,48	1 077,98	3 591,52
odpady ulegające biodegradacji – odpady kuchenne	296,84	345,62	312,06	426,14	1 380,66
odpady higieniczne	86,76	182,46	115,90	124,58	509,70
odzież i tekstylia	52,08	35,94	37,06	39,66	164,74
popiół	21,92	153,34	72,36	97,66	345,28
odpady wielkogabarytowe	117,00	129,74	105,78	176,74	529,26
odpady budowlane i remontowe	224,96	269,68	630,56	642,22	1 767,42
RAZEM	1 836,32	3 603,28	3 079,16	3 627,28	12 146,04

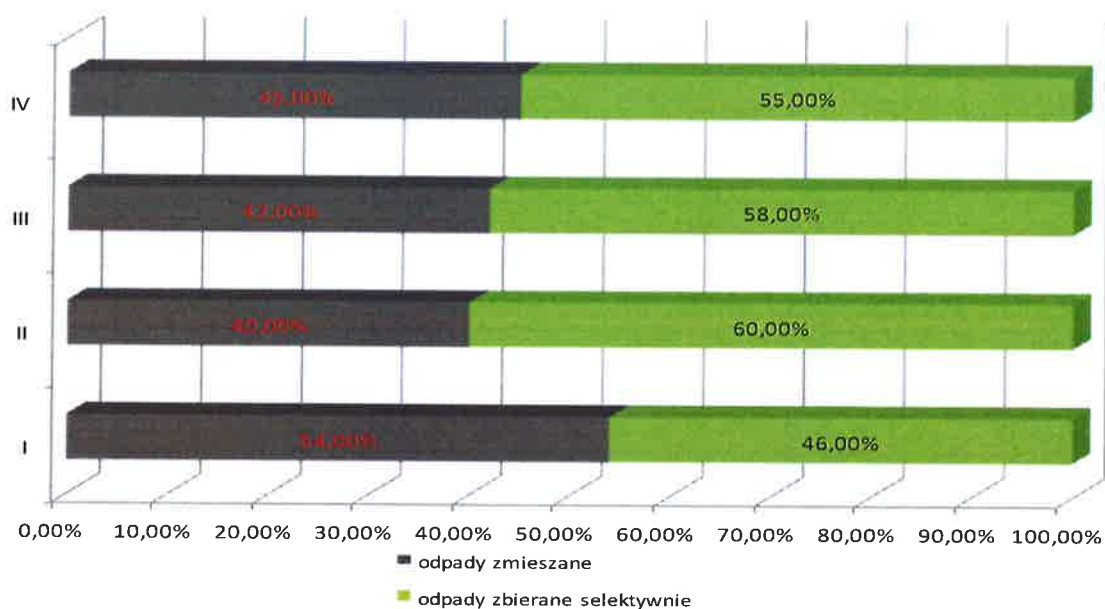
Tab. 4 Porównanie mas zmieszanych odpadów komunalnych zebranych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych w poszczególnych sektorach w 2023 r. w Mg

Rodzaj odpadu	Sektor I	Sektor II	Sektor III	Sektor IV	Suma
odpady zmieszane	2 169,90	2 384,40	2 254,30	2 999,28	9 807,88

Udział odpadów zbieranych selektywnie i odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2023 r. w Mg



Udział odpadów komunalnych zmieszanych i zbieranych selektywnie odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2023 r. w Mg



Zestawienie poszczególnych frakcji odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości niezamieszkałych, których właściciele zobligowani są posiadać umowę na odbiór odpadów, zawartą z dowolnie wybranym przedsiębiorcą, przedstawia tabela 5.

Tab. 5 Zestawienie odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości niezamieszkałych w 2023 r. w Mg

Rodzaj odpadu	Masa odpadów odebranych
odpady zmieszane	5 172,40
papier, plastik, szkło, metale, opakowania wielomateriałowe	657,22
odpady zielone	1 023,52
odpady budowlane i rozbiórkowe	252,50
inne odpady komunalne niewymienione wyżej (np. z cmentarzy, czyszczenia ulic i placów itp.)	25,28
Inne odpady	233,02
odpady wielkogabarytowe	82,08
RAZEM	7 446,02

W 2023 roku odpady komunalne odebrane z nieruchomości zamieszkałych zostały przekazane do Instalacji Komunalnej w Woli Suchożebrskiej na linie sortowania odpadów komunalnych, ul. Sokołowska 2, Wola Suchożebrska, 08-125 Suchożebry oraz do Zakładu Odzysku Surowców Wtórnych nr 03 Stora Enso Poland S.A.. Natomiast część segregowanych odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości niezamieszkałych (firmy, instytucje itp.) została przekazana do sortowni odpadów KOMA Marcin Pechcin, ul. Przemysłowa 56, 05-311 Dębe Wielkie, do Zakładu Odzysku Surowców Wtórnych nr 03 Stora Enso Poland S.A., a także do instalacji do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz do produkcji papieru i tektury Maximer i KAMILEX Stanisław Łysik- Instalacja wanna szklarska Instalacja do produkcji szklanych pojemników zniczowych.

Na podstawie rocznego sprawozdania Prezydenta Miasta Siedlce z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok, złożonego za pośrednictwem Bazy Danych o Odpadach, ustalono masę odpadów komunalnych poddanych procesom innym niż składowanie:

1) Masa odpadów komunalnych poddanych recyklingowi:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 804,7500	1 887,4738
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 875,5100	735,8750
15 01 03	Opakowania z drewna	6,8600	6,8600
15 01 04	Opakowania z metali	74,2319	385,4619
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,0000	12,4500
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 138,5200	1 247,3700
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,0000	9,7325
16 06 04	Baterie alkaliczne	0,0000	0,8605
16 06 05	Inne baterie i akumulatory		0,3688
19 12 02	Metale żelazne	0,0000	12,0715
19 12 03	Metale nieżelazne	0,0000	0,6910
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,0000	3,6581
19 12 05	Szkło	0,0000	4,1695
20 01 11	Tekstylia	166,8600	0,8200
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	15,3530	15,3530
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1960	0,1960
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,3210	8,3210
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	21,7720	16,2520
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4 664,4600	4 664,6200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	761,5400	9,8400
		10 538,3739	9 022,4446

2) Łączna masa odpadów ulegających biodegradacji poddanych procesowi kompostowania - 7 480,8900 Mg.

Masę odpadów ustalono na podstawie sprawozdania Instalacji Komunalnej oraz ankiet wysłanych do mieszkańców miasta Siedlce. Dane które wpłynęły pochodzą od około 80 % mieszkańców. Osoby korzystające z kompostownika miały za zadanie w ankiecie wskazać ilość zebranych odpadów ulegających biodegradacji u źródła pochodzących zarówno z ogrodów jak i kuchennych. Roczna masa odpadów ulegających biodegradacji w przydomowych kompostownikach to 134,0518 Mg.

8. Zbieranie odpadów problemowych na terenie miasta Siedlce

Na podstawie umowy zawartej pomiędzy Miastem Siedlce a firmą PUK SERWIS Spółka z o.o. ul. Brzeska 110, na terenie bazy PUK Serwis Spółka z o.o. ul. Brzeska 110 w Siedlcach funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). PSZOK przyjmuje nieodpłatnie selektywnie zebrane odpady komunalne wytwarzane przez mieszkańców Siedlec w gospodarstwach domowych.

W 2023 r. na terenie Siedlec, wzorem lat ubiegłych, kontynuowana była zbiórka przeterminowanych leków w 23 siedleckich aptekach. Kampania ta skierowana jest do wszystkich mieszkańców, którzy chcą pozbyć się przeterminowanych, nieużytecznych farmaceutyków z domowych apteczek. Wykaz lokalizacji pojemników ustawionych w aptekach na terenie Miasta dostępny jest na stronie internetowej.

W 2023 r. kontynuowano zbiórkę odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, na podstawie podpisanego w 2021 r. porozumienie z firmą MB Recycling Sp. z o. o. w ramach, którego na terenie Siedlec ustawiono specjalistyczne (czerwone) pojemniki, do których mieszkańcy mogą oddawać zgromadzone na nieruchomościach odpady w postaci drobnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego np. suszarki, telefony, ładowarki, lokówki, tostery itp. Obecnie na terenie miasta ustawionych jest 16 takich pojemników, które na stałe wpisały się w jego krajobraz. Równie chętnie mieszkańcy korzystali z odbiorów domowych zgłaszanych poprzez infolinię oraz formularz online. Wszystkie elektrośmieci trafiły do profesjonalnych zakładów przetwarzania, gdzie odzyskano z nich m.in. metale żelazne, nieżelazne, szkło oraz tworzywa sztuczne.

W maju 2023 r., po raz pierwszy, Miasto zorganizowało zbiórkę zużytych opon. W wyznaczonym terminie mieszkańcy miasta mogli oddać dowolną ilość zużytych opon samochodowych, ciężarowych oraz rowerowych. Główną ideą zbiórki był wzrost świadomości ekologicznej oraz propagowanie właściwego postępowania ze zużytymi oponami. Podczas akcji zebrano 65,85 ton odpadów.

Tab.6 Zbiórka odpadów problemowych na terenie miasta Siedlce oraz porównanie mas poszczególnych rodzajów odpadów zebranych w latach 2019 - 2023 r. w Mg

PSZOK ul. Brzeska 110					
Rodzaje odpadów	2019 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2023 r.
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych	359,89	393,10	401,68	288,23	320,68
Łączna masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych	326,10	295,72	483,24	252,48	222,40
Razem:	685,99	688,82	884,92	540,71	543,08
Zbiórka przeterminowanych leków w aptekach					
Rodzaj odpadu	2019 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2023 r.
przeterminowane leki	0,604	4,741	5,330	5,589	5,532

Zbiórka ZSEiE		
Rodzaj odpadu	2022 r.	2023 r.
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	37,30	36,12
baterie i akumulatory	0,72	1,23

9. 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

W 2023 r. na terenie miasta odebrano 9 807,88 Mg zmieszanych odpadów komunalnych oraz 3 591,52 Mg odpadów zielonych. Po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych w Instalacji Komunalnej w Woli Suchożebrskiej powstało 1 470,2200 Mg odpadów o kodach 19 12 12 oraz 19 05 99 (pozostałości z sortowania), które zostały przekazane na składowisko odpadów w Woli Suchożebrskiej, do Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” sp. z o. o.,

Siedliska 77, 19-300 Ełk oraz do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o. o., ul. Spytkowo 69, 11-500 Spytkowo.

10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: 35% wagowo - za rok 2023.

W 2023 r. Miasto Siedlce uzyskano 36,66 % poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

11. 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 r. do termicznego przekształcenia przekazano 333,64 kg odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Siedlce. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi 1,0 %.

12. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

W Siedlcach gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych objęto nieruchomości zamieszkałe, których właściciele w 2023 r. wnosili na rzecz Miasta Siedlce opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 6r ust. 2 i 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują:

- a) koszty odbierania, transportu, zbierania, przetwarzania odpadów komunalnych,
- b) koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- c) koszty obsługi administracyjnej tego systemu,
- d) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi,
- e) koszty usuwania odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta Siedlce uzależniona jest od liczby mieszkańców zamieszkujących lokal mieszkalny. W roku 2023 r. miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 21,50 zł od osoby. Ustalono zróżnicowanie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zależności od liczby mieszkańców zamieszkujących na danej nieruchomości, i tak, w przypadku czterech mieszkańców, stawka opłaty dla czwartej osoby wynosi 18,00 zł, w przypadku pięciu mieszkańców, stawka opłaty dla czwartej osoby wynosi 18,00 zł, dla piątej osoby 15,00 zł, w przypadku sześciu mieszkańców i więcej, stawka opłaty dla czwartej osoby wynosi 18,00 zł, dla piątej osoby wynosi 15,00 zł, stawka opłaty dla szóstej osoby i każdej następnej wynosi 12,00 zł. Jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny określa się stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która wynosi dwukrotność stawki opłaty. Zwolniono właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady, stanowiące odpady komunalne, w kompostowniku przydomowym z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w wysokości 20%.

Za okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. dochody uzyskane z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 17 268 827,47 zł, zgodnie z tabelą 7.

Tab. 7. Dochody pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi osiągnięte w 2023 roku

ZESTAWIENIE DOCHODÓW	KWOTY
wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	
w tym:	
- od osób fizycznych	5 002 286,58 zł
- od osób prawnych (spółdzielnie, wspólnoty mieszkaniowe, zarządca komunalnego zasobu mieszkaniowego)	12 266 540,89 zł
RAZEM:	17 268 827,47 zł

Zaległości na dzień 31 grudnia 2023 r. wyniosły 379 107,60 zł, w tym:

- od osób prawnych 27 174,46 zł
- od osób fizycznych 351 933,14 zł

W celu wyegzekwowania zaległych należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wystawiono 2 004 upomnień oraz 402 tytułów wykonawczych.

Dochody ze środków własnych pozyskanych ze sprzedaży surowców wtórnych w 2023 r. wyniosły 1 266,10 zł netto.

Wydatki na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 roku wyniosły łącznie 15 589 492,82 zł, w tym wydatki na odbieranie odpadów komunalnych wyniosły 5 838 524,38 zł, na zagospodarowanie odebranych odpadów wyniosły 8 178 141,72 zł. Poniżej w tabeli 8 przedstawiono zestawienie wydatków na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tab. 8. Zestawienie wydatków związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 roku

RODZAJ WYDATKÓW	WYSOKOŚĆ WYDATKÓW
wydatki na odbieranie opadów komunalnych	5 838 524,38 zł
wydatki na zagospodarowanie opadów komunalnych	8 178 141,72 zł
wydatki na utworzenie i obsługę PSZOK	778 047,00 zł
wydatki na obsługę administracyjną systemu	726 474,81 zł
wydatki z tytułu umowy zawartej na odbiór i utylizację przeterminowanych leków	44 034,91 zł
Edukacja ekologiczna, w tym utrzymanie aplikacji mobilnej Eco Harmonogram	24 270,00 zł
ŁĄCZNIE	15 589 492,82 zł

Zrealizowane dochody miasta w ramach gospodarowania odpadami komunalnymi opiewały na kwotę **17 268 827,47 zł**, natomiast łączne wydatki związane z odbiorem zagospodarowaniem odpadów, obsługą administracyjną systemu itp. wyniosły 15 589 492,82 zł. Zatem nadwyżka dochodów z opłat od mieszkańców wyniosła 1 679 334,65 zł. Nadwyżka ta jednak wynika wyłącznie z przesunięcia terminu zapłaty faktur za usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych realizowaną w IV kwartale 2023 r. na łączną kwotę 3 909 485,81 zł. Zgodnie z obowiązującymi przepisami środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą być wykorzystane wyłącznie na cele związane z systemem gospodarowania odpadami. Dlatego nadwyżka za 2023 r. zostanie przeznaczona na finansowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach następnych.

Sumując wydatki poniesione w 2023 r. oraz koszt zrealizowanych usług zapłaconych w 2024 r. wynika, że łączne koszty za obsługę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Siedlce za 2023 r. wyniosły **19 498 978,63 zł**. W dalszym ciągu dochody Miasta z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie pokrywają kosztów funkcjonowania tego systemu. Różnica, którą Miasto Siedlce musi dołożyć z budżetu, to 2 230 151,16 zł (przy uwzględnieniu dochodów ze sprzedaży surowców wtórnych, kwota ta wynosi 2 228 885,06 zł).

13. Kontrola deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Podobnie jak w poprzednich latach w trakcie 2023 r. przeprowadzono liczne kontrole przestrzegania przepisów dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi. W sposób ciągły dokonywane są analizy nieruchomości, dla których właściciele nieruchomości zobowiązani są do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Składane przez mieszkańców deklaracje sprawdzane są przede wszystkim pod kątem ilości zgłaszanych osób zamieszkujących daną nieruchomość – na podstawie informacji i danych znajdujących się w posiadaniu prezydenta miasta, Miejskiego Ośrodka Pomocy Rodzinie oraz przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjnego. Dodatkowo deklaracje sprawdzane są w zakresie terminowości ich złożenia, czy osoba składająca deklarację zastosowała stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynikające z uchwały, czy kwota opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalona przez podatnika opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w deklaracji o wysokości opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi jest prawidłowo wyliczona, czy złożona deklaracja jest na prawidłowym druku. W omawianym okresie do Urzędu Miasta wpłynęło 2823 deklaracji.

W ramach przeprowadzonych czynności kontrolnych, wykonanych przez pracowników Referatu Ochrony Środowiska Wydziału Gospodarki Komunalnej, w tym przy użyciu programu do weryfikacji deklaracji, sprawdzono 338 nieruchomości (na podstawie złożonych wniosków o dodatek węglowy, dodatek dla gospodarstw domowych w tytułu wykorzystywania niektórych źródeł ciepła, dodatek elektryczny dla gospodarstw domowych), z czego:

- skierowano 74 wezwania do złożenia pierwszej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W odpowiedzi na wezwie złożono 32 pierwsze deklaracje zwiększone o 55 osób.
- skierowano 264 wezwań do złożenia nowych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W odpowiedzi na wezwie złożono 43 deklaracje zwiększone o 53 osoby.

- skierowano 222 wezwania do złożenia deklaracji (na podstawie informacji z Wydziału Spraw Obywatelskich, w związku ze zwiększeniem liczby osób zameldowanych tj. nowonarodzonych). W odpowiedzi na wezwania złożono 272 deklaracje, co spowodowało zwiększenie o 272 osoby. Złożono również pisemne wyjaśnienia, które zostały uwzględnione.

Reasumując, w wyniku prowadzonych działań w 2023 r. liczba mieszkańców miasta objęta gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zmniejszyła się o 151 osób. Na koniec 2022 r. w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi zgłoszonych było 68 873 osoby, co stanowi 92% osób zameldowanych w tym czasie. Na koniec 2023 r. w systemie było 68 722 osób, co stanowi 93% w stosunku o liczby osób zameldowanych.

Różnica między liczbą osób zameldowanych a liczbą osób zadeklarowanych w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi na koniec 2022 r. wynosiła 5 573, natomiast na koniec 2023 r. wyniosła 4 888.

14. Podsumowanie i wnioski

Analiza stanu gospodarki odpadami dokonana za 2023 r. pozwala na wyciągnięcie odpowiednich wniosków na temat funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Najważniejsze to:

- gminnym systemem odbioru odpadów objęte zostały wszystkie zamieszkałe nieruchomości,
- w porównaniu do roku poprzedniego spadła o 571,37 Mg masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych w gospodarstwach domowych,
- w porównaniu do roku poprzedniego spadła o 431,78 Mg masa zmieszanych odpadów komunalnych w gospodarstwach domowych,
- gmina osiągnęła wszystkie wymagane poziomy recyklingu za 2023 r.,
- podejmowanie działania w zakresie weryfikacji deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi są skuteczne,
- dochody z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi nie są wystarczające na pokrycie wszystkich wydatków związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych,
- doskonalenie działań edukacyjnych podnoszących wiedzę oraz świadomość mieszkańców stanowi priorytet.

Reasumując należy stwierdzić, iż funkcjonujący gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi działa poprawnie. Miasto wypełniła wszystkie nałożone przez ustawę o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązki w zakresie organizacji odbioru odpadów, w tym prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych.