



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie miasta Siedlce
za 2022 rok**

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

Siedlce, kwiecień 2023 r.

SPIIS TREŚCI:

1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy.....	1
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi	2
2.1. Prawo powszechne	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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do przetwarzania	6
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	15
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 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.), 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 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 2022 r., poz. 2519 z późn. zm.),

- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 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 2021 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 (Dz. Urzęd. Woj. Mazowieckiego z 2019 r. poz. 8621 z późn. zm.),
- 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 XXIX/316/2020 Rady Miasta Siedlce z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia wysokości opłaty oraz określenie stawki opłaty podwyższonej (Dz. Urzęd. Woj. Mazowieckiego z 2020 r. poz. 11976) - obowiązywała do 31 sierpnia 2022 r.
- 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.) - obowiązuje od 1 września 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 X/122/2019 Rady Miasta Siedlce z dnia 27 czerwca 2019 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 2019 r. poz. 8617 z późn. zm.).

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 2022 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	15 739	22,85
II	10,72	33,65	17 411	25,28
III	8,81	27,65	16 104	23,38
IV	9,73	30,54	19 619	28,49
	31,86	100	68 873	100

Na podstawie danych z programu informatycznego obsługującego system gospodarki odpadami komunalnymi wynika, że na dzień 31 grudnia 2022 roku liczba mieszkańców Siedlec objętych systemem odbierania odpadów komunalnych wynosiła 68 873 osoby, jest to wzrost o 1 109 osób w stosunku do roku poprzedniego. Na dzień 31 grudnia 2022 r. na terenie miasta Siedlce na pobyt stały lub czasowy było zameldowanych 74 446 osób, jest to o 650 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 2022 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 2022 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 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 2022 r.

NAZWA FIRMY	ADRES SIEDZIBY
PUK Serwis Spółka z o.o. w Siedlcach	08-110 Siedlce, ul. Brzeska 110
Zakład Utylizacji Odpadów Spółka z o.o. w Siedlcach	08-110 Siedlce, ul. Błonie 3
REMONDIS Spółka z o.o.	02-981 Warszawa, ul. Zawodzie 16
KOMA Marcin Pechcin	05-311 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na podstawie ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn.zm.), z dniem 6 września 2019 r. straciła moc podjęta przez Sejmik Województwa Mazowieckiego w dniu 22 stycznia 2019 r. uchwała nr 4/19 w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2019 r. poz. 1462 i 4068). Tym samym zniesiono podział województwa na regiony gospodarki odpadami, a regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych stały się instalacjami komunalnymi.

W 2022 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

Z uwagi na wciąż rosnącą masę odpadów oraz malejącą pojemność składowiska odpadów w Woli Suchożebrskiej podjęto działania zmierzające do budowy Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych z Odzyskiem Energii w Siedlcach, zlokalizowanej przy ul. Stefana Starzyńskiego 7, należącej do Przedsiębiorstwa Energetycznego w Siedlcach Spółka z o.o. Inwestycja ta wpłynęła by znacząco na

ograniczenie masy odpadów przekazywanych do składowania i jednocześnie pozwoliłoby pozyskać energię z surowców, których nie można powtórnie wykorzystać w inny sposób.

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 możliwości finansowych.

6. 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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

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 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 1787 właściciele 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 2022 r. nie stwierdzono przypadków, w których właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy nie posiadaliby 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 odebranych z terenu miasta Siedlce

Masę odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu miasta Siedlce w 2022 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 2022 roku na terenie miasta Siedlce wytworzono łącznie **30 848,24 Mg** odpadów komunalnych, w tym:

- **22 957,07 Mg** stanowiły odpady komunalne odebrane z nieruchomości zamieszkałych na podstawie umów zawartych z Miastem Siedlce,
- **7 840,17 Mg** stanowiły odpady komunalne odebrane z nieruchomości niezamieszkałych na podstawie indywidualnych umów zawieranych przez właścicieli nieruchomości z podmiotami świadczącymi ww. usługę.
- **540,71 Mg** dostarczonych przez mieszkańców do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Łączną masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Siedlce w 2022 roku porównaną z masą odpadów komunalnych odebranych i zebranych w latach 2018 - 2021 przedstawiono w tabeli 2.

Tab. 2 Łączna masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie miasta Siedlce w latach 2018 - 2022 w Mg

Odebrane odpady	2018	2019	2020	2021	2022
odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych	21 688,57	21 900,29	23 452,63	24 121,53	22 957,07
odpady zebrane w PSZOK	341,34	682,88	688,81	884,92	540,71
odpady odebrane z nieruchomości niezamieszkałych (instytucje, firmy, placówki oświatowe itp.)	6 319,57	4 611,36	4 645,47	6 354,61	7 840,17
ŁĄCZNIE	28 349,48	27 194,53	28 786,91	31 361,06	31 337,95

Poszczególne frakcje odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Siedlce w 2022 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 2022 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 22 957,07 Mg odpadów komunalnych, w tym 12 717,41 Mg stanowiły odpady komunalne zbierane selektywnie, pozostałe 10 239,66 Mg stanowiły odpady zmieszane.

Bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych odebrano selektywnie zebrane:

- 1 130,40 Mg papieru,
- 1 671,14 Mg plastiku, metali i opakowań wielomateriałowych,
- 1 167,32 Mg szkła,
- 3 352,92 Mg odpadów ulegających biodegradacji – odpadów zielonych,
- 1 700,14 Mg odpadów ulegających biodegradacji – odpadów kuchennych,
- 530,50 Mg odpadów higienicznych
- 166,36 Mg odzieży i tekstyliów
- 431,84 Mg popiołu,

Ponadto wykonawcy ww. usługi odebrali na zgłoszenia telefoniczne mieszkańców miasta:

- 620,66 Mg odpadów wielkogabarytowych,
- 1 946,13 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

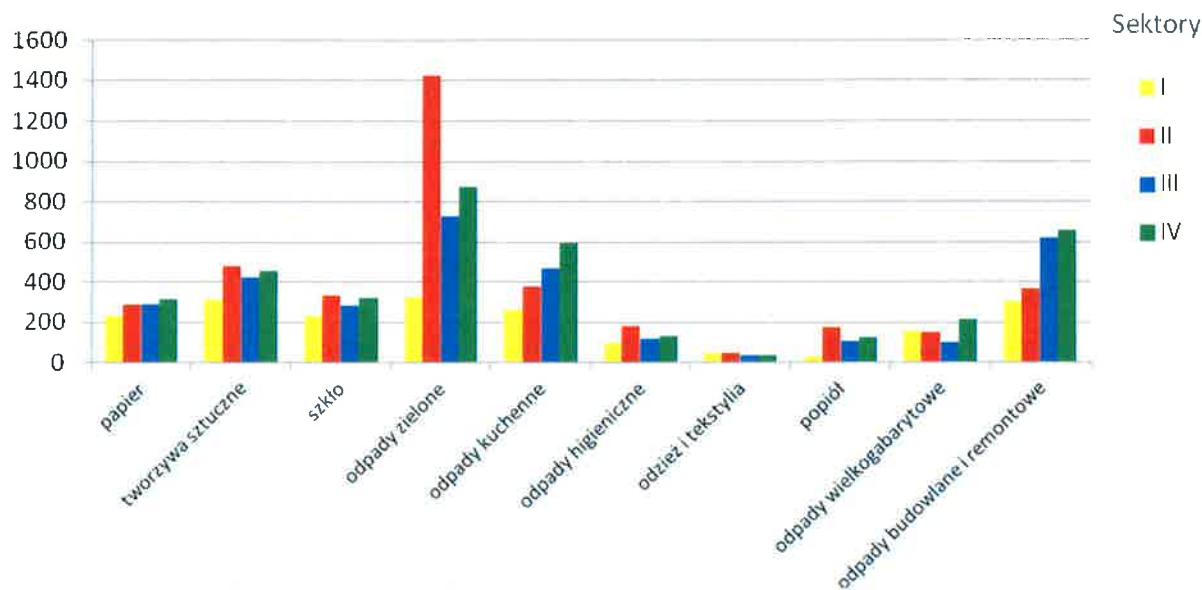
Tab. 3 Porównanie mas odpadów komunalnych zebranych selektywnie przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych w poszczególnych sektorach w 2022 r. w Mg

Rodzaj odpadu	Sektor I	Sektor II	Sektor III	Sektor IV	Suma
papier	234,10	292,32	291,78	312,20	1 130,40
tworzywa sztuczne	313,12	477,04	424,86	456,12	1 671,14
szkło	233,06	331,94	281,43	320,89	1 167,32
odpady ulegające biodegradacji – odpady zielone	324,72	1 426,90	728,42	872,88	1 926,02
odpady ulegające biodegradacji – odpady kuchenne	263,84	378,22	466,84	591,24	1 700,14
odpady higieniczne	97,60	183,58	117,58	131,74	530,50
odzież i tekstylia	50,02	46,70	33,96	35,68	166,36
popiół	28,68	176,12	103,46	123,58	431,84
odpady wielkogabarytowe	157,08	150,84	100,98	211,76	620,66
odpady budowlane i remontowe	301,58	367,44	618,18	658,93	1 946,13
RAZEM	2 003,80	3 831,10	3 167,49	3 715,02	12 717,41

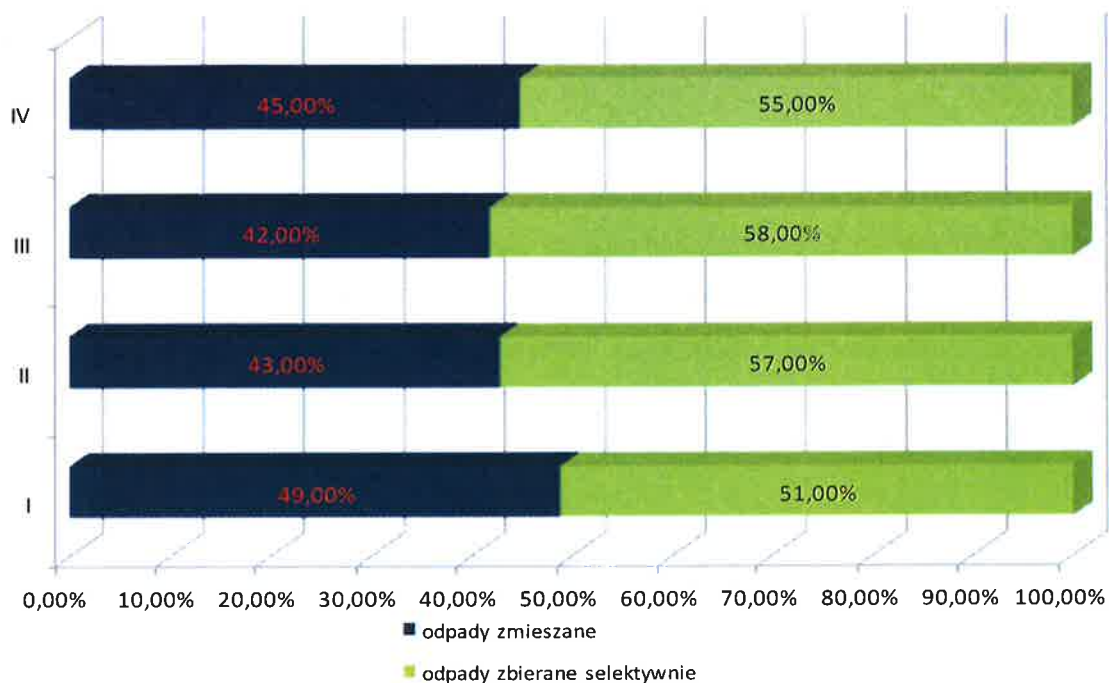
Tab. 4 Porównanie mas zmieszanych odpadów komunalnych zebranych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych w poszczególnych sektorach w 2022 r. w Mg

Rodzaj odpadu	Sektor I	Sektor II	Sektor III	Sektor IV	Suma
odpady zmieszane	1 940,22	2 921,62	2 311,10	3 066,72	10 239,66

Udział odpadów zbieranych selektywnie i odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2022 r. w Mg.



Udział odpadów komunalnych zmieszanych i zbieranych selektywnie odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2022 r. w Mg



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

Tab. 5 Zestawienie odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości niezamieszkałych w 2022 r. w Mg

Rodzaj odpadu	Masa odpadów odebranych
odpady zmieszane	5 662,36
papier, plastik, szkło, metale, opakowania wielomateriałowe	960,13
odpady zielone	676,50
odpady budowlane i rozbiórkowe	159,80
inne odpady komunalne niewymienione wyżej (np. z cmentarzy, czyszczenia ulic i placów itp.)	53,86
Inne odpady nie ulegające bio	159,40
odpady wielkogabarytowe	85,84
RAZEM	6 354,61

W 2022 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. 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., oraz do instalacji do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz do produkcji papieru i tektury Mondi Świecie S.A.

Na podstawie rocznego sprawozdania Prezydenta Miasta Siedlce z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 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	1 466,5900	1 413,2803
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 784,7300	811,9613
15 01 04	Opakowania z metali	51,1397	218,3622
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	410,9300	0,00
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 222,2000	1 259,7990
16 01 03	Zużyte opony	66,4600	0,0178
19 12 02	Metale żelazne	0,00	15,2355
19 12 03	Metale nieżelazne	0,00	0,8469
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,00	3,2484
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,00	0,0247
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	18,8300	18,0830
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,00	0,0
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	14,8570	14,8750
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	31,4750	30,6550
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4 073,9750	4 073,9750
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	825,6800	25,7200
		9 966,8667	7 886,0841

2) Łączna masa odpadów ulegających biodegradacji poddanych procesowi kompostowania
- 4 356,2703 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. Średnia masa odpadów ulegających biodegradacji trafiająca do przydomowych kompostowników to 282,2953 Mg.

- 3) Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku - **1 946,13 Mg**.

8. Zbieranie odpadów problemowych na terenie miasta Siedlce

Na podstawie umowy nr F.272.56.2022 z dnia 1 marca 2022 r. 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 2022 r. na terenie Siedlec wzorem lat ubiegłych kontynuowana była również zbiórka przeterminowanych leków w 24 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 2022 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 9 specjalistycznych (czerwonych) pojemników, do których mieszkańcy mogli oddawać zgromadzone na nieruchomościach odpady w postaci drobnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego np. suszarki, telefony, ładowarki, lokówki, tostery itp. Czerwone pojemniki na małogabarytowy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny na stałe wpisały się w krajobraz miasta. Równie chętnie mieszkańcy korzystali z odbiorów domowych zgłaszanych poprzez infolinię, jak i formularz online. Wszystkie elektrośmieci trafiły do profesjonalnych zakładów przetwarzania, gdzie odzyskano z nich m.in. metale żelazne, nieżelazne, szkło oraz tworzywa sztuczne.

W 2022 r. Siedlce przystąpiły do Programu Polska Stolica Recyklingu, który był realizowany w ramach projektu Elektryczne Śmieci. Jego główną ideą był wzrost świadomości ekologicznej oraz propagowanie właściwych postaw na rzecz selektywnej zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W ramach programu

zorganizowano dwa Eko-pikniki edukacyjne połączone ze zbiórką zużytego sprzętu. W trakcie trwania programu zebrano 38,02 Mg zużytych sprzętów elektrycznych i elektronicznych oraz baterii, co pozwoliło Miastu pokonać konkurencję i uzyskać tytuł Polskiej Stolicy Recyklingu.

Tab.6 Zbiórka odpadów problemowych na terenie miasta Siedlce oraz porównanie mas poszczególnych rodzajów odpadów zebranych w latach 2018 - 2022 r. w Mg

PSZOK ul. Brzeska 110					
Rodzaj odpadu	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.
opakowania z papieru i tektury, opakowania ze szkła, opakowania z tworzyw sztucznych	8,72	7,80	8,44	8,16	3,78
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	26,90	60,45	64,18	85,346	30,842
zużyte baterie	0,37	0,21	0,00	0,00	0,00
zużyte opony	8,38	27,51	63,73	57,360	65,88
chemikalia	1,27	0,0	0,04	2,149	0,121
odzież i tekstylia	2,28	2,92	1,94	3,720	4,04
popiół	6,04	6,90	4,02	0,121	0,819
odpady ulegające biodegradacji	40,64	75,14	36,04	37,770	44,69
odpady wielkogabarytowe	56,64	150,78	189,56	181,540	119,18
odpady budowlane, rozbiórkowe	189,58	326,10	320,86	508,747	252,48
odpady opakowaniowe	8,72	7,80	0,00	0,00	0,00
metale	1,24	0,52	1,04	0,00	0,00
przeterminowane leki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005
Zbiórka przeterminowanych leków w aptekach					
Rodzaj odpadu	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.
przeterminowane leki	3,578	0,604	4,741	5,330	5,589

Zbiórka ZSEiE		
Rodzaj odpadu	2021 r.	2022 r.
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	17,95	37,30
baterie i akumulatory	0,68	0,72

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 2022 r. na terenie miasta odebrano **10 239,6600 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych oraz **3 352,92 Mg** odpadów zielonych. Po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych w Instalacji Komunalnej w Woli Suchożebrskiej powstało 3 035,9600 Mg odpadów o kodach 19 12 12 oraz 19 05 99 (pozostałości z sortowania), które zostały przekazane na składowisko odpadów w Woli Suchożebrskiej.

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: 25% wagowo - za rok 2022.

W 2022 r. Miasto Siedlce uzyskano 28,11 % 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.

Odpady komunalne wytworzone na terenie Miasta Siedlce w 2022 r. nie były przekazywane do termicznego przekształcania.

12. Koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

W Siedlcach gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych objęto nieruchomości zamieszkałe, których właściciele w 2022 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 samodzielny lokal mieszkalny. Od 1 stycznia do 1 września 2022 r. miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 19,00 zł od osoby, w przypadku zbierania odpadów w sposób selektywny, natomiast jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny, opłata wynosiła 38,00 zł od osoby. Stawka za gospodarowanie odpadami Komunalnymi wzrosła od dnia 1 września na kwotę 21,50 zł w przypadku zbierania odpadów w sposób selektywny, natomiast jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny, opłata wynosiła 43,00 zł od osoby. Wyszczególnione stawki opłat miały sukcesywnie dla każdego następnego mieszkańca danego lokalu, począwszy od czwartego mieszkańca.

W przypadku gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, Rada Gminy zgodnie z art. 6k ust. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, określiła stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która wynosi dwukrotność stawki opłaty. Jednocześnie 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 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. dochody uzyskane z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły **15 745 707,88 zł**, zgodnie z tabelą 7.

Tab. 7. Dochody pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi osiągnięte w 2022 roku

ZESTAWIENIE DOCHODÓW	KWOTY
wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	
w tym:	
- od osób fizycznych	4 578 084,10 zł
- od osób prawnych (spółdzielnie, wspólnoty mieszkaniowe, zarządca komunalnego zasobu mieszkaniowego)	11 167 623,78 zł
RAZEM	15 745 707,88 zł

Zaległości na dzień 31 grudnia 2022 r. wyniosły 398 406,41 zł, w tym:

- od osób prawnych 40 380,30 zł
- od osób fizycznych 358 026,11 zł

W celu wyegzekwowania zaległych należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wystawiono 2 034 upomnień oraz 258 tytułów wykonawczych.

Dochody ze środków własnych pozyskanych ze sprzedaży surowców wtórnych w 2022 r. wyniosły 2 734,62 zł netto.

Wydatki na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 roku wyniosły łącznie **17 381 838,15 zł**, w tym wydatki na zagospodarowanie odpadów komunalnych wyniosły 8 979 739,80 zł, na odbieranie odpadów komunalnych wyniosły 7 009 670,24 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 2022 roku

RODZAJ WYDATKÓW	WYSOKOŚĆ WYDATKÓW
wydatki na odbieranie opadów komunalnych	7 009 670,24 zł
wydatki na zagospodarowanie opadów komunalnych	8 979 739,80 zł
wydatki na utworzenie i obsługę PSZOK	683 001,79 zł
wydatki na obsługę administracyjną systemu	656 658,97 zł

wydatki z tytułu umowy zawartej na odbiór i utylizację przeterminowanych leków	43 767,35 zł
wydatki na bieżące utrzymanie aplikacji mobilnej WYWOZIK SIEDLCE	9 000,00 zł
ŁĄCZNIE	17 381 838,15 zł

Z przedstawionych danych wynika, że dochody Miasta z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie pokrywają kosztów funkcjonowania tego systemu. Miasto Siedlce w 2022 r. z budżetu musiało dołożyć 1 633 395,65 zł (przy uwzględnieniu dochodów ze sprzedaży surowców wtórnych).

13. Kontrola deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Podobnie jak w poprzednich latach w trakcie 2022 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 3814 deklaracji.

W ramach przeprowadzonych czynności kontrolnych, wykonanych przez pracowników Referatu Ochrony Środowiska Wydziału Gospodarki Komunalnej, w tym przy użyciu programu do weryfikacji deklaracji, sprawdzono 722 nieruchomości, z czego:

- skierowano 387 wezwań do podatników w celu złożenia wyjaśnień dotyczących deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (na podstawie informacji o wypłacanych świadczeniach 500+ oraz informacji od jednostek oświatowych). W odpowiedzi na wezwania zostało złożonych 105 deklaracji, co stanowi zwiększenie o 175 osób. Złożono również pisemne wyjaśnienia, które zostały uwzględnione.

- skierowano 73 wezwania do złożenia deklaracji (na podstawie informacji od mieszkańców o liczbie osób zamieszkałych nieruchomości po roznoszeniu zawiadomień o zmianie stawki). W odpowiedzi zostało złożonych 39 deklaracji, co spowodowało zwiększenie o 78 osób. Złożono również pisemne wyjaśnienia, które zostały uwzględnione.
- skierowano 262 wezwania do złożenia deklaracji (na podstawie informacji z Wydziału Spraw Obywatelskich, w związku ze zwiększeniem liczby osób zameldowanych tj. nowonarodzonych). W odpowiedzi na wezwania zostało złożonych 398 deklaracji, co spowodowało zwiększenie o 398 osób. Złożono również pisemne wyjaśnienia, które zostały uwzględnione.

Reasumując, w wyniku prowadzonych działań w 2022 r. liczba mieszkańców miasta objęta gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zwiększyła się o 661 osób. Na koniec 2021 r. w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi zgłoszonych było 67 764 osoby, co stanowi 90% osób zameldowanych w tym czasie. Na koniec 2022 r. w systemie było 68 873 osób, co stanowi 92% w stosunku o liczby osób zameldowanych.

Różnica między liczbą osób zameldowanych a liczbą osób zadeklarowanych w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi na koniec 2021 r. wynosiła 7 332, natomiast na koniec 2022 r. wyniosła 5 573.

14. Podsumowanie i wnioski

Analiza stanu gospodarki odpadami dokonana za 2022 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 669,16 Mg masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych w gospodarstwach domowych,
- w porównaniu do roku poprzedniego spadła o 496,30 Mg masa zmieszanych odpadów komunalnych w gospodarstwach domowych,
- gmina osiągnęła wszystkie wymagane poziomy,
- dochody z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi nie są wystarczające na pokrycie wszystkich wydatków związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych, dlatego należy dążyć do wprowadzenia rozwiązań, dzięki którym system będzie się bilansował,
- 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.

PREZYDENT MIASTA
wz.
Robert Szczepaniak
Zastępca Prezydenta

NACZELNIK WYDZIAŁU

Paweł Chazan

Kierownik
Referat Organizacji i Gospodarki
Małgorzata Szczuk