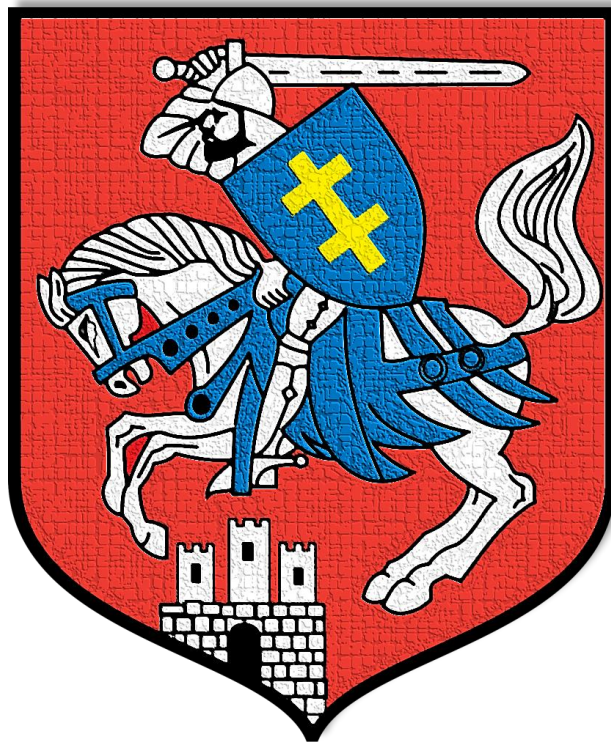




**Informacja
nt. funkcjonowania systemu
gospodarowania odpadami komunalnymi
na terenie miasta Siedlce
za 2017 rok**

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

Siedlce, kwiecień 2018 r.

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp	1
2. Podstawy prawne.....	1
3. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Siedlcach	3
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do przetwarzania	5
5. Liczba mieszkańców	8
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	9
7. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Siedlce	9
8. Zbieranie odpadów problemowych na terenie miasta Siedlce	14
9. Realizacja umów na świadczenie usług odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych	15
10. 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	16
11. Wymagany poziom recyklingu i odzysku oraz poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	17
11.1 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	17
11.2 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	18
11.3 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	19
12. Kary pieniężne za niewykonywanie obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.	20
13. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	21
14. Edukacja ekologiczna	23
15. Podsumowanie	30

1. Wstęp

Niniejsza informacja stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Siedlce, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawy prawne

Obowiązek opracowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.). Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy, 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, wójt, burmistrz, prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Uchwały kształtujące ramy formalno-prawne systemu w 2017 roku:

- a) uchwała Nr 212/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023, zmieniona uchwałami Sejmiku Województwa Mazowieckiego: Nr 35/13 z dnia 18 lutego 2013 r., Nr 65/15 z dnia 6 lipca 2015 r., Nr 144/15 z dnia 21 grudnia 2015 r., Nr 23/16 z dnia 22 lutego 2016 r.,

Nr 65/16 z dnia 16 maja 2016 r., Nr 104/16 z dnia 11 lipca 2016 r., Nr 138/16 z dnia 24 października 2016 r.

- b) uchwała Nr XX/253/2016 Rady Miasta Siedlce z dnia 31 maja 2016 r. w sprawie *uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Siedlce*,
- c) uchwała Nr XXIV/301/2016 Rady Miasta Siedlce z dnia 30 września 2016 r. w sprawie *zmiany Uchwały Nr XX/253/2016 Rady Miasta Siedlce z dnia 31 maja 2016 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Siedlce*,
- d) uchwała Nr XXX/382/2017 Rady Miasta Siedlce z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie *zmiany uchwały Nr XX/253/2016 Rady Miasta Siedlce z dnia 31 maja 2016 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Siedlce*,
- e) uchwała Nr XX/254/2016 Rady Miasta Siedlce z dnia 31 maja 2016 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*,
- f) uchwała Nr XXIV/302/2016 Rady Miasta Siedlce z dnia 30 września 2016 r. w sprawie *zmiany Uchwały Nr XX/254/2016 Rady Miasta Siedlce z dnia 31 maja 2016 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*,
- g) uchwała Nr XXIX/549/2013 Rady Miasta Siedlce z dnia 29 marca 2013r. w sprawie *terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi*,
- h) uchwała Nr XX/252/2016 Rady Miasta Siedlce z dnia 31 maja 2016 r. w sprawie *wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenie stawki opłaty*,

Obowiązujące stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi są uzależnione od liczby mieszkańców zamieszkujących samodzielny lokal mieszkalny. Od 1 września 2016 r. miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi została zwiększona z 12,00 zł do 17,00 zł od mieszkańca, jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny, natomiast miesięczna stawka opłaty w przypadku zbierania odpadów w sposób selektywny nie uległa zmianie i wynosi 8,50 zł. Wyszczególnione stawki opłat są zróżnicowane, tzn. maleją sukcesywnie dla każdego następnego mieszkańca danego lokalu, począwszy od czwartego mieszkańca.

- i) uchwała Nr XX/268/2016 Rady Miasta Siedlce z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie *określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy,*
- j) uchwała Nr XXI/267/2016 Rady Miasta Siedlce z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie *zmiany uchwały Nr XX/410/2012 z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie podziału miasta na sektory, w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.*

3. Charakterystyka sytemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Siedlcach

W 2017 roku odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych był realizowany na podstawie indywidualnych umów zawartych z przedsiębiorcami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzonego przez Prezydenta Miasta Siedlce. Natomiast odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych był realizowany przez Miasto Siedlce na podstawie umów z wykonawcami wyłonionymi w drodze przetargu nieograniczonego.

W 2017 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** - PUK SERWIS Spółka z o.o. ul. Brzeska 110, 08 - 110 Siedlce,
- **SEKTOR IV** - Zakład Utylizacji Odpadów Spółka z o.o. ul. Błonie 3, 08 - 110 Siedlce.

W 2017 roku uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 14 podmiotów wpisanych do rejestru działalności prowadzonego przez Prezydenta Miasta Siedlce. Faktyczną działalność w ww. zakresie prowadziło 6 przedsiębiorców wymienionych poniżej.

Tab. 1 Wykaz firm odbierających odpady komunalne z terenu Siedlec w 2017 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
MPK PURE HOME Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa	07-401 Ostrołęka, ul. Kołobrzeska 5
CZARNOCKI M Marcin Andrzej Czarnocki	08-110 Siedlce, ul. Nikłowa 12
KOMA Marcin Pechcin	05-311 Dębe Wielkie, ul. Pedagogów 19

Odpady komunalne z terenu miasta odbierane były jako zmieszane i 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); odpady zielone oprócz gromadzenia w odpowiednich pojemnikach/workach można także gromadzić w przydomowych kompostownikach,
- e) popiół z palenisk domowych,
- f) odzież i tekstylia,
- g) odpady higieniczne,
- h) meble i inne odpady wielkogabarytowe - odbiór odbywa się po uprzednim telefonicznym zgłoszeniu przedsiębiorcy odpowiedzialnemu za odbieranie odpadów w danym sektorze,
- i) odpady budowlane i rozbiórkowe - odbiór odbywa się po uprzednim telefonicznym zgłoszeniu przedsiębiorcy odpowiedzialnemu za odbieranie odpadów w danym sektorze.

Z terenu zabudowy jednorodzinnej, odpady komunalne, wymienione w punktach a-g, były odbierane w oznakowanych foliowych workach. Natomiast na terenie zabudowy wielorodzinnej, mieszkańcy korzystali z pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zlokalizowanych w altanach śmietnikowych lub w ich pobliżu. Są to odpowiednio oznakowane kontenery o pojemności 240 litrów lub 1100 litrów. Odpady budowlane i rozbiórkowe były odbierane w workach typu Big Bag lub w metalowych pojemnikach o pojemności 1100 litrów. W przypadku niewielkich ilości odpadów remontowych powstałych w gospodarstwie domowym, istnieje możliwość umieszczenia tych

odpadów w pojemnikach na zmieszane odpady komunalne, jeśli nie są to odpady niebezpieczne, nie zawierają gruzu betonowego, gruzu ceglanego oraz odpadowych materiałów ceramicznych.

4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012–2017 z uwzględnieniem lat 2018–2023, Miasto Siedlce wchodzi w skład regionu ostrołęcko-siedleckiego. Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązane są do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Tabela nr 2 zawiera wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych i instalacji zastępczych, wyznaczonych uchwałą Nr 138/16 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 24 października 2016 r.

Tab. 2 Wykaz Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla obsługi regionu ostrołęcko-siedleckiego

Rodzaj instalacji	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)	Instalacje zastępcze do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - MBP	MPK Pure Home Sp. z o.o. Sp. k., Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych i instalacja do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji w m. Ławy, gm. Rzekuń	Zakład Usług Komunalnych Wiesław Kisiel - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych, m. Laskowiec, gm. Rzekuń
	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Woli Suchożębrskiej,	Zakład Gospodarki Komunalnej w Łochowie - Linia do segregacji odpadów komunalnych selektywnie zebranych i zmieszanych w m. Łojew, gm. Łochów

Rodzaj instalacji	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)	Instalacje zastępcze do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)
	gm. Suchożebry	
	Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Ostrołęce - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Goworki, gm. Rzekuń	EKOLIDER Jarosław Wyglądała w Garwolinie - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych, m. Lucin, gm. Garwolin
	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Ostrowi Mazowieckiej - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, m. Stare Lubiejewo, gm. Ostrów Mazowiecka	Eko Team Sp. z o. o w Węgrowie - Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych i kompostownia odpadów organicznych selektywnie zebranych powiązana z instalacją do zagospodarowania osadów ściekowych, m. Wierzbno, gm. Wierzbno
		EKO-SAM BIS" Sp. z o.o. w Halinowie – Sortownia odpadów w Jakubowie, gm. Halinów
Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów - kompostownie	Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Ostrołęce – instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w m. Goworki, gm. Rzekuń	MPK Pure Home Sp. z o.o. Sp. k. - Kompostownia odpadów zielonych w m. Ławy, gm. Rzekuń
	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach - Kompostownia odpadów zielonych w Woli Suchożębrskiej, gm. Suchożebry	Eko Team Sp. z o. o w Węgrowie - Kompostownia odpadów zielonych, m. Wierzbno, gm. Wierzbno

Rodzaj instalacji	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)	Instalacje zastępcze do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)
	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Ostrowi Mazowieckiej - Kompostownia odpadów zielonych w Starym Lubiejewie, gm. Ostrów Mazowiecka	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Małkini Górnej - Mobilny komposter do kompostowania odpadów zielonych w Małkini Górnej
Składowiska odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania - składowiska	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach - Składowisko odpadów komunalnych w Woli Suchożebrskiej, gm. Suchożebry	Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Ostrołęce - Składowisko odpadów w m. Goworki, gm. Rzekuń
		Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Ostrowi Mazowieckiej - Składowisko odpadów w m. Stare Lubiejewo, gm. Ostrów Mazowiecka
		Wójt Gminy Stara Kornica - Gminne składowisko odpadów komunalnych w m. Stara Kornica
		Przedsiębiorstwo Usługowo - Handlowe „EKO-SAM” BIS w Halinowie - Gminne składowisko odpadów komunalnych w m. Moczydła, gm. Jakubów
		MPK Pure Home Sp. z o.o. Sp. k. - Składowisko odpadów w m. Brzezinko - Rościszewskie, gm. Wąsewo
		Zakład Gospodarki Komunalnej w Skórcu - Gminne składowisko odpadów komunalnych w m. Dąbrówka – Ług, gm. Skórzec
		Zakład Gospodarki Komunalnej w Stoczku -

Rodzaj instalacji	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)	Instalacje zastępcze do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)
		Międzygminne składowisko odpadów komunalnych w m. Gajówka Zachodnia, gm. Stoczek
		Związek Komunalny „Nieskażone Środowisko” w Łosicach - Składowisko odpadów komunalnych w m. Łosice, gm. Łosice

5. Liczba mieszkańców

Na podstawie danych z programu informatycznego obsługującego system gospodarki odpadami komunalnymi ustalono, że w 2017 roku liczba mieszkańców Siedlec objętych systemem odbierania odpadów komunalnych wynosiła 67 642 osoby, co stanowi 87,9% osób zameldowanych na pobyt stały na terenie miasta Siedlce. Na dzień 31 grudnia 2017 r. na terenie miasta Siedlce na pobyt stały było zameldowanych 76972 osób. Różnicę tworzą osoby zameldowane w naszym mieście, ale na stałe mieszkające na terenie innej gminy np. osoby studiujące i pracujące w innych miastach. Różnica może być także spowodowana wyjazdami mieszkańców w celach zarobkowych za granicę. Poza tym powszechnym zjawiskiem jest fikcyjne meldowanie w Siedlcach dzieci z gmin podmiejskich w celu ułatwienia posłania dzieci do miejskich przedszkoli lub szkół.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli w wyznaczonym terminie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysłano 12 wezwań do złożenia deklaracji oraz 15 wezwań do złożenia wyjaśnień dotyczących weryfikacji danych zawartych w deklaracjach. W większości przypadków sprawy zostały zakończone złożeniem wyjaśnień lub złożeniem deklaracji przez właścicieli nieruchomości. Na bieżąco są także weryfikowane deklaracje zmieniające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz korekty deklaracji składane przez właścicieli nieruchomości.

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. W 2017 roku pracownicy Urzędu Miasta Siedlce przeprowadzili szereg kontroli w zakresie utrzymania czystości na nieruchomościach niezamieszkałych. Właściciele nieruchomości, którzy nie wypełnili obowiązku wyposażenia nieruchomości w urządzenia do gromadzenia odpadów oraz nie posiadali umów na odbiór odpadów komunalnych zostali pouczeni o ww. obowiązkach, wynikających z przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W 2017 roku zostało wysłanych 13 wezwań do okazania umów na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych.

7. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Siedlce

Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Siedlce w 2017 roku ustalono na podstawie danych wykazanych w sprawozdaniach złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmiot odbierający przeterminowane leki zebrane w aptekach oraz danych o masie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zebranego przez ElektroEko Organizację Odzysku Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A.

W 2017 roku na terenie miasta Siedlce zebrano łącznie **27 801,562 Mg** odpadów komunalnych, a w tym:

- 74% tych odpadów (20 505,41 Mg) stanowiły odpady komunalne odebrane przez podmioty realizujące odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych na podstawie umów zawartych z Miastem Siedlce,
- 24% (6 679,148 Mg) stanowiły odpady komunalne odebrane z nieruchomości niezamieszkałych na podstawie indywidualnych umów zawieranych przez właścicieli nieruchomości z podmiotami świadczącymi ww. usługę,
- 2% (617,004 Mg) stanowiły odpady komunalne dostarczone przez mieszkańców do punktów zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK, apteki i ElektroEko).

Łączną masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Siedlce w 2017 roku porównaną z masą odpadów komunalnych odebranych i zebranych w 2014, 2015 i 2016 roku przedstawiono w tabeli 3.

Tab. 3 Łączna masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie miasta Siedlce w latach 2014-2017 w Mg

Odebrane odpady	2014	2015	2016	2017
odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych	18 233,37	18 861,28	19 903,90	20 505,41
odpady zebrane w punktach zbiórki odpadów komunalnych (apteki, PSZOK i ElektroEko)	40,00	238,00	428,64	617,004
odpady odebrane z nieruchomości niezamieszkałych (instytucje, firmy, placówki oświatowe itp.)	6 842,73	7 696,34	6 498,26	6 679,148
ŁĄCZNIE	25 076,10	26 808,85	26 830,80	27 801,562

Poszczególne frakcje odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Siedlce w 2017 roku, w podziale na odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych, odpady odebrane z nieruchomości niezamieszkałych oraz odpady problemowe zbierane w PSZOK, punkcie ElektroEko i aptekach przedstawiają tabele nr 4, 5 i 6.

Podmioty realizujące w 2017 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 20 505,41 Mg odpadów komunalnych, w tym 6 459,73 Mg stanowiły odpady komunalne zbierane selektywnie.

Bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych odebrano:

- 2126,10 Mg odpadów zielonych,
- 554,30 Mg papieru,
- 884,36 Mg plastiku, metali i opakowań wielomateriałowych,
- 639,49 Mg szkła,
- 739,94 Mg popiołu,
- 85,60 Mg odzieży i tekstylia,
- 262,76 Mg odpadów higienicznych.

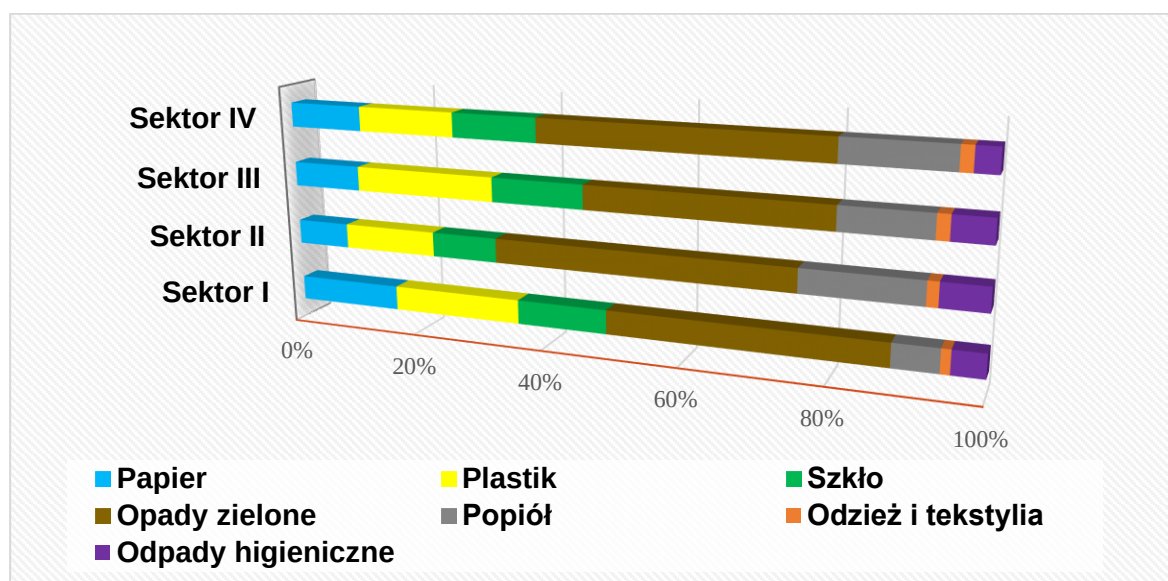
Ponadto wykonawcy ww. usługi odebrali na zgłoszenia telefoniczne mieszkańców miasta:

- 401,48 Mg odpadów wielkogabarytowych,
- 765,70 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

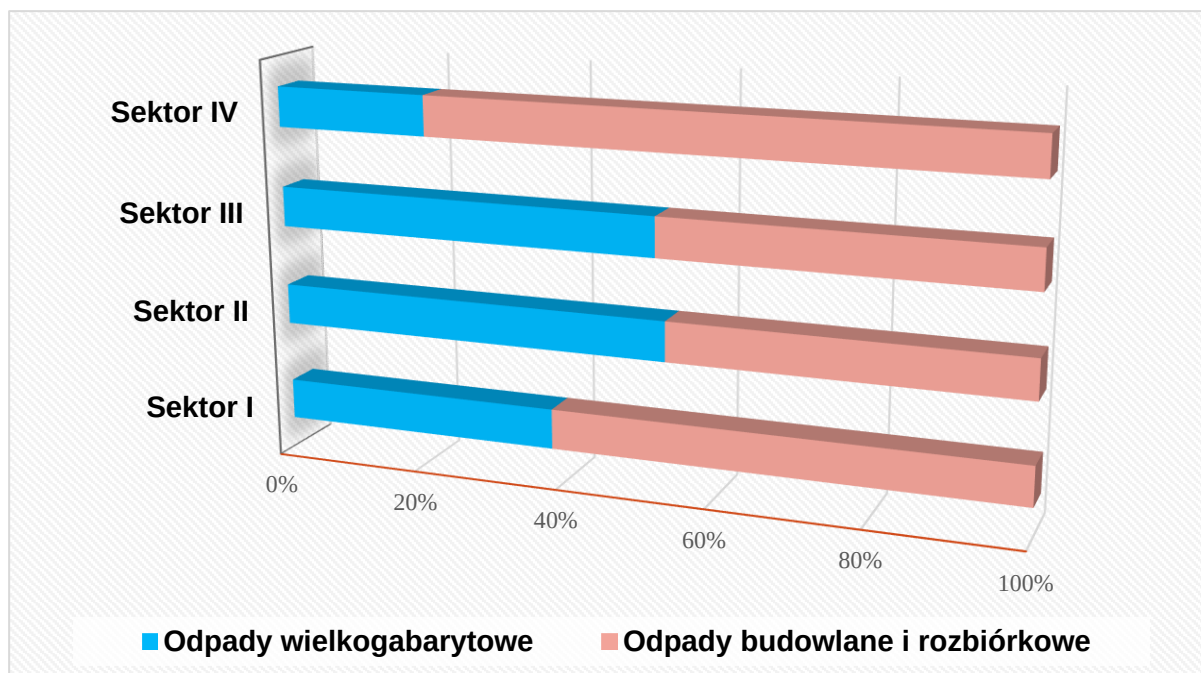
Tab. 4 Porównanie mas odpadów komunalnych zebranych selektywnie przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych w poszczególnych sektorach w 2017 r. w Mg

Rodzaj odpadu	SEKTOR I	SEKTOR II	SEKTOR III	SEKTOR IV	Łącznie wszystkie sektory
papier	82,28	140,58	136,32	195,12	554,30
tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe	102,44	248,62	277,48	255,82	884,36
szkło	69,86	173,12	177,16	219,35	639,49
odpady zielone	204,64	755,94	450,68	714,84	2126,10
popiół	32,84	288,06	161,44	257,60	739,94
odzież i tekstylia	6,72	26,94	22,52	29,42	85,60
odpady higieniczne	23,46	112,14	71,6	55,56	262,76
odpady wielkogabarytowe	69,24	97,98	96,74	137,52	401,48
odpady budowlane i rozbiórkowe	85,96	182,18	146,50	351,06	765,70
RAZEM	677,44	2025,56	1540,44	2216,29	6459,73

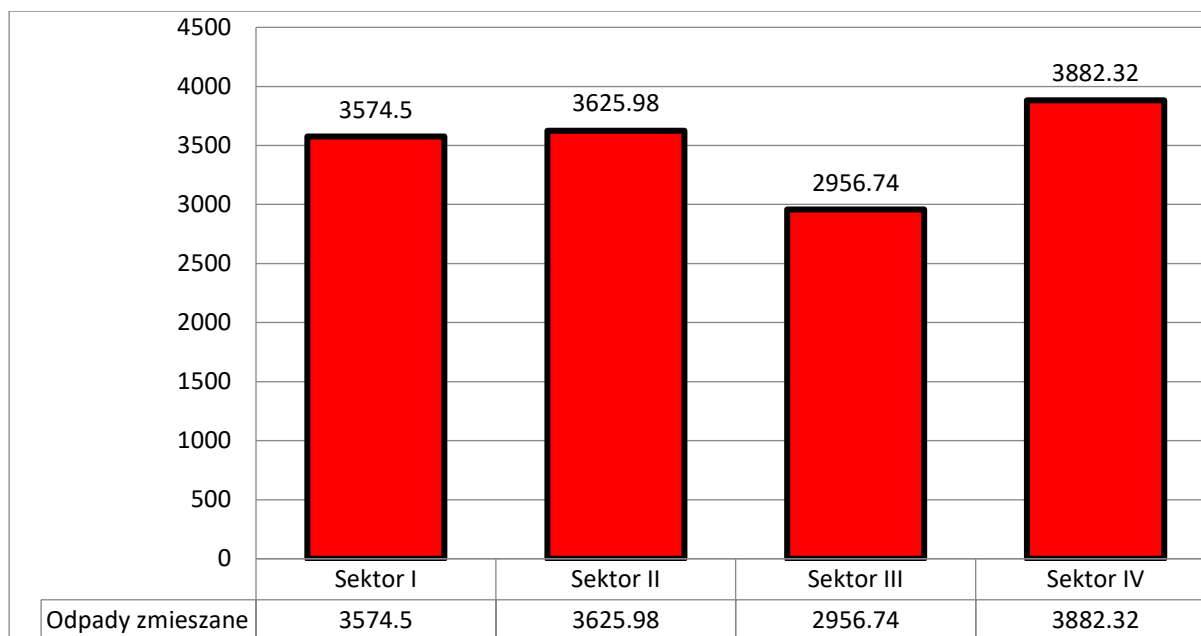
Wykres 1. Udział odpadów komunalnych zbieranych selektywnie i odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2017 r. w Mg



Wykres 2. Udział odpadów komunalnych zbieranych selektywnie i odebranych na zgłoszenie telefoniczne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2017 r. w Mg



Wykres 3. Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2017 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 2017 r. w Mg

Rodzaj odpadu	Masa odpadów odebranych
odpady zmieszane	4962,748
papier, plastik, szkło, metale, opakowania wielomateriałowe	192,600
odpady zielone	270,060
odpady budowlane i rozbiórkowe	303,420
inne odpady komunalne niewymienione wyżej (np. z cmentarzy, czyszczenia ulic i placów itp.)	1137,760
RAZEM	6866,588

W 2017 roku wszystkie odpady komunalne odebrane z nieruchomości zamieszkałych zostały przekazane do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych Zakład Utylizacji Odpadów Spółka z o.o. w Siedlcach na linię sortowania odpadów komunalnych, ul. Sokołowska 2, Wola Suchożębska, 08-125 Suchożębry, zgodnie z Uchwałą Nr 212/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023. 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 oraz do sortowni odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych Remondis Sp. z o.o.; 02-981 Warszawa, Warszawa ul. Zawodzie 16.

Na podstawie rocznego sprawozdania Prezydenta Miasta Siedlce z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok ustalono masę odpadów komunalnych poddanych procesom innym niż składowanie:

1) masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów w Mg
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	378,97
15 01 04	Opakowania z metali	377,98
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	730,38
15 01 07	Opakowania ze szkła	713,26
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,684
	suma	2202,274

- 2) Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji poddanych procesowi kompostowania - **2 396,16 Mg**;
- 3) Masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych procesom odzysku - **1 462,10 Mg**.

8. Zbieranie odpadów problemowych na terenie miasta Siedlce

Na podstawie umowy nr F.RZP.271.27.2014 z dnia 23 października 2014 r. zawartej pomiędzy Miastem Siedlce a konsorcjum firm: PUK SERWIS Spółka z o.o. ul. Brzeska 110, 08-110 Siedlce jako „Lidera” oraz REMONDIS Spółka z o.o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa jako „Partnerem” na terenie bazy PUK Serwis Spółka z o.o. funkcjonował Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). PSZOK przyjmował nieodpłatnie selektywnie zebrane odpady komunalne wytwarzane przez mieszkańców Siedlec w gospodarstwach domowych. Przedmiotowa umowa została zawarta na 3 lata, tj. do dnia 31 grudnia 2017r.

Ponadto Miasto Siedlce co roku zawiera umowę na opróżnianie pojemników na przeterminowane leki zlokalizowanych w 27 siedleckich aptekach i utylizację tych odpadów.

W celu ułatwienia mieszkańcom miasta pozbywania się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, gmina zawarła porozumienie z ElektroEko Organizacją Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. ul. Hrubieszowska 6a, 01-209 Warszawa, na podstawie którego mieszkańcy, a także firmy, instytucje, placówki oświatowe itp. mogą skorzystać z bezpłatnej zbiórki „elektroodpadów” bezpośrednio z domów, lub innego wskazanego miejsca. Usługę tę mieszkańcy miasta mogą zamówić telefonicznie. ElektroEko prowadzi także bezpłatny punkt zbiórki ww. odpadów, działający w każdą drugą sobotę miesiąca na parkingu przy C.H. Kaufland przy ul. Sokołowskiej 113.

Tab. 6 Punkty zbiórki odpadów problemowych funkcjonujące na terenie miasta Siedlce oraz porównanie mas poszczególnych rodzajów odpadów zebranych w 2015, 2016 i 2017 r. w Mg

PSZOK ul. Brzeska 110			
Rodzaj odpadu	2015	2016	2017
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	27,10	17,33	18,199
przeterminowane leki	0,001	0,001	0,00

zużyte baterie	1,70	0,94	0,40
zużyte opony	6,60	6,57	27,06
chemikalia	0,86	1,25	1,36
odzież i tekstylia	0,36	0,35	3,36
popiół	3,30	13,76	8,18
odpady ulegające biodegradacji	17,40	49,54	51,72
odpady wielkogabarytowe	21,80	46,84	60,64
odpady budowlane i rozbiórkowe	123,9	255,70	394,44
odpady opakowaniowe	4,20	2,96	4,74
metale	0,30	1,08	1,24
Zbiórka przeterminowanych leków w aptekach			
Rodzaj odpadu	2015	2016	2017
przeterminowane leki	2,85	3,37	3,555
Zbiórka elektroodpadów prowadzona na terenie miasta przez ELEKTROEKO			
Miejsce zbiórki odpadów	2015	2016	2017
odbioru z domów	12,64	14,41	14,781
odbioru ze szkół	2,99	3,70	0,710
punkt C.H Kaufland ul. Sokołowska 113	12,00	10,84	9,228

Informacje o terminach i godzinach pracy punktów zbiórki odpadów problemowych są zamieszczone na stronie internetowej Miasta Siedlce: www.siedlce.pl w zakładce „ODPADY KOMUNALNE” oraz na wydrukowanej przez Miasto broszurze.

9. Realizacja umów na świadczenie usług odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych

W 2017 roku współpraca z przedsiębiorcami realizującymi umowy na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych układała się należycie. Interwencje dotyczące nieterminowego odbioru odpadów, pominięcia posesji podczas odbioru, niewystarczającej liczby lub pojemności pojemników lub worków do zbierania odpadów oraz

zbyt małej częstotliwości odbioru odpadów w porównaniu z latami poprzednimi były nieliczne. Wszystkie zgłoszenia mieszkańców, docierające do Referatu Ochrony Środowiska, były przekazywane drogą elektroniczną lub w nagłych przypadkach telefonicznie do firmy odbierającej odpady komunalne w danym sektorze wraz z wyznaczeniem terminu na ich usunięcie. Miejsca odbioru odpadów były weryfikowane w systemie pozycjonowania satelitarne (GPS). W 2017 roku przedsiębiorcom realizującym usługę odbierania odpadów komunalnych nie zostały naliczone kary umowne. Zdarzały się także nieuzasadnione skargi. Mieszkańcy zbyt późno wystawiają pojemniki i worki z odpadami lub pozostawiają je w miejscu niedostępnym dla pracowników firm wywozowych. Ponadto ze zgłoszeń przedsiębiorców odbierających odpady wynika, że część świeżo wybudowanych posesji nie posiada numerów porządkowych, co utrudnia im wykonywanie usługi. W trakcie realizacji umów wykonawcy przekazali mieszkańcom miasta następującą ilość worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych:

Tab. 7. Ilość wydanych worków na selektywnie zbierane odpady komunalne dla mieszkańców miasta w 2017 r. w szt.

	Plastik	Papier	Szkło	Popiół	Odpady zielone	Odpady higieniczne	Odzież i tekstylia
sektor I	6128	4661	3191	5390	15620	979	2310
sektor II	45171	11629	10918	21999	64633	7482	6997
sektor III	23613	8098	9691	15154	33505	4371	4844
sektor IV	24360	8166	5899	16425	39591	2387	1779
razem	99272	32554	29699	58968	153349	15219	15930

10. 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 2017 roku przetworzeniu poddano 19 002,288 Mg zmieszanych odpadów komunalnych oraz 2 441,84 Mg odpadów zielonych odebranych z terenu miasta oraz zebranych w PSZOK. Pozostałości po sortowaniu odpadów zmieszanych zostają poddane składowaniu na składowisku w Woli Suchożebrskiej, zaś pozostałości po sortowaniu odpadów selektywnie zbieranych są przetwarzane na paliwo alternatywne w RIPOK w Woli

Suchożębrskiej. Masa odpadów, która powstała z przetworzenia ww. odpadów, czyli pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, które zostały przekazane do składowania wyniosła 3 696,560 Mg. Po procesie sortowania zmieszanych odpadów komunalnych z ww. instalacji uzyskano 472,85 Mg surowców wtórnych, a w tym: 62,66 Mg papieru, 40,88 Mg szkła oraz 369,31 Mg metali.

11. Wymagany poziom recyklingu i odzysku oraz poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

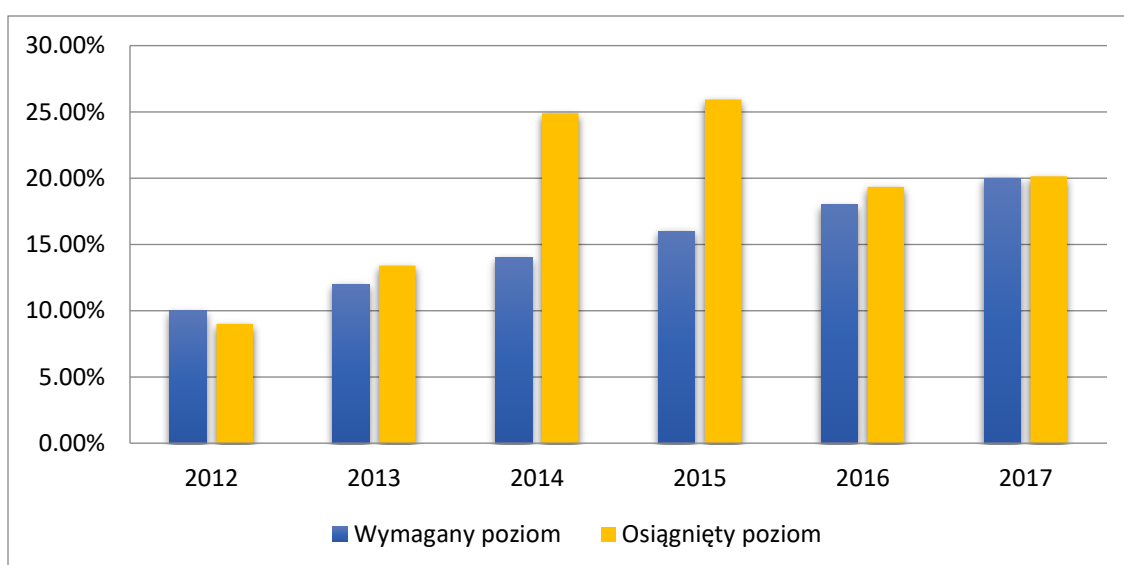
11.1 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

W 2017 r. osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 20,13%. Poziom został obliczony na podstawie danych znajdujących się w sprawozdaniach, złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Obowiązek złożenia sprawozdania przez podmioty odbierające odpady komunalne wynika z art. 9n ust.1 ustawy z dnia 15 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.). Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. *w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia do osiągnięcia w 2017 r. powinien być $\geq 20\%$. W tabeli 8 zostały zestawione uzyskane poziomy recyklingu dla Miasta Siedlce z czterech ostatnich lat oraz poziomy wymagane do osiągnięcia określone w ww. rozporządzeniu. Uzyskany w 2017 roku poziom recyklingu jest niższy od poziomu recyklingu z 2015 roku. Jest to spowodowane zmianą wielkości wskaźnika łącznego udziału odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych dla terenów miejskich, powyżej 50 tys. mieszkańców ustalanego na podstawie aktualnego Krajowego Planu Gospodarki Odpadami z 46,8% do 49,3 %, który służy do obliczenia poziomu recyklingu.

Tab.8 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła uzyskane w latach 2012 – 2017

ROK	2012	2013	2014	2015	2016	2017
wymagany poziom	10%	12%	14%	16%	18%	20%
osiągnięty poziom	9%	13,4%	24,9%	25,94%	19,35%	20,13%

Wykres 4. Poziomy recyklingu uzyskane w latach 2012 – 2017



11.2 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

W 2017 r. osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne wyniósł 99,90%. Obliczenia poziomu dokonano na podstawie danych znajdujących się w sprawozdaniach złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Zgodnie załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami do osiągnięcia w 2017 r. powinien być $\geq 45\%$. W tabeli nr 9 zostały zestawione uzyskane poziomy odzysku dla Miasta

Siedlce ostatnich lat oraz poziomy wymagane do osiągnięcia określone w ww. rozporządzeniu.

Tab.9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych uzyskane w latach 2012 – 2017

ROK	2012	2013	2014	2015	2016	2017
wymagany poziom	30%	36%	38%	40%	42%	45%
osiągnięty poziom	100%	100%	100%	100%	100%	99,9%

11.3 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

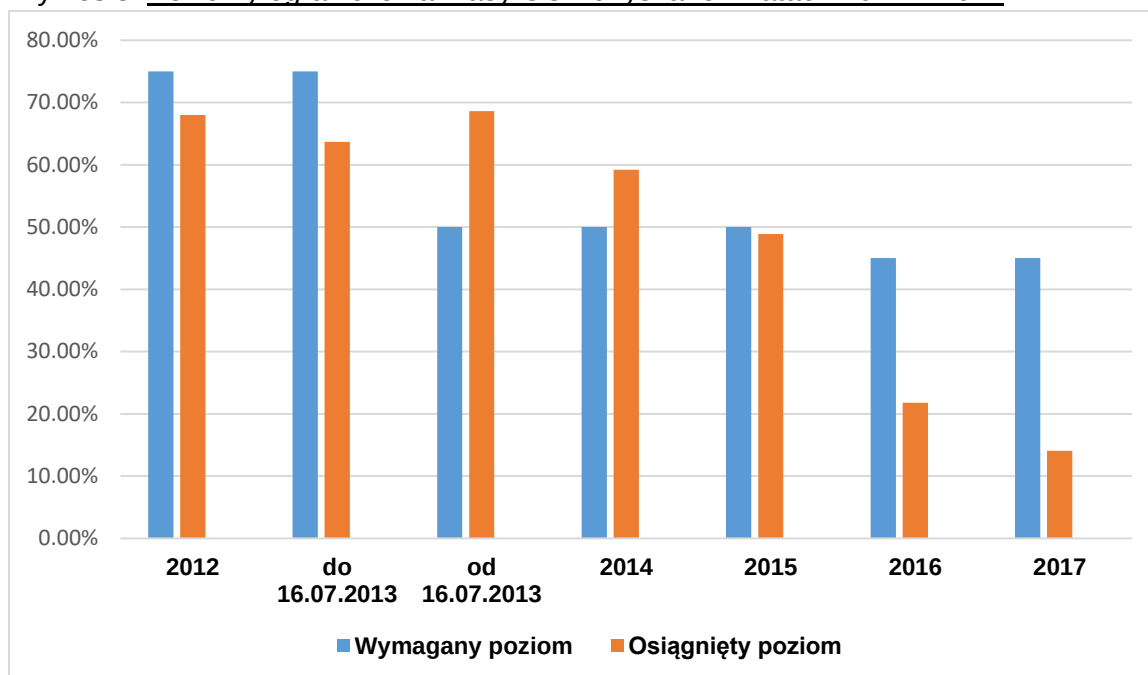
Według załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie *poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji* (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412), dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (OUB) przekazywanych do składowania w 2017 r. w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi $\leq 45\%$.

Według obliczeń przeprowadzonych na podstawie sprawozdań złożonych przez przedsiębiorców, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (OUB) przekazanych do składowania wyniósł 14,10%, a zatem poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania został osiągnięty. Poniżej zostały zestawione uzyskane poziomy ograniczenia z ostatnich lat oraz poziomy wymagane do osiągnięcia określone w ww. rozporządzeniu.

Tab.10 Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania uzyskane w latach 2012 – 2017

ROK	2012	do 16.07.2013	po 16.07.2013	2014	2015	2016	2017
wymagany poziom	75%	75%	50%	50%	50%	45%	45%
osiągnięty poziom	68,00%	63,71%	68,62%	59,20%	48,87%	21,79%	14,10%

Wykres 5. Poziomy ograniczenia masy OUB uzyskane w latach 2012 – 2017



12. Kary pieniężne za niewykonywanie obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Na podstawie art. 9z ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wojewódzki inspektorat ochrony środowiska nakłada w drodze decyzji karę pieniężną na gminę, która nie wykonuje obowiązku, o którym mowa w art. 3b lub art. 3c ww. ustawy tj. nieosiągnięcie w danym roku sprawozdawczym wymaganych poziomów:

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami;
- ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W związku z osiągnięciem przez Miasto Siedlce w 2017 r. wymaganych ww. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, nie było podstaw do nałożenia na miasto kar pieniężnych.

Na podstawie art. 9x ust. 2 pkt 1 i ust. 3, art. 9zb ust. 1 i art. 9zf ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz § 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów

komunalnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.) po przeprowadzeniu postępowania wszczętego z urzędu, Prezydent Miasta Siedlce nałożył kary pieniężne na podmioty odbierające odpady komunalne za nieosiągnięcie w 2016 r. w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wynoszącego 18 %, w wysokości 40 623,28 zł.

13. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

W Siedlcach gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych objęto nieruchomości zamieszkałe, których właściciele w 2017 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*.

Za okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. dochody uzyskane z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły **7 532 796,51 zł**, w tym 5 056 066,10 zł wpłynęło do budżetu miasta z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od osób prawnych (zabudowa wielorodzinna) oraz 2 476 950,41 zł z tytułu opłat od osób fizycznych (zabudowa jednorodzinna). W łącznej kwocie dochodów uwzględniono 220,00 zł z tytułu grzywny w celu przymuszenia do wykonania obowiązku usunięcia odpadów komunalnych magazynowanych w miejscu do tego celu nieprzeznaczonym oraz wpływy z nałożonych kar pieniężnych za nieosiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu od osób prawnych.

Natomiast zaległości na dzień 31.12.2017 r. wyniosły 271 888,73 zł w tym z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi - 269 623,05 zł oraz niezapłaconej kary pieniężnej - 2 265,68 zł.

Tab.11. Dochody pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi osiągnięte w 2017 roku

ZESTAWIENIE DOCHODÓW	KWOTY
wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	
- w tym od osób fizycznych,	2 476 730,41zł
- w tym od osób prawnych (spółdzielnie, wspólnoty mieszkaniowe, zarządca komunalnego zasobu mieszkaniowego)	5 056 066,10zł
w tym nadpłaty:	
- od osób fizycznych,	28 003,31zł
- od osób prawnych	15 187,04zł
RAZEM	7 532 796,51 zł
Koszty upomnień z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	11 256,00zł
Odsetki z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	5 397,51zł
Grzywna w celu przymuszenia do wykonania obowiązku usunięcia odpadów komunalnych magazynowanych w miejscu do tego celu nieprzeznaczonym	220,00 zł
Kary pieniężne za nieosiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu od osób prawnych	38 357,60 zł
Koszty upomnień od grzywien, mandatów i kar pieniężnych	46,40
ŁĄCZNY DOCHÓD	7 588 074,02zł

Wydatki na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 roku wyniosły łącznie **7 425 063,37 zł**, w tym wydatki na zagospodarowanie odpadów komunalnych wyniosły 3 455 555,37 zł, na odbieranie odpadów komunalnych wyniosły 3 300 852,35 zł, na funkcjonowanie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) oraz na odbiór i utylizację przeterminowanych leków z pojemników zlokalizowanych w aptekach wyniosły 303 544,80 zł. Poniżej w tabeli 12 przedstawiono zestawienie wydatków na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tab.12. Zestawienie wydatków związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 roku

KATEGORIE WYDATKÓW	WYDANE ŚRODKI
wydatki na odbieranie opadów komunalnych	3 300 852,35 zł
wydatki na zagospodarowanie opadów komunalnych	3 455 555,37 zł
wydatki na utworzenie, utrzymanie i obsługę PSZOK	293 436,00 zł
wydatki na obsługę administracyjną systemu	352 539,29 zł
wydatki z tytułu umowy zawartej na odbiór i utylizację przeterminowanych leków	10 108,80 zł
wydatki na koszty komornicze pobrane przez Urząd Skarbowy, koszty postępowania kasacyjnego oraz odsetki	2 780,76 zł
wydatki na bieżące utrzymanie aplikacji mobilnej WYWOZIK SIEDLCE	8 241,00 zł
wydatki na prowadzenie kampanii edukacyjnej w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	1 549,80 zł
ŁĄCZNIE	7 425 063,37 zł

Koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi miasta Siedlce w 2017 r. wyniósł **8 000 247,58 zł**, w tym kwota 575 184,21 zł wynagrodzenia za wykonanie usług: zagospodarowania odpadów komunalnych, odbierania odpadów komunalnych z sektora I, II i IV oraz utrzymanie i obsługę PSZOK za miesiąc listopad 2017, która została zapłacona 2.01.2018 r.

W celu wyegzekwowania zaległych należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wystawiono 898 upomnień oraz 186 tytułów wykonawczych. O zaległościach w uiszczaniu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych są także powiadamiani wiadomością SMS.

14. Edukacja ekologiczna

W celu upowszechnienia zasad prawidłowego segregowania odpadów komunalnych pracownicy Referatu Ochrony Środowiska przekazywali mieszkańcom broszury informacyjne o zasadach prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, ulotkę o funkcjonowaniu Punktu

Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz ulotkę o sposobach zbiórki „elektroodpadów” prowadzonej na terenie miasta przez Organizację Odzysku Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ElektroEko.

W 2017 r. zaczęły obowiązywać nowe zasady segregacji, utworzono dodatkowo dwie frakcje odpadów zbierane selektywnie odzież i tekstylia oraz odpady higieniczne, dlatego też Urząd Miasta Siedlce przekazywał nowe broszury informacyjne o zasadach segregacji odpadów komunalnych oraz powstały tablice informacyjne na osłony śmietnikowe z zasadami selektywnej zbiórki odpadów, które zostały sfinansowane i zainstalowane przez Zakład Utylizacji Odpadów Spółka z o.o. w Siedlcach we wszystkich miejscach gromadzenia odpadów komunalnych w zabudowie wielorodzinnej. Ponadto ZUO nieodpłatnie wyposażył budynki wielorodzinne w IV sektorze w pojemniki „trojaki” do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Na głównej stronie internetowej Miasta Siedlce funkcjonuje baner informacyjny „ODPADY KOMUNALNE”, aktualizowany przez pracowników Referatu Ochrony Środowiska, zawierający podstawowe informacje o systemie gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązującym na terenie naszego miasta. Na stronie są zamieszczane aktualne harmonogramy odbierania odpadów komunalnych dla wszystkich sektorów, formularze deklaracji do pobrania oraz bieżące informacje o systemie gospodarowania odpadami komunalnymi.

ODPADY KOMUNALNE

AKTUALNOŚCI

- PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH
- JAK ZBIERAMY ODPADY KOMUNALNE?
- OPŁATA ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI
- JAK OBLICZYĆ OPŁATĘ?
- DEKLARACJE O WYSOKOŚCI OPŁATY
- HARMONOGRAM WYWOZU ODPADÓW
- INFORMACJA O SPOSOBIE PROWADZENIA SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
- JAK SEGREGUJEMY ODPADY? ZAGRAJ I SPRAWDZ
- PYTANIA I ODPOWIEDZI
- AKTY PRAWNE

Zasady prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów od 1 stycznia 2017 r.

Właściciele nieruchomości w ramach selektywnego zbierania odpadów komunalnych segregują na nieruchomościach, następujące frakcje odpadów:

zabudowa jednorodzinna		
	papier, tektura	odbiór 1 raz w miesiącu
	plastik, metal opakowania wielomateriałowe	odbiór 1 raz w miesiącu
	szkło białe szkło kolorowe	odbiór 1 raz w miesiącu
lub	odpady zielone (skoszona trawa, liście, itp.)	odbiór od marca do listopada, nie rzadziej niż 2 razy w miesiącu
	zniekształcone odpady komunalne (pozostałości po segregacji odpadów)	odbiór co najmniej 2 razy w miesiącu
	odpady wielkogabarytowe (stare meble, materace, wózki, itp.)	odbiór 1 raz w miesiącu

Od 2016 roku udostępniono mieszkańcom miasta aplikację na urządzenia mobilne pn. WYWOZIK SIEDLCE. Aplikację dostarczyła i utrzymuje firma Goste Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Rybniku na podstawie umowy nr GK-ROŚ.7021.5.15.2015 z dnia 18 sierpnia 2015 r. Aplikacja umożliwia mieszkańcom miasta ustalenie najbliższych terminów odbioru poszczególnych frakcji odpadów komunalnych. Zawiera także aktualne informacje o zasadach prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów. Umożliwia również ustawianie przypomnień o zbliżających się terminach odbioru odpadów komunalnych z danej nieruchomości. Z aplikacji korzysta już ponad 500 osób.



Wywozik Siedlce

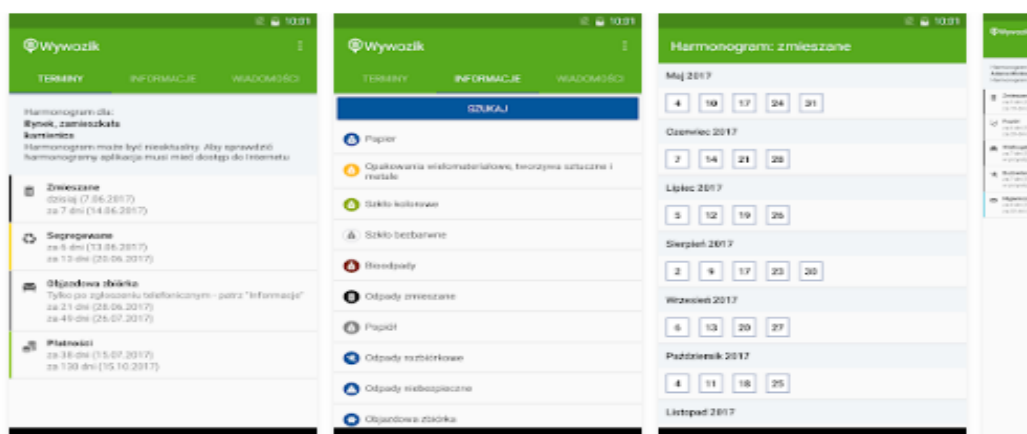
Goste Narzędzia

★★★★★ 7

PEGI 3

Aplikacja jest zgodna ze wszystkimi Twoimi urządzeniami.

Zainstalowana



Wywozik Siedlce to darmowa aplikacja Miasta Siedlce zapewniająca dostęp do informacji o gospodarce odpadami.

Dzięki aplikacji dowiesz się o:

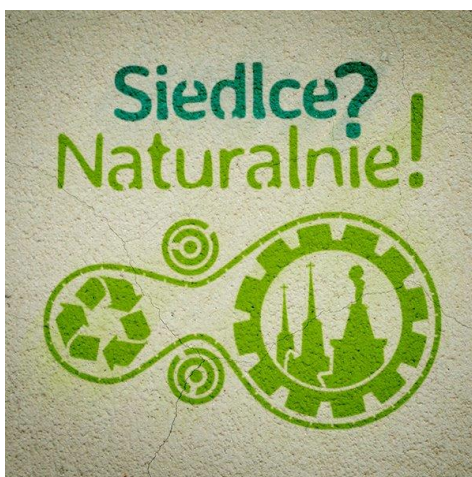
- terminach odbioru odpadów (zmieszanych, segregowanych, zielonych, wielkogabarytowych),
- zasadach prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów,
- aktualnościach związanych z tematyką: odbioru odpadów, segregacji, promocji, konkursów
- danych kontaktowych Urzędu Miasta Siedlce.

Dodatkowo aplikacja umożliwia:

- ustawienie alarmu przypominającego o zbliżającym się terminie wywozu odpadów,
- wysyłanie reklamacji odnośnie braku odbioru odpadów, uszkodzonego pojemnika itp.

Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. realizuje szereg autorskich inicjatyw z zakresu edukacji ekologicznej i działalności informacyjnej. Podczas wszystkich wydarzeń aktywnie prowadzi kampanię informacyjną dot. selektywnej zbiórki odpadów.

Akcje skierowane do mieszkańców Siedlec prowadzone są w ramach kampanii „Siedlce? Naturalnie!”. Celem akcji jest budzenie i wzmacnianie świadomości ekologicznej mieszkańców Siedlec oraz ich odpowiedzialności za środowisko naturalne. Ideą jest praktyczna edukacja na rzecz rozwoju zrównoważonego – promocja i kreowanie postaw przyjaznych środowisku, w szczególności w zakresie: rozwoju zrównoważonego, poszanowania zasobów naturalnych (w szczególności wody, surowców naturalnych i lasów) oraz racjonalnej gospodarki odpadami, rozumianej jako łańcuch działań począwszy od unikania tworzenia odpadów, przez selektywną zbiórkę po recykling. W ramach akcji zostało przeprowadzonych szereg projektów edukacyjnych, w tym: EkoStrefa, Eko Budżet, lekcje ekologiczne.



Eko Strefa to miejsce, które po raz pierwszy powstało w miasteczku biegowym podczas VIII edycji Biegu Jacka w 2017 r. Dla dzieci i młodzieży są przygotowane warsztaty dot. prawidłowej segregacji odpadów, gry, zabawy i konkursy z nagrodami o tematyce związanej z ekologią, środowiskiem naturalnym i ochroną przyrody.



W ramach akcji „Siedlce? Naturalnie!” zorganizowano również serię bezpłatnych warsztatów „Ekologia z klasą”. Adresatami oferty byli przede wszystkim uczniowie wszystkich siedleckich przedszkoli, szkół podstawowych, gimnazjów oraz szkół ponadgimnazjalnych. Pilotażowe zajęcia odbyły w Szkole Podstawowej Nr 7 w Siedlcach. Celem warsztatów było rozwijanie wśród uczniów świadomości ekologicznej dotyczącej zagospodarowania odpadów, ich segregowania oraz szkodliwego wpływu na środowisko naturalne. W akcji wzięło udział:

- 9 Przedszkoli Publicznych (56% ogółu) oraz 14 Niepublicznych (67% ogółu),
- 6 Publicznych Szkół Podstawowych (100%) oraz 1 Niepubliczna (100%),
- 5 Zespołów Edukacyjnych (100%),
- 3 Gimnazja (75%),
- 6 Szkół Średnich (67%).

Łącznie udało się zrealizować 360 godzin warsztatów. Finałem akcji „Ekologia z klasą” były Wielkie Igrzyska Ekologiczne. Wzięli w nich udział uczniowie ze szkół, które uczestniczyły w projekcie. W „Igrzyskach” wzięło udział kilkaset najlepszych uczniów z siedleckich placówek:

- 24 drużyny z 10 przedszkoli,
- 22 drużyny z 8 szkół podstawowych (I-III),
- 12 drużyn z 4 szkół podstawowych (IV-VI),
- 9 drużyn z 3 gimnazjów,
- 6 drużyn z 3 szkół średnich.

Biorąc pod uwagę ogromne zainteresowanie programem, jest on kontynuowany w roku szkolnym 2017/2018.

Kluczowym projektem w 2017 roku była pierwsza edycja Eko Budżetu, zrealizowana wspólnie z Zakładem Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Projekt miał na celu zwiększenie świadomości Siedlczan w zakresie selektywnej zbiórki odpadów i zachęcenie gospodarstw domowych do segregacji, a w konsekwencji wzrost poziomów recyklingu. W ramach projektu powstała lista 12 propozycji inwestycji na terenie miasta, po 3 w każdym z czterech sektorów odbioru odpadów. Od stycznia do czerwca mieszkańcy głosowali na wybraną inwestycję za pośrednictwem specjalnie stworzonej platformy do głosowania. Do drugiego etapu konkursu przeszły cztery najbardziej popularne inwestycje, po jednej w każdym sektorze. O tym, która z nich zostanie finalnie zrealizowana, zdecydowała „rywalizacja” pomiędzy mieszkańcami poszczególnych sektorów Siedlec. Co miesiąc wartości poziomów recyklingu były monitorowane i publikowane. W sektorze, który w całym roku kalendarzowym osiągnął najwyższy współczynnik segregacji odpadów zostanie wykonana inwestycja. Zwycięzcą pierwszej edycji Eko Budżetu został sektor III, na terenie którego powstanie infrastruktura

rowerowa (stojaki, stacje naprawcze) za łączną kwotę 100 000,00 zł. Projekt spotkał się z bardzo dużym zainteresowaniem i zaangażowaniem mieszkańców. Na platformie do głosowania łącznie oddano 7996 głosów. Każdego miesiąca obserwowany był realny wzrost poziomów recyklingu w każdym sektorze. Pod koniec roku została ogłoszona druga edycja Eko Budżetu i opracowano 12 propozycji inwestycji do zrealizowania w 2019 roku.



W Zakładzie w Woli Suchożebrskiej prowadzone są również zajęcia edukacyjne dla grup zorganizowanych odwiedzających zakład. Grupy poznają funkcjonowanie instalacji sortowni i kompostowni odpadów biodegradowalnych, a ze ścieżki edukacji odpadowej dzieci i młodzież uczą się zasad prawidłowej segregacji odpadów.

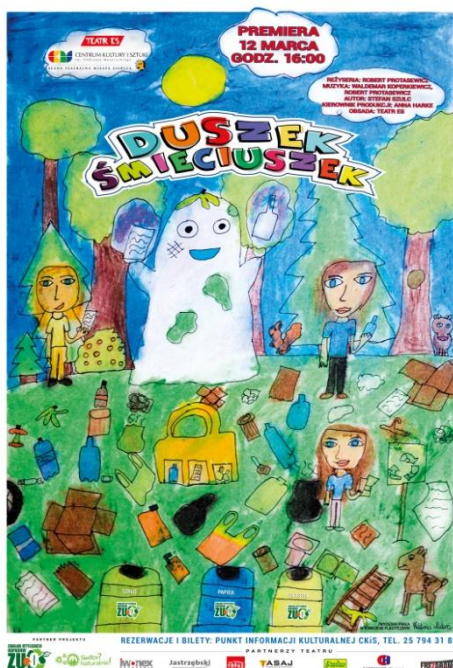


Została również zorganizowana konferencja „Naszą generację stać na segregację, czyli jak uczyć o segregacji odpadów. Konferencja dla nauczycieli”. Odbyła się w auli Instytutu Biologii Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach. Partnerami konferencji byli: UPH w Siedlcach, Samorządowe Centrum Doradztwa i Doskonalenia

Nauczycieli w Siedlcach oraz Fundacja Odzysku Aluminium Recal. Na konferencję zaproszeni zostali nauczyciele z powiatów: siedleckiego, sokołowskiego, węgrowskiego, mińskiego oraz garwolińskiego. Na miejscu mogli dowiedzieć się, jak ważne jest wprowadzenie do programów nauczania elementów, dotyczących segregacji odpadów oraz w jaki sposób zorganizować ciekawe zajęcia z tej tematyki.

Kampania informacyjna jest realizowana również za pomocą mediów społecznościowych. Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. aktywnie prowadzi stronę na portalu społecznościowym Facebook i ma też swój kanał na platformie YouTube. Całkowity zasięg publikowanych przez nich treści na portalu Facebook to w 2017 roku około 550 000 osób. Ze względu na rozległość prowadzonych kampanii, Spółka zaczęła używać narzędzi do monitoringu Internetu. Pozwala ono wychwycić wszystkie informacje, które pojawiają się w sieci, dotyczące ZUO czy organizowanych kampanii ekologicznych. W 2017 roku pojawiły się 683 wpisy. Dzięki temu narzędziu można sprawnie prowadzić komunikację z mieszkańcami, wyjaśniać wszystkie niejasności czy precyzować informacje. Istotnym elementem działań Zakładu Utylizacji Odpadów jest współpraca z innymi podmiotami.

Spółka udzieliła wsparcia finansowego Centrum Kultury i Sztuki w Siedlcach na produkcję autorskiego spektaklu dla dzieci i młodzieży „Duszek Śmieciuszek”, który został obejrzany przez 8000 młodych widzów.



Realizowane przez ZUO projekty edukacyjne i akcje informacyjne w znacznym stopniu przyczyniają się do stałego podnoszenia świadomości oraz wiedzy lokalnej społeczności nt. zasad prawidłowej gospodarki odpadami.

Istotnym zadaniem dla miasta jest przybliżenie najmłodszym zasad postępowania z odpadami komunalnymi. Na głównej stronie internetowej www.siedlce.pl w banerze

informacyjnym ODPADY KOMUNALNE w zakładce: "Jak segregujemy odpady? Zagraj i Sprawdź." jest dostępna gra pn. „Segreguj odpady”.



15. Podsumowanie

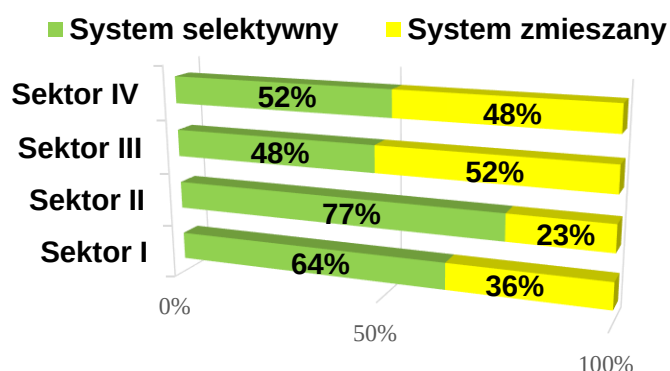
Informacja o funkcjonowaniu systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Siedlce za rok 2017 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Siedlce funkcjonuje należycie. System działa zgodnie z obowiązującymi przepisami w oparciu o akty normatywne różnego szczebla. W 2017 r. miasto Siedlce osiągnęło zarówno wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne oraz osiąga wymagany prawem poziom

ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Miasto w ramach ustalonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbiera wszystkie odpady komunalne wytworzone w gospodarstwach domowych. Ma to przeciwdziałać składowaniu odpadów w miejscach do tego celu nieprzeznaczonych.

W 2017 roku około 60% mieszkańców miasta zadeklarowała selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

Wykres 6. Deklarowany sposób zbierania odpadów komunalnych przez mieszkańców miasta w poszczególnych sektorach w 2017 r.



Jednak fakt, że ponad połowa mieszkańców segreguje odpady komunalne nie przełożył się na wysokość poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła uzyskany w 2017 roku. Poziom recyklingu zaniża niewystarczająca segregacja odpadów komunalnych w zabudowie wielorodzinnej oraz brak segregacji na nieruchomościach niezamieszkałych.

W 2017 roku przeprowadzono szereg kontroli sposobu segregacji odpadów komunalnych w zabudowie wielorodzinnej oraz na nieruchomościach niezamieszkałych, a na których powstają odpady komunalne.

Priorytetowym zadaniem na lata następne jest systematyczne przeprowadzanie dalszych kontroli zbierania odpadów komunalnych przez mieszkańców miasta w zakresie prawidłowej segregacji odpadów oraz dalsze prowadzenie edukacji ekologicznej.