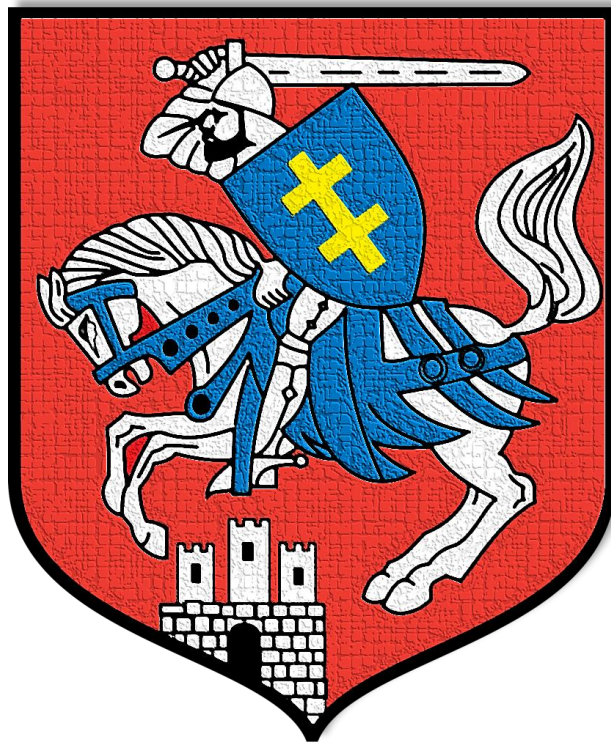




**Informacja
nt. funkcjonowania systemu
gospodarowania odpadami komunalnymi
na terenie miasta Siedlce
za 2015 rok**

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

Zatwierdził:

Siedlce, kwiecień 2016 r.

SPIS TREŚCI:

1.	Wstęp	1
2.	Podstawy prawne.....	1
3.	Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Siedlcach	2
3.1	Rejestr działalności regulowanej.....	2
3.2	Zasady postępowania z odpadami komunalnymi wytwarzanymi na nieruchomościach zamieszkałych na terenie miasta Siedlce.....	3
3.3	Zbieranie odpadów problemowych na terenie miasta Siedlce.....	4
3.4	Liczba mieszkańców.....	6
3.5	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 ustawy	7
3.6	Masa odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	7
3.7	Masa 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	12
3.8	Realizacja umów na świadczenie usług odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych	13
4.	Wymagany poziom odzysku i recyklingu oraz poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	14
4.1	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	14
4.2	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	15
4.3	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	15
4.4	Sankcje karne nakładane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	16
5.	Instalacja RIPOK w Woli Suchożebrskiej	17
6.	Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	20
7.	Kontrole podmiotów świadczących usługi odbierania odpadów komunalnych.	23
8.	Edukacja ekologiczna	24
9.	Podsumowanie	29

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. 2016 r. poz. 250). 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.

W 2015 roku system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Siedlce był realizowany w oparciu o:

- a) uchwałę 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*,
- b) uchwałę Nr XLIII/787/2014 Rady Miasta Siedlce z dnia 26 czerwca 2014 r. *w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Siedlce*,

- c) uchwałę Nr XLIII/786/2014 Rady Miasta Siedlce z dnia 26 czerwca 2014 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*,
- d) uchwałę Nr XXIX/549/2013 Rady Miasta Siedlce z dnia 29 marca 2013 r. w sprawie *terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi*,
- e) uchwałę Nr XXIX/547/2013 Rady Miasta Siedlce z dnia 29 marca 2013 r. w sprawie *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. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 12 zł od mieszkańca, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny, natomiast stawka opłaty w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób selektywny wynosi 8,50 zł. Wyszczególnione stawki opłat są zróżnicowane, tzn. maleją sukcesywnie dla każdego następnego mieszkańca danego lokalu, począwszy od czwartego mieszkańca,
- f) uchwałę Nr XXIX/550/2013 Rady Miasta Siedlce z dnia 29 marca 2013 r. w sprawie *określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy*,
- g) uchwałę Nr XXXVII/691/2013 Rady Miasta Siedlce z dnia 20 grudnia 2013 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 systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Siedlcach

3.1 Rejestr działalności regulowanej

Od 1 stycznia 2013 r. przedsiębiorca prowadzący działalność związaną z odbieraniem odpadów komunalnych jest obowiązany do uzyskania wpisu do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Siedlce, prowadzonego przez Prezydenta Miasta Siedlce. Aktualnie do ww. rejestru jest wpisanych 13 przedsiębiorców. Faktyczną działalność

w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Siedlce prowadzi 5 przedsiębiorców wyszczególnionych poniżej.

Tab.1. Wykaz firm odbierających odpady komunalne z terenu Siedlec

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. Kołobrzaska 5
CZARNOCKI M Marcin Andrzej Czarnocki	08-110 Siedlce, ul. Nikłowa 12

3.2 Zasady postępowania z odpadami komunalnymi wytwarzanymi na nieruchomościach zamieszkałych na terenie miasta Siedlce

W 2015 roku odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, realizowany na podstawie umów z wykonawcami wyłonionymi w drodze przetargu nieograniczonego, obejmował następujące frakcje odpadów:

- a) zmieszane odpady komunalne,
- b) papier,
- c) metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe – zbierane w jednym pojemniku/worku,
- d) szkło,
- e) 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,
- f) popiół z palenisk domowych – odbiór odbywał się po uprzednim telefonicznym zgłoszeniu przedsiębiorcy odpowiedzialnemu za odbieranie odpadów w danym sektorze,
- g) meble i inne odpady wielkogabarytowe – odbiór odbywał się po uprzednim telefonicznym zgłoszeniu przedsiębiorcy odpowiedzialnemu za odbieranie odpadów w danym sektorze,

h) odpady budowlane i rozbiórkowe - odbiór odbywał się po uprzednim telefonicznym zgłoszeniu przedsiębiorcy odpowiedzialnemu za odbieranie odpadów w danym sektorze.

Zbieranie frakcji odpadów komunalnych wymienionych w punktach b-f, na terenie zabudowy jednorodzinnej, odbywa się w oznakowanych foliowych workach. Natomiast na terenie zabudowy wielorodzinnej, mieszkańcy korzystają 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 1100l. W przypadku niewielkich ilości odpadów remontowych powstałych w gospodarstwie domowym, istniała możliwość umieszczenia tych odpadów w pojemnikach na zmieszane odpady komunalne, jeśli nie były to odpady niebezpieczne, nie zawierały gruzu betonowego, gruzu ceglanego oraz odpadowych materiałów ceramicznych.

3.3 Zbieranie odpadów problemowych na terenie miasta Siedlce

W dniu 23 października 2014 r. Miasto Siedlce zawarło umowę nr F.RZP.271.27.2014 z 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 „Partnera” na utworzenie, utrzymanie i obsługę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie miasta Siedlce. Umowa została zawarta na 3 lata, do 31 grudnia 2017 r. PSZOK zaczął funkcjonować od 1 marca 2015 roku na terenie bazy PUK Serwis Spółka z o.o. przy ul. Brzeskiej 110. Punkt jest czynny od poniedziałku do piątku. Do Punktu można przekazywać odpady problemowe, w tym odpady niebezpieczne wytworzone w gospodarstwie domowym, takie jak:

- tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, metale, opakowania z metali oraz opakowania wielomateriałowe, papier i tektura, opakowania z papieru i tektury, szkło oraz opakowania ze szkła,
- odpady zielone,
- popiół z palenisk domowych,
- odzież i tekstylia,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki,
- zużyte baterie i akumulatory,

- chemikalia (np. opakowania po lakierach, rozpuszczalnikach, preparatach do pielęgnacji drewna i środkach ochrony roślin, czy zużyte filtry oleju i przepracowane oleje silnikowe),
- zużyte opony pochodzące z pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 t,
- odpady budowlane i rozbiórkowe.

Ponadto Miasto Siedlce co roku zawiera umowę na opróżnianie i utylizację przeterminowanych leków z pojemników zlokalizowanych w 27 siedleckich aptekach.

Na terenie Miasta Siedlce funkcjonuje program realizowany przy współpracy z ELEKTROEKO Organizacją Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. ul. Hrubieszowska 6a, 01-209 Warszawa polegający na bezpłatnej zbiórce „elektro-odpadów” bezpośrednio z domów. Usługę tę mieszkańcy miasta mogą zamówić telefonicznie. ELEKTROEKO prowadzi także bezpłatny punkt zbiórki ww. odpadów, działający w każdą drugą sobotę miesiąca na parkingu przy CH Kaufland przy ul. Sokołowskiej 113.

Tab.2. Punkty zbiórki odpadów problemowych funkcjonujące na terenie miasta Siedlce oraz masa zebranych poszczególnych rodzajów odpadów w 2015 roku

Rodzaj odpadu	Masa odpadów problemowych zebranych w 2015 r.
PSZOK ul. Brzeska 110	
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	27,10 Mg
przeterminowane leki	0,001 Mg
zużyte baterie	1,70 Mg
zużyte opony	6,60 Mg
chemikalia	0,86 Mg
odzież i tekstylia	0,36 Mg
popiół	3,30 Mg
odpady zielone	17,40 Mg
odpady wielkogabarytowe	21,80 Mg
odpady budowlane i rozbiórkowe	123,9 Mg
odpady opakowaniowe	4,20 Mg
metale	0,30 Mg

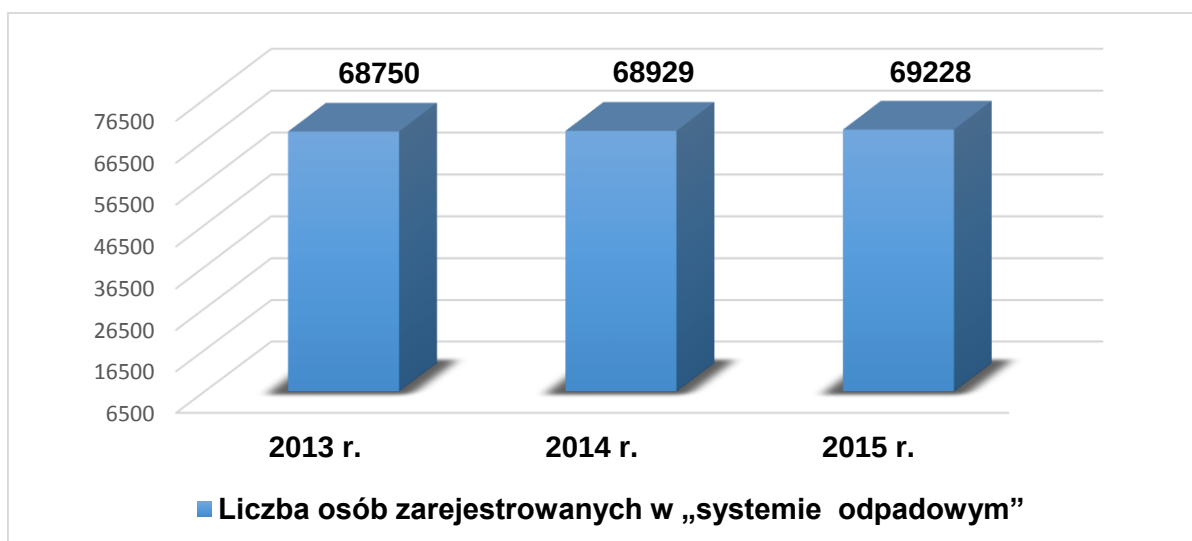
Punkty zbiórki przeterminowanych leków w aptekach	
przeterminowane leki	2,85 Mg
Zbiórka elektroodpadów prowadzona na terenie miasta przez ELEKTROEKO	
odbiory z domów	12,641 Mg
odbiory ze szkół	2,993 Mg
punkt ul. Sokołowska 113	12,002 Mg

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.

3.4 Liczba mieszkańców

Na podstawie danych z programu informatycznego obsługującego system gospodarki odpadami komunalnymi ustalono, że w 2015 roku liczba mieszkańców Siedlec objętych systemem odbierania odpadów komunalnych wynosiła 69 228, co stanowi około 93% osób zameldowanych na pobyt stały na terenie miasta Siedlce. Na dzień 31 grudnia 2015 r. na terenie miasta Siedlce było zameldowanych 74 256 osób na pobyt stały. Różnicę tworzą osoby zameldowane w naszym mieście, ale w nim nie mieszkające np. osoby studiujące i pracujące w innych miastach. Poza tym powszechnym zjawiskiem jest fikcyjne meldowanie w Siedlcach dzieci z gmin podmiejskich w celu ułatwienia posłania dzieci do miejskich przedszkoli lub szkół.

Wykres 1. Porównanie liczby osób ujętych w systemie „odpadowym” w latach 2013 – 2015



3.5 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

Niedopełnienie przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych obowiązku złożenia deklaracji nie oznacza zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W toku weryfikacji ww. nieruchomości, do właścicieli nieruchomości wysłano 20 wezwań do złożenia deklaracji oraz 47 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.

3.6 Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Siedlce

W celu ustalenia masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Siedlce w 2015 roku wzięto pod uwagę dane wykazane w sprawozdaniach złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, dane o masie przeterminowanych leków zebranych w aptekach oraz dane o masie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zebranego przez ELEKTROEKO. Łączną masę odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Siedlce w 2015 roku przedstawiono w tabeli 3.

Tab.3. Zestawienie odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Siedlce w 2015 r.

Rodzaj odpadu	Kody odpadów	Łączna masa odpadów
odpady zmieszane	20 01 03	20 709,40 Mg
papier, plastik, szkło, metale, opakowania wielomateriałowe	15 01 01, 20 01 01, 15 01 02, 20 01 39, 15 01 07, 20 01 02, 15 01 06, 20 01 40	1 779,40 Mg
odpady zielone	20 02 01	1 680,70 Mg
odpady budowlane i rozbiórkowe	17 01 01, 17 01 03, 17 01 07, 17 06 04, 17 03 80	1 266,54 Mg
popiół	20 01 99	399,10 Mg
odpady wielkogabarytowe	20 03 07	227,90 Mg

inne odpady komunalne niewymienione wyżej (np. z cmentarzy, czyszczenia ulic i placów itp.)	20 02 03, 20 03 03, 20 03 99	678,70 Mg
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36	54,70 Mg
przeterminowane leki	20 01 32	2,85 Mg
zużyte baterie	20 01 34	1,70 Mg
zużyte opony	16 01 03	6,60 Mg
chemikalia	15 01 10*	0,86 Mg
odzież	20 01 10	0,36 Mg
RAZEM		26 808,85 Mg

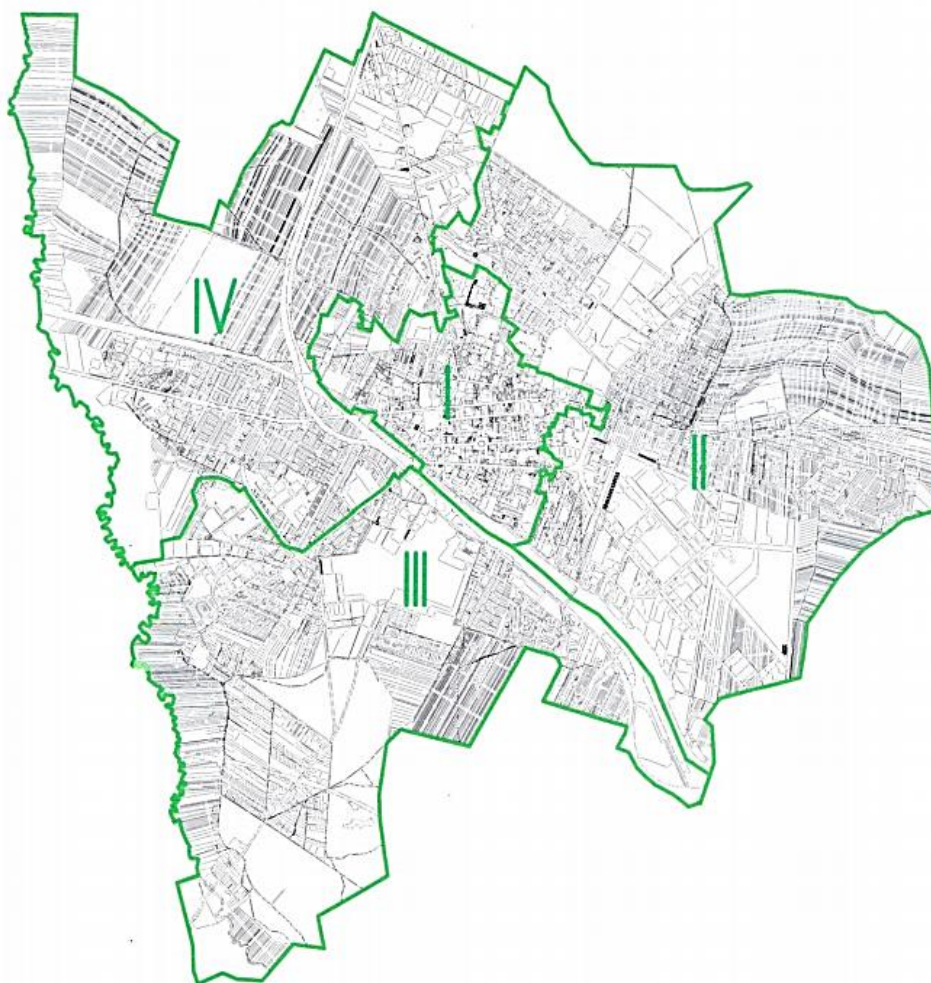
Zestawienie mas wszystkich rodzajów odpadów komunalnych pozwoliła na ustalenie, że w 2015 roku od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Siedlce odebrano łącznie 26 808,85Mg odpadów komunalnych, przy czym:

- 18 861,28 Mg stanowiły odpady komunalne odebrane przez podmioty realizujące odbiór odpadów na podstawie umów zawartych z Miastem Siedlce,
- 238,00 Mg stanowiły odpady komunalne dostarczone przez mieszkańców do punktów zbiórki odpadów komunalnych,
- 7 696,34 Mg stanowiły odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

W 2015 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.

MAPA MIASTA SIEDLCE
Z PODZIAŁEM NA SEKTORY GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI



Podmioty realizujące w 2015 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 **18 861,28 Mg** odpadów komunalnych, w tym **4 129,27 Mg** stanowiły odpady komunalne zbierane selektywnie.

Bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych odebrano:

- 1 379,05 Mg odpadów zielonych,
- 430,36 Mg papieru,
- 695,62 Mg plastiku, metali i opakowań wielomateriałowych,
- 520,66 Mg szkła,
- 395,86 Mg popiołu.

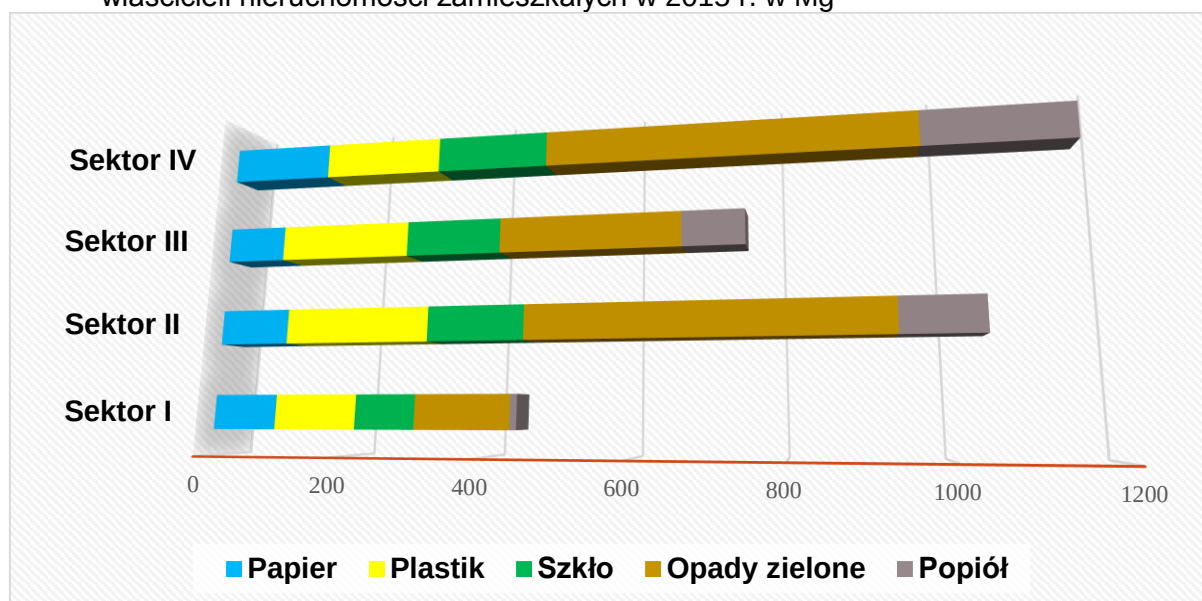
Ponadto wykonawcy ww. usługi odebrali na zgłoszenia telefoniczne mieszkańców miasta:

- 197,60 Mg odpadów wielkogabarytowych oraz
- 510,12 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

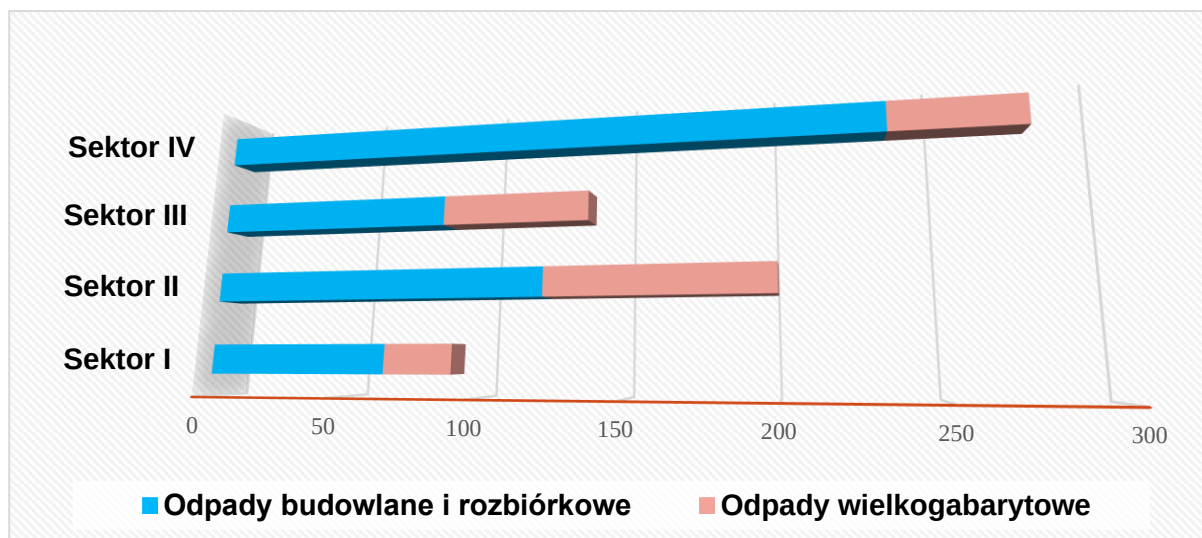
Tab.4. Masa odpadów komunalnych zbieranych selektywnie i odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2015 r.

Rodzaj odpadu	SEKTOR I	SEKTOR II	SEKTOR III	SEKTOR IV	Łącznie wszystkie sektory
papier	94,14 Mg	102,42 Mg	86,22 Mg	147,58 Mg	430,36 Mg
tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe	120,44 Mg	211,88 Mg	191,56 Mg	171,74 Mg	695,62 Mg
szkło	86,88 Mg	138,10 Mg	136,88 Mg	158,80 Mg	520,66 Mg
odpady zielone	135,62 Mg	489,28 Mg	253,28 Mg	500,87 Mg	1 379,05 Mg
odpady wielkogabarytowe	24,76 Mg	77,80 Mg	52,12 Mg	42,92 Mg	197,6 Mg
popiół	9,54 Mg	107,20 Mg	84,80 Mg	194,32 Mg	395,86 Mg
odpady budowlane i rozbiórkowe	66,36 Mg	122,38 Mg	85,62 Mg	235,76 Mg	510,12 Mg
RAZEM	537,74 Mg	1 249,06 Mg	890,48 Mg	1 451,99 Mg	<u>4 129,27 Mg</u>

Wykres 1. Masa odpadów komunalnych zbieranych selektywnie i odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2015 r. w Mg



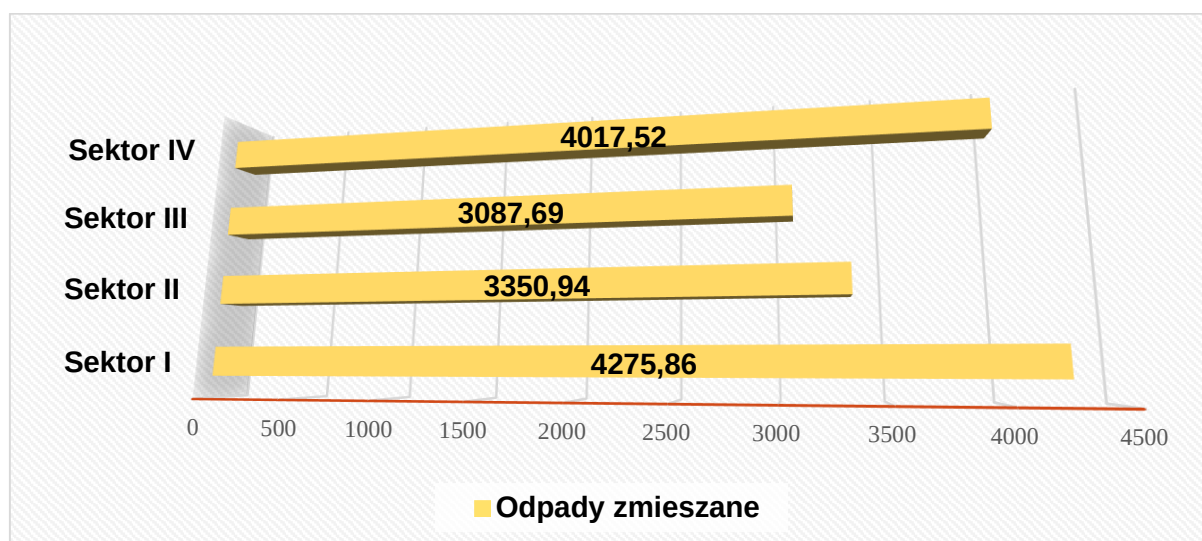
Wykres 2. Masa odpadów komunalnych zbieranych selektywnie i odebranych na zgłoszenie telefoniczne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2015 r. w Mg



Tab.5. Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2015 r.

Rodzaj odpadu	SEKTOR I	SEKTOR II	SEKTOR III	SEKTOR IV	Łączna masa dla wszystkich sektorów
zmieszane odpady komunalne	4 275,86 Mg	3 350,94 Mg	3 087,69 Mg	4 017,52 Mg	14 732,01 Mg

Wykres 3. Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2015 r. w Mg



W 2015 roku wszystkie odebrane z nieruchomości zamieszkałych zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone zostały przekazane do Zakładu Utylizacji Odpadów Spółka z o.o. z siedzibą w Siedlcach - Linia sortowania zmieszanych odpadów komunalnych i kompostownia przy ul. Sokołowskiej 2 w Woli Suchożebrskiej, która 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, jest regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Natomiast część odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości niezamieszkałych (firmy, instytucje itp.) została przekazana do RIPOK MPK Pure Home Spółka z o.o. Spółka komandytowa w Ostrołęce – sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych i instalacja do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji, ul. Przemysłowa 45, Ławy gm. Rzekuń.

Analiza rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2015 rok pozwoliła na ustalenie masy odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny poddanych procesom innym niż składowanie:

- 2 468,20 Mg odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddano procesom recyklingu,
- 1 680,70 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji poddano procesowi kompostowania,
- 1 172,20 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddano procesom odzysku.

3.7 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

Na podstawie rocznego sprawozdania Prezydenta Miasta Siedlce z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 roku ustalono:

- masę zmieszanych odpadów komunalnych – 20 709,40 Mg,
- masę odpadów zielonych odebranych z terenu gminy – 1 680,70 Mg,
- masę odpadów powstających z przetwarzania odpadów komunalnych, czyli pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – 10 863,72 Mg.

Po procesie sortowania zmieszanych odpadów komunalnych w ww. instalacji uzyskano następujące ilości i rodzaje odpadów:

- 168,56 Mg - opakowania z papieru i tektury,
- 322,81 Mg - opakowania z tworzyw sztucznych,
- 46,99 Mg - opakowania ze szkła,
- 123,61 Mg - metale żelazne,
- 6,13 Mg - metale nieżelazne,
- 863,72 Mg - masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12, przekazanych do składowania.

3.8 Realizacja umów na świadczenie usług odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych

W 2015 roku współpraca z przedsiębiorcami realizującymi ww. umowy układała się należyście. 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 satelitarnego (GPS). W 2015 roku przedsiębiorcom realizującym usługę odbierania odpadów komunalnych nie zostały naliczone kary umowne.

Zdarzały się także nieuzasadnione skargi. Mieszkańcy zbyt późno wystawiają worki i pojemniki z odpadami lub pozostawiają je w miejscu niewidocznym, czy też niedostępnym dla pracowników firm wywozowych. Ponadto ze zgłoszeń przedsiębiorców odbierających odpady wynika, że wiele zamieszkałych posesji nie posiada numerów porządkowych, co utrudnia im wykonywanie usługi.

W trakcie realizacji umów wykonawcy przekazali mieszkańcom miasta 100 302 sztuk worków do selektywnej zbiórki odpadów, 107 656 sztuk worków na odpady zielone, 14 089 sztuk worków na popiół z palenisk domowych.

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

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

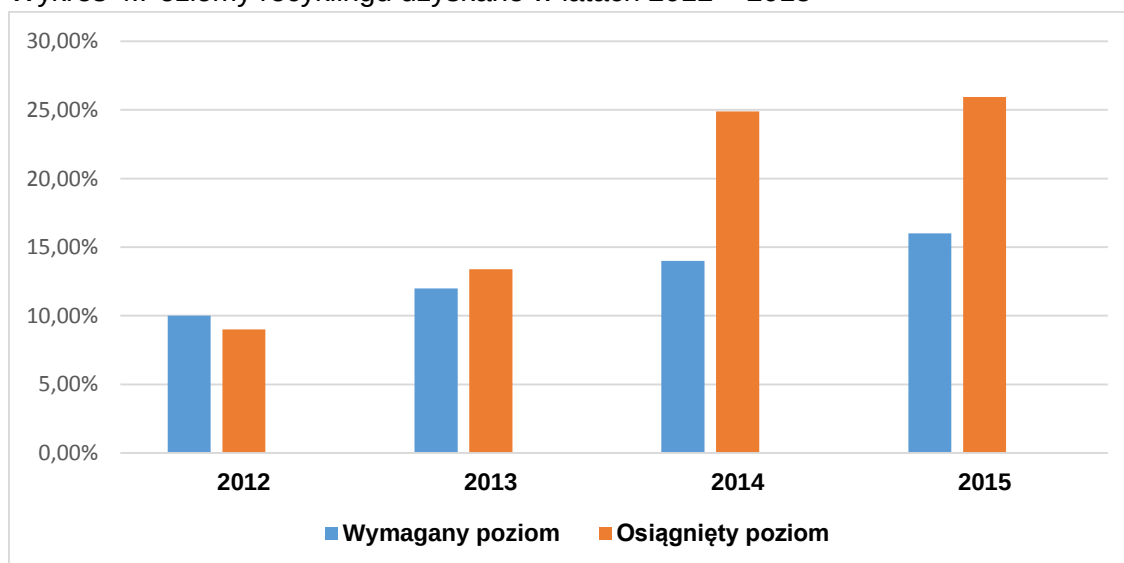
W 2015 r. osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 25,94%. Wyliczenie zostało przygotowane w oparciu o dane wykazane w sprawozdaniach złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia do osiągnięcia w 2015 r. powinien być $\geq 16\%$.

Poniżej zostały zestawione uzyskane poziomy recyklingu dla Miasta Siedlce z czterech ostatnich lat oraz poziomy wymagane do osiągnięcia określone w ww. rozporządzeniu.

Tab.6. Poziomy recyklingu uzyskane w latach 2012 – 2015

ROK	2012	2013	2014	2015
wymagany poziom	10%	12%	14%	16%
osiągnięty poziom	9%	13,4%	24,9%	25,94%

Wykres 4. Poziomy recyklingu uzyskane w latach 2012 – 2015



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

W 2015 r. osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100%. Wyliczenie zostało przygotowane w oparciu o dane wykazane w sprawozdaniach złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami do osiągnięcia w 2015 r. powinien być $\geq 40\%$. Poniżej zostały zestawione uzyskane poziomy odzysku dla Miasta Siedlce z czterech ostatnich lat oraz poziomy wymagane do osiągnięcia określone w ww. rozporządzeniu.

Tab.7. Poziomy odzysku uzyskane w latach 2012 – 2015

ROK	2012	2013	2014	2015
wymagany poziom	30%	36%	38%	40%
osiągnięty poziom	100%	100%	100%	100%

4.3 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

Według załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów* (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (OUB) przekazywanych do składowania w 2015 r. w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi $\leq 50\%$.

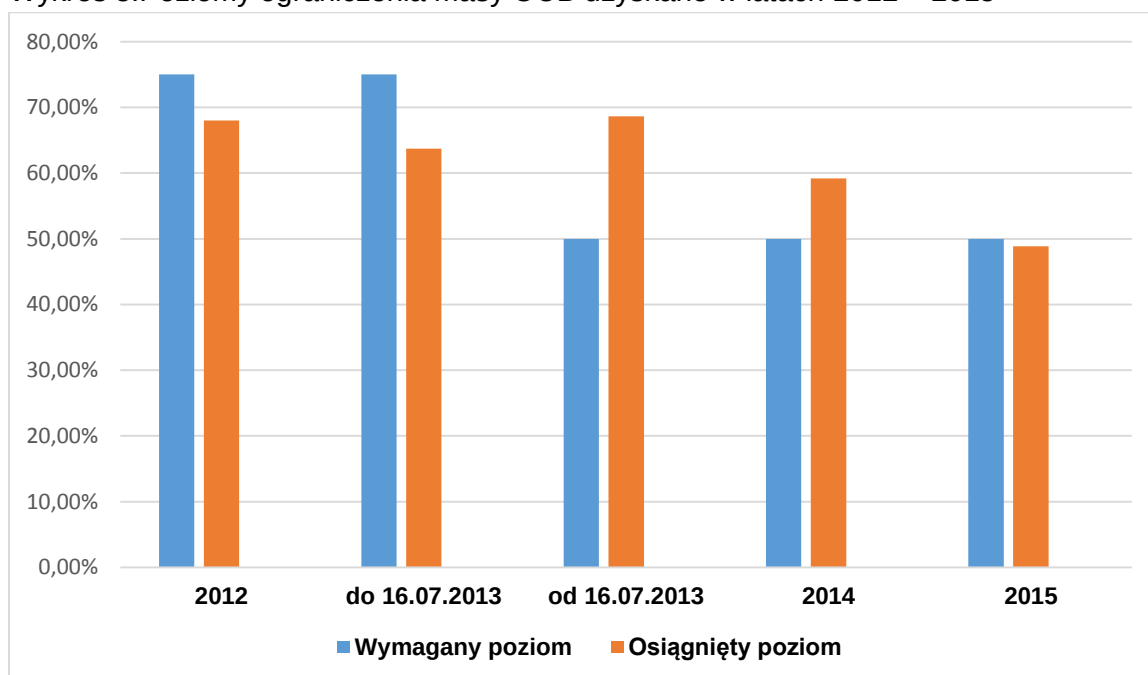
Według obliczeń Referatu Ochrony Środowiska, poziom ograniczenia masy OUB przekazanych do składowania dla Miasta Siedlce w 2015 r. wynosi 48,87%, a zatem poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji dla Miasta Siedlce został osiągnięty.

Poniżej zostały zestawione uzyskane poziomy ograniczenia masy OUB dla Miasta Siedlce z czterech ostatnich lat oraz poziomy wymagane do osiągnięcia określone w ww. rozporządzeniu.

Tab.8. Poziomy ograniczenia masy OUB uzyskane w latach 2012 – 2015

ROK	2012	do 16 lipca 2013	po 16 lipca 2013	2014	2015
wymagany poziom	75%	75%	50%	50%	50%
osiągnięty poziom	68,00%	63,71%	68,62%	59,20%	48,87%

Wykres 5. Poziomy ograniczenia masy OUB uzyskane w latach 2012 – 2015



4.4 Sankcje karne nakładane przez Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska

Na podstawie art. 9z ust. 2 pkt 2 i ust. 3, art. 9zb ust. 2 i art. 9zf ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2016 r. poz. 250), w związku z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. *w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów* (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2016 r. poz. 23), po przeprowadzeniu postępowania wszczętego z urzędu, Mazowiecki Wojewódzki Inspektor

Ochrony Środowiska decyzją z dnia 31 sierpnia 2015 r. nałożył na Miasto Siedlce karę pieniężną za niewykonanie obowiązku określonego w art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w związku z nieosiągnięciem wymaganego w 2014 r. 50% poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, w wysokości: **127 268,00 zł**.

Prezydent Miasta Siedlce po zapoznaniu się z ww. decyzją złożył wniosek o zawieszenie zapłaty nałożonej kary pieniężnej do dnia 30 czerwca 2018 r. Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska Delegatury w Mińsku Mazowieckim przychylił się do wniosku i zawiesił nałożoną karę pieniężną na Miasto Siedlce do ww. terminu.

5 Instalacja RIPOK w Woli Suchożebrskiej

Przeważająca większość odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Siedlce jest transportowana do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Woli Suchożebrskiej. Ze względu na potrzebę dostosowania RIPOK do bieżących potrzeb rynku odpadowego oraz przepisów prawa, tj. ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* oraz przepisów szczegółowych, w 2015 roku zostały zrealizowane kolejne działania inwestycyjne w celu utrzymania statusu RIPOK w zakresie mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów. 31 lipca 2015 r. oddano do użytku reaktory MBP do kompostownia odpadów. Wykonawcą instalacji była firma Instal Warszawa S.A., ul. Siennicka 29. Wartość zrealizowanej inwestycji wyniosła 8 232 390,00 zł brutto.

Reaktory stabilizacji tlenowej to łącznie 8 tuneli zamkniętych, które zapewnią stabilizację zmieszanych odpadów komunalnych o frakcji 0-80 mm w ilości min. 25 000 Mg/rok. Zapełnianie poszczególnych komór odbywa się cyklicznie, każdego dnia. Konstrukcję obiektu stanowią żelbetowe, monolityczne komory o ścianach gr. 25cm, posadowione na ławach betonowych. Całość przykryta stropem o konstrukcji żelbetowej, prefabrykowanej i monolitycznej. Reaktory stanowią pomieszczenie nieogrzewane, nieprzeznaczone na pobyt ludzi i nie stanowiące pomieszczeń pracy. W boksach występują zyski ciepła z procesów technologicznych. Bramy do bioreaktorów są zawieszano-przesuwne. W sąsiedztwie reaktorów znajduje się plac magazynowy o powierzchni 74 m², gdzie odpady z sortowni przywożone są na plac samochodami ciężarowymi typu hakuwiec, wyładowywane i niezwłocznie transportowane do wolnego reaktora. Od strony zachodniej reaktorów znajduje się poziomy biofiltr, którego zadaniem jest oczyszczanie powietrza procesowego z odorów powstałych z instalacji Scarabeo®. Proces oczyszczania powietrza rozpoczyna się od wyciągu powietrza i przetransportowania za pomocą kanałów wentylacyjnych i wentylatora do komory powietrznej zbiornika z biomasą. Komora ta znajduje się pod podłogą, na której leży biomasa, czyli materiał filtracyjny. Na skutek przyrostu ciśnienia wytworzonego przez

wentylator, powietrze wtłoczone do komory powietrznej pokonuje opór hydrauliczny złoża i przechodzi przez biomasę, gdzie następuje biologiczny rozkład związków zapachowych. Mikroorganizmy zaszczone w materiale filtracyjnym, przerabiają uciążliwe zapachowo substancje gazowe na gazy bez zapachu. Taki sposób biologicznego oczyszczania nie generuje żadnych dodatkowych zanieczyszczeń. Oczyszczone powietrze swobodnie uchodzi do atmosfery przez górną powierzchnię złoża. Takie rozwiązanie techniczne jest przyjazne dla środowiska i otoczenia.

Przez około 4 do 5 tygodni na placu magazynowym przed reaktorami dojrzewają pryzmy wsadu (po dwu tygodniowym leżakowaniu w reaktorach). Plac jest wyposażony w dwa zbiorniki na odcieki o pojemności 50 m³ i zbiorniki przeciwpożarowe o pojemności 45 m³. Od strony północnej reaktorów zlokalizowana jest wentylatorownia.





Drugą inwestycją zrealizowaną w 2015 roku była budowa wiaty magazynowej wraz z infrastrukturą. Wiaty magazynowa została wybudowana w części zachodniej Zakładu. Wiaty stanowi magazyn na surowce wtórne wytworzone na linii sortowania odpadów przeznaczonych do odsprzedaży. Powierzchnia wiaty magazynowej wynosi około 750 m² (50m x 15m).



6. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z art. 6r ust. 2 *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, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- b) koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- c) koszty obsługi administracyjnej tego systemu.

Od 1 lutego 2015 r., zgodnie z art. 1 pkt 21 lit. c ustawy z dnia 28 listopada 2014 r. *o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw*, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gmina powinna pokrywać także koszt edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi oraz koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do składowania lub magazynowania.

Za okres od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r. dochody uzyskane z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły **7 048 450,45 zł**, w tym 4 809 202,78 zł wpłynęło do budżetu miasta z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od osób prawnych (zabudowa wielorodzinna) oraz 2 239 247,67 zł z tytułu opłat od osób fizycznych (zabudowa jednorodzinna). Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015 r. wynoszą 151 001,38 zł.

Tab.9. Dochody pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi osiągnięte w 2015 roku

Zestawienie dochodów z opłat	Kwoty w zł
wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	7 048 450,45 zł
- w tym od osób fizycznych,	2 239 247,67 zł
- w tym od osób prawnych (spółdzielnie, wspólnoty mieszkaniowe, zarządca komunalnego zasobu mieszkaniowego)	4 809 202,78 zł
w tym nadpłaty:	25 060,98 zł
- od osób fizycznych,	17 925,54 zł
- od osób prawnych (spółdzielnie, wspólnoty mieszkaniowe, zarządca komunalnego zasobu mieszkaniowego)	7 135,44 zł
w tym wpływy z odsetek:	1 044,57 zł
- w tym od osób fizycznych	388,00 zł
- w tym od osób prawnych (spółdzielnie, wspólnoty mieszkaniowe, zarządca komunalnego zasobu mieszkaniowego)	656,57 zł

Głównym wydatkiem związanym z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015 roku były koszty poniesione z tytułu umów zawartych na odbieranie

odpadów komunalnych w wysokości **2 833 005,96 zł** oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych w wysokości **3 681 508,92 zł** (w tym 92% kwoty stanowił koszt zagospodarowania odpadów zmieszanych). Koszt związany z utrzymaniem punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) oraz umowy na odbiór i utylizację przeterminowanych leków z pojemników zlokalizowanych w aptekach wyniósł **274 997,70 zł**. Koszt obsługi administracyjnej systemu wyniósł około 235 000,00 zł. Do wydatków systemu należy doliczyć także koszt druku 25 tysięcy ulotek o zasadach prawidłowej segregacji odpadów komunalnych oraz 20 tysięcy ulotek informacyjnych dotyczących działalności PSZOK w wysokości 5 301,30 zł oraz ponad 5 tysięcy sztuk naklejek informacyjnych na pojemniki w wysokości 3 308,70 zł.

Tab.10. Zestawienie wydatków związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015 roku

Zestawienie wydatków z 12 miesięcy 2015 r.	
wydatki z tytułu umów zawartych na odbieranie opadów komunalnych	2 833 005,96 zł
wydatki z tytułu umowy zawartej na zagospodarowanie opadów komunalnych	3 681 508,92 zł
wydatki z tytułu umowy zawartej na utworzenie, utrzymanie i obsługę PSZOK	266 760,00 zł
wydatki z tytułu umowy zawartej na odbiór i utylizację przeterminowanych leków	8 237,70 zł
koszt druku 45 tysięcy ulotek edukacyjnych	5 301,30 zł
koszt druku naklejek informacyjnych na pojemniki na odpady	3 308,70 zł
zakup biletów na przedstawienie dla dzieci i młodzieży	3 000,00 zł
zakup sprzętu komputerowego	28 203,90 zł
usuwanie dzikich wysypisk	4 378,45 zł
koszty obsługi administracyjnej	235 000,00 zł
koszty komornicze pobrane przez Urząd Skarbowy	777,52 zł
zwrot kosztów upomnień	11,60 zł
ŁĄCZNIE	7 069 494,05 zł

Tab.11. Zestawienie kosztów związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych w 2015 roku

Zestawienie kosztów za zagospodarowanie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych	Kwota w zł	Udział procentowy
papier, plastik, szkło	15 664,68 zł	0,42%
odpady zielone	111 065,94 zł	3,02%
odpady wielkogabarytowe	48 172,61 zł	1,31%
odpady budowlane	60 778,56 zł	1,65%
popiół	59 854,02 zł	1,63%
odpady zmieszane	3 385 973,11 zł	91,97%
ŁĄCZNIE	3 681 508,92 zł	100%

Tab. 12 Średni koszt odbioru oraz zagospodarowania 1 Mg odpadów komunalnych wytworzonych na nieruchomościach zamieszkałych

Rodzaj usługi	Średni koszt wykonania usługi
Odbieranie odpadów komunalnych	150,20 zł/Mg
Zagospodarowanie odpadów komunalnych	195,19 zł/Mg
Inne (obsługa administracyjna, PSZOK, edukacja ekologiczna, usuwanie dzikich wysypisk, itp.)	29,42 zł/Mg
Łączny koszt gospodarowania 1 Mg odpadów komunalnych	374,81 zł/Mg

W celu wyegzekwowania zaległych należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wystawiono 1121 upomnień oraz 155 tytułów wykonawczych. Do chwili obecnej właściciele nieruchomości zamieszkałych nie uregulowali należności objętych 221 wystawionymi upomnieniami i 74 tytułami wykonawczymi. Od 2014 r. o zaległościach w uiszczaniu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych są także powiadamiani wiadomością SMS.

7. Kontrole podmiotów świadczących usługę odbierania odpadów komunalnych oraz podmiotu prowadzącego punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)

W 2015 roku na podstawie Zarządzenia Prezydenta Miasta Siedlce Nr 155/2015 z dnia 13 maja 2015 r. upoważnieni pracownicy Referatu Ochrony Środowiska przeprowadzili kontrole wymienionych niżej podmiotów:, tj.:

- Konsorcjum Firm: PUK SERWIS Spółka z o.o. ul. Brzeska 110, 08-110 Siedlce („Lider”), REMONDIS Spółka z o.o. w Warszawie ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa („Partner”), - świadczące usługę prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) dla mieszkańców miasta Siedlce
- Zakład Utylizacji Odpadów Spółka z o.o. ul. Błonie 3, 08-110 Siedlce - świadczący usługę odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z sektora IV.

Zakres kontroli Zakładu Utylizacji Odpadów Spółka z o.o. obejmował zagadnienia określone w art. 9n ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2016 r., poz. 250) oraz gospodarkę odpadami, gospodarkę wodno-ściekową i ochronę powietrza. Zakład Utylizacji Odpadów Spółka z o.o. wywiązuje się z obowiązków nałożonych na podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. *w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości* (Dz. U. z 2013 r., poz. 122).

Zakres kontroli PUK SERWIS Spółka z o.o. obejmował kontrolę działalności Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców miasta Siedlce, zagadnienia w zakresie przestrzegania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gospodarki odpadami i gospodarki wodno-ściekowej. Ww. podmiot wywiązuje się z usługi prowadzenia PSZOK należycie. Protokoły z kontroli oraz zarządzenia pokontrolne zostały przekazane do Wydziału Kontroli Urzędu Miasta Siedlce.

8. Edukacja ekologiczna

W celu upowszechnienia zasad prawidłowego segregowania odpadów komunalnych wśród mieszkańców naszego miasta Prezydent Miasta Siedlce zwrócił się ponownie z prośbą do zarządców i administratorów nieruchomości zamieszkałych o zabudowie wielorodzinnej o przekazanie mieszkańcom broszur informacyjnych o zasadach prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. W miesiącu październiku br. rozdysponowano ponad 20 tysięcy ww. broszur oraz ulotek Organizacji Odzysku Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ElektroEko ze sposobami zbiórki „elektroodpadów” prowadzonymi przez Organizację na terenie miasta Siedlce. Mieszkańcy Siedleckiej Spółdzielni Mieszkaniowej

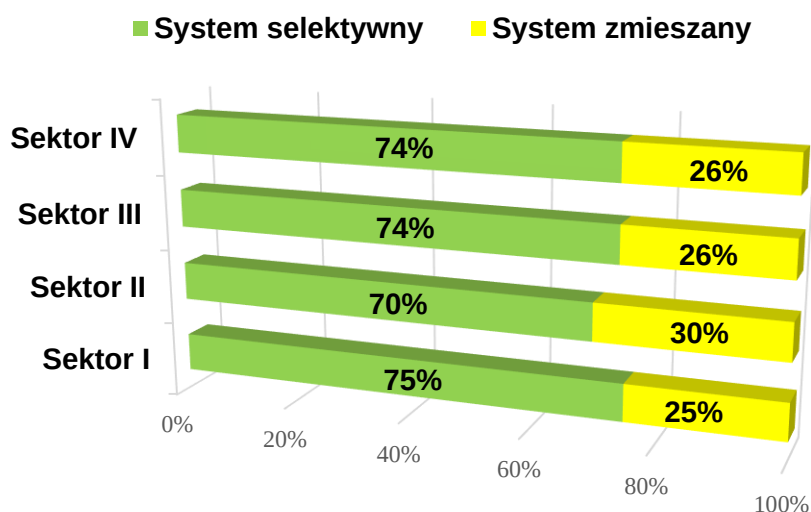
otrzymali ww. broszury załączone do październikowego wydania gazetki „Między Nami Mieszkańcami”. Ponadto wszyscy właściciele nieruchomości, którzy w 2015 roku podjęli decyzję o zmianie sposobu zbierania odpadów ze sposobu zmieszanego na sposób selektywny otrzymywali ww. ulotkę, która miała im ułatwić prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów w ich gospodarstwie domowym.

Pod koniec 2015 r. pracownicy Referatu Ochrony Środowiska przygotowali projekt broszury informacyjnej o funkcjonowaniu punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Punkt jest zlokalizowany na terenie bazy firmy PUK Serwis Sp. z o.o. przy ul. Brzeskiej 110 w Siedlcach. Odpady problemowe pochodzące z gospodarstw domowych są przyjmowane w ww. Punkcie codziennie od poniedziałku do piątku.

W 2015 roku zostały przekazane naklejki na pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zawierające podstawowe zasady prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. Dzięki pomocy zarządców i administratorów nieruchomości zamieszkałych naklejki zostały umieszczone na pojemnikach na odpady lub na drzwiach wejściowych do osłon śmietnikowych.

Obecnie około 27% gospodarstw domowych nie zdecydowała się na selektywną zbiórkę odpadów komunalnych. Prawdopodobną przyczyną tego faktu jest w dalszym ciągu niewielka różnica między stawką opłaty za selektywną zbiórkę odpadów (8,50 zł od mieszkańca) a stawką opłaty za zbieranie odpadów w sposób zmieszany (12,00 zł od mieszkańca). Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi maleją sukcesywnie od czwartej osoby zamieszkującej dany lokal. Pożądane zmiany w zakresie zwiększenia liczby mieszkańców segregujących odpady komunalne wynikać będą także z dalszych działań edukacyjnych i informacyjnych. Żaden przepis nie jest bowiem w stanie zmienić z dnia na dzień mentalności czy przyzwyczajeń poszczególnych osób w postępowaniu z odpadami.

Wykres 6. Wybór sposobu zbierania odpadów komunalnych w poszczególnych sektorach



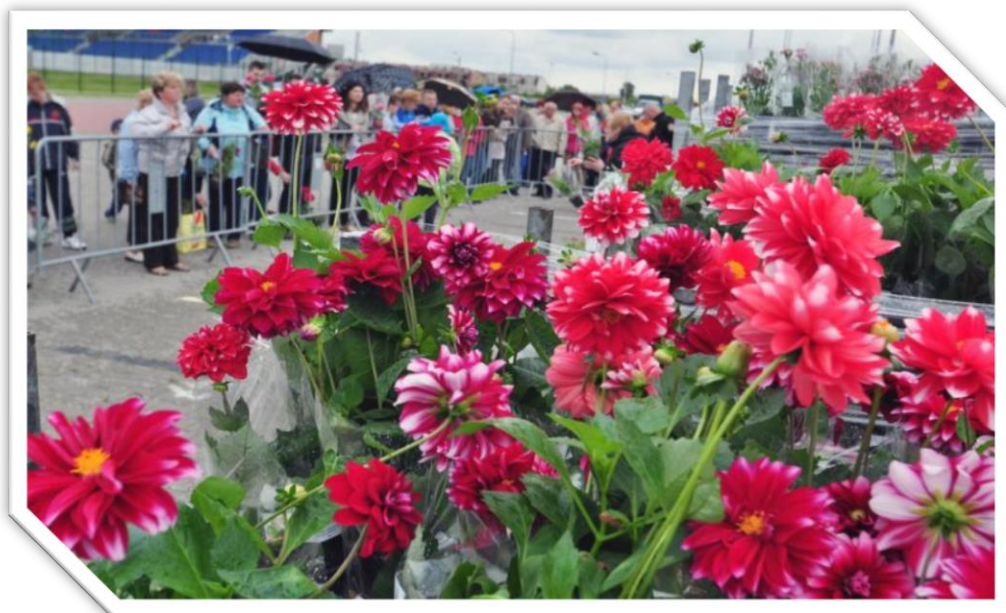
W dalszym ciągu w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych w Urzędzie Miasta Siedlce przez Siedlecką Spółdzielnię Mieszkaniową nie został dokonany wybór jednej metody zbierania odpadów komunalnych. Część mieszkańców każdego z budynków SSM zadeklarowała selektywną zbiórkę odpadów, pozostała część wybrała sposób zmieszany. Podmioty świadczące usługę odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych wyposażyły wszystkie osłony śmietnikowe, z których korzystają mieszkańcy SSM w pojemniki na odpady segregowane.

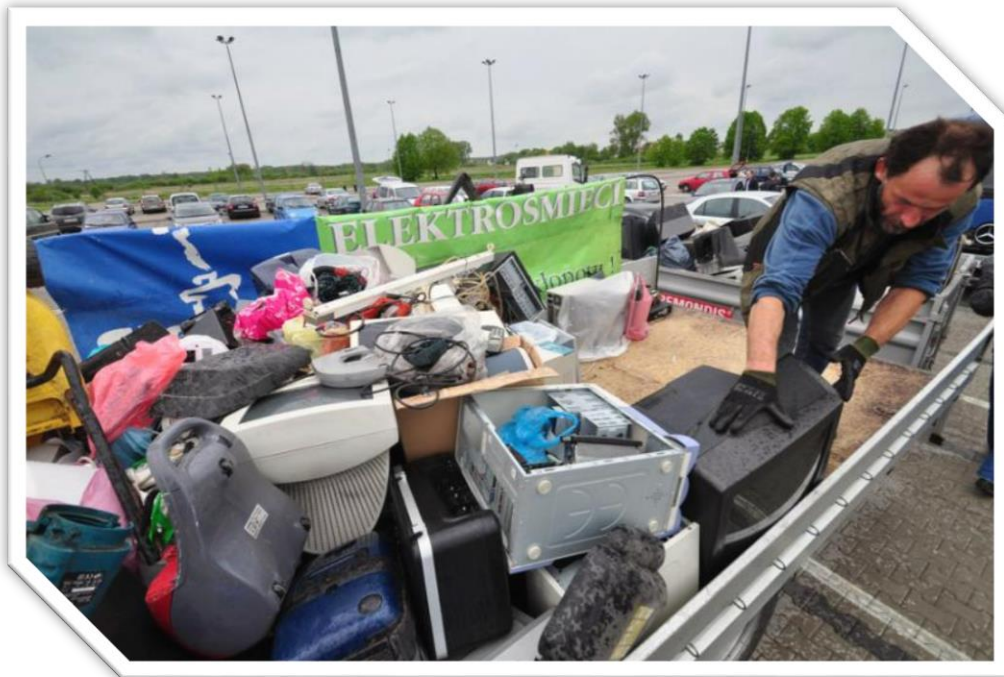
Istotnym zadaniem gminy jest przybliżenie najmłodszym zasad postępowania z odpadami komunalnymi. Na głównej stronie internetowej www.siedlce.pl w banerze informacyjnym ODPADY KOMUNALNE jest dostępna gra pt. „Segreguj odpady”.



9 maja 2015 r. w ramach VII Siedleckiego Dnia Recyklingu organizowanego przez Referat Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Siedlce na parkingu przy stadionie położonym przy ul. Jana Pawła II 6 odbyła się zbiórka surowców wtórnych. Celem Siedleckiego Dnia Recyklingu jest podnoszenie świadomości ekologicznej siedlczan. Podczas akcji zebrano około 7,9 ton surowców wtórnych, 1,51 ton zużytych baterii, 10,2 ton zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz 2,65 ton zużytych opon. Jak co roku, mieszkańcy otrzymali sadzonki roślin jednorocznych oraz ekologiczne torby na zakupy. W trakcie akcji,

pracownicy Referatu udzielali mieszkańcom miasta informacji na temat systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wprowadzonego od 1 lipca 2013 r. Ponadto dla dzieci, które przyniosły ubierane surowce wtórne otrzymywały bilety na spektakl pt. „Pinokio” spektakl Teatru Tańca Caro Dance i Szkoły Tańca do Caro Dance wystawiany w Centrum Kultury i Sztuki im. Andrzeja Meżeryckiego w Siedlcach.





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



ODPADY KOMUNALNE

AKTUALNOŚCI	Zasady odbioru odpadów zielonych
PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH	Szanowny mieszkańcu przypominamy, że skoszona trawa, liście, rośliny sezonowe; inne części roślin pochodzące z prac porządkowych w ogrodach; rozdrobnione gałęzie drzew i krzewów; trociny i kora drzew to odpady zielone. Jeśli w chwili obecnej na Twojej nieruchomości wytwarzane są odpady zielone, prosimy Cię o dokonanie korekty złożonej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Po złożeniu korekty deklaracji na stanowisku nr 13 w Biurze Obsługi Interesanta UM Siedlce na zgłoszone nieruchomości zostaną dostarczone worki na odpady zielone. Worki będziesz mógł również odebrać osobiście w siedzibie firmy odbierającej odpady. Harmonogramy odbioru odpadów zielonych znajdują się na stronie internetowej miasta: www.siedlce.pl w zakładce "ODPADY KOMUNALNE".
JAK ZBIERAMY ODPADY KOMUNALNE?	Mieszkańcy, którzy zadeklarowali w złożonych deklaracjach powstawania na nieruchomości odpadów zielonych zbierają je w kompostownikach lub w dostarczonych workach na odpady zielone lub mogą je przekazywać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Brzeskiej 110.
OPLATA ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI	Mieszkańcy, którzy nie zadeklarowali w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstawania na swojej nieruchomości odpadów zielonych nie mogą wytworzonych jednorazowo odpadów zielonych umieszczać w pojemniku na odpady zmieszane. Mogą zbierać je w kompostownikach przydomowych lub wywieźć do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Brzeskiej 110. Pojemniki na odpady zmieszane, jeśli znajdują się tam odpady zielone, nie zostaną opróżnione do chwili usunięcia tych odpadów z pojemnika.
JAK OBLICZYĆ OPŁATĘ?	Uprzejmie informujemy, że dnia 12 listopada 2014 r. został rozstrzygnięty przetarg na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie miasta Siedlce. Od dnia 1 stycznia 2015 r. do dnia 31 grudnia 2016 r. obsługą systemu będą zajmowały się firmy:
HARMONOGRAM WYWOZU ODPADÓW	1) SEKTOR I PUK SERWIS Spółka z o.o. ul. Brzeska 110, 08 - 110 Siedlce nr tel. (25) 632 23 79
DEKLARACJE O WYSOKOŚCI OPŁATY	
INFORMACJA O SPOSOBIE PROWADZENIA SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW	
JAK SEGREGUJEMY ODPADY? ZAGRAJ I SPRAWDZ	
PYTANIA I ODPOWIEDZI	
AKTY PRAWNE	

9. Podsumowanie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Siedlce za rok 2015 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 nowym 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 prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami w oparciu o akty normatywne różnego szczebla. W 2015 r. Miasto Siedlce osiągnęło zarówno wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy i osiąga wymagany prawem poziom recyklingu oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jednak część odebranych odpadów komunalnych jest składowana na Składowisku odpadów komunalnych w Woli Suchożebrskiej. Priorytetowym zadaniem dla Miasta Siedlce na lata następne jest dalsze prowadzenie edukacji ekologicznej mającej na celu uświadamianie mieszkańców miasta konieczności zmniejszenia ilości wytwarzanych przez nich odpadów komunalnych i ich segregowania co pozwoli na uzyskiwanie coraz ostrzejszych wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów oraz kontrola prowadzenia prawidłowej segregacji odpadów w szczególności przez mieszkańców zabudowy wielorodzinnej. Ważne jest, aby odpady komunalne wytwarzane na terenie miasta były zbierane selektywnie i przekazywane do zagospodarowania w RIPOK. Miasto Siedlce w ramach ustalonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbiera wszystkie wytworzone odpady komunalne. Ma to przeciwdziałać składowaniu odpadów w miejscach do tego celu nieprzeznaczonych. Dochody uzyskane przez Miasto Siedlce z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi są mniejsze o 21 043,60 zł od kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Deficyt został pokryty z nadwyżki środków finansowych uzyskanych latach ubiegłych.