ANALIZA

STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

NA TERENIE MIASTA NOWEGO SĄCZA

ZA ROK 2014

ZASTĘPCA PREZYDENTA
(-) Jerzy Gwiżdż
30.04.2015 r.

Kwiecień 2015r.

Spis treści

1. Wprowadzenie …….....3

1.1. Podstawa prawna i zakres analizy……..…….3

1.2. System gospodarowania odpadami na terenie miasta Nowego Sącza ……...3

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania…….....5

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi….....7

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2014 r…….8

5. Liczba mieszkańców…… ……...8

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych……...….....9

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Nowego Sącza w 2014r..10

7.1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi ……...10

7.2. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Nowego Sącza oraz sposób ich zagospodarowania…….11

8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu miasta Nowego Sącza oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. ……...14

9. Podsumowanie ……...19

WPROWADZENIE

1.1. Podstawa prawna i zakres analizy

Niniejszy dokument sporządzono w związku z obowiązkiem prawnym wynikającym z przepisu art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1399, z późn. zm.). Przywołanym przepisem gminy zostały zobowiązane do dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres opracowania :

- 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 w 2014 r.;
- liczba mieszkańców na 2014 r. (wg danych GUS);
- liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Nowego Sącza w 2014 r.;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu miasta oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

1.2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Nowego Sącza

Podstawę funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Nowego Sącza stanowi znowelizowania ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 1399, z późn. zm.) oraz szereg uchwał Rady Miasta Nowego Sącza wymaganych przepisami znowelizowanej ustawy, w tym:

- Uchwała Nr LI/501/2013 z dnia 30 lipca 2013r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Nowego Sącza (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 16 sierpnia 2013r., poz. 5203);
- Uchwała Nr XXXVI/366/2012 z dnia 30 października 2012r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 16 listopada 2012r., poz. 6115);

- Uchwała Nr XLIX/480/2013 z dnia 17 czerwca 2013r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 19 czerwca 2013r., poz. 4106);
- Uchwała Nr LII/514/2013 z dnia 10 września 2013r. w sprawie określenia częstotliwości, terminu oraz trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 26 września 2013r., poz. 5653.);
- Uchwała Nr XLIV/479/2013 z dnia 17 czerwca 2013r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 17 czerwca 2013r., poz. 4105.);
- Uchwała Nr XXXIX/402/2012 z dnia 17 grudnia 2012r 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 (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 28 grudnia 2012r., poz. 7758, z późniejszymi zm.).

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Nowego Sącza zostali objęci właściciele nieruchomości zamieszkałych i właściciele nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a na których powstają odpady komunalne.
Odpady komunalne z terenu miasta Nowego Sącza odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.
Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Nowego Sącza prowadzona jest selektywna zbiórka następujących rodzajów odpadów komunalnych:
- przeterminowanych leków,
- przeterminowanych chemikaliów,
- zużytych baterii i akumulatorów,
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- zużytych opon,
- odpadów zielonych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji,
- papieru,
- metalu, tworzywa sztucznego i opakowań wielomateriałowych,
- szkła

W ramach systemu, odpady komunalne w roku 2014 odbierane były bezpośrednio z nieruchomości (u tzw. „źródła"), przez Wykonawcę realizującego usługę w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych wyłonionego w drodze przetargu, tj. Konsorcjum Firm: SITA Małopolska Spółka z o.o. z siedzibą Nowy Sącz, ul. Jana Pawła II 37; NOVA Spółka z o.o. z siedzibą: Nowy Sącz, ul. Śniadeckich 14 i Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EMPOL" Spółka z o.o., z siedzibą: Tylmanowa,

os. Rzeka 133. Umowa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych obowiązywała od dnia 1 lipca 2013r do dnia 31 grudnia 2014r.

2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, zakazuje się przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpadów zielonych - poza obszarem regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

W dniu 2 lipca 2012 roku Sejmik Województwa Małopolskiego uchwałą Nr XXV/397/12 przyjął Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego. Równocześnie, Sejmik Województwa podjął w dniu 2 lipca 2012r. uchwałę Nr XXV/398/12 w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego (PGOWM), stanowiącą akt prawa miejscowego. Uchwała w sprawie wykonania PGOWM kilkakrotnie była zmieniona, tj. Uchwałą nr XXVIII/460/12 SWM z dnia 29 października 2012; Uchwałą nr XXIX/482/12 SWM z dnia 26 listopada 2012; Uchwałą nr XXXIII/560/13 SWM z dnia 25 lutego 2013 r.; Uchwałą nr XLIV/709/13 z dnia 2 grudnia 2013 r.; Uchwałą nr XLIX/785/14 z dnia 31.03.2014 r.; Uchwałą nr LI/819/14 z dnia 26 maja 2014 r. Uchwałą nr LIII/832/14 z dnia 1 lipca 2014r. , Uchwał a Nr LIV/858/14 z dnia 25 sierpnia 2014r. oraz Uchwałą Nr VII/111/15 z dnia 30 marca 2015 r.

Uchwała w sprawie wykonania PGOWM określa:

1. Regiony gospodarki odpadami komunalnymi wraz ze wskazaniem gmin wchodzących w ich skład,
2. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach,
3. Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów, do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz w przypadku, gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.

Województwo małopolskie jest podzielone na 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi, tj.:

1. Region Zachodni
2. Region Tarnowski
3. Region Sądecko – Gorlicki
4. Region Południowy

Rys. 1 Podział województwa małopolskiego na regiony gospodarki odpadami.



Nowy Sącz wchodzi w skład Regionu Sądecko-gorlickiego (3), który tworzą gminy: Biecz, Bobowa, Chełmiec, Gorlice (gmina miejska), Gorlice(gmina wiejska), Gródek nad Dunajcem, Grybów(gmina miejska), Grybów(gmina wiejska), Kamionka Wielka, Korzenna, Krynica Zdrój, Laskowa, Lipinki, Łabowa, Łącko, Łososina Dolna, Łużna, Moszczenica, Muszyna, Nawojowa, Nowy Sącz, Piwniczna Zdrój, Podegrodzie, Ropa, Rytro, Sękowa, Stary Sącz, Uście Gorlickie

Do obsługi tego regionu w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wyznaczono instalacje regionalną:

- Regionalna instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Nowym Sączu, ul. Tarnowska

W przypadku gdy instalacja regionalna ulegnie awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn, do zastępczej obsługi regionu Sądecko-gorlickiego przewidziane są n/w instalacje:

- Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Gorlicach ul. Chopina
- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Tylmanowej, osiedle Rzeka 419,
- Zakład Utylizacji Odpadów w Nowym Targu, ul. Jana Pawła II 115.
- Zakład Utylizacji Odpadów w Myślenicach, ul. Kornela Ujejskiego 341.

Do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów dla regionu sądecko-gorlickiego wskazano instalację regionalną:

- Kompostownia odpadów zielonych zebranych selektywnie i organicznych w Nowym Sączu ul. Wiklinowa 4A.

Dla Regionu Sądecko – gorlickiego określono instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:

- Instalacje regionalne:
  - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowym Sączu, ul. Tarnowska 120,
  - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starym Sączu.
- Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn:
  - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bieczu,
  - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Białej Niżnej

Istniejące instalacje posiadają wystarczające moce przerobowe do przyjmowania i przetwarzania odpadów z terenu miasta Nowego Sącza.

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Nowego Sącza jest oparty o istniejące instalacje: Regionalna instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Nowym Sączu, ul. Tarnowska, Kompostownia odpadów zielonych zebranych selektywnie i organicznych w Nowym Sączu ul. Wiklinowa.
Istniejące instalacje posiadają wystarczające moce przerobowe do przyjmowania i przetwarzania odpadów z terenu miasta.

W ramach zadań własnych (zgodnie z art. 3, ust. 2, pkt 6 ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach z dnia 13 września 1996 (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r., poz. 391, ze zmianami), gmina ma obowiązek utworzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych – PSZOK. W 2014r. na terenie miasta znajdowały się 2 stacjonarne punkty przyjmowania odpadów zebranych selektywnie, przyjmowania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i źródeł światła. Punkty zostały zlokalizowane przy ul. Brzeziny w pobliżu zrekultywowanego składowiska odpadów, oraz przy ul. Tarnowskiej przy drodze dojazdowej do składowiska odpadów. Punkty prowadzone są przez spółkę miejską NOVA Sp. z o.o., realizującą na terenie miasta Nowego Sącza projekt pn.: Zorganizowanie systemu selektywnej zbiórki odpadów w tym odpadów niebezpiecznych

na terenie Miasta Nowego Sącza", współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Małopolskiego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013. W 2014r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi ponieważ

4. KOSZTY PONIESIONE PRZEZ MIASTO W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2014 r.

W dniu 27 czerwca 2013r. została zawarta umowa na wykonanie usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zagospodarowanie odpadów, stanowiącej zadania własne gminy. Termin realizacji usługi obejmował okres od dnia 01.07.2013r do dnia 31.12.2014r. Rzeczywiste wydatki na finansowanie zadań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi zawarto w tab. Nr 1.

Tab. Nr 1. Wydatki na finansowanie zadań Miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły odpowiednio:

Treść zadania	Kwota
Wykonanie usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie miasta Nowego Sącza oraz zagospodarowanie odpadów.	**8 958 600,00**
Koszty obsługi administracyjnej systemu	**583 908,93**
Łączny koszt	**9 542 508,93**

Natomiast, wpływy do miasta z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2014 wyniosły **9 709 066,25 zł.**

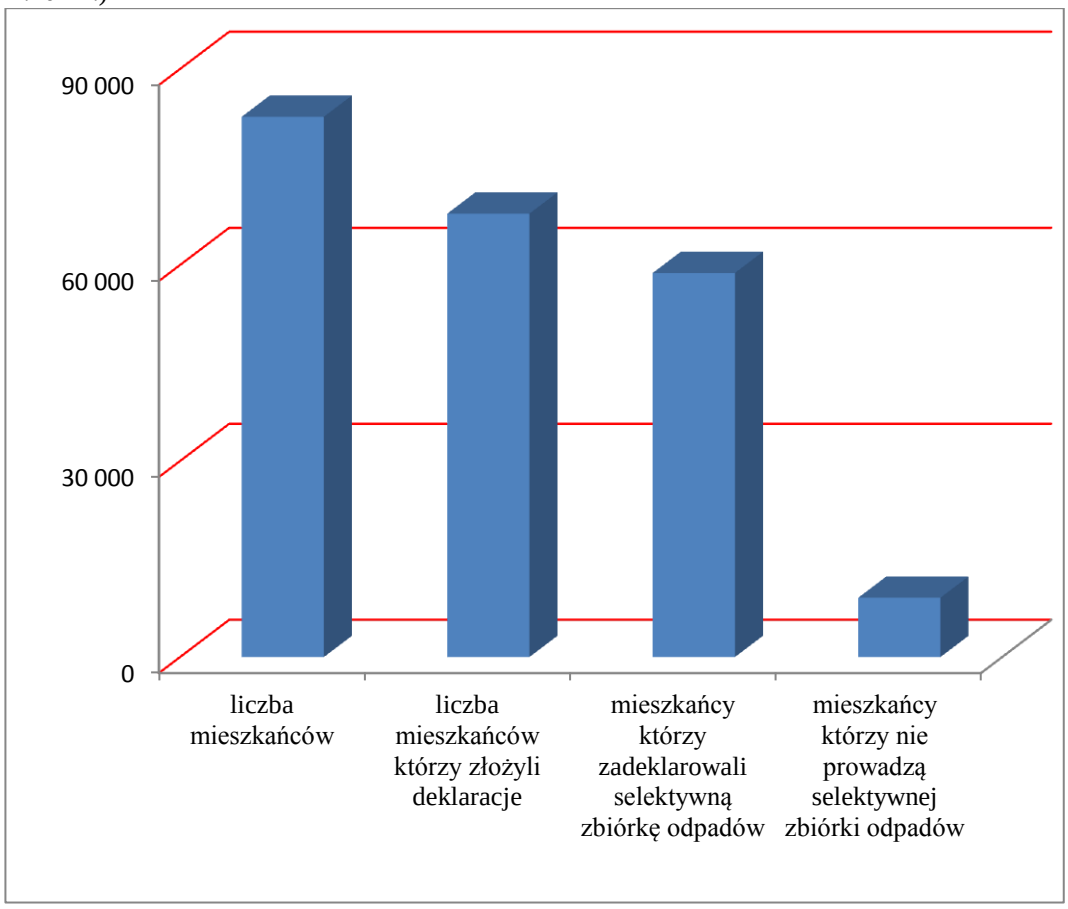
5. LICZBA MIESZKAŃCÓW NA 2014 r. (WEDŁUG DANYCH GUS)

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego, liczba mieszkańców miasta Nowego Sącza (stan na dzień 31 grudnia 2014 roku) wyniosła 82 686 osób. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miasta, ujętych zostało 67 856 mieszkańców (stan na 31.12. 2014r.). Na powyższą różnicę składa się kilka czynników, spośród których do najważniejszych zaliczyć należy fakt, że część mieszkańców (głównie studentów) kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania, natomiast osoby czynne zawodowo (ze względu na wykonywana pracę) przebywają poza terenem miasta.

Uwzględniając informacje zawarte w deklaracjach:

- Liczba mieszkańców miasta Nowy Sącz wynosiła 82 686
- Liczba mieszkańców według złożonych deklaracji - 67 856 osób
- Liczba mieszkańców którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów- 58 781 osób
- Liczba mieszkańców którzy nie prowadzą selektywnej zbiórki odpadów – 9 075 osób

Rys. 2 Wykres zawierający informacje wynikające z danych GUS i złożonych deklaracji (na dzień 31.12.2014r.)



6. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY W 2014 r., 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

W roku 2014 w wyniku prowadzonych przez pracowników Straży Miejskiej kontroli, w 7 przypadkach stwierdzono brak zawartej umowy na korzystanie z usług w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych. W przypadku ujawnionych nieprawidłowości zostały wystawione zobowiązania do zawarcia umów w określonym terminie.

Obowiązujący od dnia 1 lipca 2013r. system gospodarowania odpadami komunalnymi wiąże się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, uiszczanej przez właścicieli nieruchomości na rzecz miasta w zamian za uiszczaną opłatę, Wykonawca wyłoniony w drodze przetargu, z którym miasto zawarło umowę na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych odbierał w roku 2014 od właścicieli nieruchomości każdą ilość odpadów komunalnych.

7. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA NOWEGO SĄCZA W 2014 r.

7.1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi

Odpady komunalne z terenu miasta Nowego Sącza odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zmieszane odpady komunalne mogą być przekazywane wyłącznie do instalacji przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.
Podstawowe zasady dotyczące systemu zbierania odpadów komunalnych określa akt prawa miejscowego, tj. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Nowego Sącza przyjęty Uchwałą nr LI/501/2013 Rady Miasta Nowego Sącza z dnia 30 lipca 2013r. Podstawowym założeniem obowiązującego w roku 2014 systemu zbierania i odbierania odpadów komunalnych było prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła powstawania".
Odpady komunalne odebrane w 2014 r. z terenu Nowego Sącza zostały przekazane do:

- Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Gorlicach, ul. Przemysłowa 7/Chopina 33G,
- Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Nowym Sączu, ul. Tarnowska 120,
- Raf-Ekologia Sp. z o.o., ul. Trzecieskiego 14, 38-460 Jedlicze,
- Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław,
- Onduline Production, ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec,
- SURPAP s.c. Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnymi, ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz,
- Kompostech Sp. z o.o., ul. Wiklinowa 4A, 33-300 Nowy Sącz

Zbieranie odpadów w sposób selektywny stanowi podstawowy element systemu gospodarki odpadami. Zbiórka papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali oraz odpadów zielonych odbywa się w dwóch systemach:

- W systemie workowym obejmującym swym zasięgiem zabudowę jednorodzinną. Firma odbierająca odpady komunalne dostarcza mieszkańcom worki do zbierania odpadów.
- W systemie pojemnikowym – obejmującym swym zasięgiem zabudowę wielorodzinną (kamienice, budynki wielolokalowe, obiekty użyteczności publicznej, placówki oświatowe i instytucje). Od 1 lipca 2013 r. na mocy podjętej uchwały obowiązek wyposażenia nieruchomości w urządzenia do gromadzenia odpadów zmieszanych (pojemniki), oraz utrzymywanie tych urządzeń w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, spoczywa na właścicielach nieruchomości.

Na terenie miasta Nowego Sącza ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również takie odpady jak: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady zielone oraz inne odpady niebezpieczne. Odbiór tych odpadów dokonywany jest w terminach określonych w „Harmonogramie odbioru odpadów komunalnych", "Harmonogramie odbioru odpadów wielkogabarytowych" jak również na zgłoszenie właściciela. Niektóre frakcje odpadów (zgodnie z postanowieniami, § 13, ust. 5 Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Nowego Sącza) mogą być dostarczane do punktów selektywnej zbiórki odpadów przy ul. Brzeziny oraz ul. Tarnowskiej.

7.2. Ilość odpadów komunalnych odebranych z obszaru miasta Nowego Sącza w roku 2014 oraz sposób ich zagospodarowania

Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych zobowiązane są do przekazywania organom gminy sprawozdań zawierających informacje o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych i odebranych od właścicieli nieruchomości. Na podstawie informacji przedłożonych przez w/w podmioty, zostało sporządzone i przedłożone Marszałkowi Województwa Małopolskiego Sprawozdanie Prezydenta Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Nowego Sącza za 2014r. i informacje w nim zawarte zostały wykorzystane dla potrzeb niniejszej analizy.

Tabela nr 2. Zestawienie zbiorcze odebranych odpadów komunalnych (z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji) z podziałem na sposób ich zagospodarowania.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	**Kod odebranych odpadów komunalnych**	**Rodzaj odebranych odpadów komunalnych**	**Masa odebranych odpadów komunalnych**	**Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych**
Zakład Zagospodarowania Odpadów, ul. Przemysłowa 7/Chopina 33G, 38-300 Gorlice (Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych)	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6 391,7	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	69,5	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,2	R12
	15 01 04	Opakowania z metali	96,4	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	10,2	R12
	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z	205	R13

		rozbiórek i betonu		
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu, inne niż wymienione z 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	119	R12
Zakład Zagospodarowania Odpadów, ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	12 919,8	R12
	20 01 02	Szkło	71,3	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	242,2	R12
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	604,8	D5
	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	197,3	D5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	105,8	R12
	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i betonu	71,3	R5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	221,4 0,9	R5 D5
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,3	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,3	R12
	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,7	R13
	16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,2	R13
	17 02 01	Drewno	0,4	R1
	17 02 02	Szkło	0,1	R12
	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,4	R13
	20 01 31	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,4	R13
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,8	R13
	20 01 33	Baterie i akumulatory z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające baterie	3,3	R13
	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i	1,8	R13

		20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,5	R13
	20 02 02	Gleba, ziemia, w tym kamienie	468,9	R5
Raf-Ekologia Ul.Trzecieskiego 14 38-460 Jedlicze	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,7	D10
SURPAP s.c. Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnymi ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz	20 01 02	Szkło	21,5	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	25,4	R12
Onduline Production ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	884,1	R3
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1056,3	R3
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	60,9	R3
	20 01 02	Szkło	138,9	R3
Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Ul. Osadowa 132-329 Bolesław	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	155,8 13	R5 D5
Masa odebranych odpadów komunalnych (z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji)			**24 178,5 Mg**	

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Nowego Sącza w 2014 r. (z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji) wynosiła 24 178,5 Mg, z czego 19 311,5 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 79,87 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.

W analizowanym okresie łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosła 1138,3 Mg. Odpady te w całości zostały poddane recyklingowi materiałowemu oraz kompostowaniu. Szczegółowa informacja w tym zakresie przedstawia się następująco:

Tabela nr 3. Zestawienie zbiorcze selektywnie odebranych odpadów ulegających biodegradacji, z podziałem na sposób ich zagospodarowania.

INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI			
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Mg)	**1138,3**		
przekazanych do składowania na składowisku odpadów			
Nazwa i adres	Kod	Rodzaj	Masa odebranych odpadów

składowiska na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów (Mg)	
–	–	–	–	
nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów				
Nazwa i adres składowiska na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów (Mg)	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów
SURPAP s.c. Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnymi ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz	20 01 01	Papier i tektura	15,1	Recykling materiałowy
Zakład Zagospodarowania Odpadów, ul. Przemysłowa 7/Chopina 33G, 38-300 Gorlice	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,5	Recykling materiałowy
Onduline Production ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	432,8	Recykling materiałowy
	20 01 01	Papier i tektura	45	Recykling materiałowy
NOVA Sp. z o.o.ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,3	Recykling materiałowy
	20 01 01	Papier i tektura	145,5	Recykling materiałowy
Kompostech Sp. z o.o. ul. Wiklinowa 4A, Nowy Sącz	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	487,1	Kompostowanie

8. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU MIASTA NOWEGO SĄCZA ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

W roku 2014 z terenu miasta Nowego Sącza odebrano:

1) 19 311,5 Mg zmieszanych odpadów komunalnych.,
2) 487,1 Mg odpadów zielonych.

Natomiast, ilość powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania wyniosła 6 972,7 Mg.

W Uchwale Sejmiku Województwa Małopolskiego w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego wyznaczono regionalną instalację do przetwarzania odpadów zielonych zebranych selektywnie. Jest to Kompostownia w Nowym Sączu, ul. Wiklinowa 4A. Selektywnie zebrane odpady zielone zostały w roku 2014 poddane kompostowaniu. Nie były przekazywane do składowania.

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 roku, gminy są obowiązane osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 roku:

1) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50 % wagowo;
2) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70 % wagowo.

Do w/w poziomów, gminy będą dochodziły etapami, osiągając w kolejnych latach wartości założone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 roku poz. 676) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645)

Tabela nr 4. Poziom recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dnia 29.05.12r. – papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
	2012	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Zgodnie z przywołanym rozporządzeniem, wymagany w roku 2014 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych wynosił 14%. W roku objętym analizą osiągnięty przez miasto Nowy Sącz poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów komunalnych przedstawia się następująco:

Tabela nr 5. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu miasta Nowy Sącz w 2014r.

POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ODEBRANYCH Z OBSZARU MIASTA NOWY SĄCZ W 2014R.				
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Masa odpadów poddanych recyklingowi (Mg)	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia (Mg)
20 01 01	Papier i tektura	205,6	103,4	-
20 01 02	Szkło	231,7	225,1	-
20 01 39	Tworzywa sztuczne	328,5	130,6	-
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	433,1	431,8	1,3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	899,6	894,3	5,3
15 01 07	Opakowania ze szkła	1066,5	1064,6	1,9
15 01 04	Opakowania z metali	96,4	75,2	21,2
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,3	0,8	-
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła		**32,5 %**		

Informacje w powyższym zakresie wskazują, że w roku 2014 miasto Nowy Sącz osiągnęło wymagany poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów. Osiąganie odpowiednich poziomów, jest możliwe w połączeniu segregacji i selektywnego zbierania „u źródła" oraz segregacji na instalacjach. Taki schemat jest szczególnie istotny uwzględniając fakt, że w kolejnych latach, będą sukcesywnie zwiększane wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z przywołanym rozporządzeniem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wymagane do osiągnięcia przez gminy przedstawiają się następująco

Tabela nr 6. Poziom recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dnia 29.05.12r. – inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%								
	2012	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W roku objętym analizą osiągnięty przez miasto Nowy Sącz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przedstawia się następująco:

Tabela nr 7.Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z terenu miasta Nowy Sącz w 2014r.

POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH Z ODEBRANYCH Z OBSZARU MIASTA NOWY SĄCZ W 2014R ODPADÓW KOMUNALNYCH				
Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Łączna masa odebranych odpadów (Mg)	Masa odpadów poddanych recyklingowi (Mg)	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne uzycie (Mg)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz	276,3	69,7	206,6
1701 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	391,1	–	377,2
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	119	–	119
17 02 01	Drewno	0,4	-	0,4

17 02 02	Szkło	0,1	-	0,1
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych		**98,2 %**		

W Nowym Sączu poziom ten wyniósł 98,2%. Zatem, wymagany poziom na 2014 rok został osiągnięty.

Zgodnie z art. 3c ust. 1 ww. ustawy gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

1) do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
2) do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.

Tabela nr 8. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676).

	2012r	16 lipiec 2013r.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach oraz sposób ich obliczania zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r., poz. 676). Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku objętym analizą, poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 28,4% w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. Zatem, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, został przez miasto w 2014r. osiągnięty.

9. PODSUMOWANIE

Niniejsza analiza dotyczy roku 2014 i jej opracowanie ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych miasta Nowego Sącza w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i podstawą jego funkcjonowania są uregulowania prawne różnego szczebla.

Na podstawie danych ujętych w analizie można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonuje prawidłowo. Miasto Nowy Sącz osiąga wymagane prawem poziomy recyklingu, odzysku i przygotowania do ponownego użycia oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zdecydowana większość odpadów komunalnych poddawana jest innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Priorytetowym zadaniem dla miasta Nowego Sącza na lata następne jest prowadzenie dalszych działań edukacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w celu zwiększenia świadomości ekologicznej i kształtowania postaw proekologicznych wśród mieszkańców miasta.