



**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA NOWEGO SĄCZA
ZA ROK 2016**

Kwiecień 2017 r.

Spis treści

1. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Nowego Sącza w 2016 r.....	4
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	6
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	9
4. Koszty poniesione przez miasto w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 r.....	10
5. Liczba mieszkańców miasta w 2016 r.....	11
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2016 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.....	12
7. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Nowego Sącza w 2016 r..	12
7.1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.....	12
7.2. Ilość odpadów komunalnych odebranych z obszaru miasta Nowego Sącza w roku 2016 oraz sposób ich zagospodarowania.....	14
7.3. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2016 r.....	21
7.3.1. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów.....	21
7.3.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.....	22
7.3.3 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.....	24
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.....	24
9. PODSUMOWANIE.....	26

1. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Nowego Sącza w 2016 r.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Nowego Sącza i został sporządzony, w związku z obowiązkiem wynikającym z przepisu art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 250, z późn. zm.).

Zgodnie z przywołanym przepisem, wójt, burmistrz, prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi i innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres analizy, zgodnie z art. 9tb ust.1 pkt 1-7 w/w ustawy obejmuje w szczególności:

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

Zgodnie z art. 9tb ust. 2 w/w ustawy analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza podlega także publicznemu udostępnieniu na stronie BIP urzędu gminy (art. 9tb ust.3).

W 2016 roku system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Nowego Sącza realizowany był w oparciu o:

- Uchwałę Nr XIII/122/2015 Rady Miasta Nowego Sącza z dnia 23 czerwca 2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Nowego Sącza (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 14 lipca 2015r., poz. 4374);
- Uchwałę Nr XIII/125/2015 Rady Miasta Nowego Sącza z dnia 23 czerwca 2015 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których

nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 14 lipca 2015 r., poz. 4377);

- Uchwałę Nr XIII/126/2015 Rady Miasta Nowego Sącza z dnia 23 czerwca 2015 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 14 lipca 2015 r., poz. 4378);
- Uchwałę Nr XIII/121/2015 z dnia 23 czerwca 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 14 lipca 2015 r., poz. 4378, z późn. zm.);
- Uchwałę Nr XIII/120/2015 z dnia 23 czerwca 2015 r. w sprawie określenia częstotliwości, terminu oraz trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 14 lipca 2015 r., poz. 4372);
- Uchwałę Nr XIII/124/2015 z dnia 23 czerwca 2015 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 14 lipca 2015 r., poz. 4376);
- Uchwałę Nr XIII/123/2015 z dnia 23 czerwca 2015 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 (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 14 lipca 2015 r., poz. 4375).

W okresie od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. odpady komunalne z terenu miasta Nowego Sącza odbierało Konsorcjum firm: NOVA Spółka z o.o. , SUEZ Małopolska Spółka z o.o. z siedzibą: 30-731 Kraków, ul. Kosiarzy 5A, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EMPOL" Spółka z o.o., z siedzibą: 34-451 Tylmanowa, os. Rzeka 133, którego liderem jest firma NOVA Spółka z o.o., wyłonione w drodze przetargu nieograniczonego. Umowa na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych została zawarta na okres od 04 lutego 2015 r. do 31 grudnia 2017 r.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Nowego Sącza objęci są właściciele nieruchomości zamieszkałych i właściciele nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a na których powstają odpady komunalne, za wyjątkiem nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe jedynie przez część roku (zgodnie z Uchwałą Rady Miasta Nowego Sącza Nr XIII/125/2015 z dnia 23 czerwca 2015 r.).

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:

- 1) przeterminowanych leków i chemikaliów,

- 2) zużytych baterii i akumulatorów,
- 3) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 4) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- 5) zużytych opon,
- 6) odpadów zielonych,
- 7) odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne,
- 8) papieru,
- 9) metalu,
- 10) tworzywa sztucznego i opakowań wielomateriałowych,
- 11) szkła.

W ramach systemu odpady komunalne w roku 2016 r. odbierane były bezpośrednio z nieruchomości (u tzw. „źródła”). Mieszkańcy miasta mieli również możliwość dostarczenia we własnym zakresie do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, tzw. „PSZOK” odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny:

Na terenie miasta funkcjonują 2 punkty PSZOK zlokalizowane przy:

- ul. Tarnowskiej 120 - na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów,
- ul. Jana Pawła II 37 - na terenie siedziby firmy SUEZ,

w których przyjmowane są nieodpłatnie n/w odpady komunalne zebrane w sposób selektywny:

- 1) przeterminowane leki i chemikalia,
- 2) zużyte baterie i akumulatory,
- 3) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 4) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 5) zużyte opony,
- 6) odpady zielone,
- 7) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
- 8) papier,
- 9) metal, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe,
- 10) szkło.

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 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 regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1987), 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 utworzone.

W dniu 2 lipca 2012 roku Sejmik Województwa Małopolskiego uchwalał Nr XXV/397/12 przyjął Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego. Równocześnie, Sejmik Województwa podjął w dniu 2 lipca 2012 r. 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 r.; Uchwałą nr XXIX/482/12 SWM z dnia 26 listopada 2012 r.; 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 2014 r.; Uchwałą Nr LIV/858/14 z dnia 25 sierpnia 2014 r.; Uchwałą Nr VII/111/15 z dnia 30 marca 2015 r.; Uchwałą Nr XI/167/15 z dnia 1 lipca 2015 r. oraz Uchwałą Nr XIII/201/15 z dnia 28 września 2015 r.

Uchwała w sprawie wykonania PGOWM określa m.in.:

- 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, który tworzą gminy: Biecz, Bobowa, Chełmec, 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, Rytró, Sękowa, Stary Sącz, Uście Gorlickie.

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

- Regionalna instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Nowym Sączu, ul. Tarnowska 120 (Uchwała nr LI/819/14 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 26 maja 2014 r.).

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 (zgodnie z Uchwałą nr LI/819/14 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 26 maja 2014 r.):

- 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 (Uchwała Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr XXV/398/12 z dnia 2 lipca 2012r.).

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 (Uchwała Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr XXV/398/12 z dnia 2 lipca 2012 r.):

- 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, zarówno pod względem technologicznym jak i ilościowym są przygotowane do przyjmowania i przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych w 2016r. 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 komunalnych z terenu miasta.

W 2016 r. nie były realizowane żadne zadania inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

4. Koszty poniesione przez miasto w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 r.

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości są obowiązani ponosić na rzecz gminy, na terenie której są położone ich nieruchomości, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy i może być przeznaczona na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Katalog kosztów pokrywanych w 2016 r. przez miasto Nowy Sącz z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obejmował następujące pozycje:

- 1) odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych;
- 2) prowadzenie dwóch punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługa administracyjna tego systemu;
- 4) edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Stosowany sposób rozliczania się z podmiotem obsługującym gminę w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych to ryczałt miesięczny.

Rzeczywiste wydatki na finansowanie zadań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi zawarto w tab. nr 1.

Tabela nr 1. Wydatki na finansowanie w 2016 r. zadań Miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły odpowiednio:

Treść zadania	Kwota
Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów komunalnych oraz utworzeniem i prowadzeniem 2 punktów selektywnego zbierania odpadów	9 603 360,00
Koszty obsługi administracyjnej systemu	557 350,00
Edukacja ekologiczna	17 495,76
Łączny koszt	10 178 205,76

Natomiast, wpływy do miasta z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2016 wyniosły **9 388 944,21 zł.**

5. Liczba mieszkańców miasta w 2016 r.

Według informacji przekazanej przez Wydział Spraw Obywatelskich Urzędu Miasta Nowego Sącza na terenie miasta (według stanu na dzień 31.12.2016 r.) zameldowanych było **83 582 osoby, w tym:**

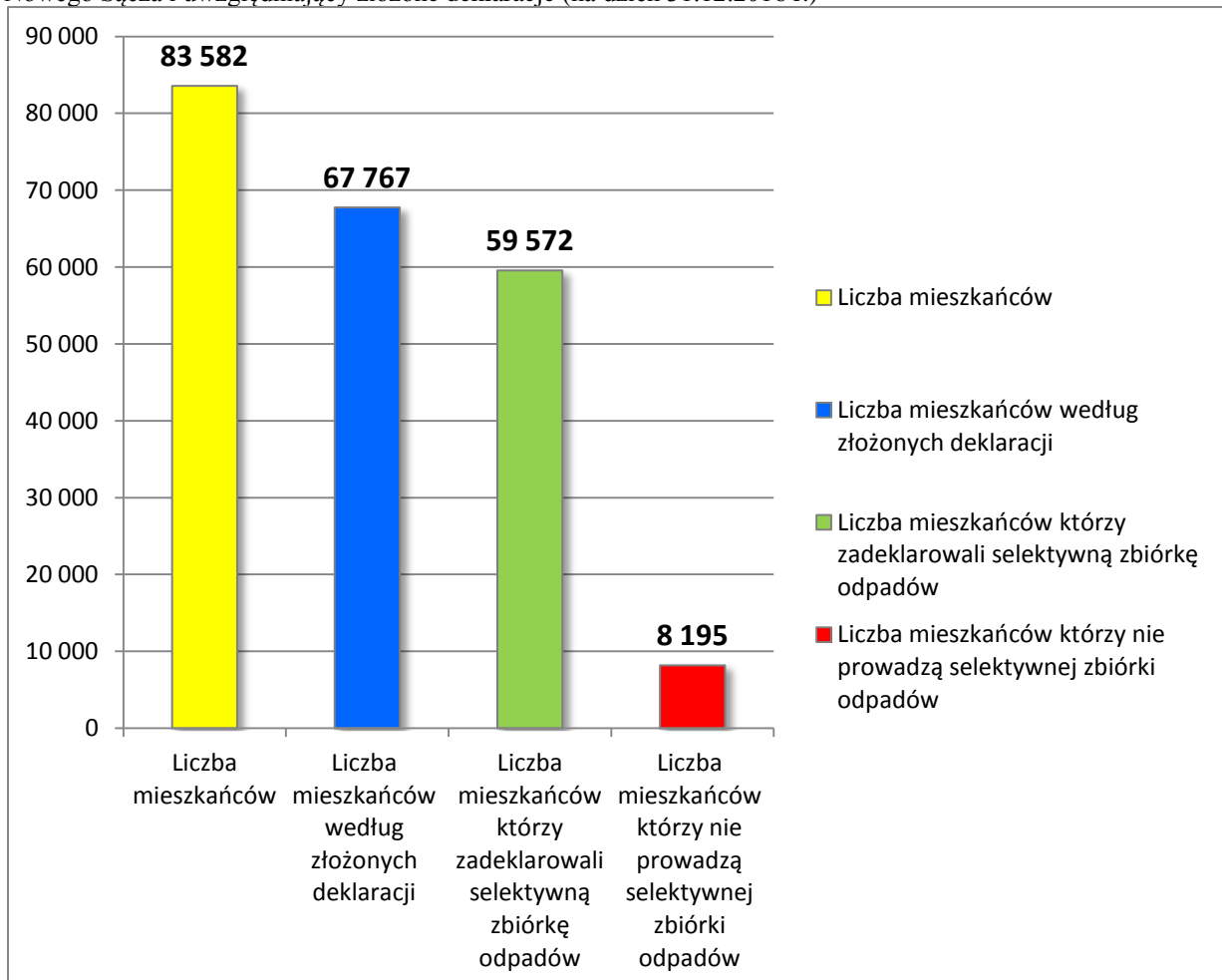
- na pobyt stały 81 904 osoby,
- na pobyt czasowy 1 678 osoby.

Uwzględniając informacje zawarte w deklaracjach wskazać natomiast należy, że na dzień 31.12.2016 r. stan ilościowy przedstawia się następująco:

- Liczba mieszkańców według złożonych deklaracji - **67 767 osoby**
- Liczba mieszkańców którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów - **59 572 osoby**
- Liczba mieszkańców którzy nie prowadzą selektywnej zbiórki odpadów – **8 195 osoby**

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 wykonywaną pracę) przebywają poza terenem miasta.

Rys. 2 Wykres zawierający informacje przekazane przez Wydział Spraw Obywatelskich Urzędu Miasta Nowego Sącza i uwzględniający złożone deklaracje (na dzień 31.12.2016 r.)



6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2016 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.

Zgodnie z przepisem art. 9tb ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (tj. Dz. U. 2016, poz. 250, z późn. zm.) zakres analizy ma m.in. uwzględniać liczbę właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a jednocześnie nie zawarli umowy z przedsiębiorcą na wykonanie usługi w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych, oraz z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne.

Na terenie miasta Nowego Sącza z systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zostały wyłączone nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe (zgodnie z Uchwałą Nr XIII/125/2015 Rady Miasta Nowego Sącza z dnia 23 czerwca 2015 r. - Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 14 lipca 2015 r., poz. 4377).

W roku 2016 r. pracownicy Straży Miejskiej przeprowadzili 53 kontrole z zakresu wywozu nieczystości ciekłych. W 6 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości, co skutkowało nałożeniem mandatów karnych. Z kolei przeprowadzono 310 kontroli dot. gospodarowania odpadami komunalnymi. W 27 przypadkach ujawniono brak złożenia deklaracji i w tych przypadkach zostały wystawione zobowiązania do złożenia deklaracji w określonym terminie. Kontroli poddano również 8 ogrodów działkowych (wyłączonych uchwałą Rady Miasta z systemu odbierania odpadów komunalnych) i ustalono, że we wszystkich przypadkach były zawarte umowy na okres od miesiąca marca do października 2016 r.

7. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Nowego Sącza w 2016 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 XIII/122/2015 Rady Miasta Nowego Sącza z dnia 23 czerwca

2015 r. Podstawowym założeniem obowiązującego w roku 2016 systemu zbierania i odbierania odpadów komunalnych było prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła powstawania”.

Odpady komunalne odebrane w 2016 r. z terenu Nowego Sącza zostały przekazane do:

- Zakładu Zagospodarowania Odpadów - MBP Empol, ul. Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice
- RIPOK Empol, część mechaniczna, os. Rzeka 419, 34-451 Tylmanowa,
- RIPOK IB, część mechaniczna, ul. Jana Pawła II 115, 34-425 Nowy Targ,
- Sortownia Empol Gorlice, ul. Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice
- Zakładu Zagospodarowania Odpadów - MBP NOVA ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz
- Składowisko Odpadów NOVA, ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz,
- Raf-Ekologia Sp. z o.o., ul. Trzecieckiego 14, 38-460 Jedlicze,
- EKO SKORPION s.c. ul. Jana Pawła II 25, 33 – 300 Nowy Sącz,
- Zakładu Przerobu Złomu ZŁOMEX S.A., ul. Igołomska 27, 31 -983 Kraków,
- SURPAP s.c. Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnymi, ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz,
- Industrie MaurizioPeruzo Polowat, ul. Konwojowa 96, 43-346 Bielsko Biała,
- Krynicki Recykling S.A. Pełkinie, 37-511 Jarosław
- GRP GUMA i PLATIK RECYKLING Sp. z o.o., Zarzecze 169, 37-205 Zarzecze
- MO-BRUK Zakład Odzysku odpadów, Niecew 68, 33-322 Korzenna
- Onduline Production Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec,
- 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 jednorodziną. 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). Właściciele tych nieruchomości mają obowiązek wyposażenia nieruchomości w urządzenia do gromadzenia odpadów (pojemniki), oraz utrzymywanie tych urządzeń w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

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, zużyte opony. Częstotliwość i sposób pozbywania się tych odpadów została określona przepisem §13 ust. 1 i ust. 2 regulaminu utrzymania czystości

i porządku ma terenie miasta Nowego Sącza. Na każdy rok kalendarzowy jest sporządzany przez miasto, i dostarczany mieszkańcom harmonogram odbierania odpadów komunalnych. Niektóre frakcje odpadów (zgodnie z postanowieniami § 14 ust. 6 Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Nowego Sącza) mogą być dostarczane przez właścicieli nieruchomości do punktów selektywnej zbiórki odpadów przy ul. Tarnowskiej 120 oraz przy ul. Jana Pawła II 37.

7.2. Ilość odpadów komunalnych odebranych z obszaru miasta Nowego Sącza w roku 2016 oraz sposób ich zagospodarowania.

Miasto nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie miasta Nowego Sącza, natomiast posiada informacje o masie odpadów komunalnych odebranych bezpośrednio z terenu nieruchomości i dostarczonych przez mieszkańców miasta do punktów selektywnej zbiórki odpadów. Informacje w tym zakresie zostały udostępnione przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz przez podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W/w podmioty zobowiązane są przepisami art. 9x i 9xa ustawy u.c.p.g. do przekazywania organom gminy sprawozdań zawierających informacje o masie:

- poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych, w tym ulegających biodegradacji, oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do których zostały przekazane odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości,
- pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania powstałych z odebranych odpadów komunalnych,
- odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi oraz sposobie ich zagospodarowania.

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 2016 r. Informacje zawarte w sprawozdaniu zostały wykorzystane dla potrzeb niniejszej analizy.

Tabela nr 2. Informacja o odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Składowisko Odpadów NOVA, ul. Tarnowska 120	16 01 03	Zużyte opony	0,110	R5
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z	315,290	R5

		rozbiórek i betonu		
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	575,250	R 5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	258,440	R 12
MBP NOVA Nowy Sącz ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz	20 03 01	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	13 713,360	R 12
RIPOK Empol, część mechaniczna Tylmanowa, oś. Rzeka 419 34-451 Tylmanowa	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	29,760	R12
	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i betonu	65,840	R12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu, inne niż wymienione z 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,060	R12
RIPOK Empol, część mechaniczna Gorlice, ul. Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i betonu	181,780	R12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu, inne niż wymienione z 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	42,780	R12
MBP Empol, Gorlice, ul. Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice	20 03 01	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	6 806, 460	R 12
Sortownia Empol, Gorlice, ul.	20 03 07	Odpady wielkogabaryto	32,360	R12

Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice		we		
RIPOK IB Nowy Targ, część mech, ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,160	R12
SURPAP s.c. ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz	20 01 02	Szkło	47,670	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	52,260	R12
Industrie Maurizio Peruzo Polowat, ul. Konwojowa 96, 43-346 Bielsko Biała,	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 229,395	R3
Krynicki Recykling S.A. Pełkinie, 37-511 Jarosław	15 01 07	Opakowania ze szkła	1 083,830	R3
EKO SKORPION s.c. ul. Jana Pawła II 25, 33 – 300 Nowy Sącz,	15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,001	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,832	R12
GRP GUMA i PLATIK RECYKLING Sp. z o.o., Zarzecze 169, 37-205 Zarzecze	16 01 03	Zużyte opony	0,390	R12
Raf-Ekologia Ul.Trzecieckiego 14 38-460 Jedlicze	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,660	D10
MO-BRUK Zakład Odzysku odpadów, Niecew 68, 33-322 Korzenna	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,041	D10
Zakładu Przerobu Złomu ZŁOMEX	16 01 03	Zużyte opony	1,160	R12

S.A., ul. Igołomska 27, 31 -983 Kraków,				
Masa odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji			24 438,889 Mg	

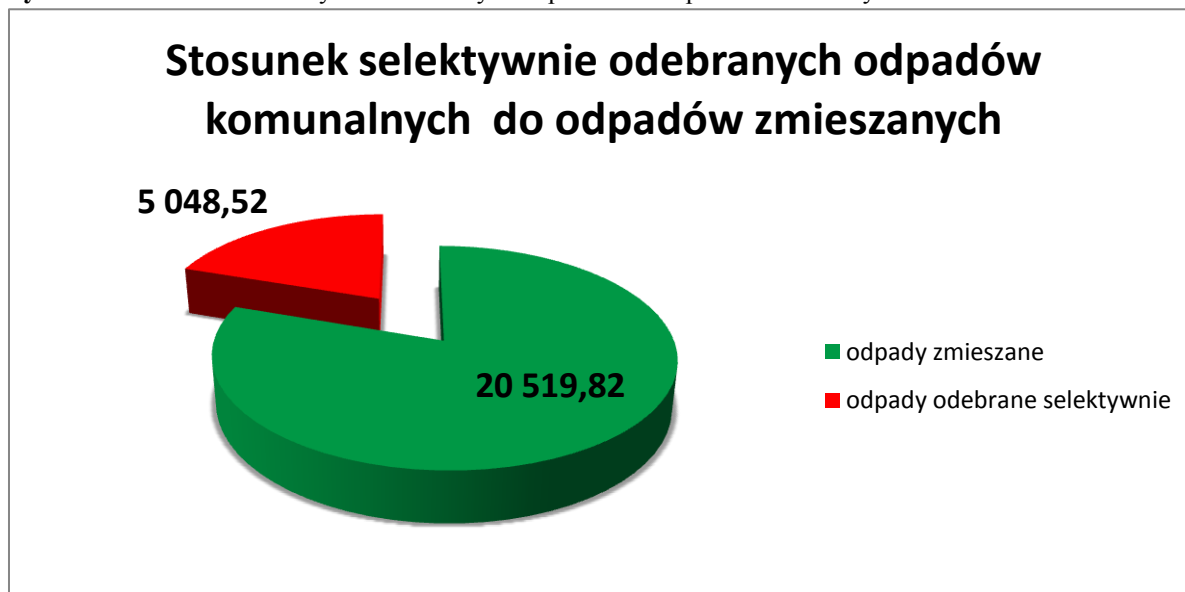
Łączna ilość odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji, odebranych z terenu miasta Nowego Sącza w 2016 r. wyniosła **24 438,889 Mg** z czego 20 519,82 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 83,96 % ogółu odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji.

W analizowanym okresie łączna ilość selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosła 1 129,450 Mg. Szczegółowa informacja w tym zakresie przedstawia się następująco:

Tabela nr 3. Informacja o selektywnie odebranych odpadach ulegających biodegradacji.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
Składowisko Odpadów NOVA, ul. Tarnowska 120	20 01 01	Papier i tektura	1,450	R12
SURPAP s.c. ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz	20 01 01	Papier i tektura	34,370	R12
MBP IB Nowy Targ, ul. Jana Pawła II 115, 34-425 Nowy Targ	20 01 01	Papier i tektura	0,090	R12
Onduline Production ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	456,710	R3
Kompostownia Kompostech Sp. z o.o. ul. Wiklinowa 4A, Nowy Sącz	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	636,830	R3
Razem:			1 129,450	

Rys. 1. Stosunek ilości selektywnie odebranych odpadów do odpadów zmieszanych.



Z informacji uzyskanych od podmiotów zarządzających punktami selektywnej zbiórki odpadów wynika, iż w 2016 r. mieszkańcy naszego miasta korzystali z możliwości przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do n/w punktów. Informacja w tym zakresie przedstawia się następująco:

Tabela nr 4 .Informacja o rodzajach i masie odpadów komunalnych zebranych w PSZOK.

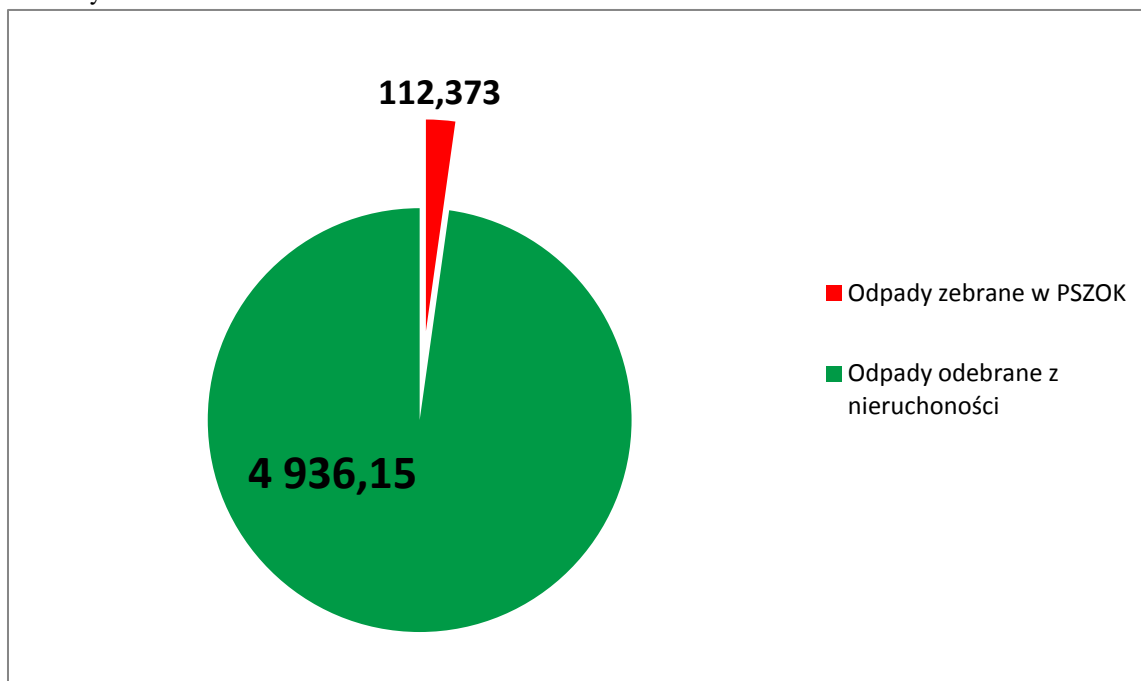
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych (Mg)	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów , Ul. Tarnowska 20, 33-300 Nowy Sącz	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	19,120	Składowisko Odpadów NOVA, ul. Tarnowska 120	R5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	21,190	Składowisko Odpadów NOVA, ul. Tarnowska 120	R12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,940	Kompostownia Kompostech Sp. z o.o.ul. Wiklinowa 4A, Nowy Sącz	R3
Punkt	150110	Opakowania	0,001	EKO SKORPION	R12

Selektywnej Zbiórki Odpadów , Ul. Jana Pawła II 37 33-300 Nowy Sacz		zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone		s.c. ul. Jana Pawła II 25, 33 – 300 Nowy Sacz,	
	160103	Zużyte opony	1,160	Zakładu Przerobu Żłomu ZŁOMEX S.A., ul. Igołomska 27, 31 -983 Kraków,	R12
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17,270	Składowisko Odpadów NOVA, ul. Tarnowska 120	R5
	20 01 01	Papier i tektura	0,090	MBP IB Nowy Targ, ul. Jana Pawła II 115, 34-425 Nowy Targ	R12
	20 01 01	Papier i tektura	0,640	SURPAP s.c. ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sacz	R12
	20 01 02	Szkło	0,200	SURPAP s.c. ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sacz	R12
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,041	MO-BRUK Zakład Odzysku odpadów, Niecew 68, 33-322 Korzenna	D10
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,001	Raf-Ekologia Ul. Trzecieckiego 14 38-460 Jedlicze	D10
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,832	EKO SKORPION s.c. ul. Jana Pawła II 25, 33 – 300 Nowy Sacz,	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,140	SURPAP s.c. ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sacz	R12

	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,160	Składowisko Odpadów NOVA, ul. Tarnowska 120	R12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,760	Kompostownia Kompostech Sp. z o.o.ul. Wiklinowa 4A, Nowy Sącz	R3
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	21,438	Składowisko Odpadów NOVA, ul. Tarnowska 120	R12
	160103	Zużyte opony	1,160	GRP GUMA i PLATIK RECYKLING Sp. z o.o., Zarzecze 169, 37-205 Zarzecze	R12
Razem:			112,373		

Ilość odpadów dostarczanych do PSZOK w 2015r. wynosiła 70,6 Mg, podczas gdy w 2016 r. mieszkańcy dostarczyli do PSZOK 112,373 Mg. Powyższe wskazuje, że punkty cieszą się coraz większym zainteresowaniem, co świadczy o dużej świadomości ekologicznej mieszkańców związanej z postępowaniem i prawidłową segregacją odpadów.

Rys. 2. Stosunek ilości odpadów dostarczonych do PSZOK do ilości odpadów zebranych w sposób selektywny i odebranych z terenu nieruchomości.



Ogólna ilość wszystkich odpadów komunalnych z terenu miasta Nowego Sącza, tj. odebranych bezpośrednio z terenu nieruchomości i dostarczonych przez mieszkańców do punktów selektywnej zbiórki odpadów na przełomie lat 2014-2016 kształtuje się następująco:

Tabela 8. Masa odpadów komunalnych.

Masa odpadów komunalnych w 2014 r. (Mg)		Masa odpadów komunalnych w 2015 r. (Mg)		Masa odpadów komunalnych w 2016 r. (Mg)	
25 316,8 w tym:		25 273,10 w tym:		25 568,34 w tym:	
zmieszanych	segregowanych	zmieszanych	segregowanych	zmieszanych	segregowanych
19 311,5	6 005,3	19 732,3	5 540,8	20 519,82	5 048,52

7.3. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2016 r.

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 roku, gminy są obowiązane do osiągnięcia w każdym roku kalendarzowym poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku różnych rodzajów odpadów. Poziomy te zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 maja 2012 r. (Dz.U z 2012 r., poz. 676) i Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz. U z 2016 r. poz. 2167). W przypadku nieosiągnięcia przez gminę wymaganych rozporządzeniem poziomów zgodnie z art. 9 z ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina podlega karze pieniężnej obliczonej odrębnie dla wymaganego poziomu.

7.3.1. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach dla papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła następujących poziomów:

Tabela nr 4. Poziomy dla papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

	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 2016 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów komunalnych liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych wynosił 18 %. 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. Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu miasta Nowego Sącza w 2016r.

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi
20 01 01	Papier i tektura	35,820
20 01 02	Szkło	47,670
20 01 39	Tworzywa sztuczne	52,420
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	456,710
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1229,395
15 01 07	Opakowania ze szkła	1083,830
19 12 05	Szkło	8,540
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	5,480
19 12 02	Metale żelazne	0,240
19 12 01	Papier i tektura	20,430
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła		
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła		30,6

Informacje w powyższym zakresie wskazują, że w roku 2016 miasto Nowy Sącz osiągnęło wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów.

7.3.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach dla odpadów innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych następujących poziomów:

Tabela nr 6. Poziom dla innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r	2017r.	2018r	2019r	2020r.
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. Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu miasta Nowego Sącza w 2016r.

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku (Mg)
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	43,840
1701 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	575,250
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz z rozbiórek i remontów	562,910
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku		1 218,39
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych		100 %

Osiągnięty przez miasto poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2016 r. wynosi 100 %. Oznacza to, że miasto osiągnęło wymagany przepisami poziom recyklingu tych odpadów.

7.3.3 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

Tabela nr 8. Poziomy dla odpadów ulegających przekazywanych do składowania

	2012	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 17,9% w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. Tym samym miasto nie przekroczył określonego rozporządzeniem dopuszczalnego poziomu.

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 2016 z terenu miasta Nowego Sącza odebrano:

- 1) 20 519,82 Mg zmieszanych odpadów komunalnych,
- 2) 636,830 Mg odpadów zielonych.

W okresie będącym przedmiotem analizy, pozostałości z sortowania odpadów selektywnie odebranych i zebranych w ilości 226,380 Mg oraz pozostałości z sortowania albo mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 4 383,240 Mg zostały przeznaczone do składowania, a informacja w tym zakresie przedstawia się następująco:

Tabela nr 9. Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu miasta odpadów komunalnych.

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych (Mg)	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych (Mg)	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych odpadów komunalnych.
Składowisko Odpadów NOVA, ul. Tarnowska 120	86,380	4 383,240	Składowisko Odpadów NOVA, ul. Tarnowska 120
SURPAP s.c. ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz	140,00	0,000	Składowisko Odpadów NOVA, ul. Tarnowska 120
Razem	226,380	4 383,240	

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 2016 poddane kompostowaniu. Nie były przekazywane do składowania.

9. PODSUMOWANIE

Niniejsza analiza dotyczy roku 2016 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 podstawę jego funkcjonowania stanowią uregulowania prawne różnego szczebla.

Odpady z terenu miasta Nowego Sącza są odbierane zgodnie z harmonogramem. Zgłaszane problemy są na bieżąco rozwiązywane. W analizowanym okresie mieszkańcy miasta mieli możliwość pozbywania się wszystkich odpadów komunalnych, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie odpady zebrane w sposób selektywny do Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Na przestrzeni ostatnich 3 lat zauważalnym jest, że mieszkańcy miasta coraz częściej korzystają z możliwości przekazywania odpadów do PSZOK.

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.

Ocenia się, że koniecznym jest prowadzenie dalszych działań edukacyjnych, uświadamianie społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczanie strumienia odpadów komunalnych zmieszanych trafiających na instalację np. poprzez zwiększenie selektywnej zbiórki odpadów.

W obecnym systemie gospodarowania odpadami (wg stanu na dzień 31.12.2016r.) 88 % mieszkańców którzy złożyli deklaracje, zadeklarowało że zbiera odpady w sposób selektywny.

