



**ANALIZA  
STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
NA TERENIE MIASTA NOWEGO SĄCZA  
ZA ROK 2017**

**Kwiecień 2018r.**



## SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie .....	4
1.1. Podstawa prawna i zakres analizy.....	4
1.2. System gospodarowania odpadami na terenie miasta Nowego Sącza .....	4
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	7
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	9
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2017 r.....	10
5. Liczba mieszkańców.....	11
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych.....	12
7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Nowego Sącza w 2017r.	13
8. Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.....	17
9. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2017r.....	21
10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu miasta Nowego Sącza oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	25
11. Podsumowanie .....	26

# **1. WPROWADZENIE**

## **1.1. Podstawa prawna i zakres analizy**

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. 9 tb 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).

## **1.2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Nowego Sącza w 2017r.**

W 2017 roku gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Miasta Nowego Sącza regulowały następujące akty prawne:

- Uchwała 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 w (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 14 lipca 2015r., poz. 4374) zmieniona uchwałą Nr XXXIX/392/2017 z dnia 25 kwietnia 2017r (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 12 maja 2017r., poz. 3484)
- Uchwała Nr XIII/125/2015 Rady Miasta Nowego Sącza z dnia 23 czerwca 2015 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu 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).
- Uchwała 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).
- Uchwała 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.);
- Uchwała 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.);
- Uchwała Nr XIII/124/2015 z dnia 23 czerwca 2015 r. w sprawie ustalenia stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 14 lipca 2015 r., poz. 4376);
- Uchwała 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) zmieniona uchwałą Nr XXXIX/393/2017 z dnia 25 kwietnia 2017r (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 12 maja 2017r., poz. 3485);

W roku 2014 miasto Nowy Sącz przeprowadziło postępowanie przetargowe (w trybie przetargu nieograniczonego) na wykonanie usługi w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz zorganizowania i prowadzenia na terenie miasta Nowego Sącza 2 (dwóch) punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

W wyniku tego postępowania wyłonione zostało Konsorcjum trzech 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. Liderem Konsorcjum była Spółka NOVA Spółka z o.o.

Konsorcjum realizowało wskazaną przez zamawiającego usługę w okresie od dnia 4 lutego 2015r. do dnia 31 grudnia 2017r.

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.).

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie miasta Nowego Sącza ponoszą:

- właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy - od liczby osób zamieszkałych w danej nieruchomości,
- właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a na których powstają odpady komunalne – od ilości i pojemności pojemnika.

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 i chemikaliów,
- zużytych baterii i akumulatorów,
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- zużytych opon,
- odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
- odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne,
- papieru,
- metalu,
- tworzywa sztucznego,
- szkła.

W ramach systemu, odpady komunalne w roku 2017 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 przyjmowano 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,
- 11) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

## **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 2018 r., poz. 21), 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. uchwałą Nr XXV/398/12 w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego (PGOWM), stanowiącą akt prawa miejscowego.

Uchwałą w sprawie wykonania PGOWM określa m.in.:

- Regiony gospodarki odpadami komunalnymi wraz ze wskazaniem gmin wchodzących w ich skład;
- Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach,
- 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.

Uchwałą z dnia 2 lipca 2012r. w sprawie wykonania PGOWM województwo małopolskie zostało podzielone na 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi, tj.:

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

Nowy Sącz wchodził w skład Regionu Sądecko-gorlickiego, który tworzyły gminy: Biecz, Bobowa, Chelmiec, 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, Łuzna, 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 regionalną instalację mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Nowym Sączu, ul. Tarnowska 120 eksploatowaną przez NOVA Sp. z o.o. (Uchwała nr LI/819/14 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 26 maja 2014 r.). Natomiast, do zastępczej obsługi regionu Sądecko-gorlickiego przewidziane były 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, tj. Kompostownię 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 dwie instalacje regionalne 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 2012r. ), tj. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowym Sączu, ul. Tarnowska 120; Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starym Sączu.

Uchwała w sprawie wykonania PGOWM kilkakrotnie była zmieniona, przy czym w dniu 27 marca 2017 roku Sejmik Województwa Małopolskiego podjął uchwałę Nr XXXIV/509/17 w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Województwa Małopolskiego na lata 2016- 2022”. Tym samym straciła moc uchwała Nr XXV/398/12 z dnia 2 lipca 2012r. w sprawie wykonania PGOWM.

W wyniku podjętej uchwały ustanowiono jeden region gospodarki odpadami komunalnymi: - **Region Małopolski**, który tworzą gminy województwa Małopolskiego, dwie gminy województwa Śląskiego, tj. gmina Wilamowice, gmina Miedź oraz miasto Jaworzno.

Uchwała z dnia 27 marca 2017r była zmieniona zapisami uchwały nr XXXVI/543/17 z dnia 29 maja 2017r i uchwały nr XLII/644/17 z dnia 23 października 2017r.

Wg stanu prawnego obowiązującego w roku 2017, dla regionu małopolskiego zostało wskazanych 17 instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, 16 instalacji regionalnych do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz 12 instalacji do składowania odpadów powstających



w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania.

W roku 2017 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane z terenu nieruchomości położonych na terenie miasta Nowego Sącza dostarczane były przez Konsorcjum firm do regionalnych instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK-ów) określonych w uchwałach Sejmiku Województwa Małopolskiego w sprawie wykonania Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego, tj.:

- MBP NOVA, ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz,
- MBP EMPOL Gorlice, ul. Przemysłowa 7,
- MBP Empol, Tylmanowa, os.Rzeka 419

Zebrane z terenu miasta Nowego Sącza odpady zielone zostały przekazane do regionalnych instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, tj.

- RIPOK NOVA, część mech, ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz,
- Kompostownia Kompostech, Nowy Sącz, ul. Wiklinowa 4A.

Instalacje regionalne, do których zostały przekazane w roku 2017 odpady komunalne z terenu miasta Nowego Sącza, 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.

### **3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych z możliwością sortowania odpadów selektywnie zebranych oraz instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów prowadzone przez Spółkę NOVA w Nowym Sączu posiadają moc przerobową dopuszczającą możliwość przetworzenia:

- niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 30 000 Mg/rok,
- odpadów zielonych w ilości 4 100 Mg/rok,

oraz wytworzenia:

- pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetworzenia odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w ilości 3 200 Mg/rok,
- pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych przeznaczonych do składowania w ilości 750 Mg/rok.

W roku 2017 została uruchomiona i uzyskała status instalacji regionalnej, instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, zlokalizowana przy ul. ul. Tarnowskiej 120 w Nowym Sączu. Natomiast, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przy ul. Tarnowskiej 120 została doposażona o zakup urządzenia do rozdrabniania odpadów.

#### **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 2017r. 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 tabeli nr 1.

**Tab. nr 1.** Wydatki na finansowanie w 2017r. zadań Miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły odpowiednio:

<b>Treść zadania</b>	<b>Kwota</b>
Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów komunalnych oraz prowadzeniem 2 punktów selektywnego zbierania odpadów	8 864 640,00
Koszty obsługi administracyjnej systemu	572 643,73
Edukacja ekologiczna	18 185,19
<b>Łączny koszt</b>	<b>9 455 469,12</b>

Natomiast, wpływy do miasta z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2017 wyniosły **9 500,349,01 zł.**

Realizując obowiązek wynikający z art. 3 ust 2 pkt 8 ucp, miasto systematycznie prowadzi działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym selektywnej zbiórki odpadów.

Działania informacyjno – edukacyjne zrealizowane w 2017r. przedstawiono w poniższej tabeli.

**Tabela nr 2.** Działania informacyjno-edukacyjne realizowane w 2017r.

Nazwa	Opis	Termin realizacji
Kampania informacyjno – edukacyjna dot. segregacji odpadów komunalnych na terenie miasta Nowego Sącza	<p>Kontynuacja prowadzonej w latach ubiegłych kampanii skierowanej do mieszkańców miasta, w sprawie zasad prawidłowej segregacji odpadów, kładąc główny nacisk na jednolity w całym kraju system segregacji odpadów (obowiązujący w Nowym Sączu od dnia 01.01.2018r.) określony przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Głównym celem kampanii było zwrócenie uwagi na nowe zasady segregacji ze szczególnym uwzględnieniem odpadów „BIO” .</p> <p>Aby dotrzeć do jak największej grupy mieszkańców, podczas kampanii zostały wykorzystane media publiczne: radio i telewizja /audycje radiowe, spoty reklamowe, wywiady/, reklamy zewnętrzne na banerach, plakatach, tablicach informacyjnych .</p> <p>Zorganizowany przez Stowarzyszenie „Dla Miasta” Jarmark Ekolokalny był okazją do zaprezentowania tematyki dotyczącej prawidłowego gospodarowania odpadami. Dla najmłodszych uczestników jarmarku pracownicy Wydziału Gospodarki Komunalnej przygotowali liczne zabawy i konkursy z nagrodami, a Panie (uczestniczące w warsztatach plastycznych na osiedlu Zabełcze) zaprezentowały prace wykonane z materiałów z recyklingu</p>	<p>Miesiąc marzec-listopad</p> <p>Miesiąc czerwiec</p>
Kolportaż ulotek promujących prawidłową segregację odpadów	Ulotki informujące mieszkańców zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej o zasadach prawidłowej segregacji odpadów .	Miesiąc wrzesień/październik

## 5. Liczba mieszkańców miasta w 2017 r.

Według informacji przekazanej przez Wydział Spraw Obywatelskich Urzędu Miasta Nowego Sącza (według stanu na dzień 31.12.2017r )na terenie zameldowanych było **83 141 osoby, w tym:**

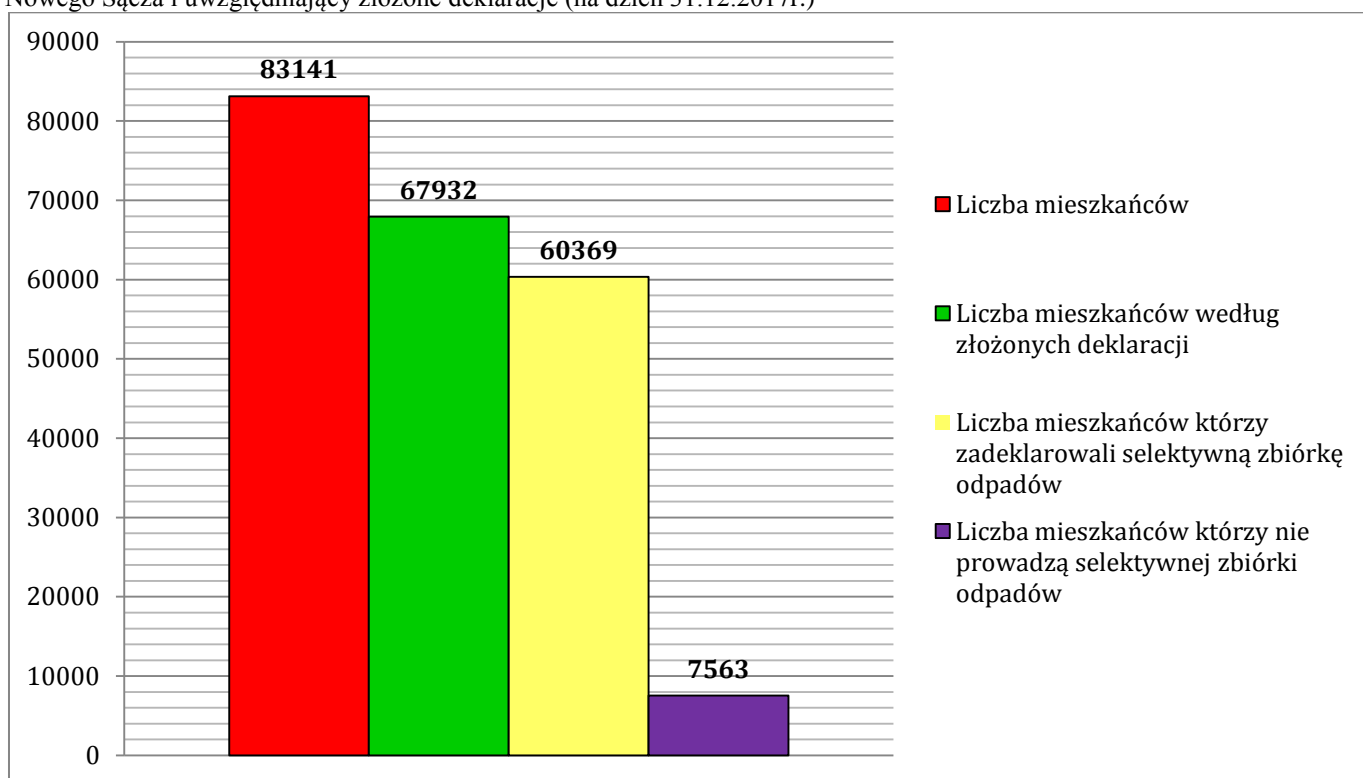
- na pobyt stały 81 545 osoby,
- na pobyt czasowy 1 596 osoby.

Uwzględniając informacje zawarte w deklaracjach wskazać natomiast należy, że na dzień 31.12.2017r stan ilościowy przedstawia się następująco:

- Liczba mieszkańców według złożonych deklaracji - **67 932 osoby**
- Liczba mieszkańców którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów - **60 369 osoby**
- Liczba mieszkańców którzy nie prowadzą selektywnej zbiórki odpadów – **7 563 osoby.**

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych na terenie miasta, a liczbą osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynika z faktu, iż część mieszkańców ze względu na pracę przebywa poza terenem miasta, a część mieszkańców (głównie studentów) kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania.

**Rys. 1.** Wykres zawierający informacje przekazane przez Wydział Spraw Obywatelskich Urzędu Miasta Nowego Sącza i uwzględniający złożone deklaracje (na dzień 31.12.2017r.)



## **6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2017 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. 2017,

poz. 1289) 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 (Uchwała 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).

Odbiór odpadów z terenu w/w nieruchomości odbywa się na mocy zawartych umów pomiędzy przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne a przedstawicielem Rodzinnych Ogrodów Działkowych. Zgodnie z prowadzoną przez Urząd Miasta ewidencją umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych z terenu w/w nieruchomości (obowiązek wynikający z art. 3, ust.3, pkt 3 ustawy ucpg) zarządcy 9 Rodzinnych Ogrodów Działkowych udokumentowali fakt posiadania umów na odbieranie odpadów.

W roku 2017 r. pracownicy Straży Miejskiej przeprowadzili 597 kontroli przestrzegania przepisów o zakazie spalania odpadów. W wyniku przeprowadzonych kontroli w 32 przypadkach właściciele bądź zarządcy nieruchomości zostali ukarani mandatami karnymi, a w 21 przypadkach zastosowano środki oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia. Przeprowadzono również 548 czynności kontrolnych z zakresu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta podczas których sprawdzane były umowy na wywóz odpadów stałych i płynnych oraz oceniano czystość w obrębie nieruchomości. Za nieprzebrzeżenie powyższych obowiązków 82 osoby ukarano mandatem karnym, a 270 pouczone.

Od miesiąca września 2017 roku Urząd Miasta przejął od mieszkańców obowiązek opróżniania zbiorników na nieczystości płynne. Usługę realizuje firma NOVA zgodnie z przyjętą przez Radę Miasta Nowego Sącza uchwałą nr XLI/408/2017 z dnia 23 maja 2017r

## **7. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Nowego Sącza w 2017 r.**

Miasto nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie miasta Nowego Sącza, natomiast posiada informacje o masie odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości. Informacje w tym zakresie zostały przekazane przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne, bowiem

przepisami ustawy u.c.p.g. przedsiębiorcy zostali zobowiązani 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 otrzymanych informacji, zostało sporządzone i przedłożone Marszałkowi Województwa Małopolskiego sprawozdanie Prezydenta Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Nowego Sącza za 2017 r. Informacje zawarte w sprawozdaniu zostały wykorzystane dla potrzeb niniejszej analizy.

Przyjęto, że ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości przez przedsiębiorców wykonujących usługę w tym zakresie w danym roku kalendarzowym, jest tożsama z masą odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta w 2017 roku. Poniższe zestawienie nie uwzględnia odpadów komunalnych zebranych w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych, dla których sporządzono odrębne zestawienie wskazane w pkt 8, tab. Nr 5.

**Tabela nr 3.** Zestawienie zbiorcze odebranych odpadów komunalnych z terenu miasta w 2017 r, 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 (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Składowisko Odpadów NOVA, ul. Tarnowska 120	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	74,440	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	52,810	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	24,960	R12
	16 01 03	Zużyte opony	0,280	R5
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i betonu	80,410	R5
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	20,700	R5
			Zmieszane odpady z	1317,182

	17 01 07	betonu gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06		
	20 01 02	Szkło	25,150	R12
	20 01 10	Odzież	23,900	R 12
	20 01 11	Tekstyliia	24,680	R 12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	77,810	R 12
MBP NOVA Nowy Sącz ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	14 086,320	R 12
RIPOK NOVA część mechaniczna, Tarnowska 120	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	472,211	R12
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	34,270	R12
	20 01 01	Papier i tektura	35,630	R12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	165,420	R3
Osoba fizyczna,00-000	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	143,670	R5
Składowisko Odpadów Książ Wielki, Manocice, 32-210 Książ Wielki, 1208042 Książ Wielki	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	129,480	R5
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu, inne niż wymienione z 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	24,700	D5
RIPOK Empol, część mechaniczna Gorlice, ul. Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice	17 02 03	Tworzywa sztuczne	93,080	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	150,880	R12
MBP Empol, Gorlice, ul. Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 451,440	R 12

MBP Empol, Tylmanowa, os.Rzeka 419	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 584,760	R 12
SURPAP s.c. ul. Wyspiańskiego 22, 33- 300 Nowy Sącz	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,155	R12
	20 01 02	Szkło	65,680	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	71,560	R12
	20 01 01	Papier i tektura	32,570	R12
Industrie Maurizio Peruzo Polowat, ul. Konwojowa 96, 43-346 Bielsko Biała,	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 373,950	R3
Krynicki Recykling S.A. Pełkinie, 37-511 Jarosław	15 01 07	Opakowania ze szkła	1413,900	R3
Tomad Adam Dzdizio, ul. Kolejowa 39, Bukowno, 32-332 Bukowno, 1212011 Bukowo	20 01 23*	Urządzenie zawierające freony	0,250	R12
Raf-Ekologia Ul.Trzecieckiego 14 38-460 Jedlicze	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,461	D10
Onduline Production ul.Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	500,750	R12
Kompostownia Kompostech Sp. z o.o.ul. Wiklinowa 4A, Nowy Sącz	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	332,510	R3
<b>Masa odebranych odpadów komunalnych</b>			<b>27 886,431 Mg</b>	

Poniżej zamieszczono podsumowanie ilości odebranych odpadów komunalnych bezpośredni z terenu nieruchomości, z podziałem na grupy odpadów

**Tabela nr 4.** Masa odebranych odpadów komunalnych w 2017r. z podziałem na niektóre wybrane grupy odpadów komunalnych.

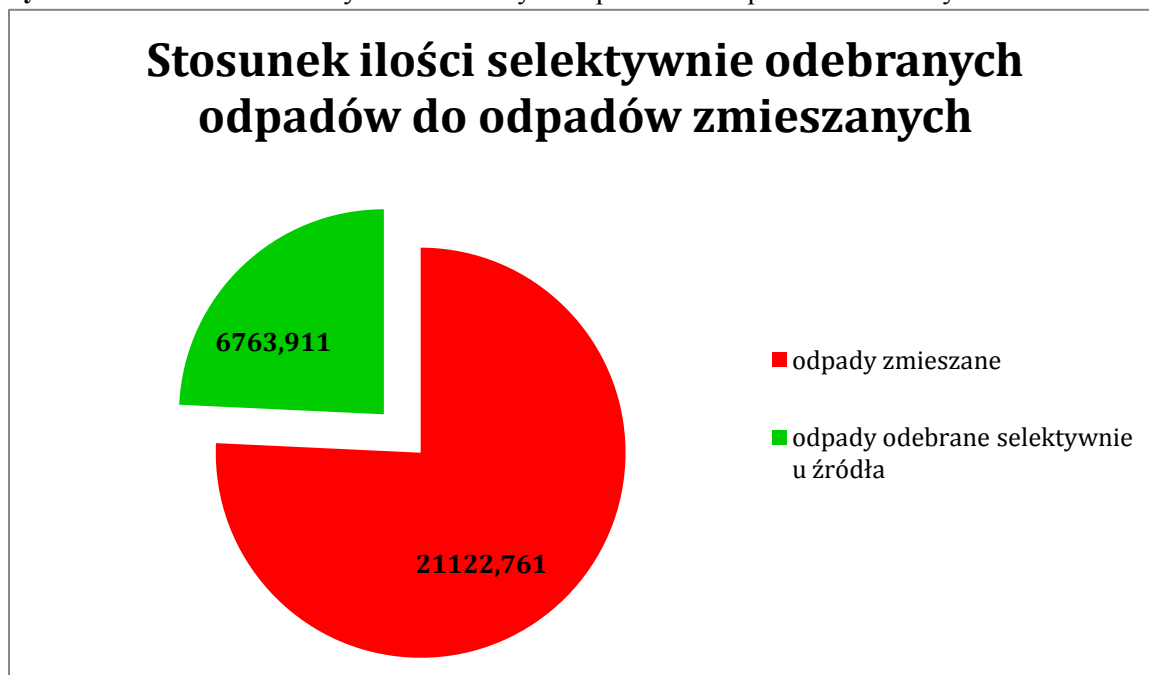
<b>Grupa odpadów komunalnych</b>	<b>Masa (Mg)</b>
zmieszane odpady komunalne (20 03 01)	21 122, 52



Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	562
pozostałe odpady zbierane selektywnie	6 201,911
<b>Ogółem zebrane odpady w 2017 r.</b>	<b>27 886,431</b>

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Nowego Sącza w 2017 r. wyniosła **27 886,431** Mg z czego 21122,52 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 75,74 % ogółu odebranych bezpośrednio z nieruchomości odpadów komunalnych.

**Rys. 2.** Stosunek ilości selektywnie odebranych odpadów do odpadów zmieszanych.



## **8. Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie miasta Nowego Sącza w 2017 r.**

Na terenie miasta funkcjonują dwa stacjonarne Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów, które są zlokalizowane:

- 1) przy ul. Tarnowskiej 120,
- 2) przy ul. Jana Pawła II 37.

Do Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów można nieodpłatnie, w ramach uiszczanej przez mieszkańców miasta opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, przywieźć odpady pochodzące z nieruchomości położonych na terenie miasta Nowego Sącza. Z informacji uzyskanych od podmiotów zarządzających Punktami Selektywnej Zbiórki Odpadów wynika, że w 2017 r. mieszkańcy naszego miasta korzystali z możliwości przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do w/w punktów. Informacja w tym zakresie przedstawia się następująco:

**Tabela nr 5.** 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 120, 33-300 Nowy Sącz	16 01 03	Zużyte opony	0,400	Składowisko Odpadów NOVA, ul. Tarnowska 120	R5
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,380	Składowisko Odpadów NOVA, ul. Tarnowska 120	R5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	48,300	Składowisko Odpadów NOVA, ul. Tarnowska 120	R5
	20 01 02	Szkło	0,110	RIPOK NOVA, część mech. ul. Tarnowska 120	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,430	RIPOK NOVA, część mech. ul. Tarnowska 120	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	42,740	MBP NOVA Nowy Sącz, Tarnowska 120	R12
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,100	ZUOP, ul. Mrozowa 9a, Kraków, 31-752 Kraków	R12
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,120	Tomad Adam Dzijdio, ul. Kolejowa 39, Bukowno, 32-332 Bukowno, 1212011 Bukowo	R 12

	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,560	Tomad Adam Dzizio, ul. Kolejowa 39, Bukowno, 32-332 Bukowno, 1212011 Bukowo	R 12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,220	Tomad Adam Dzizio, ul. Kolejowa 39, Bukowno, 32-332 Bukowno, 1212011 Bukowo	R 12
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,010	Eko Neutral PHUP Sp. z o.o. Przemysłowa 14, 38-320 Gorlice	R 12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,71	Kompostownia Kompostech Sp. z o.o.ul. Wiklinowa 4A, Nowy Sącz	R 3
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	25,1	RIPOK NOVA, ul. Tarnowska 120	R 3
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów , Ul. Jana Pawła II 37 33-300 Nowy Sącz	160103	Zużyte opony	1,395	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	47,198	Składowisko Odpadów NOVA, Nowy Sącz, ul. Tarnowska 120	R5
	20 01 02	Szkło	0,240	SURPAP s.c. ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz	R12
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,002	Raf-Ekologia Ul. Trzecieckiego 14 38-460 Jedlicze	D 10
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne	1,800	ZGO GEOMAR, ul. Drożdżowa 5, Kraków, 30-898 Kraków	R 12

	składniki			
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,290	ZGO GEOMAR, ul. Drożdżowa 5, Kraków, 30-898 Kraków	R 12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,136	SURPAP s.c. ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz	R 12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	33,559	RIPOK NOVA, część mech. ul. Tarnowska 120, Nowy Sącz	R 12
20 01 01	Papier i tektura	0,412	SURPAP s.c. ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	36,260	Kompostownia Kompostech Sp. z o.o.ul. Wiklinowa 4A, Nowy Sącz	R3
<b>SUMA</b>		<b>219,662</b>		

Na przestrzeni ostatnich lat systematycznie wzrasta ilość odpadów oddawanych przez mieszkańców miasta do PSZOK.

Mieszkańcy najliczniej oddawali: odpady biodegradowalne, czyli głównie odpady zielone – ścięte trawy, gałęzie, zgrabione w ogrodach liście; odpady wielkogabarytowe, do których zaliczamy między innymi meble, materace, armaturę. Wyraźnie też wzrosła ilość odpadów remontowych.

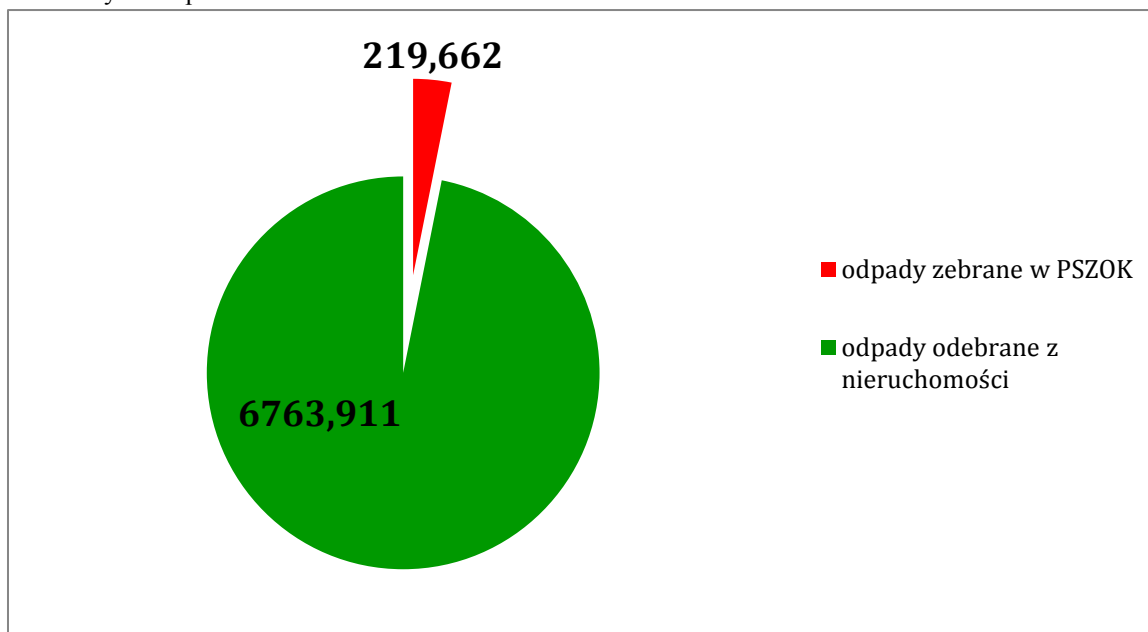
Wzrost ilości dostarczanych przez mieszkańców w/w frakcji odpadów na przestrzeni lat 2015 – 2017 przedstawia się następująco:

**Tabela nr 6.** Informacja o rodzajach i masie odpadów komunalnych dostarczanych do PSZOK, lata 2015-2017

Rok	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych		
	Odpady ulegające biodegradacji (np. trawy, gałęzie, liście)	Odpady remontowe (np. gruz betonowy, gruz ceglany, glazura, terakota, ceramika, itp.)	Odpady wielkogabarytowe (np. meble, materace)
2015	6,71	13,595	14,07
2016	29,700	57,580	42,628
2017	64,07	97,878	76,299

PSZOK stanowi uzupełnienie systemu odbioru odpadów z nieruchomości. Jeżeli ktoś zapomni wystawić odpady w wyznaczonych harmonogramem terminach lub nie chce przetrzymywać odpadów do terminu kolejnego odbioru, może je zawieźć do PSZOK. Dogodna lokalizacja PSZOK, zachęca mieszkańców miasta do korzystania z nich.

**Rys. 3.** Stosunek ilości odpadów dostarczonych do PSZOK do ilości odpadów zebranych w sposób selektywny i odebranych bezpośrednio z terenu nieruchomości.



Ogólna ilość wszystkich odpadów komunalnych z terenu miasta Nowego Sącza, tj. odebranych bezpośrednio z terenu nieruchomości ( w ilości 27 886,431) i dostarczonych przez mieszkańców do Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów (219,662) na przełomie lat 2015-2017 kształtuje się następująco:

**Tabela nr 7.** Masa odpadów komunalnych.

Masa odpadów komunalnych w 2015 r. (Mg)		Masa odpadów komunalnych w 2016r. (Mg)		Masa odpadów komunalnych w 2017 r. (Mg)	
25 273,10 w tym:		25 568,34 w tym:		28 106,093, w tym	
zmieszane	segregowane	zmieszane	segregowane	zmieszane	segregowane
19 732,3	5 540,8	20 519,82	5 048,52	21 122,520	6 983,573

## 9. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2017r.

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane osiągnąć do 31 grudnia 2020 r. założone poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia dla:

- papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo,
- odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Osiągnięte przez miasto Nowy Sącz w 2017 r. poziomy recyklingu dla papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przedstawiono w tabeli Nr 8, a dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tabeli Nr 10.

**Tabela nr 8.** Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu miasta Nowy Sącz w 2017r.

<b>Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych i zebranych z terenu miasta Nowy Sącz w 2017 r.</b>		
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	68,612
20 01 02	Szkło	91,180
20 01 39	Tworzywa sztuczne	151,936
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	535,020
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 448,545
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 438,860
19 12 05	Szkło	71,200
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	102,280
19 12 03	Metale nieżelazne	2,260
15 01 04	Opakowania z metali	59,741
19 12 02	Metale żelazne	20,050
19 12 01	Papier i tektura	101,420
<b>Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi</b>		<b>4 091,104</b>
<b>Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła</b>		<b>34,5</b>

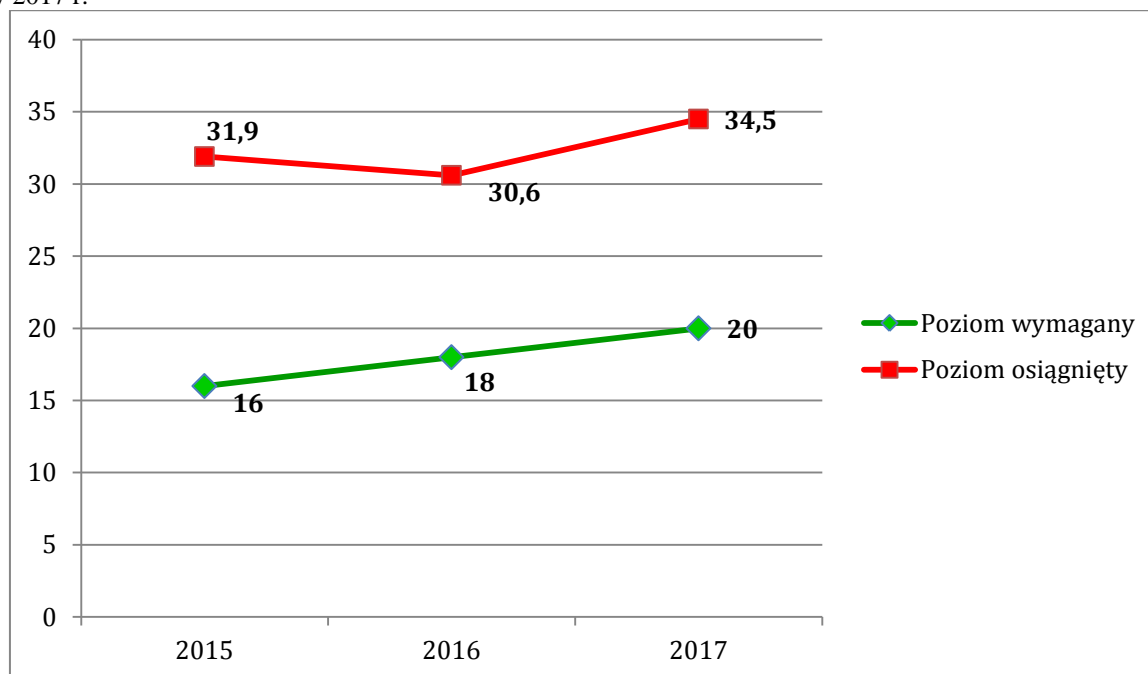
Założone i osiągnięte przez miasto poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na przestrzeni lat 2015 – 2017 przedstawiono w tabeli nr 9.

**Tabela nr 9.** Osiągnięty poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na przestrzeni lat 2015-2017

<b>Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła</b>			
Lata	2015	2016	2017
Wymagany do osiągnięcia poziom	16	18	20

Poziom osiągnięty przez miasto	31,9	30,6	34,5
--------------------------------	------	------	------

**Rys. 4.** Osiągnięty poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych i zebranych z terenu miasta Nowy Sącz w 2017 r.



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

**Tabela nr 10.** 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 2017r.

**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 2016 r.**

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)
1701 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 412,680
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz z rozbiórek i remontów	355,940

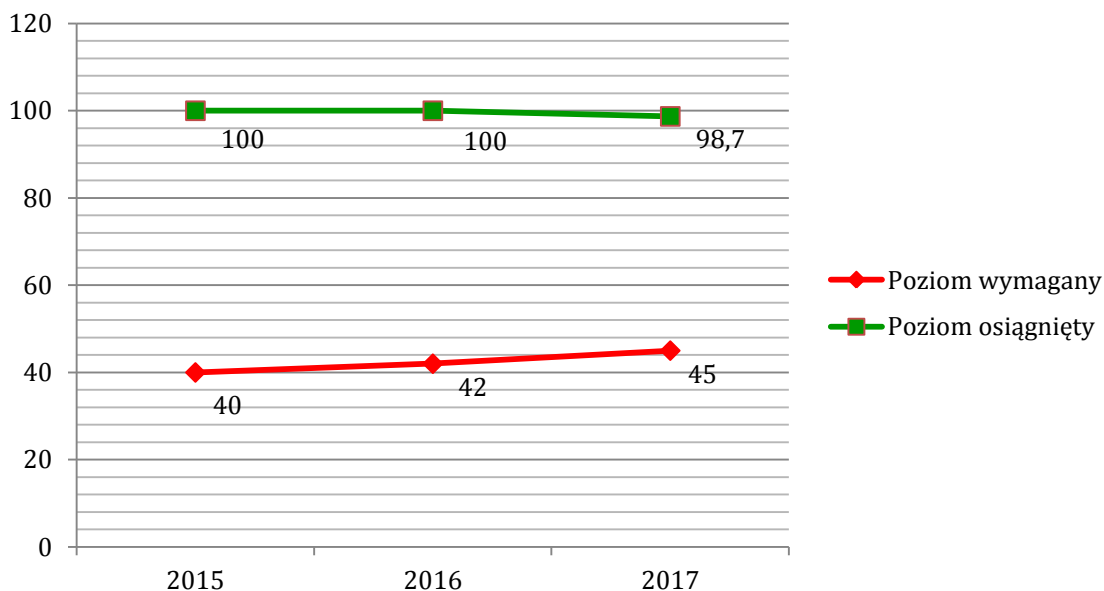
17 01 03	Odpsy innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	20,700
17 02 03	Tworzywa sztuczne	93,080
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku		1 882,400
<b>Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>		<b>98,7 %</b>

Założone i osiągnięte przez miasto poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych na przestrzeni lat 2015 – 2017 przedstawiono w tabeli nr 11.

**Tabela nr 11.** Osiągnięty poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych na przestrzeni lat 2015-2017

<b>Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>			
Lata	2015	2016	2017
Wymagany do osiągnięcia poziom	40	42	45
Poziom osiągnięty przez miasto	100	100	98,7

**Rys. 5.** Osiągnięty poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych na przestrzeni lat 2015-2017



Zgodnie z art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obowiązkiem gmin jest również ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:



- do dnia 16 lipca 2013 r. — do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- 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 odpadów ulegających biodegradacji, wytworzona w 1995 r., których ilość w Nowym Sączu wynosiła 12 756,6550 Mg.

Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach, a także sposoby 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 ograniczania masy tych odpadów. Założone dla kolejnych lat i osiągnięte przez miasto Nowy Sącz w 2017 r. poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania przedstawiono w tabeli Nr 12.

**Tabela nr 12.** Osiągnięte poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji na przestrzeni lat 2015-2017

<b>Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania</b>			
Lata	2015	2016	2017
Wymagany do osiągnięcia poziom	50	45	45
Poziom osiągnięty przez miasto	45	0	0

Z powyższych zestawień wynika, że w 2017 r., miasto Nowy Sącz osiągnęło wymagane przepisami prawa poziomy:

- recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (34,5),
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych (98,7),
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (0).

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

W roku 2017 z terenu miasta Nowego Sącza odebrano:

- 1) 21 122,52 Mg zmieszanych odpadów komunalnych,
- 2) 562 Mg odpadów ulegających biodegradacji

W okresie objętym analizą, pozostałości z sortowania odpadów selektywnie odebranych i zebranych w ilości 28,300 Mg oraz pozostałości z sortowania albo mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 4 496,970 Mg zostały przeznaczone do składowania, a informacja w tym zakresie przedstawia się następująco:

**Tabela nr 13.** Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, powstałych z odebranych i zebranych 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 19 123 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.
MBP NOVA Nowy Sącz, ul. Tarnowska 120	28,300	3 407,100	Składowisko Odpadów NOVA, ul. Tarnowska 120
SURPAP s.c. ul. Wypiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz	0,000	1 089,870	Składowisko Odpadów NOVA, ul. Tarnowska 120
<b>Razem</b>	<b>28,300</b>	<b>4 496,970</b>	

## 11. PODSUMOWANIE

Miasto Nowy Sącz w pełni realizuje obowiązki w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Odpady z terenu miasta Nowego Sącza są odbierane zgodnie z harmonogramem. Zgłaszane problemy są na bieżąco rozwiązywane.

W roku 2017 mieszkańcom miasta została udostępniona ankieta, aby zorientować się jak mieszkańcy miasta postrzegają obowiązujący na terenie miasta system gospodarowania odpadami komunalnymi. Ankieta była wypełniana anonimowo, składała się z 13 pytań, w tym 9 stanowiły pytania zamknięte. Ankiety wypełniły 263 osoby, w tym najwięcej osób w wieku 26-55 lat (42,59%). Spośród udzielających odpowiedzi 42,97% stanowiły osoby z wyższym wykształceniem, natomiast zawodowe i podstawowe odpowiednio: 1,14 i 0,38%. Większość ankietowanych stanowili mężczyźni.

Ponad 48 % respondentów stwierdziło, że obecnie działający system odbierania odpadów komunalnych wpłynął na poprawę stanu czystości na terenie miasta, 9,51 % było odmiennego zdania, a 22,43 % nie zaobserwowało różnicy w stosunku do okresu sprzed miesiąca lipca 2013r.

Badanie wykazało, że 63,50% spośród udzielających odpowiedzi segreguje odpady, natomiast 31,8% respondentów nie zajęło stanowiska w tej kwestii. Za wady obecnego systemu, które mogą zniechęcać do selektywnego gromadzenia odpadów mieszkańcy uznali m.in.:

- zbyt małą ilość pojemników na odpady segregowane w zabudowie wielorodzinnej, ich przepełnianie i mieszanie,
- ograniczone możliwości lokalowe do zorganizowania 4 miejsc na różne rodzaje odpadów,
- zbyt mała częstotliwość odbierania odpadów segregowanych,
- większość mieszkańców stwierdziła, że ilość zostawianych worków jest niewystarczająca.

Ankietowani zwrócili również uwagę na potrzebę wydłużenia terminu odbioru odpadów zielonych do miesiąca listopada (włącznie) każdego roku. Postulat ten został uwzględniony i Rada Miasta Nowego Sącza uchwałą Nr XXXIX/392/2017 z dnia 25 kwietnia 2017r zmieniła zapisy regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta m.in. w zakresie zmiany częstotliwości odbioru odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych.

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.

Spśród odpadów odebranych w 2017 roku, 24 % stanowiły odpady zebrane w sposób selektywny, a 76 % odpady zmieszane.

Niezbędną jest współpraca z zarządcami budynków wielorodzinnych w zakresie prawidłowego zbierania odpadów komunalnych. Zarządcy nieruchomości w roku 2017 włączyli się aktywnie w kampanie edukacyjną i pośredniczyli w rozdysponowaniu materiałów otrzymanych z Urzędu Miasta. Były to ulotki dot. prawidłowych zasad segregowania odpadów.

Problem wyrzucania odpadów na dzikie wysypiska występuje nadal, pomimo, że mieszkańcy mają zapewniony odbiór odpadów komunalnych w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi bezpośrednio z nieruchomości lub oddając do PSZOK.

Na przestrzeni ostatnich lat zauważalnym jest, że mieszkańcy miasta coraz częściej korzystają z możliwości przekazywania odpadów do punktów PSZOK.

W 2017r. miasto Nowy Sącz osiągnęło wymagane przepisami prawa poziomy:

- recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (34,5%);
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych (98,7%);
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (0%).

