

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Nałęczów za 2016 rok**

Art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 roku poz. 250 z późn. zm.) wprowadził obowiązek sporządzania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującej poprzedni rok kalendarzowy, która 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.

### **I**

Odnosząc się do zagadnienia dotyczącego możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania wskazać należy, że Gmina Nałęczów jest członkiem Celowego Związku Gmin „PROEKOB” w Bełżycach, którego misją jest realizacja wspólnego zadania z zakresu gospodarki odpadami. Staraniem władz Związku oraz gmin w nim zrzeszonych, przy znaczącym udziale środków zewnętrznych, powstał w Bełżycach Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych, do zarządzania którym powołano spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością. Zakład ten został wskazany jako główna Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla gminy Nałęczów w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2017”, zgodnie z którym Gmina znajduje się w Regionie Południowo-Zachodnim. Instalacją zastępczą jest natomiast Zakład Zagospodarowania Odpadów w Kraśniku Sp. z o.o.

Zakład w Bełżycach posiada pozwolenie zintegrowane z dnia 27 czerwca 2016 roku na eksploatację instalacji do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania z wykorzystaniem obróbki biologicznej i obróbki wstępnej odpadów przeznaczonych do termicznego przekształcenia, zlokalizowanej na terenie Zakładu w Bełżycach, o zdolności przetwarzania ponad 75 ton odpadów na dobę. Na instalację tą składa się linia do sortowania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zebranych selektywnie – część mechaniczna procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz linia biologicznego przetwarzania frakcji podsitowej pochodzącej ze zmieszanych odpadów komunalnych – część biologiczna procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Dodatkowo eksploatowane są następujące instalacje:

- 1) instalacja kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- 2) instalacja demontażu odpadów wielkogabarytowych,
- 3) instalacja demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 4) stanowisko do kruszenia odpadów budowlanych.

### **II**

W zakresie potrzeb inwestycyjnych wskazać należy na zmianę przepisów dotyczących selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Nowe, obowiązkowe, zasady w tej materii

określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19). Rozporządzenie to wprowadza obowiązek selektywnej zbiórki następujących frakcji odpadów komunalnych:

- 1) papieru (w tym tektury, odpadów opakowaniowych z papieru i odpadów opakowaniowych z tektury) – w pojemnikach lub workach koloru niebieskiego oznaczonych napisem „Papier”,
- 2) szkła (w tym odpadów opakowaniowych ze szkła) – w pojemnikach lub workach koloru zielonego oznaczonych napisem „Szkło”,
- 3) metali (w tym odpadów opakowaniowych z metali),
- 4) tworzyw sztucznych (w tym odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych oraz odpadów opakowaniowych wielomateriałowych) – w pojemnikach lub workach koloru żółtego oznaczonych napisem „Metale i tworzywa sztuczne”,
- 5) odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów – w pojemnikach lub workach koloru brązowego oznaczonych napisem „Bio”.

Jednocześnie określono, że wymóg selektywnego zbierania odpadów uważa się za spełniony, jeżeli na terenie gminy selektywnie zbierane frakcje odpadów zbierane są w powyższy sposób w miejscu ich wytworzenia (nieruchomościach zamieszkałych, jak również nieruchomościach na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne) i na terenach przeznaczonych do użytku publicznego. Należy więc określić miejsca w przestrzeni publicznej, w których znajdą się nowe pojemniki, a następnie dokonać ich zakupu i montażu. Koniecznym jest także zabezpieczenie odpowiednich środków na akcję informacyjną, promującą i wyjaśniającą nowe zasady zbiórki mieszkańcom Gminy. Należy również poczynić pewne nakłady na Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

### III

Koszty funkcjonowania systemu prezentują się następująco:

- 1) koszt odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych wyniósł 381.195,00 złotych, w tym kwota 29.520,00 zł przeznaczona na funkcjonowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz kwota 351.675,00 złotych wydatkowana w ramach obowiązującej z konsorcjum (ZZOK Bełżyce + EkoKras) umowy na odbiór odpadów z terenu Gminy Nałęczów,
- 2) koszt zagospodarowania odpadów komunalnych wyniósł 386.432,57 złotych, w tym kwota 9.840,00 zł za zagospodarowanie odpadów budowlanych, kwota 336,53 zł za zagospodarowanie odpadów nieorganicznych oraz kwota 376.256,04 zł stanowiąca koszt zagospodarowania pozostałych odpadów (zmieszanych odpadów komunalnych, segregowanych odpadów komunalnych oraz odpadów biodegradowalnych),
- 3) koszt obsługi administracyjnej systemu (wynagrodzenia + pochodne + fundusz socjalny) wyniósł 78.071,30 zł,
- 4) koszt zakupu materiałów stanowi kwotę 1.759,69 zł,
- 5) koszt opłat, licencji, usług innych (programy komputerowe, koszty windykacyjne, usługi pocztowe, dzierżawa pojemników) wyniósł 4.192,84 zł.

Łącznie na system wydatkowano kwotę 852.186,54 złotych.

### IV

Według stanu na dzień 31 grudnia 2016 roku Gminę Nałęczów zamieszkiwało 9020 mieszkańców, z czego 3777 na terenie miasta oraz 5243 na terenach wiejskich.

### V

W 2016 roku nie odnotowano przypadków braku umowy w zakresie odbioru odpadów komunalnych w odniesieniu do właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

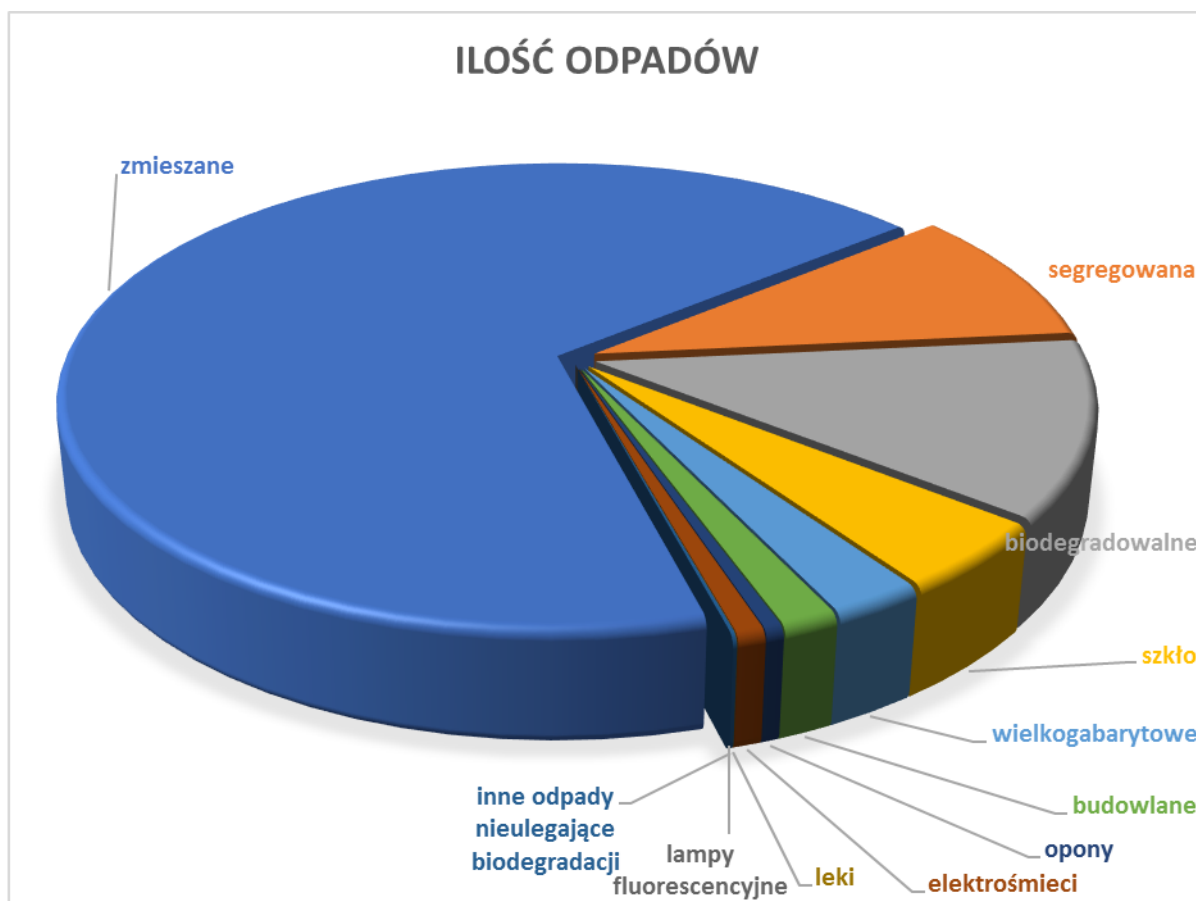
## VI

Na terenie Gminy Nałęczów w 2016 roku wytworzono łącznie 2568,2 Mg odpadów komunalnych, na którą to sumę składa się między innymi:

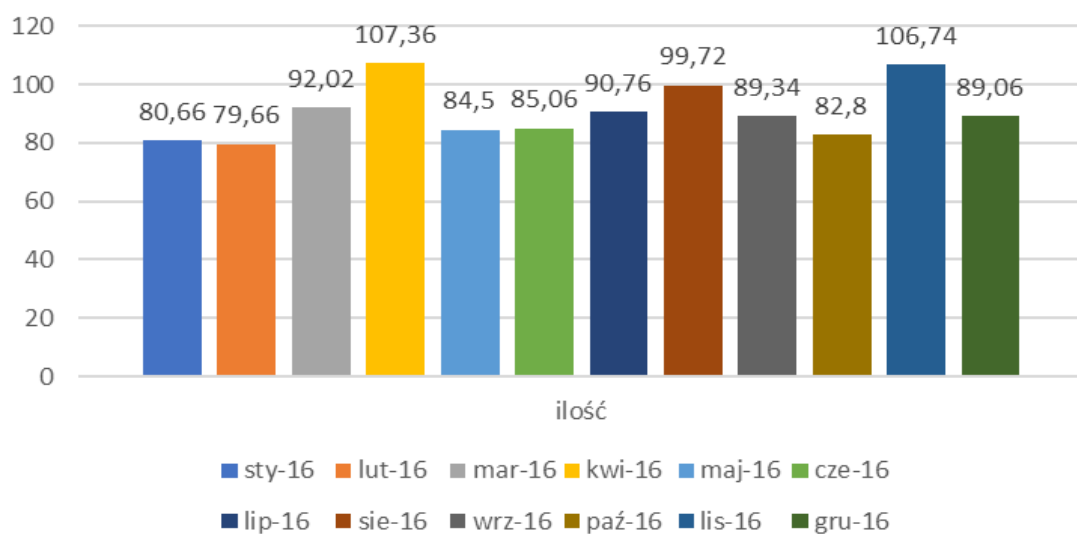
- 1) 1764,14 Mg zmieszanych odpadów komunalnych,
- 2) 311,901 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym bioodpadów (z czego 111,421 Mg to odpady papieru i tektury),
- 3) 239,39 Mg odpadów komunalnych zebranych selektywnie, w tym w szczególności:
  - a) 164,95 Mg papieru, tektury, metali, tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych, zmieszanych odpadów opakowaniowych,
  - b) 74,44 Mg opakowań ze szkła,
- 4) 53,88 Mg odpadów wielkogabarytowych,
- 5) 16,68 Mg elektrośmieci,
- 6) 134,82 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- 7) 13,50 Mg zużytych opon,
- 8) 28,58 Mg innych odpadów nieulegających biodegradacji,
- 9) 127 kg lamp fluorescencyjnych i innych odpadów zawierających rtęć,
- 10) 100 kg leków.

## VII

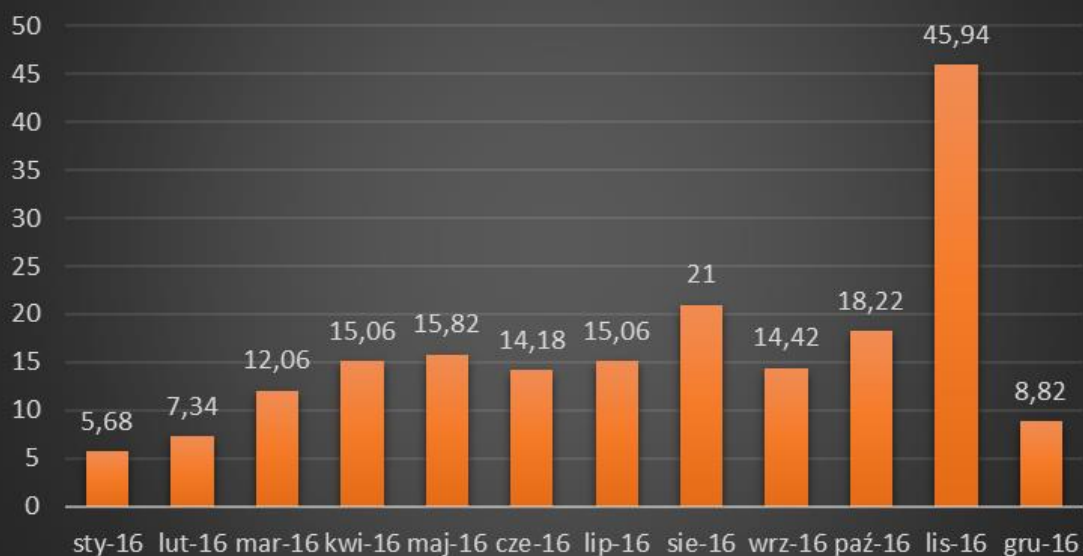
W ramach umowy na odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy Nałęczów w 2016 roku odebrano 1087,68 Mg zmieszanych odpadów komunalnych oraz 193,60 Mg odpadów zielonych. Zgodnie z informacją przekazaną przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Bełżycach, w 2016 roku do składowania przekazano łącznie 936,07 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – tzw. balast.



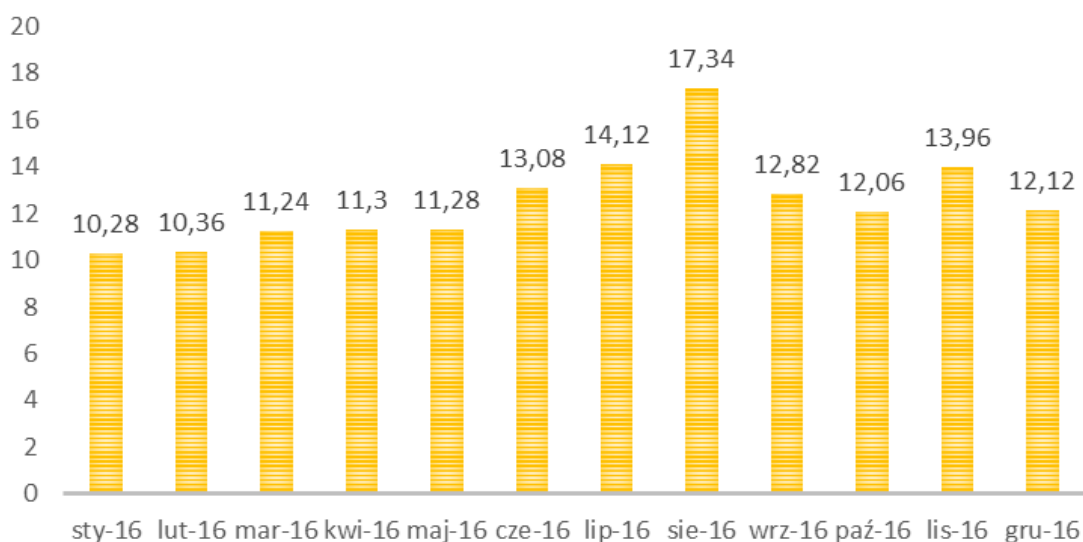
## Odpady zmieszane



## Biodegradowalne



## SEGREGOWANE





Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł w 2016 roku 49,46%, natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 43,51%.

Osiągnięto również poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na poziomie 38,02%.

Uznać zatem należy, że gospodarka odpadami komunalnymi w Gminie Nałęczów prowadzona jest w sposób należyty, z poszanowaniem dla przepisów powszechnie obowiązującego prawa, w sposób jak najmniej uciążliwy dla właścicieli nieruchomości objętych systemem. Przyjęte rozwiązania pozwoliły również osiągnąć wymagane poziomy recyklingu, jak również ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.