

NOWA DĘBA



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Miasta i Gminy Nowa Dęba
za rok 2016**

Nowa Dęba, kwiecień 2017 r.

Spis treści:

1. Uwarunkowania formalno- prawne.
2. Możliwości 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.
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
5. Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Nowa Dęba.
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta i gminy Nowa Dęba.
8. 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.
9. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.
10. Podsumowanie i wnioski.

1. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016., poz. 250 ze zm.) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza obejmuje rok 2016.

2. MOŻLIWOŚĆ PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2016r., poz. 1987), jako przetwarzanie odpadów rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami Gmina Nowa Dęba należy do Regionu Północnego. Podmiot odbierający zmieszane odpady komunalne jest zobowiązany do przekazania ich bezpośrednio do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (tzw. RIPOK) lub w przypadku braku takiej instalacji do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionu.

W 2016r. w Regionie Północnym funkcjonowały cztery instalacje posiadające status Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w zakresie zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych, tj.

- 1) Zakład Segregacji i Kompostowania Odpadów, ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg,
- 2) Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia, Giedlarowa, 37-300 Leżajsk,
- 3) Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych, ul. Centralny Okręg Przemysłowy, 37-450 Stalowa Wola,

- 4) Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia, m. Sigiełki, 37-418 Krzeszów.

W przypadku, gdy wskazane Regionalne Instalacje ulegną awarii lub nie mogą przyjmować odpadów z innych przyczyn, odpady mogą być kierowane do instalacji zastępczych, przewidzianych dla Regionu Północnego.

Aktualnie Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego przewiduje w Regionie Północnym jedną Instalację Zastępczą, tj.

1. Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów, ul. Grabskiego 12, 37-450 Stalowa Wola;

oraz Instalacje Zastępcze do przetwarzania odpadów dla Regionu Północnego, zlokalizowane w pozostałych regionach:

1. Sortownia odpadów zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej, ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów;
2. Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów, Kozodrza, 39-103 Ostrów;
3. Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów, ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec;
4. Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów, Malinie 317, 39-331 Chorzełów;
5. Zakład Zagospodarowania Odpadów, Kozodrza, 39-103 Ostrów;
6. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej, Młyny 24, 37-550 Radymno;
7. Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia, Paszczyna 62B, 39-207 Brzeźnica;
8. Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia, ul. Piastowska, 37-700 Przemyśl.

Miasto i Gmina Nowa Dęba zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego zostało zakwalifikowane do Regionu Północnego. Dla Regionu tego jako RIPOK wskazane są aktualnie:

1. Zakład Segregacji i Kompostowania Odpadów, ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg,
2. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia, Giedlarowa, 37-300 Leżajsk,
3. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych, ul. Centralny Okręg Przemysłowy, 37-450 Stalowa Wola,
4. Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia, m. Sigiełki, 37-418 Krzeszów.

Przedsiębiorstwo odbierające w 2016r. odpady komunalne z terenu Gminy Nowa Dęba, na podstawie zawartych umów przekazywało zmieszane odpady komunalne do Zakładu Segregacji i Kompostowania Odpadów, ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg oraz do Zakładu Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych, ul. Centralny Okręg Przemysłowy, 37-450 Stalowa Wola.

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W analizowanym okresie w Gminie nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

W okresie od 01 stycznia 2016r. do 31 grudnia 2016r., od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta i Gminy Nowa Dęba odebrano i zagospodarowano odpady komunalne na kwotę **1 776 205,80 zł**, na którą składały się koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Nowa Dęba zgodnie z umowami zawartymi z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. w Nowej Dębie, w tym organizacja i funkcjonowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Dodatkowo koszty administracyjne obsługi systemu wyniosły **123 794,20 zł**.

Koszty poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami pokryte zostały z otrzymanych wpływów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, wyliczonych na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które w okresie od 01 stycznia 2016r. do 31 grudnia 2016r. wyniosły **2 026 129,71 zł**.

Poważnym problemem systemu są zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Nie wszyscy mieszkańcy gminy wywiązują się z obowiązku uiszczania opłat, co powoduje duże zaległości.

Do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniali się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysłane zostały upomnienia. Od 01 stycznia 2016r. do 31 grudnia 2016r. wysłano 895 upomnień na łączną zaległość 87 680,70 zł.

Na dzień 31.12.2016r. zadłużenie wyniosło 57 145,73 zł, dodatkowo koszty upomnień 5 192,30 zł, oraz odsetki 1 551,00 zł.

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW MIASTA I GMINY NOWA DĘBA

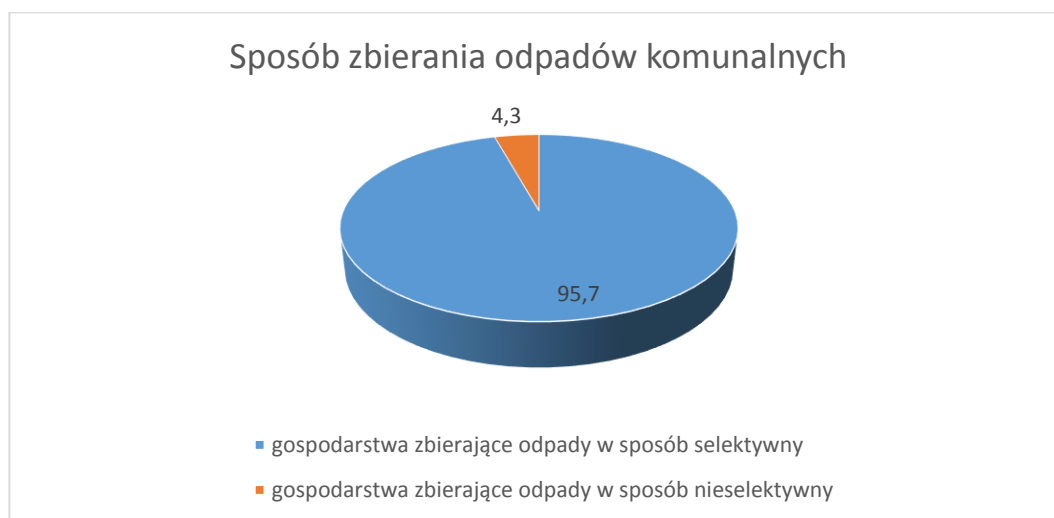
Zgodnie z ewidencją ludności (stan na 31.12.2016r.) liczba mieszkańców Miasta i Gminy Nowa Dęba w 2016r. wynosiła 19 198 mieszkańców, z czego 11 911 osób mieszkało w mieście i 7 287 osób w sołectwach.

W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miasta i Gminy Nowa Dęba ujętych zostało 13 682 mieszkańców (stan na 31.12.2016).

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja

występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy.

Prowadzone były działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach. Właściciele nieruchomości, co do których istnieją podejrzenia o podanie nieprawdziwych danych, wzywani byli do urzędu, w celu złożenia wyjaśnień.



6. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12

Rada Miejska w Nowej Dębce dnia 28 grudnia 2012 r., podjęła uchwałę Nr XXVII/238/2012 w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Na mocy powyższej uchwały Gmina przejęła obowiązek odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

W związku z powyższym właściciele wszystkich nieruchomości zobowiązani byli do złożenia w tut. Urzędzie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wszczęto z urzędu 6 postępowań w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie wywiązali się z obowiązku złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W związku z powyższym wydano 3 decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w pozostałych przypadkach umorzono postępowania (złożone zostały deklaracje).

Na dzień 31.12.2016r. w tut. Urzędzie złożono 2 788 deklaracji z terenu nieruchomości zamieszkałych (z czego 82 nieruchomości stanowią budynki wielolokalowe zajmowane przez wspólnoty mieszkaniowe) oraz 383 deklaracje z terenu nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA I GMINY NOWA DĘBA ZA ROK 2016

Na dzień 31.12.2016r. na terenie Miasta i Gminy zameldowanych było 19 198 osób. Systemem odbierania odpadów komunalnych objętych zostało 13 682 mieszkańców.

7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA I GMINY NOWA DĘBA

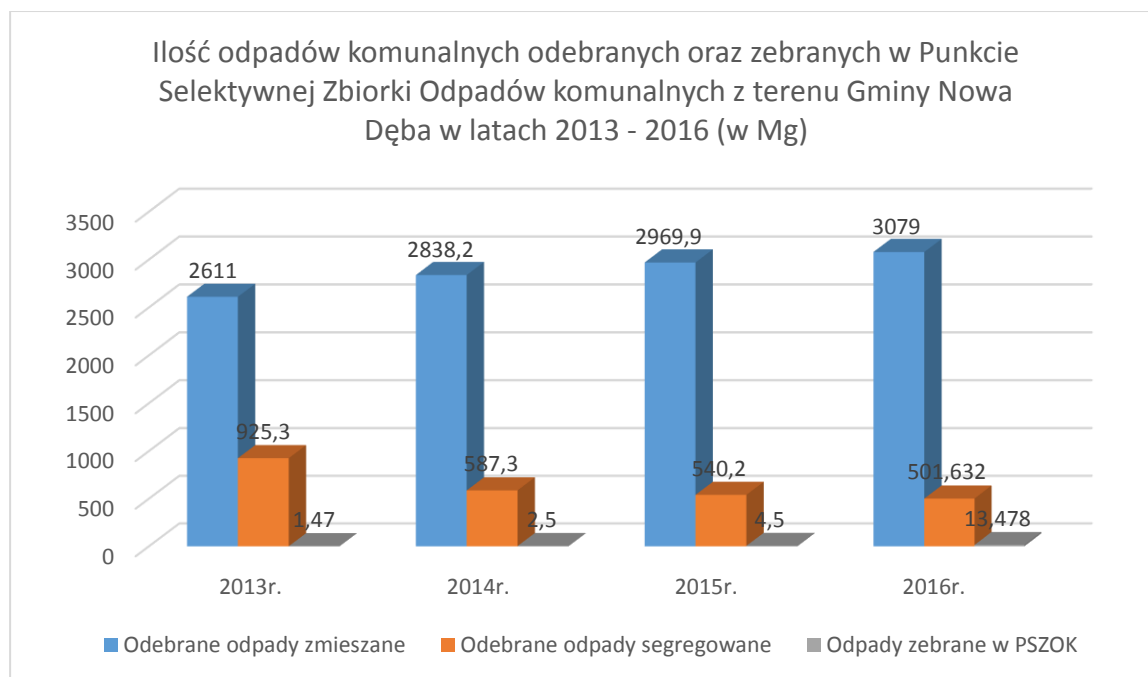
Na podstawie półrocznych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono roczne sprawozdanie, w którym wskazano następujące ilości odebranych z terenu Miasta i Gminy Nowa Dęba w 2016r. odpadów komunalnych:

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odebrana w 2016r. (Mg)
1.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	93,880
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	88,620
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	194,420
4.	20 01 01	Papier i tektura	65,500
5.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,060
6.	20 01 40	Metale	0,410
7.	15 01 01	Opakowania wielomateriałowe	11,340
8.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,229
9.	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	3 079,000
10.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	44,000
11.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,173

oraz odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK):

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odebrana w 2016r. (Mg)
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,000
2.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,378
3.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,900
5.	20 01 01	Papier i tektura	3,200

Ilości odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców oraz przywożonych przez mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych co roku ulegają zmianie. Na poniższym diagramie przedstawione są w podziale na lata 2013-2016 ilości odpadów komunalnych odebranych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości z podziałem na odpady zmieszane i zbierane selektywnie oraz ilości odpadów zebranych w PSZOK.



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

W 2016r. odebrano z terenu Miasta i Gminy Nowa Dęba 3 079,00 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Całość odebranych odpadów przekazana została do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, wskazanych w Planie Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Podkarpackiego, właściwych dla Regionu Północnego, tj. do Zakładu Segregacji i Kompostowania Odpadów, ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg oraz do Zakładu Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych, ul. Centralny Okręg Przemysłowy, 37-450 Stalowa Wola.

Odpady zmieszane oraz odpady ulegające biodegradacji zebrane na terenie Miasta i Gminy Nowa Dęba nie były przekazane do składowania, lecz poddane zostały procesom przetworzenia w Instalacjach Zastępczych.

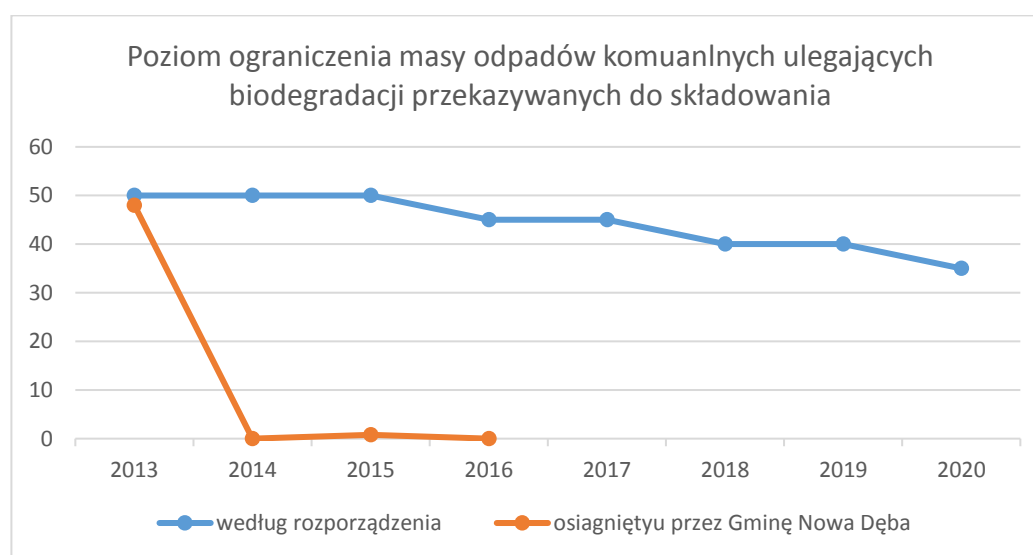
Jedynie odpady o kodzie 19 12 12 jako pozostałości z sortowania (frakcja podsitowa) odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01, zostały przekazane w ilości 336,813 Mg na składowisko odpadów w Stalowej Woli.

9. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA, ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ OGRANICZENIE SKŁADOWANIA ILOŚCI ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI

1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczany jest na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów* (Dz. U. z 2012r., poz. 676).

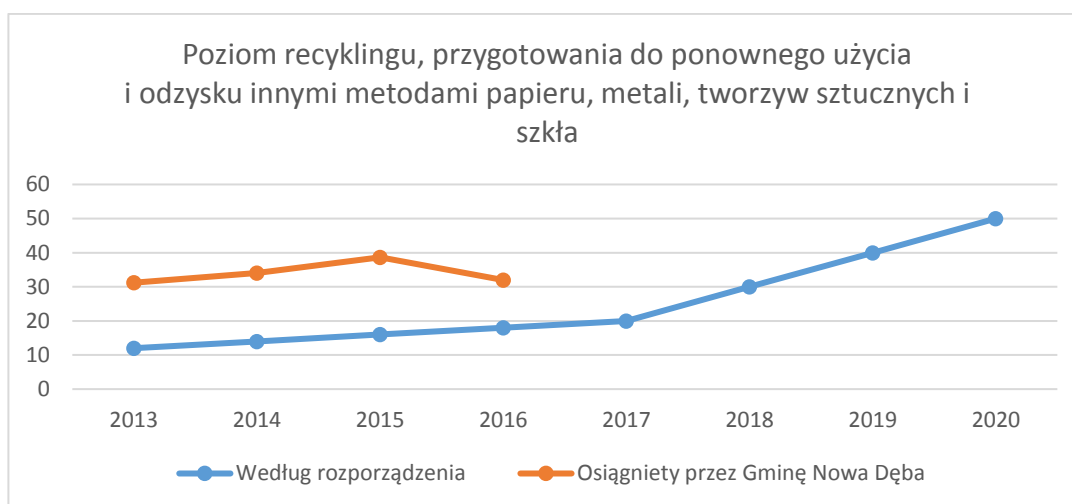
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty, jeżeli wskaźnik za rok 2016 był mniejszy lub równy 45%. W przypadku Gminy Nowa Dęba warunek został spełniony, ponieważ poziom za rok 2016 wyniósł 0%.



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

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r., w sprawie *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2016r., poz. 2167).

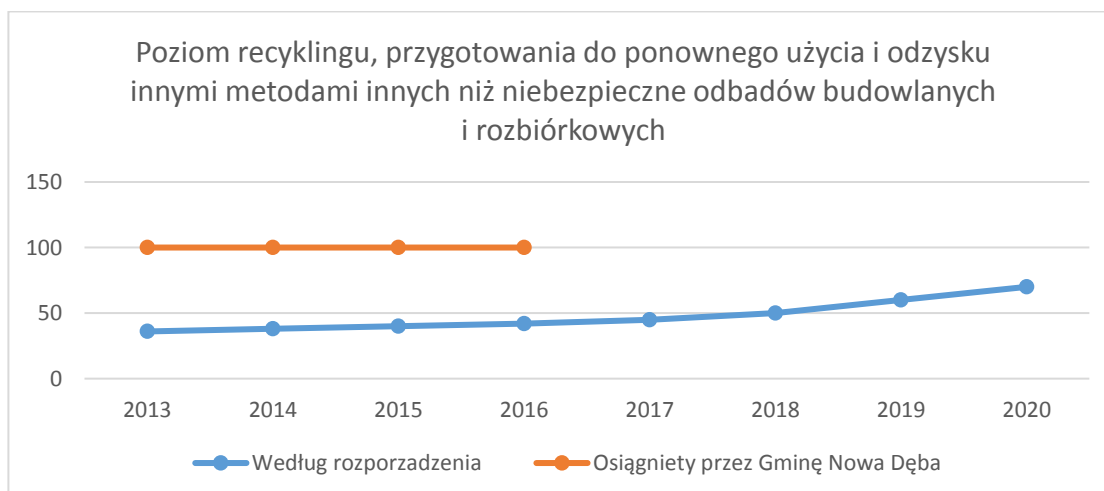
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami został osiągnięty jeśli wskaźnik za rok 2016 był większy lub równy 18%. W przypadku Gminy Nowa Dęba warunek został spełniony, ponieważ poziom za rok 2016 wyniósł 32%.



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

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r., w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r., poz. 2167).

Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych został osiągnięty, jeśli wskaźnik za rok 2016 był większy lub równy 42%. W przypadku Gminy Nowa Dęba warunek został spełniony, ponieważ poziom za rok 2016 wyniósł 100%.



10. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Nowa Dęba za 2016 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przez cały rok 2016 obowiązki w zakresie gospodarki odpadami realizowała Gmina, poprzez podmiot wyłoniony w drodze przetargu. Właściciele nieruchomości wnosili opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Nowa Dęba, a podmiotem świadczącym usługę. Odpady były odbierane zarówno z nieruchomości zamieszkałych (domy jednorodzinne, budynki wielolokalowe), jak i nieruchomości niezamieszkałych (obiekty użyteczności publicznej, wszelkiego rodzaju działalność gospodarcza, itp.).

Po wdrożeniu systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2013r., system ten przez cały 2016r. funkcjonował sprawnie i prawidłowo. Gmina osiągnęła wymagane przepisami poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Nowa Dęba na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, tak by nie tylko utrzymać funkcjonujący system gospodarki odpadami komunalnymi na obecnym poziomie ale podnosić jego jakość i efektywność.

Burmistrz
Wiesław Ordon

Sporządziła: Agata Łeptuch
Referent ds. ochrony środowiska i gospodarki odpadami
Referat Spraw Komunalnych i Społecznych
Urząd Miasta i Gminy Nowa Dęba