

GMINA NOWE OSTROWY
99-350 Ostrowy tel./fax (024) 356-14-00
pow. kutnowski, woj. łódzkie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowe Ostrowy za 2018 rok

Kwiecień 2019

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Zagadnienia ogólne	4
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	5
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	6
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	6
6. Liczba mieszkańców	6
7. 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
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	7
8.1 Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01.....	8
8.2 Odpady odbierane bezpośrednio z nieruchomości mieszkańców	9
8.3 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).....	11
9. 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.....	12
10. Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.	12
11. Podsumowanie	13

1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.) gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W myśl art. 9tb w/w ustawy analizę dokonuje się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Roczna analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- 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,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 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.

Roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi należy sporządzić do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy oraz udostępnić na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

2. Zagadnienia ogólne

Do obowiązków gminy należy zorganizowanie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Natomiast nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne mogą pozostać poza nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. W 2018 roku na terenie Gminy Nowe Ostrowy takie właśnie rozwiązanie miało zastosowanie. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zawierali umowy bezpośrednio z firmą odbierającą od nich odpady komunalne.

Od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Nowe Ostrowy odpady komunalne odbierał Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Krośniewicach ul. Paderewskiego 3, który został wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego. W przypadku właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odpady komunalne odbierał również Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Krośniewicach oraz firma Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. z siedzibą w Kutnie ul. Łąkoszyńska 127.

Segregacja odpadów komunalnych na terenie Gminy Nowe Ostrowy odbywała się z podziałem na następujące frakcje: szkło (w tym szkło bezbarwne i kolorowe), tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe (w tym puszki po napojach, opakowania kartonowe, kartonowo-foliowe i z tworzyw sztucznych), papier i tektura, odpady ulegające biodegradacji, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, zużyte opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, chemikalia pochodzące z gospodarstw domowych oprócz niebezpiecznych, inne opakowania wielomateriałowe niekwalifikujące się do selektywnej zbiórki (np. folie, sznurki, plandeki, itp.), przeterminowane leki, żarówki, odpady zielone oraz odzież i tekstylia. Bezpośrednio na terenie nieruchomości w żółtych workach lub pojemnikach odpowiednio oznaczonych gromadzono tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe, w zielonych workach lub pojemnikach odpowiednio oznaczonych szkło, w tym szkło bezbarwne i kolorowe, w niebieskich workach lub pojemnikach

odpowiednio oznaczonych papier i tekturę, a w brązowych workach lub pojemnikach odpowiednio oznaczonych odpady ulegające biodegradacji. Natomiast zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, zużyte opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, chemikalia pochodzące z gospodarstw domowych oprócz niebezpiecznych, inne opakowania wielomateriałowe niekwalifikujące się do selektywnej zbiórki (np. folie, sznurki, plandeki, itp.), przeterminowane leki, żarówki, odpady zielone oraz odzież i tekstylia przekazywano do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w odpowiednie pojemniki.

Odpady komunalne zmieszane oraz pozostałości z sortowania gromadzono na terenie nieruchomości w pojemnikach.

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

Na terenie Gminy Nowe Ostrowy nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028 firmy odbierające odpady komunalne z terenu gminy mają obowiązek przekazywać w/w odpady do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. W przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji lub innych przyczyn uniemożliwiających odbieranie przez tą instalację zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odpady te przekazuje się do zastępczej instalacji. Dla Gminy Nowe Ostrowy regionalną instalacją jest instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku w Krzyżanówku, gm. Krzyżanów. Natomiast zastępczą instalacją jest

instalacja do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych we Frankach, gm. Krośniewice.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2018 Gmina Nowe Ostrowy nie realizowała żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Dla poprawy funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowe Ostrowy potrzeba jest zbudowania odpowiedniego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który byłby wyposażony w stosowne pojemniki, podjazdy i wagę. Plan tej inwestycji został już uwzględniony w Planie gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Gmina Nowe Ostrowy w 2018 roku poniosła następujące koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych:

- Koszt odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Nowe Ostrowy – 250 486,53 zł,
- Koszty administracyjne (wynagrodzenie pracownika, materiały biurowe, ulotki, koszty wysyłki, itp.) – 13 000,00 zł.

łącznie w 2018 roku gmina w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wydała 263 486,53 zł.

6. Liczba mieszkańców

- Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2018r. (pobyt stały) – 3467 osób,
- Liczba mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji na dzień 31.12.2018r. – 2994 osób.

7. 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

W 2018 roku nie było 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 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.). W 2018 roku nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2018 roku na terenie Gminy Nowe Ostrowy została wykazana na podstawie półrocznych sprawozdań otrzymanych od podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Nowe Ostrowy. W poniższej tabeli przedstawiono masę odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Nowe Ostrowy w 2018 roku.

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	323,976
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	5,180
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	37,160
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	50,960
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,880
20 01 10	Odzież	0,500
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	8,940
16 01 03	Zużyte opony	7,660
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,930
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,520
ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	51,640
15 01 07	Opakowania ze szkła	39,520
Razem		547,866

8.1 Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01

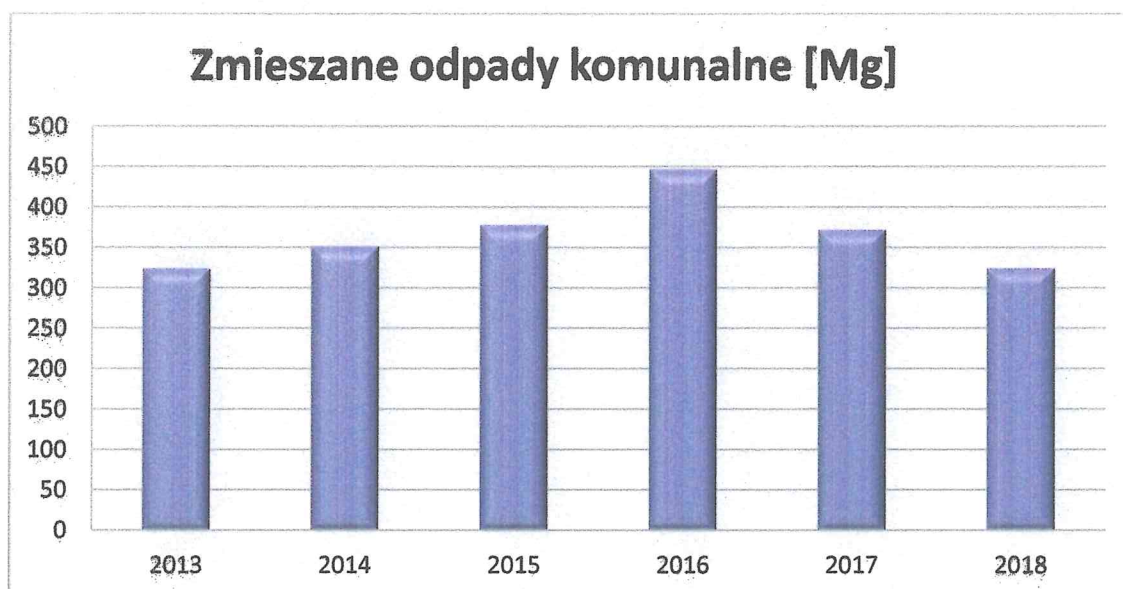
W 2018 roku z terenu Gminy Nowe Ostrowy odebrano 323,976 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Zmieszane odpady komunalne w ilości 308,896 Mg zostały przekazane do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, czyli do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku w Krzyżanówku, gm. Krzyżanów. Natomiast pozostała część tych odpadów, czyli 15,080 Mg została przekazana do zastępczej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, którą jest instalacja do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych we Frankach, gm. Krośniewice.

Poniższa tabela przedstawia ilość zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych w poszczególnych półroczach 2018 roku:

Półrocze	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]
I półrocze	155,934
II półrocze	168,042
Razem	323,976

Średnio od jednego mieszkańca Gminy Nowe Ostrowy odebrano w 2018 roku 108 kg zmieszanych odpadów komunalnych. W porównaniu do ubiegłego roku jest to spadek o 13 kg.

Poniżej zestawiono ilość zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych w latach 2013 - 2018. (w Mg).



Z przedstawionego wykresu wynika, że w latach 2013 – 2016 ilość odebranych od mieszkańców zmieszanych odpadów komunalnych z roku na rok rosła. Świadczy to o wzroście wśród mieszkańców gminy świadomości dotyczącej prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi. Odpady te nie były wyrzucane w miejscach do tego nieprzeznaczonych tylko zostały gromadzone w odpowiednie pojemniki i przekazywane firmie odbierającej odpady, która następnie zadbała o prawidłowy sposób ich zagospodarowania. Natomiast w kolejnych dwóch latach, tj. w 2017r. i w 2018r. ilość tych odpadów zaczęła spadać. Przyczyną takiej sytuacji może być coraz lepsza segregacja odpadów komunalnych przez mieszkańców gminy co w konsekwencji przełożyło się na zmniejszenie ilości odebranych zmieszanych odpadów komunalnych.

8.2 Odpady odbierane bezpośrednio z nieruchomości mieszkańców

Bezpośrednio z nieruchomości mieszkańców Gminy Nowe Ostrowy odebrano następujące frakcje odpadów:

- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych
- 15 01 07 Opakowania ze szkła
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury

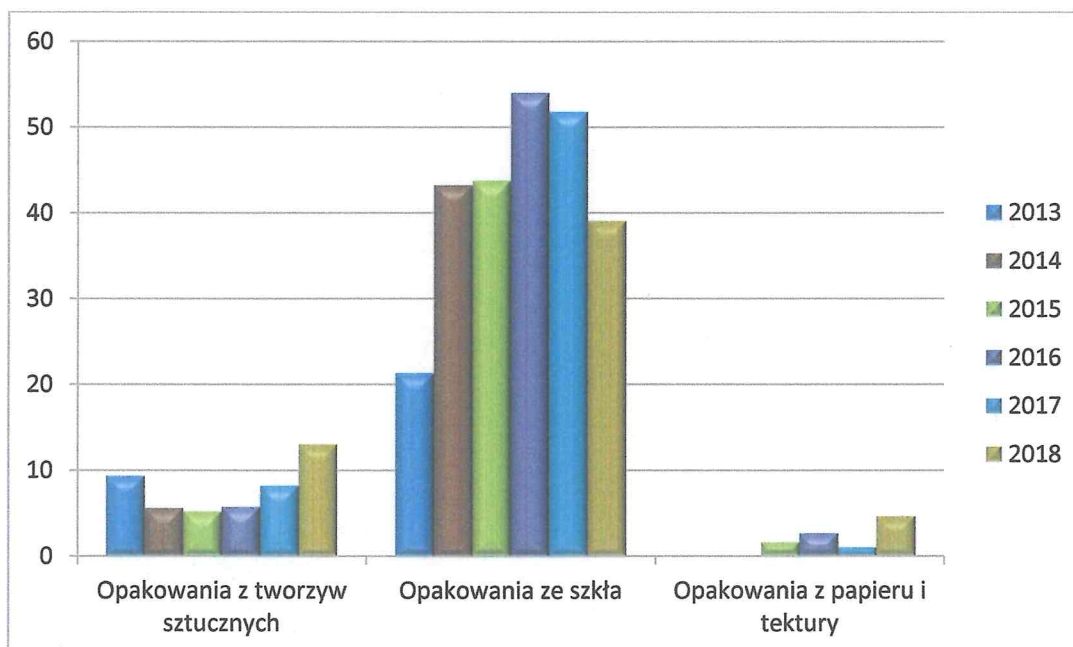
Odpady te były tymczasowo magazynowane na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Franki, a następnie zostały przekazane firmie przetwarzającej odpady celem poddania ich procesowi recyklingu.

Poniższa tabela przedstawia ilość odebranych poszczególnych frakcji odpadów komunalnych w 2018 roku.

Półrocze	Masa odebranych odpadów o kodzie 15 01 02 [Mg]	Masa odebranych odpadów o kodzie 15 01 07 [Mg]	Masa odebranych odpadów o kodzie 15 01 01 [Mg]
I półrocze	4,630	17,340	1,700
II półrocze	8,390	21,700	2,950
Razem	13,020	39,040	4,650

W 2018r. odpadów o kodzie 15 01 02 odebrano o niespełna 60% więcej niż w roku ubiegłym, odpadów o kodzie 15 01 07 odebrano mniej o ponad 20% niż w roku 2017, natomiast odpadów o kodzie 15 01 01 prawie pięciokrotnie więcej niż rok wcześniej. Wśród mieszkańców gminy z roku na rok rośnie świadomość prawidłowej segregacji odpadów co ma przełożenie na wielkość oddawanych poszczególnych frakcji odpadów komunalnych.

Poniższy wykres prezentuje opisane zmiany.



8.3 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajduje się w Ostrowach na terenie przyległym do oczyszczalni ścieków. Punkt ten świadczy usługi w każdą środę (z wyjątkiem świąt przypadających w tym dniu) w godzinach 10.00 – 13.00 oraz w ostatnią środę miesiąca w godzinach 10.00 – 17.00. Mieszkańcy Gminy Nowe Ostrowy sami dostarczają do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych odpowiednie frakcje odpadów. Ilość zebranych w 2018 roku odpadów komunalnych w PSZOK przedstawia poniższa tabela.

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,280
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,500
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,480
16 01 03	Zużyte opony	7,660
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,300
20 01 10	Odzież	0,500
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,880
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	37,160
Razem		51,760

Ilość odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z roku na rok rośnie. W 2018r. wzrost ten wyniósł prawie 35% w porównaniu do roku ubiegłego. Wzrost ten był spowodowany przede wszystkim uświadomieniem mieszkańców gminy o sposobie funkcjonowania tego punktu oraz tym, że za odpady dostarczane do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych nie są pobierane żadne dodatkowe opłaty. Przyczyną wzrostu odebranych odpadów przez punkt było również wydłużenie czasu pracy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Przed wprowadzeniem nowego systemu

gospodarowania odpadami komunalnymi mieszkańcy nie mieli takiej możliwości bezpłatnie oddać tzw. odpadów problemowych. Obecnie coraz chętniej odpady te są dostarczane do PSZOK co ma odzwierciedlenie w ilości odebranych odpadów przez punkt.

9. 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

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 odebranych w 2018 roku z terenu Gminy Nowe Ostrowy wynosi 14,319 Mg.

10. Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z art. 3b ust. 1 i art. 3c ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.) gmina jest zobowiązana ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz osiągnąć odpowiednie poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Wymagane poziomy, które gmina musi osiągnąć w poszczególnych latach oraz sposób ich wyliczenia określają następujące rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku

innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r., poz. 2167).

Poniższa tabela zawiera osiągnięte przez Gminę Nowe Ostrowy w 2018 poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rodzaj poziomu do osiągnięcia	Osiągnięty poziom	Wymagany poziom
Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	9,94%	max. 40,00%
Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	36,31%	min. 30,00%
Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100,00%	min. 50,00 %

11. Podsumowanie

Prowadzony na terenie Gminy Nowe Ostrowy system gospodarowania odpadami komunalnymi z roku na rok przynosi coraz większe korzyści dla ochrony środowiska. Wzrasta świadomość wśród mieszkańców gminy w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi. Zdecydowanie mniej jest wyrzucanych śmieci do lasów i przydrożnych rowów. Obowiązujące na terenie gminy zasady segregacji odpadów komunalnych w coraz większym stopniu są przestrzegane, co ma swoje odzwierciedlenie w ilości odebranych odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki oraz w ilości odpadów dostarczanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Ostrowach. Potwierdza to również osiągnięty przez Gminę Nowe Ostrowy w 2018 roku wymagany poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.