

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowe Ostrowy za 2020 rok

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. 6ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ..	6
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)	10
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	11
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 2020 r., poz. 1439 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 2020 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, a także Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o.o. z siedzibą we Włocławku., który także był wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego. W przypadku właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odpady komunalne odbierał Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Krośniewicach oraz firma PreZero Service 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, , przeterminowane leki, żarówki, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, 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, przeterminowane leki, żarówki, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, 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 ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właściciela nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2020 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 2020 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 – 393 71,42 zł,
- Koszty administracyjne (wynagrodzenie pracownika, materiały biurowe, ulotki, koszty wysyłki, itp.) – 10 000,00 zł.

Łącznie w 2020 roku gmina w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wydała 403 718,42 zł.

6. Liczba mieszkańców

- Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2020r. (pobyt stały) – 3365osób,
- Liczba mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji na dzień 31.12.2020r. – 2952 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 2020 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 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.) W 2020 roku nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2020 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 2020 roku.

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	323,0
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	16,46
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,84
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	23,30
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,197
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,313
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	15,08
20 01 10	Odzież	0,35
20 01 11	Tekstylija	0,347
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,087
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	5,08
17 02 02	Szkło	1,90
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,013
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów	2,14

	i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	
16 01 03	Zużyte opony	3,22
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,62
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	74,82
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,14
15 01 07	Opakowania ze szkła	72,1
Razem		556,007

8.1 Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01

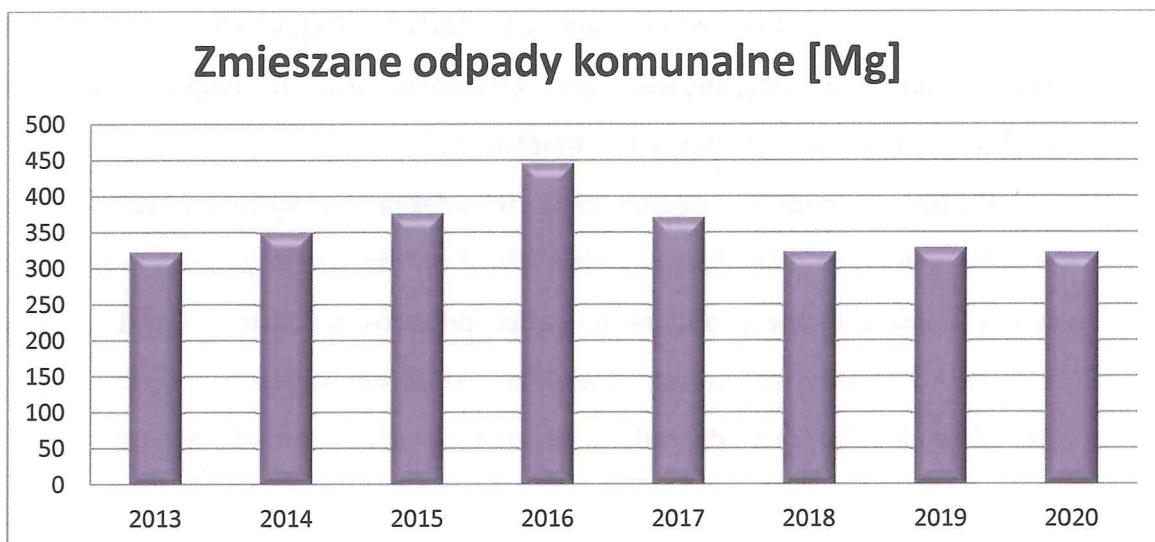
W 2020 roku z terenu Gminy Nowe Ostrowy odebrano 323,0 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Zmieszane odpady komunalne zostały przekazane do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, gm. Krzyżanów oraz do Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu.

Poniższa tabela przedstawia ilość zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych przez poszczególne podmioty odbierające odpady wyłonione w drodze przetargu nieograniczonego w 2020 roku, tj. Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Krośniewicach ul. Paderewskiego 3, a także Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o. o. z siedzibą we Włocławku.

Podmiot	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Krośniewicach	130,72
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o. o. we Włocławku	192,28
Razem	323,0

Średnio od jednego mieszkańca Gminy Nowe Ostrowy odebrano w 2020 roku 109 kg zmieszanych odpadów komunalnych. W porównaniu do ubiegłego roku jest to spadek o 2 kg.

Poniżej zestawiono ilość zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych w latach 2013 - 2020. (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 latach, tj. w 2017r., 2018r., 2019r. i 2020r. 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

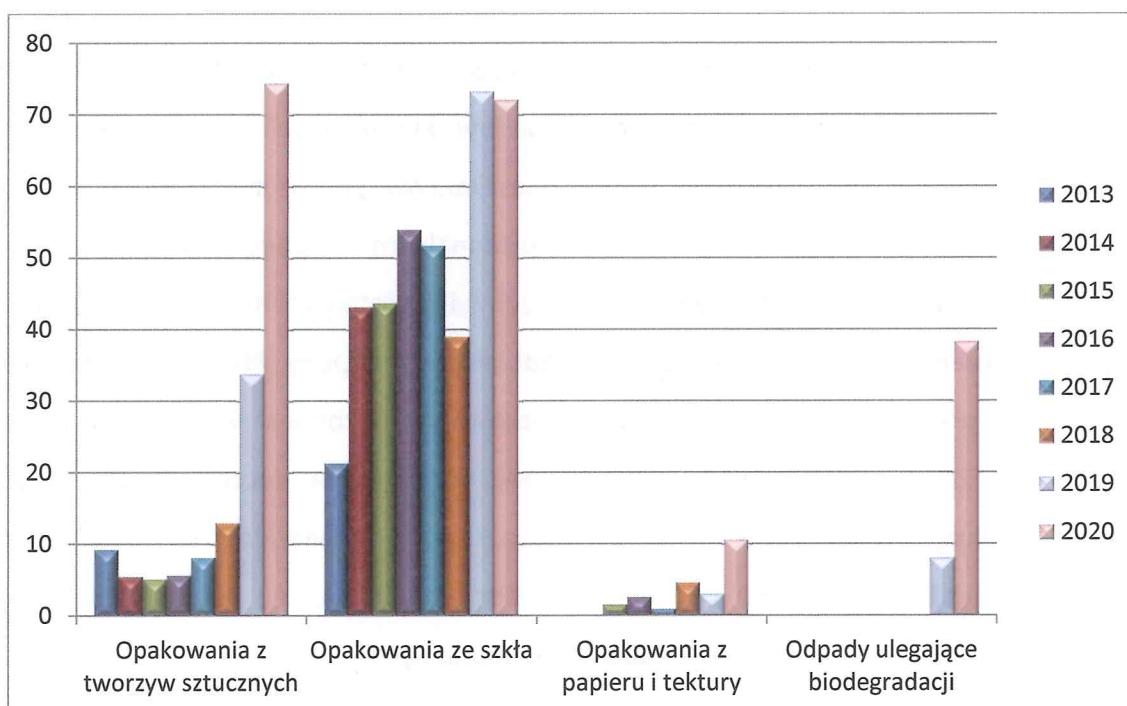
Bezpośrednio z nieruchomości mieszkańców Gminy Nowe Ostrowy odebrano następujące frakcje odpadów:

- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 74,44Mg,
- 15 01 07 Opakowania ze szkła w ilości 72,10Mg,
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury w ilości 10,62Mg,
- 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji w ilości 15,08Mg,
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji ilości 23,30Mg

Odpady te zostały przekazane do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Krzyżanówku, gm. Krzyżanów oraz do Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu.

W 2020r. odpadów o kodzie 15 01 02 odebrano o niespełna 120% więcej niż w roku ubiegłym. Odpadów o kodzie 15 01 07 odebrano porównywalną ilość co w 2019r. Znacznie więcej odebrano również odpadów o kodzie 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury, natomiast największy wzrost odnotowano w ilości odebranych odpadów ulegających biodegradacji, bo prawie pięciokrotnie więcej niż rok wcześniej.

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 2020 roku odpadów komunalnych w PSZOK przedstawia poniższa tabela.

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	16,46
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,197
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,313
20 01 10	Odzież	0,35
20 01 11	Tekstylia	0,347
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,087
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	5,08
17 02 02	Szkło	1,90
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,013
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,14
16 01 03	Zużyte opony	3,22
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,38
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,16
Razem		35,647

Ilość odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2020 wyniosła podobnie jak w roku ubiegłym, gdyż tylko o 4Mg więcej przyjęto do punktu odpadów problemowych niż w 2019r.

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 2020 roku z terenu Gminy Nowe Ostrowy wynosi 123,001Mg.

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 2020 r., poz. 1439 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:

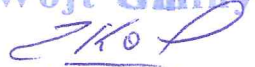
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r., poz. 2167).

Poniższa tabela zawiera osiągnięte przez Gminę Nowe Ostrowy w 2020 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	26,55%	max. 35,00%
Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	42,59%	min. 50,00%
Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	79,05%	min. 70,00 %

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 2020 roku wymagany poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Niestety Gmina Nowe Ostrowy nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Wójt Gminy

 mgr inż. Zdzisław Kostrzewa

