

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 2021 rok

Kwiecień 2022

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Zagadnienia ogólne.....	4
3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych ...	5
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	6
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,	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.....	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)	10
9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	12
10. Osiągnięty przez gminę poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych (poziom składowania) oraz poziom 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 2021 r., poz. 888 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, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Roczna analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz

przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

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 2021 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 odbierało Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o. o. z siedzibą we Włocławku., który został 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Na terenie Gminy Nowe Ostrowy nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. 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 2021 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 w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Gmina Nowe Ostrowy w 2021 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 – 545 416,13 zł,
- Koszty administracyjne (wynagrodzenie pracownika, materiały biurowe, ulotki, koszty wysyłki, itp.) – 23 000,00 zł.

Łącznie w 2021 roku gmina w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wydała 568 416,13 zł.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021r. wynosiły 541 809,74 zł.

W 2021 roku nie wystąpiła nadwyżka opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi lecz deficyt, który wyniósł 26 606,39 zł.

6. Liczba mieszkańców

- Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2021r. (pobyt stały) – 3319 osób,
- Liczba mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji na dzień 31.12.2021r. – 2911 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 2021 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 2021 roku nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2021 roku na terenie Gminy Nowe Ostrowy została wykazana na podstawie 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 2021 roku.

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	307,88
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	31,04
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	32,48
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	36,56
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	12,42
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,332
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,374
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,18
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,08
20 01 11	Tekstylia	0,842

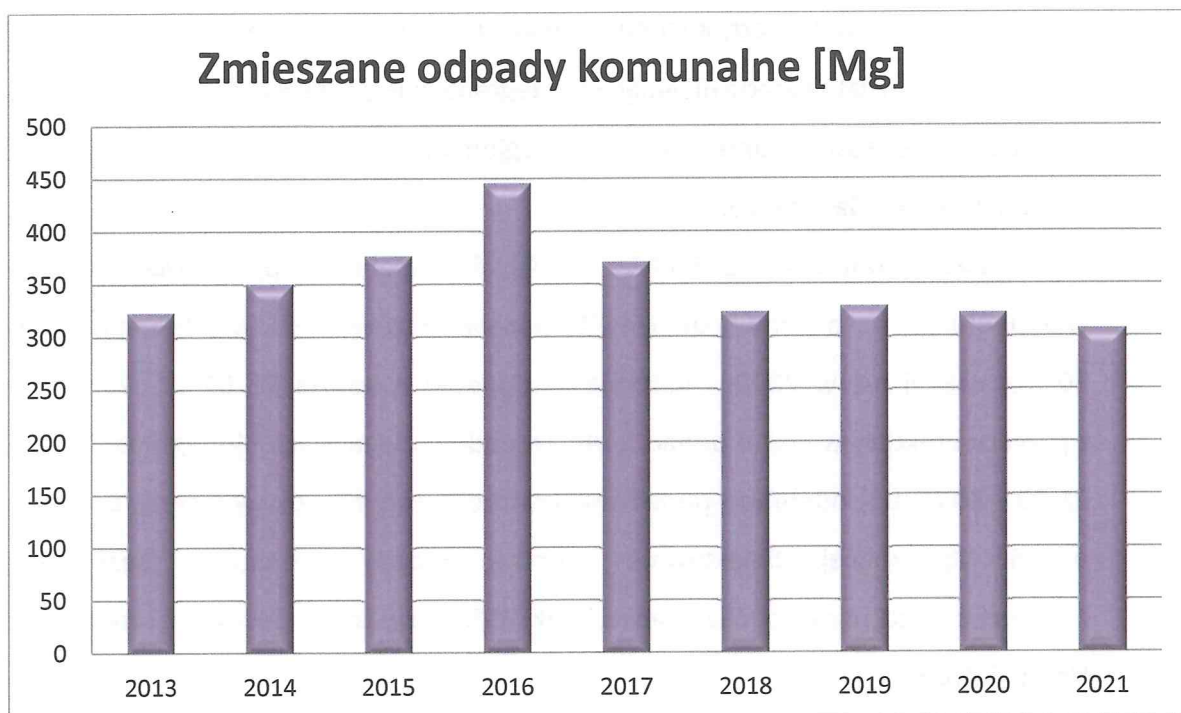
20 01 10	Odzież	0,28
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	46,30
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,40
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	12,02
17 02 02	Szkło	4,54
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,94
17 03 80	Odpadowa papa	0,22
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,045
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,18
16 01 03	Zużyte opony	9,08
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,96
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	85,82
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,00
15 01 07	Opakowania ze szkła	92,86
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,24
Razem		700,073

8.1 Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01

W 2021 roku z terenu Gminy Nowe Ostrowy odebrano 307,88 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Zmieszane odpady komunalne zostały przekazane do Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu.

Średnio od jednego mieszkańca Gminy Nowe Ostrowy odebrano w 2021 roku 106 kg zmieszanych odpadów komunalnych. W porównaniu do ubiegłego roku jest to spadek o 3 kg.

Poniżej zestawiono ilość zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych w latach 2013 - 2021. (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., 2020r. i 2021r. 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:

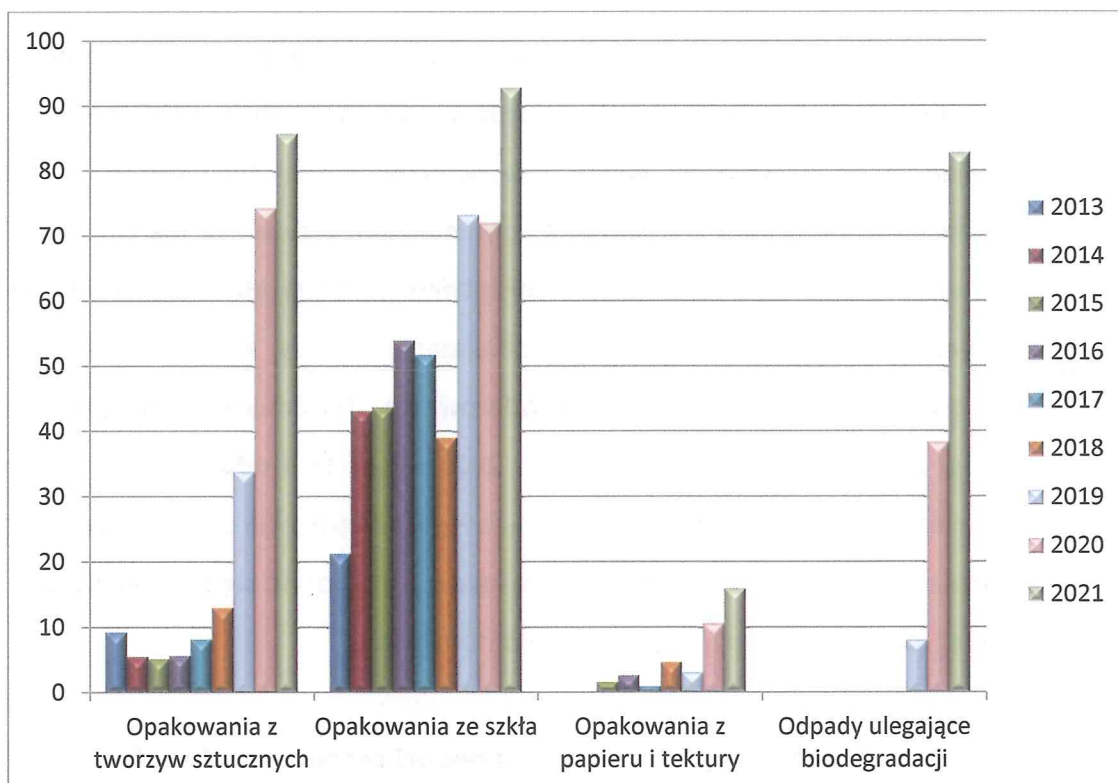
- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 85,82 Mg,
- 15 01 07 Opakowania ze szkła w ilości 92,86 Mg,
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury w ilości 15,96 Mg,

- 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji w ilości 46,30 Mg,
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji ilości 36,56 Mg.

Odpady te zostały przekazane do Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu.

W 2021r. odpadów o kodzie 15 01 02 odebrano o 11 Mg więcej niż w roku ubiegłym, co stanowi ok. 15%. Odpadów o kodzie 15 01 07 odebrano o ponad 20 Mg więcej niż w 2020r., natomiast odpadów o kodzie 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury więcej o ponad 5 Mg. Odpadów ulegających biodegradacji (kod 20 01 08 i 20 02 01) odebrano ponad dwukrotnie więcej niż rok wcześniej, bo prawie o 45 Mg więcej. Selektywnie zebrane odpady komunalne bezpośrednio z nieruchomości mieszkańców stanowią ok. 40% wszystkich odpadów z terenu Gminy Nowe Ostrowy.

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

środe (z wyjątkiem świąt przypadających w tym dniu) w godzinach 10.00 – 13.00 oraz w ostatnią środę miesiąca:

- od marca do września – w godzinach od 10⁰⁰ – 17⁰⁰
- od października do lutego – w godzinach od 10⁰⁰ – 16⁰⁰.

Mieszkańcy Gminy Nowe Ostrowy sami dostarczają do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych odpowiednie frakcje odpadów. Ilość zebranych w 2021 roku odpadów komunalnych w PSZOK przedstawia poniższa tabela.

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	11,66
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	31,04
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,332
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,374
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,08
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,18
20 01 11	Tekstylia	0,842
20 01 10	Odzież	0,28
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,84
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,045
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,94
17 02 02	Szkło	4,54
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	12,02
16 01 03	Zużyte opony	9,08
Razem		78,253

Ilość odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2021 była ponad dwukrotnie większa niż w 2020r.

9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2021 roku z terenu Gminy Nowe Ostrowy wynosi 137,9984 Mg.

10. Osiągnięty przez gminę poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych (poziom składowania) oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.) gmina jest zobowiązana osiągnąć za 2021r. poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo. Gmina Nowe Ostrowy za 2021r. osiągnęła wymagany poziom, który wyniósł 47,21%.

Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za 2021r. wyniósł 24,29%.

Natomiast poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za 2021r. wyniósł 28,77%.

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 2021 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Wojt Gminy

mgr inż. Zdzisław Kostrzewa

