

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SUWAŁKI ROK 2023



Suwałki, Kwiecień 2024 r.



Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Uwarunkowania prawne.	3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Suwałki.....	5
4. 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.	12
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	13
6. 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.....	13
7. Liczba mieszkańców.....	14
8. 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.....	15
9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.	15
10. 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.	20
11. Informacja o osiągniętych przez gminę wymaganych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2022 r.	22
12. Podsumowanie i wnioski.....	25



1. Wstęp.

Obowiązujące w polskim ustawodawstwie przepisy prawa nakładają na organy wykonawcze gminy szereg zobowiązań dotyczących realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami, między innymi sporządzanie analizy jej stanu. Gospodarka odpadami, to jedna z ważniejszych dziedzin szeroko pojętej ochrony środowiska. Wraz ze wzrostem, jakości życia i rozwojem cywilizacyjnym, produkujemy coraz więcej i coraz bardziej niebezpiecznych odpadów. Żyjąc, mieszkając, prowadząc zwykłe gospodarstwo domowe, stajemy się wytwórcami odpadów.

Gmina odpowiada za odbiór wszystkich odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz ich zagospodarowanie. Każdy właściciel nieruchomości w przypadku zamieszkania mieszkańców na nieruchomości zamieszkałej zobowiązany jest do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w której deklaruje liczbę osób zamieszkujących nieruchomość. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalana jest w Gminie Suwałki na podstawie złożonej deklaracji, jako iloczyn liczby osób zamieszkałych oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłata ponoszona przez mieszkańców stanowi dochód gminy i wykorzystywana jest na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi takich jak:

- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługa administracyjna tego systemu,
- edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Na Gminę oraz podmioty prowadzące działalność w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi nałożono obowiązek składania sprawozdań z realizacji wyznaczonych zadań, w tym również do osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych oraz ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Obowiązek składania dla Wójta Gminy Suwałki rocznych sprawozdań mają:

- podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- podmioty prowadzące punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- podmioty zbierające odpady komunalne.

Zgodnie z przepisami, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powstaje na podstawie sprawozdań złożonych przez ww. podmioty oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi złożonego przez Wójta Gminy Suwałki dla marszałka województwa i wojewódzkiego inspektora ochrony oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Uwarunkowania prawne.

Podstawę prawną wykonania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi stanowi art. 3 ust. 2 pkt 10, ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.). Obowiązek wykonania przedmiotowej analizy stanowi zadanie własne Gminy. Gmina jest obowiązana wykonać analizę finansując ją z dochodów własnych samorządu. Analiza dokonywana jest w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy



w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Powinna ona, zgodnie z art. 9 tb, obejmować w szczególności:

- 1) 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) 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;
- 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 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;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Dokonując analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi uwzględniano zapisy:

- Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024, poz. 399) – dalej u.u.c.p.g,
- Ustawy z dnia z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023, poz. 1587),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013, poz. 122),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. za 2023 ro (Dz. U. z 2017, poz. 2412).



3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Suwałki.

Gmina Suwałki przyjęła obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych (na których powstają odpady komunalne np.: szkoły, sklepy itp.) mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem (wpisanym do rejestru działalności regulowanej) w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Zasady funkcjonowania gminnego gospodarowania odpadami komunalnymi określają szczegółowo uchwały rady Gminy, w tym:

- Uchwała nr XLVII/482/22 z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Suwałki (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2022 r. poz. 5529),
- Uchwała nr XLIX/518/23 z dnia 12 stycznia 2023 r. zmieniająca uchwałę nr XLVII/482/22 z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Suwałki (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2023 r. poz. 247),
- Uchwała nr XIV/140/19 Rady Gminy Suwałki z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2019 r. poz. 6173),
- Uchwała nr XLVII/483/22 Rady Gminy Suwałki z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2022 r. poz. 5530),
- Uchwała nr XXIV/248/20 Rady Gminy Suwałki z dnia z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe oraz właścicieli innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, położonych na terenie Gminy Suwałki (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2020 r. poz. 5283),
- Uchwała nr XLVII/484/22 Rady Gminy Suwałki z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2022 r. poz. 5531),
- Uchwała nr XXXV/361/21 Rady Gminy Suwałki z dnia z dnia 30 listopada 2021 r. w sprawie określenia wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2021 r. poz. 4910),



- Uchwała nr XXXV/362/21 Rady Gminy Suwałki z dnia z dnia 30 listopada 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Suwałki obowiązuje system mieszany odbioru odpadów komunalnych, tj. workowo-pojemnikowy. Worki do selekcji dostarcza nieodpłatnie właścicielom nieruchomości Wykonawca zamówienia, gwarantując im stały dostęp. Pojemniki do odpadów zmieszanych właściciel posesji zakupuje we własnym zakresie. Worki są oznakowane w sposób jednoznacznie wskazujący przeznaczenie worka wraz ze szczegółowym opisem, co należy do nich wrzucać.

Na podstawie Porozumienia międzygminnego nr 1/2020 z dnia 22 października 2020 r. Miasto Suwałki z dniem 1 stycznia 2021 r. przyjęło do wykonania zadanie własne Gminy Suwałki, polegające na zagospodarowaniu odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Suwałki. Koszty realizacji ww. zadania za 2023 r. polegały na przekazaniu Miastu dotacji celowej na ten cel. Na koszty dotacji składało się wynagrodzenie należne PGO w Suwałkach Sp. z o.o. z tytułu przyjęcia odpadów komunalnych z terenu Gminy do zagospodarowania, uiszczone w wysokości iloczynu faktycznej masy odpadów przyjętych do zagospodarowania oraz opłat pobieranych przez PGO w Suwałkach Sp. z o.o. za unieszkodliwienie 1 Mg odpadów komunalnych, zgodnie z aktualnie obowiązującym cennikiem, uwzględniającym podatek Vat. Na podstawie ww. porozumienia opłaty za zagospodarowanie odpadów w 2023 roku były pobierane zgodnie z załącznikiem do zarządzenia nr 190/2022 Prezydenta Miasta Suwałk z dnia 22 kwietnia 2022 r. w sprawie ustalenia stawek za zagospodarowanie odpadami w Przedsiębiorstwie Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o. (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2022 r. poz. 1936) oraz z załącznikiem do zarządzenia nr 295/2023 Prezydenta Miasta Suwałk z dnia 21 lipca 2023 r. w sprawie ustalenia stawek za zagospodarowanie odpadami w Przedsiębiorstwie Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o. (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2023 r. poz. 4026)

Dotacja celowa w 2023 roku na zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Suwałki wynosiła 780 000,00 zł.

Kwota, jaką płacimy za 1 tonę odpadów komunalnych, jest uzależniona od stopnia ich segregacji. Oznacza to, że segregowane odpady kosztowały mniej, niż zmieszane.

Zgodnie z obowiązującym cennikiem PGO w Suwałkach (od września 2023 r.) za zagospodarowanie każdej posegregowanej frakcji odpadów w 2023 r. płaciliśmy przykładowo:

- za 1 tonę zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01)	599,40 zł brutto;
- za 1 tonę odpadów wielkogabarytowych (20 03 07)	1121,04 zł brutto;
- za 1 tonę odpadów z papieru i tektury (15 01 01)	220,32 zł brutto;
- za 1 tonę opakowań ze szkła (20 01 02)	280,80 zł brutto;
- za 1 tonę zużytych opon (16 01 03)	972,00 zł brutto;
- za 1 tonę odpadów zmieszanych opakowaniowych (15 01 06)	388,80 zł brutto;
- za 1 tonę popiołu (Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99)	388,80 zł brutto;



- za 1 tonę odpadów ulegających biodegradacji (20 01 08) 351,00 zł brutto.

Na wysokość opłaty za odpady komunalne ponoszonej przez mieszkańców składa się nie tylko koszt zagospodarowania odpadów na podstawie ww. porozumienia (zgodnie z cennikiem PGO w Suwałkach), ale również koszt ich odbioru i transportu.

W 2023 roku odbiorem i transportem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Suwałki zajmowało się Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Suwałkach Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością, z siedzibą w Suwałkach przy ul. Sejneńskiej 82, 16-400 Suwałki na podstawie umowy nr 21/ZP/2022 z dnia 8 listopada 2022 roku.



Zgodnie z art. 6f ust. 3 u.u.c.p.g, podstawę ustalenia wynagrodzenia za odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości stanowiła stawka za 1 Mg odebranych odpadów komunalnych.

W 2023 roku koszt odbioru za 1 tonę odpadów wynosił:

- z miejsc zamieszkałych – 567,00 zł brutto,
- z miejsc publicznych – 577,80 zł brutto.

Na terenie gminy Suwałki w roku 2023 ok. **53%** zebranych odpadów (bez PSZOK) stanowiły **odpady zmieszane**. Dlatego należy mieć na uwadze, że segregacja odpadów nie jest indywidualną sprawą mieszkańca, lecz czynnikiem wpływającym na wysokość stawki za odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów w naszej gminie. W stosunku to roku 2022 nastąpiła poprawa ok 2 %, niestety to słaby wynik.

Reasumując: wzrost prawidłowej segregacji, to niższe opłaty dla mieszkańców gminy.

Większe szanse na osiągnięcie wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych zgodnie z art. 3b u.u.c.p.g.

W roku 2023 odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z miejsc niezamieszkałych t.j. przedsiębiorstw, szkół, sklepów itp. (nieobjętych gminnym systemem gospodarowania odpadami) położonych na terenie Gminy Suwałki zajmowało się Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Suwałkach Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością, z siedzibą w Suwałkach przy ul. Sejneńskiej 82, 16-400 Suwałki oraz MPO Sp. z o.o. w Białymstoku z siedzibą w Białymstoku przy ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok na podstawie umów zawartych z właścicielami nieruchomości niezamieszkałych.

Opis systemu zbiórki odpadów komunalnych

Zbiórka odpadów komunalnych miała miejsce bezpośrednio z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z nieruchomości niezamieszkałych, na których znajdują się domki letniskowe lub



innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe i odbywała się w następujący sposób:

- Zmieszane odpady komunalne i odpady ulegające biodegradacji (worek brązowy) oraz odpady surowcowe/recyklingowe: papier (worek niebieski) i metal i tworzywa sztuczne (worek żółty) odbierane były: - zabudowa jednorodzinna: w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na trzy tygodnie, natomiast w okresie od listopada do marca nie rzadziej niż raz na miesiąc, - zabudowa wielorodzinna: w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na tydzień, natomiast w okresie od listopada do marca nie rzadziej niż raz na miesiąc.
- Odpady surowcowe/recyklingowe: szkło (worek zielony), odbierane były nie rzadziej niż jeden raz na miesiąc,
- Odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone) były także kompostowane we własnym zakresie przy pomocy kompostowników przydomowych, gdyż jesteśmy gminą wiejską,
- Odpady wielkogabarytowe – odpady, które nie mogą być umieszczone ze względu na swoje rozmiary lub masę w typowych pojemnikach – odbierane były akcyjnie przez Wykonawcę dwa razy w roku,
- Popiół i żużel – odbierany był akcyjnie pięć razy w roku,
- Elektrośmieci przez organizowane akcje przy współpracy OSP.

Ponadto na terenie Gminy Suwałki w 2023 roku zostały ustawione pojemniki przez Polski Czerwony Krzyż dalej PCK. w miejscowości: Potasznia, Stary Folwark, Płociczno-Tartak, Nowa wieś i Przebród.



Do pojemników PCK można było oddawać ubrania, buty, pościel, koce, ręczniki czy pluszowe zabawki. Co ważne tekstylia oddawane nie musiały być w idealnym stanie.

Na terenie gminy w miejscach publicznych były ustawione 2 duże pojemniki typu KP-7 (w miejscowości Mała Huta i Magdalenowo), 2 pojemniki po 1100 L (w miejscowości: Okuniowiec, Stary Folwark) oraz 4 pojemniki do segregacji odpadów o pojemności 240 L (w miejscowości: Osowa).



Poniższa tabela przedstawia lokalizację i ilość koszy ulicznych na terenie Gminy Suwałki w 2023 r.

Lp.	Miejscowość	Ilość pojemników	Częstotliwość
1	Biała Woda	4 kosze uliczne przy przystanku	Kosze uliczne opróżniane z częstotliwością zapewniającą niedopuszczenie do ich przepełnienia, nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie
2	Bobrowisko	1 kosz uliczny	
3	Bród Stary	1 kosz uliczny	
4	Czerwony Folwark	1 kosz uliczny na przystanku	
5	Krzywe	4 kosze uliczne 1 przy siłowni zewnętrznej	
6	Leszczewek	1 kosz uliczny przy drodze wojewódzkiej	
7	Lipniak	1 kosz uliczny	
8	Mała Huta	1 kosz uliczny na przystanku	
9	Nowa Wieś	2 kosze uliczne	
10	Okuniowiec	4 kosze uliczne 1 przy siłowni zewnętrznej	
11	Płociczno-Tartak Płociczno Osiedle	4 kosze uliczne 1 przy placu zabaw 1 przy siłowni zewnętrznej	
12	Potasznia	2 kosze uliczne 1 przy siłowni zewnętrznej	
13	Poddubówek	1 kosz uliczny	
14	Przebród	1 kosz uliczny	
15	Piertanie	1 kosz uliczny	
16	Sobolewo	2 kosze uliczne na przystanku 1 przy siłowni zewnętrznej 2 przy boisku gminnym	
17	Tartak	1 kosz uliczny przy drodze wojewódzkiej	
18	Turówka Nowa	1 kosz uliczny	
19	Wiatrołuża I	1 kosz uliczny	
20	Zielone Kamedulskie	1 kosz uliczny	



21	Żyliny	1 kosz uliczny	
22	Osowa	1 kosz uliczny	
23	Stary Folwark	9 koszy ulicznych (na przystankach oraz wzdłuż drogi w miejscowości Stary Folwark) i 1 kosz uliczny przy drodze wojewódzkiej 1 przy siłowni zewnętrznej	Kosze uliczne opróżniane z częstotliwością zapewniającą niedopuszczenie do ich przepełnienia, nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie - w miesiącach od maja do września opróżnianie koszy ulicznych odbywało się <u>raz w tygodniu</u> (ze względu na specyfikę turystyczną miejscowości Stary Folwark)

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 6 u.u.c.p.g. Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności: tworzą w sposób umożliwiający łatwy dostęp wszystkim mieszkańcom gminy punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), które zapewniają przyjmowanie co najmniej odpadów komunalnych wymienionych w pkt 5, odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków i chemikaliów, odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz odpadów tekstyliów i odzieży, a także odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych;

Natomiast zgodnie z art.3 ust. 2b u.u.c.p.g. gmina jest obowiązana utworzyć co najmniej jeden stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, samodzielnie lub wspólnie z inną gminą lub gminami, lub wspólnie ze związkiem metropolitalnym.

Gmina Suwałki nie posiada własnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) W związku z powyższym w 2023 roku prowadzeniem PSZOK dla gminy zajmowało się Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością, z siedzibą w Suwałkach przy ul. Sejneńskiej 82, 16-400 Suwałki na podstawie umowy nr 8/MK/2022 z dnia 28 grudnia 2022 roku.



Na podstawie ww. umowy zostało ustalone wynagrodzenie:

- 1) za prowadzenie PSZOK-u stałe kwartalne.
- 2) za zagospodarowanie odpadów dostarczanych przez mieszkańców Gminy Suwałki do PSZOK wynagrodzenie zmienne kwartalne w wysokości wynikającej z iloczynu wagi dostarczanych odpadów oraz ceny jednostkowej netto, określonej Zarządzeniem Prezydenta Miasta Suwałki w sprawie ustalenia stawek opłat za gospodarowanie odpadami w Przedsiębiorstwie Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o.

Razem wydatki na ten cel w 2023 wyniosły: **140 458,05 zł brutto**

PSZOK dla mieszkańców Gminy został zorganizowany na ul. Raczkowskiej 150 A.

Do PSZOK mieszkańcy mogli dostarczać we własnym zakresie następujące posegregowane odpady, m.in.:

- odpady zielone,
- zużyte baterie i akumulatory,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe (w ilości nie większej jak 0,5 Mg rocznie na jedno gospodarstwo domowe),
- zużyte opony (w ilości nie większej jak 4 opony rocznie na jedno gospodarstwo domowe),
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki i termometry rtęciowe,
- chemikalia – opakowania po substancjach niebezpiecznych,
- tworzywa sztuczne i metale,
- odpady opakowaniowe ze szkła,
- papier i tektura,
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, pochodzące z remontów i innych robót budowlanych, wykonanych we własnym zakresie (w ilości nie większej jak 1 Mg rocznie na jedno gospodarstwo domowe),
- popiół i żużel,
- odpady z tekstyliów/odzież.

Ponadto Gmina Suwałki w 2023 r. zorganizowała bezpłatny odbiór folii rolniczej i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej. W rezultacie zebrano i oddano do utylizacji folię z 51 gospodarstw rolnych położonych na terenie Gminy Suwałki w ilości 28,88 Mg (w tym odpady o kodzie 02 01 04 - odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań) i 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych) na łączną kwotę 12 108,86 zł brutto.

Również zorganizowany był na terenie naszej gminy odbiór odpadów o kodzie 17 06 05 *(materiały budowlane zawierające azbest), których zebrano 132,10 Mg z 31 nieruchomości na łączną kwotę 97 014,24 zł brutto.



4. 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.

Przetwarzanie odpadów jest to ogół procesów mających na celu odzysk lub unieszkodliwienie odpadów, w tym działania poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku lub unieszkodliwienia.

Według prawa obowiązującego w Polsce podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do Instalacji komunalnych.

Gmina Suwałki jest obsługiwana przez Instalację komunalną, pod nazwą Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Suwałkach (ZUOK w Suwałkach) zarządzaną przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o.

Charakterystyka stosowanych technologii w Zakładzie.

W ramach funkcjonowania zakład prowadzi:

- odbiór odpadów komunalnych zmieszanych z regionu (zgodnie z wojewódzkim planem gospodarki odpadami) i z selektywnej zbiórki,
- segregację odpadów: mechaniczną na sicie i ręczną na linii sortowniczej,
- prasowanie surowców miękkich uzyskanych w wyniku pracy linii sortowniczej,
- biostabilizację i kompostowanie odpadów,
- składowanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).

Przyjmowanie odpadów na teren Zakładu.

Procedura przyjmowania odpadów obejmowała:

- kontrolę jakościową (rodzaju) dostarczonych odpadów – prowadzoną przez uprawnionego pracownika Zakładu,
- kontrolę ilościową (ustalenie masy odpadów) – przy pomocy wagi samochodowej;
- przyjęcie każdej ilości odpadów jest rejestrowane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- skierowanie przyjętych odpadów w zależności od ich składu:



- do hali przyjęcia i sortowania odpadów,
- do hali biostabilizatora,
- do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK),
- bezpośrednio na kwaterę.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2023 r. na terenie Gminy Suwałki nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Jednak ciągle rosnące koszty opłat za prowadzenie PSZOK-u stawiają przed gminą zadanie w zakresie inwestycji. Planowana jest budowa własnego PSZOK-u w obrębie Gminy Suwałki lub Miasta Suwałki. Powyższa inwestycja została ujęta w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2023-2028

Poniżej wykres przedstawia jak mocno rosną koszty stawek za prowadzenie PSZOK-u, dlatego też tak ważna jest ww. inwestycja.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących z umów zawartych z PGO w Suwałkach Sp. z o.o. na rok: 2021, 2022 i 2023.

6. 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.

Na koszt obsługi systemu gospodarki odpadami składają się koszty poniesione przez Gminę Suwałki w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, koszty związane z utrzymaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz koszty administracyjne funkcjonowania systemu gospodarki odpadami m. in. obsługa

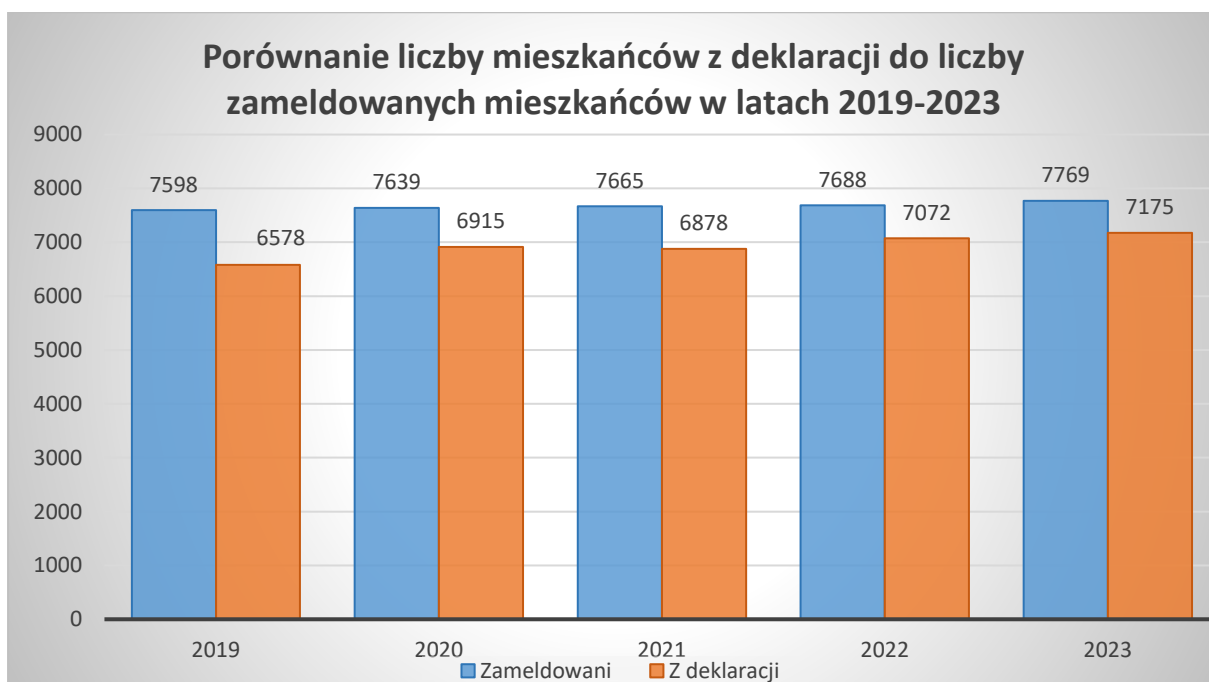


oprogramowania do ewidencji deklaracji oraz opłat, papier ksero, tonery, usługi Poczty Polskiej, koszty wynagrodzenia pracowników, szkolenia itp.

W związku z powyższym w 2023 r. wydatkowano na ten cel łącznie kwotę **2 024 978,84 zł**, natomiast dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 r. wynosiły **2 048 242,61 zł** (bez kosztów komorniczych, odsetek i zwrotów niewykorzystanych dotacji). W 2023 roku dochody uzyskane z opłat wniesionych przez mieszkańców Gminy Suwałki pokryły koszty systemu gospodarki odpadami i powstała nadwyżka w wysokości: **23 263,77 zł**.

7. Liczba mieszkańców.

Na podstawie danych uzyskanych z meldunków, liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2023 r. wynosiła **7769 osób**. Natomiast na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie Gminy Suwałki wynosiła **7175 osób**. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika z m.in. przebywania części osób poza miejscem stałego zameldowania (np.: na uczelniach, za granicą). Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym. Właściciele nieruchomości, którzy nie złożyli stosownej deklaracji są wzywani do jej złożenia. W związku ze zmianami ilości mieszkańców gminy i postępowaniami weryfikacyjnymi prowadzonymi przez Gminę, liczba osób zamieszkałych ciągle ulega zmianie. **Z uwagi na podejmowane działania weryfikacyjne przez pracowników Urzędu Gminy Suwałki odnotowano tendencję spadkową w różnicy pomiędzy ilością osób zameldowanych na terenie Gminy Suwałki, a ilością osób wskazanych w deklaracji. Powyższe dane przedstawia wykres poniżej.**



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących z rejestru mieszkańców i deklaracji.



8. 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 2023 r. system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Suwałki obejmował nieruchomości zamieszkałe oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, na których powstają odpady komunalne.

W 2023 r. prowadzono weryfikację ilości osób zamieszkujących nieruchomości położone w Gminie Suwałki i w razie wykrycia rozbieżności wzywano właściciela danej nieruchomości do złożenia wyjaśnień lub korekty deklaracji. Niektóre rozbieżności weryfikowane były poprzez kontakt telefoniczny. Niniejsza weryfikacja prowadzona jest na bieżąco również w 2024 roku. Ponadto, podczas odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Suwałki przeprowadzane były i są kontrole jakości segregacji odpadów. Kontroli tych dokonują niezależnie pracownicy firmy odbierającej odpady oraz pracownicy Urzędu Gminy Suwałki. Powyższe działania mają na celu wzmocnienie świadomości ekologicznej wśród mieszkańców oraz ciągłą poprawę selekcji odpadów „u źródła”, co bezpośrednio przekłada się na koszty zagospodarowania odpadów. W tym kierunku należy szukać oszczędności.

Od 2020 r. z systemu gospodarki odpadami wyłączone były nieruchomości niezamieszkałe (szkoły, firmy prowadzące działalność, sklepy, itp.). Wyłączenie właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z jednolitego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi skutkowało koniecznością zawarcia przez te podmioty indywidualnej umowy z przedsiębiorcą prowadzącym działalność w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych, wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej w Gminie Suwałki.

Wypełnianie obowiązku pozbywania się odpadów komunalnych z terenu nieruchomości niezamieszkałych za 2023 r. nie było kontrolowane przez tutejszy Urząd. Prowadzona była ewidencja umów zgodne z art. 3 ust.3 pkt 3 u.u.c.p.g.

W 2023 roku kontrolowani byli właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych zgodnie z art. 6 ust.5a i ust.5aa i art. 9u u.u.c.p.g.

Urząd Gminy Suwałki prowadził w 2023 r. kontrole właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Suwałki pod kontem posiadania umów i płatności za usługę odbioru odpadów ciekłych. W kontrolowanej grupie nie stwierdzono braku posiadania umów, o którym mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Ilość odpadów dostarczonych przez firmy odbierające odpady komunalne na podstawie umowy z gminą (PGK Sp. z o.o.) oraz na podstawie umów zawartych z właścicielami nieruchomości niezamieszkałych (PGK Sp. z o.o. i MPO Sp. z o.o.)

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1019,6200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	52,4800



20 01 02	Szkło	210,1800
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	114,2000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	324,4000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	70,7600
15 01 04	Opakowania z metali	2,000
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	117,0600
Razem:		1910,7000

Z ww. tabelki wynika, że łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Suwałki (bez PSZOK) w 2023 r. wyniosła **1910,7000 Mg (odpady zmieszane o kodzie 20 03 01 - 1019,62 Mg)**, w tym:

- **1 607,7200 Mg** z nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi (w tym odpady o kodzie 20 03 01 - 754,2600 Mg),
- 302,9800 z nieruchomości niezamieszkałych w ramach umów zawartych przez właścicieli nieruchomości z PGK Sp. z o.o. i MPO Sp. z o.o. (w tym odpady o kodzie 20 03 01 - **265,3600 Mg**).

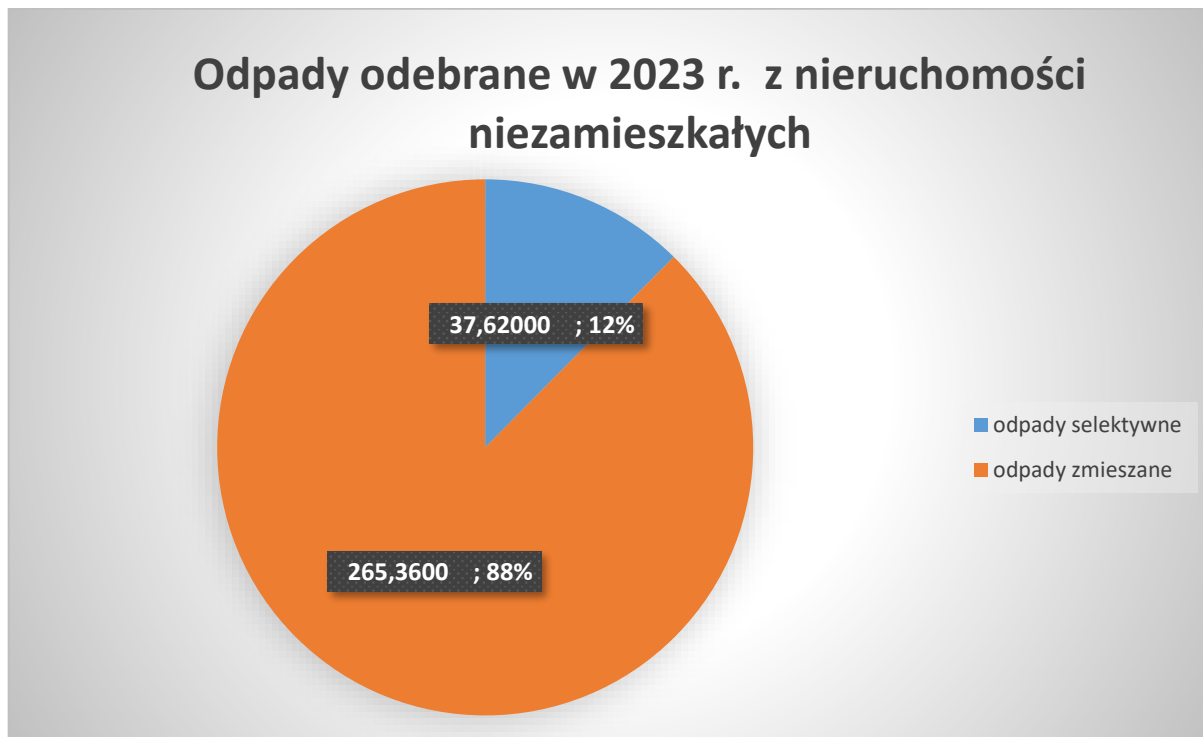
Poniższy wykres przedstawia ilość odpadów selektywnych i zmieszanych odebranych w 2023 r. z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.



Źródło: dane Urzędu Gminy Suwałki



Na podstawie odebranych odpadów od nieruchomości wyłączonych z systemu gospodarki odpadami stwierdzono bardzo niski poziom segregacji odpadów. Powyższe dane przedstawia wykres poniżej.



Zródło: dane Urzędu Gminy Suwałki

W związku z bardzo słabą segregacją na nieruchomościach zamieszkałych na rok 2024 r. zaplanowano kontrolę umów i dowodów uiszczania opłat za usługę odbioru odpadów komunalnych oraz kontrolę poprawności segregacji odpadów.

W 2023 roku z terenu Gminy odebrano o **18,9200 Mg** odpadów więcej niż w 2022 roku. Powyższy fakt wynika z większej liczby gospodarstw zgłoszonych do odbioru odpadów w stosunku do roku 2022 r.

Ilość odpadów komunalnych (bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych) dostarczonych do PSZOK przez mieszkańców gminy w 2023 roku:

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	16,8200
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,4200



20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	1,1400
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,9200
20 01 02	Szkło	2,3800
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,3200
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,6400
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	7,1600
16 01 03	Zużyte opony	3,0400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,6800
20 01 11	Tekstylia	1,8800
Razem:		42,4000

Z terenu Gminy Suwałki w 2023 roku dostarczono do PSZOK 42,4000 Mg odpadów komunalnych, mniej o 4,1400 Mg niż w 2022 roku.

Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych dostarczonych do PSZOK przez mieszkańców gminy w 2023 roku

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW [Mg]
17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,2600
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2,3800
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	12,6800



17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	65,8600
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	7,9800
Razem:		90,1600

Z terenu Gminy Suwałki w 2023 roku dostarczono do PSZOK odpadów budowlanych i rozbiórkowych więcej niż w 2022 roku o 9,1600 Mg

Ponadto do PSZOK oddano odpad o kodzie 15 01 10*(opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone) w ilości 0,6200 Mg.

NIECZYSTOŚCI CIEKŁE ODEBRANE Z OBSZARU GMINY SUWAŁKI W 2023 R.

Ścieki bytowe	6 878,45 m ³
Ścieki komunalne	419 m ³

Zródło: dane Urzędu Gminy Suwałki

Powyższe dane wynikają ze sprawozdań kwartalnych wnoszonych przez podmioty uprawnione do opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na obszarze Gminy Suwałki za 2023r.

Firmy uprawnione do odbioru nieczystości ciekłych:

1. **Usługi Asenizacyjne Augustynowicz Paweł**, Nowa Wieś 40B, 16-402 Suwałki,
2. **Publiczny Transport Ciężarowy Nr 55 Staszkiwicz Jan**, ul. Wojska Polskiego 24, 16-400 Suwałki,
3. **Usługi Marketingowe Robert Cezary Mysiukiewicz**, ul. Jodłowa 29, 16-400 Suwałki,
4. **Usługi Asenizacyjne Józef Pretko**, ul. Antoniewicza 1/31, 16-400 Suwałki,
5. **Transport Ciężarowy „EKO” Marek Andruczyk**, ul. Słoneczna 13, 16-404 Jeleniewo,
6. **Rekord Hale Namiotowe Sp. z o.o.**, ul. Mazowiecka 17, 50-412 Wrocław,
7. **KOMA Sp. z o.o.**, ul. Sikorskiego 19C 19-300 Ełk,
8. **WC Serwis Sp. z o.o.**, Sp. K., ul. Szybowa 2, 41-808 Zabrze,
9. **TOM-BEK Tomasz Luty**, Słobódka 20, 16-411 Szypliszki,
10. **WCTRON Sp. z o.o.**, ul. Wyb. J. Słowackiego 9, 50-406 Wrocław,
11. **P.H.U. „MIWEX”- Rafał Wyrzykowski**, ul. Żłobin 1, 16-503 Krasnopol,
12. **Usługi Asenizacyjne Zenon Radzewicz**, Żubryn 40, 16-411 Szypliszki,



13. **TOI TOI Polska Sp. z o.o.**, ul. Płochocińska 29, 03-044 Warszawa,
14. **mToilet Sp. z o.o.**, ul. Toruńska 31, 03-226 Warszawa.

W tym podmioty, które zgłosiły gotowość opróżniania osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków na obszarze Gminy Suwałki to:

1. **Usługi Asenizacyjne Zenon Radzewicz**, Żubryn 40, 16-411 Szypliszki,
2. **Transport Ciężarowy „EKO” Marek Andruczyk**, ul. Słoneczna 13, 16-404 Jeleniewo,
3. **P.H.U. „MIWEX”- Rafał Wyrzykowski**, ul. Żłobin 1, 16-503 Krasnopol,
4. **Publiczny Transport Ciężarowy Nr 55 Staszkievicz Jan**, ul. Wojska Polskiego 24, 16-400 Suwałki,
5. **Usługi Asenizacyjne Augustynowicz Paweł**, Nowa Wieś 40B, 16-402 Suwałki,
6. **Usługi Asenizacyjne Józef Pretko**, ul. Antoniewicza 1/31, 16-400 Suwałki,
7. **KOMA Sp. z o.o.**, ul. Sikorskiego 19C 19-300 Ełk,

10. 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 roku 2023 z terenu Gminy Suwałki przekazano do zagospodarowania w Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Suwałkach 1019,6200 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 tj. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, z tego na podstawie umowy z Urzędem Gminy Suwałki (nr 21/ZP/2022 z dnia 8 listopada 2022 r) w ilości 754,2600 Mg oraz na podstawie umów z właścicielami nieruchomości (przedsiębiorcami wyłączonymi z systemu gospodarki odpadami) w ilości 265,3600 Mg (ogółem mniej o 25,4800 Mg niż w 2022 r.).

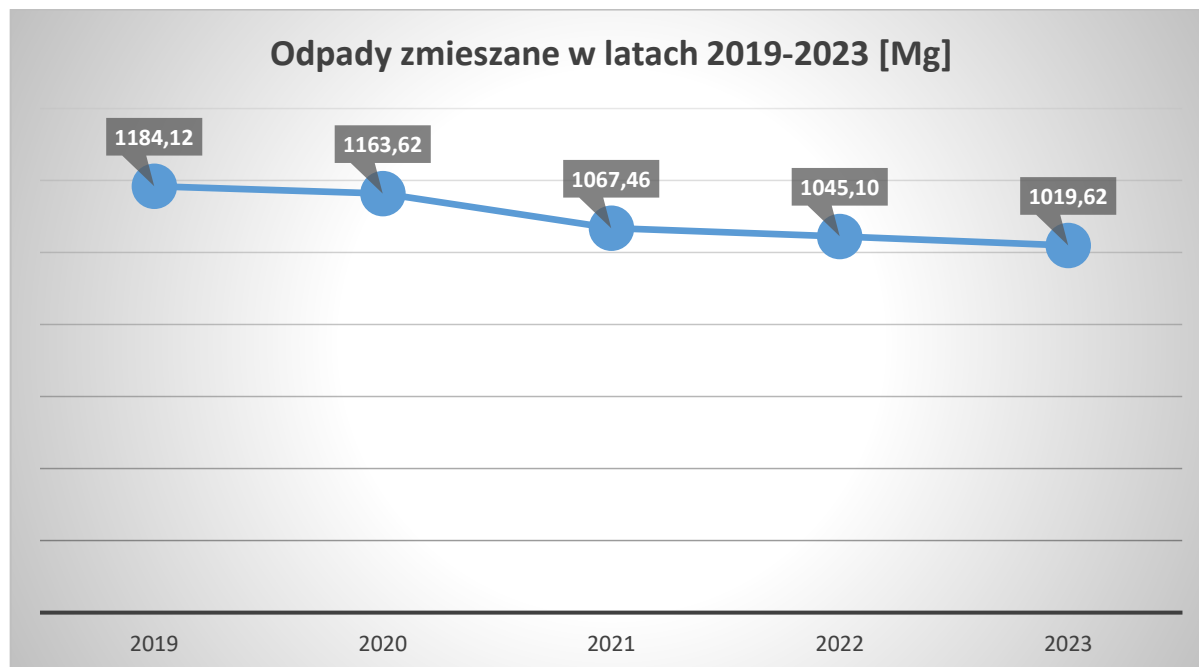
Ilość zmieszanych odpadów komunalnych zebranych w 2023 r. z podziałem na nieruchomości objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami (nieruchomości zamieszkałe) i nieruchomości nieobjęte gminnym systemem gospodarowania odpadami (nieruchomości niezamieszkałe) zawarto w tabeli poniżej.

Masa odpadów [20 03 01] w Mg		
Nieruchomości zamieszkałe	Nieruchomości niezamieszkałe	razem
754,2600	265,3600	1019,6200

Źródło: dane Urzędu Gminy w Suwałkach



Z danych posiadanych przez Urząd Gminy wynika, że z roku na rok (ogółem) zmniejsza się liczba odpadów zmieszanych. Powyższe przedstawia wykres poniżej.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących ze sprawozdań złożonych za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO).

Procentowy udział niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w łącznej masie odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Suwałki w roku 2023 wyniósł 53 % (dla porównania w roku 2022 udział ten wynosił 55 %). **Z powyższego wynika, że nieznacznie polepszyła się segregacja odpadów komunalnych na terenie Gminy Suwałki.**

Urząd Gminy Suwałki nie posiada szczegółowych danych, ile odpadów zostało wysortowanych selektywnie z odpadów zmieszanych za 2023 r.

Urząd Gminy Suwałki posiada dane ile wysortowano z odpadów komunalnych (głównie zmieszanych) dostarczonych z terenu gminy Suwałki 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. tj. 338,44 Mg.

Z posiadanych danych wynika, że z odpadów pochodzących z terenu Gminy Suwałki nie przekazano do składowania pozostałości z sortowania oraz pozostałości odpadów ulegających biodegradacji, powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych, tj. odpadów o kodzie 19 12 12.

Powstały odpady o kodzie 19 12 12, nienadające się do odzysku, przekazane zostały do dalszego zagospodarowania, jako komponent do produkcji paliwa alternatywnego, tzw. preFDF.



Natomiast z posiadanych danych wynika, że z terenu Gminy Suwałki w 2023 r. wytworzono w procesie biologicznego przetwarzania frakcji podsitowej (0-80 mm) wydzielonej z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) odpad o kodzie 19 05 99 w ilości 254,5000 Mg (na podstawie umowy z firmą PGK w ilości 173,3000 Mg), który został zdeponowany na składowisku odpadów (proces unieszkodliwiania D5).

Ponadto w procesie biologicznego przetwarzania frakcji podsitowej (0-80 mm) wytworzono odpad o kodzie 19 05 03 -Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) w ilości 158,18 Mg, z którego powstał Suwalski Polepszacz Glebowy w ilości 10,53 Mg, pozostałość ww. odpadu w ilości 147,65 Mg została zmagazynowana w instalacji (ZUOK w Suwałkach).

11. Informacja o osiągniętych przez gminę wymaganych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2023 r.

Poziomy recyklingu za rok 2023 oblicza się na zasadach, określonych w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. 2021 poz. 1530). Rozporządzenie to określa sposób obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu oraz warunki zaliczania masy odpadów komunalnych do masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi.

Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie ze wzorem:

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\%$$

gdzie:

P - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, wyrażony w %,
Mr – łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażona w Mg,

Mw – łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażona w Mg.

Do łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, oznaczonej symbolem „Mr”, zalicza się:

- 1) odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06,
- 2) odpady powstałe z przetworzenia odpadów, o których mowa w pkt 1.

Do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych, oznaczonej symbolem „Mw”, zalicza się odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06.



Mw – łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych w tonach [Mg] z terenu Gminy Suwałki wynosi: 1953,100 Mg - 3,0400 Mg (**kod 16 01 03 zużyte opony**) = **1950,0600 Mg**

Ilości odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi odebranych i zebranych z terenu gminy zgodnie ze Sprawozdaniem Wójta Gminy Suwałki z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 roku (z dnia 29.03.2024 r.) zawiera tab. poniżej.

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	RODZAJ ODPADÓW PODDANYCH RECYKLINGOWI	MASA ODPADÓW PODDANYCH RECYKLINGOWI [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	109,7700
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	101,2710
15 01 04	Opakowania z metali	19,3300
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	7,5800
15 01 07	Opakowania ze szkła	151,9360
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	1,9990
19 12 02	Metale żelazne	3,0700
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	17,2600
Razem:		412,5560

Z informacji uzyskanych z PGO w Suwałkach Sp. z o.o. wynika, że spółka uzyskała na podstawie decyzji z dnia 28.08.2023 r. nr G-1426/23 wydanej przez Ministra Rolnictwa Rozwoju i Wsi zgodę na wprowadzenie do obrotu organicznego środka poprawiającego właściwości gleby pn. „Suwalski Polepszacz Glebowy” wytworzonego w procesie kompostowania odpadów biodegradowalnych o kodzie 20 01 08 i 20 02 01. W związku z powyższym będzie można z odpadów o kodach 20 01 08 i 20 02 01 otrzymywać nowy produkt pn. „ Suwalski Polepszacz Glebowy”, który będzie można doliczyć do poziomów recyklingu.

W związku z powyższym 2023 roku do poziomów recyklingu dodano 3,3400 Mg odpadów BIO
Na podstawie ww. danych Mr – łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażona w Mg, wynosi: **415,5560**

Zgodnie z zapisem art. 3b ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, za rok 2023 gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości, co najmniej **35% wagowo**.

Na podstawie przekazanych przez instalację Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Suwałkach odpadów do recyklingu Gmina Suwałki nie osiągnęłaby wymaganego poziomu, o którym mowa w art. 3b u.u.c.p.g. już za 2022 rok bez doliczenia odpadów kompostowanych u źródła. W związku z powyższym Gmina Suwałki przeprowadziła badanie na podstawie ankiet w zakresie masy odpadów kompostowanych w przydomowych kompostownikach. Badanie polegało na oszacowaniu ilości bioodpadów poddawanych recyklingowi u źródła.



Z raportu badań ankietowych przeprowadzonego na lata 2022-2026 dotyczącego zagospodarowania przez mieszkańców Gminy Suwałki bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła wynika, że średnio na jedną aktywną jednostkę recyklingu przypada **241,09 kg** bioodpadów poddawanych rocznie recyklingowi u źródła z tego:

- masa bioodpadów komunalnych spożywczych i kuchennych pochodzących z recyklingu u źródła w przeliczeniu na aktywną jednostkę recyklingu wynosi **115,35 kg**.
- masa bioodpadów komunalnych z ogrodów i parków poddanych pochodzących z recyklingu u źródła w przeliczeniu na aktywną jednostkę recyklingu wynosi **125,74 kg**.

Masę odpadów poddanych recyklingowi u źródła na terenie Gminy Suwałki za rok 2023 wyliczono na podstawie wzoru:

$$m_{MBWRS} = \sum n_{ARUi} \times (m_{Fi} + m_{Gi})$$

m_{MBWRS} oznacza masę bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła;

n_{ARUi} oznacza liczbę aktywnych jednostek recyklingu zajmujących się recyklingiem bioodpadów komunalnych u źródła w podpróbie i;

m_{Fi} oznacza masę bioodpadów komunalnych spożywczych i kuchennych pochodzących z recyklingu u źródła



w przeliczeniu na aktywną jednostkę recyklingu w podpróbie i oraz

m_{Gi} oznacza masę bioodpadów komunalnych z ogrodów i parków poddanych recyklingowi u źródła w przeliczeniu na aktywną jednostkę recyklingu w podpróbie i.

n_{ARUj} = liczbę aktywnych jednostek recyklingu za 2023 r – 2104

m_{Fi} - masę bioodpadów komunalnych spożywczych i kuchennych 115,35 kg

m_{Gi} - masę bioodpadów komunalnych z ogrodów i parków – 125,74 Kg

$$m_{MBWRS} = \Sigma 2104 \times (115,35 \text{ kg} + 125,74 \text{ kg}) = 2104 \times 241,09 \text{ kg} = 507253,36 = 507,2533$$

Na podstawie tych danych wyliczono, że szacunkowa wartość bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła w roku 2023 wyniosła: 507,2534 Mg. (powyższa wartość zwiększyła masę odpadów Mr i Mw)

Dodatkowo Gmina Suwałki do poziomu recyklingu przyjęła odpady zebrane w ramach konkursu ekologicznego pn.: „Oszczędź naturę, oddaj makulaturę” w ilości 5,1590 Mg o kodzie 15 01 01. Powyższe odpady zostały zebrane przez 4 szkoły z terenu gminy Suwałki:

- 1) Szkoła Podstawowa im. Papieża Jana Pawła II w Nowej Wsi;
- 2) Szkoła Podstawowa im. M. Konopnickiej w Starym Folwarku;
- 3) Szkoła Podstawowa im. 2 Pułku Ułanów Grochowskich w Przebrodzie;
- 4) Szkoła Podstawowa im. Lotników Polskich w Płocicznie-Tartak.

Po dodaniu do wyliczenia poziomu odpadów oddanych do recyklingu u źródła oraz zbiórki makulatury z terenu gminy, Gmina Suwałki uzyskała wymagany **poziom 35%** zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt 3 ustawy u.u.c.p.g.

12. Podsumowanie i wnioski.

Niniejsza analiza została sporządzona zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz na podstawie posiadanej przez Gminę Suwałki dokumentacji.

Na podstawie danych przedstawionych w niniejszej analizie stwierdzono, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Suwałki w 2023 r. funkcjonował prawidłowo. Gmina Suwałki osiągnęła za 2023 rok wymagany poziom zgodnie z zapisem art. 3b ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz wymagany poziom składowania zgodnie z art. 3b ust. 2a pkt 1 ustawy u.u.c.p.g.

Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie wszelkiego rodzaju odpady segregowane, wielkogabarytowe i odpady problemowe do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Dodatkowo na terenie gminy zostały rozstawione kontenery PCK do zbiórki odzieży i tekstyliów. Ponadto przez jednostki OSP z terenu Gminy Suwałki były prowadzone zbiórki elektrośmieci.



Z danych posiadanych przez Urząd wynika, że wzrosła ilość odebranych (przez Firmy odbierające odpady) odpadów za 2023 r. w stosunku do ubiegłego roku o 18,9200 Mg. Niestety nadal stwierdzono wysoki poziom wytworzonych odpadów niesegregowanych w stosunku do odpadów segregowanych. W 2023 roku zebrano 605,3400 Mg odpadów selektywnych o kodach: 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury), 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe), 20 01 02 (szkło), natomiast odpadów o kodzie 20 03 01 (niesegregowane odpady komunalne) – 1019,6200 Mg. Z informacji otrzymanych od Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych widać, że ilość odpadów odebranych od mieszkańców zmalała o 4,1400 Mg w stosunku do roku ubiegłego. Nadal bardzo często mieszkańcy oddają niekompletny sprzęt elektroniczny lub oddają odpady, inne niż komunalne z tego powodu należałoby zwrócić uwagę na przyjmowane odpady w PSZOK.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wniesione przez właścicieli nieruchomości w 2023 roku pokryły koszty funkcjonowania systemu i zadań wynikających z ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W związku z powyższym, priorytetowym zadaniem Gminy Suwałki na kolejne lata powinno być utworzenie własnego PSZOK z uwagi na wysokie i ciągle rosnące koszty za prowadzenie PSZOK-u dla mieszkańców Gminy Suwałki. Dodatkowo ważna dla Gminy powinna być kontynuacja zadań zwiększających świadomość mieszkańców, zwłaszcza przedsiębiorców oraz wszystkich wytwórców odpadów komunalnych o konieczności zwiększania udziału selektywnie zbieranych odpadów komunalnych, celem osiągnięcia wymaganych ustawowo poziomów odzysku. Ponadto należy prowadzić bieżącą weryfikację danych dotyczących ilości mieszkańców w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz weryfikację nowo powstałych budynków mieszkalnych, w celu uszczelnienia systemu, co przełoży się na zwiększenie wpływów lokalnych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zbilansowania ich z ponoszonymi wydatkami. W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych w kolejnych latach, prowadzone będą postępowania administracyjne zmierzające do wydania decyzji o wysokości opłaty podwyższonej, a nie jak było dotychczas upominanie

Zatwierdził:

Wójt Gminy Suwałki
/-/ Zbigniew Mackiewicz