



Analiza stanu
gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Żytno
za rok 2023.



Żytno, kwiecień 2024 r.

Cel przygotowania analizy :

Przedstawiony poniżej dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Żytno za rok 2023. Analiza sporządzona została w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zadaniem niniejszej analizy jest dostarczenie potrzebnych informacji, do stworzenia najbardziej efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Żytno.

Podstawa prawna do sporządzenia niniejszej analizy :

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi została sporządzona na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. z 2024 r. poz.399 z późn.zm.) zakres przedmiotowej analizy określony został w art.9tb ust.1 pkt 1-9 w/w ustawy artykuł ten przedstawia treści, które w znacznej mierze pokrywają się także w zakresie rocznego sprawozdania sporządzanego przez gminę na podstawie art. 9q ust.1 i 3 cyt. ustawy które przedkłada się Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska :

Art. 9tb. ust.1 pkt 1-7 Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

1. Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt 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 wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą 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.

2. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie **do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.**

3. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy.



Ogólna charakterystyka systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy

Żytno :

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w postaci odbioru transportu i utylizacji odpadów komunalnych na terenie Gminy Żytno w okresie styczeń-grudzień w roku 2023, zajmowała się firma FBSerwis SA Oddział Łódź, ul. Smutna 28, 91-729 Łódź. Firma FBSerwis SA to spółka będąca częścią Grupy Budimex. Firma ta realizuje kontrakty obejmujące: usługi w zakresie gospodarki odpadami, utrzymania technicznego budynków oraz obiektów przemysłowych (m.in. siedziby Sądu Najwyższego w Warszawie, Portu Gdańsk), modernizację infrastruktury oświetleniowej (m.in. wymiana ponad 6 tys. opraw oświetleniowych w Sosnowcu) oraz bieżące utrzymanie około 1800 km dróg krajowych i autostrad oraz dróg wewnętrznych klientów. Działającym na naszym terenie podwykonawcą firmy jest, przedsiębiorca PAVER Sp. z.o.o. z siedzibą Kuzki 65, 29-100 Włoszczowa. Firma ta swoją działalność związała ze zbieraniem, transportem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych i przemysłowych. Wyżej wymienione usługi świadczy zarówno osobom prywatnym jak i przedsiębiorstwom. W miejscowości Wola Wiśniowa zlokalizowana jest baza firmy, na której znajduje się zaplecze techniczne w postaci specjalistycznych pojazdów, urządzeń oraz wyposażenia niezbędnego do świadczenia usług. Firma PAVER oferuje usługi komunalne takie jak: odbiór odpadów komunalnych oraz ponadgabarytowych, odbiór elektroodpadów, odpadów przemysłowych wywóz gruzu, wynajem kontenerów na odpady remontowo-budowlane, wypożyczenie zsyków na gruz, sprzedaż pojemników, kontenerów, worków.

W roku 2023 w celu odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, przeprowadzono postępowanie przetargowe na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, do postępowania przetargowego przystąpiły dwie firmy. Umowa przetargowa została podpisana w dniu 20.06.2022 roku w Żytnie, po przeprowadzeniu postępowania o zamówieniu publicznym w trybie przetargu nieograniczonego na okres od 1 lipca 2022 r.- do 31.12.2023 r, w którym najkorzystniejszą cenowo ofertę przedstawiła firma FBSerwis SA Oddział Łódź, ul. Smutna 28, 91-729 Łódź z siedzibą ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa, firma Paver Sp. z.o.o Kuzki 65, 29-100 Włoszczowa została podwykonawcą. Odbiór odpadów komunalnych w roku 2023 na terenie gminy Żytno realizowany był w systemie pojemnikowo-workowym. Uzupełnieniem zbiórki jest punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) oraz odbiór odpadów w ramach wystawek – zbiórka objazdowa 2 razy do roku. W roku 2023 mieszkańcy oddawali odpady

komunalne zgodnie z obowiązującą częstotliwością i sposobem pozbywania się odpadów komunalnych zawartą w Regulaminie Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Żytno:

1. Odpady komunalne z terenu nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, należy usuwać w sposób systematyczny, gwarantujący zachowanie czystości i porządku na nieruchomości.

2. Ustalono następującą częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych z nieruchomości objętych zorganizowanym przez gminę systemem odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych:

1) niesegregowane odpady komunalne (zmieszane) zbierane są w pojemnikach i workach na terenie nieruchomości i przekazywane odbiorcy odpadów z częstotliwością uniemożliwiającą przepełnianie się pojemników, nie rzadziej jednak niż 1 raz w miesiącu,

2) papier i tektura powinny być zbierane i gromadzone w pojemnikach, w tym workach na terenie nieruchomości oraz przekazywane odbiorcy odpadów z częstotliwością uniemożliwiającą przepełnianie się pojemników, nie rzadziej jednak niż 1 raz na trzy miesiące;

3) szkło powinno być zbierane i gromadzone w pojemnikach, w tym workach na terenie nieruchomości oraz przekazywane odbiorcy odpadów z częstotliwością uniemożliwiającą przepełnianie się pojemników, nie rzadziej jednak niż 1 raz na trzy miesiące;

4) tworzywa sztuczne, metal oraz opakowania wielomateriałowe powinny być zbierane i gromadzone w pojemnikach, w tym workach na terenie nieruchomości oraz przekazywane odbiorcy odpadów z częstotliwością uniemożliwiającą przepełnianie się pojemników, nie rzadziej jednak niż 1 raz na trzy miesiące; (z tym że okresie czerwiec, lipiec, sierpień z częstotliwością co miesięczną)

5) bioodpady powinny być zbierane i gromadzone w workach lub pojemnikach na terenie nieruchomości oraz przekazywane odbiorcy odpadów z częstotliwością uniemożliwiającą przepełnienie się worków lub pojemników, nie rzadziej jednak niż 1 raz w miesiącu,

lub zbierane i zagospodarowane we własnym zakresie w kompostownikach przydomowych;

6) przeterminowane leki należy przekazywać sukcesywnie do wyznaczonego punktu, adres punktu jest podany na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Urzędu Gminy Żytno oraz na

tablicach ogłoszeń w poszczególnych sołectwach lub do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, nie rzadziej niż 1 raz w roku;

7) chemikalia, w szczególności: farby, lakiery, środki ochrony roślin, środki owadobójcze, należy systematycznie przekazywać do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, nie rzadziej niż 1 raz w roku;

8) zużyte baterie i akumulatory należy sukcesywnie przekazywać do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, a dodatkowo zużyte baterie do pojemników rozmieszczonych w szkołach i przedszkolach na terenie Gminy Żytno oraz w Urzędzie Gminy Żytno, nie rzadziej niż 1 raz w roku;

9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony należy przekazywać jeden raz na pół roku podczas zbiórki objazdowej lub sukcesywnie przekazywać do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, nie rzadziej niż raz w roku;

10) odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne należy sukcesywnie przekazywać do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, nie rzadziej niż 1 raz w roku;

11) tekstylia, odzież należy sukcesywnie przekazywać do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, nie rzadziej niż 1 raz w roku;

12) odpady niebezpieczne, powstałe w gospodarstwie domowym, należy sukcesywnie przekazywać do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu;

13) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, należy przekazywać sukcesywnie do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, nie rzadziej jednak niż 1 raz w miesiącu.

Każde gospodarstwo domowe zostało wyposażone w pojemniki, służące do zbiórki odpadów komunalnych zmieszanych, których pojemność jest uzależniona od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość. Do segregacji odpadów komunalnych przeznaczone zostały worki : *kolor niebieski oznaczony napisem „Papier”* – dla papieru, tektury, odpadów

opakowaniowych z papieru oraz z tektury; *kolor zielony oznaczony napisem „Szkło”* – dla szkła, odpadów opakowaniowych ze szkła; *kolor żółty oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne”* – dla metali, odpadów opakowaniowych z metali, tworzyw sztucznych, odpadów opakowaniowych tworzyw sztucznych oraz odpadów opakowaniowych wielomateriałowych; *kolor brązowy oznaczony napisem „BIO”* – dla bioodpadów. Dodatkowo na terenie naszej Gminy w trzech aptekach tj. w Borzykowej, Maluszynie oraz Żytnie w specjalistycznych pojemnikach odbierane były przeterminowane leki, gromadzone przez mieszkańców. Mieszkańcy Gminy mieli także możliwość przekazywania odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (tj. PSZOK). Do punktu można oddawać następujące odpady komunalne: tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, papier i tekturę, szkło, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony od aut osobowych, meble i inne odpady wielkogabarytowe, chemikalia, przeterminowane leki, bioodpady, tekstylia, odzież, odpady niebezpieczne powstałe w gospodarstwach domowych, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek oraz odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych. Odpady do punktu można oddawać w pierwszy i ostatni wtorek miesiąca w godzinach: 8.00 - 16.00. W dni świąteczne PSZOK jest nieczynny. Dodatkowo mieszkańcy mogli oddawać zużyte baterie do specjalnych pojemników znajdujących się na terenie Szkół Podstawowych na terenie Gminy Żytno, oraz Urzędu Gminy Żytno. W dalszej części przedstawiono jak zbiórka odpadów komunalnych w 2023 r. przedstawia się w liczbach.

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;

Zgodnie z art. 9e ust.1 pkt.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

2) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, jeżeli gmina, z której są odbierane te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4a. Zakazuje się mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych z niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych różnych rodzajów ze sobą.

Na chwilę obecną na terenie gminy Żytno nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Odpady przekazywane są zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego na lata 2016 -2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie posiada status Regionalnej Instalacji (RIPOK) w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (t. j. Dz.U. z 2023 r. poz.1587 ze zm.), rozumie pojęcie przetwarzanie jako procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. W myśl art.18 w/w ustawy odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, natomiast składowane powinny być tylko te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe. Odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcenia fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów o czym stanowi art.105 ust.1 ustawy o odpadach. Zatem cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortowanie odpadów, a następnie tylko frakcje pod kodem 19 które nie nadają się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania tylko w instalacji o statusie RIPOK.

Poniższa tabela przedstawia informację o sposobie zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych z terenu Gminy Żytno w 2023 roku :

Tabela nr.1 Zmieszane Odpady Komunalne :

Łączna Masa Zmieszanych Odpadów Komunalnych (Niesegregowane)		626,0600 MG	
Masa Odebranych Zmieszanych Odpadów Komunalnych Przekazanych do zagospodarowania	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa Instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres Instalacji oraz nr miejsca prowadzenia działalności
390,3200 MG	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych MBP "Kępny Ług"	„Kępny Ług” ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa Nr. 0002/000019573
235,7400 MG	D13 – Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12(**)	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – ZUOK Płoszów	Płoszów ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko Nr. 0003/000003120

2.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych zapewniły ciągłe i nieprzerwane zagospodarowanie odebranych z terenu Gminy Żytno odpadów komunalnych, w efekcie czego w tym zakresie nie było potrzeby realizowania żadnych zadań inwestycyjnych.

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;

W 2023 roku na pokrycie wydatków związanych z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wydano **954.066,97 złotych**. Usługa realizowana była na podstawie podpisanej umowy przetargowej nr 15/2022 zawartej w dniu 20.06.2022 r.

z firmą FBService SA Oddział Łódź, ul. Smutna 28, 91-729 Łódź z siedzibą ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa.

Koszty administracyjne poniesione w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2023 wynosiły- **94.853,62 złotych**. Saldo na początek 2022 roku – **232.214,75 złotych**.

Zrealizowane dochody (wpływy):- **1.315 506,91 złotych**. Zrealizowane wydatki : **1.048 920,59 złotych**. Saldo końcowe na dzień 31.12.2023 r. (nadwyżka) : **498.801,07 złotych**.

4. Liczba mieszkańców :

Według danych pochodzących z ewidencji ludności, liczba osób zameldowanych na terenie gminy Żytno na dzień 31.12.2023 r. wynosiła **4 897 osób**. Liczba osób zamieszkujących na nieruchomościach według danych zawartych w deklaracjach wynosi 4 143 osób.

Systemem zostało objętych 1975 gospodarstw domowych w tym nieruchomości wykorzystywanych przez część roku, oraz 9 domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe. Różnica wynikająca pomiędzy liczbą osób zameldowanych, a liczbą osób fizycznie przebywających na nieruchomości, w złożonych deklaracjach mieszkańców wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem zamieszkania (uczniowie oraz studenci) jak również podejmowaną pracą zarobkową poza granicami naszego województwa czy kraju. Należy tutaj zaznaczyć, iż meldunek nie jest jednoznaczny z faktycznym stanem zamieszkania na nieruchomości, którą oświadczają podczas składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami właściciele nieruchomości. Należy także zaznaczyć, iż cały czas prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach oraz sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

5. 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 :

Na terenie gminy Żytno w roku 2023 r. odnotowaliśmy 1 przypadek, gdy właściciel nieruchomości nie złożył deklaracji w ustawowo obowiązującym terminie 14 dni, od momentu zamieszkania na nieruchomości lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych. W związku z powyższym podejmując działania, wysłane zostało wezwanie do właściciela nieruchomości - do złożenia deklaracji dotyczącej opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Deklaracja z wyjaśnieniem została złożona w Urzędzie Gminy Żytno, z wyrównaniem naliczono prawidłowo opłatę od osób zamieszkałych na danej nieruchomości. Inne przypadki są weryfikowane na bieżąco m.in. podczas dokonywania comiesięcznych opłat, lub składania nowych deklaracji, gdzie następuje przypis lub odpis takich osób

z bieżących deklaracji, weryfikowane są wtedy wszystkie wątpliwości lub zgłoszenia mieszkańców z działami m.in. ewidencji ludności, gospodarki nieruchomościami, budownictwa, podatków, oświaty czy z Gminnym Ośrodkiem Pomocy Społecznej.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy :

W myśl ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r.(t. j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), odpady komunalne rozumiane są jako odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane:

a)z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz
b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych. Źródłem powstawania odpadów komunalnych na naszym terenie są nieruchomości zamieszkałe. Na podstawie sprawozdań otrzymanych od podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Żytno oraz podmiotu obsługującego Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2023 roku odebrano i zebrano odpady komunalne które przedstawione zostały poniżej w tabelach. **Łącznie w 2023 roku odebrano i zebrano z terenu Gminy Żytno 966,9900 Mg odpadów komunalnych.** Na terenie gminy Żytno znajdują się 1 punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, na ul. Traktorowa 2. Do punktu tego dostarczane są przez mieszkańców następujące odpady: odpady wielkogabarytowe, meble zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony samochodowe od aut osobowych, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki i chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne oraz odpady z całej frakcji selektywnej.



Tabela nr 3. Zestawienie ilości odpadów komunalnych z terenu Gminy Żytno, odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów komunalnych (Mg)
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,4600
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	72,4600
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	77,1300
4.	16 01 03	Zużyte opony	22,5400
5.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,2000
6.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2000
7.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0200
8.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	52,2200
9.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	27,5400
10.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	626,0600
11.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	81,1600
SUMA WSZYSTKICH ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH :			966,9900 MG

METALE I
TWORZYWA SZTUCZNE



SZKŁO



PAPIER



BIOODPADY



Tabela nr 2. Odebrane odpady komunalne z punktu PSZOK.

Informacja o zebranych odpadach komunalnych z terenu Pszok					
Adres Punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych[Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
ul. Traktorowa 2 97-532 Żytno	16 01 03	Zużyte opony	1,5000	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych (***)	Zakład Zagospodarowania Odpadów Ruszczyń
SUMA : 1,5000 MG					

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;

Na terenie Gminy Żytno nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. W 2023 r. z terenu Gminy Żytno odebrano 626,0600 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod odpadu 20 03 01) oraz 52,2200 Mg bioodpadów (o kodzie 20 02 01). Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach o kodzie 19 05 99- masa całego strumienia odpadów wyniosła 201,4473 Mg. Natomiast masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach o kodzie 19 12 12 - masa całego strumienia odpadów wyniosła -64,2140 Mg. Masa odpadów zawierająca frakcje ulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania w tonach- masa całego strumienia odpadów o kodzie 19 12 12 wyniosła- 80,5600 Mg.



8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania oraz przekazanych do termicznego przekształcania :

- Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy :

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,4600	19,5109
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	72,4600	44,3959
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	-	3,5620
4.	15 01 04	Opakowania z metali	-	8,2113
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	-	0,9199
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	77,1300	66,1068
7.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	52,2200	28,8200
8.	19 12 05	Szkło	-	7,8039
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tonach : 209,2700 MG				
Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i podanych recyklingowi w tonach : 179,3307 MG				

➤ **Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu**

- Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg] *- **179,3307 MG**
- Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg] *- **209,2700 MG**
- Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg] * - **239,6845 MG**
- Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%] *- **35,38 %**

➤ **Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania :**

- Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym w tonach [Mg] *- **577,2000 MG**
- Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym w tonach [Mg] *- **626,0600 MG**
- Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB w tonach [Mg] * -**311,6100**
- Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego/metropolitalnego, przekazanych do składowania- MOUBR w tonach [Mg]*- **60,6122 %**
- Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%] * - **26,34 %**

➤ **Ilość odpadów powstałych w przydomowych kompostownikach, które zostały doliczone w celu obliczenia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recykling:**

- Ilość mieszkańców wg deklaracji (stan na dzień 31.12.2023 r.) – **4 143 osób**
- Ilość mieszkańców na podstawie deklaracji, która nie kompostuje bioodpadów (stan na dzień 31.12.2023 r.): -**2 070 osób**
- Ilość mieszkańców z deklaracji kompostująca bioodpady (stan na dzień 31.12.2023 r.): -**2 073 osób**

➤ **Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania :**

Moubr = 60,6122 , OUB₉₅ = 311,61, L_m = 4 951, L₁₉₉₅ = 6 630, D = 0,7386, T = 26,34

Na potrzeby przedmiotowego sprawozdania przeprowadzono wśród mieszkańców ankiety dotyczące wytworzonych bioodpadów w gospodarstwach domowych i poddanych recyklingowi „u źródła” w przydomowych kompostownikach. Z otrzymanych informacji, ankiet od 274 właścicieli nieruchomości wynika, że w przydomowych kompostownikach zostało wytworzonych 239,6845 Mg bioodpadów, w tym odpady ulegające biodegradacji z części roślin z ogrodów (trawa, liście, gałęzie, kwiaty itp.- kod 20 02 01) stanowiły 209,525 Mg, natomiast odpady spożywcze i kuchenne (resztki kuchenne, obierki, i pozostałości warzyw i owoców- kod 20 01 08) stanowiły 101,350 Mg.

Z ankiet od 274 właścicieli nieruchomości wynika, że w 771 przydomowych kompostownikach zostało wytworzonych 239,6845 Mg.

Bioodpadów o kodach 20 02 01- 161,5437 Mg, oraz 20 01 08 -78,1408 Mg.

Masa tych odpadów została uwzględniona zgodnie z następującymi wyliczeniami do wzoru:

$MK = K \times M$ gdzie :

m- masa wytworzonych bioodpadów w gospodarstwach domowych i poddanych recyklingowi „u źródła” w przydomowych kompostownikach, k-liczba gospodarstw domowych posiadających przydomowe kompostowniki (dane z systemu GOMIG-odpady)

Dane z ankiet (masa):

kod 20 02 01- 57,410 MG,

kod 20 01 08-27,770 MG,

liczba ankiet : 274

771— liczba właścicieli nieruchomości posiadających przydomowe kompostowniki (GOMIG)

kod : 20 02 01

$m=57,410 / 274$ (liczba złożonych ankiet)

$m = 209,525$

$MK = K \times M$

kod: 20 01 08

$m = 27,770 / 274$ (liczba złożonych ankiet)

$m = 101,350$

$MK = K \times M$

$MK=771 \times 209,525 = 161,5437 \text{ Mg}$

$MK=771 \times 101,350 = 78,1408 \text{ Mg}$

= 239 6845 MG

➤ **Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych**

- Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach [Mg] - **346,2213 MG**
- Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] *- **944,4500 MG**
- Poziom składowania odpadów komunalnych [%] -**36,66 %**

9. Masa 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.

- Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] *
 - **966,9900 MG**
- Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg]
 - **0,0000 MG**
- Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%] *
 - **0,00 %**



Podsumowanie

Po przeprowadzonej analizie stanu gospodarki odpadami za rok 2023 r. na terenie Gminy Żytno, można przedstawić następujące wnioski;

- Na przestrzeni ostatnich lat koszty odbioru i zagospodarowania odpadów znacznie wzrosły. Przepisy nałożyły na samorządy dodatkowe obowiązki, w zakresie sposobu segregacji odpadów oraz ich magazynowania czyli funkcjonowania PSZOK. Znacząco wzrosły koszty osobowe i ceny paliw, a także opłata marszałkowska, tj. opłata za składowanie odpadów komunalnych na składowiskach. Wzrosła także ilość odebranych poszczególnych frakcji odpadów komunalnych. Tymczasem system odbioru i zagospodarowania odpadów powinien się bilansować, a stawki opłat pokrywać całkowity koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” powinna mieć wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych, jak również prawidłowy odzysk na instalacjach. Uzyskanie wymagalnych wyników dotyczących osiągnięcia przez gminę ww. poziomów pozwoliłoby na uniknięcie kar nakładanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, poziomymi te dzięki doliczonej ilości odpadów powstałych w przydomowych kompostownikach, w celu obliczenia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu zostały osiągnięte.
- ✓ Obowiązujące od 1 stycznia 2022 roku stawki opłat za odbiór transport i zagospodarowanie odpadów na terenie naszej gminy, w wysokości 28,00 zł (kwota podstawowa) 60,00 zł (w przypadku braku wypełniania obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny) oraz 26,00 zł (w przypadku posiadania przydomowego kompostownika, po złożeniu deklaracji) pozwoliły na zbilansowanie systemu. Zrealizowano dochody (wpływ) - **1.315 506,91 złotych**, zrealizowano wydatki (wydatki) -**1.048 920,59 złotych**. Saldo na początek 2022 roku – **232.214,75 złotych**. Saldo końcowe na dzień 31.12.2023 r. (nadwyżka) : **498.801,07 złotych**.
- ✓ Każda Gmina zobowiązana jest do wypełnienia zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wynikającymi m.in. z ustawy o odpadach, oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jak również rozporządzeń wykonawczych. Roczna analiza gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żytno za 2023 rok, została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych

gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta, ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

- ✓ Gmina Żytno zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa zorganizowała gminny system gospodarki odpadami komunalnymi. Zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Żytno w roku 2023 objęto 4 143 mieszkańców (dane na 31.12.2023 r.) Zmieszane odpady komunalne Gmina Żytno zagospodarowała zgodnie z wytycznymi „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego”. Jednak ciągle zmieniające się, oraz nieprecyzyjne prawo w tym zakresie utrudnia jednoznaczne stosowanie wszystkich przepisów. Natomiast ciągły brak regulacji określających kształtowanie kosztów ponoszonych przez gminy za gospodarowanie odpadami komunalnymi, oraz narzucone ceny przez przedsiębiorców biorących udział w nieograniczonych przetargach powoduje, że gminy zmuszone są ponosić ciągle dodatkowe koszty za gospodarowanie odpadami.
- ✓ Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji takich jak: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło oraz odpady ulegające biodegradacji dla Gminy Żytno za 2023 rok wyniósł 35,38 %. Wymagane poziomy zostały osiągnięte. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 26,34 %.
- ✓ Niepełna baza danych dotycząca osób zamieszkałych (brak meldunków) oraz osób posiadających nieruchomości na których nie zamieszkują na stałe utrudniają kontrolowanie wywiązywania się właścicieli nieruchomości z obowiązku wnoszenia opłat za odpady komunalne.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Żytno na kolejne lata jest ciągle uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości odpadów komunalnych, prawidłowa obowiązkowa segregacja odpadów komunalnych, a także racjonalne sortowanie odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku jak i recyklingu odpadów. Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi dostarczyła przydatnych informacji, dzięki którym możliwe jest wyeliminowanie ewentualnych problemów systemowych, oraz usprawnienie efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na kolejne lata.