



**Analiza stanu
gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie gminy Bartoszyce
za 2023 rok**

Bartoszyce, kwiecień 2024 r.

Spis treści

Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy.....	3
Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bartoszyce	5
Sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości.....	6
Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.....	7
Wysokość i sposób wnoszenia opłaty za odbiór odpadów komunalnych	8
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Bartoszyce.....	9
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 i ilość tych odpadów	10
Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	11
Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	11
Liczba mieszkańców gminy Bartoszyce i ilość nieruchomości zamieszkaných.....	12
Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ww. ustawy.....	13
Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2023 r. na terenie gminy Bartoszyce	13
Średnia ilość odpadów komunalnych przypadająca na mieszkańca w 2022 r.	16
Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.	17
Podsumowanie	18

1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy

Podstawą prawną niniejszej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bartoszyce jest zapis art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399), nakładający na gminy obowiązek sporządzania poniższego opracowania corocznie, do dnia 30 kwietnia danego roku za poprzedni rok kalendarzowy.

Zgodnie z powyższym zapisem opracowanie powinno w szczególności zawierać:

- Analizę 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;
- Analizę potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- Analizę kosztów poniesionych 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 są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Bartoszyce, w imieniu, których Gmina powinna przejąć ich obowiązki na podstawie decyzji administracyjnej;
- Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy;
- Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbierane z terenu Gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Analiza została sporządzona w szczególności w oparciu o wyszczególnione niżej akty prawne, regulujące zagadnienia związane z odpadami komunalnymi:

- Ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.);
- Ustawę z dnia 13 września 1996 r., o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r., w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r., poz. 906);
- Uchwałę Nr XXX/215/2020 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 16 października 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bartoszyce (Dz. U. Woj. Warm.-Maz. Z 2020 r., poz. 4227); zmieniona uchwałą nr LXVIII/458/2023, nr LXXI/486/2023;
- Uchwałę Nr XXXIV/239/2020 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2021 r., poz. 204);
- Uchwałę Nr XXXIV/240/2020 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2021 r., poz. 205);
- Uchwałę Nr XXVIII/200/2020 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 21 sierpnia 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczonych usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2020 r., poz. 3947) zmieniona uchwałą nr LXVIII/459/2023;
- Uchwałę Nr XXVIII/201/2020 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 21 sierpnia 2020 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2020 r., poz. 3850);
- Uchwałę Nr XXXIV/237/2020 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie

odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2021 r., poz. 493);

- Uchwałę Nr XXXIV/238/2020 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2021 r., poz. 494). zmieniona uchwałą nr LXXI/487/2023

Sporządzając niniejszy dokument wykorzystano dane zawarte w:

- Sprawozdaniu rocznym Wójta Gminy Bartoszyce z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok (przekazanego Marszałkowi Województwa Warmińsko- Mazurskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Olsztynie za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami – BDO);
- Sprawozdaniach rocznych z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi składanych przez przedsiębiorców świadczących usługę w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych za rok 2023 (przekazanych za pośrednictwem BDO);
- Sprawozdaniach rocznych podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych za rok 2023 (przekazanych za pośrednictwem BDO);
- Informacjach własnych będących w posiadaniu Urzędu Gminy Bartoszyce.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bartoszyce

W wyniku postępowania przetargowego w drodze przetargu nieograniczonego na odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Bartoszyce w dniu 29 grudnia 2021 zawarto umowę z Konsorcjum „EKO-BARTKO”, ul. Bema 32, 11-200 Bartoszyce na realizację powyższego zadania. Przewidziano świadczenie usług w okresie od 01.01.2022 r. do 30.09.2023 r. oraz od 02.10.2023r. na okres 24 miesięcy. W skład Konsorcjum „EKO- BARTKO” wchodzi: Lider – „BARTKO” Sp. z o.o., ul. Bema

32, 11-200 Bartoszyce oraz Partner – EKO-BART S.C. Mizio, Kamiński, Tolko 26, 11-200 Bartoszyce.

Na terenie Gminy funkcjonuje system indywidualnego odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości z zabudową jednorodzinną oraz z miejsc gromadzenia odpadów na terenach nieruchomości wielorodzinnych. Konsorcjum „EKO- BARTKO” obsługuje łącznie 32 sołectwa z umownym podziałem na tereny obsługiwane przez Lidera oraz Partnera. Lider – „BARTKO” Sp. z o.o obsługuje miejscowości Bajdyty, Bieliny, Borki Sędrowskie, Brzostkowo, Bukowo, Ceglarki, Ciemna Wola, Czerwona Górka, Dębiany, Dębówko, Drawa, Galinki, Galiny, Gile, Glitajny, Gromki, Gruda, Karolewka, Kinkajmy, Klekotki, Kosy, Krawczyki, Króle, Lipina, Lusiny, Łabędnik, Łabędnik Mały, Maszewy, Matyjaszki, Minty, Nuny, Okopa, Osieka, Perkujki, Płęsy, Połecze, Sędławki, Sokolica, Sporwiny, Spurgle, Szwarunki, Szwaruny, Tromity, Trutnowo, Wardomy, Wawrzyny, Węgoryty, Witki, natomiast Partner – EKO-BART S.C. Mizio, Kamiński – miejscowości : Ardapy, Barciszewo, Bąsze, Bezledy, Borki, Burkarty, Dąbrowa, Falczewo, Ganitajny, Głomno, Karolewko, Kicina, Kiersity, Kiertyny Małe, Kiertyny Wielkie, Kisity, Kromarki, Leginy, Lejdy, Łapkziejmy, Łojdy, Łoskajmy, Markiny, Merguny, Molwity, Nalikajmy, Nowe Witki, Parkoszewo, Piergozy, Piersele, Pilwa, Posłusze, Rodnowo, Skitno, Solno, Sortławki, Spytajny, Styligi, Szczeciny, Szylina Mała, Szylina Wielka, Tapilkajmy, Tolko, Wajsnory, Wargielity, Wiatrak, Wiplawki, Wirwilty, Wojciechy, Wojtkowo, Wola, Wólka, Wyreba, Zawiersze, Żydowo.

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkiwali mieszkańcy, a powstawały odpady komunalne byli zobowiązani do zawarcia indywidualnych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z przedsiębiorcami, którzy posiadają wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych prowadzonego przez Wójta Gminy Bartoszyce.

2.1. Sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości

Na terenie Gminy Bartoszyce przyjęto następujące sposoby gromadzenia odpadów komunalnych:

- ❖ W systemie pojemnikowym – zabudowa wielorodzinną;
- ❖ W systemie workowym – zabudowa jednorodzinną;
- ❖ Dwa razy do roku w ramach objazdowych zbiórek.

Dodatkowo odbiór odpadów komunalnych wspomagany był poprzez funkcjonowanie:

- ❖ Dwóch punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, tzw. PSZOK.

2.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

Rada Gminy Bartoszyce uchwałą w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, ustaliła minimalną częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Daty odbioru poszczególnych frakcji odpadów zostały określone w ustalonym na rok 2023 harmonogramie odbioru odpadów komunalnych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne powinny być gromadzone w pojemnikach, w które swoją nieruchomość wyposaża właściciel o pojemności stosownej do ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość. W zabudowie wielorodzinnej do gromadzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz do selektywnej zbiórki używa się pojemników o pojemności 120 l i 1.100 l. Pojemniki zapewnia właściciel nieruchomości. Częstotliwość odbioru:

- z budynków mieszkalnych jednorodzinnych:
 - od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
 - w pozostałych miesiącach nie rzadziej niż raz na miesiąc,
- z budynków wielolokalowych nie rzadziej niż raz na tydzień.

Selektywnie zbierane odpady komunalne (papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, popiół) gromadzone są w zabudowie jednorodzinnej w systemie workowym, w zabudowie wielorodzinnej w systemie pojemnikowym – nie rzadziej niż raz na miesiąc dla każdego rodzaju (koloru) worka lub pojemnika.

Biodpady:

- z budynków mieszkalnych jednorodzinnych:
 - od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
 - w pozostałych miesiącach nie rzadziej niż raz na miesiąc,
- z budynków wielolokalowych nie rzadziej niż raz na tydzień.

Zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony (w ilości do 4 szt. opon z jednej nieruchomości podczas jednej obwoźnej zbiórki) są odbierane po wystawieniu ww. odpadów przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami w określonych przez Gminę terminach, nie rzadziej niż 2 razy w roku, przed sezonem letnim i przed sezonem zimowym. Jednocześnie w ciągu całego roku

mieszkańcy powyższe odpady mogą oddać bezpośrednio do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) dysponując własnym transportem w ramach ponoszonej opłaty miesięcznej.

Odpady niebezpieczne, tj.:

- a) przeterminowane leki są przyjmowane w punktach aptecznych i zakładach opieki zdrowotnej na terenie Gminy Bartoszyce,
- b) zużyte baterie i akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe są przyjmowane w budynkach użyteczności publicznej (szkoły, świetlice, sklepy spożywcze na terenie Gminy Bartoszyce).

W ramach gminnego systemu gospodarki odpadami Konsorcjum „EKO-BARTKO” dwa razy w roku nieodpłatnie odbiera od mieszkańców odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz opony samochodowe (do 4 szt. z jednej nieruchomości w czasie jednej zbiórki) wystawione przed posesję przez właścicieli, którzy uprzednio zgłoszą ich posiadanie do sołtysa lub do Urzędu Gminy. Ogłoszenia o terminie zbiórki są umieszczane na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy, publikowane na stronach internetowych: <http://bip.bartoszyce.gmina.pl> Menu Przedmiotowe – Ochrona środowiska – Gospodarka odpadami komunalnymi, <http://gmina-bartoszyce.pl/> oraz przekazywane dla sołtysów z odpowiednim wyprzedzeniem.

2.3. Wysokość i sposób wnoszenia opłaty za odbiór odpadów komunalnych

Właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy ponoszą opłatę, która stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących nieruchomość i stawki opłaty.

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz aktami prawa miejscowego od dnia 1 marca 2021 roku każdy mieszkaniec jest zobowiązany do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych.

Uchwałą Nr XXXIV/239/2020 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2021r., poz. 204) oraz uchwałą Nr XXXIV/240/2020 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2021r., poz. 205) została dokonana zmiana stawek opłaty za gospodarowanie odpadami

komunalnymi. Zgodnie z wyżej wymienionymi uchwałami od 1 marca 2021 roku stawki miesięczne opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wynoszą:

- 25,00 zł od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość (segregacja + kompostownik) – dotyczy nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, na których kompostuje się bioodpady w przydomowym kompostowniku,

- 26,00 zł od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość (segregacja) – opłata podstawowa,

- 52,00 zł od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość (nieprawidłowa segregacja) – opłata podwyższona w przypadku nie wypełniania ustawowego obowiązku selektywnego zbierania odpadów.

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczą się miesięcznie, z dołu, w terminie do 5 – go dnia miesiąca następującego po miesiącu, którego opłata dotyczy:

- w kasie Urzędu Gminy lub

- na konto Urzędu Gminy Bartoszyce w banku Millennium S.A. nr: 61 1160 2202 0000 0000 6190 9956 lub

- na indywidualny rachunek bankowy do opłat za odpady komunalne.

2.4. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Bartoszyce

Na terenie gminy Bartoszyce w 2023 roku funkcjonowały dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w miejscowości Wysieka i Tolko. W PSZOK przyjmowane są odpady komunalne z papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, 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 igły i strzykawki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady tekstyliów i odzieży oraz popiół w każdej ilości, natomiast zużyte opony w ilości do 4 szt./nieruchomość/rok, odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych w ilości 500 kg/nieruchomość /rok. PSZOK w Wysiece prowadzony przez Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., ul. Zbożowa 8, 11-200 Bartoszyce jest otwarty od poniedziałku do piątku w godzinach od 8⁰⁰ do 16⁰⁰, w soboty w godzinach od 9⁰⁰ do 15⁰⁰.

PSZOK w Tolko prowadzony przez EKO-BART S.C. Mizio, Kamiński, Tolko 26, 11-200 Bartoszyce jest otwarty od poniedziałku do piątku w godzinach od 7⁰⁰ do 17⁰⁰. Regulaminy PSZOK są dostępne na stronie internetowej Urzędu Gminy Bartoszyce <http://bip.gmina-bartoszyce.pl> Menu przedmiotowe – Ochrona środowiska – Gospodarka odpadami komunalnymi.

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 i ilość tych odpadów

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i bioodpady stanowiące odpady komunalne wytworzone w 2023 roku na terenie gminy Bartoszyce trafiały do komunalnej instalacji mechaniczno-biologicznego przekształcania odpadów będącej w zarządzie Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie (ZGOK Sp. z o.o.). Gmina Bartoszyce jest jedną z 37 gmin wchodzących w skład ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie. W ramach projektu „System zagospodarowania odpadów komunalnych w Olsztynie. Budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów” uruchomiono instalację do przerobu zmieszanych odpadów komunalnych. Instalacja ZUOK składa się z linii mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o nominalnej wydajności 95.000 Mg/rok, zlokalizowanej w hali głównej. Z kolei linia składa się z punktu przyjmowania odpadów zmieszanych, segmentu przetwarzania biologicznego odpadów, segmentu przetwarzania mechanicznego odpadów oraz produkcji paliwa, pomocniczych systemów i instalacji towarzyszących instalacji linii mechaniczno-biologicznego przetwarzania, linii sortowania odpadów opakowaniowych z selektywnej zbiórki, instalacji pomocniczych do zagospodarowania odpadów gabarytowych, budowlanych i niebezpiecznych. W ramach ww. projektu zamknięto i zrehabilitowano osiem składowisk odpadów, których łączna powierzchnia wynosi 29,76 ha. W celu zminimalizowania kosztów transportu odpadów wybudowano stację przeładunkową w miejscowości Medyny (gmina Lidzbark Warmiński), do której są transportowane odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy. Z Medyn odpady są przekazywane do instalacji ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 odebrane z terenu nieruchomości zamieszkaných i niezamieszkaných w 2023 roku w ilości 129,580 Mg zostały przekazane w pierwszej kolejności do Stacji Przeladunkowej w Medynach, później do ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie. Masę odpadów przetworzono w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania w instalacji MBP- 1130,452 Mg. Masa poddanych innym procesom przetwarzania wyniosła -12,228 Mg.

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 stanowiące odpady komunalne odebrane w 2023 roku w ilości 170,2900 Mg trafiły do Stacji Przeladunkowej w Medynach. Zostały w ilości 2,2700 Mg zagospodarowane w procesie R3 czyli poddane recyklingowi lub odzyskowi substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W analizowanym okresie nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Poniższa tabela przedstawia koszty poniesione w związku z odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem, unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługą administracyjną systemu, edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi w 2023 roku, które zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach stanowią czynniki składające się na model gospodarowania odpadami komunalnymi.

Elementy systemu gospodarki odpadami komunalnymi		Koszty poniesione w 2023 roku [zł brutto]	Łączne koszty poniesione w 2023 roku [zł brutto]	
Odbiór i transport odpadów komunalnych	zmieszane	841 619,85	1 411 748,38	2 343 386,72
	segregowane	570 128,53		
Zagospodarowanie odpadów komunalnych	zmieszane	660 734,49	931 638,34	
	segregowane	270 903,85		
Obsługa systemu (wynagrodzenia pracowników, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji i pism kierowanych do właścicieli nieruchomości, koszt przesyłek pocztowych, koszty postępowań egzekucyjnych, koszt upomnień)		146 395,57		
RAZEM		2 489 782,29		
Naliczenia opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od dnia 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r wg złożonych deklaracji		2 394 939,00 zł brutto	Różnica między naliczoną opłatą, a poniesionymi kosztami systemu	- 51 552,29 zł brutto
Rzeczywiste wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi		2 299 597,87 zł brutto	Różnica między rzeczywistymi wpływami, a poniesionymi kosztami systemu	- 43 788,84 zł brutto
Łączne koszty systemu		2 489 782,29 zł brutto		

6. Liczba mieszkańców gminy Bartoszyce i ilość nieruchomości zamieszkanych

Liczba mieszkańców gminy Bartoszyce na podstawie ewidencji ludności według stanu na dzień 31 grudnia 2023r. wyniosła 10 448 osób, natomiast liczba osób zamieszkujących gminę na podstawie złożonych deklaracji wyniosła 7 739 osoby. Na dzień 31 grudnia 2023 r. na terenie gminy były zarejestrowane 2 568 nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Według stanu na dzień 31 grudnia 2023 r. na terenie gminy Bartoszyce zadeklarowano 702 przydomowych kompostowników (27% nieruchomości zamieszkanych).

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ww. ustawy

Według stanu na dzień 31 grudnia 2023 r. nie stwierdzono przypadków, w których właściciele nie wyposażyli nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych ani sytuacji, gdzie nie została zawarta umowa cywilno-prawna na odbiór odpadów komunalnych.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2023 r. na terenie gminy Bartoszyce

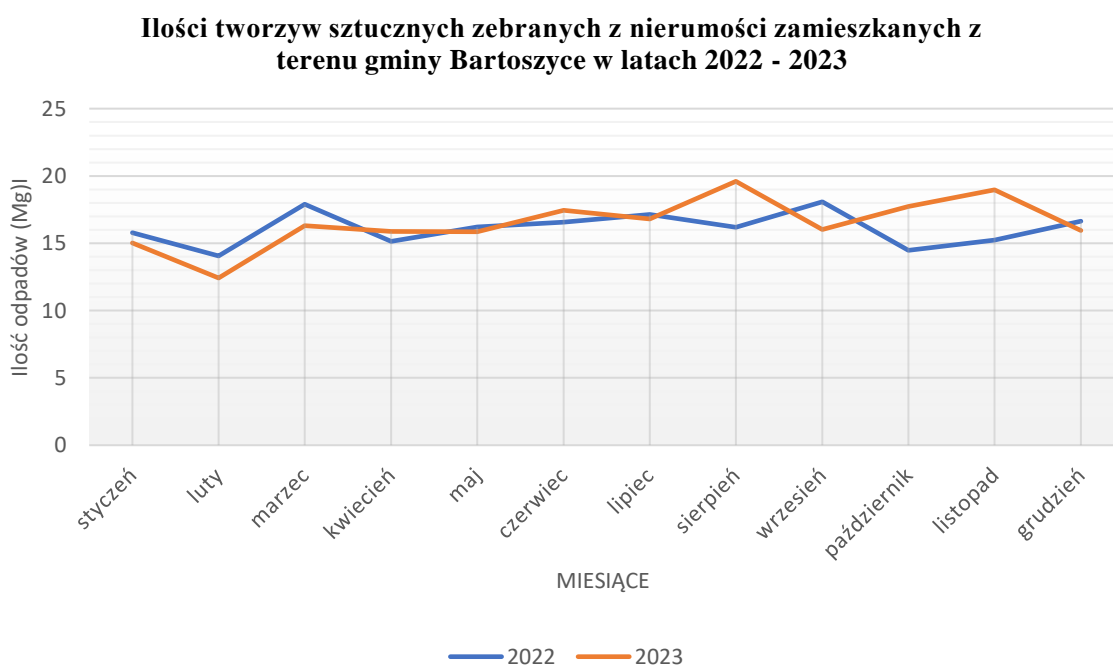
W 2023 r. wytworzono łącznie 1 646,780 Mg odpadów komunalnych, w tym 986,760 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 – 60% całej masy wytworzonych odpadów komunalnych. Szczegółowe informacje o odpadach wytworzonych w 2023 r. na terenie gminy Bartoszyce zostały przedstawione w tabelach jako załączniki do niniejszego opracowania.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	170,260
16 01 03	Zużyte opony	12,220
20 01 01	Papier i tektura	41,060
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,680
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,360
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,340
20 01 39	Tworzywa sztuczne	198,020
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	46,160

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bartoszyce za 2023 rok

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	129,580
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	986,760
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	45,340
RAZEM		1 646,780

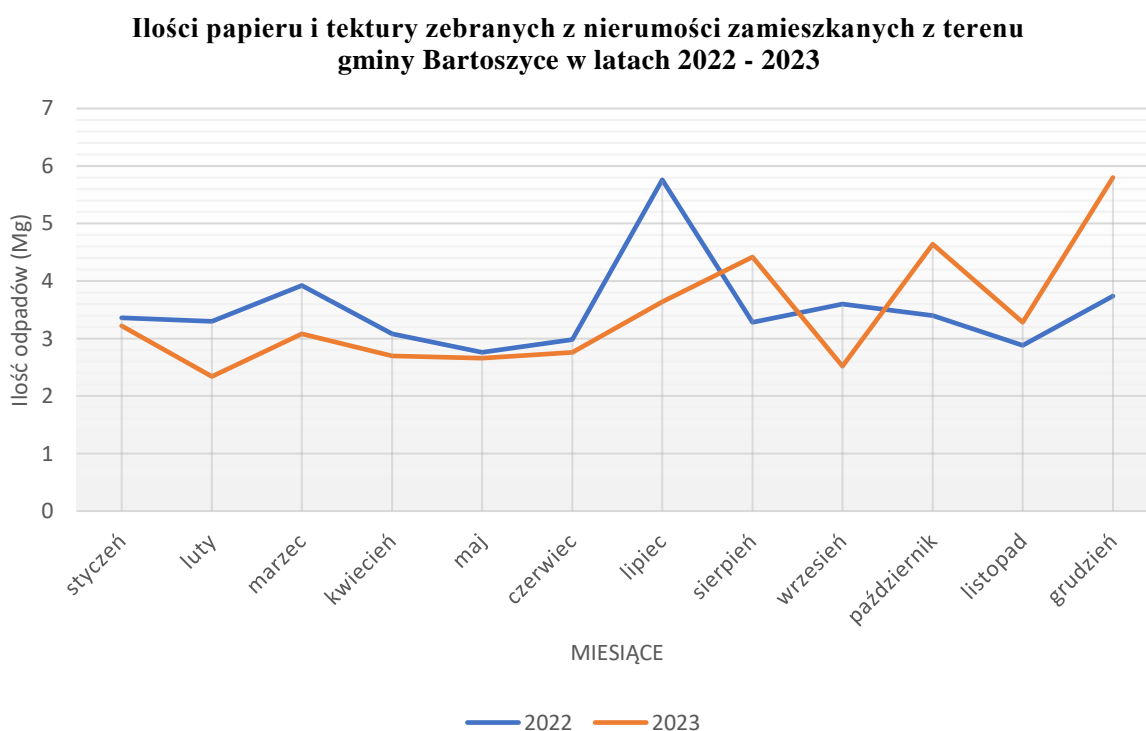
Rys. 2. Udział procentowy poszczególnych frakcji odpadów z całej masy odpadów wytworzonych na terenie gminy Bartoszyce w 2023 r.



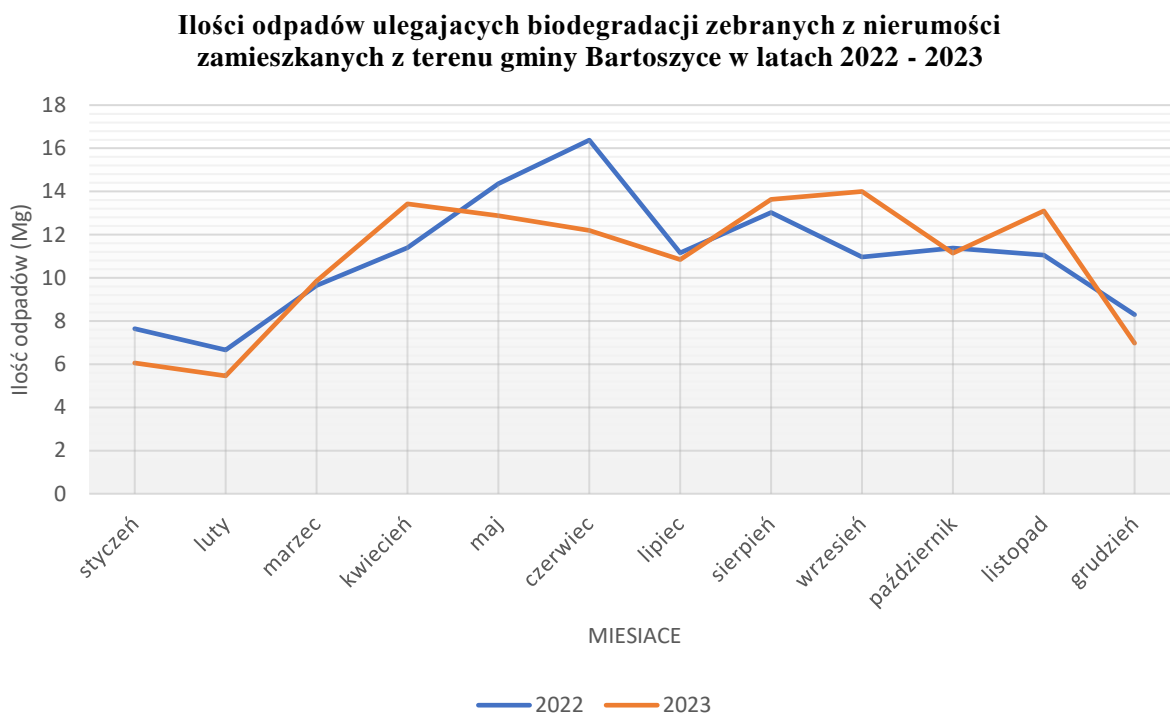
Rys. 3. Wykres przedstawiający ilość odpadów tworzyw sztucznych zebranych w poszczególnych miesiącach z terenów nieruchomości zamieszkałych w gminie Bartoszyce w latach 2022- 2023.



Rys. 4. Wykres przedstawiający ilość odpadów opakowań ze szkła zebranych w poszczególnych miesiącach z terenów nieruchomości zamieszkałych w gminie Bartoszyce w latach 2022- 2023.



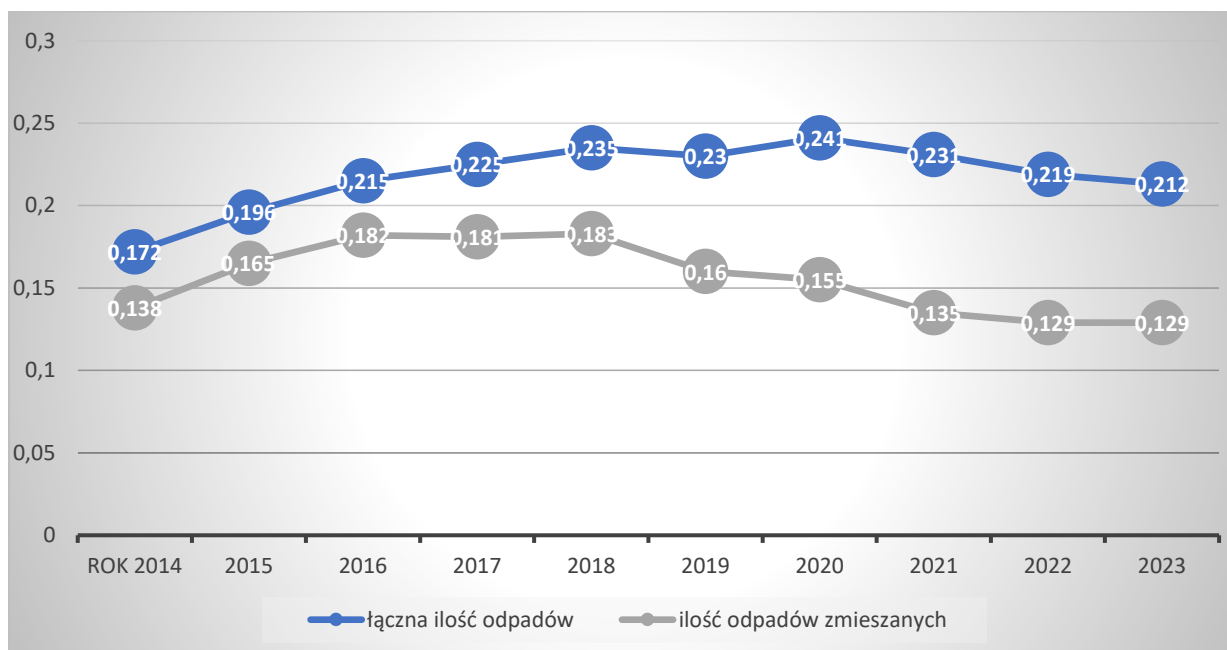
Rys. 5. Wykres przedstawiający ilość odpadów papieru i tektury zebranych w poszczególnych miesiącach z terenów nieruchomości zamieszkałych w gminie Bartoszyce w latach 2022- 2023.



Rys. 6. Wykres przedstawiający ilość odpadów ulegających biodegradacji zebranych w poszczególnych miesiącach z terenów nieruchomości zamieszkałych w gminie Bartoszyce w latach 2022- 2023.

9. Średnia ilość odpadów komunalnych przypadająca na 1 mieszkańca w 2023 r. oraz w latach 2014 – 2023.

Średnia ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie nieruchomości zamieszkałych w przeliczeniu na 1 mieszkańca w 2023 r. wynosiła 0,212 Mg/os./rok, co stanowi 17,66 kg odpadów na 1 mieszkańca miesięcznie, w tym 10,58 kg stanowią odpady niesegregowane (zmieszane). Wartość została oszacowana na podstawie liczby mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach według stanu na dzień 31 grudnia 2023 r. – 7 757 osób oraz masy odpadów komunalnych wytworzonych w 2023 r. przez mieszkańców z nieruchomości zamieszkałych – 1 646,780 Mg.



Rys. 7. Średnia ilość odpadów przypadająca na 1 mieszkańca w danym roku w przeliczeniu na 1 Mg

Średnia ilość odpadów wytwarzanych w ciągu roku w przeliczeniu na 1 mieszkańca gminy Bartoszyce utrzymuje się od kilku lat na stałym poziomie z delikatną tendencją spadkową, jednak największe znaczenie ma widoczna tendencja malejąca określająca średnią ilość odpadów niesegregowanych (zmieszanych) przypadająca na 1 mieszkańca. Na przełomie ostatnich 5 lat widać znaczącą różnicę między średnią ilością wszystkich odpadów wytworzonych, a średnią ilością odpadów niesegregowanych (zmieszanych) przypadająca na 1 mieszkańca.

10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt 1 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35 % wagowo za rok 2023. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w gminie Bartoszyce wyniósł – 24,46 % - poziom nie został osiągnięty.

Zgodnie z art. 3b pkt 2a gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30 % wagowo w latach 2025 – 2029. Poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł – 1,79 % - poziom został osiągnięty.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 pkt 9 gminy są obowiązane do przedstawienia w niniejszym opracowaniu masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy. W 2023 r. wytworzone na terenie gminy Bartoszyce odpady komunalne nie zostały przekazane do termicznego przekształcenia.

11. Podsumowanie

Gmina Bartoszyce wdrożyła i w pełni realizuje obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. W 2023 roku przeprowadzone zostały kontrole sposobu segregacji odpadów komunalnych na posesjach we współpracy z podmiotami odbierającymi odpady komunalne, jak również kontrole mające na celu weryfikację liczby osób faktycznie zamieszkujących nieruchomości zamieszkałe.

W ramach utrwalania wiedzy na temat prawidłowych sposobów segregowania odpadów komunalnych każdemu nowemu mieszkańcowi Gminy oraz każdemu wyrażającemu potrzebę pogłębienia wiedzy wręczano specjalnie opracowany magnes obrazujący podstawowe zasady prawidłowego gospodarowania wytwarzanymi w gospodarstwach domowych odpadami komunalnymi.

Za pośrednictwem strony internetowej BIP Urzędu Gminy Bartoszyce pod adresem https://bip.gmina-bartoszyce.pl/200/Gospodarka_odpadami_komunalnymi/ mieszkańcy są informowani o zbiórkach odpadów wielkogabarytowych i elektroodpadów, o zbiórce odpadów rolniczych, o aktach prawa miejscowego regulujących gospodarkę odpadami komunalnymi, o aktualnych harmonogramach odbioru odpadów, funkcjonowaniu dwóch PSZOK-ów, są również dostępne kryteria, według których należy segregować odpady komunalne. Informacje i ogłoszenia dotyczące odpadów komunalnych, a także informacje o zagrożeniach wynikających z palenia odpadów są również udostępnione na stronie internetowej Gminy Bartoszyce <http://gmina-bartoszyce.pl/> oraz na tablicy informacyjnej Urzędu Gminy.

Oceniając działający system gospodarowania odpadami komunalnymi należy stwierdzić, że działalność Gminy w latach przyszłych w dalszym ciągu powinna być nakierowana przede wszystkim na zwiększenie efektywności selektywnej zbiórki odpadów, weryfikację liczby osób zamieszkujących i zadeklarowanych w deklaracjach, a także

prowadzenie działań edukacyjnych prowadzące do zmniejszenia deficytu w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów.

Wójt Gminy Bartoszyce

/-/ Andrzej Dycha

