



**Analiza stanu
gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie gminy Bartoszyce
za 2022 rok**

Bartoszyce, kwiecień 2023 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.....	13
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.....	14
Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2022 r. na terenie gminy Bartoszyce	14
Średnia ilość odpadów komunalnych przypadająca na mieszkańca w 2022 r.	17
Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.	18
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 (Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 ze zm.), 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 (Dz. U. z 2022 r., poz. 699);
- Ustawę z dnia 13 września 1996 r., o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 ze zm.);
- 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. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2020 r., poz. 4227);
- 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);
- 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).

Sporządzając niniejszy dokument wykorzystano dane zawarte w:

- Sprawozdaniu rocznym Wójta Gminy Bartoszyce z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 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 2022 (przekazanych za pośrednictwem BDO);
- Sprawozdaniach rocznych podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych za rok 2022 (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 31.12.2023 r. 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, Połęczce, 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, Łapkajmy, 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 wielorodzinna;
- ❖ W systemie workowym – zabudowa jednorodzinna;
- ❖ 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 2022 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:

- a) z budynków mieszkalnych jednorodzinnych:
 - od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
 - w pozostałych miesiącach nie rzadziej niż raz na miesiąc,
- b) 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:

- a) z budynków mieszkalnych jednorodzinnych:
 - od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
 - w pozostałych miesiącach nie rzadziej niż raz na miesiąc,
- b) 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 uiszcza 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 2022 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 2022 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 zamieszkałych i niezamieszkałych w 2022 roku w ilości 1 125,540 Mg zostały przekazane w pierwszej kolejności do Stacji Przeładunkowej w Medynach. Ostateczny sposób zagospodarowania przedstawia tabela poniżej.

Lp.	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania
1	ZUOK Sp. z o.o.	577,081	D13 – sporządzenie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1- D12
2	ZGOK Sp. z o.o. z siedzibą w Olsztynie	540,340	

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 stanowiące odpady komunalne odebrane w 2022 roku w ilości 131,960 Mg trafiły do Stacji Przeladunkowej w Medynach. Zostały w ilości 122,4840 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). Bioodpady stanowiące odpady komunalne zebrane w PSZOK w Wysiece w 2022 roku w ilości 3,810 Mg zostały zagospodarowane w procesie R3, tj. recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Wysiece.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

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

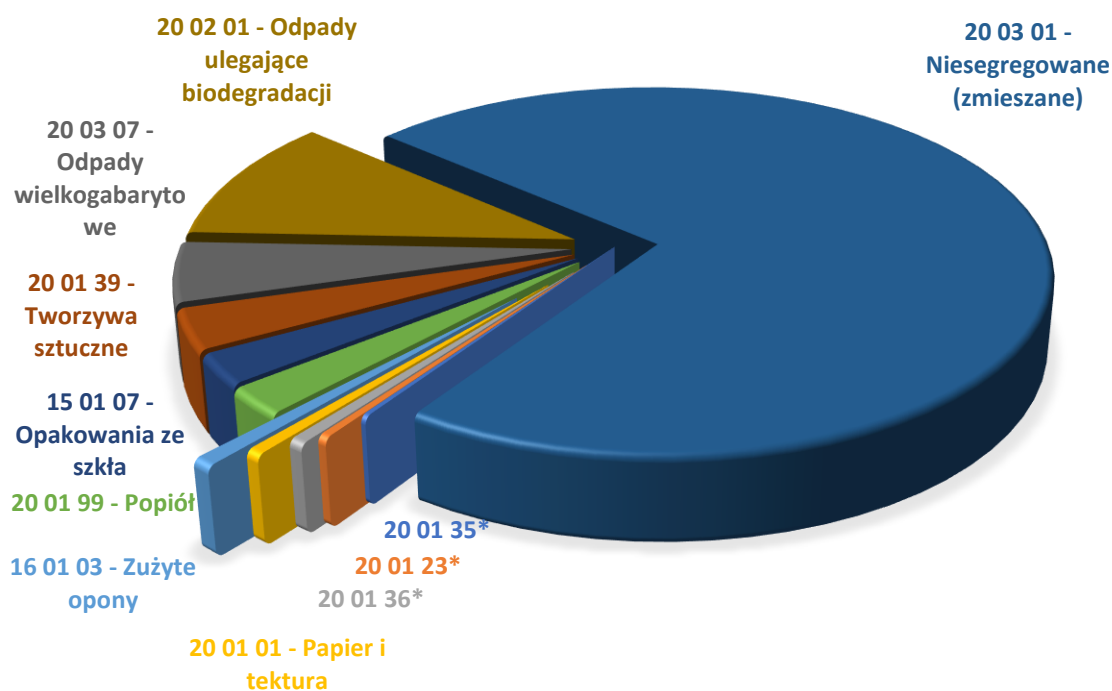
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

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 2022 roku, które zgodnie z art. 6r ust. 2

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bartoszyce za 2022 rok

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 2022 roku [zł brutto]	Łączne koszty poniesione w 2022 roku [zł brutto]	
Odbiór i transport odpadów komunalnych	zmieszane	823 343,17	1 394 835,58	2 316 585,99
	segregowane	571 492,41		
Zagospodarowanie odpadów komunalnych	zmieszane	672 559,62	921 750,41	
	segregowane	249 190,79		
Obsługa systemu (wynagrodzenia pracowników, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji i pism kierowanych do właścicieli nieruchomości, koszt przesyłek pocztowych, koszty postępowań egzekucyjnych, koszt upomnień)		163 589,48		
RAZEM		2 480 175,47		
Naliczenia opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od dnia 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r wg złożonych deklaracji		2 395 686,00 zł brutto	Różnica między naliczoną opłatą, a poniesionymi kosztami systemu	- 84 489,47 zł brutto
Rzeczywiste wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi		2 362 747,47 zł brutto	Różnica między rzeczywistymi wpływami, a poniesionymi kosztami systemu	- 117 428,00 zł brutto
Łączne koszty systemu		2 480 175,47 zł brutto		



Rys. 1. Koszty poniesione na zagospodarowanie poszczególnych frakcji odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców gminy Bartoszyce w 2022 r.

6. Liczba mieszkańców gminy Bartoszyce i ilość nieruchomości zamieszkanych

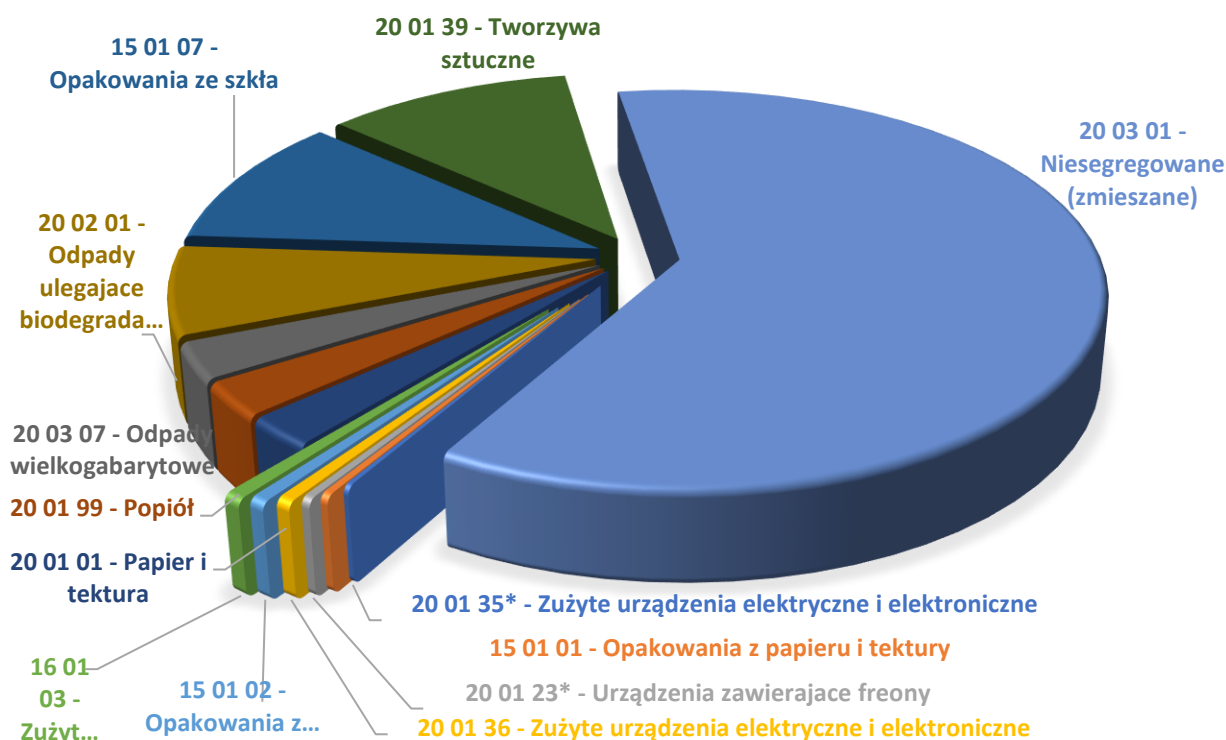
Liczba mieszkańców gminy Bartoszyce na podstawie ewidencji ludności według stanu na dzień 31 grudnia 2022r. wyniosła 10 555 osób, natomiast liczba osób zamieszkujących gminę na podstawie złożonych deklaracji wyniosła 7 757 osoby. Na dzień 31 grudnia 2022 r. na terenie gminy były zarejestrowane 2 544 nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. na terenie gminy Bartoszyce zadeklarowano 619 przydomowych kompostowników (24% nieruchomości zamieszkanych). Wiąże się to z wysokością udzielonych ulg na kwotę 17 736,00 zł (słownie: *siedemnaście tysięcy siedemset trzydzieści sześć złotych 00/100*).

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

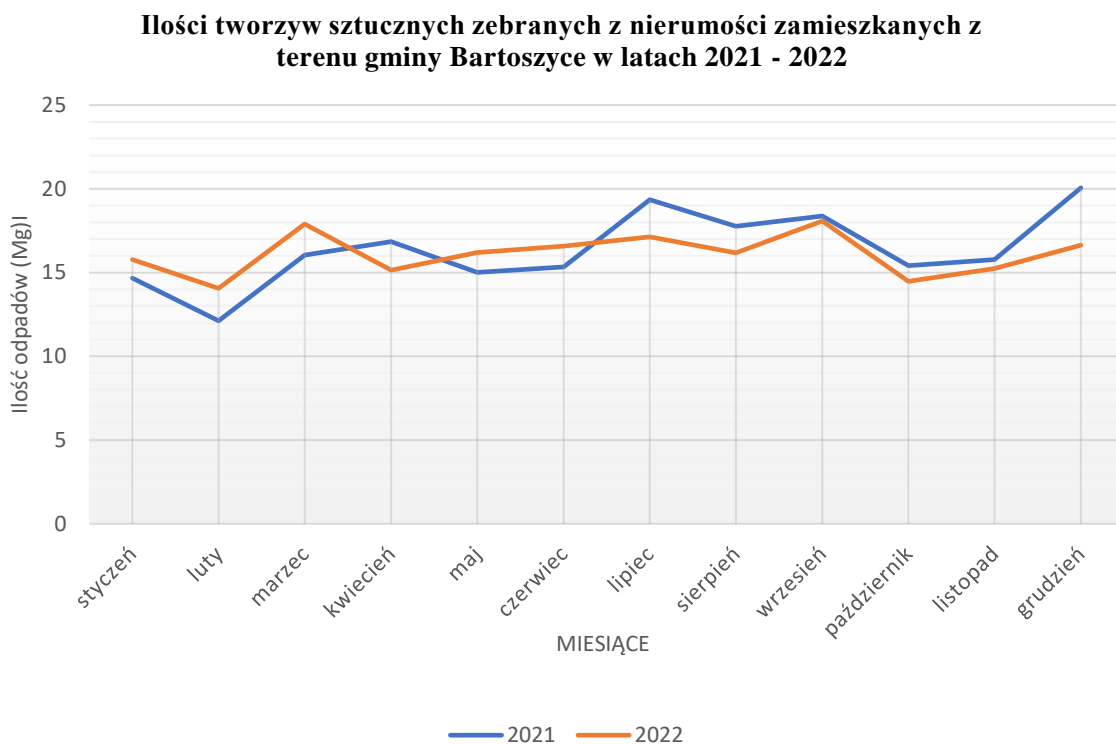
Według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. nie stwierdzono przypadków, w których właściciele nie wyposażyli nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych ani sytuacji, gdzie nie została zawarta umowa cywilno-prawna na odbiór odpadów komunalnych.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2022 r. na terenie gminy Bartoszyce

W 2022 r. wytworzono łącznie 1 851,7900 Mg odpadów komunalnych, w tym 1 125,5400 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 – 60% całej masy wytworzonych odpadów komunalnych, z czego 1 004,4200 Mg stanowiły odpady zebrane z nieruchomości zamieszkanymi. Szczegółowe informacje o odpadach wytworzonych w 2022 r. na terenie gminy Bartoszyce zostały przedstawione w tabelach jako załączniki do niniejszego opracowania.



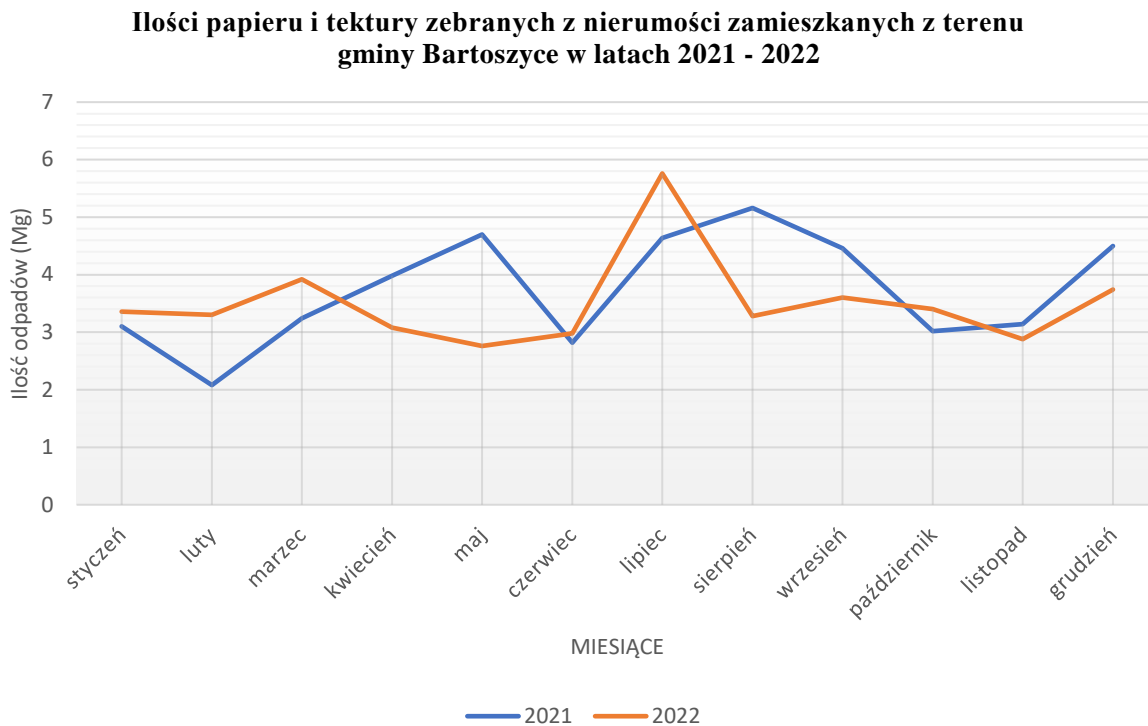
Rys. 2. Udział procentowy poszczególnych frakcji odpadów z całej masy odpadów wytworzonych na terenie gminy Bartoszyce w 2022 r.



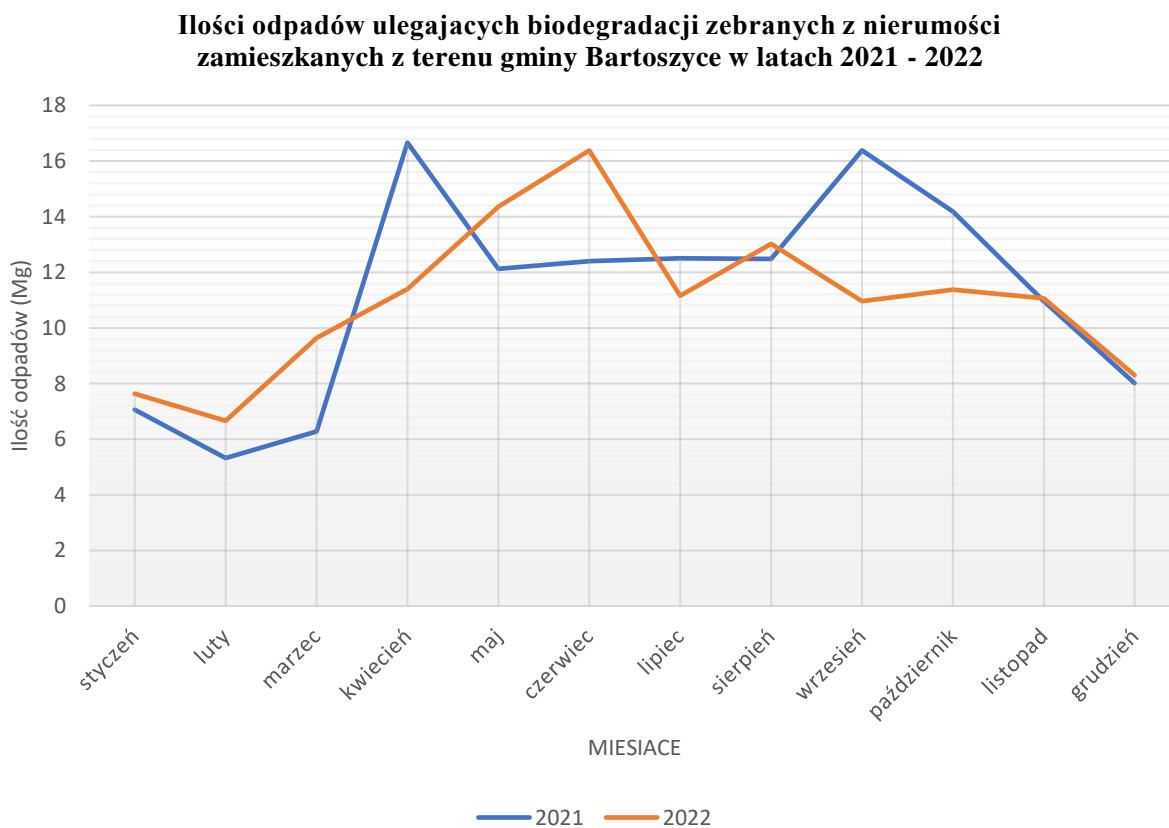
Rys. 3. Wykres przedstawiający ilość odpadów tworzyw sztucznych zebranych w poszczególnych miesiącach z terenów nieruchomości zamieszkałych w gminie Bartoszyce w latach 2021- 2022.



Rys. 4. Wykres przedstawiający ilość odpadów opakowań ze szkła zebranych w poszczególnych miesiącach z terenów nieruchomości zamieszkałych w gminie Bartoszyce w latach 2021- 2022.



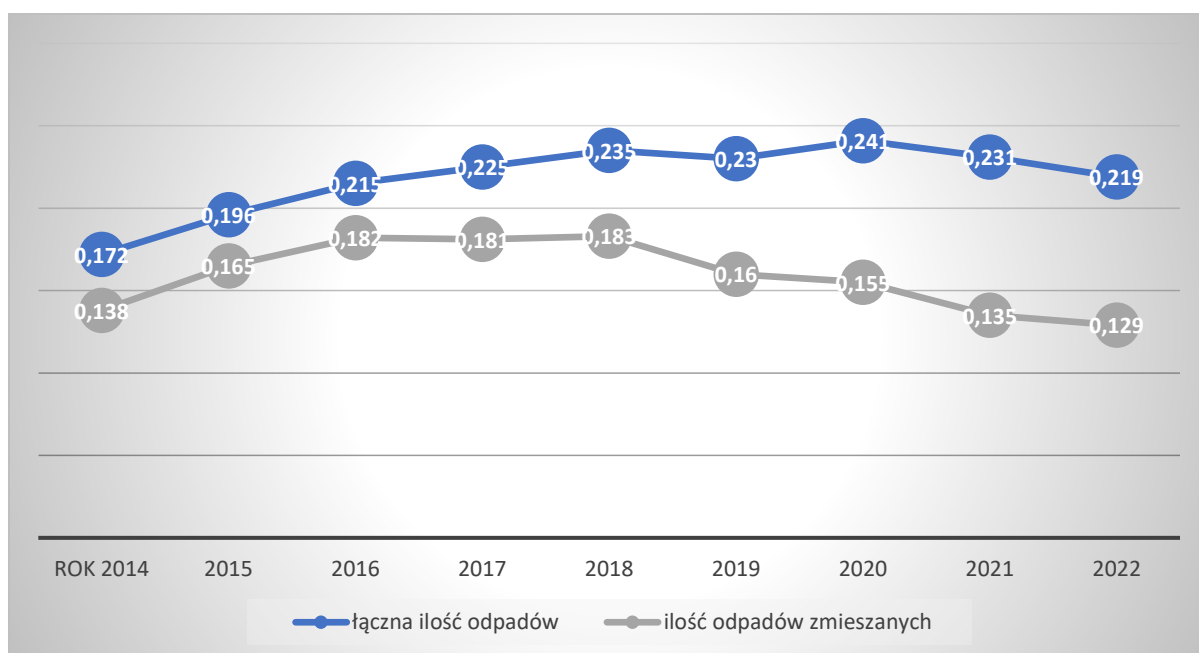
Rys. 5. Wykres przedstawiający ilość odpadów papieru i tektury zebranych w poszczególnych miesiącach z terenów nieruchomości zamieszkałych w gminie Bartoszyce w latach 2021- 2022.



Rys. 6. Wykres przedstawiający ilość odpadów ulegających biodegradacji zebranych w poszczególnych miesiącach z terenów nieruchomości zamieszkałych w gminie Bartoszyce w latach 2021- 2022.

9. Średnia ilość odpadów komunalnych przypadająca na 1 mieszkańca w 2022 r. oraz w latach 2014 – 2022.

Średnia ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie nieruchomości zamieszkałych w przeliczeniu na 1 mieszkańca w 2022 r. wynosiła 0,219 Mg/os./rok, co stanowi 18,25 kg odpadów na 1 mieszkańca miesięcznie, w tym 10,80 kg stanowią odpady niesegregowane (zmieszane). Wartość została oszacowana na podstawie liczby mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. – 7 757 osób oraz masy odpadów komunalnych wytworzonych w 2022 r. przez mieszkańców z nieruchomości zamieszkałych – 1 701,6000 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 25 % wagowo za rok 2022. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w gminie Bartoszyce wyniósł – 26,85 %.

Zgodnie z art. 3c ust. 1 pkt 2 gminy są obowiązane do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania do dnia 16 lipca 2020 r. do nie więcej niż 35 % wagowo w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł – 11,12 %.

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 – 6,53 %.

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 2022 r. wytworzone na terenie gminy Bartoszyce odpady komunalne nie zostały przekazane do termicznego przekształcenia.

Wymagane prawem poziomy zagospodarowania odpadów komunalnych w 2022 r. na terenie gminy Bartoszyce zostały osiągnięte.

11. Podsumowanie

Gmina Bartoszyce wdrożyła i w pełni realizuje obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. W 2022 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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bartoszyce za 2022 rok

Załącznik nr 1

Masy odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Bartoszyce oraz ilości i sposoby zagospodarowania odpadów lub masy magazynowanych odpadów komunalnych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych	Masa [Mg]	Masa magazynowana [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,3400	R3- recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	4,9000	-
				R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11	0,4400	
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,3700	R3- recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	9,1050	-
				R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11	1,2650	
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	195,3200	R5- recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	159,4450	9,6440
				R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11	26,2310	
4	16 01 03	Zużyte opony	11,7400	R3- recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	9,7150	0,853
				R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11	1,1720	
5	20 01 01	Papier i tektura	44,9400	R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11	43,9840	0,9560

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bartoszyce za 2022 rok

6	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,9600	R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11	5,7510	0,2090
7	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,5600	R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11	3,4500	0,1100
8	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	9,6400	R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11	9,2070	0,4330
9	20 01 39	Tworzywa sztuczne	202,2000	R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11	199,4530	2,7470
10	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	51,2400	R5- recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	47,5370	3,1470
				R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11	0,5560	
11	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	131,9600	R3- recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	122,4840	9,4760
12	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 125,5400	D13 – sporządzenie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1- D12	1 117,4210	8,1190
13	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	53,9800	R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11	53,0900	0,8900
RAZEM			1 851,7900		1 815,206	36,584

Masa zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Bartoszyce w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz ilości i sposoby zagospodarowania odpadów lub masy magazynowanych odpadów komunalnych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych	Masa [Mg]	Masa magazynowana [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	29,5640	R3- recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	26,6080	-
				R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11	2,9560	
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,8930	R3- recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	5,2360	-
				R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11	1,6570	
3	15 01 04	Opakowania z metali	0,0200	R4- recykling lub odzysk metali i związków metali	0,0200	-
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,7700	-	-	0,7700
5	16 01 03	Zużyte opony	1,4200	R3- recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	1,4200	-
6	20 01 01	Papier i tektura	2,1300	R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11	2,1300	-
7	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,4200	R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11	0,4200	-

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bartoszyce za 2022 rok

8	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,2400	R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11	0,2400	-
9	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	1,2800	R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11	1,2600	0,0200
10	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,8100	R3- recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	3,8100	-
11	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,2400	R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11	8,2600	0,9800
RAZEM			55,7870		54,017	1,770

Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych i przekazanych do składowania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]	Nazwa składowiska, na które przekazano odpady	Masa [Mg]
1	19 05 99	Inne niewymienione odpady	8,8140	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., gm. Bartoszyce	8,8140
2	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	14,6200	NOVAGO Uniszki Cegielnia, gm. Wieczfnia Kościelna	14,6200
3	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	84,9690	Novago Sp. z o.o. Kosiny Bartosowe, gm. Wiśniewo	6,4670
				Novago Sp. z o.o. Różanki, gm. Susz	58,6230
				NOVAGO Uniszki Cegielnia, gm. Wieczfnia Kościelna	19,8790
4	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	18,0670	Elwoz Eko Sp. z o.o., gm. Potęgowo	6,8870
				Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o.	0,1570
				Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o.	11,0230

Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych i przekazanych do termicznego przekształcenia

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]	Nazwa składowiska, na które przekazano odpady	Masa [Mg]
1	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	353,5050	Lafarge Cementowania Małogoszcz, gm. Małogoszcz	0,5540
				Lafarge Cementowania Kujawy, gm. Barcin	121,7580
				CEMENT OŻARÓW SA, gm. Ożarów	231,9300
2	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	16,1420	Lafarge Cementowania Kujawy, gm. Barcin	11,7270
				Novago Sp. z o.o., gm. Mława	4,4150