

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY BARTOSZYCE  
ZA 2020 ROK**

sporządzona na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020r., poz. 1439 ze zm.)

Bartoszyce, kwiecień 2021r.

## Spis treści

1. Podstawa prawna sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi .....	3
2. Cel analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi .....	5
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bartoszyce .....	6
3.1. Przyczyny i cele wprowadzenia nowego systemu gospodarki odpadami .....	6
3.2. Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości .....	7
3.3. Wysokość i sposób wnoszenia opłaty za odbiór odpadów komunalnych .....	8
3.4. Rodzaj odbieranych odpadów komunalnych .....	8
3.5. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych .....	8
3.6. Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych .....	9
3.7. Adresy punktów zbiórki zużytych baterii i akumulatorów oraz przeterminowanych leków .....	10
4. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i ilość tych odpadów .....	10
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	13
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	13
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od dnia 1 stycznia 2020r. do 31 grudnia 2020r. ....	13
8. Liczba mieszkańców gminy Bartoszyce i ilość nieruchomości zamieszkałych .....	14
9. 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
10. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Bartoszyce .....	14
11. Średnia ilość odpadów komunalnych przypadająca na mieszkańca w 2020 roku .....	18
12. Podsumowanie .....	18

## **1. Podstawa prawna sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bartoszyce za 2020 rok została przygotowana na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gdzie został określony wymagany zakres przedmiotowej analizy. Przy sporządzaniu analizy uwzględniono następujące dokumenty:

- 1) ustawę z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020r., poz. 1439 ze zm.)
- 2) ustawę z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2020r., poz. 797 ze zm.)
- 3) Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016r. (M.P. poz. 784)
- 4) Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022 przyjęty uchwałą Nr XXIII/524/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2017r., poz. 372 ze zm.),
- 5) uchwałę Nr IV/68/19 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 18 lutego 2019r. zmieniającą uchwałę nr XXIII/524/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022 (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2019r., poz. 1630),
- 6) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r., poz. 2167)
- 7) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r., poz. 2412)
- 8) rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10)
- 9) uchwałę Nr XX/245/2016 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 28 października 2016r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bartoszyce

- 10) uchwałę Nr XXIII/159/2012 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 26 września 2012r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- 11) uchwałę Nr XXXV/280/2013 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 29 listopada 2013r. uchylającą uchwałę w sprawie przejęcia obowiązków odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Bartoszyce, niezamieszkałych przez mieszkańców, na których powstają odpady komunalne
- 12) uchwałę Nr V/33/2019 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 13 lutego 2019r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bartoszyce
- 13) uchwałę Nr XI/80/2019 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 30 lipca 2019r. zmieniającą uchwałę w sprawie poboru opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa
- 14) uchwałę Nr XX/244/2016 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 28 października 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów
- 15) uchwałę Nr XX/246/2016 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 28 października 2016r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami
- 16) uchwałę Nr XXI/254/2016 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 25 listopada 2016r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z warunkami i trybem jej składania za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Dane zawarte w analizie zostały zaczerpnięte z informacji przekazanych przez ZGOK Sp. z o.o., Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (tzw. PSZOK), podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w latach 2007-2011, ze sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w latach 2012-2020, z rocznych sprawozdań Wójta Gminy Bartoszyce z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2012-2020, z ewidencji ludności, z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych do dnia 31 grudnia 2020r., z faktur za odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych, które pozwoliły na określenie rodzaju i ilości

odebranych odpadów komunalnych w latach 2007-2020, liczby osób zameldowanych w gminie i zamieszkujących gminę Bartoszyce oraz na oszacowanie kosztów poniesionych w ramach systemu gospodarki odpadami w 2020 roku.

## **2. Cel analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi**

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzono w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Bartoszyce w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- 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) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) 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,
- 4) liczby mieszkańców zamieszkujących gminę Bartoszyce,
- 5) liczby 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,
- 6) ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Bartoszyce,
- 7) ilości 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.

### **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bartoszyce**

#### ***3.1. Przyczyny i cele wprowadzenia nowego systemu gospodarki odpadami***

W związku ze zmianą ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładającą na właścicieli nieruchomości obowiązek ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy od dnia 1 lipca 2013 roku gmina Bartoszyce przejęła władztwo nad odpadami komunalnymi powstającymi na nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych przez mieszkańców i tym samym stała się odpowiedzialna za prawidłowe funkcjonowanie systemu odbierania odpadów.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z dniem wejścia w życie nowego systemu gospodarki odpadami nie zawierali umów z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne tylko składali deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wnosili opłatę do gminy, która zapewniała odbiór odpadów komunalnych. Od 1 stycznia 2014 roku systemem zostały objęte jedynie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych przez mieszkańców, na których powstają odpady komunalne z dniem 1 stycznia 2014r. zostali zobligowani przepisami uchwały Nr XXXV/280/2013 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 29 listopada 2013r. uchylającej uchwałę w sprawie przejęcia obowiązków odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Bartoszyce, niezamieszkałych przez mieszkańców, na których powstają odpady komunalne do zawarcia umowy z podmiotem, który jest wpisany do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Bartoszyce prowadzonego przez Wójta Gminy Bartoszyce. Wykaz podmiotów wpisanych do ww. rejestru wraz z opisem procedury dotyczącej dokonania wpisu, zmiany bądź wykreślenia z rejestru jest dostępny w Urzędzie Gminy Bartoszyce i na stronie internetowej <http://bip.gmina-bartoszyce.pl> w zakładce – Menu przedmiotowe – Ochrona środowiska - Gospodarka odpadami komunalnymi.

Funkcjonujący system ma na celu:

- 1) wyeliminowanie dzikich wysypisk odpadów,
- 2) zmniejszenie masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (wymogiem unijnym jest osiągnięcie do 16 lipca 2020 roku poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku w wysokości nie więcej niż 35 % wagowo),

- 3) propagowanie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (dyrektywy unijne nakładają na gminy obowiązek osiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła, który w 2020 roku ma wynieść minimum 50 % wagowo, jak również obowiązek osiągnięcia poziomu recyklingu innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, który w 2020 roku ma osiągnąć wartość co najmniej 70 % wagowo,
- 4) uszczelnienie systemu przepływu odpadów komunalnych, aby wszystkie powstałe odpady komunalne były kierowane do właściwych instalacji określonych w Planie gospodarki odpadami dla województwa warmińsko- mazurskiego na lata 2016-2022,
- 5) utrzymanie instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

### **3.2. Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości**

Gmina Bartoszyce w 2018 roku rozstrzygnęła przetarg na odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na lata 2019-2020. Przetarg wygrało Konsorcjum „EKO-BARTKO”, ul. Bema 32, 11-200 Bartoszyce. W skład Konsorcjum „EKO- BARTKO” wchodzi:

- 1) Lider – „BARTKO” Sp. z o.o., ul. Bema 32, 11-200 Bartoszyce.

Podmiot odbiera odpady komunalne z 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.

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

Podmiot odbiera odpady komunalne z 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, Wyręba, Zawiersze, Żydowo.

### **3.3. 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, która w 2020 roku wynosiła 21,00 zł miesięcznie od osoby, jeżeli odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny oraz 41,00 zł miesięcznie od osoby, jeżeli odpady komunalne były zbierane i odbierane w sposób nieselektywny.

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.

### **3.4. Rodzaj odbieranych odpadów komunalnych**

Konsorcjum „EKO-BARTKO”, ul. Bema 32, 11-200 Bartoszyce świadczące usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbiera od mieszkańców niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (worek w kolorze czarnym), papier (worek w kolorze niebieskim), bioodpady (worek w kolorze brązowym), opakowania szklane białe i kolorowe (worek w kolorze zielonym), tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz metale (worek w kolorze żółtym), popiół (worek w kolorze szarym).

Worki na odpady komunalne zbierane w sposób selektywny są udostępniane mieszkańcom zabudowy jednorodzinnej nieodpłatnie przy odbiorze odpadów segregowanych oraz w siedzibach firm „BARTKO” Sp. z o.o., ul. Bema 32, 11-200 Bartoszyce, EKO-BART S.C. Mizio, Kamiński, ul. Kopernika 5, 11-200 Bartoszyce, a także w Urzędzie Gminy w Bartoszycach, Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce. Odpady zmieszane i odpady segregowane w zabudowie wielorodzinnej są gromadzone w pojemnikach o pojemności 1 100 l.

### **3.5. 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. Odpady zmieszane i odpady ulegające



biodegradacji są odbierane z częstotliwością jeden raz na 2 tygodnie z zabudowy jednorodzinnej i jeden raz na tydzień z zabudowy wielorodzinnej. Pozostałe odpady zbierane w sposób selektywny są odbierane z częstotliwością jeden raz na 4 tygodnie z zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych nie uległa zmianie od początku trwania systemu, tj. od dnia 1 lipca 2013r.

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.

Odpady budowlane są ponadto odbierane na indywidualne zgłoszenie właściciela nieruchomości.

### **3.6. Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych**

Na terenie gminy Bartoszyce w 2020 roku funkcjonowały dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w miejscowości Wysieka i Tolko. W PSZOK od mieszkańców gminy są przyjmowane nieodpłatnie następujące odpady komunalne: metale, odpady wielomateriałowe, tekstylia, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe (np. dywany, wykładziny, rowery, wózki dziecięce, zabawki dużych rozmiarów), opony samochodowe, odpady ulegające biodegradacji, odpady zielone, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, popiół oraz tworzywa sztuczne, szkło i papier.

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 8<sup>00</sup> do 16<sup>00</sup>, w soboty w godzinach od 9<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.

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 7<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup>. Regulaminy PSZOK są dostępne na stronie internetowej Urzędu Gminy Bartoszyce <http://bip.gmina-bartoszyce.pl> Menu przedmiotowe – Ochrona środowiska – Gospodarka odpadami komunalnymi.

### **3.7. Adresy punktów zbiórki zużytych baterii i akumulatorów oraz przeterminowanych leków**

Zużyte baterie i akumulatory można przekazać w następujących instytucjach, placówkach oświatowych, przedsiębiorstwach i w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych:

- 1) Urząd Gminy Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce
- 2) Nadleśnictwo Bartoszyce, Połącze 54, 11-200 Bartoszyce
- 3) Sklep w Parkoszewie, Parkoszewo 12/2, 11-200 Bartoszyce
- 4) Sklep w Spytajnach, Spytajny 8, 11-200 Bartoszyce
- 5) Stacja Paliw w Połączu, Połącze 55, 11-200 Bartoszyce
- 6) Zespół Szkolno-Przedszkolny w Bezledach, Bezledy 13a, 11-200 Bartoszyce
- 7) Szkoła Podstawowa w Galinach, Galiny 69, 11-214 Galiny
- 8) Szkoła Podstawowa w Sokolicy, Sokolica 10, 11-200 Bartoszyce
- 9) Szkoła Podstawowa w Wojciechach, Wojciechy 66a, 11-200 Bartoszyce
- 10) Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Tolko
- 11) Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wysiece

### **4. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i ilość tych odpadów**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i bioodpady stanowiące odpady komunalne wytworzone w 2020 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.

Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 odebrane z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2020 roku w ilości 1.377,0200 Mg zostały przekazane w pierwszej kolejności do Stacji Przeładunkowej w Medynach, później do ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie. Zostały zagospodarowane w procesie D13 - sporządzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12 (jeżeli nie istnieje inny właściwy kod D, mogą tu być uwzględnione procesy wstępne poprzedzające unieszkodliwienie, w tym wstępna obróbka, jak np. sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulacja, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie lub separacja przed poddaniem któremukolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D1–D12).

Biodpady stanowiące odpady komunalne odebrane w 2020 roku w ilości 113,7600 Mg trafiły do Stacji Przeładunkowej w Medynach. Tę frakcję odpadów w ilości 102,1600 Mg przekazano w dalszej kolejności do kompostowni prowadzonej przez Polfer Sp. z o.o., Bezledy 35a, 11-200 Bartoszyce. Zostały poddane procesowi R3 – recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

11,6000 Mg biodpadów stanowi ubytek masy w ZGOK Sp. z o.o., pozostała ilość została zmagazynowana w instalacji ZGOK Sp. z o.o.

Biodpady stanowiące odpady komunalne zebrane w PSZOK w Wysiecu w 2020 roku w ilości 0,3400 Mg zostały zagospodarowane w procesie R3 na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Wysiecu.

Przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie w ilości 87,3100 Mg trafiły do:

- 0,2400 Mg odpadowa papa o kodzie 17 03 80 → EKO-TRANS Sp. z o.o. w Działdowie
- 1,7970 Mg zmieszanych odpadów z budowy, remontów i demontażu innych niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 o kodzie 17 09 04 → Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Lidzbarku
- 2,4260 Mg zmieszanych odpadów z budowy, remontów i demontażu innych niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 o kodzie 17 09 04 → Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. w Rudnie
- 3,9230 Mg zmieszanych odpadów z budowy, remontów i demontażu innych niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 o kodzie 17 09 04 → EKO-TRANS Sp. z o.o. w Działdowie
- 50,7530 Mg innych niewymienionych odpadów o kodzie 19 05 99 o wielkości < 80mm → ZGO Sp. z o.o. Składowisko Odpadów w Wysiece
- 0,1270 Mg innych odpadów (w tym zmieszanych substancji i przedmiotów) z mechanicznej obróbki odpadów innych niż wymienione w 19 12 11 o kodzie 19 12 12 o wielkości < 80 mm → NOVAGO Sp. z o.o. instalacja w Różankach
- 0,2430 Mg innych odpadów (w tym zmieszanych substancji i przedmiotów) z mechanicznej obróbki odpadów innych niż wymienione w 19 12 11 o kodzie 19 12 12 o wielkości > 80 mm → NOVAGO Sp. z o.o. instalacja w Różankach
- 3,6800 Mg odpadów wielkogabarytowych o kodzie 20 03 07 → Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. w Rudnie
- 21,9500 Mg odpadów wielkogabarytowych o kodzie 20 03 07 → EKO-TRANS Sp. z o.o. w Działdowie

- 2,1710 Mg odpadów wielkogabarytowych o kodzie 20 03 07 → Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-Mazury” Sp. z o.o. w Ełku

#### **5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

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

#### **6. 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 2020 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.

<b>Elementy systemu gospodarki odpadami komunalnymi</b>	<b>Koszty poniesione w 2020 roku [zł brutto]</b>
Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych	2.221.891,24
Obsługa systemu (wynagrodzenia pracowników, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji i pism kierowanych do właścicieli nieruchomości, koszt przesyłek pocztowych, koszty postępowań egzekucyjnych, koszt upomnień)	130.420,89
<b>RAZEM</b>	<b>2.352.312,13</b>

#### **7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od dnia 1 stycznia 2020r. do 31 grudnia 2020r.**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 1.948.901,71 zł (w tym: wpłaty od mieszkańców 1.939.567,13 zł, koszty upomnienia: 4.694,10 zł, odsetki: 4.640,48 zł).

Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 2.077.047,00 zł.

Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 137.479,87 zł.

W sytuacji braku opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi do właścicieli nieruchomości są wysyłane upomnienia z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W 2020 roku zostały wysłane 694 upomnienia.

## **8. Liczba mieszkańców gminy Bartoszyce i ilość nieruchomości zamieszkanych**

Liczba mieszkańców gminy Bartoszyce na podstawie ewidencji ludności według stanu na dzień 31 grudnia 2020r. wyniosła 10.720 osób, natomiast liczba osób zamieszkujących gminę na podstawie złożonych deklaracji wyniosła 7.834 osoby, z czego 95 % ludności zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów. Pozostałe 5 % mieszkańców uiszczało opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiącą iloczyn liczby osób zamieszkujących nieruchomość i stawki opłaty za odpady niesegregowane.

Na dzień 31 grudnia 2020r. na terenie gminy były zarejestrowane 2.442 nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców, z czego 2.212 właścicieli zadeklarowało selektywną zbiórkę, co stanowi 91 % nieruchomości zamieszkanych (każda wspólnota mieszkaniowa została uwzględniona jako jeden adres).

## **9. 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**

Według stanu na dzień 31 grudnia 2020r. 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.

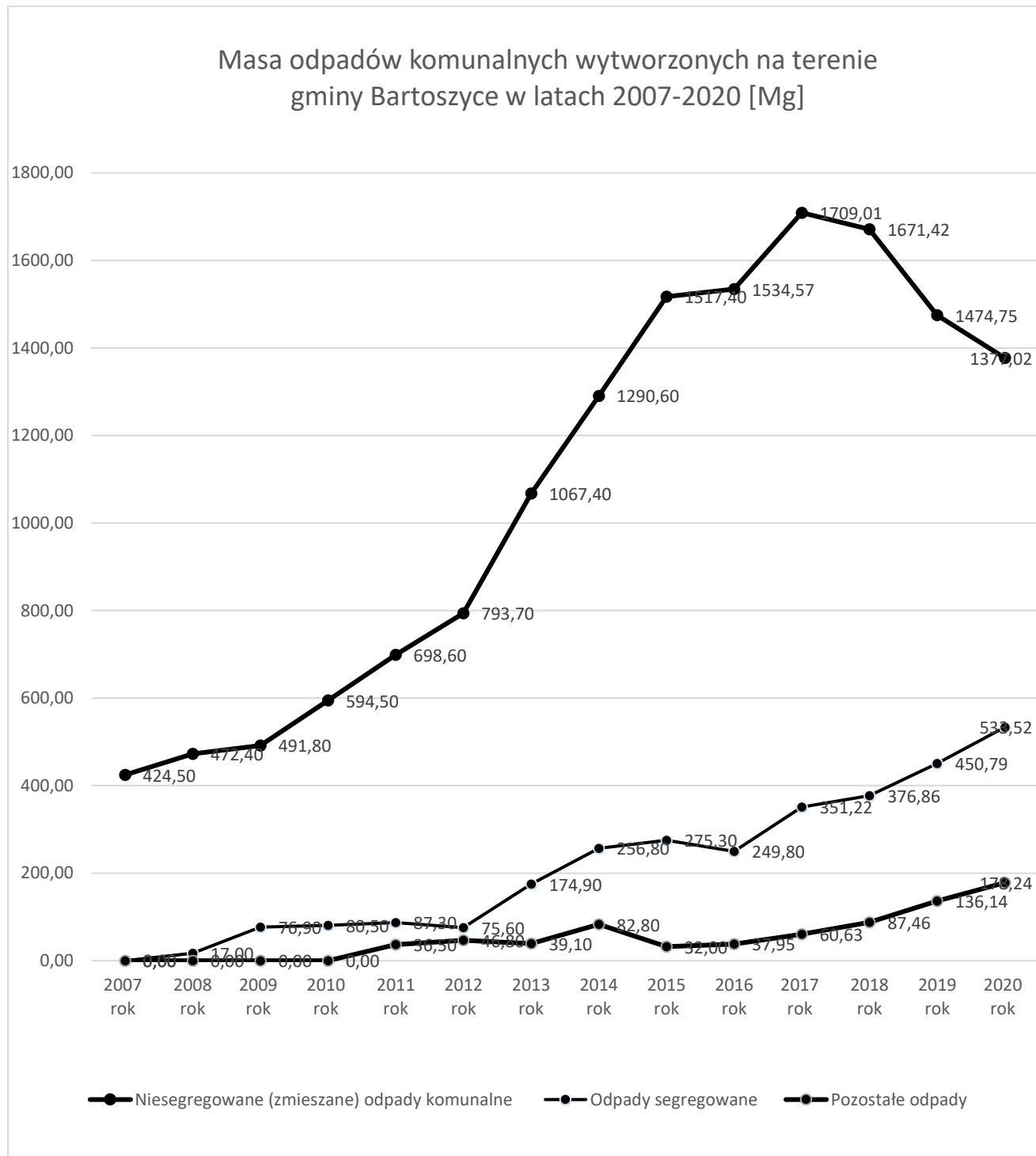
## **10. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Bartoszyce**

W 2020 roku odebrano od właścicieli nieruchomości zamieszkanych i niezamieszkanych, zebrano w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkanych oraz zebrano poprzez specjalistyczne firmy posiadające wymagane przepisami prawa zezwolenia następujące frakcje odpadów komunalnych:

<b>Kod odpadów</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,9501
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	17,2000
15 01 04	Opakowania z metali	0,0300
15 01 07	Opakowania ze szkła	173,3360
16 01 03	Zużyte opony	7,3410
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,0080
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,8600
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,1200
17 03 80	Odpadowa papa	0,2400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	8,1800
20 01 01	Papier i tektura	42,7700
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	8,3400
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,3600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	15,6040
20 01 39	Tworzywa sztuczne	175,1300
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	34,8600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	114,1000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1.377,0200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	89,3290
<b>RAZEM</b>		<b>2.088,7781</b>

W 2020 roku wytworzono łącznie 2.088,7781 Mg odpadów komunalnych, z czego 1.377,0200 Mg (66 %) stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01, w tym od nieruchomości zamieszkałych 1.219,5000 Mg.

Poniższy wykres obrazuje ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Bartoszyce w latach 2007 – 2020 [Mg]



Kolorem niebieskim oznaczono niesegregowane (z mieszane) odpady komunalne (20 03 01) odebrane bezpośrednio od właścicieli nieruchomości.

Kolor pomarańczowy obrazuje segregowane odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości, zebrane w PSZOK, do których zaliczono następujące odpady: opakowania



z papieru i tektury (15 01 01), opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02), opakowania z metali (15 01 04), opakowania wielomateriałowe (15 01 05), opakowania ze szkła (15 01 07), papier i tekturę (20 01 01), tworzywa sztuczne (20 01 39), odpady ulegające biodegradacji (20 02 01).

Kolor szary przedstawia pozostałe odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości, zebrane w PSZOK i zebrane przez podmioty uprawnione, w których uwzględniono masę następujących odpadów: zużyte opony (16 01 03), zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 lub 16 02 12 (16 02 13\*), baterie i akumulatory ołowiowe (16 06 01\*), odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01), odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (17 01 03), zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (17 01 07), odpadowa papa (17 03 80), materiały budowlane zawierające azbest (17 06 05\*), zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04), odzież (20 01 10), odzież z włókien naturalnych (ex 20 01 10), urządzenia zawierające freony (20 01 23\*), baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie (20 01 33\*), zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35\*), zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36), inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół) (ex 20 01 99), inne odpady nieulegające biodegradacji (20 02 03), odpady wielkogabarytowe (20 03 07).

Na powyższym wykresie wyraźnie widać tendencję wzrostową ilości wytworzonych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oznaczonych kolorem niebieskim na przestrzeni dziesięciu lat w okresie od 2007 do 2017. Od 2018 roku ma miejsce zmniejszenie ilości tej frakcji odpadów. W 2018 roku nastąpił spadek o ok. 2 % względem poprzedniego roku, w 2019 roku o ok. 12 %, w 2020 roku o ok. 7 %.

Odpady segregowane oznaczone na wykresie kolorem pomarańczowym – w 2012 roku nastąpiło zmniejszenie ilości tych odpadów o ok. 13%, w 2016 roku o 9 %, w pozostałych latach utrzymuje się wzrost od ok. 7 % do ok. 29 % rocznie.

Pozostałe odpady oznaczone na wykresie kolorem szarym – w 2013 roku nastąpiło zmniejszenie ilości odpadów o ok. 16 %, w 2015 roku o ok. 61 %. Od 2015 roku ma miejsce wzrost od ok. 19 % do ok. 60 % rocznie.

### 11. Średnia ilość odpadów komunalnych przypadająca na mieszkańca w 2020 roku

Średnia ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Bartoszyce w 2020 roku przypadająca na mieszkańca wyniosła 0,242 Mg/rok, co odpowiada 242 kg/rok. Wartość została oszacowana na podstawie liczby mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach według stanu na dzień 31 grudnia 2020r. i masy odpadów komunalnych wytworzonych w 2020 roku przez mieszkańców gminy z terenów zamieszkałych (obejmuje odpady odebrane z terenu nieruchomości zamieszkałych i odpadów zebranych w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych).

Liczba mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji według stanu na dzień 31.12.2020r.	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2020 roku na nieruchomościach zamieszkałych [Mg]	Średnia ilość odpadów komunalnych wytworzona przez mieszkańca gminy Bartoszyce w 2020 roku [Mg]
7.834	1.898,4381	0,242

### 12. Podsumowanie

Gmina Bartoszyce wdrożyła i w pełni realizuje obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Zbiórką odpadów komunalnych objęto 100 % nieruchomości zamieszkałych.

Należy zwrócić uwagę, że koszty ponoszone w związku ze świadczeniem usług w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z roku na rok wzrastają. W 2020 roku dwukrotnie nastąpiła podwyżka za zagospodarowanie odpadów komunalnych w Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie, do którego są transportowane odpady pochodzące z gminy Bartoszyce. Przepisy jasno określają, że opłaty za odpady, które wnoszą do Gminy mieszkańcy, muszą w całości zabezpieczyć koszty funkcjonowania systemu odpadowego. Oznacza to, że system gospodarowania odpadami komunalnymi zorganizowany przez gminę powinien się samofinansować natomiast Gmina stale dopłaca do systemu z budżetu gminy. Deficyt wynika z różnicy pomiędzy kosztami odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów a sumą wpłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi od mieszkańców.

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*