

# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Olszewo-Borki za 2020 rok



Olszewo-Borki, kwiecień 2021 r.

## **1. Podstawa prawna oraz cel przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Olszewo-Borki za 2020 rok i sporządzony został na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020r. poz. 1439 z późn. zm.) w celu zweryfikowania możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Olszewo-Borki w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie rocznych sprawozdań złożonych do Wójta Gminy Olszewo-Borki przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy, rocznego sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostępnych danych dotyczących systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami ma na celu zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Olszewo-Borki w zakresie możliwości przetwarzania 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, potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Celem analizy jest również dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także określenie ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności 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 odbieranych z terenu gminy Olszewo-Borki.

Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Olszewo-Borki**

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Olszewo-Borki funkcjonował w 2020 roku w oparciu o następujące uchwały Rady Gminy Olszewo-Borki:

- 1) uchwała Nr XLIII/279/17 Rady Gminy Olszewo-Borki z dnia 29 listopada 2017 roku w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Olszewo-Borki (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 12 grudnia 2017r. poz. 11852),
- 2) uchwała Nr XIX/137/20 Rady Gminy Olszewo-Borki z dnia 29 stycznia 2020 roku w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Olszewo-Borki (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 25 lutego 2020r. poz. 2540),
- 3) uchwała Nr XXII/153/20 Rady Gminy Olszewo-Borki z dnia 29 maja 2020 roku w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Olszewo-Borki (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 4 czerwca 2020r. poz. 6219),
- 4) uchwała Nr XLIII/278/17 Rady Gminy Olszewo-Borki z dnia 29 listopada 2017 roku w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia 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. Mazowieckiego z dn. 12 grudnia 2017r. poz. 11851),
- 5) uchwała Nr XIX/138/20 Rady Gminy Olszewo-Borki z dnia 29 stycznia 2020 roku w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia 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. Mazowieckiego z dn. 25 lutego 2020r. poz. 2541),

- 6) uchwała Nr XXII/153/20 Rady Gminy Olszewo-Borki z dnia 29 maja 2020 roku w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia 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. Mazowieckiego z dn. 4 czerwca 2020r. poz. 6221),
- 7) uchwała Nr XLIV/285/17 Rady Gminy Olszewo-Borki z dnia 28 grudnia 2017 roku w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 11 stycznia 2018r. poz. 321) zmieniona uchwałą Nr XLV/296/18 Rady Gminy Olszewo-Borki z dnia 24 stycznia 2018 roku zmieniającą uchwałę w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 5 lutego 2018r. poz. 1139),
- 8) uchwała Nr XVIII/130/19 Rady Gminy Olszewo-Borki z dnia 27 grudnia 2019 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawek tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym na terenie gminy Olszewo-Borki (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 3 stycznia 2020r. poz. 8),
- 9) uchwała Nr V/27/15 Rady Gminy Olszewo-Borki z dnia 25 marca 2015 roku w sprawie terminu, częstotliwości oraz trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Olszewo-Borki (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 21 maja 2015r. poz. 4714),
- 10) uchwała Nr XIX/128/16 Rady Gminy Olszewo-Borki z dnia 25 maja 2016 roku w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 8 czerwca 2016r. poz. 5250),
- 11) uchwała Nr XVIII/131/19 Rady Gminy Olszewo-Borki z dnia 27 grudnia 2019 roku w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dn. 9 stycznia 2020r. poz. 206).

Rada Gminy Olszewo-Borki dokonała wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zgodnie z którą opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstającymi na nieruchomościach zamieszkałych położonych na terenie gminy Olszewo-Borki naliczana jest następująco:

- 1) w okresie od 1 do 31 stycznia 2020r. – od gospodarstwa domowego, miesięczna stawka opłaty kształtowała się następująco:
  - a) dla gospodarstw domowych, w których odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny miesięczna stawka opłaty wynosiła odpowiednio:
    - dla gospodarstw domowych liczących od 1 do 2 osób – 26,00 zł
    - dla gospodarstw domowych liczących 3 i więcej osób – 44,00 zł
    - dla gospodarstw domowych posiadających kartę dużej rodziny – 28,00 zł
  - b) dla gospodarstw, w których odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny – 64,00 zł

2) w okresie od 1 lutego do 31 grudnia 2020r. – od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość, miesięczna stawka opłaty kształtowała się następująco:

- a) 24,00 zł za jedną osobę, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- b) dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym ustalono częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 4,00 zł miesięcznie dla każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Rada Gminy Olszewo-Borki nie podjęła uchwały o objęciu systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, jak i nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani byli do podpisania umowy na świadczenie usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z uprawnionym podmiotem, wpisanym do prowadzonego przez Wójta Gminy Olszewo-Borki rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Olszewo-Borki.

W 2020 roku usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych znajdujących się w granicach administracyjnych Gminy Olszewo-Borki była realizowana przez następujące firmy:

- MPK PURE HOME Sp. z o. o, adres siedziby: 07-401 Ostrołęka, ul. Kołobrzaska 5,
- Zakład Usług Komunalnych Wiesław Kisiel, adres siedziby: Laskowiec ul. Mazurska 18, 07-401 Ostrołęka.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 roku usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych znajdujących się w granicach administracyjnych Gminy Olszewo-Borki realizowana była przez Konsorcjum firm: RDF Sp. z o.o., MPK PURE HOME Sp. z o.o. z siedzibą: 07-401 Ostrołęka, ul. Kołobrzaska 5. Wykonawca został wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego, a usługa została zrealizowana na podstawie umowy zawartej w dn. 16 stycznia 2020r. W ramach umowy Wykonawca został zobowiązany do wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w worki przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Olszewo-Borki wyposażenie nieruchomości w pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych należy do właścicieli nieruchomości, gmina zapewnia natomiast worki do selektywnej zbiórki następujących frakcji odpadów: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne oraz odpady ulegające biodegradacji. Do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości stosuje się następujące rodzaje pojemników i worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych:

- 1) worki o pojemności 120 litrów,
- 2) pojemniki szczelne stalowe lub z tworzyw sztucznych z zamykanymi otworami wyspowymi, posiadające konstrukcję umożliwiającą ich opróżnianie mechanizmem załadowniczym pojazdów odbierających odpady o pojemności: 120, 240 i 1100 litrów.

Dla potrzeb selektywnej zbiórki odpadów komunalnych stosuje się pojemniki o minimalnej pojemności 120 litrów lub worki polietylenowe o pojemności 120 litrów utrzymane w odpowiedniej kolorystyce dla poszczególnych frakcji odpadów, tj.:

- 1) w kolorze niebieskim oznaczone napisem „PAPIER” – z przeznaczeniem na odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
- 2) w kolorze żółtym oznaczone napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” – odpady z metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe



- z tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- 3) w kolorze zielonym oznaczone napisem „SZKŁO” – z przeznaczeniem na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła (szkło białe i kolorowe),
  - 4) w kolorze brązowym oznaczone napisem „BIO” – z przeznaczeniem na bioodpady.

Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych w ramach umowy zwartej z wykonawcą ustalona została następująco:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i bioodpady – nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie,
- 2) odpady zbierane selektywnie obejmujące następujące frakcje: papier, metale i tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe i szkło – co najmniej jeden raz w miesiącu,
- 3) meble i inne odpady wielkogabarytowe – co najmniej dwa razy w roku,
- 4) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady niebezpieczne, w tym przeterminowane leki i chemikalia, zużyte opony oraz baterie i akumulatory – co najmniej dwa razy w roku,
- 5) odpady budowlane i rozbiórkowe – raz do roku na indywidualne zgłoszenie właściciela nieruchomości.

### **3. Analiza 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**

Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwienia (głównie składowanie odpadów na składowiskach). Na terenie gminy Olszewo-Borki nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Odpady komunalne odebrane z terenu gminy Olszewo-Borki przekazywane były w 2020 roku do następujących instalacji:

- 1) MPK PURE HOME Sp. z o.o. w Ostrołęce, Centrum Innowacyjnej Gospodarki Odpadami (CIGO), Studzianki ul. Spółdzielcza 36, 16-010 Wasilków – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych,
- 2) Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Ostrołęce – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w miejscowości Goworki, gm. Rzekuń,
- 3) Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych,
- 4) PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

### **4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2020 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## **5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (stan na dzień: 31.12.2020r.)**

- 1) Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy: **2.638.704,47 zł**
- 2) Przewidywany dochód gminy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnym wynikający ze złożonych deklaracji: **3.135.045,00 zł**
- 3) Rzeczywiste wpływy z opłat od mieszkańców z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi: **2.078.317,52 zł**
- 4) Kwota zaległości z tytułu nie uiszczenia przez mieszkańców opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na dzień 31.12.2020r.): **189.048,55 zł.**
- 5) Koszty obsługi systemu (wynagradzanie pracowników związanych z obsługą systemu, zakupy materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych): **23.657,05 zł**
- 6) Nadwyżka / niedobór finansowy z tytułu wnoszonych przez mieszkańców opłat i poniesionych kosztów: **584.043,95 zł** (niedobór)
- 7) Liczba mieszkańców Gminy Olszewo-Borki (stan na dzień 31.12.2020r.): **10 707**
- 8) Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ogółem wyniosła: **2 831** (liczba mieszkańców wynikająca z deklaracji: 9 018), w tym:
  - liczba złożonych deklaracji z zadeklarowanym kompostownikiem przydomowym: **2 400**
  - liczba złożonych deklaracji bez kompostownika: **431**

Podejmując działania mające na celu wyegzekwowanie od mieszkańców zaległych wpłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 roku wystawiono 1672 upomnienia na łączną kwotę 260.107,14 zł oraz wystawiono 360 tytułów wykonawczych na łączną kwotę 63.000,83 zł. Ponadto prowadzono inne działania mające na celu wyegzekwowanie zaległych opłat, m.in. informację telefoniczną oraz w formie wiadomości sms przypominającą o upływie terminu uiszczenia należnej opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **6. Analiza liczby mieszkańców**

Zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców liczba mieszkańców Gminy Olszewo-Borki na dzień 31.12.2020r. wynosiła 10 707 osób (mieszkańcy zameldowani na pobyt stały).

Liczba mieszkańców gminy na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2020r. – 9 018 osób.

Różnica pomiędzy liczbą mieszkańców gminy wynikającą z rejestru mieszkańców a liczbą osób wynikającą ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi spowodowana jest naturalną migracją ludności oraz faktem, iż w deklaracjach wskazuje się liczbę osób faktycznie zamieszkujących na danej nieruchomości.

## **7. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12**

Zgodnie z brzmieniem art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

na rzecz gminy, wykonując obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
  - 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej
- przez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi.

W roku 2020 Gmina Olszewo-Borki nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W przypadku, gdy będzie istniało uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych lub ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, zostanie wszczęte postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

#### **8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

Art. 3b oraz 3c ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Osiągnięte przez Gminę Olszewo-Borki w 2020 roku poziomy recyklingu przedstawiają się następująco:

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 54,66 %,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 88,38 %,
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 6,05 %.

Osiągnięte przez Gminę Olszewo-Borki w 2020 roku poziomy recyklingu mieszczą się w granicach norm przewidzianych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (t. j. Dz. U. z 2016r. poz. 2167) oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).

## 9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z obszaru gminy Olszewo-Borki w 2020 roku wynosi 2.750,605 Mg, w tym masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – 1.885,560 Mg.

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1.885,560
20 01 01	Papier i tektura	4,500
20 01 39	Tworzywa sztuczne	32,780
20 01 02	Szkło	26,580
20 01 40	Metale	1,560
16 01 03	Zużyte opony	25,105
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	29,180
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,620
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	81,500
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	91,200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	166,480
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	5,260
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	45,580
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	126,880
15 01 04	Opakowania z metali	71,720
15 01 07	Opakowania ze szkła	149,540
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	2,500
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,060
<b>SUMA</b>		<b>2.750,605</b>
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		2.659,405
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		91,200



## 10. Podsumowanie i wnioski

W 2020 roku w całym kraju zaobserwowano gwałtowny wzrost kosztów zagospodarowania odpadów. Koszty systemów gospodarowania odpadami są dynamiczne i wykazują stałą tendencję wzrostową, wynikającą m.in. ze wzrostu kosztów pracy, kosztów eksploatacji urządzeń, przyrostu masy zbieranych odpadów, podniesienia opłat za zagospodarowanie odpadów oraz wzrostu wysokości opłat za składowanie odpadów. Znaczny wpływ na koszty ma również niewystarczająca liczba instalacji komunalnych, a także brak konkurencyjności firm zajmujących się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów.

Mimo zmiany metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości stawki tej opłaty należy stwierdzić, że opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi wnoszone przez mieszkańców Gminy Olszewo-Borki nie pokrywają w całości kosztów związanych z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Gmina Olszewo-Borki osiągnęła w 2020 roku wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, jednakże w celu poprawy osiąganych przez gminę poziomów należy prowadzić edukację ekologiczną wśród mieszkańców w zakresie właściwego postępowania z odpadami oraz prawidłowej segregacji odpadów. Do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu odpadów może przyczynić się również wprowadzony nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości porządku w gminach powszechny obowiązek segregacji odpadów.

WÓJT  
Aneta Katarzyna Larent



