



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE MIASTA I GMINY  
BIAŁOBRZEGI ZA 2022 R.**

## **Białobrzegi, kwiecień 2023 r.**

### **I. WSTĘP**

#### **1. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust 2 pkt 10, w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 z późn. zm.).

#### **2. Cel przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Białobrzegi za 2022 r. Analiza została sporządzona w celu realizacji obowiązków nałożonych na gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza została sporządzona na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w celu realizacji obowiązków nałożonych na gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza obejmuje :

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 4) liczbę mieszkańców,
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust 6 – 12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do

termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy. (Pkt 8 i 9 analizy wyniku z art. 9tb ust. 1 pkt 8 oraz art. 9tb ust. 1 pkt 9 dodany przez art. 1 pkt 24 ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. (Dz.U.2021.1648) zmieniającej nin. ustawę z dniem 1 stycznia 2022 r.)

## **II. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

Miasto i Gmina Białobrzegi nie posiada instalacji służącej do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Zgodnie z planem gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 przyjętym Uchwałą nr 3/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 stycznia 2019 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 Miasto i Gmina Białobrzegi znajduje się w południowym regionie gospodarowania odpadami komunalnymi. Poszczególne rodzaje odpadów komunalnych odebrane w 2022 r. przekazywane były do:

- Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „RADKOM” Sp. z o.o. ul. W. Witosa 76, 26-600 Radom – instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,

- Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „RADKOM” Sp. z o.o. ul. W. Witosa 76, 26-600 Radom – kompostownia,

- Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „RADKOM” Sp. z o.o. ul. W. Witosa 76, 26-600 Radom – składowisko,

- MB Recykling Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Spółka Komandytowa, Mścigózd ul. Wrzosowa 60 – Zakład Przetwarzania ZSEIE

- PreZero Recykling Zachód Sp. z o.o., Piotrowo Pierwsze 26-27, 64-020 Czempień – instalacja komunalna,

- EKO SAM Sp. z o.o. – Kaszewska Wola 30, 26-650 Przytyk – sortownia

- P.P.H.U LEKARO – Jolanta Zagórska Wiązowna 70A – Zakład Mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych

- Eko Sam Bis Sp. z o.o. – 05-306 Jakubów ul. Dobra 12, Instalacja do przetwarzania i gospodarowania odpadami

- Chemeko – System Sp. z o.o. 56-210 Wąsosz, Rudna Wielka – Zakład Zagospodarowania Odpadami – instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych

W 2022 r. z terenu Miasta i Gminy Białobrzegi odpady komunalne odbierane były zarówno od mieszkańców jak i podmiotów gospodarczych przez :

- PreZero Service Wschód Sp. z o.o. , 26-600 Radom, ul. Wrocławska 3.

- P.P.U.H. Radkom Sp. z o.o. , ul. Witosa 76, 26-600 Radom

- PreZero Recycling Wschód Sp. z o.o. ul. Ciepłownicza 6, 20-479 Lublin

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych ATK Recykling Tomasz Kucharczyk, ul. Kalinowa 6/1, 26-600 Radom
- Jarper Sp. z o.o. Al. Krakowska 108A, 05-552 Wólka Kosowska

### **III. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

W roku 2022 Gmina Białobrzegi nie realizowała inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W związku z powyższym nie poniesiono kosztów inwestycyjnych. W chwili obecnej ze względu na ilość odpadów trafiających do działającego na terenie gminy punktu selektywnej zbiórki odpadów gmina poszukuje środków zewnętrznych na realizację zadania modernizacji i powiększenia zdolności magazynowej punktu przy ul. Rzemieślniczej 51 w Białobrzegach.

### **IV. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Łączne wydatki poniesione w 2022 r. na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 2.939.529,81 zł w tym:

- koszty poniesione w związku z odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych – 2.781.717,45 zł
- koszty obsługi administracyjnej systemu – 157.812,36 zł

Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 r. wyniosły – 2.763.914,98 zł.

### **V. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Liczba mieszkańców na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31.12.2022 r. wynosiła 9148 osób.

### **VI. LICZBA WŁASCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁALNIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST 6 -12**

Zgodnie 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 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 trakcie działań kontrolnych prowadzonych przez organ w 2022 r. stwierdzono pięć przypadków braku podpisanej umowy na odbiór odpadów komunalnych. Właściciele nieruchomości zastosowali się do wezwań i podpisali odpowiednie umowy.

W 2022 r. nie wystąpiły przypadki zorganizowania przez Gminę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości, których właściciele nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych.

## VII. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE MIASTA I GMINY BIAŁOBRZEGI W 2021 R.

W 2022 r. na terenie Gminy Białobrzegi wytworzono łącznie 4.008,7720 Mg odpadów w tym:

- 2729,8930 Mg odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych
- 819,1940 Mg odpadów odebranych z nieruchomości niezamieszkałych
- 10,6300 Mg odpadów zebrano przez podmioty zbierające odpady komunalne
- 449,0550 Mg odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Ilość i struktura odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Białobrzegi z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz dostarczonych do PSZOK w 2022 r.

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów  | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|-------------|---|--|
| 15 01 01    | Opakowania z papieru i tektury  | 43,7000                                  |
| 15 01 02    | Opakowania z tworzyw sztucznych   | 176,8400                                 |
| 15 01 06    | Zmieszane odpady opakowaniowe   | 40,9900                                  |
| 15 01 07    | Opakowania ze szkła   | 14,2000                                  |
| 16 01 03    | Zużyte opony  | 28,5300                                  |
| 17 09 04    | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 236,4100                                 |
| 20 01 01    | Papier i tektura  | 114,6000                                 |
| 20 01 02    | Szkło   | 148,8600                                 |
| 20 01 23*   | Urządzenia zawierające freony   | 3,7240                                   |
| 20 01 35*   | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01                | 3,1460                                   |

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
|          | 23 zawierające niebezpieczne składniki)   |           |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 11,9680   |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne   | 131,6200  |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji  | 388,3300  |
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji  | 68,5840   |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne   | 2461,0600 |
| 20 03 02 | Odpady z targowisk  | 7,1500    |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe   | 129,06    |
| SUMA     |   | 4008,7720 |

### VIII. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01) – 2461,0600 Mg

Ilość odpadów ulegających biodegradacji (kod 20 02 01) - 388,3300 Mg

Ilości pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania :

- masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych – 168,5318 Mg
- masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych – 806,2641 Mg
- masa innych niewymienionych odpadów (stabilizat) o kodzie 19 05 99 przekazanych do składowania – 324,4633 Mg

Razem do składowania zostało przekazane 1299,2592 Mg, co stanowi 32 % wszystkich odpadów komunalnych zebranych na terenie Miasta i Gminy Białobrzegi – parametr obecnie nie jest oceniany.

### IX. POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z art. 3b ust. 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.

Szczegółowy sposób obliczenia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych określa Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r.

Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych przez Gminę Białobrzegi w 2022r. wyniósł 13,15%.

Zgodnie także z art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obowiązkiem gmin jest również ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

- do dnia 16 lipca 2013r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

- do dnia 16 lipca 2020r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r., których ilość w gminie Białobrzegi wyniosła 1285,5400Mg.

Gmina Białobrzegi w 2022r. osiągnęła 10,76 % poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 35%.

## **X. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA**

Poszczególne rodzaje odpadów komunalnych odebrane w 2022 r. przez wyłoniony w drodze przetargu podmiot, przekazane były do instalacji wymienionych w pkt. II niniejszej analizy. Żadna z instalacji w 2022 r nie przekazała wyselekcjonowanych frakcji do termicznego przekształcenia.

## **XI. PODSUMOWANIE**

Gmina Białobrzegi nie posiada możliwości do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania ze względu na brak instalacji potrzebnej do przetwarzania tego typu odpadów. Zadanie to zlecono firmie zewnętrznej, wyłonionej w drodze postępowania przetargowego, która odbiera odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy. Następnie odpady te były deponowane w instalacji przetwarzania odpadów PPUH „RADKOM: Sp. z o.o. w Radomiu a odpady ulegające biodegradacji również w kompostowni PN – WMS Międzyzyleś, oraz w LEKARO – Ducka Wola. W 2022 r. Gmina Białobrzegi nie przeprowadzała inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Od 01.05.2020 r. obowiązuje metoda ustalenia miesięcznej opłaty stanowiąca iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty. Od 2016 r. wprowadzono również roczną ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe a od lutego 2022 r. również od innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-



wypoczynkowe. Stawka ta waloryzowana jest zgodnie z obowiązującymi przepisami wg. przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białobrzegi objęte są nieruchomości zamieszkałe – gospodarstwa domowe, nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe oraz nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe. W 2022 r. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) mieszczący się w Białobrzegach przy ulicy Rzemieślniczej 51 był prowadzony przez Gminę.

Zebrane przez właścicieli nieruchomości odpady komunalne – papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal, odpady zielone, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i zużyte akumulatory, zużyte opony, przeterminowane leki i chemikalia, budowlane i rozbiórkowe, ulegające biodegradacji, żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów, odpady niebezpieczne - z terenu Gminy przyjmowane są w PSZOK nieodpłatnie w ramach opłaty uiszczanej do gminy za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Mieszkańcy samodzielnie dostarczają odpady do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) służy minimalizowaniu negatywnego oddziaływania na środowisko, właściwemu postępowaniu z odpadami, a także zapobieganiu zanieczyszczeniom środowiska naturalnego. Ponadto tego typu punkt oraz jego odpowiednia promocja dają szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, a co za tym idzie skuteczniejszej segregacji odpadów w gminie.

W przypadku, gdy mieszkańcy próbowali się uchylić od obowiązku złożenia deklaracji, zostało w stosunku do nich wszczęte postępowanie w wyniku, którego mieszkańcy złożyli deklaracje lub zostały wydane w stosunku do nich decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

**W 2022 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 10,76 % (stan na 28.04.2023r )**

**W 2022 roku poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł 34,44. ( stan na 28.04.2023 r.)**

**Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych za rok 2022 wyniósł 13,15% ( stan na 28.04.2023r. )**

Środki pozyskane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 r. nie były wystarczające na pokrycie pełnych kosztów zorganizowania przez gminę systemu odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Niedobór wyniósł 175.614,83 zł.

Z up. BURMISTRZA  
*Mieczysław Daniłowicz*  
ZASTĘPCA BURMISTRZA  
Miastali Gminy