



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA I GMINY
BIAŁOBRZEGI ZA 2021 R.**

Białobrzegi, kwiecień 2022 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 2021 r., poz. 888 z późn. zm.).

2. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Białobrzegi za 2021 r. Analiza została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, 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 wynika 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 Miasto i Gmina Białobrzegi znajduje się w południowym regionie gospodarowania odpadami komunalnymi. Poszczególne rodzaje odpadów komunalnych odebrane w 2021 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 Czemiń – instalacja komunalna,
- EKO SAM Sp. z o.o. – Kaszewska Wola 30, 26-650 Przytyk – sortownia.

W 2021 r. z terenu Miasta i Gminy Białobrzegi odpady komunalne zarówno od mieszkańców jak i podmiotów gospodarczych odbierane były 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.

III. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W roku 2021 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 istnieje konieczność modernizacji i powiększenia zdolności magazynowej punktu przy ul. Rzemieślniczej 51 w Białobrzegach na działce nr ewid. 1243/22. Planuje się , że rozbudowa PSZOK obejmie:

- wykonanie kanalizacji deszczowej na całym terenie PSZOK.

- wykonanie utwardzonego placu manewrowego wraz z drogą manewrową.
- wykonanie parkingu dla osób obsługujących PSZOK oraz osób przywożących odpady;
- montaż elektronicznej wagi najazdowej- 60ton wraz z zabudową elektronicznej wagi najazdowej do ważenia przyjmowanych odpadów w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- wykonanie monitoringu terenu PSZOK wraz z systemem kontroli dostępu z centralką na portierni obiektu. Montaż kamer na słupach oświetleniowych;
- wykonanie instalacji elektrycznej, w tym systemu oświetlenia placu, zasilanie i oświetlenie obiektów na terenie PSZOK. Oświetlenie będzie spełniać wymogi energooszczędności;
- wykonanie zadaszonych boksów na odpady (dla części zbieranych odpadów). Boksy o konstrukcji stalowej z pokryciem blachodachówką;
- wykonanie dla pozostałych odpadów wydzielonego miejsca na kontenery/ pojemniki.
- wyposażenie PSZOK w kontenery na wszystkie rodzaje odpadów (kontenery z oznakowaniem jakie odpady będą w nim gromadzone) wraz z wykonaniem czytelnych i wyraźnych informacji w formie tablic.

Planuje się zagospodarowanie terenu w postaci nasadzeń zieleni izolacyjnej (strefa ochronna) - krzewy, drzewa i wykonanie trawników. Tereny zielone muszą być oddzielone krawężnikiem drogowym, chroniącym je przed ruchem pojazdów. nie stwierdza się potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Łączne wydatki poniesione w 2021 r. na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 2.802.585,49 zł w tym:

- koszty poniesione w związku z odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych – 2.658.106,34 zł
- koszty obsługi administracyjnej systemu (m. in. szkolenia, zakup art. biurowych, poczta, druk i dystrybucja informacji o wysokości opłaty) – 144.479,15 zł

Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 r. wyniosły – 2.676.207,32 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 31.12.2021 r. wynosiła 9 057 osób.

VI. LICZBA WŁAŚCICIELI 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 2021 r. stwierdzono jedenaście przypadków braku podpisanej umowy na odbiór odpadów komunalnych. Właściciele nieruchomości zastosowali się do wezwań i podpisali odpowiednie umowy.

W 2021 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 2021 r. na terenie Gminy Białobrzegi wytworzono łącznie 4.165,0900 Mg odpadów w tym:

- 2687,2620 Mg odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych
- 985,6700 Mg odpadów odebranych z nieruchomości niezamieszkałych
- 65,3150 Mg odpadów zebrano przez podmioty zbierające odpady komunalne
- 426,8430 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 2021 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	81,9200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	117,6630
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,7800
15 01 07	Opakowania ze szkła	14,6600
16 01 03	Zużyte opony	66,5100
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,8900
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,0400
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	21,5200

17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	188,4200
20 01 01	Papier i tektura	118,9200
20 01 02	Szkło	154,0600
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5.5970
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	5.2440
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,6840
20 01 39	Tworzywa sztuczne	189,6400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	305,6600
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	71,0500
20 03 01	Niesegregowane (zmieszana) odpady komunalne	2638,0200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	166,8200
SUMA		4165,09

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) - 2638,0200 Mg

Ilość odpadów ulegających biodegradacji (kod 20 02 01) - 305,6600 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 – 208,0274 Mg
- masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych – 1219,9095 Mg
- masa innych niewymienionych odpadów (stabilizat) o kodzie 19 05 99 przekazanych do składowania – 528,1666 Mg

Razem do składowania zostało przekazane 1956,1035 Mg, co stanowi 47 % wszystkich odpadów komunalnych zebranych na terenie Miasta i Gminy Białobrzegi.

IX. POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach , gminy zobowiązane były osiągnąć założony poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów

komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo za rok 2021. Poziom osiągnięty przez Gminę w roku 2021 wyniósł 14,18%. (zakładany poziom nie został osiągnięty).

Zgodnie z art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązkiem gmin było również ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania do dnia 16 lipca 2020r. do poziomu nieprzekraczającego 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1999 r. W 2021 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 15,48 % (zakładany poziom został osiągnięty)

W 2021 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 89,75% (zakładany poziom został osiągnięty).

X. MASĘ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA

Poszczególne rodzaje odpadów komunalnych odebrane w 2021 r. przez wyłoniony w drodze przetargu podmiot, przekazane były do instalacji wymienionych w pkt. II niniejszej analizy. Żadna z instalacji w 2021 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, która odbiera odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy. Następnie odpady te były deponowane głównie w instalacji przetwarzania odpadów PPUH „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu oraz innych wymienionych w pkt II analizy. W 2021 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 oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. W 2021 r. Punkt Selekttywnej 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. Ze względu na zainteresowanie mieszkańców tą formą pozbywania się odpadów podjęto decyzję o modernizacji i powiększeniu zdolności magazynowej PSZOK.

W przypadku, gdy mieszkańcy próbowali uchylać się od obowiązku złożenia deklaracji, w stosunku do nich wszczynane były postępowania w wyniku, których mieszkańcy składali deklaracje lub zostały wydane stosowne decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Środki pozyskane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 r. nie były wystarczające na pokrycie pełnych kosztów zorganizowania przez gminę systemu odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Brakująca kwota wyniosła 126.378,17 zł.

BURMISTRZ
Miasta i Gminy
Adam Bolek
Adam Bolek