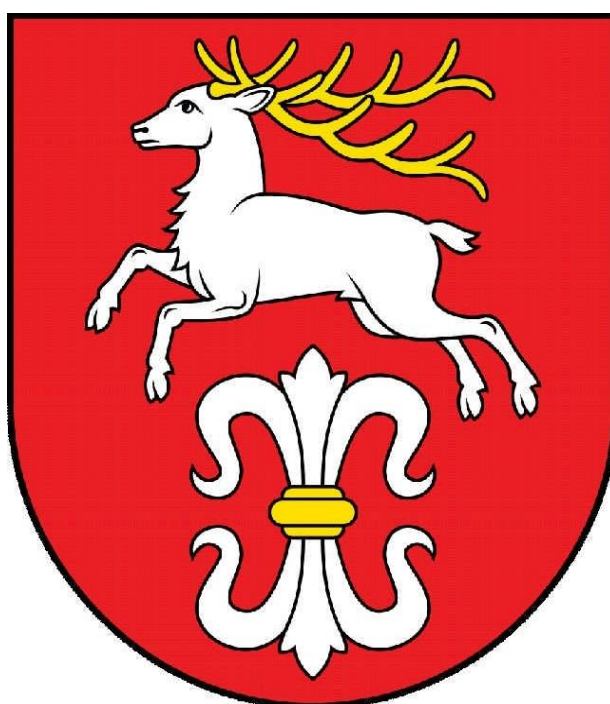


**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Bukowsko za rok 2021**



Zatwierdził: Wójt Gminy Bukowsko

mgr inż. Marek Bańkowski

Bukowsko, kwiecień 2022 r.

Cel i zakres opracowania

Obowiązek przeprowadzenie analizy stanu gospodarki odpadami wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. 2021 poz. 888 z późn. zm.).

Opracowanie ma na celu analizę prowadzonych działań i podejmowanych decyzji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bukowsko oraz zapewnienia przejrzystości działania samorządu w zakresie gospodarowania odpadami i wydatkowania środków finansowych pochodzących z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zakres opracowania obejmuje zagadnienia wskazane w art. 9tb ust. 1 pkt. 1 do 7, ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. 2021 poz. 888 z późn. zm.).

- 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) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 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;
- 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.

Uwarunkowania prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (tj. Dz. U. 2021 poz. 888 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. 2021, poz. 1530);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412)

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.);

I. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego procesu przetwarzania odpadów komunalnych.

Instalacje komunalne na terenie Województwa Podkarpackiego zostały wskazane na „liście funkcjonujących oraz planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji na terenie woj. podkarpackiego instalacji komunalnych”, o których mowa w art. 38b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach została opublikowana 6 września 2019 r. na stronach Biuletynu Informacji Publicznej Samorządu Województwa Podkarpackiego.

Lista obejmuje 10 instalacji do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 8 instalacji do przetwarzania odpadów powstałych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowiska.

Niesegregowane zmieszane odpady komunalne

Gmina Bukowsko i Gmina Miasta Krosna zawarły z dniem 9 stycznia 2017 r. porozumienie międzygminne w sprawie powierzenia Gminie Miasta Krosno wybranego zakresu zadania utrzymania czystości i porządku w gminie obejmujące zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i odpadów zielonych, zawarte na 10 lat.

Do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Krośnie przekazano 262,71 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, które zostały poddane procesowi R12.

II. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Działania edukacyjne

W ramach działań edukacyjnych w szkołach na terenie Gminy Bukowsko zorganizowano konkurs „Szklany wyścig szkół”, polegający na zbiórce szkła. Celem ogólnym akcji było zaktywizowanie całej społeczności szkolnej do działań związanych z segregacją odpadów. Dodatkowo w szkołach przeprowadzono zajęcia informacyjno-edukacyjne w zakresie prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarki komunalnej..

Mieszkańcy otrzymali harmonogram z terminem odbioru odpadów który zawierał kolorową ulotkę dotyczącą właściwej segregacji odpadów.

III. Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Zestawienie kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, wykonano na podstawie wydatków poniesionych w 2021 r. Zestawienie poniesionych kosztów przedstawia tabela nr 1.

Tabela 1 Wykaz kosztów poniesionych na gospodarkę odpadami w 2021 r.

Lp.	Opis zadania	Kwota wydatkowana
1.	Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Bukowsko 2020 r.	1010048,55 zł
2.	Koszty obsługi administracyjnej:	
	- wynagrodzenia	49525,58
	- zakupy materiałów	1519,86
3.	Składowisko odpadów:	
	- energia	2158,44
	- monitoring środowiskowy	3419,40
	Razem koszty	1066671,83

Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami w roku 2020 wyniosły 1 106 230,19 zł

Stawki opłat w roku 2021

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Bukowsko wynosiła w 2021 r. 23 zł. miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość. Stawkę opłaty podwyższonej ustalono jako dwukrotność opłaty.

Opłatę regulowała uchwała Nr XIV/132/2019 z dnia 9 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty.

Osoby kompostujące bioodpady w przydomowych kompostownikach uchwałą Nr XIV/134/2019 z dnia 9 grudnia 2019 r. zostały zwolnione z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zwolnienie to kwota 2 zł. miesięcznie od osoby.

IV. Liczba mieszkańców

Według danych zawartych w ewidencji ludności w Gminie Bukowsko na koniec roku 2021 zameldowanych było 5458 mieszkańców.

Według złożonych deklaracji (na dzień 31.12.2021 r.) na terenie Gminy Sanok systemem odbioru odpadów zostało objętych 4420 mieszkańców.

Liczba złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wyniosła – 1459.

Weryfikacja złożonych deklaracji opierała się na analizie danych z ewidencji podatkowej, ewidencji ludności oraz ewidencji gruntów i budynków, a także oświadczeń złożonych przez właścicieli nieruchomości.

Z prowadzonej weryfikacji deklaracji wynika, że na terenie gminy Bukowsko obserwuje się ciągłą migrację mieszkańców. Wielu mieszkańców przebywa stale poza granicami kraju i w innych miastach Polski. Wiele osób zmienia deklarację, zgłaszając swój wyjazd, nawet sezonowy - na kilka miesięcy. Z tego powodu liczba osób wskazanych w deklaracjach może nie odzwierciedlać stanu demografii na terenie gminy.

V. Liczba 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.

Art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wskazuje, że 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, 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; oraz przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Rada Gminy Bukowsko nie podjęła uchwały w sprawie objęcia systemem odbioru odpadów nieruchomości niezamieszkałych. Po weryfikacji ustalono, że na terenie Gminy Bukowsko 44 właściciele nieruchomości niezamieszkałych nie posiada umów o których mowa w art. 6 ust.1 wyżej przytoczonej ustawy.

VI. Charakterystyka systemu gospodarki odpadami na terenie gminy Bukowsko.

Zadania i obowiązki gmin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi określa ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Ustawa zobowiązuje rady gmin do ustanawiania przepisów miejscowych, w zakresie regulaminu czystości i porządku w gminach, szczegółowych warunków i zakresu świadczenia usług gospodarowania odpadami w zamian za opłatę, wysokość stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, sposoby i częstotliwości pobierania opłat, a także upoważniania do podejmowania uchwał fakultatywnych w zakresie objęcia właścicieli nieruchomości niezamieszkałych systemem odbierania odpadów komunalnych.

W 2021 roku system gospodarki odpadami komunalnymi regulowały następujące uchwały:

- 1) w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bukowsko Nr XXIII/202/2020 z dnia 29 września 2020 r.;
- 2) w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów Nr XXIX/175/13 z dnia 28 stycznia 2013 r.;
- 3) w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty Nr XIV/132/2019 z dnia 9 grudnia 2019 r.;
- 4) w sprawie zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi Nr XIV/134/2019 z dnia 9 grudnia 2019 r.;
- 5) w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi XIV/133/2019 z dnia 9 grudnia 2019 r.
- 6) w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi Nr XXII/124/2016 z dnia 8 lipca 2016 r.;

W gminie Bukowsko systemem gospodarki odpadami komunalnymi objęci zostali właściciele nieruchomości zamieszkałych.

Odpady odbierane były w podziale na frakcje w workach odpowiednich kolorów:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – kolor czarny;
- 2) bioodpady – kolor brązowy;
- 3) papier i tektura – kolor niebieski;
- 4) zmieszane odpady opakowaniowe (tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, opakowania z metali) – kolor żółty;
- 5) opakowania ze szkła – kolor zielony;

Odpady odbierane od mieszkańców były zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów, który został dostarczony do każdej nieruchomości

Raz w roku przeprowadzana była zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego.

VII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W roku 2021 z terenu gminy Bukowsko odebrano następującą ilość odpadów:

1. Opakowania z papieru i tektury – 11,72 Mg
2. Zmieszane odpady opakowaniowe – 126,80Mg
3. Opakowania ze szkła – 107,65 Mg
4. Zużyte opony – 12,240 Mg
5. Baterie i akumulatory – 0,008 Mg
6. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 2,980 Mg
7. Inne odpady nie ulegające biodegradacji – 12,570Mg
8. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 298,39 Mg
9. Odpady wielkogabarytowe –81,400 Mg
10. Odpady budowlane – 7,880 Mg
11. Tekstylia – 0,880 Mg
12. Tworzywa sztuczne – 1,120 Mg

VIII. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych.

W 2021 r. odebrano z terenu Gminy Bukowsko 298,39 Mg zmieszanych odpadów komunalnych

270,030 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zostały skierowane do mechaniczno - biologicznego przetwarzania i zagospodarowania w procesie R12.

Odpady wytworzone w procesie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zostały skierowane na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krośnie, Średnim Wielkim, oraz Młyny. Łącznie wytworzono w instalacji 69,064 Mg odpadów o kodzie 190599 – inne niewymienione odpady – w tym:

- 1) 51,068 Mg odpady o kodzie 19 05 99 – inne niewymienione odpady – stabilizat (AT4[mg O₂/g]) po procesie biologicznego przetwarzania , które zostały skierowane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krośnie;
- 2) 14,090 Mg odpady o kodzie 19 05 99 – inne niewymienione odpady – stabilizat (AT4[mg O₂/g]) odpady przekazane do składowania na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Średnim Wielkim;
- 3) 3,9065 Mg odpady o kodzie 19 05 99 – inne niewymienione odpady (AT4[mg O₂/g]) po procesie biologicznego przetwarzania , które zostały skierowane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Młyn.