

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami Gminy Bojszowy za rok 2023



SPIS TREŚCI

I.	Wprowadzenie.....	3
1.	Cel przygotowania analizy.....	3
2.	Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
II.	Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bojszowy.....	3
1.	Zagadnienia ogólne	3
2.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	4
3.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	5
4.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	5
5.	Liczba mieszkańców	5
6.	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.....	6
7.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	7
8.	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.....	7



I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bojszowy, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1469), gdzie określony został zakres takiej analizy.

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bojszowy

1. Zagadnienia ogólne

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych na terenie Gminy Bojszowy w 2023 roku został zorganizowany z podziałem na dwa zadania: „Zadanie 1” – odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, realizowany bezpośrednio sprzed posesji oraz „Zadanie 2” – odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zgromadzonych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowanego przy ul. Gościnnej w Bojszowach. Zarówno „Zadanie 1”, jak i „Zadanie 2” było realizowane w trybie przetargu nieograniczonego przez firmę PreZero Małopolska Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie.

Odpady komunalne zmieszane z terenu Gminy Bojszowy odbierano od nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych z częstotliwością dwa razy w miesiącu z zachowaniem dwutygodniowego odstępu pomiędzy kolejnymi terminami odbioru. W systemie workowym selektywna zbiórka odpadów odbywała się z podziałem na frakcje: szkło, papier, metale i tworzywa sztuczne, odpady zielone i odpady „bio” (resztki żywności, tzw. odpady kuchenne). Dodatkowo prowadzono selektywną zbiórkę popiołu pochodzącego z palenisk domowych (w przeznaczonych do tego celu pojemnikach). Zorganizowano również



dwie mobilne zbiórki odpadów: wielkogabarytowych oraz zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (w marcu oraz we wrześniu).

Na terenie Gminy Bojszowy funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, gdzie w 2023 roku odbierano następujące frakcje odpadów:

- papier
- metale,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- odpady zielone,
- odpady niebezpieczne,
- przeterminowane leki,
- chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady budowlane i rozbiórkowe (w tym materiały izolacyjne, papa odpadowa, czysty gruz),
- odpady tekstyliów i odzieży,
- farby, tusze, farby drukarskie, rozpuszczalniki, kleje, lepiszcze, żywice,
- lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć,
- oleje silnikowe, przekładniowe, smarowe,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.

2. **Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Na terenie Gminy Bojszowy nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z zawartą umową, odpady komunalne z terenu gminy przekazywane są do instalacji MASTER - ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o. w Tychach, której został nadany status INSTALACJI REGIONALNEJ MBP-instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) dla Regionu III.

Zakład biologiczno – mechanicznego unieszkodliwiania odpadów zajmuje zaledwie 3,5 ha i składa się z części mechanicznej, biologicznej oraz obiektów



towarzyszących, niezbędnych dla funkcjonowania zakładu. Jest on w pełni zmechanizowany – wybudowane zostały nowoczesne ciągi technologiczne z szeroką gamą separatorów balistycznych oraz optoelektronicznych. Jest tu instalacja do suchej fermentacji frakcji organicznej. Założeniem przy budowie zakładu było zamknięcie łańcucha gospodarowania odpadami: wytwarzanie, redukcja ilości wytworzonych odpadów, zawrócenie produktów gospodarowania odpadami do gospodarki i utylizacja odpadów resztkowych. Zakład spełnia docelowe normy w zakresie poziomów odzysku odpadów. Co więcej zastosowane w zakładzie technologie pozwalają nie tylko wytwarzać jak w innych zakładach surowce recyklingowe, czy kompost z odpadów, ale również pozwalają na wytwarzanie paliwa alternatywnego w postaci biogazu, czyli odnawialnej energii elektrycznej i ciepłej, które wykorzystywane są na potrzeby zakładu.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gmina Bojszowy w ubiegłych latach była współdziałowcem inwestycji - Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Tychach, która obsługuje ponad 200 tys. mieszkańców z 4 miast i 4 gmin powiatu: bieruńsko-lęczyńskiego, pszczyńskiego, mikołowskiego i Tychów.

Instalację rozbudowano o moduł przygotowania odpadów biodegradowalnych zbieranych selektywnie w ramach istniejącej instalacji fermentacji beztlenowej zlokalizowanej na terenie MZKZOK w Tychach.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Wydatki poniesione w 2023 roku na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 3 339 641,61 zł i obejmują:

- 1) Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Bojszowy oraz prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w kwocie 3 339 641,61 zł, w tym:

1.1 Koszty gospodarowania odpadami w kwocie 3 165 066,67 zł w tym:

- a) opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów w kwocie 2 940 652,76 (w tym 2 415 429,35 zł odbiór i zagospodarowanie odpadów sprzed posesji oraz 506 778,09 zł odbiór i zagospodarowanie odpadów z PSZOK oraz zakup i wymiana pojemników na odpady w kwocie 18 445,32 zł),
- b) usługa dodatkowa wywozu odpadów: 77 786,14 zł



- c) koszty utrzymania systemu informatycznego modułu GOP w kwocie 16 499,89 zł,
- d) jednorazowy koszt zmiany e-deklaracji: 4 833,90 zł,
- e) druk deklaracji, poczta: 3 023,10 zł,
- f) obsługę administracyjną gospodarki odpadami komunalnymi w tym wynagrodzenia i pochodne oraz ZFŚS w kwocie 122 270,78 zł.

1.2 Koszty obsługi PSZOK w kwocie suma 174 574,94 zł, w tym:

- a) dzierżawa działek w kwocie 149 356,77 zł,
- b) koszty utrzymania systemu wizyjnego na terenie PSZOK 7 380,00 zł,
- c) usługa dodatkowa wywozowa odpadów PSZOK 1 414,37 zł,
- d) wdrożenie dodatku, tj. modułu nieczystości ciekłych do Systemu PSZOK: 3 247,20 zł
- e) zakup energii elektrycznej w PSZOK w kwocie 3 870,56 zł,
- f) opłaty z tyt. usług telekomunikacyjnych w PSZOK w kwocie 947,10 zł,
- g) zakup materiałów i wyposażenia w kwocie 7 275,20 zł w tym: zakup dysku do zapisu danych z monitoringu PSZOK 519,06 zł, zakup urządzenia do komunikacji z wagą 5 043,00 zł, zakup pozostałych materiałów na PSZOK 1 712,87 zł,
- h) usługi różne dot. PSZOK 591,74 zł (np. przegląd gaśnic, wykonanie słupków metalowych z kodami odpadów, naprawa grzejnika w pomieszczeniu gospodarczym),
- i) usługa dodatkowa monitoringu PSZOK w kwocie 492,00 zł.

5. Liczba mieszkańców

Stan na dzień 31.12.2023 r.

Liczba mieszkańców wg meldunków: 8374

Liczba mieszkańców wg danych wskazywanych w deklaracjach: 8280

6. 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.

Nie dotyczy. Nieruchomości niezamieszkałe również są objęte systemem od 2013 roku, zgodnie z uchwałą Rady Gminy Bojszowy nr XXI/128/2013 z dnia 28 stycznia 2013 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, podtrzymana uchwałą Rady Gminy Bojszowy nr XL/280/2021 z dnia 20 grudnia 2021 r. w tej samej sprawie.



7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

W 2023 r. zebrano ogółem 3973,58 ton odpadów komunalnych (tabela 2). Na dzień 31.12.2023 r. system gospodarki odpadami obejmował 8 280 osób, co daje 479,90 kg na osobę rocznie (w tym odpady biodegradowalne, łącznie odpady kuchenne i zielone 117,38 kg / osobę).

Tabela 2 Ilość odpadów wytwarzana przez 1 mieszkańca w gminie, z podziałem na frakcje [Mg, kg] za 2023 rok

Odpady z podziałem na frakcje	Ilość odpadów odebranych od mieszkańców [Mg]	Ilość odpadów [kg] / 1 mieszkańca
zmieszane(niesegregowane) odpady komunalne	1351,22	163,19
szkło	161,24	19,47
papier	137,75	16,64
bioodpady (razem odpady zielone + kuchenne)	971,93	117,38
odpady zielone	859,09	103,75
bio – tzw. kuchenne	112,84	13,63
metale i tworzywa sztuczne	254,57	30,75
odpady wielkogabarytowe	255,91	30,91
drewno	32,33	3,90
zużyte urz. elektryczne i elektroniczne	10,9	1,32
odpady budowlane i rozbiórkowe	113,76	13,74
popiół z palenisk domowych	651,5	78,68
baterie i akumulatory	0,19	0,02
oleje	1,95	0,24
zużyte opony	19,64	2,37
odzież	3,66	0,44
lampy fluorescencyjne	0,32	0,04
farby	5,78	0,70
przeteterminowane leki	0,27	0,03
razem	3973,58	479,90

8. 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

W roku 2023 r. odebrano:

- 1351,22 Mg odpadów zmieszanych (20 03 01),
- 971,93 Mg odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01 + 20 01 08),
- 250,92 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 oraz 472,31 Mg odpadów o kodzie 19 05 99, łącznie 723,23 Mg odpadów powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Sporządzono dn. 29.03.2024 r.

w oryginale podpis:
Wójt Gminy Bojszowy
Adam Duczmal

