

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami Gminy Bojszowy za 2025 rok

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 odpadów komunalnych	4
3.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	5
4.	Badania składu morfologicznego odpadów komunalnych pochodzących z Gminy Bojszowy	5
5.	Koszty gospodarowania odpadami	6
6.	Liczba mieszkańców	7
7.	Liczba właścicieli nieruchomości wyłączonych z systemu gospodarki odpadami	7
8.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	7
9.	Dodatkowe informacje	8

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 2025 r. poz. 733), 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 2025 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. Gościnniej 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 pozostałe po segregacji (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 pięć frakcji: 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: zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz wielkogabarytowych (w marcu oraz we wrześniu). Na terenie Gminy Bojszowy funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Opadów Komunalnych, gdzie w 2024 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 (w tym drewno),
- 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 odpadów komunalnych

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 współudziałowcem inwestycji - Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Tychach, która obsługuje ponad 200 tys. mieszkańców z 4 miast i 4 gmin powiatu: bieruńsko-lędzińskiego, 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. Badania składu morfologicznego odpadów komunalnych pochodzących z Gminy Bojszowy

Zaktualizowano dane w raporcie według stanu na dzień 31.12.2025 r., dotyczące wykonanych w poprzednim roku sprawozdawczym badań składu morfologicznego odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy. Celem badań było określenie składu morfologicznego niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i odpadów zbieranych selektywnie w żółtym worku, w kontekście zawartości poszczególnych frakcji materiałowych, w tym frakcji PMTS, które powinny zostać skierowane do recyklingu.

W badaniach dotyczących odpadów zmieszanych równorzędnym celem było określenie udziału odpadów biodegradowalnych, które powinny zostać skierowane do recyklingu organicznego. Wyniki te zostały wykorzystane do określenia zawartości odpadów „bio” w kontekście wskazania masy bioodpadów kompostowanych „u źródła”.

Zaktualizowano liczbę mieszkańców wynoszącą 8250 osób (wg danych z deklaracji), liczbę osób deklarujących kompostowanie bioodpadów we własnych kompostownikach wynoszącą 2951 oraz liczbę posesji na których znajdowały się kompostowniki - 774 szt. W 2025 r. 35,7% mieszkańców gminy przetwarzało bioodpady we własnym zakresie.

Badania morfologiczne niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców prowadzono w dwóch środowisk badawczych tj.:

- zabudowie jednorodzinnej w której bioodpady są kompostowane w kompostownikach przydomowych,
- zabudowie jednorodzinnej w której bioodpady nie są kompostowane.

W trakcie badań morfologicznych określano zawartość frakcji „bio” w całej masie zmieszanych odpadów komunalnych.

W stosunku do całości odebranych i zebranych odpadów komunalnych wynoszącej 2 345,3 Mg w 2025 roku, recykling bioodpadów przetwarzanych przez mieszkańców w kompostownikach przydomowych w gminie Bojszowy w 2025 roku wyniósł 17,41% (w 2024 r. było to 16,02%).

Kompostowanie bioodpadów we własnym zakresie na terenie gminy Bojszowy jest rozpowszechnione, co pozwoliło uzyskać stosunkowo wysoki poziom recyklingu. Niemniej jednak, celowym byłoby dalsze zachęcenie właścicieli posesji do efektywniejszego segregowania odpadów, w tym do kompostowania bioodpadów we własnych kompostownikach i nie gromadzeniu ich wspólnie z odpadami zmieszanymi. Zgodnie z zapisami Decyzji wykonawczej (UE) 2019/1004 z dnia 7 czerwca 2019 r. (zał. II tej Decyzji) wskazano, że badania odpadów mające na celu określenie masy bioodpadów posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła należy prowadzić co 5 lat. W przypadku, gdy w tym okresie zaistniałyby powody wynikające ze zmian w ilości bioodpadów (np. wzrost liczby kompostowników), możliwa będzie weryfikacja danych w zakresie uzyskiwanego poziomu recyklingu bez konieczności wykonywania ponownych badań, co też uczyniono.

5. Koszty gospodarowania odpadami

Wydatki poniesione w 2025 roku na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 3 851 121,83 zł i objęły:

1. Koszt gospodarowania odpadami w kwocie 3 669 815,87 zł, na który składa się:
 - a) opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Bojszowy sprzed posesji wraz z wymianą pojemników - 2 828 347,42 (w tym: wymiana pojemników na odpady 19 880,58 zł)
 - b) opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz odbiór leków z aptek 595 382,45 (w tym: odbiór i zagospodarowanie odpadów z PSZOK 592 731,32 zł oraz odbiór leków z aptek 2 651,13 zł)
 - c) koszty utrzymania systemu informatycznego modułu GOP w kwocie 29 499,98 zł
 - d) koszty wykonania badania morfologicznego odpadów zmieszanych 20 000,00 zł
 - e) koszt wykonania usług bankowych 6 308,85 zł
 - f) obsługę administracyjną gospodarki odpadami komunalnymi w tym wynagrodzenia i pochodne oraz ZFŚS 190 277,17 zł

2. Koszty obsługi PSZOK w kwocie suma 181 305,96 zł, na które składa się:
- a) wynagrodzenie osobowe za wykonanie usługi polegającej na obsłudze punktu PSZOK 38 327,84 wraz z pochodnymi wynagrodzenia w kwocie 7 102,19 zł
 - b) dzierżawa działek 83 950,17 zł
 - c) koszty utrzymania systemu wizyjnego na terenie PSZOK 8 267,99 zł
 - d) system PSZOK 5 313,60 zł
 - e) zakup energii elektrycznej w PSZOK w kwocie 3 495,79 zł
 - f) opłaty z tyt. usług telekomunikacyjnych w PSZOK 1 156,20 zł
 - g) zakup materiałów i wyposażenia 2 666,17 zł (w tym: zakup materiałów do wykonania legalizacji i naprawy wagi najazdowej na PSZOK 1 274,28 w tym: zakup zasilacza do monitoringu obiektu 401,89 zł)
 - h) usługi różne - zakup kosiarki na potrzeby utrzymania PSZOK 990,00 zł
 - i) usługi różne - przegląd gaśnic 30,01 zł
 - j) usługa naprawy wagi najazdowej na PSZOK 2 706,00 zł
 - k) usługę polegającą na opracowaniu dokumentacji aplikacyjnej dla projektu pn. „Modernizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Bojszowach” 18 450,00 zł
 - l) usługa polegająca na opracowaniu Programu Funkcjonalno-Użytkowego dla projektu pn. „Modernizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Bojszowach” 9 840,00 zł

6. Liczba mieszkańców

Stan na dzień 31.12.2025 r.

Liczba mieszkańców wg meldunków: 8484

Liczba mieszkańców wg danych wskazywanych w deklaracjach: 8250

7. Liczba właścicieli nieruchomości wyłączonych z systemu gospodarki odpadami

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.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

W 2025 r. zebrano ogółem 4154,72 ton odpadów komunalnych (tabela 1). Na dzień 31.12.2025 r. system gospodarki odpadami obejmował 8 484 osoby, co daje 503,54 kg na osobę rocznie (w tym odpady biodegradowalne, łącznie odpady kuchenne i zielone 114,78 kg / osobę).

Tabela 1 Ilość odpadów wytwarzana przez 1 mieszkańca w gminie, z podziałem na frakcje [Mg, kg] za 2025 rok

Odpady z podziałem na frakcje	Ilość odpadów odebranych od mieszkańców [t]	Ilość odpadów [kg] / 1 mieszkańca
zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	1280,64	155,21
szkło	167,21	20,27
papier	181,22	21,96
bioodpady (razem odpady zielone + kuchenne)	1 095,48	132,76
odpady zielone	947,07	114,78
bio – tzw. kuchenne	148,41	17,99
metale i tworzywa sztuczne	309,35	37,49
odpady wielkogabarytowe	274,72	33,30
drewno	17,29	2,10
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	21,49	2,60
odpady budowlane i rozbiórkowe	124,28	15,06
popiół z palenisk domowych	622,94	74,76
baterie i akumulatory	0,32	0,04
oleje	0,80	0,09
zużyte opony	23,86	2,89
odzież	17,87	2,17
lampy fluorescencyjne	0,13	0,02
farby	8,51	1,03
przeterminowane leki	0,75	0,09
metale	7,86	0,95
razem	4154,72	503,54

9. Dodatkowe informacje

W roku 2025 r. odebrano:

- 1280,64 Mg odpadów zmieszanych (20 03 01),
- 1122,4800 Mg odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01 + 20 01 08),
- 292,40 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 oraz 543,88 Mg odpadów o kodzie 19 05 99, łącznie 836,28 Mg odpadów powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Sporządzono dn. 27.04.2026 r.

w oryginale podpis:
Wójt Gminy Bojszowy
Adam Duczmal