

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami Gminy Bojszowy za rok 2021



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.....	6
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 2021 r. poz. 888), gdzie określony został zakres takiej analizy.

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bojszowy

1. Zagadnienia ogólne

Zorganizowany przetarg publiczny na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych na terenie Gminy Bojszowy wygrała firma: SUEZ Południe Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie (od 01.06.2021 r. pod nazwą PreZero Małopolska Sp. z o.o.). Umowę kompleksową (wraz z odbiorem odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) zawarto na okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.

Odpady komunalne zmieszane z terenu Gminy Bojszowy odbierano od nieruchomości zamieszkałych z częstotliwością dwa razy w miesiącu z zachowaniem dwutygodniowego odstępu pomiędzy kolejnymi terminami odbioru, a od nieruchomości niezamieszkałych z minimalną częstotliwością raz na miesiąc. 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 jest selektywna zbiórka 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 i we wrześniu). Na terenie Gminy



Bojszowy funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Opadów Komunalnych, gdzie w 2021 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,
- 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 strzykawkki.

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 była współudziałowcem inwestycji - Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Tychach, która obsługuje prawie 200 tys. mieszkańców z 4 miast i 4 gmin powiatu: bieruńsko-lędzińskiego, pszczyńskiego, mikołowskiego i Tychów.

Ukończona inwestycja nadal zaspokaja potrzeby mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami, w związku z tym nie przewiduje się finansowania podobnych przedsięwzięć w najbliższym czasie.

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

W roku 2021 z tytułu odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych poniesiono koszty w wysokości 2 577 056,39 zł, w tym:

- 1) bezpośredni koszt odpadów 2 435 382,83 zł.
- 2) koszty pozostałe 141 673,56 zł (w tym: roczny koszt utrzymania systemu informatycznego KSAT, koszt utrzymania systemu wizyjnego na terenie PSZOK, koszt dostępu do informatycznego Systemu PSZOK, dzierżawa terenu PSZOK, zmiana formularza e-deklaracji).

5. Liczba mieszkańców

Stan na dzień 31.12.2021 r.

Liczba mieszkańców wg meldunków: 7992

Liczba mieszkańców wg danych wskazywanych w deklaracjach: 7787



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 2021 r. zebrano w sumie 4205 Mg odpadów komunalnych (tabela 1). Na dzień 31.12.2021 r. system gospodarki odpadami obejmował 7787 osoby, co daje 540 kg na osobę rocznie (w tym odpady biodegradowalne 121 kg / osobę).

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

Odpady z podziałem na frakcje	Ilość odpadów odebranych od mieszkańców [Mg]	ilość odpadów [kg] / 1 mieszkańca
Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	1346,52	172,92
szkło	200,10	25,70
papier	113,39	14,56
biodopady (razem odpady zielone + kuchenne)	942,80	121,07
odpady zielone	816,32	104,83
bio – tzw. kuchenne	126,48	16,24
metale i tworzywa sztuczne	228,36	29,33
odpady wielkogabarytowe	219,93	28,24
zużyte urz. elektryczne i elektroniczne	12,26	1,57
odpady budowlane i rozbiórkowe	244,76	31,43
popiół z palenisk domowych	885,21	111,13
baterie i akumulatory	0,39	0,05
oleje	2,07	0,27
zużyte opony	19,50	2,50
odzież	3,87	0,50
lampy fluorescencyjne	0,29	0,04
farby	5,28	0,68
przeterminowane leki	0,50	0,06
razem	4 205,39	540,05



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 2021 r. odebrano:

- 1346,52 Mg odpadów zmieszanych (20 03 01),
- 942,80 Mg odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01 + 20 01 08),
- 337,71 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 oraz 629,10 Mg odpadów o kodzie 19 05 99 powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Sporządzono dn. 31.03.2022 r.

W oryginale podpis:

Wójt Gminy Bojszowy
Adam Duczmal

