



**Analiza systemu
gospodarowania odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Boleszkowice
w 2025 r.**

Wstęp

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. 2025 poz. 733 z późn. zm.), który brzmi: „Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi”. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Na podstawie Art. 9tb. cyt. ustawy, który stanowi: Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

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.

Zagadnienia ogólne

Zgodnie z obowiązującym prawem na gminie ciąży obowiązek objęcia wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, stwarzając jednocześnie warunki selektywnego zbierania i odbierania odpadów. Wójt Gminy jest obowiązany zorganizować przetarg na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Ustawa dopuszcza możliwość podjęcia przez Radę Gminy uchwały o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Gmina Boleszkowice takiej uchwały nie podjęła. Z nieruchomości niezamieszkałych odpady komunalne odbierane są na dotychczasowych zasadach tj. na podstawie umowy zawartej pomiędzy właścicielem nieruchomości, a podmiotem prowadzącym działalność odbierania odpadów komunalnych wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Boleszkowice.

Gmina Boleszkowice nie posiada Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów (PSZOK), odpady wielkogabarytowe odbierane są od mieszkańców dwa razy w roku.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Boleszkowice w 2025 r. działał w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. 2025 poz. 733 z późn. zm.);
- Uchwała Nr XXXIII/220/2021 Rady Gminy Boleszkowice z dnia 27 października 2021 roku w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XXXIII/219/2021 Rady Gminy Boleszkowice z dnia 27 października 2021 roku w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XXXIV/228/2021 Rady Gminy Boleszkowice z dnia 24 listopada 2021 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty;
- Uchwała Nr VI/59/2024 Rady Gminy Boleszkowice z dnia 21 listopada 2024 r. zmieniająca uchwałę Nr XXXIV/228/2021 Rady Gminy Boleszkowice z dnia 24 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Boleszkowice właściciele nieruchomości zobowiązani są zbierać i gromadzić powstające na terenie nieruchomości odpady komunalne w sposób selektywny. W drodze selektywnej zbiórki, wydzieleniu z wytworzonych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych podlegały:

1) odpady surowcowe:

a. odpady opakowaniowe z papieru i tektury,

- b. odpady opakowaniowe z metali,
 - c. odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych,
 - d. odpady opakowaniowe ze szkła bezbarwnego i kolorowego,
 - e. odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
 - f. nieopakowaniowe odpady z papieru i tektury.
- 2) odpady roślinne;
- 3) odpady wielkogabarytowe i zużyte opony;

W dniu 24.07.2024 r. został ogłoszony przetarg na „**Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Boleszkowice**” o numerze referencyjnym **OSGN.ZP.271.11.2024**, zakończony zawarciem umowy z Firmą EKO-MYŚL.

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 Boleszkowice nie ma 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. Odpady te zgodnie z zawartą umową przekazywane były w 2025 r. do niżej wskazanych instalacji:

1. Eko-Mysł Sp. z o.o. - sortownia odpadów selektywnie zebranych pochodzenia komunalnego
2. Eko-Mysł sp. z o.o.- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
3. Eko-Mysł sp. z o.o.- Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych
4. Eko-Mysł Sp. z o.o. - instalacja MBP/GreenPetrol sp. z o. o. - instalacja do produkcji paliwa alternatywnego
5. Eko-Mysł sp. z o.o.- kompostownia

W roku 2025 nie zrealizowano żadnych działań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2025 r. do 31.12.2025 r.

1. Na podstawie złożonych deklaracji wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powinny wynosić łącznie 972 243,44 zł

2. Na podstawie dokonywanych comiesięcznych opłat przez mieszkańców Gminy Boleszkowice wpływy wyniosły łącznie 960 227,40 zł (wraz z nadpłatami), w tym:

a. styczeń – 95 092,33 zł

b. luty – 78 278,03 zł

c. marzec – 82 085,99 zł

d. kwiecień – 80 083,05 zł

e. maj – 79 769,08 zł

f. czerwiec – 82 483,33 zł

g. lipiec – 86 522,13 zł

h. sierpień – 62 474,57 zł

i. wrzesień – 79 459,23 zł

j. październik – 75 911,69 zł

k. listopad – 81 667,40 zł

l. grudzień – 76 400,57 zł

3. Koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Boleszkowice na podstawie faktur z Firmy EKO-MYŚL wyniosły łącznie **1 026 789,55 zł.**, w tym:

a. styczeń 53 885,11 zł

b. luty 61 293,67 zł

c. marzec 75 854,94 zł

d. kwiecień 85 616,31 zł

e. maj 169 079,34 zł (w tym odpady wielkogabarytowe i zużyte opony – 94 608,32 zł)

f. czerwiec 73 447,93 zł

g. lipiec 80 646,60 zł

h. sierpień 71 831,49 zł

i. wrzesień 154 981,97 zł (w tym odpady wielkogabarytowe i zużyte opony 63 743,80 zł)

j. październik 79 470,03 zł

k. listopad 56 921,34 zł

l. grudzień 63 760,82 zł

4. Pozostałe koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi:

a. 86 372,17 zł brutto – koszty zatrudnienia pracownika;

b. 13 364,08 zł- opłaty związane z zakupionym programem.

Na podstawie ww. Uchwał została przyjęta metoda sposobu naliczania opłaty „od zużycia wody” oraz ustalono stawkę opłaty tj. 13,90 zł za 1 m³ średniomiesięcznego zużycia wody w gospodarstwie domowym. Ustalono także zniżkę w wysokości 0,40 zł za 1 m³ wody w przypadku kompostowania odpadów.

Na terenie Gminy Boleszkowice funkcjonują dwa systemy segregowania odpadów komunalnych: workowy i pojemnikowy, to podział na poszczególne frakcje:

- worek/pojemnik w kolorze żółtym – metale i tworzywa sztuczne: odpady i opakowania z metali, tworzyw sztucznych oraz opakowania wielomateriałowe,
- worek/pojemnik w kolorze niebieskim – papier: odpady opakowaniowe z papieru i tektury,
- worek/pojemnik w kolorze zielonym – szkło: odpady i opakowania ze szkła,
- pojemnik w kolorze brązowym/przydomowy kompostownik – BIO: odpady ulegające biodegradacji,
- pojemnik w kolorze czarnym – odpady zmieszane tzw. resztkowe, których nie da się wysegregować

Liczba mieszkańców gminy w roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy: 2 672 osoby

Na dzień 31 grudnia 2025 r. stan złożonych deklaracji w Urzędzie Gminy Boleszkowice wynosił 871 deklaracji.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.

Na podstawie sprawozdań składanych przez przedsiębiorców świadczących usługi odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Boleszkowice komunalnych odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 odebrano 716,2800 Mg.

Dokładna ilość odpadów przedstawia poniższa tabela

Informacja o ODEBRANYCH odpadach komunalnych		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	716,2800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	119,7200
20 02 01	Odpady biodegradowalne	42,5800
15 01 07	Opakowania ze szkła	54,3600
15 01 06	Odpady opakowaniowe	74,3000

15 01 01	Odpady z papieru i tektury	21,4500
16 01 03	Zużyte opony	10,3800
20 01 11	Tekstylia	1,4400
SUMA		1040,5100

Informacja o masie odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w 2025 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	22,3500
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,5200
15 01 04	Opakowania z metali	7,2900
15 01 07	Opakowania ze szkła	52,3000
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,4100
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	8,4000
19 12 02	Metale żelazne	3,3400
19 12 07	Drewno, inne niż wymienione w 19 12 06	10,7900
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	41,3000
SUMA		161,7000

Osiągnięte w 2025 r. poziomy recyklingu, odzysku i ograniczenia masy odpadów przekazywanych do składowania:

- osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych - 58,43%;

Gmina Boleszkowice uczestniczyła w badaniach IOS-PIB, na podstawie ankiet wypełnionych przez gospodarstwa i przesłanych przez koordynatora badań sporządzono profil gospodarstw biorących udział w badaniu.

Aby określić liczbę mieszkańców faktycznie zamieszkujących we wszystkich gospodarstwach domowych, które bioodpady kuchenne poddawały recyklingowi w przydomowym kompostowniku zebrano ankiety od mieszkańców. Dane pochodzą z 517 ankiet oraz spisu z natury z 181 nieruchomości. Spis z natury przeprowadzono przy współpracy z sołtysami. Każdy z sołtysów otrzymał wykaz nieruchomości znajdujących się na terenie danego sołectwa, dla których zadeklarowano posiadanie kompostownika, lecz nie dostarczono wymaganej ankiety. Na podstawie tego wykazu ustalono liczbę osób zamieszkujących wskazane posesje. W ramach tych działań ustalono, że nieruchomości z przydomowym kompostownikiem zamieszkuje 1818 osób.

Na terenie Gminy Boleszkowice w 2025 roku było 698 aktywnych jednostek recyklingu, ilość tą określono na podstawie deklaracji właścicieli. Co roku właściciele nieruchomości zobowiązani są złożyć deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w której wskazują czy bioodpady będące odpadami komunalnymi będą zagospodarowywane we własnym zakresie (w kompostowniku)

Łączna powierzchnia terenów zielonych znajdujących się w gospodarstwach domowych i użytkowanych przez mieszkańców tych gospodarstw (pielenie, koszenie, grabienie itd.) oraz poddawanych kompostowaniu przydomowemu na dzień składania sprawozdania została wyliczona w ilości **305 127 m²**. Informacje te zostały pozyskane bezpośrednio od mieszkańców, którzy złożyli ankiety za 2025 rok wraz z deklaracją o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami. Dane pochodzą z 517 nieruchomości, właściciele 181 nieruchomości, na których znajdują się kompostowniki nie złożyli stosownej ankiety i ilość terenów zielonych z tego obszaru nie zostaje ujęta w wyliczeniach.

Gmina Boleszkowice jest gminą wiejską, zabudowa ma charakter rozproszony i obejmuje głównie zabudowę jednorodzinną oraz zagrodową, zlokalizowaną w dziewięciu sołectwach.

Na terenie gminy większość nieruchomości jednorodzinnych dysponuje ogrodami, sadami lub terenami zielonymi, na których powstają znaczne ilości odpadów ulegających biodegradacji, takich jak trawa, liście, chwasty, gałęzie oraz pozostałości roślinne. Odpady te są w większości zagospodarowywane bezpośrednio przez mieszkańców poprzez kompostowanie w przydomowych kompostownikach. Mieszkańcy deklarowali, że wskazane przez nich tereny należą do gospodarstwa domowego, nie są to tereny typowo rolnicze.

Wysoki poziom kompostowania u źródła wynika z wiejskiego charakteru gminy, dużego udziału zabudowy jednorodzinnej oraz powszechnej praktyki zagospodarowywania bioodpadów we własnym zakresie. W konsekwencji masa bioodpadów kompostowanych u źródła może przewyższać masę bioodpadów odebranych i zebranych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Taka sytuacja jest typowa dla gmin o wiejskim charakterze, w których mieszkańcy posiadają odpowiednie warunki do prowadzenia kompostowania oraz ograniczają przekazywanie bioodpadów do systemu odbioru odpadów.

- osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - 32,97%;
- poziom składowania odpadów komunalnych - 28,27%;
- łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania - 94,7000Mg
- stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych 4,53%;

System kaucyjny

Do Urzędu Gminy Boleszkowice wpłynęło 5 sprawozdań podmiotu reprezentującego o zebranych odpadach opakowaniowych za 2025 rok – wszystkie zerowe.

Podsumowanie

Przeprowadzona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Boleszkowice za 2025 r. pozwala stwierdzić, że system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonował w oparciu o obowiązujące przepisy prawa oraz umowę zawartą z firmą EKO-MYŚL, która realizowała zadania związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych.

W 2025 r. wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 960 227,40 zł, natomiast koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wyniosły 1 026 789,55 zł. Oznacza to, że wpływy z opłat mieszkańców nie pokryły w całości kosztów związanych z realizacją tych usług.

Należy podkreślić, że wpływy uzyskiwane z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przeznaczone są na pokrycie faktur za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Pozostałe koszty funkcjonowania systemu, w tym koszty zatrudnienia pracownika oraz obsługi i utrzymania programów informatycznych, pokrywane są z budżetu Gminy Boleszkowice.

Zestawienie poniesionych wydatków wskazuje na konieczność dalszego monitorowania kosztów funkcjonowania systemu oraz analizowania relacji pomiędzy wysokością wpływów z opłat a kosztami odbioru i zagospodarowania odpadów.

W 2025 r. z terenu Gminy Boleszkowice odebrano łącznie 1 040,5100 Mg odpadów komunalnych, z czego największą część stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. W związku z tym zasadne jest zwiększenie działań edukacyjnych w zakresie prawidłowej segregacji odpadów oraz ograniczania ilości odpadów zmieszanych.

Ważnym elementem systemu pozostaje kompostowanie bioodpadów w przydomowych kompostownikach. Ze względu na wiejski charakter gminy oraz występowanie licznych terenów zielonych należy kontynuować działania zachęcające mieszkańców do zagospodarowywania bioodpadów we własnym zakresie, a także doskonalić sposób pozyskiwania danych dotyczących kompostowania.

Wykazane w analizie poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych oraz poziom składowania wskazują na osiągnięcie wymaganych wartości za 2025 r..

Podsumowując, dalsze funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Boleszkowice wymaga bieżącej kontroli kosztów oraz podejmowania działań służących poprawie efektywności systemu i zwiększaniu świadomości ekologicznej mieszkańców.