

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi gminy Boguszów-Gorce za 2025 r.



Opracowała:
K. Beszterecha
Wydział Ochrony Środowiska
tel. 74 84 49 311, w. 32

Zatwierdził:
Burmistrz Miasta
Boguszowa-Gorc
Daniel Lubiński

Boguszów-Gorce, kwiecień 2026 r.

Burmistrz Miasta
Boguszowa-Gorc
Daniel Lubiński

Spis treści

1. Podstawa prawna i zakres Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.....	4
2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Boguszków-Gorce.....	5
3. 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.....	11
3.1. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce.....	13
3.2. Zakład przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie w Lubawce.....	15
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	17
5. 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.....	18
6. Liczba mieszkańców.....	20
7. 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. 20	
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	21
9. 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.....	27
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	28
11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	31

1. Podstawa prawna i zakres Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi

Niniejszy dokument pn. „*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi gminy Boguszów-Gorce za 2025 r.*” został opracowany na podstawie zapisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2025 r. poz. 733).

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 w/w ustawy, 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.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 w/w ustawy 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,
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych

przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy (art. 9tb ust. 2 ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*).

Dokument ten podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy (art. 9tb ust. 3 ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*).

2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Boguszów-Gorce

Gospodarka odpadami komunalnymi w Gminie Boguszów-Gorce prowadzona była, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2025 r. poz. 733) w systemie pięciopojemnikowym obejmującym następujące frakcje odpadów komunalnych:

- opakowania z papieru i tektury (15 01 01),
- zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06),
- opakowania ze szkła (15 01 07),
- odpady ulegające biodegradacji (20 02 01),
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01).

Do końca czerwca 2025 r. system gospodarki odpadami w Gminie nie obejmował nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Do nieruchomości tych należą głównie budynki użyteczności publicznej, sklepy, lokale usługowe, punkty gastronomiczne, hotele itp., które nie były objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Właściciele w/w nieruchomości zobowiązani byli do zawarcia odrębnych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Natomiast z dniem 1 lipca 2025 r. na mocy uchwały nr XI/45/24 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 30 grudnia 2024 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, nieruchomości niezamieszkałe, których właściciele nie złożyli stosownego oświadczenia o wyłączeniu, zostały objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

W roku 2025 obowiązującymi uchwałami dotyczącymi funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi były:

- uchwała nr XI/44/24 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 30 grudnia 2024 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Boguszów-Gorce,
- uchwała nr XIII/68/25 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 24 lutego 2025 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Boguszów-Gorce, z późn. zm.,

- **uchwała nr XI/48/24 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 30 grudnia 2024 r.** w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- **uchwała nr XIII/67/25 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 24 lutego 2025 r.** w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, z późn. zm.,
- **uchwała nr XI/46/24 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 30 grudnia 2024 r.** w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określenia stawki opłaty podwyższonej oraz zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- **uchwała nr XIII/65/25 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 24 lutego 2025 r.** w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz określenia stawki tej opłaty, z późn. zm.,
- **uchwała nr XI/47/24 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 30 grudnia 2024 r.** w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- **uchwała nr XIII/66/25 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 24 lutego 2025 r.** w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z późn. zm.,
- **uchwała nr XXI/118/2020 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 21 kwietnia 2020 r.** w sprawie uchylecia uchwały nr XXV/146/12 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- **uchwała nr XI/45/24 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 30 grudnia 2024 r.** w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- **uchwała nr XI/43/24 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 30 grudnia 2024 r.** w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- **uchwała nr LV/301/22 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 29 listopada 2022 r.** w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych.

Odbiór i transport odpadów komunalnych z terenu Gminy Boguszów-Gorce w roku 2025 odbywał się na podstawie umowy wykonawczej nr 469/2024, zawartej w dniu 2 grudnia 2024 r. w trybie art. 214 ust. 1 pkt 13) ustawy z dnia 11 września 2019 r.-

Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.), tzw. in-house, pomiędzy Gminą a Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Nadbrzeżnej 5a, 58-420 Lubawka. Decyzja o zmianie podmiotu odbierającego odpady komunalne w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i podpisanie w/w umowy okazało się bardzo korzystne dla gminy. Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zaczęły znacznie spadać, porównując ze sobą poszczególne miesiące roku 2024 i 2025, zauważyć można tendencję spadkową, która utrzymywała się przez cały rok podlegający analizie. Pozytywne zmiany znalazły także swoje odzwierciedlenie w osiągniętym przez Gminę w roku 2025 poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, który istotnie wzrósł w porównaniu do roku 2024. Powyższe zmiany zostały opisane szczegółowo w rozdziałach 8 i 10 niniejszego dokumentu.

Odpady komunalne odbierane z terenu Gminy Boguszów-Gorce zagospodarowywane były na podstawie umowy wykonawczej- zagospodarowanie odpadów nr 463/2022, zawartej w dniu 30 grudnia 2022 r. pomiędzy Gminą a Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Nadbrzeżnej 5a, 58-420 Lubawka, zawartej na podstawie art. 2, art. 9 ust. 1 ustawy z dnia 20 grudnia 1996 r. *o gospodarce komunalnej*, w zw. z art. 7 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. *o samorządzie gminnym*, aktu założycielskiego spółki pod firmą Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o. oraz w oparciu o obowiązujący Regulamin świadczenia usług publicznych przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o. w Lubawce oraz Decyzję Komisji Europejskiej z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie stosowania art. 106 ust. 2 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej do pomocy państwa w formie rekompensaty z tytułu świadczenia usług publicznych, przyznanej przedsiębiorstwom zobowiązanym do wykonywania usług świadczonych w ogólnym interesie gospodarczym (Dz. U. UE. L. z 2012 r. Nr 7, str. 3).

Przedmiotem w/w umowy było przyjęcie do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce (ZUO) przy ul. Zielonej 30 w Lubawce oraz do zakładu przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie przy ul. Komunalnej 3 w Lubawce odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Boguszów-Gorce oraz z PSZOK, przemieszczanie odpadów w ramach instalacji, ich przetwarzanie i zagospodarowanie oraz sprzedaż. Właścicielem i zarządzającym w/w instalacji jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Nadbrzeżnej 5a, 58-420 Lubawka.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce posiada status Instalacji Komunalnej, zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego.

Przyjęty w Gminie Boguszów-Gorce system gospodarowania odpadami komunalnymi polegał na odbiorze u „źródła” tj. z pojemników usytuowanych przy nieruchomościach dwóch frakcji odpadów komunalnych- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów metali i tworzyw sztucznych (zmieszanych odpadów opakowaniowych). Powyższy podział obowiązywał zarówno w zabudowie jednorodzinnej, jak i wielorodzinnej. Frakcje odpadów papieru i tektury oraz szkła w zabudowie jednorodzinnej mogły być gromadzone zarówno w workach jak i pojemnikach ogólnodostępnych znajdujących się na terenie gminy w tzw. „gniazdach” (95 „gniazd”). Natomiast dla zabudowy wielorodzinnej frakcje odpadów papieru i tektury oraz szkła

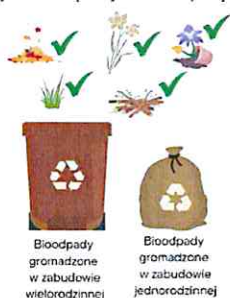
gromadzone były przez mieszkańców tylko w ogólnodostępnych pojemnikach usytuowanych w tzw. „gniazdach” (95 „gniazd”). Odpady ulegające biodegradacji w zabudowie jednorodzinnej, z wyłączeniem tych nieruchomości, których właściciele zadeklarowali gromadzenie w/w odpadów w kompostownikach, gromadzone były w workach. Dla zabudowy wielorodzinnej do gromadzenia odpadów ulegających biodegradacji przeznaczone były pojemniki ogólnodostępne znajdujące się na terenie gminy w tzw. „gniazdach” (95 „gniazd”).

Na początku roku 2025 opracowane zostały i rozdysponowane wśród mieszkańców i zarządców nieruchomości ulotki informacyjno- edukacyjne na temat segregacji odpadów komunalnych w Gminie Boguszków- Gorce. Ulotki dostępne są również w siedzibie Urzędu Miejskiego w Boguszkowie- Gorcach. Przedmiotową ulotkę przedstawiają poniższe Fotografie 1-4.



Ostatni, ale też ważny...

Pojemnik brązowy na bioodpady.



Tutaj wyrzucamy: liście, trawy, gałęzie, kwiaty, itp.

Z odpadów zielonych biodegradowalnych powstaje certyfikowany nawóz pod nazwą Komposan, który można zakupić do nawożenia ogródków.

A co z większymi odpadami?

Zbiórki odpadów wielkogabarytowych będą odbywać się systematycznie, co najmniej **5 razy w roku**, zgodnie z podanym harmonogramem. Odpady będą odbierane bezpośrednio od mieszkańców po wcześniejszym zgłoszeniu telefonicznym lub poprzez formularz online. W zgłoszeniu należy podać adres nieruchomości, przy której odpady będą wystawione oraz rodzaj odpadu, np. szafa, stół itp.



Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

ul. Brzozowa 1, 58-370 Boguszów-Gorce

500 054 124

Wtorek
Środa
Czwartek
Piątek

9:00 - 15:00

Pierwsza i trzecia sobota miesiąca - 8:00 - 13:00



Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) to miejsce, w którym mieszkańcy gminy Boguszów-Gorce, w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mogą zostawić wytworzone przez siebie selektywnie zebrane odpady komunalne.

Do PSZOK możesz oddać bezpłatnie:

- meble i inne odpady wielkogabarytowe
- papier i tekturę
- szkło
- metale
- tworzywa sztuczne
- bioodpady
- chemikalia
- tekstylia i odzież
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- zużyte baterie i akumulatory
- przeterminowane leki
- zużyte opony - do 12 szt. opon zebranych przez gospodarstwo domowe w ciągu roku kalendarzowego
- odpady budowlane i rozbiorowe z gospodarstw domowych - do 500 kg odpadów zebranych przez gospodarstwo domowe w ciągu roku kalendarzowego

Fot. 1-4. Ulotka o segregacji odpadów komunalnych w Gminie Boguszów-Gorce.

Źródło: opracowanie własne.

Natomiast w grudniu 2025 r. dla uczniów szkół podstawowych zorganizowane zostały przez spółkę Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o. z siedzibą w Lubawce zajęcia dydaktyczne o tematyce zasad segregacji odpadów komunalnych na terenie Gminy Boguszów-Gorce. Zajęcia zorganizowane były dla uczniów wszystkich klas szkół podstawowych z terenu Gminy Boguszów-Gorce. Najmłodsi mieszkańcy Gminy zapoznali się z zasadami segregacji odpadów komunalnych, a także zgłębili wiedzę z zakresu prawidłowego postępowania z odpadami, dowiedzieli się co to jest i jaką rolę pełni Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Uczniowie otrzymali drobne upominki w postaci gier planszowych o tematyce segregacji odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Boguszów-Gorce znajduje się Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który zlokalizowany jest przy ul. Brzozowej 1, 58-370 Boguszów-Gorce. PSZOK jest czynny w następujących dniach i godzinach: we wtorki w godzinach od 09.00 do 17.00, w środy, czwartki i piątku w godzinach od 09.00 do 15.00 oraz w pierwszą i trzecią sobotę każdego miesiąca w godzinach od 08.00 do 13.00.

Do PSZOK mieszkańcy mogą w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przekazywać takie odpady, jak:

- papier,
- metale,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe,

- bioodpady,
- odpady niebezpieczne,
- przeterminowane leki,
- chemikalia,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- odpady tekstyliów i odzieży.



Fot. 5. Lokalizacja PSZOK w Boguszowie-Gorcach.

Źródło: opracowanie własne.

Ponadto wychodząc naprzeciw oczekiwaniom mieszkańców, w roku 2025 przywrócono zbiórki odpadów wielkogabarytowych, prowadzonych w formie wystawki. Mając na celu ułatwienie mieszkańcom przekazanie takich odpadów jak meble, dywany, materace, rowery wózki dziecięce i duże zabawki, przeprowadzono pięć zbiórek odpadów wielkogabarytowych, podczas których mieszkańcy mogli, w określonych terminach i po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym, w łatwy i dogodny sposób przekazać problematyczne dla nich odpady. Podmiotem odbierającym odpady wielkogabarytowe

w ramach w/w akcji było Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o. z siedzibą w Lubawce.

Podczas w/w zbiórek zebrano łącznie 62,6600 Mg odpadów wielkogabarytowych.

Natomiast w styczniu i lutym 2025 r. Gmina zorganizowała dla mieszkańców poświęteczną zbiórkę choinek, podczas której odbierane były drzewka żywe, wystawione przy nieruchomościach lub w miejscach gromadzenia bioodpadów.



Fot. 6. Poświęteczna zbiórka choinek 2025 r.
Źródło: Urząd Miejski w Boguszowie-Gorcach.

3. 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

W związku z wprowadzeniem nowych przepisów dotyczących zniesienia we wrześniu 2019 r. obowiązywania tzw. regionalizacji w gospodarce odpadami, możliwe stało się zastąpienie instalacji regionalnych i ponadregionalnych przetwarzania odpadów

komunalnych (RIPOK) instalacjami komunalnymi. Gmina (także wspólnie z inną gminą) może budować, rozbudowywać, modernizować, utrzymywać i eksploatować instalację do przetwarzania odpadów powstałych z przetworzenia odpadów komunalnych (czyli odpadów z podgrupy 19 12). Powinno się to jednak odbywać zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami i zasadą bliskości, pod warunkiem że na lokalnym rynku brak jest takich instalacji lub te istniejące mają niewystarczające moce przerobowe.

Instalacją komunalną jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona w wojewódzkim planie gospodarki odpadami, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki (wskazanej w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r.- *Prawo ochrony środowiska*) lub technologii (o której mowa w art. 143 tej ustawy), zapewniająca:

- mechaniczno- biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno- biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania tych odpadów.

Wyżej wymienione instalacje znajdują się na prowadzonej w Biuletynie Informacji Publicznej przez Marszałka Województwa Dolnośląskiego liście funkcjonujących instalacji, spełniających wymagania dla instalacji komunalnych.

Zgodnie z powyższym, w roku sprawozdawczym funkcjonującymi na terenie województwa dolnośląskiego instalacjami komunalnymi do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych były:

1. Zakład Gospodarowania Odpadami w miejscowości Gać,
2. Zakład przetwarzania odpadów w Rusku,
3. Zakład przetwarzania odpadów w Kryniczynie,
4. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Rudnej Wielkiej,
5. Ekologiczne Centrum Odzysku w Bielawie,
6. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Ścinawce Dolnej,
7. Zakład przetwarzania odpadów w Zawiszowie,
8. Zakład przetwarzania odpadów w Wałbrzychu,
9. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Głogowie,
10. Zakład przetwarzania odpadów w Legnicy,
11. Zakład przetwarzania odpadów w Lubinie,
12. Zakład Gospodarki Odpadami w Polkowicach,
13. **Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce,**
14. Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami w Śięgnach-Kostrzycy,
15. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Trzebieniu,
16. Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich,
17. Zakład przetwarzania odpadów w Bogatyni.

Natomiast funkcjonującymi na terenie województwa dolnośląskiego instalacjami komunalnymi do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, w roku sprawozdawczym były:

1. Zakład Gospodarowania Odpadami w miejscowości Gać,
2. Zakład przetwarzania odpadów w Rusku,
3. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Rudnej Wielkiej,
4. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Ścinawce Dolnej,
5. Zakład przetwarzania odpadów w Zawiszowie,
6. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Głogowie,
7. Zakład przetwarzania odpadów w Legnicy,
8. Zakład przetwarzania odpadów w Lubinie,
9. Zakład Gospodarki Odpadami w Polkowicach,
10. Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami w Śięgnach- Kostrzycy,
11. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pielgrzymce,
12. Zakład przetwarzania odpadów w Bogatyni.
13. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Trzebieniu,
14. Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich,
15. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Rudnej Wielkiej (składowisko „N”).

Instalacjami komunalnymi planowanymi do budowy, rozbudowy lub modernizacji na terenie województwa dolnośląskiego w roku sprawozdawczym były Zakład Gospodarowania Odpadami w miejscowości Gać oraz Zakład Zagospodarowania odpadów w gminie Strzelin- w zakresie składowiska odpadów oraz Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Ścinawce Dolnej- w zakresie instalacji komunalnej do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

3.1. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce

Właścicielem i zarządzającym Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Nadbrzeżnej 5a, 58-420 Lubawka.

W ramach Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce funkcjonuje instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, zakład przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie, kompostownia oraz składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. W zakładzie przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie prowadzone jest również doczyszczanie odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki.

Mechaniczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych polegające na ich przetwarzaniu w celu wydzielenia z nich określonych frakcji dających się wykorzystać materiałowo lub energetycznie oraz frakcji wymagającej dalszego biologicznego przetwarzania prowadzone jest w instalacji zlokalizowanej w hali sortowni.

Wydajność części mechanicznej Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów wynosi 63 000 Mg/ rok, natomiast wydajność części biologicznej wynosi 49 500 Mg/ rok.

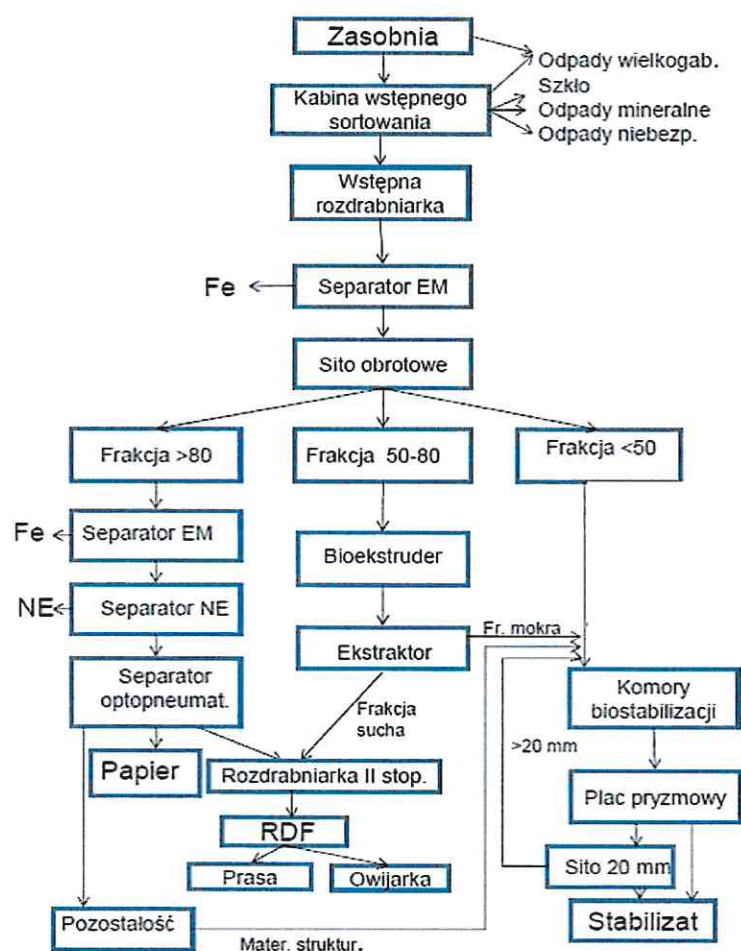
W/w proces obejmuje następujące etapy:

- przyjęcie i magazynowanie odpadów (w tym zmieszanych komunalnych) w zasobni wydzielonej w budynku sortowni,
- wydzielenie odpadów tarasujących przez operatora ładowarki,

- wstępne ręczne sortowanie odpadów w kabinie sortowniczej: odpady niebezpieczne, tarasujące, inertne powyżej 50 mm, szkło, odpady o charakterze surowców wtórnych,
- usuwanie metali żelaznych z frakcji do 300 mm,
- pierwszy stopień rozdrabniania odpadów w rozdrabniarce do ziarna 300 mm,
- przesiewanie rozdrobnionych odpadów w sicie obrotowym w celu wydzielenia frakcji < 50 mm, 50-80 mm oraz > 80 mm,
- przetwarzanie frakcji 50-80 mm w sekcji separacji ciśnieniowej tj. w zespole bioekstrudera i ekstraktora w celu wydzielenia frakcji mokrej do wspólnej biologicznej stabilizacji z frakcją < 50 mm oraz frakcji suchej jako składnika paliwa,
- usuwanie metali żelaznych z frakcji > 80 mm w separatorze magnetycznym,
- usuwanie metali nieżelaznych z frakcji > 80 mm w separatorze wirowym,
- separacja optopneumatyczna pozostałej frakcji > 80 mm w separatorze trójstrumieniowym z wydzieleniem trzech frakcji: papieru i kartonu (z opakowaniami wielomateriałowymi), tworzyw sztucznych (jako paliwa) oraz pozostałego materiału (balast- głównie inerta frakcja 80-300 mm, szkło, PCV, pozostałe); możliwe jest też wspólne wydzielenie w jednym strumieniu papieru, kartonu i tworzyw sztucznych jako paliwa- rozwiązanie to zależne jest od wilgotności papieru,
- rozdrabnianie frakcji paliwa 80-300 mm (tworzyw sztucznych lub tworzyw sztucznych i papieru),
- zmieszanie paliwa z frakcji 50-80 mm z paliwem z frakcji > 80 mm,
- prasowanie paliwa w prasokontenerze lub belowanie w owijarce,
- stabilizacja biologiczna tlenowa mieszaniny frakcji < 50 mm (wydzielonej w sicie obrotowym) z mokrą częścią frakcji 50-80 mm (wydzieloną w ekstraktorze) i materiałem strukturotwórczym w zamkniętych komorach biostabilizacji, a następnie dojrzewanie w pryzmach na płycie do biologicznego przetwarzania odpadów materiału usuniętego z komór stabilizacji.

Odpady kierowane do boksów w celu intensywnej stabilizacji są ważone, co następuje poprzez ponowne przejazdy samochodów przez wagę. Masa odpadów w poszczególnych tunelach jest ewidencjonowana w systemie, a jej redukcja rozliczana w stosunku do każdego boksu oraz w układzie gminnym. Pryzmy napowietrzane są automatycznie, proces ten prowadzony jest od 2 do 3 tygodni. Proces mierzony jest za pomocą sond (termometrów) w pryzmie, a na podstawie odczytów można stwierdzić, czy proces zachodzi i czy konieczne jest zwiększenie częstotliwości napowietrzania. Okresowo temperatura w pryzmie wynosi nawet 75°C, można więc mówić o higienizacji odpadu. Poprzez prowadzenie dokładnego bilansu masowego można stwierdzić redukcję masy i objętości odpadów w procesie unieszkodliwiania przez biostabilizację o 33-44%. Jest to efekt ekologiczny mający przełożenie na wypełnienie obowiązków gmin w zakresie redukcji odpadów biodegradowalnych przeznaczonych do składowania.

Schemat technologiczny Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce przedstawia Rysunek 1.



Rysunek 1. Schemat technologiczny Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce.

Źródło: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o. w Lubawce.

3.2. Zakład przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie w Lubawce

Zakład przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie przy ul. Komunalnej 3 w Lubawce, do którego trafia część odpadów zebranych w sposób selektywny.

Linia sortownicza, eksploatowana od 2021 r., dedykowana głównie do przetwarzania odpadów o kodach 15 01 01 i 15 01 06, pracuje w systemie jednozmianowym.

Instalacja posiada wydajność nominalną 5 Mg/h i wydajność faktycznie potwierdzoną 7 Mg/h. Umożliwiło to przejście z funkcjonujących w 2021 r. trzech zmian do pracy w układzie jednozmianowym, przy równoczesnym dwukrotnym zwiększeniu możliwości tego zakładu. W sposób automatyczny, z manualną jedynie kontrolą i ewentualnym doczyszczaniem, uzyskiwanych jest 11 frakcji surowcowych, które można kierować do sprzedaży. Są to: papier/karton, PET niebieski, PET zielony, PET transparentny, PP, PE, PS, TETRA, folia mix, metale żelazne, metale nieżelazne.

Proces charakteryzuje się następującymi fazami/ elementami:

Strumień odpadów z selektywnej zbiórki (zmieszane odpady opakowaniowe i papier) kierowany jest do zasobni, zlokalizowanej w hali technologicznej segregacji odpadów. Odpady magazynowane są w zasobni. Z zasobni odpady za pomocą ładowarki podawane są na nadawę rozrywarki worków. Po rozrywance worków, kanałem nadawczym, odpady skierowane są na kabinę wstępną (min. 6 stanowisk pracy/ 4 osoby), gdzie wydzielone są duże folie, kartony, tworzywa sztuczne, odpady wielkogabarytowe, niebezpieczne oraz ewentualnie szkło. W ramach kabiny wstępnej wykonane są cztery zsypy główne pod kabinę oraz cztery zrzutnie ścienne do kontenera typu koleba: na gruz, szkło i ewentualne odpady niebezpieczne. Odpady z kabiny wstępnej trafiają do 2 niezależnych boksów pod kabiną z możliwością odbioru materiału przez ładowarkę, oraz dodatkowo czterech kontenerów typu koleba.

Po kabinie wstępnej odpady podane są za pomocą przenośników taśmowych na sito kaskadowe trzyfrakcyjne 40/340 mm, gdzie wydzielone są frakcje: poniżej 40 mm oraz powyżej 340 mm oraz wynikowo frakcja 40-340 mm. Frakcja >340 mm trafia do boksu zadaszonego poza obrysem hali sortowni. Frakcja <40 mm skierowana jest jako balast automatycznie do kontenera. Frakcja 40-340 mm skierowana jest do dalszej segregacji na linii sortowniczej.

Frakcja 40-340 mm skierowana jest po sicie kaskadowym na separator optopneumatyczny NIR 1, gdzie wydzielone są tworzywa sztuczne (+) i pozostałość (-) (balast). Tworzywa sztuczne wydzielone na separatorze optopneumatycznym NIR 1 skierowane są na separator balistyczny celem wydzielenia frakcji płaskiej (2D) i toczącej się (3D). Frakcja 2D wydzielona na separatorze balistycznym skierowana jest do kabiny sortowniczej na stanowiska sortownicze, gdzie ręcznie (6 stanowisk sortowniczych/ 6 osób) wysegregowana jest folia LDPE mix, folia transparentna i ewentualnie błędnie wybrany przez separator NIR 1 np. karton. Pozostałość strumienia frakcji 2D jest skierowana automatycznie przenośnika bunkrowego pod kabinami na preRDF. Stamtąd jest podany do prasy lub prasokontenera poprzez taśmociąg rewersyjny.

Pozostałość po separatorze optopneumatycznym NIR 1 skierowana jest na separator optopneumatyczny NIR 2, gdzie wydzielony jest karton i papier (+) (pozytywnie). Wydzielony karton i papier skierowany jest do kabiny sortowniczej, gdzie ręcznie (3 stanowiska sortownicze/ 2 osoby) wydzielone są zanieczyszczenia i ewentualnie następuje rozdział na karton- papier gazetowy. Reszta strumienia papieru jako papier mix skierowana jest automatycznie do boks.

Balast po separatorze optopneumatycznym NIR 2 skierowany jest na separator metali żelaznych (wydzielenie żelaza) i dalej na separator metali nieżelaznych (wydzielenie aluminium). Strumień metali (żelazo, aluminium) skierowany jest do kabiny sortowniczej celem podczyszczenia/ kontroli (2 stanowiska sortownicze/ 1 osoba). Metale oraz nie-metale transportowane są jednym taśmociągami podzielonym przegrodą. Balast po separatorze metali nieżelaznych skierowany do stacji załadunku praso-kontenera poprzez kabinę kontroli balastu. Tu następować będzie wybór nie wyseparowanych frakcji na NIR 1 i NIR2 oraz separatorach metali. Przenośnik frakcji „BALAST INNE” umożliwia pracę 1 osoby (2 stanowiska sortownicze), z jednej strony taśmociągu jedno oraz jedno od czoła.

Frakcja 3D po separatorze balistycznym skierowana jest na układ dwóch separatorów optopneumatycznych trójdrożnych. Zabudowano dwa następujące kolejno po sobie separatory potrójne NIR 3 i NIR 4. Układ separatorów jest tak skonstruowany aby umożliwić oddzielne, automatyczne, selektywne wydzielenie 7 frakcji materiałowych: PET MIX (w tym transparentny, bez niebieskiego i zielonego), PET niebieski, PET zielony, PP, PEHD, PS i tetra (wielomateriałowe). Odpady są podane do sąsiedniej zblokowanej kabiny sortowniczej trzema taśmociągami wyposażonymi w przegrody uniemożliwiające mieszanie się materiałów.

Wszystkie trzy frakcje PET'ów: transparentnego, niebieskiego i zielonego, transportowane są na jednym taśmociągu podzielonym przegrodami. Przenośnik frakcji PET umożliwia pracę 4 osób (4 stanowiska sortownicze), po jednym stanowisku z każdej strony taśmociągu oraz dwa od czoła. Przenośnik frakcji PE, PP, TERTA umożliwia pracę 4 osób (4 stanowiska sortownicze), po jednym stanowisku z każdej strony taśmociągu oraz dwa od czoła. Przenośnik frakcji PS, Balast umożliwia pracę 3 osób (3 stanowiska sortownicze), jedno stanowisko z boku taśmociągu oraz dwa od czoła.

Kabina sortownicza, do której trafiają wysortowane na układzie separatorów tworzywa z frakcji 3D jest wyposażona w 7 boksów do oddzielnego magazynowania 7 frakcji surowcowych i 1 przenośnika bunkrowego na preRDF.

Surowce wtórne wydzielone na stanowiskach sortowniczych skierowane są do boksów pod kabiną, skąd są podane za pomocą wózka widłowego w kierunku przenośnika kanałowego i na prasę do surowców wtórnych wyposażoną w perforator. Układ przenośników taśmowych przed prasą do surowców wtórnych jest wyposażony w przenośnik rewersyjny który umożliwia ominięcie prasy i podanie materiału do prasokontenera.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2025 Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o., którego udziałowcem jest Gmina Miasto Boguszów-Gorce, zrealizowało następujące inwestycje związane z gospodarką odpadową, zarówno w sferze odbioru, jak i zagospodarowania odpadów:

- 1) zakup mobilnego rozdrabniacza do odpadów biodegradowalnych (kwota zakupu - 1 871 000,00 zł),
- 2) zakup mobilnego przesiewacza do odpadów w celu obsługi części biologicznej ZUO (kwota zakupu- 1 098 000,00 zł),
- 3) zakup ładowarki kołowej w celu obsługi części biologicznej ZUO (kwota zakupu - 967 000,00 zł),
- 4) montaż i uruchomienie linii do podczyszczania szkła zebranego w sposób selektywny- siłami własnymi Spółki, przy użyciu dostępnych konstrukcji stalowych i taśmociągów (brak szacunku kosztów inwestycyjnych),
- 5) zakup pięciu fabrycznie nowych samochodów Scania- z zabudową hakową i śmieciarek (kwota zakupu- 3 539 142,10 zł),

6) zakup czternastu kontenerów w rozmiarach od 7 m³ do 32 m³ (kwota zakupu - 268 900,00 zł).

Dalsze kierunki działań inwestycyjnych i remontowych, związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, planowane do realizacji w roku 2026 oraz w latach następnych przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o. w Lubawce można podzielić na:

1. Inwestycje i remonty w obrębie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów (ZUO) przy ul. Zielonej 30 w Boguszowie-Gorcach, w tym:

1) przebudowa linii mechanicznej w celu zwiększenia odzysku frakcji surowcowych. Zakłada się w szczególności: wymianę wibrorynny sprzed separatorem nFe oraz sorterem optopneumatycznym, przebudowę linii mechanicznej w celu odzysku frakcji surowcowych ze strumienia 19 12 12 o granulacji 20-80 mm - montaż separatora Fe i stołu densometrycznego do odzysku drobnego szkła,

2) budowa instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów budowlanych,

3) zabudowa instalacji PV na terenach zrekultywowanego składowiska odpadów w Lubawce wraz z magazynem energii. Obecnie Spółka opracowała PFU dla tego zadania i rozpoczęła starania w celu uzyskania środków na realizację inwestycji,

4) budowa instalacji do fermentacji metanowej odpadów zielonych i innych bioodpadów z wytwarzaniem prądu/ ciepła lub gazu CNG,

5) budowa placów i magazynów nawozu organicznego „Komposan” oraz rozbudowa stacji przeładunkowej w Jaworze,

6) systematyczna wymiana urządzeń mobilnych w obrębie ZUO w Lubawce: ładowarki, sito mobilne, rozdrabniacz odpadów zielonych.

Inwestycje wskazane w punktach 2 i 4 wymagają wcześniejszego zakupu gruntu z przeznaczeniem na te inwestycje.

2. Inwestycje i remonty w obrębie zakładu przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie przy ul. Komunalnej 3 w Lubawce, w tym:

1) przebudowa linii w zakresie montażu dodatkowego separatora optopneumatycznego w celu automatycznego doczyszczania frakcji balastowych z frakcji surowcowej,

2) przebudowa linii w zakresie montażu dodatkowego separatora optopneumatycznego w celu automatycznego wydzielenia folii LDPE,

3) rozbudowa placów i magazynów odpadów,

4) rozbudowa farmy PV oraz montaż magazynu energii. Obecnie Spółka opracowała PFU dla tego zadania i podjęła starania w celu uzyskania środków na realizację inwestycji.

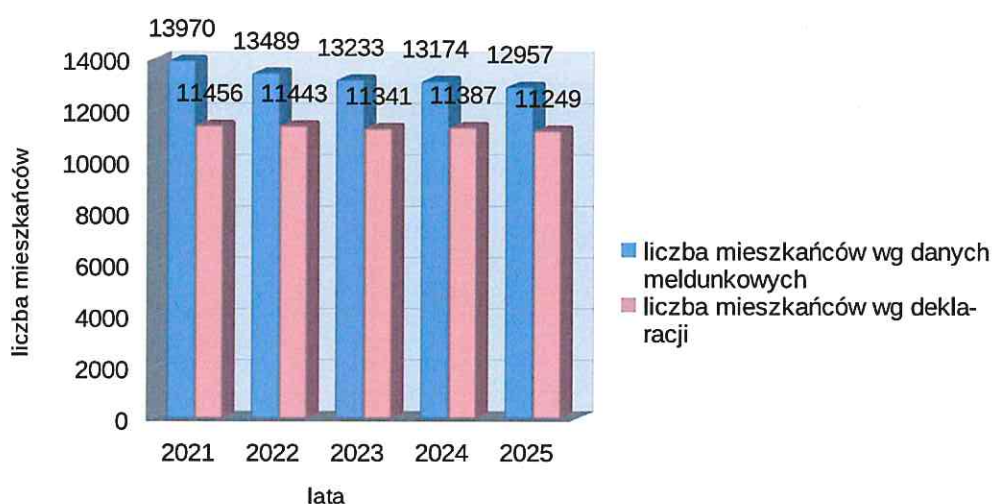
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Zestawienie oraz strukturę wydatków związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi poniesionych w 2025 r. przedstawia poniższa Tabela 1 oraz Wykres 1.

6. Liczba mieszkańców

W 2025 r. w Gminie Boguszów-Gorce liczba mieszkańców, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru meldunkowego mieszkańców gminy wynosiła 12 957 osób (wg stanu na dzień 31.12.2025 r.). Natomiast liczba mieszkańców Gminy Boguszów-Gorce wg deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanych przez mieszkańców wyniosła 11 249 osób (również wg stanu na dzień 31.12.2025 r.).

W porównaniu do lat 2021- 2024, liczba mieszkańców Gminy, zarówno według danych meldunkowych, jak i danych pochodzących z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi spada, co powoduje że koszty funkcjonowania systemu przypadające na mieszkańca rosną. Porównanie liczby mieszkańców w latach 2021- 2025 przedstawia Wykres 2.



Wykres 2. Liczba mieszkańców w latach 2021-2025

Źródło: opracowanie własne.

7. 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

W roku sprawozdawczym właściciele nieruchomości, którzy nie byli obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi, zobligowani byli do posiadania indywidualnych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Powyższy obowiązek dotyczył właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, które do końca czerwca 2025 r. nie były objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Natomiast od dnia 1 lipca 2025 r. obowiązek ten dotyczył właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy złożyli tutejszemu organowi stosowne oświadczenie o wyłączeniu się z systemu gospodarowania zorganizowanego przez Gminę.

W roku sprawozdawczym Gmina nie powzięła informacji o liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wypełnili w/w obowiązku. W związku z powyższym, wobec

właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nie wydano decyzji administracyjnych, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

W roku 2025 prowadzono wybiórcze kontrole nieruchomości nieobjętych systemem pod kątem zawartych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Rodzaje i ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Boguszów-Gorce, w tym z wyszczególnieniem odpadów komunalnych odebranych (od właścicieli nieruchomości) oraz zebranych (w PSZOK) z terenu Gminy w roku 2025 przedstawia Tabela 2.

Tabela 2. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Boguszów-Gorce w 2025 r.

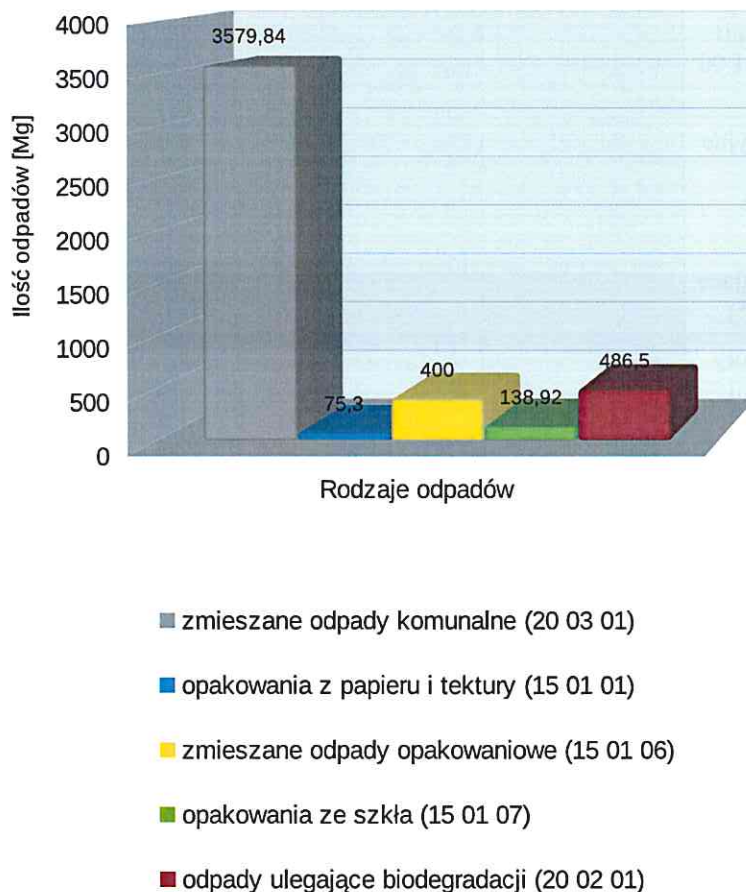
Nazwa i kod odpadu	Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy - od właścicieli nieruchomości [Mg] ¹	Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy- podczas zbiórek wielkogabarytów [Mg]	Ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy - w PSZOK [Mg]	Ilość odpadów komunalnych zebranych przez podmioty zajmujące się zbieraniem odpadów [Mg]
Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	75,3000	-	7,2600	-
Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	-	-	-	-
Opakowania z metali (15 01 04)	-	0,0640	-	-
Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	400,0000	-	8,3800	-
Opakowania ze szkła (15 01 07)	138,92000	-	3,9000	-
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (15 01 10*)	-	-	5,5600	-
Zużyte opony (16 01 03)	-	-	56,2400	-
Odzież (20 01 10)	-	-	10,0000	-
Tekstylia (20 01 11)	-	-	10,0000	-
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01)	-	-	136,5200	-
Zmieszane odpady	-	-	86,0200	-

¹ Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz nieruchomości wyłączonych z systemu.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi gminy Boguszów-Gorce za 2025 r.

z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (17 01 07)				
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (20 01 21*)	-	-	0,0800	-
Urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	-	-	4,9660	-
Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie (20 01 33*)	-	-	0,1190	-
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*)	-	-	1,3920	-
Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)	-	-	12,3880	-
Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	486,5000	-	75,3800	-
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	3 579,8400	-	-	-
Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	-	62,6600	342,1200	-

Rodzaje i ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy od właścicieli nieruchomości w roku 2025 obrazuje także Wykres 3.



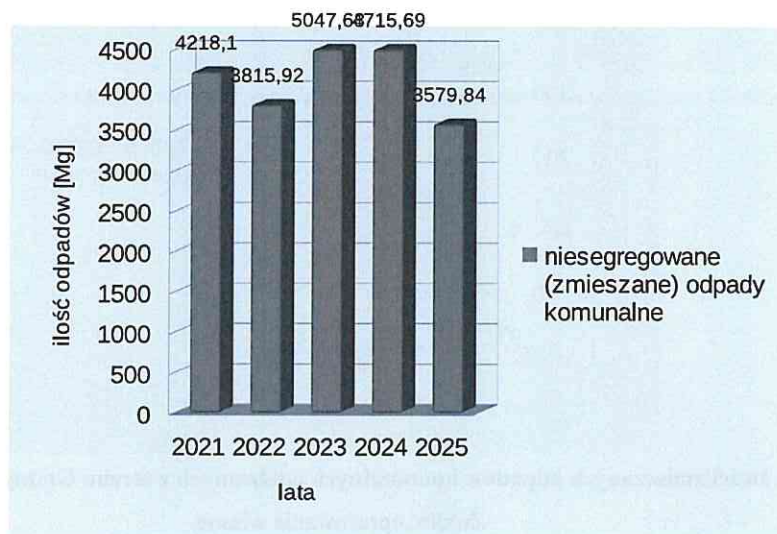
Wykres 3. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy w 2025 r.
Źródło: opracowanie własne.

W roku 2025 odebrano aż o 1 135,8500 Mg mniej odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w porównaniu do roku 2024. Oznacza to spadek tych odpadów o ponad 24 %. Pomimo, iż niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w roku 2025 stanowiły nadal największy udział w ogólnej masie wytworzonych na terenie Gminy odpadów, to diametralny spadek ich ilości w porównaniu do roku 2024 miał pozytywne odzwierciedlenie w finansach Gminy. Biorąc pod uwagę różnicę ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz koszty odbioru, transportu i zagospodarowania w/w frakcji odpadów komunalnych, jakie obowiązywały w roku 2025, tj. 407,16 zł/Mg (koszt odbioru i transportu) i 697,68 zł/Mg (koszt zagospodarowania), można w prosty sposób wyliczyć **oszczędności dla Gminy** z tego tytułu:

$$1\,135,8500 \text{ Mg} * (407,16 \text{ zł/Mg} + 697,68 \text{ zł/Mg}) = 1\,254\,932,50 \text{ zł}$$

Porównanie ilości odbieranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w latach 2021-2025 przedstawia Wykres 4.

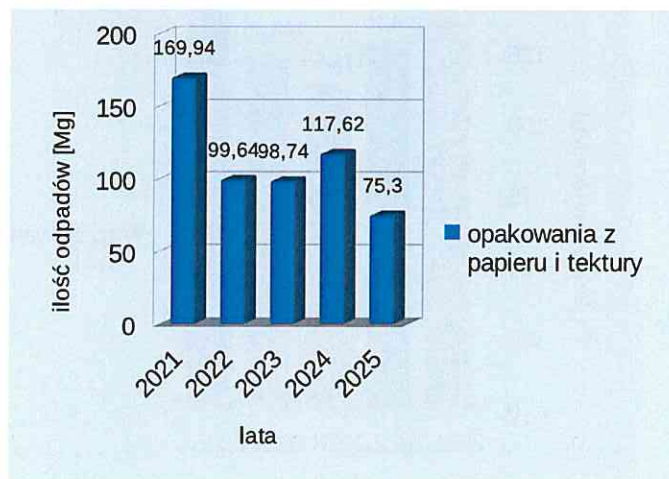
Wykres 4. Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy



w latach 2021-2025.

Źródło: opracowanie własne.

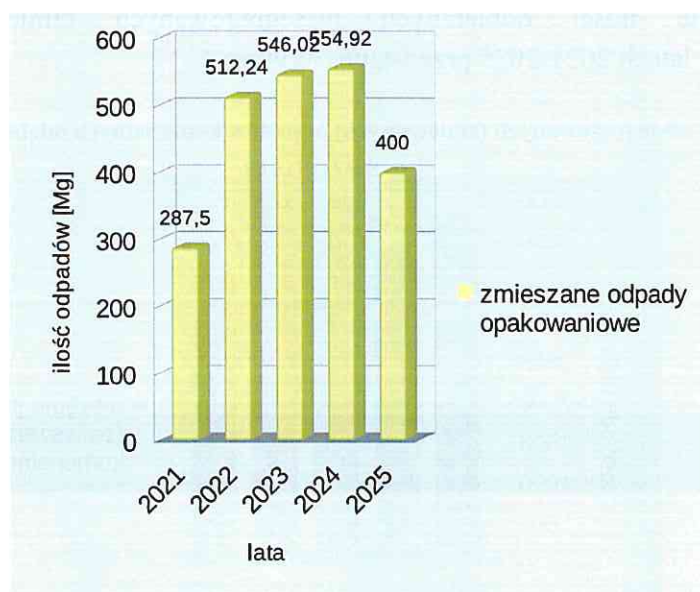
W roku 2025 w porównaniu do roku 2024 ilość odebranych opakowań z papieru i tektury spadła o 42,3200 Mg, co przedstawia Wykres 5.



Wykres 5. Ilości papieru i tektury odebranych z terenu Gminy w latach 2021-2025.

Źródło: opracowanie własne.

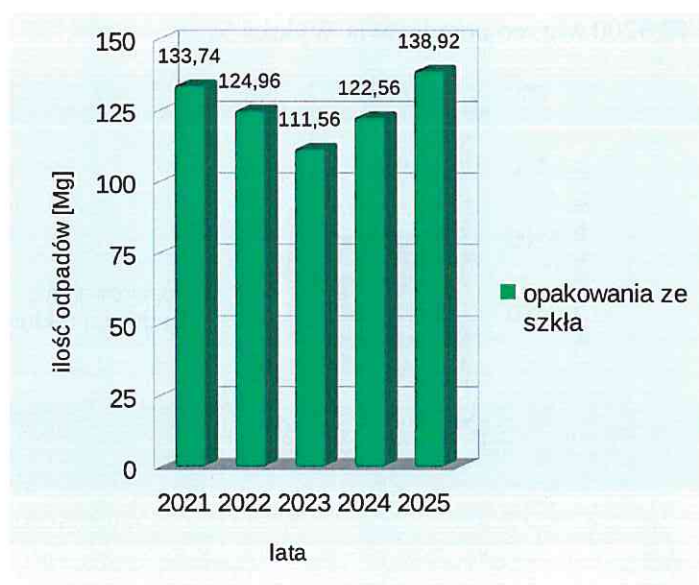
W roku 2025 w porównaniu do roku 2024 ilość odebranych zmieszanych odpadów opakowaniowych spadła o 154,9200 Mg, co przedstawia Wykres 6.



Wykres 6. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy w latach 2021-2025.

Źródło: opracowanie własne.

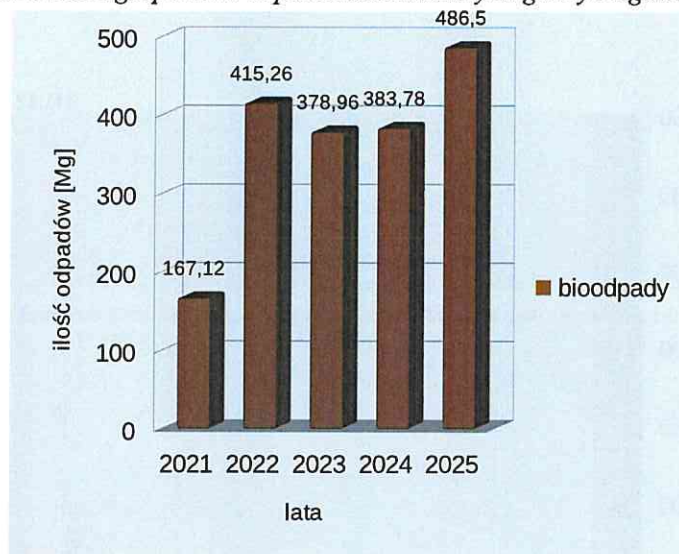
W roku 2025 w porównaniu do roku 2024 ilość odebranych opakowań ze szkła wzrosła o 16,3600 Mg, co przedstawia Wykres 7.



Wykres 7. Ilości szkła odebranego z terenu Gminy w latach 2021-2025.

Źródło: opracowanie własne.

W roku 2025 w porównaniu do roku 2024 ilość odebranych odpadów ulegających biodegradacji wzrosła o 102,7200 Mg, co przedstawia Wykres 8.



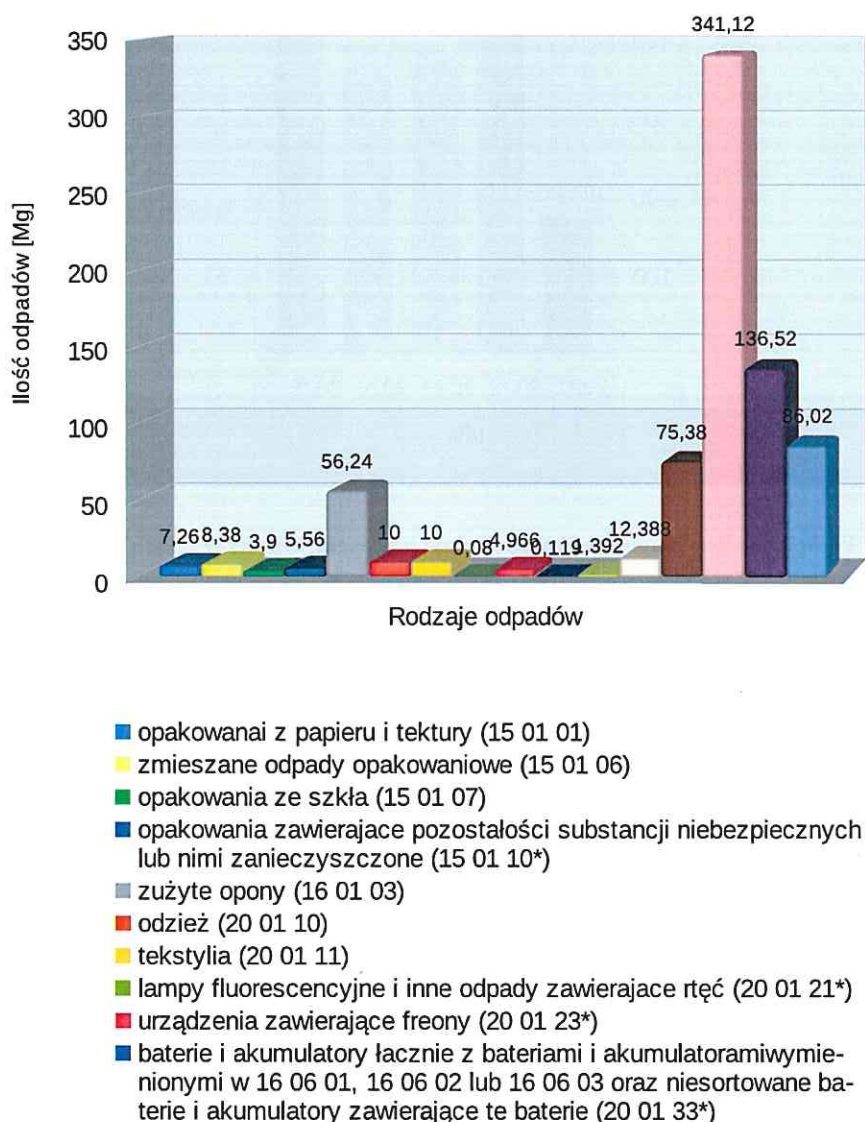
Wykres 8. Ilości bioodpadów odebranych z terenu Gminy w latach 2021-2025.

Źródło: opracowanie własne.

W roku 2025 mieszkańcy Gminy oddali do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) łącznie 537,7850 Mg odpadów komunalnych, z czego największy stanowiły odpady wielkogabarytowe (20 03 07)- 342,1200 Mg (ok. 63,12%). Mieszkańcy chętnie oddawali także odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)- 75,3800 Mg (ok. 14,02 %), zużyte opony (16 01 03)- 56,2400 Mg (ok. 10,46 %) oraz zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne ZSEE (20 01 35*, 20 01 36)- łącznie 13,7800 Mg (ok. 2,56 %). W roku 2025 zaobserwowano także duże zainteresowanie i chęć mieszkańców do segregowania odpadów odzieży (20 01 10) i tekstyliów (20 01 11), których odebrano łącznie 20,0000 Mg (ok. 3,72 %).

Ponadto mieszkańcy chętnie korzystają z PSZOK w celu przekazania odpadów budowlanych i rozbiórkowych: odpadów betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów (17 01 01)- w roku 2025 zebrano 136,5200 Mg tych odpadów oraz zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06 (17 01 07)- w roku 2025 zebrano 86,0200 Mg tych odpadów.

Rodzaje i ilości odpadów komunalnych zebranych w roku 2025 przez PSZOK przedstawia Wykres 9.



Wykres 9. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych zebranych przez PSZOK w 2025 r.

Źródło: opracowanie własne.

9. 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

Poniższe wartości określono na podstawie danych zawartych w sprawozdaniu Burmistrza Miasta Boguszowa-Gorc z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2025 r., opracowanego na podstawie sprawozdań przekazywanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy:

- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) - **3 579,8400 Mg**,
- ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne (20 02 01)- **563,2800 Mg**,
- ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych- (19 05 99)- **701,0506 Mg**.

10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

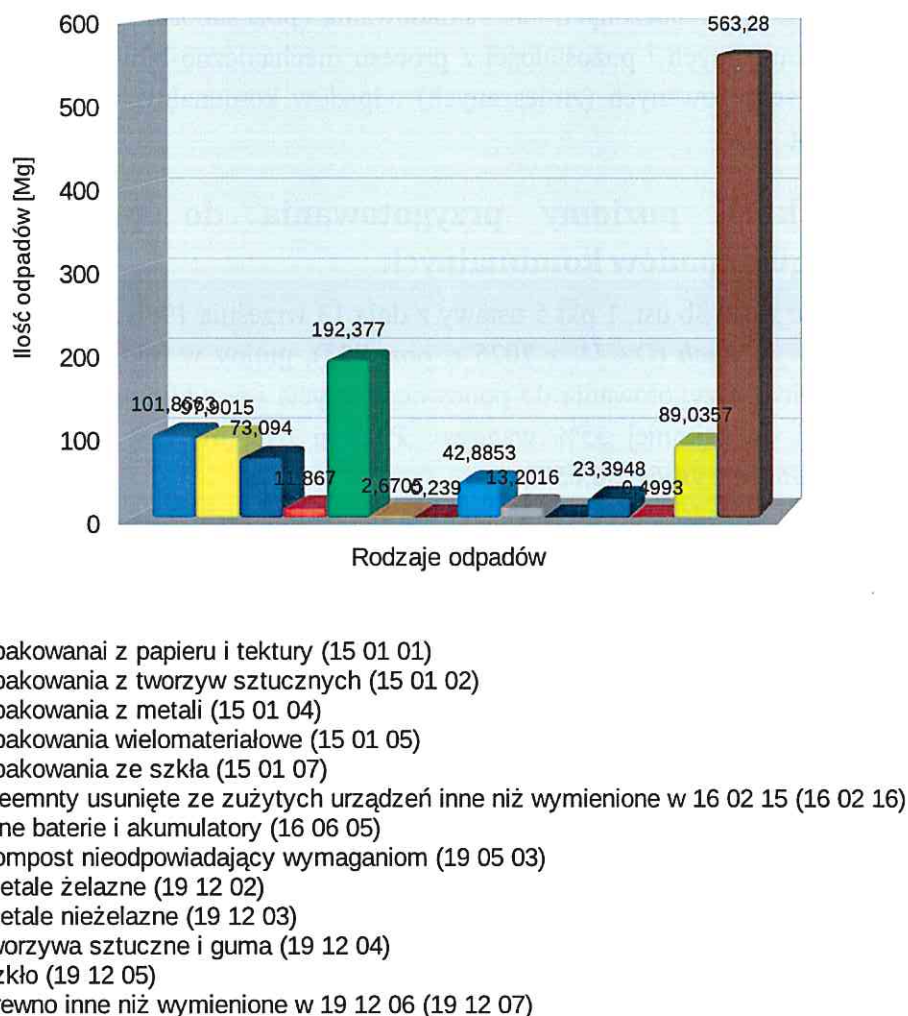
Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2025 r. poz. 733), gminy w roku 2025 były obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 55% wagowo. **Poziom osiągnięty w 2025 r. przez Gminę Boguszów- Gorce wyniósł 36,65%.**

Do masy odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi oprócz odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Boguszów- Gorce doliczono także odpady:

- powstałe z przetwarzania odpadów o kodzie 20 03 07 w procesie R12 w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce, tj. odpady o kodach: 19 12 02, 19 12 04 i 19 12 07) oraz w Instalacji do odzysku odpadów wielkogabarytowych w Boguszowie-Gorcach, tj. odpady o kodzie 19 12 07,
- powstałe z przetworzenia odpadów o kodzie 20 03 01 w procesie R12, tj. odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04 i 15 01 07,
- powstałe z przetwarzania odpadów o kodach 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36 i 20 01 33* w procesie R12, tj. odpady o kodach: 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 16 02 16 i 16 06 05,
- powstałe z przetwarzania odpadów o kodzie 15 01 06 w procesie R12, tj. odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05 i 15 01 07,
- zebrane przez podmiot zbierający odpady, tj. odpady o kodzie 15 01 04,
- odebrane przez podmiot reprezentujący w ramach systemu kaucyjnego, tj. odpady o kodach: 15 01 02 i 15 01 04.

Ponadto w masie odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01) poddanych recyklingowi oprócz odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy uwzględniono także w/w odpady poddane recyklingowi u źródła, pochodzące z przydomowych kompostowników oraz Rodzinnych Ogrodów Działkowych. Masę bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w roku 2025 wyliczono za pomocą metody pomiaru bezpośredniego na podstawie danych dla województwa dolnośląskiego, zgodnie z instrukcją zawartą w opracowanej przez Instytut Ochrony Środowiska- Państwowy Instytut Badawczy ekspertyzie pn.: „Bioodpady komunalne posegregowane i poddane recyklingowi u źródła w rodzinnych ogrodach działkowych”, które to opracowanie stanowi uzupełnienie ekspertyzy pn.: „Bioodpady komunalne posegregowane i poddane recyklingowi u źródła w Polsce w 2024”, w której poddano analizie gospodarstwa domowe.

Rodzaje i masy odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Boguszów-Gorce w roku 2025 przedstawia Wykres 10.



Wykres 10. Rodzaje i masy odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Boguszów-Gorce w 2025 r.

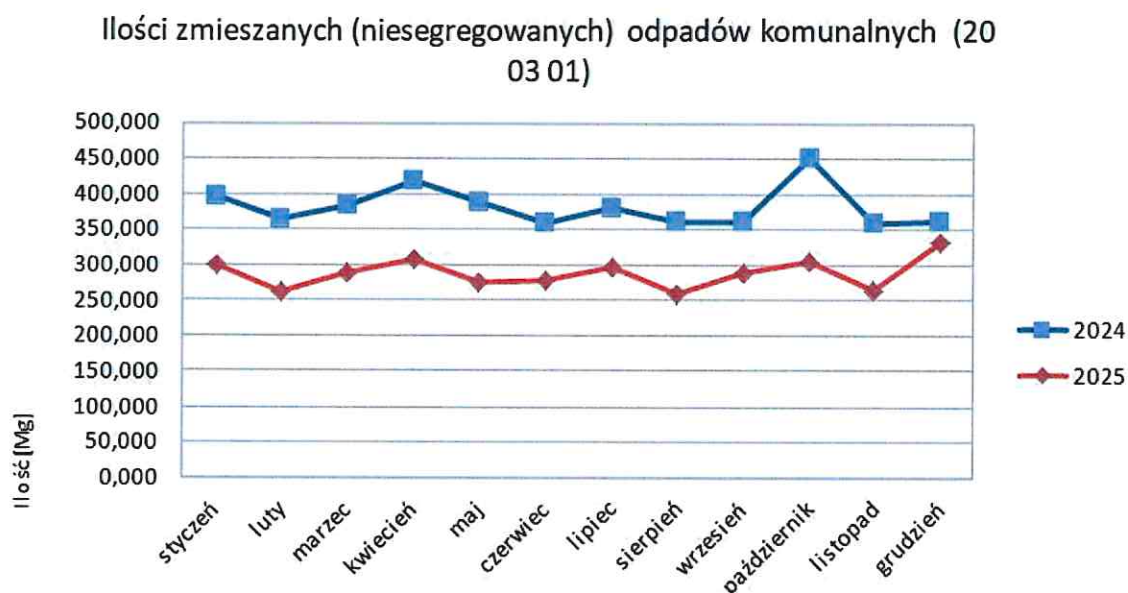
Źródło: opracowanie własne.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 0,00 % w Gminie Boguszów-Gorce w roku 2025.

Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, osiągnięty w roku 2025 przez Gminę Boguszów-Gorce wynosił 100%.

Na osiągnięcie przez Gminę Boguszów-Gorce w roku 2025 (36,65 %) blisko dwukrotnie większego niż w roku 2024 (18,48 %) poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w głównej mierze wpłynął przede wszystkim gwałtowny spadek ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01). W roku 2025 odebrano 3 579,8400 Mg w/w frakcji odpadów, czyli

aż o 1 135,8500 Mg w porównaniu do roku 2024 (spadek o ponad 24 %). Pozytywne zmiany były zauważalne od samego początku zmiany podmiotu odbierającego odpady komunalne, tj. od stycznia 2025 r., a tendencja spadkowa w tym zakresie utrzymywała się przez cały rok 2025. Porównanie ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) w poszczególnych miesiącach roku 2024 i roku 2025 obrazuje Wykres 11.



Wykres 11. Porównanie ilości odebranych w latach 2024-2025 ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Źródło: opracowanie własne.

Uzyskane w roku 2025 przez Gminę Boguszów- Gorce poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu przedstawia Tabela 3.

Tabela 3. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu osiągnięte w 2025 roku w Gminie Boguszów-Gorce

	Poziom dopuszczalny/ poziom wymagany	Poziom osiągnięty przez Gminę Boguszów- Gorce
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	-	0,00 %
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych	55,00 % (poziom wymagany)	36,65 %
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	-	100,00 %

Źródło: sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2025.

Dolnośląski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska decyzją z dnia 16.06.2025 r. znak DW-DI.7061.23.2025.sd nałożył na Gminę Boguszów-Gorce karę pieniężną w wysokości 89 425,00 zł za nieosiągnięcie w 2022 r. poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, określonego w art. 3b ust. 1 pkt 2 ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*. Na czas sporządzania niniejszej analizy Dolnośląski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska decyzją z dnia 08.09.2025 r. znak DW-DI.7060.32.2025.sd zawiesił Gminie Boguszów-Gorce do dnia 31.07.2030 r. zapłatę kary pieniężnej za niewykonanie w/w obowiązku.

11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

W roku sprawozdawczym do termicznego przekształcania przekazano 255,8942 Mg odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy. Odpady te zostały poddane procesowi R1, czyli wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii.

Łączna masa wytworzonych (odebranych i zebranych) odpadów komunalnych na terenie Gminy w roku 2025 wyniosła 6 332,5393 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy wyniósł 4,04 %.

Wykorzystane materiały:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2025 r. poz. 733).
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.).
3. Uchwała nr XI/44/24 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 30 grudnia 2024 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Boguszów-Gorce.
4. Uchwała nr XIII/68/25 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 24 lutego 2025 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Boguszów-Gorce, z późn. zm.
5. Uchwała nr XI/48/24 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 30 grudnia 2024 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
6. Uchwała nr XIII/67/25 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 24 lutego 2025 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, z późn. zm.
7. Uchwała nr XI/46/24 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 30 grudnia 2024 r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określenia stawki opłaty podwyższonej oraz zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
8. Uchwała nr XIII/65/25 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 24 lutego 2025 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz określenia stawki tej opłaty, z późn. zm.
9. Uchwała nr XI/47/24 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 30 grudnia 2024 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
10. Uchwała nr XIII/66/25 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 24 lutego 2025 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z późn. zm.
11. Uchwała nr XXI/118/2020 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 21 kwietnia 2020 r. w sprawie uchylecia uchwały nr XXV/146/12 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
12. Uchwała nr XI/45/24 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 30 grudnia 2024 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
13. Uchwała nr XI/43/24 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 30 grudnia 2024 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
14. Uchwała nr LV/301/22 Rady Miejskiej w Boguszowie-Gorcach z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych.
15. Sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za 2025 r.
16. Sprawozdanie podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych za 2025 r.
17. Sprawozdanie podmiotu zbierającego odpady komunalne.
18. Sprawozdania podmiotów reprezentujących o zebranych odpadach opakowaniowych za rok 2025.
19. Sprawozdanie Burmistrza Miasta Boguszowa-Gorc z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2025 r.
20. Dane własne Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o. w Lubawce.
21. Dane własne gminy Boguszów-Gorce.

