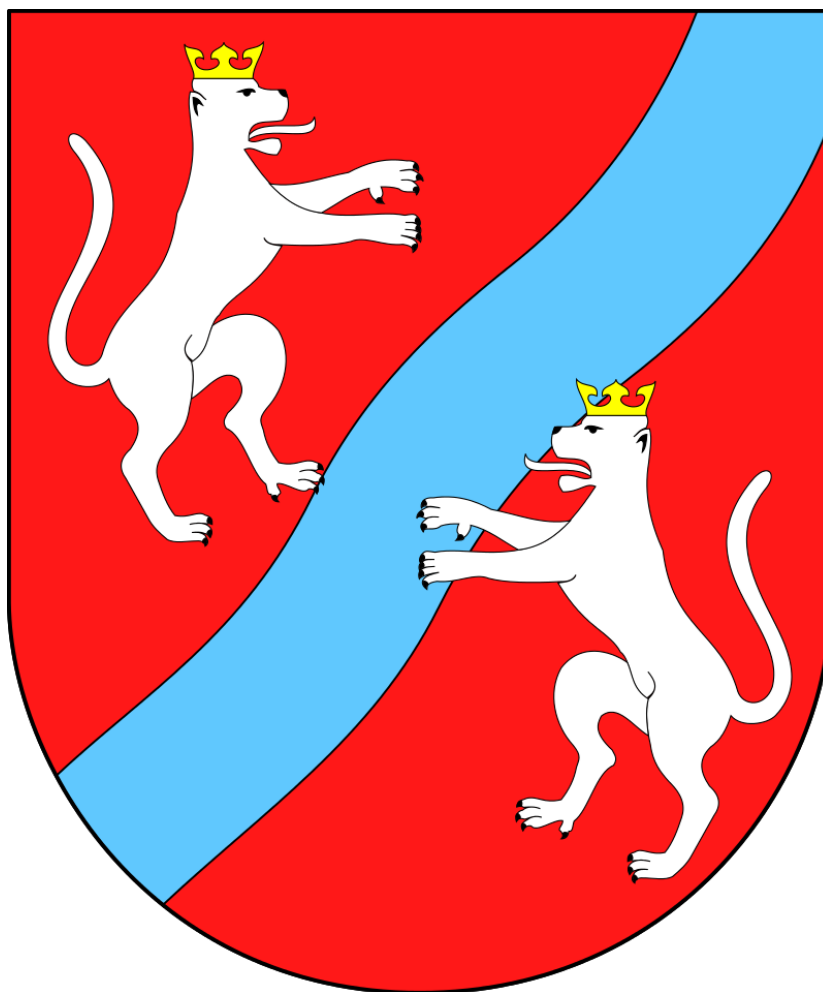


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Mełgiew za 2025 rok



Mełgiew, kwiecień

I. Wstęp

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mełgiew za 2025 rok. Sporządzony został w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Głównym celem przygotowania tego dokumentu jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza sporządzona została na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2025 poz. 733). Dane zawarte w niniejszej analizie pochodzą ze sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, z rocznego sprawozdania sporządzanego przez Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz z analiz stanu gospodarki odpadami komunalnymi za lata ubiegłe. Dane dotyczące liczby osób pochodzą z ewidencji Gminy – jest to liczba osób zameldowanych w gminie na pobyt stały i czasowy na ostatni dzień danego roku kalendarzowego.

II. ZAGADNIENIA OGÓLNE

1. Odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Mełgiew

W dniu 25 czerwca 2024 r. w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, została zawarta Umowa z firmą Remondis Świdnik Sp. z o.o. (umowa zawarta od 1 lipca 2024 r. do 30 czerwca 2025 r.) Łączne wynagrodzenie umowne brutto Wykonawcy za całe zamówienie wynosiło – 3 090 679,41 zł. W dniu 28 maja 2025 r. w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie zamówienia z wolnej ręki na podstawie art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 poz. 1320 ze zm.), została zawarta Umowa z firmą Remondis Świdnik Sp. z o.o. Umowa obowiązuje od 1 lipca 2025 r. do 30 czerwca 2026 r. na kwotę brutto – 3 258 117,56 zł. Przedmiotem umów było odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, położonych w granicach administracyjnych Gminy Mełgiew oraz z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2025 r. poz. 733 t.j.) przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 t.j.) oraz aktualnie obowiązującymi aktami wykonawczymi do powyższych ustaw, przepisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mełgiew.

Odpady komunalne były odbierane od właścicieli nieruchomości z podziałem na następujące frakcje: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, opakowania z papieru i tektury, papier i tektura, opakowania ze szkła, szkło, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe, zmieszane odpady opakowaniowe, tworzywa sztuczne, odpady wielkogabarytowe, odpady ulegające biodegradacji, odpady kuchenne ulegające biodegradacji, zużyte opony, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, urządzenia zawierające freony, elektrorecykling, odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu oraz inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół), odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach, opakowania z metali, metale, leki, baterie i akumulatory, gruz ceglany oraz tekstylia.

2. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Na terenie gminy Mełgiew w roku 2025 funkcjonował jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zlokalizowany przy ul. Partyzanckiej 42 w Mełgwi. Do PSZOK mieszkańcy gminy mogli dostarczyć odpady selektywnie zebrane, takie jak:

- a. papier i tektura,
- b. metale,
- c. tworzywa sztuczne,
- d. szkło,
- e. odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- f. bioodpady,
- g. odpady niebezpieczne,
- h. przeterminowane leki,
- i. chemikalia,
- j. 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 igły i strzykawki,
- k. zużyte baterie i akumulatory,
- l. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- m. meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- n. zużyte opony, z zastrzeżeniem, że limit roczny opon wynosi 4 opony na rok,
- o. odpady budowlane i rozbiórkowe, z zastrzeżeniem, że limit roczny wynosi 500 kg na rok,
- p. popiół
- r. odpady tekstyliów i odzieży

3. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

W 2025 r. wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za jednego mieszkańca wynosiła 26,00 zł miesięcznie i 52,00 zł w przypadku odpadów zbieranych nieselektywnie. Stawki te zostały zawarte w Uchwale Uchwale Nr IV/37/24 z dnia 25 lipca 2024 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2025 r. nadal obowiązywało zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ze zwolnienia mogli skorzystać właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujący bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Wysokość zwolnienia wynosiła 1,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość. Niniejsze zwolnienie zostało wprowadzone Uchwałą Nr XX/159/20 Rady Gminy Mełgiew z dnia 28 października 2020 r. i obowiązuje od stycznia 2021 r.

4. Liczba mieszkańców Gminy

Zgodnie z ewidencją ludności, liczba mieszkańców Gminy Mełgiew według stanu na 31 grudnia 2025 roku wynosiła 10 284 osób .

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Mełgiew w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Mełgiew

W 2025 roku z terenu gminy Mełgiew odebrano następujące ilości odpadów komunalnych:

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odebranych odpadów (w Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	315,62
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	201,56
15 01 04	Opakowania z metali	0,04
15 01 07	Opakowania ze szkła	235,48
16 10 03	Zużyte opony	31,98
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	156,56
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	43,52
20 01 01	Papier i tektura	2,40
20 01 02	Szkło	1,67
20 01 36	Sprzęt elektryczny i elektroniczny	3,56
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,82
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	14,02
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	45,96
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	61,50
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 455,62
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	169,92
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	8,96
	ŁĄCZNIE	3750,19

Odpady odebrane z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2025 r. ujęto w tabeli poniżej (uwaga: ilości te zawierają się również w Tabeli 1, nie należy ich sumować):

Tabela 2. Ilość odebranych odpadów komunalnych z PSZOK w 2025 roku

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odebranych odpadów (w Mg)
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	161,74
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,0
16 01 03	Zużyte opony	31,98
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 200121, 200123, zawierające niebezpieczne składniki	2,17
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	3,56
20 01 11	Tekstylia	6,82
	ŁĄCZNIE	208,27

Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Mełgiew na przestrzeni ostatnich lat obrazuje poniższa tabela:

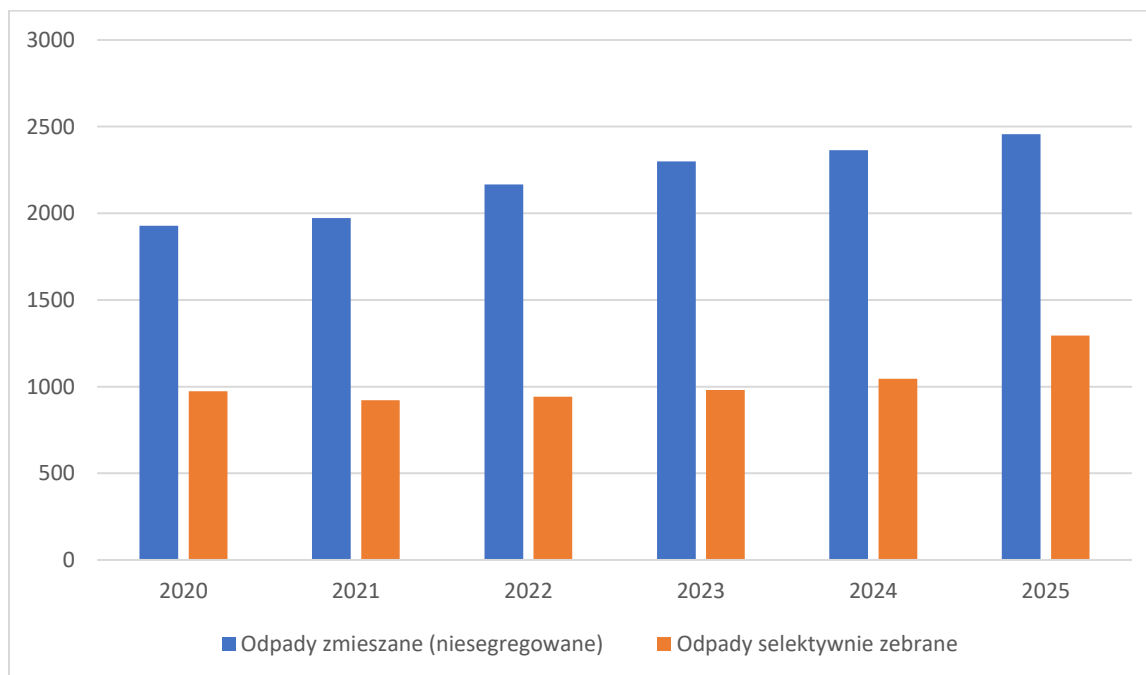
Tabela 3. Ilość odebranych odpadów komunalnych z gminy Mełgiew w latach 2015 – 2024

ROK	Ilość odebranych odpadów w MG	Liczba mieszkańców
2015	1481,730	9265
2016	2438,000	9345
2017	1712,740	9400
2018	2018,000	9549
2019	2541,600	9549
2020	2907,640	9803
2021	2893,639	9970
2022	3107,995	10039
2023	3279,370	10192
2024	3409,350	10226
2025	3750,19	10284

Z powyższego zestawienia wynika, iż wraz z przyrostem ludności Gminy Mełgiew wrasta również ilość wytwarzanych odpadów komunalnych. Szacuje się, iż w najbliższych latach tendencja ta będzie się utrzymywać.

2. Segregacja odpadów komunalnych

Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Mełgiew z podziałem na odpady zmieszane (niesegregowane) i zebrane selektywnie obrazuje poniższy wykres:



Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Odpady zmieszane (niesegregowane)	1928,9	1971,94	2165,98	2298,91	2363,37	2455,62
Odpady selektywnie zebrane	973,47	921,699	942,015	980,46	1045,98	1294,57

3. Możliwość przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych

Ilość odebranych w roku 2025 z terenu Gminy Mełgiew niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne kształtuje się następująco:

- odpady niesegregowane (zmieszane) – 2455,62Mg,
- bioodpady – 45,96 Mg.

Z uwagi na fakt, iż na terenie gminy Mełgiew nie funkcjonuje instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych, odpady te zostały przekazane do instalacji znajdujących się na terenie województwa lubelskiego. Instalacje, do których przekazano odebrane zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne oraz bioodpady w roku 2025, wykazano w poniższej tabeli:

L. p.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1.	20 03 01 - Niesegregowane odpady komunalne	74,44	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	PGKiM Łęczna Sp. z o.o. - INSTALACJA KOMUNALNA
2.	20 03 01 - Niesegregowane odpady komunalne	34,36	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	ZZOK WÓŁKA ROKICKA 100, 21-100 WÓŁKA ROKICKA - INSTALACJA KOMUNALNA
3.	20 03 01 - Niesegregowane odpady komunalne	2343,08	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	KOM-EKO S.A. UL. METALURGICZNA 9B, 20-234 LUBLIN - INSTALACJA KOMUNALNA
4.	20 03 01 - Niesegregowane odpady komunalne	1,40	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	"PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ ŁĘCZNA" Sp. z o.o. / Stara Wieś - Dział Utylizacji Odpadów
5.	20 03 01 - Niesegregowane odpady komunalne	2,34	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	"PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ ŁĘCZNA" Sp. z o.o. / Stara Wieś - Dział Utylizacji Odpadów
6.	20 02 01 – Odpady ulegające biodegradacji	45,96	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	KOM-EKO S.A. UL. METALURGICZNA 9B, 20-234 LUBLIN - INSTALACJA KOMUNALNA

Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych

(zmieszanych) odpadów komunalnych w roku 2025 wyniosła łącznie 1238,621 Mg. Całość masy odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych przekazana została do instalacji znajdujących się na terenie województwa lubelskiego:

4. Koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Mełgiew

Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2025 w Gminie Mełgiew, z uwzględnieniem odbierania i zagospodarowania (odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania) odpadów komunalnych, przedstawia się następująco:

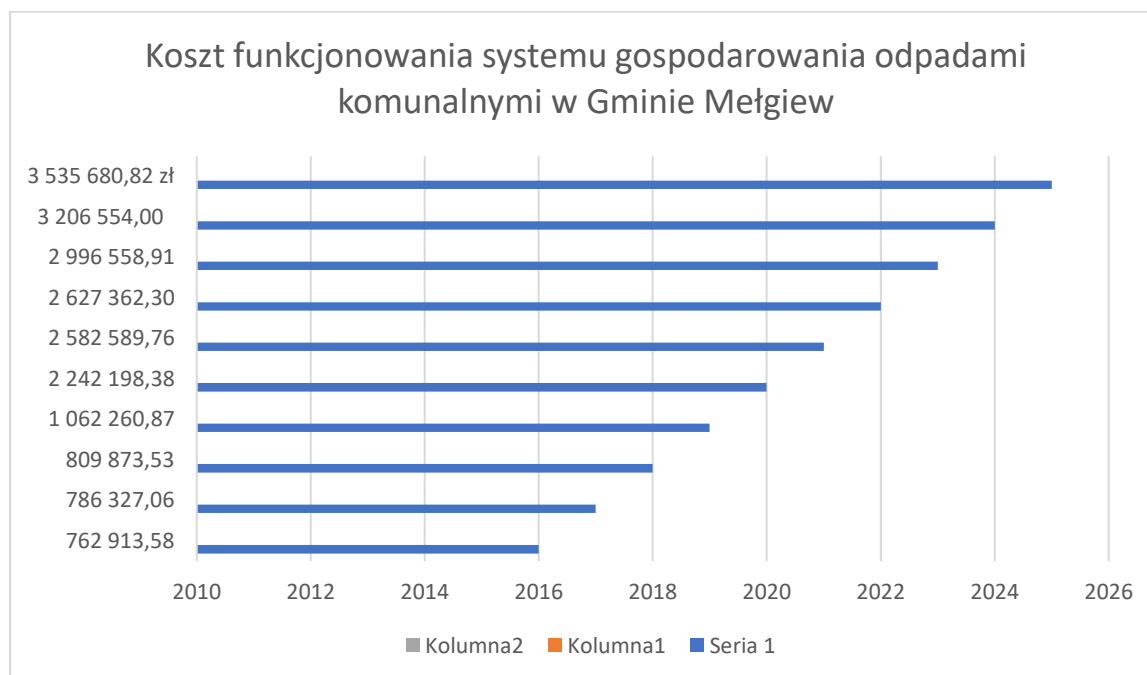
- łączny koszt funkcjonowania systemu – 3 535 680,82 zł, w tym:
 - odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 3 412 452,24 zł;
 - pozostałe koszty (w tym administracyjne) – 123 228,58 zł.

Tabela 6. Bilans kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2025

Wpływy	Wydatki	Bilans
3 223 309,95 zł	3 535 680,82 zł	- 312 370,87 zł

Z powyższego zestawienia wynika, iż wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2025 roku nie pokryły kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Mełgiew.

Roczny koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Mełgiew na przestrzeni ostatnich lat obrazuje poniższy wykres:



Z wykresu wynika, że koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi systematycznie rośnie. Wynika to z coraz większej ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, ale również z rosnących kosztów ich zagospodarowania.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12

W roku 2025 wysłano 62 wezwań do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie lub zweryfikowania liczby osób zawartych w deklaracji w związku ciążącym na nich obowiązku, nie zawarcia umów, o których mowa w art. 6 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowaniu do ponownego użycia odpadów komunalnych

Zgodnie z zapisem art. 3b ust. 1 pkt 2) Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, za rok 2025 gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 55% wagowo. Gmina Mełgiew osiągnęła w 2025 r. poziom %.

7. Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

W roku 2025 w Gminie Mełgiew poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 0%.

8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gmina Mełgiew realizuje ustawowe zadania związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od mieszkańców. Należałoby rozważyć jednak dwutorowe inwestycje: zakup wagi samochodowej do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w celu zapewnienia nadzoru nad ilością odbieranych od Gminy odpadów komunalnych, a także budowy instalacji przetwarzania odpadów, co znacząco przyczyniłoby się do zmniejszenia kosztów zagospodarowania odpadów oraz rozwiązało problem przepiętnienia instalacji i konieczności przekazywania odpadów w dalsze rejony.

9. Wnioski

Po analizie danych zawartych w niniejszym dokumencie prognozuje się dalszy wzrost ilości wytwarzanych odpadów komunalnych. Składa się na to kilka czynników, m.in.:

- rosnąca populacja Gminy Mełgiew, związana m.in. z nabywaniem gruntów pod zabudowy jednorodzinne skupione wokół większych miast (Lublin, Świdnik);
- polityka opakowaniowa wytwórców towarów – wprowadzanie coraz większej ilości opakowań na rynek;
- wzrost konsumpcjonizmu wśród społeczeństwa;

- upowszechnienie sprzedaży wysyłkowej, generującej konieczność używania dodatkowych opakowań i zabezpieczeń przed zniszczeniem towarów.

Wzrost ilości produkowanych odpadów nieuchronnie prowadzi do podniesienia kosztów ich odbioru i zagospodarowania. Ogromne ilości odpadów generują konieczność zwiększenia liczby przyjazdów samochodów odbierających i dostarczających do instalacji odpady komunalne. Konieczne staje się również zatrudnianie kolejnych pracowników obsługi – zarówno w przedsiębiorstwach odbierających, jak i przetwarzających odpady komunalne. Instalacje przetwarzające odpady zmuszone są do podnoszenia kosztów przyjmowania odpadów aby utrzymać swoje moce przerobowe w stosunku do stale rosnącego strumienia odpadów.

Istotną kwestią zapobiegającą dużym wzrostom stawek opłat za gospodarowanie odpadami jest przyczynienie się do obniżenia kosztów ich segregacji w instalacjach oraz zakładania przydomowych kompostowników. Dalsze prowadzenie szerokich działań edukacyjnych wśród mieszkańców Gminy, dotyczących wagi prawidłowej, świadomej i dokładnej segregacji odpadów komunalnych – zarówno pod kątem ekologicznym, jak i ekonomicznym – może być kluczowe dla usprawnienia systemu gospodarowania odpadami, co pomoże zmniejszyć koszty jego funkcjonowania.