



# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI na terenie Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna” za 2024 rok**



Analiza obejmuje obszar 12 gmin:

Gmina Miasto Ełk, Gmina Ełk, Gmina Kalinowo, Gmina Prostki, Gmina Stare Juchy,  
Gmina Kowale Oleckie, Gmina Olecko, Gmina Świętajno, Gmina Wieliczki,  
Gmina Dubeninki, Gmina Gołdap, Gmina Biała Piska.

Ełk, kwiecień 2025 r.

Data wykonania: 28.04.2025 r.

Opracowanie: Klaudia Supińska – ZMGK w Ełku  
Krzysztof Wilczyński - ZMGK w Ełku

## **Spis treści:**

<b>1. Wprowadzenie</b>	<b>6</b>
1.1. Cel przygotowania analizy	6
1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami	6
<b>2. Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna” z siedzibą w Ełku</b>	<b>8</b>
2.1. Powołanie Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna”	8
2.2. Zadania statutowe	8
2.3. Charakterystyka Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna”	10
2.3.1 Położenie	10
2.3.2 Ukształtowanie terenu	10
2.3.3 Podział administracyjny, system osadniczy oraz liczba mieszkańców	11
<b>3. Działalność uchwałodawcza gmin członkowskich zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach</b>	<b>14</b>
<b>4. Postępowania przetargowe na odbiór odpadów komunalnych</b>	<b>15</b>
<b>5. Model ustalania opłat za gospodarkę odpadami</b>	<b>17</b>
<b>6. Informacja o odpadach komunalnych odebranych z obszaru ZMGK</b>	<b>19</b>
6.1 Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z obszaru gmin należących do ZMGK	19
6.2 Selektywna zbiórka odpadów	21
6.3 Średnia ilość odpadów na mieszkańca	23
6.4 Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w ZMGK	30
<b>7. Koszty funkcjonowania gospodarki odpadami w gminach</b>	<b>32</b>
<b>8. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. w Siedliskach k. Ełku</b>	<b>33</b>
8.1. Powołanie Spółki	33
8.2. Punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	34
<b>9. Informacja o pozostałościach z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych</b>	<b>34</b>
<b>10. Program usuwania azbestu</b>	<b>35</b>
<b>11. Program usuwania folii rolniczej</b>	<b>35</b>
<b>12. Planowane potrzeby inwestycyjne</b>	<b>36</b>
<b>13. Podsumowanie i wnioski</b>	<b>37</b>

## **Spis tabel:**

<b>Tabela 1</b>	Jednostki podziału terytorialnego z liczbą mieszkańców wg danych GUS	<b>11</b>
<b>Tabela 2</b>	Zestawienie liczby mieszkańców gmin należących do Związku Międzygminnego "Gospodarka Komunalna"	<b>12</b>
<b>Tabela 3</b>	Wykaz podmiotów, które realizowały w 2024 r. usługę odbioru i transportu odpadów komunalnych po przetargach na terenie ZMGK	<b>15</b>

<b>Tabela 4</b>	Informacja o przetargach na odbiór odpadów komunalnych w gminach ZMGK	16
<b>Tabela 5</b>	Zestawienie cen za gospodarowanie odpadami komunalnymi	17
<b>Tabela 6</b>	Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru ZMGK wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady [Mg]	19
<b>Tabela 7</b>	Ilości odpadów komunalnych zebranych w Punktach Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów w [Mg] na terenie ZMGK	20
<b>Tabela 8</b>	Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru ZMGK wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady w 2024 r., w podziale na zbierane selektywnie	21
<b>Tabela 9</b>	Średnia ilość odpadów komunalnych na mieszkańca, odebranych z terenów miejskich i wiejskich z obszaru ZMGK wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady w latach 2020 – 2024	23
<b>Tabela 10</b>	Informacja o ilości przydomowych kompostowników znajdujących się na nieruchomościach zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne na terenie ZMGK w 2024 r.	25
<b>Tabela 11</b>	Wyliczenie masy bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddawanych recyklingowi u źródła (w kompostownikach) z podziałem na gminy ZMGK w 2024	27
<b>Tabela 12</b>	Średnia ilość odpadów komunalnych na mieszkańca, odebranych z obszaru ZMGK wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady z uwzględnieniem bioodpadów z kompostowników w 2024	28
<b>Tabela 13</b>	Koszty funkcjonowania gospodarki odpadami w gminach ZMGK w 2024 r.	32
<b>Tabela 14</b>	Wykonanie programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla ZMGK wg danych z Bazy Azbestowej znajdującej się pod adresem <a href="http://www.bazaazbestowa.gov.pl">www.bazaazbestowa.gov.pl</a>	34

#### **Spis rysunków:**

<b>Rysunek 1</b>	Podział administracyjny Regionu Wschodniego	13
<b>Rysunek 2</b>	Podział Regionu Wschodniego na podregiony	33

#### **Spis wykresów:**

<b>Wykres 1</b>	Liczba mieszkańców ZMGK w latach 2010 - 2023 wg danych GUS	12
<b>Wykres 2</b>	Przewidywana prognoza demograficzna dla obszaru ZMGK wg danych GUS	14
<b>Wykres 4</b>	Średnia ilość odpadów w gminach na mieszkańca w latach 2019-2024	24
<b>Wykres 5</b>	Udział procentowy ilości osób kompostujących do ilości osób zgłoszonych wg deklaracji na terenie ZMGK w 2024 r.	26
<b>Wykres 6</b>	Średnia ilość odpadów w gminach na mieszkańca z uwzględnieniem bioodpadów z kompostowników w 2024 r.	29

<b>Wykres 7</b>	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	30
<b>Wykres 8</b>	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	30
<b>Wykres 9</b>	Poziom składowania odpadów komunalnych	30
<b>Wykres 10</b>	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych dla poszczególnych gmin ZMGK w 2024 r.	31

### **Spis stosowanych skrótów:**

**ZMGK** – Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna” z siedzibą w Ełku.

**PGO „Eko-MAZURY”** - Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o. o. w Siedliskach k. Ełku.

**PDGO** – Punkty Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów (tzw. PSZOK).

**KIPOK** - Komunalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

**WPGO** - Plan Gospodarki Odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego.

**NFOŚiGW** - Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

**WFOŚiGW** – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie.

**GUS** – Główny Urząd Statystyczny.

## **1. Wprowadzenie**

### **1.1 . Cel przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie 12 gmin należących do Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna”, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gmin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

#### **Analizę sporządzono na podstawie:**

- art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399, 1717), w tym:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 2) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 4) liczby mieszkańców,
- 5) liczby 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) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 7) ilości 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) uzyskanych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masy 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.

- oraz § 7 ust. 1 pkt 10 Statutu Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna”.

### **1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami**

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się o dokumenty o charakterze strategicznym, tj.:

- 1) ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399, 1717),
- 2) Plan Gospodarki Odpadami dla województwa warmińsko - mazurskiego na lata 2023-2028 przyjęty uchwałą Nr X.167.25 Sejmiku województwa warmińsko-mazurskiego z dnia 18 lutego 2025 r.

- 3) Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2028 przyjęty uchwałą nr 96 Rady Ministrów z dnia 12 czerwca 2023 r. (M.P. z dnia 12.07.2023 r. poz. 702).

oraz o inne dokumenty, takie jak:

- 4) „Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej”, przyjęta 14 lutego 2017 r. przez Radę Ministrów;
- 5) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.);
- 6) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54 z późn. zm.)
- 7) ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2024 r. poz. 927 z późn. zm.)
- 8) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).
- 9) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. ws. katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).

## **2. Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna” z siedzibą w Ełku**

### **2.1 Powołanie Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna”**

Podstawą prawną powstania Związku jest art. 64 i 68 ustawy o samorządzie gminnym z dnia 8 marca 1990 r.

Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna” z siedzibą w Ełku został powołany przez Rady pięciu gmin położonych w granicach powiatu ełckiego (Miasto Ełk, Gmina Ełk, Gmina Kalinowo, Gmina Prostki, Gmina Stare Juchy).

W dniu 10.01.2004 r. Związek został wpisany do rejestru związków międzygminnych pod pozycją 259. Statut Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna” ogłoszono w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko – Mazurskiego nr 8, poz. 173 w dniu 14 stycznia 2004 r.

Celem priorytetowym działania powstałego Związku było uporządkowanie gospodarki odpadami w gminach, w tym budowa zakładu unieszkodliwiania odpadów i rekultywacja składowisk oraz pozyskania na ten cel środków z zewnątrz.

Założenia Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Oś Priorytetowa II Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi na lata 2007-2013, ukierunkowane były na wspieranie w głównej mierze przedsięwzięć zmierzających do utworzenia kompleksowych, skutecznych i efektywnych systemów i instalacji gospodarki odpadami komunalnymi, przeznaczonych do obsługi co najmniej 150 tys. mieszkańców. Aby możliwe było uzyskanie dofinansowania na budowę Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów komunalnych w Siedliskach k. Ełku, Związek Międzygminny rozpoczął proces poszerzenia swoich struktur.

W 2005 r. do Związku przystąpiły gminy:

- z powiatu oleckiego: Gmina Kowale Oleckie, Gmina Olecko, Gmina Świątajno, Gmina Wieliczki,
- z powiatu gołdapskiego: Gmina Dubeninki, Gmina Gołdap,
- z powiatu piskiego: Gmina Biała Piska.

Finalnie członkami Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna” zostało 12 gmin. Związek posiada osobowość prawną i wykonuje zadania publiczne w imieniu własnym i na własną odpowiedzialność.

### **2.2 Zadania statutowe**

Zgodnie ze statutem Związek wykonuje zadania publiczne poprzez:

- 1) Budowę, rozbudowę, modernizację, utrzymanie i eksploatację regionalnej instalacji do przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.
- 2) Budowę, utrzymanie i eksploatację instalacji przeznaczonej do termicznego przekształcania odpadów komunalnych lub instalacji przeznaczonej do termicznego przekształcania odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.
- 3) Ustanawianie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
- 4) Organizacja punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w:
  - a) Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów komunalnych w Siedliskach k. Ełku,
  - b) stacji przeładunkowej w Olecku,
  - c) stacji przeładunkowej w Kośmidrach,
  - d) stacji przeładunkowej w Białej Piskiej.



- 5) Tworzenie i prowadzenie punktów zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w:
  - a) Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów komunalnych w Siedliskach k. Ełku,
  - b) stacji przeładunkowej w Olecku,
  - c) stacji przeładunkowej w Kośmidrach,
  - d) stacji przeładunkowej w Białej Piskiej.
- 6) Tworzenie i prowadzenie punktów zbierania odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych z gospodarstw domowych i popiołu w:
  - a) Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów komunalnych w Siedliskach k. Ełku,
  - b) stacji przeładunkowej w Olecku,
  - c) stacji przeładunkowej w Kośmidrach,
  - d) stacji przeładunkowej w Białej Piskiej.
- 7) Tworzenie i prowadzenie punktów selektywnego, odpłatnego zbierania odpadów pochodzących z działalności rolniczej, niestanowiących odpadów komunalnych, t.j. : rolniczej folii opakowaniowej, sznurka i opon maszyn rolniczych w:
  - a) Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów komunalnych w Siedliskach k. Ełku,
  - b) stacji przeładunkowej w Olecku,
  - c) stacji przeładunkowej w Kośmidrach,
  - d) stacji przeładunkowej w Białej Piskiej.
- 8) Tworzenie i prowadzenie punktów zbierania odpadów pochodzących z gospodarstw domowych innych niż wymienione w pkt. 3, 4, 5 to jest: przeterminowanych leków, baterii i akumulatorów, świetlówek i innych odpadów zawierających rtęć, oleje odpadowe i tłuszcze jadalne w:
  - a) Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów komunalnych w Siedliskach k. Ełku,
  - b) stacji przeładunkowej w Olecku,
  - c) stacji przeładunkowej w Kośmidrach,
  - d) stacji przeładunkowej w Białej Piskiej.
- 9) Organizowanie transportu i transport odpadów komunalnych z terenu zainteresowanych Gmin, będących członkami Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna”
- 10) Prowadzenie recyklingu w celu osiągnięcia jego poziomu określonego przepisami prawa.
- 11) Zapewnienie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i przekazywanych do składowania do poziomów określonych przepisami prawa.
- 12) Roczna sprawozdawczość z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.
- 13) Dokonywanie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.
- 14) Uchwalanie aktów prawa miejscowego w celu realizacji ww. zadań.
- 15) Współdziałanie z Gminami w tworzeniu projektów aktów prawa miejscowego służącego realizacji innych zadań z zakresu gospodarki odpadami.
- 16) Rekultywacja składowisk odpadów.
- 17) Usuwanie azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie Związku.
- 18) Rozwój turystyki, rekreacji i związanych z tym usług.
- 19) Tworzenie nowych miejsc pracy.
- 20) Współdziałanie z innymi związkami, gminami, instytucjami i władzami wojewódzkimi w zakresie budowy infrastruktury komunalnej i usług zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymogami Unii Europejskiej.
- 21) Informacja, edukacja społeczności lokalnej i promowanie Związku.

- 22) Zabieganie o środki finansowe zewnętrzne na finansowanie przyjętych przedsięwzięć.
- 23) Realizacja powyższych zadań w zgodzie z zasadą zrównoważonego rozwoju na terenie działania Związku.

## **2.3 Charakterystyka Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna”**

### **2.3.1. Położenie**

Obszar Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna” obejmuje teren zlokalizowany w północno-wschodniej Polsce, we wschodnim krańcu województwa warmińsko – mazurskiego, graniczący od północy z obszarem kaliningradzkim. Omawiany obszar obejmuje teren 12 gmin i 4 powiatów. Są to gminy: Miasto Ełk (powiat ełcki), Gmina Ełk (powiat ełcki), Gmina Stare Juchy (powiat ełcki), Gmina Kalinowo (powiat ełcki), Gmina Prostki (powiat ełcki), Miasto i Gmina Olecko (powiat olecki), Gmina Kowale Oleckie (powiat olecki), Gmina Świętajno (powiat olecki), Gmina Wieliczki (powiat olecki), Miasto i Gmina Gołdap (powiat gołdapski), Gmina Dubeninki (powiat gołdapski), Miasto i Gmina Biała Piska (powiat piski).

Jest to obszar o dużych walorach rekreacyjnych, turystycznych oraz przyrodniczych. Od północy dwie z gmin należących do Związku (Gołdap i Dubeninki) graniczą z Obwodem Kaliningradzkim i Litwą.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla województwa warmińsko - mazurskiego na lata 2016-2022 obszar gmin należących do Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna” stanowi Region Wschodni Gospodarki Odpadami.

### **2.3.2 Ukształtowanie terenu**

Zgodnie z podziałem na regiony, gminy i miasta należące do Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna”, znajdują się w zasięgu prowincji: Nizina Wschodniobałtycka, pod prowincji: Pojezierza Wschodniobałtyckiego oraz dwóch makroregionów: Pojezierza Mazurskiego i Litewskiego, w obrębie następujących mezoregionów:

- Puszcza Romincka – teren falisty, z licznymi morenami (gmina Dubeninki, Gołdap);
- Pojezierze Wschodniosuwalskie (gmina Dubeninki, Gołdap);
- Pojezierze Zachodniosuwalskie – jego rzeźbę tworzą liczne moreny martwego lodu, wzniesienia moren czołowych, pagórki kemowe oraz równiny sandrowe. Jest obszarem rolniczym, pozbawionym jezior o niewielkim zalesieniu (gmina Olecko, gmina Dubeninki, Wieliczki, Kowale Oleckie, Gołdap);
- Kraina Węgorapy – o charakterze kotliny o płaskim dnie, brak jest prawie zupełnie jezior (Gołdap);
- Pojezierze Ełckie – o charakterze pochylonej w kierunku południowo-zachodnim wysoczyzny morenowej (gmina Olecko, Wieliczki, Kowale Oleckie, Kalinowo, gmina Ełk, Miasto Ełk, Stare Juchy, Świętajno, Biała Piska, Stare Juchy);
- Wzgórza Szeskie – o dużych deniwelacjach terenu, licznych pagórkach oraz małym zalesieniu (powiat olecki, miasto i gmina Gołdap, gmina Świętajno).

### 2.3.3. Podział administracyjny, system osadniczy oraz liczba mieszkańców

Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna” obejmuje 545 miejscowości, z czego 541 to miejscowości wiejskie, zgrupowane w 359 sołectwach, oraz 4 miasta (Ełk, Olecko, Gołdap i Biała Piska). Istniejąca sieć osadnicza cechuje się nierównomiernością.

Omawiany obszar zajmuje powierzchnię 2 974 km<sup>2</sup> i jest zamieszkiwany przez 152 369 mieszkańców (GUS 2023 r.), co daje średnią zaludnienia ok. 51 osoby/km<sup>2</sup>.

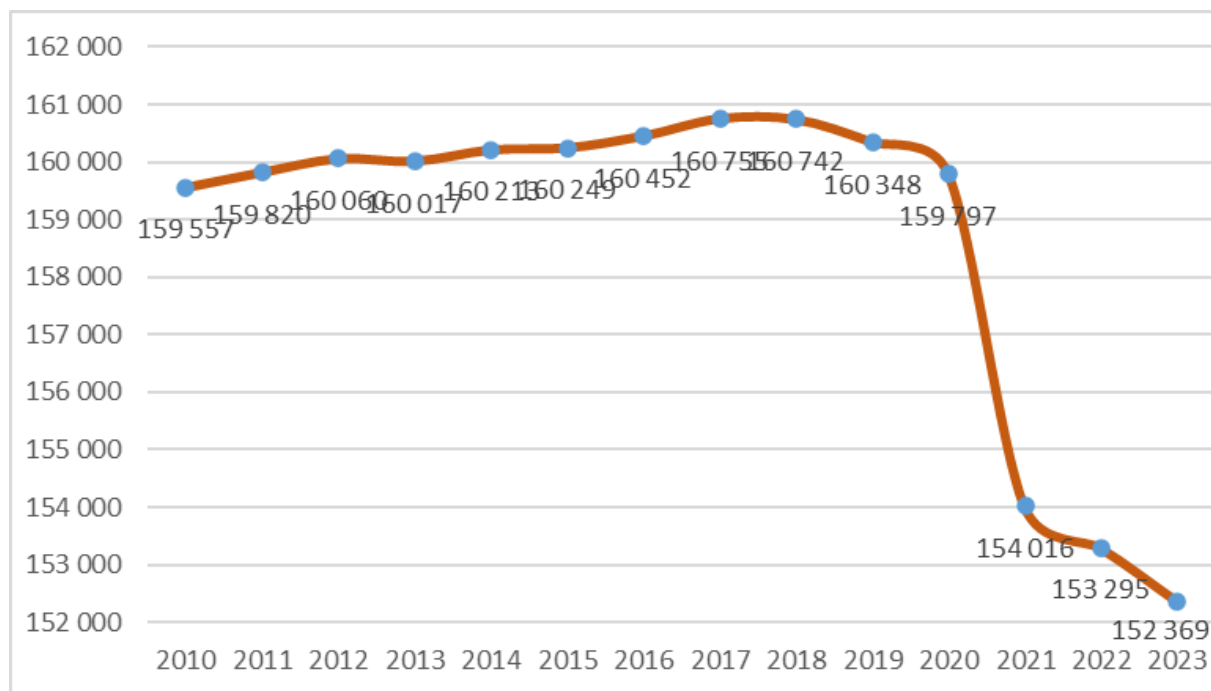
Najmniejsze zagęszczenie osób na 1 km<sup>2</sup> występuje w gminie Dubeninki (13 osób/km<sup>2</sup>). Najwięcej osób na 1 km<sup>2</sup> przypada w mieście Ełk - 2 846. Miasto Ełk tworzy najbardziej zurbanizowany obszar na terenie działania Związku Międzygminnego.

Duża nierównomierność sieci osadniczej, niski poziom zaludnienia i znaczne odległości wpływają w sposób zasadniczy na koszty transportu odpadów komunalnych od mieszkańców do punktów przeładunkowych i PGO „Eko-MAZURY”.

**Tabela 1** Jednostki podziału terytorialnego z liczbą mieszkańców wg danych GUS (na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Podmiot		Liczba mieszkańców													
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Powiat ełcki																
1	gmina miejska	Ełk	58 934	59 274	59 646	59 790	60 103	60 462	61 074	61 523	61 928	62 109	61 903	60 248	60 070	59 759
2	gmina wiejska	Ełk	10 911	10 980	11 071	11 147	11 270	11 270	11 324	11 495	11 599	11 820	11 910	12 108	12 272	12 465
3	gmina wiejska	Kalinowo	7 056	7 059	7 071	7 064	7 030	6 992	6 858	6 785	6 774	6 660	6 670	6 242	6 204	6 134
4	gmina wiejska	Prostki	7 574	7 556	7 538	7 519	7 505	7 459	7 463	7 379	7 292	7 238	7 215	6 792	6 743	6 683
5	gmina wiejska	Stare Juchy	3 982	3 969	3 959	3 957	3 975	3 897	3 865	3 840	3 766	3 733	3 697	3 381	3 332	3 302
Powiat olecki																
6	gmina wiejska	Kowale Oleckie	5 437	5 386	5 333	5 286	5 266	5 218	5 159	5 102	5 035	4 960	4 933	4 621	4 591	4 554
7	gmina miejsko wiejska	Olecko	22 144	22 193	22 213	22 196	22 091	22 078	22 037	22 130	22 106	22 025	21 957	21 256	21 084	20 956
8	gmina wiejska	Świątajno	4 008	3 997	3 994	4 023	4 034	4 052	4 022	3 967	3 927	3 883	3 906	3 409	3 360	3 322
9	gmina wiejska	Wieliczki	3 488	3 462	3 419	3 382	3 414	3 397	3 391	3 401	3 365	3 280	3 197	3 193	3 187	3 164
Powiat gołdapski																
10	gmina wiejska	Dubeninki	3 141	3 114	3 113	3 096	3 062	3 031	3 000	3 016	2 952	2 886	2 857	2 690	2 651	2 635
11	gmina miejsko wiejska	Gołdap	20 464	20 475	20 473	20 438	20 370	20 376	20 331	20 290	20 225	20 132	20 018	19 388	19 244	19 041
Powiat piski																
12	gmina miejsko wiejska	Biała Piska	12 418	12 355	12 230	12 119	12 093	12 017	11 928	11 827	11 773	11 622	11 534	10 688	10 557	10 354
Razem			159 557	159 820	160 060	160 017	160 213	160 249	160 452	160 755	160 742	160 348	159 797	154 016	153 295	152 369

**Wykres 1** Liczba mieszkańców ZMGK w latach 2010 – 2023 wg danych GUS



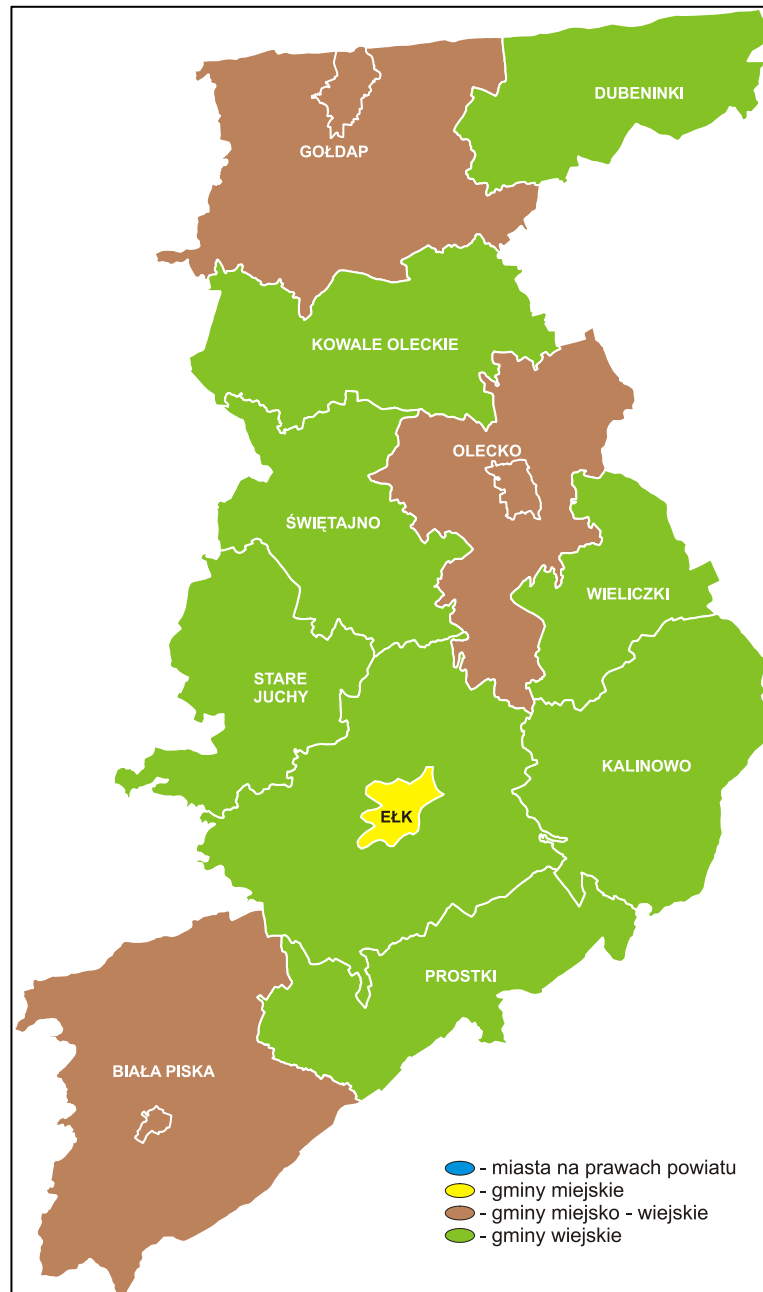
**Tabela 2** Zestawienie liczby mieszkańców gmin należących do Związku Międzygminnego  
"Gospodarka Komunalna"

Nazwa Gminy/Miasta		Liczba mieszkańców wg deklaracji (31.12.2024)	Liczba mieszkańców wg rejestru mieszkańców (31.12.2024)	Liczba mieszkańców wg danych GUS (31.12.2023)	Powierzchnia gminy w km2	Gęstość załudnienia osoby/km2 wg GUS
Miasto Ełk		54 655	55 696	59 759	21	2 846
Gmina Ełk		10 589	12 078	12 465	380	33
Gmina Kalinowo		4 266	6 379	6 134	284	22
Gmina Prostki		5 134	6 890	6 683	231	29
Gmina Stare Juchy		2 240	3 386	3 302	197	17
Gmina Olecko	<b>razem</b>	<b>21 227</b>	<b>20 195</b>	20 956	267	78
	<b>teren miejski</b>	13 042	14 855	15 721	12	1 310
	<b>teren wiejski</b>	8 185	5 340	5 235	255	21
Gmina Świętajno		2 468	3 592	3 322	215	15
Gmina Kowale Oleckie		3 334	4 558	4 554	251	18
Gmina Wieliczki		2 288	3 080	3 164	141	22
Gmina Dubeninki		1 938	2 677	2 635	205	13
Gmina Gołdap	<b>razem</b>	<b>15 133</b>	<b>18 516</b>	19 041	362	53
	<b>teren miejski</b>	10 717	12 461	13 184	17	776
	<b>teren wiejski</b>	4 416	6 055	5 857	345	17
Gmina Biała Piska	<b>razem</b>	<b>8 359</b>	<b>10 611</b>	10 354	420	25
	<b>teren miejski</b>	2 160	3 723	3 673	4	918
	<b>teren wiejski</b>	6 199	6 888	6 681	416	16
<b>Razem:</b>		<b>131 631</b>	<b>147 658</b>	<b>152 369</b>	<b>2 974</b>	<b>51</b>
<b>Tereny miejskie:</b>		<b>80 574</b>	<b>86 735</b>	<b>92 337</b>	<b>54</b>	<b>1 710</b>
<b>Tereny wiejskie:</b>		<b>51 057</b>	<b>60 923</b>	<b>60 032</b>	<b>2 920</b>	<b>21</b>

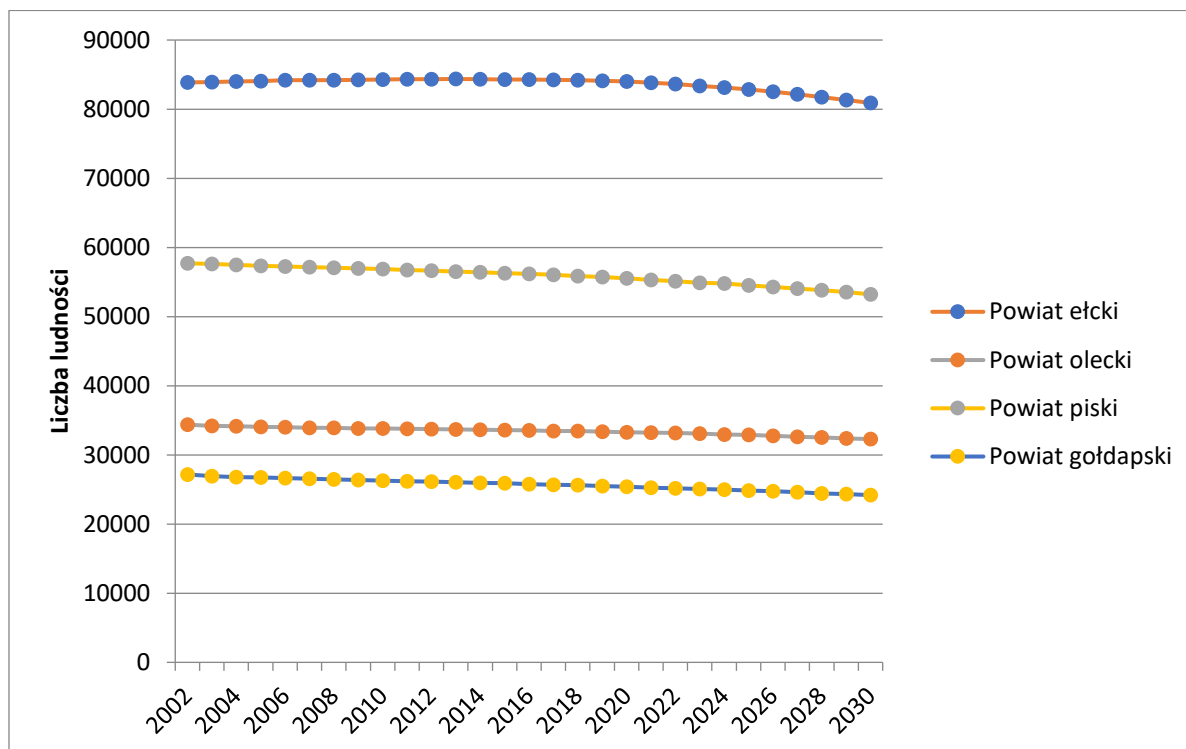
*Uwaga: W mieście Ełk przyjęto, że liczba osób przy zastosowaniu metody „od gospodarstwa” wynosi 4,15.*

Należy zakładać, że różnica pomiędzy liczbą mieszkańców wg deklaracji a liczbą mieszkańców wg rejestru mieszkańców, wynika z migracji i emigracji mieszkańców (głównie młodzieży) - do dużych ośrodków miejskich i za granicę państwa.

**Rysunek 1** Podział administracyjny Regionu Wschodniego



**Wykres 2** Przewidywana prognoza demograficzna dla obszaru ZMGK wg danych GUS



### 3. Działalność uchwałodawcza gmin członkowskich zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Rady Gmin członkowskich zobowiązane były do podjęcia szeregu uchwał regulujących całokształt gospodarki odpadami w gminach, poczynając od regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminach, poprzez wybór metody obliczania i wysokości opłaty, czy ustanowienie selektywnej zbiórki odpadów.

Przeprowadzenie postępowań przetargowych na wyłonienie podmiotu odbierającego odpady komunalne poprzedzone zostało przez każdą gminę należącą do Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna” podjęciem istotnych uchwał tj.:

1. Uchwała w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy.
2. Uchwała w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady.
3. Uchwała w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik.
4. Uchwała w sprawie ustalenia sposobu obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach, które w części stanowią nieruchomości zamieszkałe a w części nieruchomości niezamieszkałe.
5. Uchwała w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości.

6. Uchwała w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy i zagospodarowania tych odpadów.

#### 4. Postępowania przetargowe na odbiór odpadów komunalnych

10 gmin należących do ZMGK przeprowadziło przetargi na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Natomiast Gmina Elk oraz Gmina Olecko powierzyła wykonanie tego zadania w trybie bezprzetargowym swoim spółkom komunalnym.

**Tabela 3** Wykaz podmiotów, które realizowały w 2024 r. usługę odbioru i transportu odpadów komunalnych po przetargach na terenie ZMGK:

Nazwa Gminy	Podmiot realizujący odbieranie odpadów na podstawie umowy z gminą
Miasto Elk	konsorcjum firm: KOMA Gospodarka Odpadami sp. z o.o., ul. Hutnicza 44, 81-061 Gdynia i PUK Sp. z o.o. ul. Suwalska 38, 19-300 Elk, przy udziale podwykonawcy: AR-TEC Artur Kowalik ul. Orzeszkowej 8B, 19-300 Elk
	KOMA sp. z o.o., ul. Hutnicza 44, 81-061 Gdynia przy udziale podwykonawców: PUK Sp. z o.o. ul. Suwalska 38, 19-300 Elk, AR-TEC Artur Kowalik ul. Orzeszkowej 8B, 19-300 Elk
Miasto i Gmina Olecko	Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko
	MPO Sp. z o.o. ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok
Miasto i Gmina Goldap	KOMA Gospodarka Odpadami Sp. z o.o. ul. Hutnicza 44, 81-061 Gdynia - teren wiejski, PUK s.c. T. Brzeziński, M. Brzezińska, ul. Zatorowa 1, 19-500 Goldap - teren miejski
Miasto i Gmina Biała Piska	KOMA Sp. z o.o., ul. Krzemowa 8B, 19-300 Elk.
Gmina Elk	Zakład Usług Gminnych Sp. z o.o., ul. Kościuszki 28, 19-300 Elk
Gmina Prostki	MPO Sp. z o.o. ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok
Gmina Kalinowo	KOMA Sp. z o.o., ul. Krzemowa 8B, 19-300 Elk
Gmina Kowale Oleckie	KOMA Gospodarka Odpadami Sp. z o.o. ul. Hutnicza 44, 81-061 Gdynia
	KOMA Sp. z o.o., ul. Krzemowa 8B, 19-300 Elk
Gmina Stare Juchy	KOMA Gospodarka Odpadami Sp. z o.o. ul. Hutnicza 44, 81-061 Gdynia
	KOMA Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Elk
Gmina Świętajno	Ar-Tec Artur Kowalik ul. Orzeszkowej 8B, 19-300 Elk
Gmina Wieliczki	MPO Sp. z o.o. ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok
	Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko
Gmina Dubeninki	KOMA Sp. z o.o., ul. Krzemowa 8B, 19-300 Elk.

**Tabela 4** Informacja o przetargach na odbiór odpadów komunalnych w gminach ZMGK (stan na 10.04.2025 r.)

[illegible]



## 5. Model ustalania opłat za gospodarkę odpadami

Zgodnie z art. 6j ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn stawki opłaty ustalonej przez radę gminy w formie uchwały oraz:

- 1) liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, lub
- 2) ilości zużytej wody z danej nieruchomości, lub
- 3) powierzchni użytkowej lokalu mieszkalnego

Każda z gmin należących do Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna” na mocy uchwał w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami uchwaliła, że opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobierana przez gminę od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, będzie obliczana w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość lub od gospodarstwa domowego.

**Tabela 5** Zestawienie cen za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na 10.04.2025 r.)

L.p.	Gminy ZMGK	Sposób opłaty	Cena za odpady selektywne [zł brutto]	Cena za odpady selektywne z kompostowaniem [zł brutto]
1	Miasto Elk	od gospodarstwa domowego	79,00	69,00
		od liczby mieszkańców	28,00	25,00
2	Gmina Elk	gosp. domowe 1 os.	36,00	32,00
		gosp. domowe 2 os.	50,00	46,00
		gosp. domowe 3 os.	58,00	54,00
		gosp. domowe 4 os.	65,00	61,00
		gosp. domowe 5 os. i więcej	70,00	66,00
3	Kalinowo	od mieszkańca	27,00	25,00
4	Prostki	od mieszkańca	32,00	30,00
5	Stare Juchy	od mieszkańca	35,00	32,00
6	Kowale Oleckie	od mieszkańca w budynku jednorodzinnym	41,00	33,00
		od mieszkańca w budynku wielolokalowym	33,00	25,00
7	Olecko	od mieszkańca (od 1 do 4 osób)	24,00	19,00
		od mieszkańca (od 5 do 9 osób)	12,00	7,00
		od mieszkańca (powyżej 10 osób)	6,00	1,00
8	Świątajno	od mieszkańca	30,00	25,00
9	Wieliczki	od mieszkańca	24,00	23,00
10	Dubeninki	od mieszkańca	28,00	26,00
11	Gołdap	od mieszkańca	34,00	27,00
12	Biała Piska	od mieszkańca (do 4 osób)	25,00	23,50
		od mieszkańca (5 osób i powyżej)	21,00	19,50

W 2024 r. w gminach należących do ZMGK, nie stwierdzono właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12.

## 6. Informacja o odpadach komunalnych odebranych z obszaru ZMGK

### 6.1 Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z obszaru gmin należących do ZMGK

**Tabela 6** Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru ZMGK wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady [Mg]

Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30,50	48,49	1,50	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00	13,51	0,98	2,28	0,00	0,00
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	75,08	237,53	0,96	0,00	0,00	0,00	6,92	40,58	24,96	0,47	0,10	0,00	0,00
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,00	114,57	60,30	0,00	0,00	0,00	16,80	17,46	331,64	3 726,84	5 094,80	4 697,56	5 058,53
15 01 07	Opakowania ze szkła	170,78	76,57	5,91	2,54	0,00	0,00	6,17	145,68	1 150,94	2 294,28	2 470,90	2 262,76	2 316,02
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	0,68	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00
16 01 03	Zużyte opony	0,00	0,00	5,08	3,94	4,40	0,71	5,99	15,22	26,26	35,86	51,88	66,66	94,34
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy	2,30	216,58	273,30	426,74	121,70	2,80	169,32	32,24	40,38	11,88	108,26	40,42	125,82
17 01 01A	Odpady betonu oraz gruz betonowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 01 02	Gruz ceglany (zanieczyszczony frakcją	0,00	0,00	0,00	54,12	4,48	0,00	3,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych	2,50	0,00	0,00	22,64	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu	19,10	13,24	0,00	495,88	460,23	22,19	22,82	8,16	28,58	6,70	0,00	0,00	0,00
17 01 82	Inne niż wymienione frakcje zbierane	0,00	4,32	5,50	0,00	3,86	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 02 01	Drewno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,00	0,00	0,00	0,00	4,10	9,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontu	0,00	4,36	124,80	54,18	83,04	58,26	59,14	94,38	33,12	20,34	16,56	13,02	15,76
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 08 01	Skratki	0,00	0,00	0,00	29,36	3,20	0,00	0,00	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 08 02	Zawartość piaskowników	0,00	0,00	0,00	68,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 09 02	Osady z klarowania wody	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 01	Papier i tektura	38,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62	70,96	938,84	2 011,15	2 094,69	1 914,32	2 088,62
20 01 02	Szkło	104,00	15,50	20,89	0,00	0,00	0,00	0,04	2,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,00	40,94	127,44	104,82	63,16	36,44	15,34	110,66	1 750,02	3 316,51	4 619,06	4 580,50	4 881,26
21 01 11	Tekstylia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,10	2,10	1,50	1,24	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 33	0,20	0,30	0,31	0,43	1,16	1,34	1,28	1,02	1,44	1,94	2,49	1,84	1,92
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami	0,00	1,10	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,98	1,04
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektryczne	2,60	18,23	4,95	3,64	6,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektryczne	0,80	24,01	15,24	12,12	38,20	48,26	63,44	96,14	120,44	135,91	89,38	85,82	99,00
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 39	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 39	Tworzywa sztuczne	71,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	2,42	0,00	0,00	0,00
21 01 40	Metale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,30	0,06	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
20 01 99	Inne zbierane w sposób selektywny	0,00	569,49	651,52	744,76	794,90	912,64	1 134,24	1 374,24	1 642,60	1 800,94	1 545,27	653,56	0,00
ex 20 01 99	Inne zbierane w sposób selektywny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,35	1 383,30	636,78	0,00	770,48	1 272,92
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	11,80	107,82	237,64	309,12	361,30	372,38	413,66	314,67	1 191,04	2 395,99	1 675,26	1 428,28	1 521,86
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	0,00	0,00	0,00	5,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	0,00	145,70	237,02	132,76	0,00	0,00	30,88	307,64	352,76	399,34	383,58	364,58	345,54
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	29 185,80	31 052,16	36 854,74	36 880,42	39 208,80	42 109,62	42 561,91	41 638,82	32 272,76	25 416,76	26 583,23	25 660,38	27 132,46
ex 20 03 01	Selektywnie zebrana frakcja sucha	0,00	151,52	598,56	1 145,46	1 284,60	1 490,95	1 363,58	1 417,01	2 844,10	2 029,68	0,00	0,00	0,00
20 03 02	Odpady z targowisk	0,00	4,14	0,00	32,00	0,00	0,00	0,64	11,26	13,56	9,40	10,68	10,80	18,58
20 03 03	Odpady z oczyszczania ulic i placów	0,00	0,00	0,00	45,42	207,00	62,24	21,34	110,36	157,94	41,18	30,90	188,98	248,40
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	0,00	0,00	0,00	73,40	42,40	37,96	43,64	34,30	0,00	63,60	0,00	0,00	0,00
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,30	186,14	349,66	530,12	775,10	956,20	1 256,27	1 628,52	2 045,54	2 113,56	1 658,52	1 654,04	1 871,78
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione	0,00	25,86	15,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem:		29 719	33 057	39 594	41 179	43 469	46 126	47 213	47 659	46 364	46 473	46 438	44 395	47 094

**Tabela 7** Ilości odpadów komunalnych zebranych w Punktach Dobrowolnego Gromadzenia  
Opadów w [Mg] na terenie ZMGK w 2024 r.

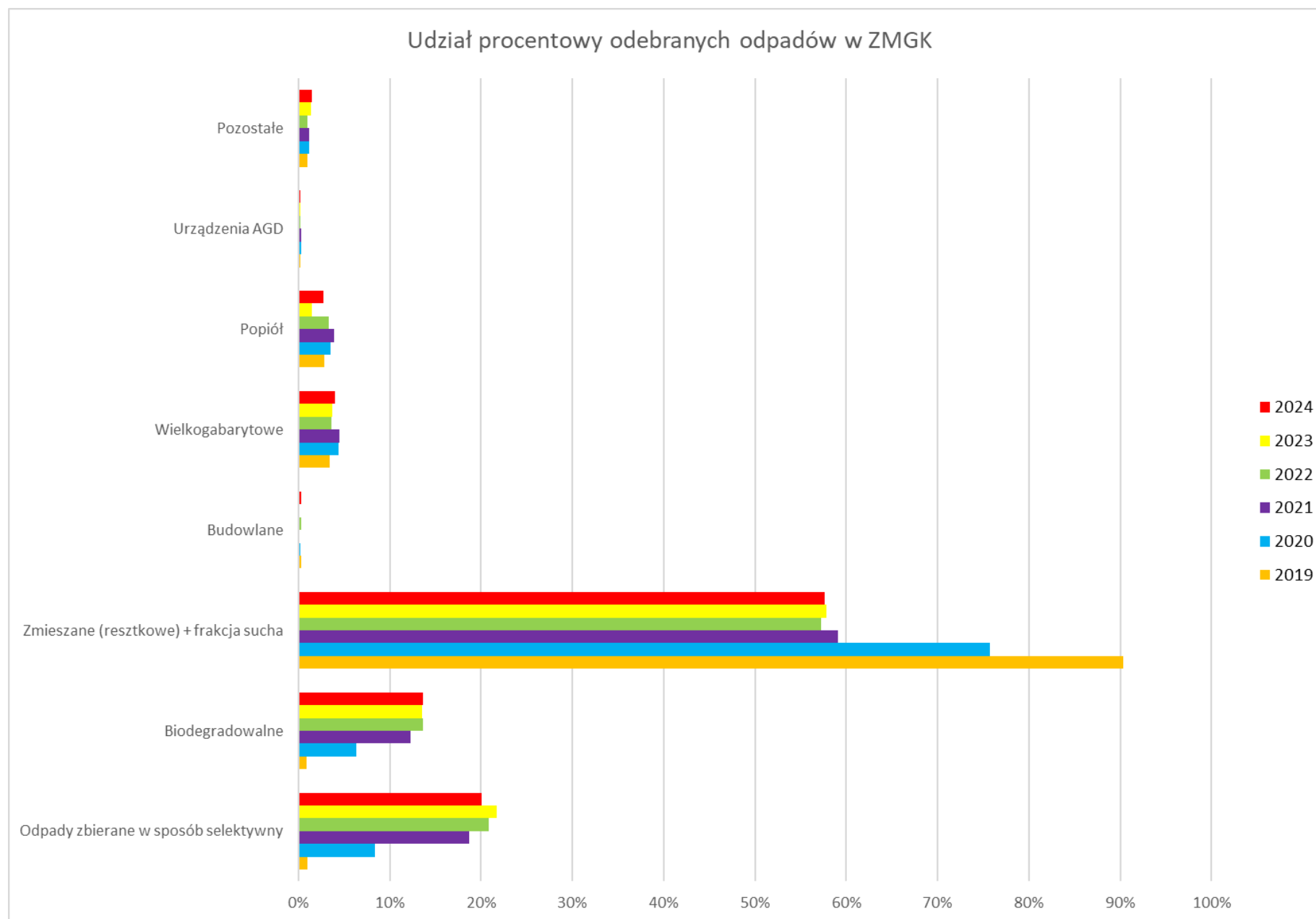
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	35,4400
15 01 07	Opakowania ze szkła	37,0290
16 01 03	Zużyte opony	74,9900
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1570,2280
17 01 02	Gruz ceglany	10,2200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materi	846,7860
17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,4400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wym	6,100
20 01 01	Papier i tektura	53,6180
20 01 11	Tekstylia	7,9750
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 02 31	0,0020
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0510
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione	69,3370
20 01 39	Tworzywa sztuczne	140,4130
20 01 40	Metale	14,6850
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	340,1450
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	778,4230
<b>Razem:</b>		<b>3986,8820</b>

## 6.2 Selektywna zbiórka odpadów.

**Tabela 8** Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru ZMGK, wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady w 2024 r., w podziale na zbierane selektywnie.

	Gmina Miasto Elk		Gmina Olecko		Gmina Gołdap		Gmina Biała Piska		Gmina Elk		Gmina Prostki		Gmina Kalinowo		Gmina Kowale Oleckie		Gmina Stare Juchy		Gmina Świętajno		Gmina Wieliczki		Gmina Dubeninki		ZMGK	
	Mg	%	Mg	%	Mg	%	Mg	%	Mg	%	Mg	%	Mg	%	Mg	%	Mg	%	Mg	%	Mg	%	Mg	%	Mg	%
Papier i tektura	1 056,88	5,4%	313,08	4,4%	285,88	4,8%	112,16	3,5%	151,56	3,7%	46,54	2,7%	24,96	2,0%	22,94	2,7%	23,48	2,6%	24,58	2,3%	13,74	2,3%	12,82	2,6%	2 088,62	4,4%
Tworzywa sztuczne i metale	1 768,60	9,0%	803,57	11,3%	812,14	13,6%	331,12	10,3%	561,74	13,5%	190,96	11,0%	151,16	11,9%	112,62	13,4%	83,08	9,1%	105,34	9,8%	65,28	10,7%	73,00	14,6%	5 058,61	10,7%
Szkło	777,06	3,9%	369,62	5,2%	249,46	4,2%	173,36	5,4%	261,88	6,3%	125,34	7,2%	88,28	6,9%	53,86	6,4%	64,84	7,1%	55,22	5,1%	51,80	8,5%	45,30	9,1%	2 316,02	4,9%
Biodegradowalne	2 596,04	13,2%	1 494,14	21,0%	408,68	6,8%	509,08	15,8%	768,48	18,5%	219,40	12,7%	161,64	12,7%	20,38	2,4%	127,10	13,9%	42,00	3,9%	35,66	5,9%	20,52	4,1%	6 403,12	13,6%
Zmieszane (resztkowe)	11 760,68	59,7%	3 678,16	51,7%	3 632,40	60,8%	1 884,62	58,4%	1 974,54	47,6%	973,92	56,3%	717,96	56,3%	585,06	69,8%	531,66	58,0%	768,94	71,7%	354,46	58,3%	270,06	54,2%	27 132,46	57,6%
Budowlane	-00	0,0%	-00	0,0%	119,46	2,0%	-00	0,0%	19,52	0,5%	-00	0,0%	-00	0,0%	-00	0,0%	-00	0,0%	-00	0,0%	-00	0,0%	2,60	0,5%	141,58	0,3%
Wielkogabarytowe	928,32	4,7%	236,92	3,3%	173,70	2,9%	69,34	2,1%	173,22	4,2%	63,40	3,7%	53,50	4,2%	18,76	2,2%	37,16	4,1%	58,86	5,5%	23,20	3,8%	35,40	7,1%	1 871,78	4,0%
Popiół	149,84	0,8%	210,04	2,9%	285,46	4,8%	131,52	4,1%	168,80	4,1%	93,76	5,4%	70,76	5,6%	24,54	2,9%	42,62	4,6%	7,90	0,7%	55,28	9,1%	32,40	6,5%	1 272,92	2,7%
Urządzenia AGD	19,02	0,1%	12,76	0,2%	0,90	0,0%	9,44	0,3%	17,90	0,4%	9,48	0,5%	6,66	0,5%	-00	0,0%	6,82	0,7%	5,92	0,6%	5,52	0,9%	4,58	0,9%	99,00	0,2%
Pozostałe	630,58	3,2%	2,56	0,0%	5,06	0,1%	6,70	0,2%	49,74	1,2%	6,52	0,4%	-00	0,0%	-00	0,0%	-00	0,0%	3,72	0,3%	3,14	0,5%	1,80	0,4%	709,82	1,5%
Razem:	19 687,02		7 120,85		5 973,14		3 227,34		4 147,38		1 729,32		1 274,92		838,16		916,76		1 072,48		608,08		498,48		47 093,93	

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Odpady zbierane w sposób selektywny	1,0%	8,4%	18,7%	20,8%	21,7%	20,1%
Biodegradowalne	0,9%	6,3%	12,3%	13,6%	13,5%	13,6%
Zmieszane (resztkowe)	90,3%	75,7%	59,1%	57,2%	57,8%	57,6%
Budowlane	0,3%	0,2%	0,1%	0,3%	0,1%	0,3%
Wielkogabarytowe	3,4%	4,4%	4,5%	3,6%	3,7%	4,0%
Popiół	2,9%	3,5%	3,9%	3,3%	1,5%	2,7%
Urządzenia AGD	0,2%	0,3%	0,3%	0,2%	0,2%	0,2%
Pozostałe	1,0%	1,2%	1,2%	1,0%	1,4%	1,5%



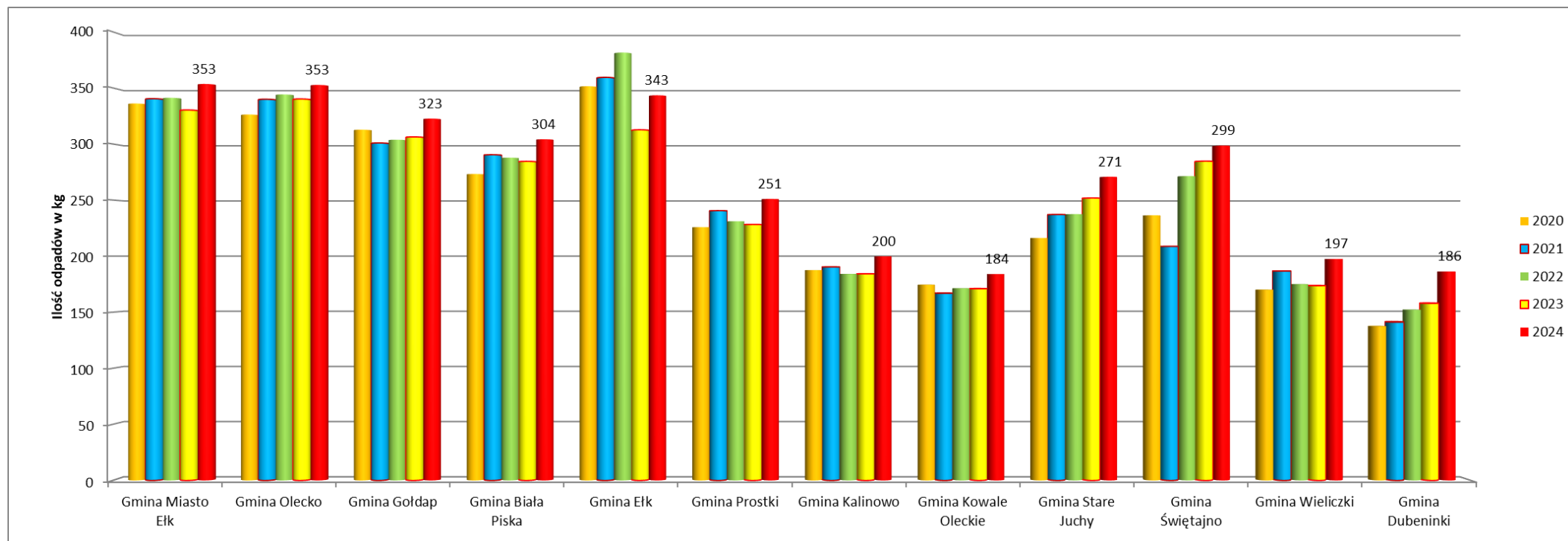
### 6.3 Średnia ilość odpadów na mieszkańca

**Tabela 9** Średnia ilość odpadów komunalnych na mieszkańca, odebranych z terenów miejskich i wiejskich z obszaru ZMGK wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady w latach 2020 – 2024

Lp	Gmina	Liczba mieszkańców wg danych z rejestrów gmin stan na 31.12.2024		Ilość odebranych odpadów w 2020r.	Średnia ilość odpadów na mieszkańca w 2020r.	Ilość odebranych odpadów w 2021r.	Średnia ilość odpadów na mieszkańca w 2021r.	Ilość odebranych odpadów w 2022r.	Średnia ilość odpadów na mieszkańca w 2022r.	Ilość odebranych odpadów w 2023r.	Średnia ilość odpadów na mieszkańca w 2023r.	Ilość odebranych odpadów w 2024r.	Średnia ilość odpadów na mieszkańca w 2024r.
		wieś	miasto										
				[Mg]	[kg]	[Mg]	[kg]	[Mg]	[kg]	[Mg]	[kg]	[Mg]	[kg]
1	Gmina Miasto Elk		55 696	19 708,3	336	19 725	340	19 500	341	18 673	330	19 687	353
2	Gmina Olecko	5 340	14 855	6 954,6	326	7 137	340	7 110	344	6 804	340	7 121	353
3	Gmina Goldap	6 055	12 461	6 119,3	313	5 823	301	5 805	304	5 756	306	5 973	323
4	Gmina Biała Piska	6 888	3 723	3 126,0	273	3 229	290	3 173	288	3 060	284	3 227	304
5	Gmina Elk	12 078		4 081,8	351	4 172	359	4 391	381	3 640	313	4 147	343
6	Gmina Prostki	6 890		1 608,0	226	1 696	241	1 633	231	1 596	228	1 729	251
7	Gmina Kalinowo	6 379		1 259,7	187	1 253	190	1 202	184	1 188	184	1 275	200
8	Gmina Kowale Oleckie	4 558		852,3	174	806	167	812	171	797	171	838	184
9	Gmina Stare Juchy	3 386		785,6	216	841	237	827	237	860	252	917	271
10	Gmina Świętajno	3 592		921,5	236	796	209	1 009	271	1 043	285	1 072	299
11	Gmina Wieliczki	3 080		547,7	170	591	187	551	175	542	174	608	197
12	Gmina Dubeninki	2 677		400,5	137	403	141	426	152	437	158	498	186
		<b>60 923</b>	<b>86 735</b>										
	Razem:	<b>147 658</b>		<b>46 365</b>	<b>299</b>	<b>46 473</b>	<b>304</b>	<b>46 438</b>	<b>308</b>	<b>44 395</b>	<b>298</b>	<b>47 094</b>	<b>319</b>
	Odpady wytworzone w kg/osobę w woj. w-m (GUS):				<b>304</b>		<b>325</b>		<b>320</b>		<b>309</b>		

Średnia ilość odpadów na mieszkańca, odebranych z terenu gmin należących do ZMGK, wzrosła w 2024 roku w porównaniu do roku 2023 z 298 do 319 kg. Ilość odpadów przekazanych do PGO „Eko-MAZURY” wzrosła z 44 395 Mg do 47 094 Mg.

**Wykres 4** Średnia ilość odpadów w gminach na mieszkańca w latach 2020 – 2024

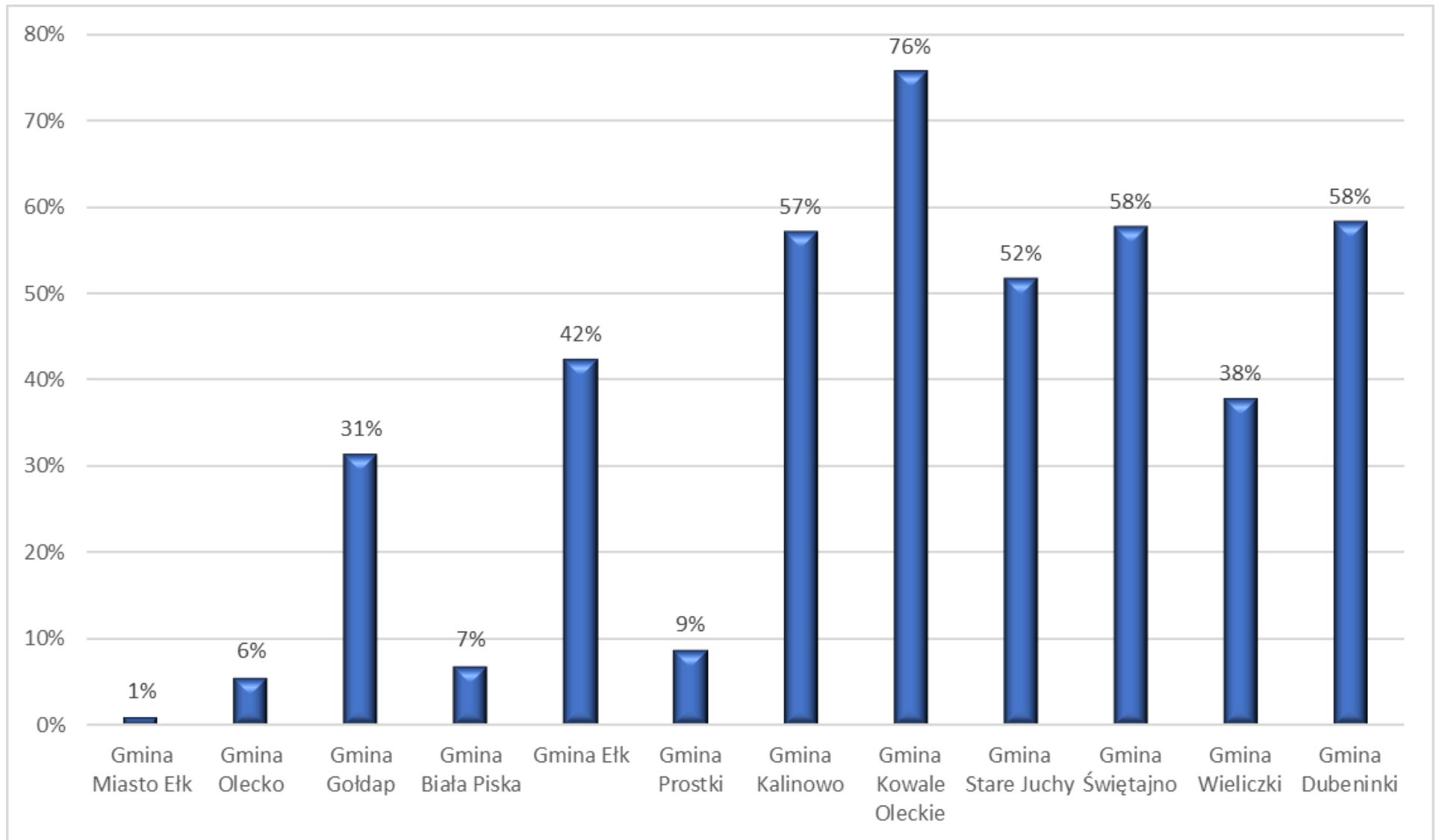




**Tabela 10** Informacja o ilości przydomowych kompostowników znajdujących się na nieruchomościach zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne na terenie ZMGK w 2024 r.

Gmina	Liczba właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym	Ilość osób zamieszkujących nieruchomości zabudowane budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym	Kwota częściowego zwolnienia w przypadku posiadania kompostownika na 1 osobę [zł]
Gmina Miasto Elk	233	117 gospodarstw domowych bez wskazania liczby osób; 41 nieruchomości zamieszkiwanych przez 1 osobę; 75 nieruchomości zamieszkiwanych przez 2 osoby	10 zł/ gospodarstwo domowe 3 zł/osobę zamieszkującą daną nieruchomość
Gmina Elk	1526	4488	4 zł/od gospodarstwa domowego
Gmina Kalinowo	852	2436	2,00
Gmina Prostki	139	452	2,00
Gmina Stare Juchy	429	1160	3,00
Gmina Kowale Oleckie	1111	2525	4,00
Gmina Olecko	409	1197	5,00
Gmina Świętajno	580	1425	5,00
Gmina Wieliczki	296	867	1,00
Gmina Dubeninki	436	1130	2,00
Gmina Gołdap	teren miejski - 660 teren wiejski - 964	teren miejski - 1893 teren wiejski - 2858	7,00
Gmina Biała Piska	162	581	1,50

**Wykres 5** Udział procentowy ilości osób kompostujących do ilości osób zgłoszonych wg deklaracji na terenie ZMGK w 2024 r.



**Tabela 11** Wyliczenie masy bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddawanych recyklingowi u źródła (w kompostownikach) z podziałem na gminy ZMGK w 2024 r.

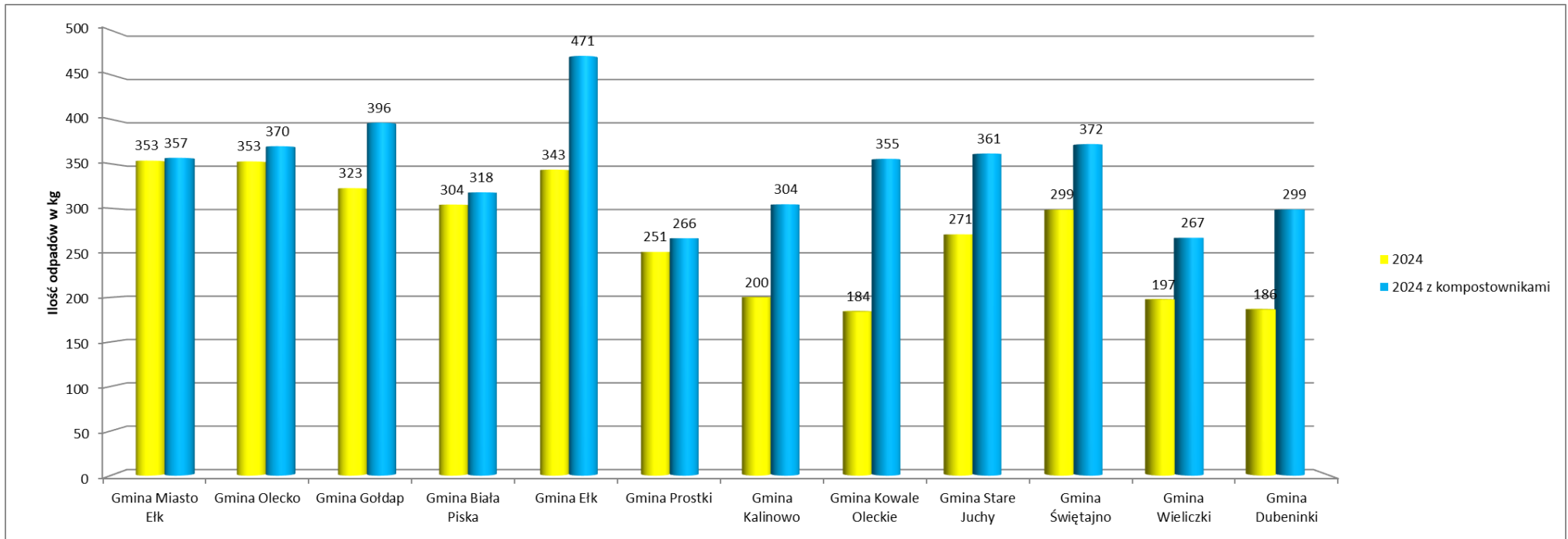
Zestawienie danych o kompostownikach uzyskanych z ankiet, z podziałem na gminy ZMGK									Wyliczenie masy bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddawanych recyklingowi u źródła (w kompostownikach) z podziałem na gminy ZMGK w 2024 r.		
Lp	Gmina	Liczba ankiet (kompostowników)	Liczba zgłoszonych osób wg deklaracji w ankietach	Średnia objętość kompostownika w m <sup>3</sup>	Średnia objętość kompostownika w m <sup>3</sup> z uwzględnieniem krotności opróżnień	Średnia ilość zebranych bioodpadów na kompostownik z uwzględnieniem krotności opróżnień [kg]	Ilość zebranych bioodpadów w kompostownikach [kg]	Średnia waga bio na osobę [kg]	Liczba właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym wg złożonych deklaracji w 2024 r.	Ilość osób zamieszkujących nieruchomości zabudowane budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym wg złożonych deklaracji w 2024 r.	Masa bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddawanych recyklingowi u źródła (w kompostownikach) [Mg]
		a	b		c	d	e = a x d	f = e / b	g	h	i = d x g
1	Gmina Miasto Ełk	279	766	1,5	2,0	757	211 203	276	233	677	176,3810
2	Gmina Olecko	130	370	1,7	2,2	842	109 460	296	409	1 197	344,3780
3	Gmina Gołdap	1218	3 706	1,8	2,2	837	1 019 466	275	1 624	4 751	1 359,2880
4	Gmina Biała Piska	102	358	1,7	2,4	899	91 698	256	162	581	145,6380
5	Gmina Ełk	1398	4 162	1,3	2,7	1010	1 411 980	339	1 526	4 488	1 541,2600
6	Gmina Prostki					765			139	452	106,3350
7	Gmina Kalinowo	446	1 333	1,6	2,1	783	349 218	262	852	2 436	667,1160
8	Gmina Kowale Oleckie	149	420	1,9	1,9	704	104 896	250	1 111	2 525	782,1440
9	Gmina Stare Juchy	102	273	1,5	1,9	716	73 032	268	429	1 160	307,1640
10	Gmina Świętajno	127	344	1,2	1,2	455	57 785	168	580	1 425	263,9000
11	Gmina Wieliczki	57	201	1,5	1,9	723	41 211	205	296	867	214,0080
12	Gmina Dubeninki	89	271	1,6	1,8	691	61 499	227	436	1 130	301,2760
Suma:		4 097	12 204						7 797	21 689	6 208,8880
Średnia:				1,6	2,0	765	321 041	256			

Przyjęta średnia gęstość kompostu kg/m<sup>3</sup>: 380

**Tabela 12** Średnia ilość odpadów komunalnych na mieszkańca, odebranych z obszaru ZMGK wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady z uwzględnieniem bioodpadów z kompostowników w 2024 r.

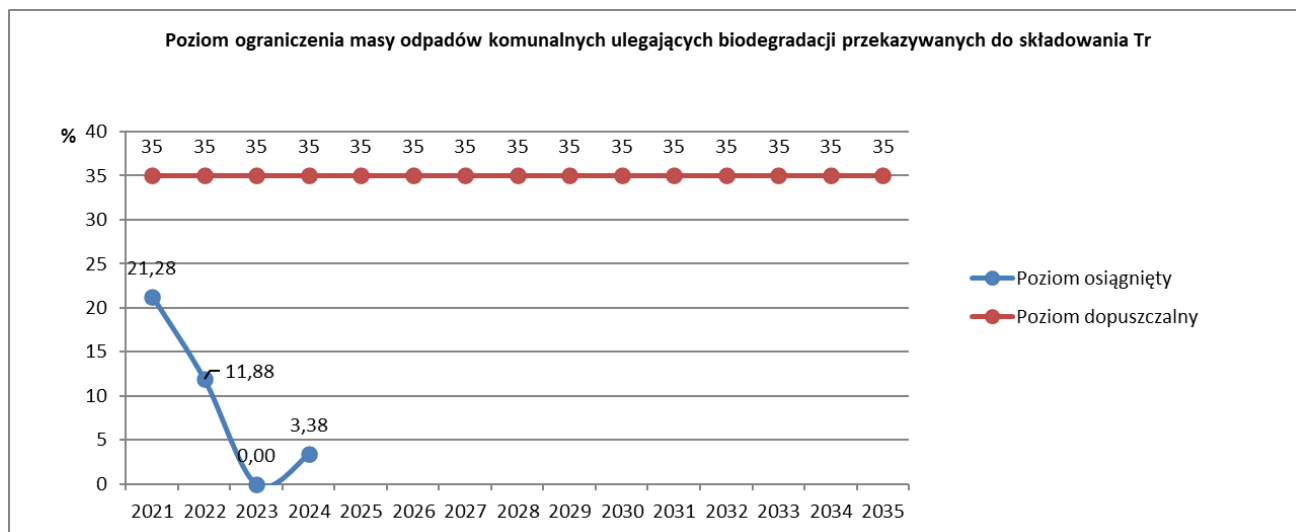
Lp	Gmina	Liczba mieszkańców wg danych z rejestrów gmin stan na 31.12.2024		Ilość odebranych odpadów w 2024r.	Średnia ilość odpadów na mieszkańca w 2024r.	Bioodpady zebrane w kompostownikach w 2024r.	Ilość odebranych odpadów w 2024r. z kompostownikami	Średnia ilość odpadów na mieszkańca w 2024r. z kompostownikami
		wieś	miasto	[Mg]	[kg]	[Mg]	[Mg]	[kg]
1	Gmina Miasto Elk		55 696	19 687	353	176	19 863	357
2	Gmina Olecko	5 340	14 855	7 121	353	344	7 465	370
3	Gmina Gołdap	6 055	12 461	5 973	323	1 359	7 332	396
4	Gmina Biała Piska	6 888	3 723	3 227	304	146	3 373	318
5	Gmina Elk	12 078		4 147	343	1 541	5 689	471
6	Gmina Prostki	6 890		1 729	251	106	1 836	266
7	Gmina Kalinowo	6 379		1 275	200	667	1 942	304
8	Gmina Kowale Oleckie	4 558		838	184	782	1 620	355
9	Gmina Stare Juchy	3 386		917	271	307	1 224	361
10	Gmina Świętajno	3 592		1 072	299	264	1 336	372
11	Gmina Wieliczki	3 080		608	197	214	822	267
12	Gmina Dubeninki	2 677		498	186	301	800	299
Razem:		60 923	86 735	47 094	319		53 303	361
		147 658						

**Wykres 6** Średnia ilość odpadów w gminach na mieszkańca z uwzględnieniem bioodpadów z kompostownikami w 2024 r.

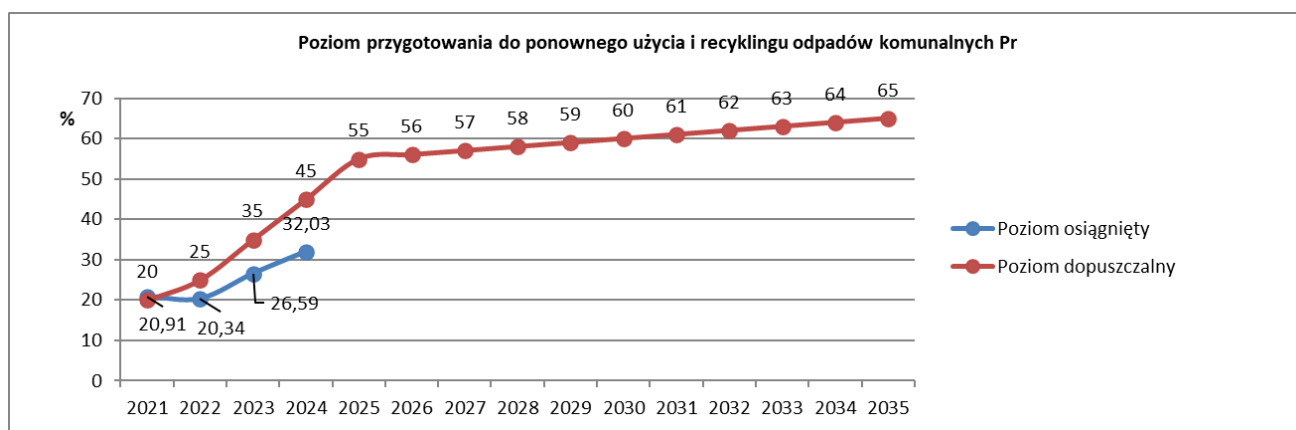


#### 6.4 Osiągnięte poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w Związku Międzygminnym „Gospodarka Komunalna”

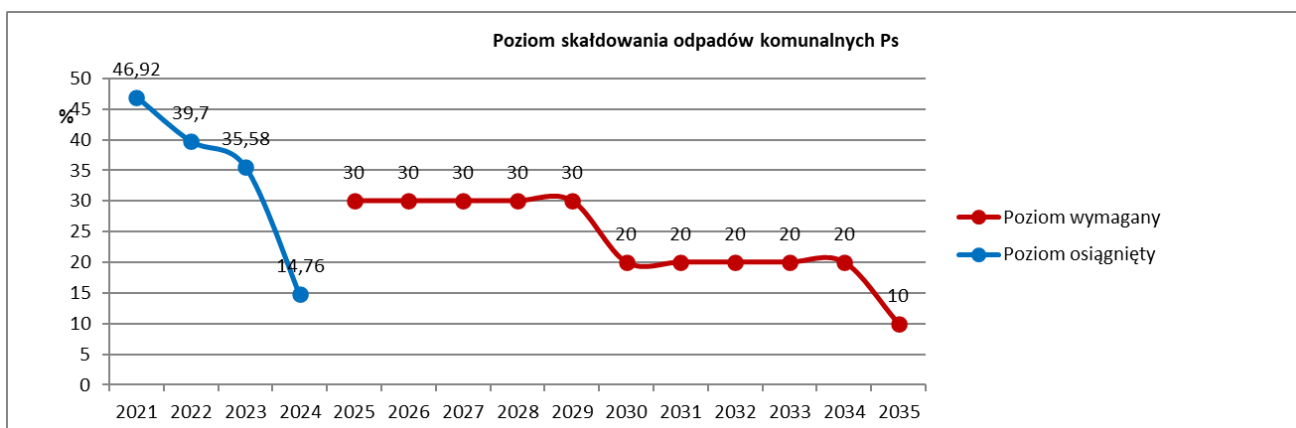
**Wykres 7** Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania



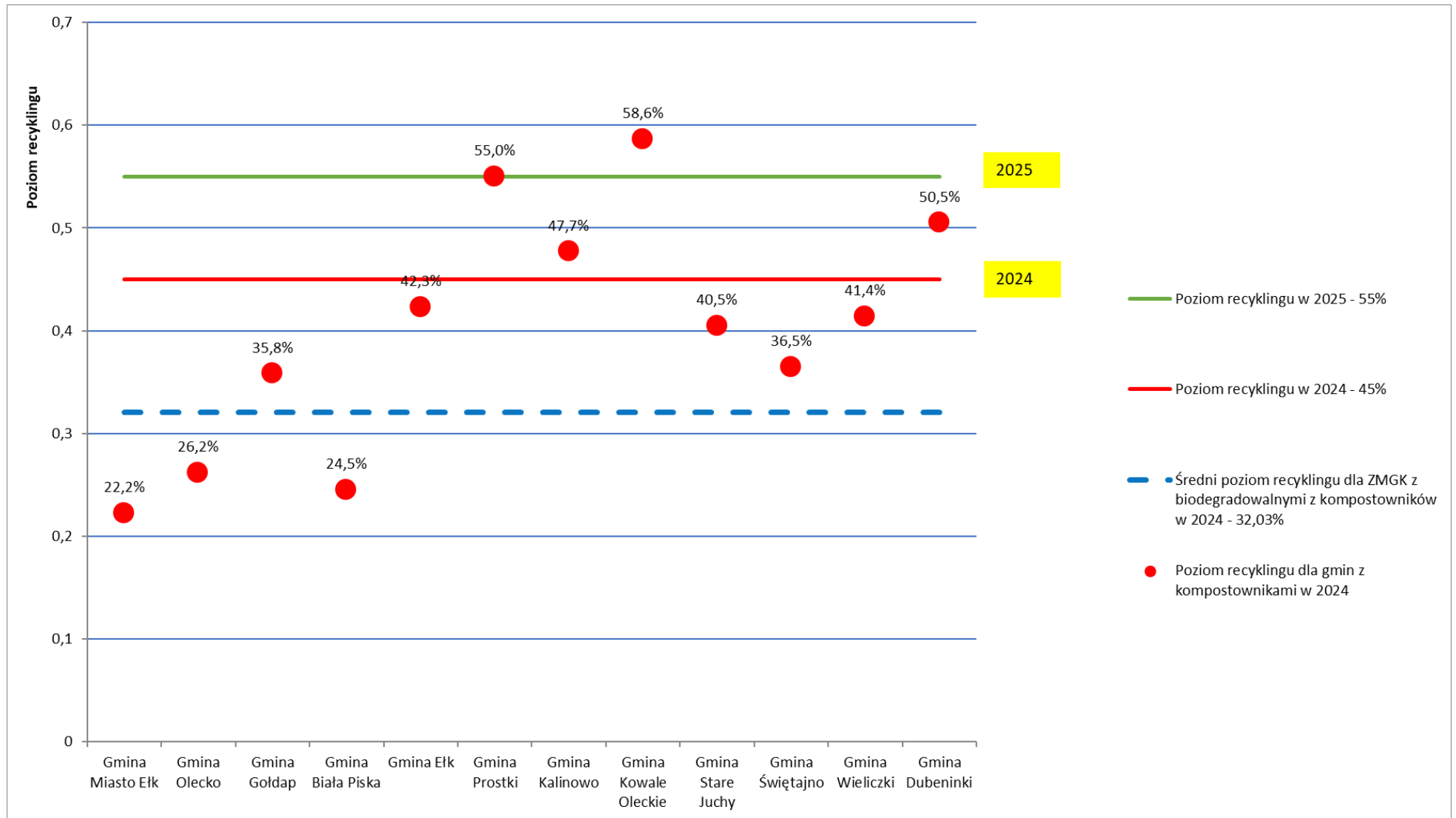
**Wykres 8** Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych



**Wykres 9** Poziom składowania odpadów komunalnych



**Wykres 10** Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych dla poszczególnych gmin ZMGK w 2024 r.



## 7. Koszty funkcjonowania gospodarki odpadami w gminach

Dane uzyskane od gmin w roku 2024, dotyczące wysokości założonego poziomu wpływów z opłat, wykonanych poziomach wpływów z opłat oraz poniesionych rzeczywistych kosztów za gospodarowanie odpadami, kształtowały się następująco:

**Tabela 13** Koszty funkcjonowania gospodarki odpadami w gminach ZMGK w 2024 r.

<b>Gmina</b>	<b>Założony poziom wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2024 r.</b>	<b>Wykonanie poziomu wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2024 r.</b>	<b>Rzeczywiste koszty gospodarki odpadami komunalnymi za 2024 r.</b>
<b>Gmina Miasto Elk</b>	12 152 200,00	12 223 712,90	15 082 529,02
<b>Gmina Elk</b>	3 150 000,00	2 852 748,51	4 301 563,63
<b>Gmina Kalinowo</b>	1 399 898,00	1 277 080,16	1 440 448,22
<b>Gmina Prostki</b>	1 868 420,15	1 864 596,42	1 726 062,82
<b>Gmina Stare Juchy</b>	1 031 112,00	987 080,70	1 089 725,99
<b>Gmina Kowale Oleckie</b>	1 386 905,09	1 056 508,48	1 308 124,86
<b>Gmina Olecko</b>	6 983 000,00	6 852 578,71	7 413 696,28
<b>Gmina Świątajno</b>	927 641,30	875 044,37	1 497 765,36
<b>Gmina Wieliczki</b>	706 524,00	697 240,05	687 128,78
<b>Gmina Dubeninki</b>	575 000,00	628 826,18	708 749,40
<b>Gmina Gołdap</b>	4 658 980,76	4 311 139,36	4 966 633,60
<b>Gmina Biała Piska</b>	3 958 569,00	3 774 369,27	4 092 015,05



## 8. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. w Siedliskach k. Ełku

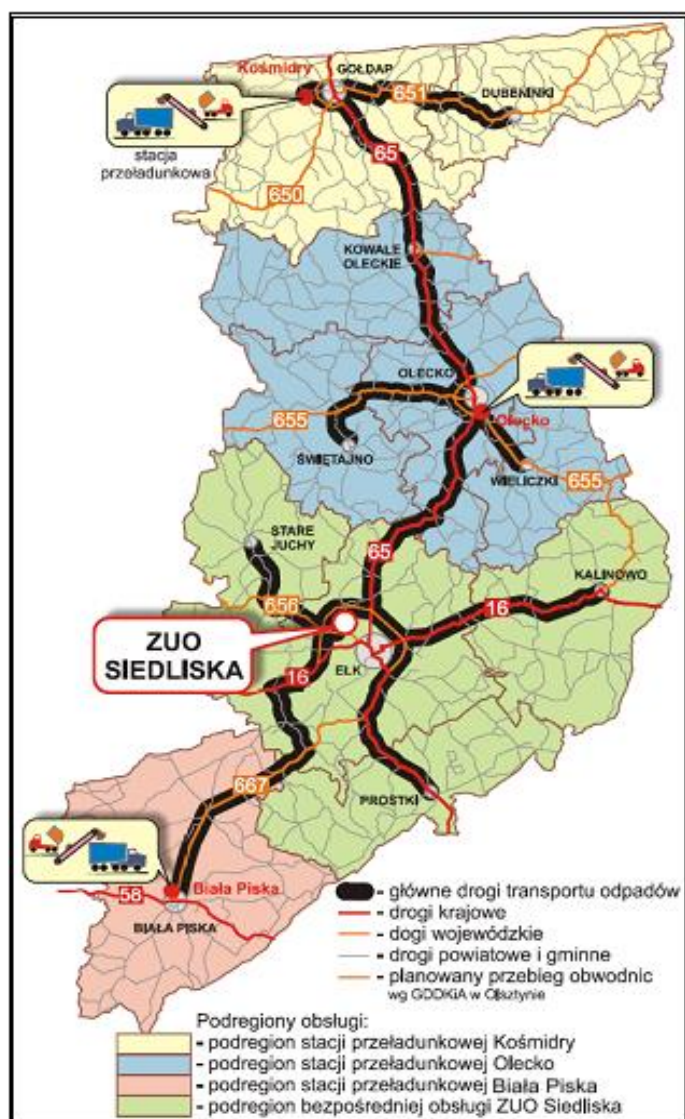
### 8.1 Powołanie Spółki

Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. zostało powołane przez Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna” z siedzibą Ełku na mocy uchwały Zgromadzenia Związku (nr III/10/07), podjętej w dniu 29.03.2007 r.

Z dniem 1 listopada 2007 r. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. rozpoczęło swoją działalność, której celem było prowadzenie gospodarki odpadami na terenie Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna”, realizowanej poprzez Projekt inwestycyjny pn. „Budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów komunalnych wraz ze składowiskiem odpadów w Siedliskach k/Ełku”.

W 2012 roku zakończony został proces inwestycyjny związany z budową Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Siedliskach wraz z kwaterą odpadów balastowych oraz trzech stacji przeładunkowych z Punktami Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów w Kośmidrach (gmina Gołdap), Olecku i Białej Piskiej.

Rysunek 2 Podział Regionu Wschodniego na podregiony



## **8.2 Punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych**

Pierwszym elementem systemu gospodarki odpadami jest stworzenie dla mieszkańców możliwości segregacji odpadów komunalnych u źródła ich powstawania poprzez stworzenie tak zwanych Punktów Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów usytuowanych przy trzech stacjach przeładunkowych i przy zakładzie głównym w Siedliskach.

Ze względu na specyfikę obszaru przedsięwzięcia (12 gmin) i dużą rozciągłość obszaru (ok. 100 km) podzielono go na trzy podregiony, obsługiwane przez stacje przeładunkowe oraz jeden region obsługiwany bezpośrednio przez zakład w Siedliskach:

1. podregion Gołdap – stacja przeładunkowa Kośmidry (Gmina Gołdap);
2. podregion Olecko – stacja przeładunkowa Olecko (Gmina Olecko);
3. podregion Biała Piska – stacja przeładunkowa Biała Piska (Gmina Biała Piska);
4. podregion Ełk – PGO „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. w Siedliskach k. Ełku.

## **9. Informacja o pozostałościach z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz o odpadach ulegających biodegradacji**

W 2024 r. w Przedsiębiorstwie Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. (instalacja komunalna MBP) na ogólną ilość wszystkich przyjętych odpadów z terenu ZMGK, w wyniku procesów technologicznych unieszkodliwiania odpadów, przeznaczono do składowania nw. odpady:

1. 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (odpady balastowe powstałe z wysegregowania odpadów surowcowych w sortowni) – 1 357,60 Mg
2. 19 05 99 - inne nie wymienione odpady – 7 260,60 Mg

oraz przekazano do dalszego zagospodarowania poza zakładem 19 921,51 Mg odpadów 19 12 12 (frakcja energetyczna preRDF), z czego 6 725,79 odpadów przekształcono termicznie w procesie odzysku R1.

PGO „Eko-MAZURY” otrzymało 21 marca 2024 r. decyzję od Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi Nr G-1516/24 zezwalającą na wprowadzenie do obrotu organicznego środka poprawiającego właściwości gleby pn. „RośniEłK”. W 2024 roku odpady kuchenne ulegające biodegradacji o kodzie 20 01 08 w ilości 3 366,70 Mg i odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 w ilości 1 257,62 Mg zostały poddane procesowi R3, w wyniku którego powstał organiczny środek poprawiający właściwości gleby pn. „RośniEłK”, który został wykorzystany na eksploatację kwatery odpadów balastowych.

## 10. Program usuwania azbestu

**Tabela 14** Wykonanie programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla ZMGK wg danych z Bazy Azbestowej ([www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl)) [kg].

Gmina		Zinwentaryzowane			Unieszkodliwione			Pozostałe do unieszkodliwienia		
kod	nazwa	razem	osoby fizyczne	osoby prawne	razem	osoby fizyczne	osoby prawne	razem	osoby fizyczne	osoby prawne
2805011	Ełk miasto	573 100	136 509	436 591	274 823	72 549	202 274	298 276	63 960	234 316
2805022	Ełk gmina wiejska	2 886 366	1 784 908	1 101 458	621 315	580 003	41 312	2 265 051	1 204 905	1 060 146
2805032	Kalinowo	2 442 693	2 251 970	190 723	982 994	894 604	88 390	1 459 699	1 357 366	102 333
2805042	Prostki	2 241 500	2 200 998	40 502	943 273	914 329	28 944	1 298 227	1 286 669	11 558
2805052	Stare Juchy	1 358 203	1 292 971	65 232	507 033	496 171	10 862	851 170	796 800	54 370
2813032	Kowale Oleckie	1 764 515	1 559 727	204 788	544 610	494 712	49 898	1 219 905	1 065 015	154 890
2813043	Olecko	2 997 151	2 121 244	875 907	1 256 559	775 999	480 560	1 740 593	1 345 245	395 348
2813052	Świątajno	1 890 887	1 726 742	164 145	953 072	901 622	51 450	937 815	825 120	112 695
2813062	Wieliczki	1 751 336	1 463 351	287 985	439 316	434 726	4 590	1 312 020	1 028 625	283 395
2818022	Dubeninki	1 847 527	1 725 772	121 755	617 094	614 994	2 100	1 230 433	1 110 778	119 655
2818033	Gołdap	3 225 616	2 532 554	693 062	1 215 933	1 073 036	142 897	2 009 682	1 459 518	550 165
2816013	Biała Piska	3 244 353	2 966 801	277 552	1 457 080	1 192 518	264 563	1 787 272	1 774 283	12 989
		<b>26 223 247</b>	<b>21 763 547</b>	<b>4 459 700</b>	<b>9 813 102</b>	<b>8 445 263</b>	<b>1 367 840</b>	<b>16 410 143</b>	<b>13 318 284</b>	<b>3 091 860</b>

Opracowano na podstawie danych z bazy Azbestowej <https://bazaazbestowa.gov.pl/pl/> (20.01.2025 r.)

W 2024 r. cztery gminy otrzymały dofinansowanie zadania usuwania wyrobów zawierających azbest i usunęły następujące ilości azbestu:

1. Gmina Kalinowo – 35,75 Mg
2. Gmina Prostki– 215,458 Mg
3. Gmina Kowale Oleckie – 31,12 Mg
4. Gmina Gołdap – 118,570 Mg

Proces usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu całego Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna” przebiega stopniowo przede wszystkim ze względu na ograniczone środki finansowe wnioskodawców, którzy oprócz utylizacji azbestu i wyrobów zawierających azbest, muszą zapewnić nowe pokrycia dachowe, które są kosztowne, szczególnie biorąc pod uwagę sytuację finansową większości mieszkańców województwa warmińsko - mazurskiego.

Docelowym terminem usunięcia azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna” jest rok 2032.

## 11. Program usuwania folii rolniczej

W 2024 r. ZMGK nie realizował zadania usuwania folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej z terenu gmin należących do Związku.

## 12. Planowane potrzeby inwestycyjne i realizowane zadania modernizacyjne.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. (instalacja komunalna MBP) zaplanowało w latach 2021 - 2028 inwestycje w poprawę selektywnej zbiórki oraz zagospodarowania odpadów, które zostały zgłoszone do Planu Gospodarki Odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego. Przewiduje się wykonanie m.in.:

1. rozbudowy PDGO – dostosowanie do wymagań p-poż., zadaszenia wraz z budową instalacji fotowoltaicznych, rozbudowa stanowisk do selektywnej zbiórki, zakup kontenerów i pojazdów do transportu odpadów, rozbudowa ramp,
2. modernizacji/rozbudowy instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – modernizacja linii sortowniczych i biologicznego przetwarzania odpadów, rozbudowa instalacji o segment produkcji RDF, budowa instalacji do odprowadzania gazów składowiskowych.

W 2023 r. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. pozyskało dofinansowanie w kwocie 3 200 000,00 zł z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, na realizację przedsięwzięcia pn. *„Rozwój systemu gospodarowania odpadami w zakresie doposażenia czterech PSZOK-ów w pojazdy specjalistyczne z systemem hakowym, mobilne kontenerowe PSZOK-i oraz kontenery magazynowe na potrzeby Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o.”*. Szacowana wartość projektu to 4 083 600,00 zł (Pożyczka/dotacja NFOŚiGW: 1 600 00,00 PLN/1 600 00,00 PLN). Przedsięwzięcie polega na wdrożeniu do już funkcjonującego systemu gospodarki odpadami dodatkowej zbiórki odpadów w formie mobilnych PSZOK-ów, które umożliwią efektywne korzystanie z funkcji oferowanych przez punkty stacjonarne zlokalizowane w Siedliskach, Kośmidrach k/Gołdapi, Olecku oraz Białej Piskiej wszystkim mieszkańcom Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna” w Ełku oraz umożliwi mieszkańcom przekazywanie przedmiotów i urządzeń innym osobom celem ich ponownego wykorzystania. Projekt został zrealizowany w 2024 r.

Działalność PGO „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. to nie tylko przetwarzanie odpadów, ale także edukacja ekologiczna i wspieranie lokalnych inicjatyw, których celem jest pobudzanie i wzmacnianie świadomości ekologicznej dzieci, młodzieży i dorosłych oraz ich odpowiedzialności za środowisko naturalne. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów (ZUO) w Siedliskach, chętnie odwiedzany jest przez grupy zorganizowane, które na miejscu mogą prześledzić cały proces technologiczny w hali sortowni, a także przejść specjalnie przygotowaną ścieżką edukacyjną znajdującą się w pobliżu zarybionych zbiorników wodnych.

W związku ze wzrostem powstawania na składowisku odpadów gazów wysypiskowych, PGO „Eko-MAZURY” przystąpiło w 2024 r. do wykonania projektu aktywnego odgazowania składowiska. Odgazowanie aktywne polegać będzie na wykonaniu studni poboru gazu połączonych są ze sobą kolektorami poziomymi, a całość podłączona będzie do odpowiednich urządzeń wytwarzających w układzie podciśnienie o stałej wartości. Metoda ta daje większą efektywność odgazowania i pozwala ewentualnie wykorzystać pozyskany gaz do procesów przetwórczych.

### **13. Podsumowanie i wnioski**

Głównym celem gospodarki odpadami w ZMGK jest pozyskanie całkowitego strumienia odpadów komunalnych od wytwórców tych odpadów i przekazanie go do instalacji unieszkodliwiania odpadów w Siedliskach, dla osiągnięcia odpowiedniej wydajności linii sortowniczych przewidzianych w projekcie technologicznym. Umożliwi to uzyskanie przez wszystkie gminy należące do ZMGK, odpowiednich poziomów recyklingu i odzysku surowców oraz wpłynie na stabilizację na jak najniższym poziomie kosztów unieszkodliwiania odpadów.

Aby ten cel osiągnąć, należy podjąć następujące działania:

1. Wskazaniem jest objęcie gminnym systemem gospodarki odpadami wszystkich nieruchomości niezamieszkałych. W celu przejęcia całego strumienia odpadów selektywnie zebranych frakcji papier, tworzywa, szkło i metale (niezbędnych do osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu), gminy powinny ogłaszać przetargi na odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.
2. Kontynuować działania dotyczące możliwość rozbudowy PDGO i instalacji MBP o możliwość przyjmowania odpadów selektywnie zebranych.
3. Upowszechnić wśród mieszkańców ZMGK stosowanie kompostowników przydomowych.
4. Podjąć działania edukacyjne wśród mieszkańców związane z właściwą selektywną zbiórką odpadów biodegradowalnych, tak aby uzyskać po przetworzeniu w PGO „Eko - MAZURY” Sp. z o. o. dobry jakościowo produkt w postaci nawozu lub środka poprawiającego właściwości gleby.

Wprowadzenie powyższych zapisów umożliwi uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami na terenie 12 gmin należących do ZMGK, tak aby cały strumień odpadów komunalnych trafiał do PGO „Eko - MAZURY”. Zwiększenie strumienia odpadów trafiającego do PGO „Eko - MAZURY” leży w żywotnym interesie członków ZMGK, gdyż ma to bezpośredni wpływ na wielkość kosztów funkcjonowania instalacji i cen za unieszkodliwianie odpadów.

Na uzyskanie wymaganych poziomów recyklingu oraz zmniejszenie kosztów gospodarki odpadami mogą mieć również wpływ ewentualne działania w kierunku budowy przez podmioty prywatne lub gminne, na terenie ZMGK, instalacji do termicznego przekształcania odpadów lub biogazownie przetwarzające odpady biodegradowalne, które wykorzystywałyby pozostałości po przetwarzaniu odpadów w PGO „Eko-MAZURY”.