

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO „Centrum Zagospodarowania Odpadów – SELEKT” za 2024 r.



Zatwierdzam:


PRZEWODNICZĄCY ZARZĄDU
Dorota Lew-Pilarska

Opracowanie: Związek Międzygminny „Centrum Zagospodarowania Odpadów – SELEKT”

Czempin, dnia 30 kwietnia 2025 r.

Spis treści

1. CHARAKTERYSTYKA ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO „CENTRUM ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW – SELEKT” – str.3
2. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMIN CZŁONKOWSKICH, LICZBA ZŁOŻONYCH DEKLARACJI ORAZ LICZBA MIESZKAŃCÓW WYNIKAJĄCYCH ZE ZŁOŻONYCH DEKLARACJI – str.3
3. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZŁOŻYLI DEKLARACJI ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI – str.6
4. PRZETWARZANIE 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 – str.7
 - 4.1. Zmieszane odpady komunalne i bioodpady – str.8
 - 4.2. Zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Instalacji PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. – str.8
 - 4.3. Zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Instalacji ZUO Clean City Sp. z o.o. w Mnichach – str.10
 - 4.4. Zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Instalacjach WCR Sp. z o.o. w Jarocinie, B + C Eko – Energia Sp. z o.o. – str. 11
5. ILOŚĆ ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH – str.11
 - 5.1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – str.11
 - 5.2. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców – str.13
 - 5.3. Porównanie ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w latach 2023 – 2024 – str. 14
 - 5.4. Odpady komunalne zebrane w sposób selektywny – str.15
 - 5.5. Przeterminowane leki – str.18
 - 5.6. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Związku – str.18
6. POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA – str.21
7. OSIĄGNIĘTE POZIOMY – str.22
 - 7.1. Osiągnięte w roku 2024 poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania – str.22
 - 7.2. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – str.23
 - 7.3. Poziomy składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych – str.23
 - 7.4. Udział przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów – str.24
8. WYKAZ PODMIOTÓW ŚWIADCZĄCYCH USŁUGĘ ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH – str.25
9. KOSZTY GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI PONIESIONE PRZEZ ZWIĄZEK – str. 25
10. POTRZEBY INWESTYCYJNE – str.26

1. CHARAKTERYSTYKA ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO „CENTRUM ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW – SELEKT”.

Związek Międzygminny „Centrum Zagospodarowania Odpadów – SELEKT” realizuje zadania zrzeczonych gmin w ramach gospodarki stałymi odpadami komunalnymi, na podstawie ustaleń statutowych [Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 25.11.2022, poz. 8531] oraz Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach [t.j. Dz.U. 2024, poz. 399 ze zm.] i Ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym [t.j. Dz. U. 2024, poz. 1465 ze zm.]. W roku 2024 Związek obejmował systemem odbioru odpadów komunalnych nieruchomości zamieszkałe oraz domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe. Wszystkie odpady odebrane i zebrane w ramach systemu organizowanego przez Związek trafiły do Instalacji Komunalnej PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. w Piotrowie Pierwszym 26/27, 64-020 Czempin.

W 2024 r. w skład Związku Międzygminnego „Centrum Zagospodarowania Odpadów – SELEKT” wchodziło 19 gmin zlokalizowanych na terenie 6 powiatów:

- grodziskim (Granowo, Grodzisk Wlkp., Kamieniec, Rakoniewice, Wielichowo)
- kościańskim (Czempin, Kościan, Miasto Kościan)
- poznańskim (Buk, Dopiewo, Komorniki, Miasto Puszczykowo, Stęszew)
- nowotomyskim (Kuślin, Opalenica, Zbąszyń)
- szamotulskim (Kaźmierz)
- śremskim (Brodnica, Dolsk).

Łączna powierzchnia gmin należących do Związku Międzygminnego „CZO - SELEKT” wynosi około 2 237 km². Wszystkie gminy, za wyjątkiem Dolska i Kaźmierza sąsiadują ze sobą.

2. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMIN CZŁONKOWSKICH, LICZBA ZŁOŻONYCH DEKLARACJI ORAZ LICZBA MIESZKAŃCÓW WYNIKAJĄCA ZE ZŁOŻONYCH DEKLARACJI.

W tabeli 1 przedstawiono liczbę mieszkańców gmin członkowskich, wg stanu na 1995 r., z podziałem na osoby zamieszkujące miasto i wieś.

Tabela 1

Liczba mieszkańców gmin członkowskich w 1995 r. z podziałem na zamieszkujących miasto i wieś.

gmina	miasto	wieś
Brodnica	0	4573
Buk	6259	5185
Czempin	4953	6307
Dolsk	1238	4466
Dopiewo	0	9051
Granowo	0	4852
Grodzisk Wlkp.	11595	6540
Kamieniec	0	6561
Kaźmierz	0	6650
Komorniki	0	10502
Kościan Gmina	0	14488
Kościan Miasto	24558	0
Kuślin	0	5598
Opalenica	8953	6552
Puszczykowo	8227	0

Rakoniewice	2862	8873
Stęszew	4727	8154
Wielichowo	1635	5246
Zbąszyń	7156	6087
Razem	82 163	119 685
	201 848	

Źródło: według danych GUS.

W tabeli 2 zawarto liczbę mieszkańców, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, według stanu na dzień 31 grudnia 2024 r.

Tabela 2

Liczba mieszkańców gmin członkowskich według stanu na dzień 31 grudnia 2024 r. z podziałem na zamieszkujących miasto i wieś.

Gmina	miasto	wieś	razem
Brodnica	0	4788	4788
Buk	5444	7217	12661
Czempiń	5054	6387	11441
Dolsk	1525	4301	5826
Dopiewo	0	31978	31978
Granowo	0	5101	5101
Grodzisk Wlkp.	14034	5313	19347
Kamieniec	0	6436	6436
Każmierz	0	9140	9140
Komorniki	0	31250	31250
Kościan Gmina	0	16173	16173
Kościan Miasto	21808	0	21808
Kuślin	0	5378	5378
Opalenica	9189	6700	15889
Puszczykowo	9155	0	9155
Rakoniewice	3487	9678	13165
Stęszew	5659	9497	15156
Wielichowo	1677	5087	6764
Zbąszyń	6980	6702	13682
Razem	84 012	171 126	255 138

Źródło: według danych z ewidencji ludności podanych przez Urzędy Miast i Gmin.

Łączna liczba ludności na koniec 2024 r. wynosiła **255138** mieszkańców, przy czym 67,07 % ludności zamieszkiwała tereny wiejskie. Do największych gmin, z uwagi na liczbę mieszkańców należą: Dopiewo, Komorniki, Gmina Miejska Kościan i Grodzisk Wlkp., z wymienionych Grodzisk Wlkp. ma charakter gminy miejsko-wiejskiej, gmina Miejska Kościan stanowi obszar miejski, natomiast Dopiewo i Komorniki to gminy wiejskie.

Związek Międzygminny „CZO - SELEKT” obejmował w roku 2024 odbiórem odpadów komunalnych nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe (domki letniskowe). Każdy właściciel nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy (nieruchomość zamieszkała) oraz domków letniskowych zobowiązany był do złożenia deklaracji za gospodarowanie odpadami. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych mieli natomiast obowiązek zawrzeć umowę na odbiór odpadów komunalnych z firmą świadczącą tego typu usługę, posiadającą aktualny wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Związek Międzygminny „Centrum Zagospodarowania Odpadów - SELEKT” – zgodnie z art. 9c ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach [t.j. Dz.U. 2024, poz. 399 ze zm.].

W tabeli 3 podano liczbę złożonych deklaracji (liczbę wszystkich deklaracji w systemie), natomiast tabela 4 zawiera liczbę aktywnych deklaracji złożonych przez mieszkańców.

Tabela 3

Liczba wszystkich złożonych deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2024 r.

gmina	Ogólna liczba deklaracji stan na 2024-12-31				
	liczba złożonych deklaracji (ogółem)	W tym nieruchomości			
		zamieszkałe	niezamieszkałe	mieszane	domki letniskowe
Brodnica	1544	1401	135	2	6
Buk	3167	3122	0	0	45
Czempin	4389	3995	386	6	2
Dolsk	2397	2111	183	7	96
Dopiewo	13575	12845	686	38	6
Granowo	1867	1763	98	1	5
Grodzisk Wlkp.	6126	5600	472	47	7
Kamieniec	2088	1927	161	0	0
Kaźmierz	3890	3717	149	3	21
Komorniki	13633	12780	816	29	8
Kościan Gmina	6692	5894	394	16	388
Kościan Miasto	5939	5241	649	49	0
Kuślin	1509	1504	0	0	5
Opalenica	5545	5014	513	15	3
Puszczykowo	4324	3965	322	9	28
Rakoniewice	4718	4380	296	24	18
Stęszew	7043	5872	624	16	531
Wielichowo	2285	2147	135	3	0
Zbąszyń	5429	4956	357	10	106
Razem	96 160	88 234	6 376	275	1 275

Źródło: dane ZM „CZO - SELEKT”.

Tabela 4

Liczba aktywnych deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2024 r.

gmina	liczba deklaracji aktywnych stan na 2024-12-31		
	liczba aktywnych deklaracji (ogółem)	w tym nieruchomości	
		zamieszkałe	domki letniskowe
Brodnica	1053	1048	5
Buk	2982	2942	40
Czempin	2838	2837	1
Dolsk	1658	1583	75
Dopiewo	10271	10268	3
Granowo	1344	1340	4
Grodzisk Wlkp.	4338	4331	7
Kamieniec	1494	1494	0
Kaźmierz	2941	2925	16
Komorniki	9413	9407	6

Kościan Gmina	4782	4461	321
Kościan Miasto	3856	3856	0
Kuślin	1397	1393	4
Opalenica	3824	3821	3
Puszczykowo	3002	2981	21
Rakoniewice	3492	3476	16
Stęszew	4908	4463	445
Wielichowo	1664	1664	0
Zbąszyń	3825	3743	82
RAZEM	69 082	68 033	1 049

Źródło: dane ZM „CZO - SELEKT”.

Tabela 5 obrazuje liczbę mieszkańców wynikającą ze złożonych deklaracji.

Tabela 5

Liczba mieszkańców na terenie Związku Międzygminnego "CZO-SELEKT" na podstawie liczby złożonych deklaracji na dzień 31 grudnia 2024 r.

gmina	ogółem	miasto	wieś
Brodnica	4306	0	4306
Buk	11918	4920	6998
Czempiń	10525	4572	5953
Dolsk	5315	1408	3907
Dopiewo	34517	0	34517
Granowo	4809	0	4809
Grodzisk Wlkp.	19732	14893	4839
Kamieniec	5828	0	5828
Kaźmierz	9023	0	9023
Komorniki	34337	0	34337
Kościan Gmina	14398	0	14398
Kościan Miasto	21176	21176	0
Kuślin	4535	0	4535
Opalenica	14458	8484	5974
Puszczykowo	8359	8359	0
Rakoniewice	11981	4051	7930
Stęszew	14610	5455	9155
Wielichowo	6090	1474	4616
Zbąszyń	12010	6116	5894
Razem	247 927	80 908	167 019

Źródło: dane ZM „CZO - SELEKT”.

3. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZŁOŻYLI DEKLARACJI ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI.

Związek Międzygminny „CZO - SELEKT” organizuje system odbioru zmieszanych oraz selektywnych odpadów komunalnych poprzez wybór najkorzystniejszej oferty w ramach organizowanych przetargów. Obowiązujące w roku 2024 umowy zawarte zostały na okres 2 lat (2023 – 2024). Wszyscy mieszkańcy

zobligowani są do złożenia deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi, natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkałych do podpisania indywidualnych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

W wyniku prowadzonych kontroli sprawdzających jakość prowadzonej zbiórki odpadów, we współpracy z firmami wywozowymi i Urzędami Gmin, ujawnieni właściciele nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi, są wzywani do ich niezwłocznego złożenia.

W wyniku czynności kontrolnych prowadzonych na podstawie art. 6 ust. 5a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, nie stwierdzono właścicieli nieruchomości wobec których winny być podjęte działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Rok 2024 to:

- 3 158 nowych deklaracji w systemie;
- 14 284 korekt deklaracji;
- 40 466 wysłanych upomnień na kwotę 9 013 451,73 zł;
- 12 402 wystawionych tytułów wykonawczych na kwotę 4 059 450,13 zł;
- 393 wystawionych decyzji administracyjnych i 435 wszczętych postępowań (I deklaracja, stan faktyczny, spadkobiercy, przeniesienie odpowiedzialności, nieosiągnięcie poziomów odzysku, opóźnienia w złożeniu sprawozdań);
- 33 odwołań do Samorządowego Kolegium Odwoławczego;
- 2 342 przyjętych reklamacji;
- 101 przyjętych wniosków o rozłożenie na raty;
- 571 wysłanych pism - pozostała korespondencja dotycząca spraw windykacyjnych;
- 1 268 wysłanych pism dotyczących postępowań podatkowych;
- 5 750 aktualizacji wysłanych do Urzędów Skarbowych;
- 2 236 wezwań do złożenia nowej deklaracji;
- 620 wysłanych pism dotyczących innych spraw związanych z deklaracjami;
- 1 wysłane zawiadomienie o zmianie stawki;
- 40 postępowań w sądach o ustalenie spadkobierców;
- 8 750 wystawionych kart przekazania odpadów w systemie BDO;
- 1 104 złożonych sprawozdań przez podmioty odbierające i zbierające odpady komunalne za rok 2024, podlegających weryfikacji przez pracowników biura Związku;
- 591 wezwań firm do przedłożenia umów i dowodów płatności w ramach przeprowadzonych kontroli na podstawie art. 6 ust. 5a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
- 14 przeprowadzonych kontroli firm wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej;
- 453 przeprowadzonych kontroli przydomowych kompostowników (sporządzenie 262 protokołów z kontroli);
- udostępnienie 33 informacji publicznych na podstawie złożonych wniosków;
- 30 zgłoszeń wierzytelności do masy upadłościowej w Krajowym Rejestrze Zadłużonych;
- 21 ustanowionych hipotek przymusowych.

4. PRZETWARZANIE 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.

4.1. Zmieszane odpady komunalne i bioodpady.

Zgodnie z zapisami umowy w sprawie powierzenia zadania własnego z dnia 20 maja 2008 r., cały strumień niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych z terenów zamieszkałych i domków letniskowych gmin należących do Związku Międzygminnego „Centrum Zagospodarowania Odpadów - Selekt” trafił do Instalacji Komunalnej (IK) PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. w Piotrowie Pierwszym (na terenie gminy Czempin). Jest to instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o mocy przerobowej **165 000 Mg/rok** dla części mechanicznej oraz **80 000 Mg/rok** dla części biologicznej. Do instalacji trafiła również część strumienia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenów niezamieszkałych, z którymi operatorzy komunalni podpisali odrębne umowy.

Pozostała część strumienia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów odebranych z terenów niezamieszkałych trafiła do ZUO Clean City Sp. z o.o. w Mnichach, WCR Sp. z o.o. w Jarocinie, B + C Eko – Energia Sp. z o.o.. Ilości odpadów ze wskazaniem miejsca, do którego trafiły obrazuje tabela 9.

Na terenie Związku odpady zielone zbierane są łącznie z odpadami kuchennymi i klasyfikowane pod kodem 20 02 01. Bioodpady o kodzie 20 02 01 odebrane z terenów zamieszkałych i domków letniskowych w całości zostały przekazane do IK PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. w Piotrowie Pierwszym. Do instalacji trafiła również część strumienia bioodpadów odebranych z terenów niezamieszkałych, z którymi operatorzy komunalni podpisali odrębne umowy. Odpady te były tam jedynie zbierane, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania w procesie odzysku R3. Pozostała część odpadów 20 02 01 z nieruchomości niezamieszkałych, również została poddana procesowi R3.

4.2. Zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Instalacji PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.

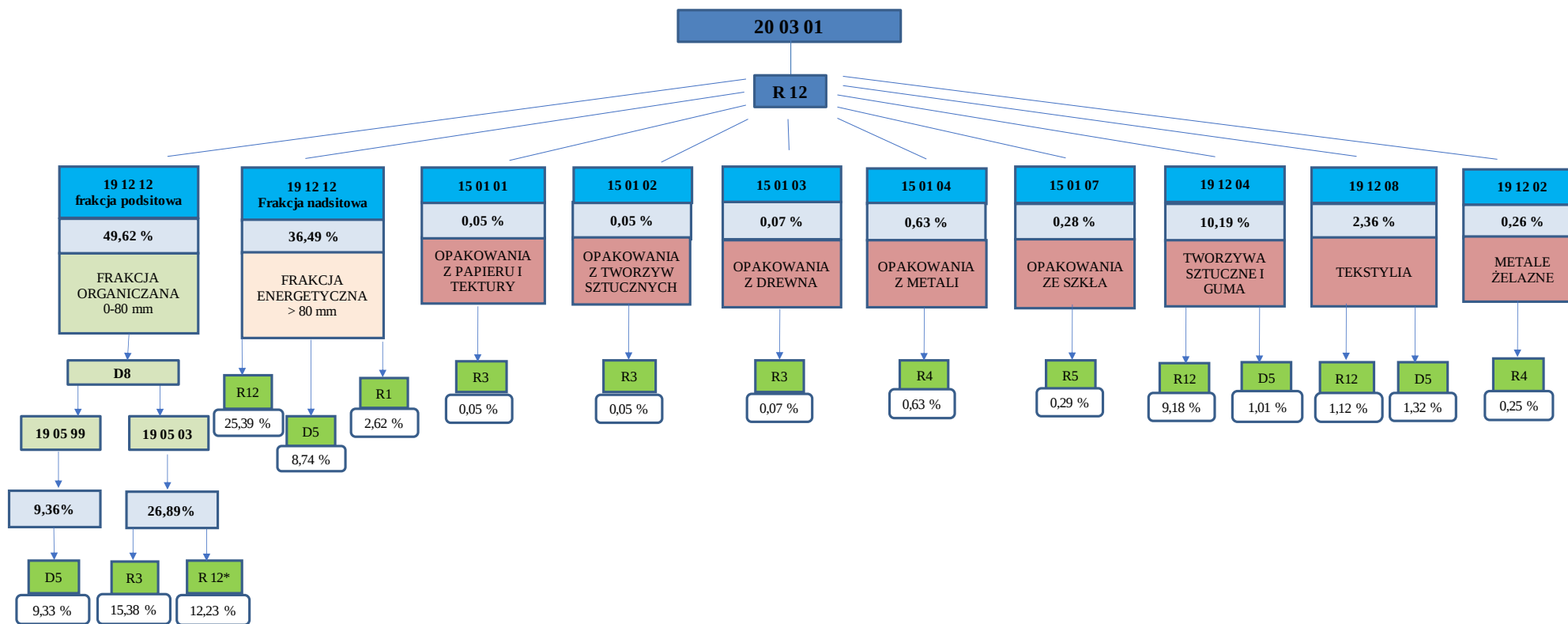
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 przywiezione do Instalacji Komunalnej w Piotrowie Pierwszym zostały poddane przetwarzaniu w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), w wyniku którego powstały dwie główne frakcje:

- frakcja organiczna o uziarnieniu 0-80 mm, jako odpad o kodzie 19 12 12, która została poddana stabilizacji tlenowej w bioreaktorach w procesie unieszkodliwiania D8. Po procesie stabilizacji, jako kompost nieodpowiadający wymaganiom (19 05 03) część została przekazana do wykonania okrywy rekultywacyjnej składowisk przeznaczonych do zamknięcia w procesie odzysku R3, a część została przekazana do dalszego zagospodarowania w procesie odzysku R12 i w wyniku przetwarzania utraciła status odpadów, powstał z niej produkt – mieszanka rekultywacyjna. Stabilizat (19 05 99) został skierowany do składowania w procesie unieszkodliwiania D5 na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.
- frakcja energetyczna o uziarnieniu ponad 80 mm, jako odpad o kodzie 19 12 12, która w głównej mierze została przekazana jako komponent do produkcji paliwa alternatywnego w procesie odzysku R12. Część frakcji została przekazana bezpośrednio do termicznego przekształcania w procesie odzysku R1, a część do składowania w procesie unieszkodliwiania D5.

Na schemacie 1 przedstawiono frakcje powstające z zagospodarowania odpadu o kodzie 20 03 01 i ich poglądowe udziały procentowe.

Schemat 1

Zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych w IK w Piotrowie Pierwszym.



R 12* - utrata statusu odpadów

Źródło: dane IK PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.

Ze zmieszanych odpadów komunalnych [20 03 01] zostały wydzielone frakcje:
 19 05 03 [Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)];
 19 05 99 [Inne niewymienione odpady - stabilizat];
 19 12 12 [Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11];
 15 01 01 [Opakowania z papieru i tektury];
 15 01 02 [Opakowania z tworzyw sztucznych];
 15 01 03 [Opakowania z drewna];
 15 01 04 [Opakowania z metali];
 15 01 07 [Opakowania ze szkła];
 19 12 02 [Metale żelazne];
 19 12 04 [Tworzywa sztuczne i guma];
 19 12 08 [Tekstylia].

4.3. Zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Instalacji ZUO Clean City Sp. z o.o. w Mnichach.

Odpad 20 03 01 przyjęty do Instalacji Komunalnej ZUO Clean City Sp. z o.o. w Mnichach poddany został metodzie odzysku R12, w wyniku czego wyodrębnione zostały następujące frakcje:

Tabela 6
Zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Instalacji ZUO Clean City Sp. z o.o.

Odpad		Udział %	Sposób zagospodarowania		
			Metoda unieszkodliwiania / instalacja unieszkodliwiania		Metoda odzysku
Balast posortowniczy	19 12 12 frakcja > 80mm	16,6959 %	D5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ZUO Clean City Sp. z o.o. Mnichy 100, 64-421 Kamionna	Przekazane do dalszego odbiorcy /przetwarzanie w procesie odzysku
	19 12 12 frakcja 0-80mm	45,8800 %	D8	Instalacja do biologicznej stabilizacji odpadów ZUO Clean City Sp. z o.o. Mnichy 100, 64-421 Kamionna	
1	2	3	4	5	
Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	0,0022 %		100%	R3	
Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02	0,0042 %		100%	R 3	
Opakowania ze szkła 15 01 07	0,3173 %		100%	R 5	
Opakowania z metali 15 01 04	0,0070 %		100%	R 4	
Opakowania wielomateriałowe 15 01 05	0,0015 %		100%	R 3	
Metale żelazne 19 12 02	0,0340 %		100%	R 4	
Papier i tektura 19 12 01	0,0016 %		100%	R 3	
Tworzywa sztuczne i guma 19 12 04	0,0278 %		100%	R 12	
19 12 12 Frakcja > 80mm	29,5385 %		100%	R 12	

Źródło: dane Instalacja ZUO Clean City Sp. z o.o.

Tabela 7

Odpady po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do składowania w Instalacji ZUO Clean City Sp. z o.o.

Kod odpadu	Instalacja, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Odpad powstały po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów, przekazanych do składowania	Wartość parametru AT4	Nazwa i adres składowiska
20 03 01	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ZUO Clean City Sp. z o.o. Mnichy 100, 64-421 Kamionna	19 12 12 frakcja > 80 mm	16,6960 % (całego strumienia 20 03 01)	n.d.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ZUO Clean City Sp. z o.o. Mnichy 100, 64-421 Kamionna
		19 05 99 frakcja 0-80mm	44,00 % (całego strumienia 20 03 01)	<1,00 O2/g s.m.	

Źródło: dane Instalacja ZUO Clean City Sp. z o.o.

Nie przekazano odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcenia.

4.4. Zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Instalacjach WCR Sp. z o.o. w Jarocinie, B + C Eko – Energia Sp. z o.o..

Pozostałe instalacje, do których przekazano niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne to mechaniczno – biologiczne zakłady przetwarzania odpadów komunalnych: WCR Sp. z o.o. w Jarocinie, B + C Eko – Energia Sp. z o.o..

WCR Sp. z o.o. w Jarocinie – proces R12, w wyniku przetworzenia powstały odpady: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 5 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 10*, 20 01 10, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36. Odpad o kodzie 19 05 99 składowany w ilości 47%.

B + C Eko - Energia Sp. z o.o. – proces R12, w wyniku przetworzenia powstały odpady: 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 16 01 03, 19 12 07, 20 03 07, 19 12 08, 19 12 12, 19 05 99.

5. ILOŚĆ ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH.

5.1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

W 2024 r., z terenu Związku Międzygminnego „Centrum Zagospodarowania Odpadów – SELEKT”, zebrano **66 785,6810 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych [20 03 01]. Największa ich ilość została odebrana z gmin: Dopiewo, Komorniki i Gminy Miejskiej Kościan. Na sumę niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych składały się odpady zebrane z nieruchomości zamieszkałych, domków letniskowych oraz niezamieszkałych (zakłady pracy, miejsca użyteczności publicznej, gastronomia, domki letniskowe i ogródki działkowe). Dane zawarto w tabeli 8.

Tabela 8

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych w 2024 r.

gmina	masa odpadów 20 03 01 [Mg]		
	nieruchomości zamieszkałe/domki letniskowe	nieruchomości niezamieszkałe	razem
Brodnica	1033,3400	125,0000	1158,3400
Buk	2439,0400	676,3536	3115,3936
Czempiń	2386,2200	256,2540	2642,4740
Dolsk	1273,5800	127,2400	1400,8200
Dopiewo	7196,6000	1588,2800	8784,8800
Granowo	1252,1600	99,8760	1352,0360
Grodzisk Wlkp.	4194,9400	968,3244	5163,2644
Kamieniec	1324,6600	84,5000	1409,1600
Kaźmierz	1856,8600	215,2200	2072,0800
Komorniki	7031,2900	1462,3400	8493,6300
Kościan Gmina	3952,5400	517,2400	4469,7800
Kościan Miasto	5373,9000	1114,7786	6488,6786
Kuślin	1032,7800	142,1940	1174,9740
Opalenica	3264,7850	328,7110	3593,4960
Puszczykowo	1775,4800	344,7800	2120,2600
Rakoniewice	3421,5340	242,9730	3664,5070
Stęszew	4358,5600	825,4524	5184,0124
Wielichowo	1534,2200	69,4800	1603,7000
Zbąszyń	2435,0000	459,1950	2894,1950
Razem	57 137,4890	9 648,1920	66 785,6810

Źródło: dane ZM „CZO - SELEKT”, IK w Piotrowie Pierwszym, sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne.

Tabela 9

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych w 2024 r. ze wskazaniem instalacji, do której zostały przekazane

gmina	IK MBP PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.	IK MBP ZUO Clean City Sp. z o.o.	WCR Sp. z o.o. w Jarocinie	B+C Eko-Energia Sp. z o.o.	razem
Brodnica	1113,7800	0	44,5600	0	1158,3400
Buk	2981,2800	134,1136	0	0	3115,3936
Czempiń	2598,3000	6,1340	38,0400	0	2642,4740
Dolsk	1392,5200	0	8,3000	0	1400,8200
Dopiewo	8682,6400	102,2400	0	0	8784,8800
Granowo	1336,6600	15,3760	0	0	1352,0360
Grodzisk Wlkp.	4392,4400	180,9744	0	589,8500	5163,2644
Kamieniec	1409,1600	0	0	0	1409,1600
Kaźmierz	2072,0200	0,0600	0	0	2072,0800
Komorniki	8493,6300	0	0	0	8493,6300
Kościan Gmina	4469,7000	0,0800	0	0	4469,7800
Kościan Miasto	6474,7800	13,8986	0	0	6488,6786
Kuślin	1083,2800	64,2940	0	27,4000	1174,9740
Opalenica	3480,2050	95,0110	0	18,2800	3593,4960

Puszczykowo	2038,5800	0	81,6800	0	2120,2600
Rakoniewice	3652,6140	11,8930	0	0	3664,5070
Stęszew	5169,4200	13,2524	1,3400	0	5184,0124
Wielichowo	1603,7000	0	0	0	1603,7000
Zbąszyń	2655,7350	157,9000	0	80,5600	2894,1950
Razem	65 100,4440	795,2270	173,9200	716,0900	66 785,6810

Źródło: dane ZM „CZO - SELEKT”, IK w Piotrowie Pierwszym, sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne.

5.2. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców.

Ilości zawarte w tabeli 10 – dwie pierwsze kolumny - zostały wskazane na podstawie ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych w poszczególnych gminach w ramach systemu organizowanego przez Związek z nieruchomości zamieszkałych i domków letniskowych w odniesieniu do liczby mieszkańców wynikającej z ewidencji ludności prowadzonej przez Urzędy Gmin oraz ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych w poszczególnych gminach w odniesieniu do liczby mieszkańców wynikającej ze złożonych deklaracji. Trzecia i czwarta kolumna obrazują ilości wszystkich niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy (zarówno z nieruchomości zamieszkałych, domków letniskowych, jak i niezamieszkałych) w przeliczeniu na jednego mieszkańca.

Tabela 10

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wytworzonych przez statystycznego mieszkańca w 2024 r.

Gmina	Ilość odpadów 20 03 01 wytworzonych przez mieszkańca gminy [kg] (przeliczonych na podst. I. mieszk. wynikającej z ew. ludności)	Ilość odpadów 20 03 01 wytworzonych przez mieszkańca gminy [kg] (przeliczonych na podst. I. mieszk. wynikającej ze złożonych deklaracji)	Ilość wszystkich odpadów 20 03 01 z terenu gminy (nieruch. zamieszkałe i niezamiesz.) w przeliczeniu na 1 mieszkańca[kg] (przeliczonych na podst. I. mieszk. wynikającej z ew. ludności)	Ilość wszystkich odpadów 20 03 01 z terenu gminy (nieruch. zamieszkałe i niezamiesz.) w przeliczeniu na 1 mieszkańca [kg] (przeliczonych na podst. I. mieszk. wynikającej z deklaracji)
Brodnica	215,8187	239,9767	241,9256	269,0060
Buk	192,6419	204,6517	246,0622	261,4023
Czempiń	208,5674	226,7192	230,9653	251,0664
Dolsk	218,6028	239,6199	240,4428	263,5597
Dopiewo	225,0484	208,4943	274,7163	254,5087
Granowo	245,4734	260,3784	265,0531	281,1470
Grodzisk Wlkp.	216,8263	212,5957	266,8767	261,6695
Kamieniec	205,8203	227,2923	218,9496	241,7913
Kaźmierz	203,1575	205,7918	226,7045	229,6442
Komorniki	225,0012	204,7729	271,7961	247,3608
Kościan Gmina	244,3912	274,5200	276,3729	310,4445
Kościan Miasto	246,4187	253,7731	297,5366	306,4166
Kuślin	192,0349	227,7353	218,4778	259,0901

Opalenica	205,4745	225,8116	226,1625	248,5472
Puszczykowo	193,9355	212,4033	231,5958	253,6499
Rakoniewice	259,8962	285,5800	278,3522	305,8598
Stęszew	284,5798	298,3271	342,0435	354,8263
Wielichowo	226,8214	251,9244	237,0934	263,3333
Zbąszyń	177,9710	202,7477	211,5330	240,9820
Cały Związek	223,9473	230,4609	261,7629	269,3763

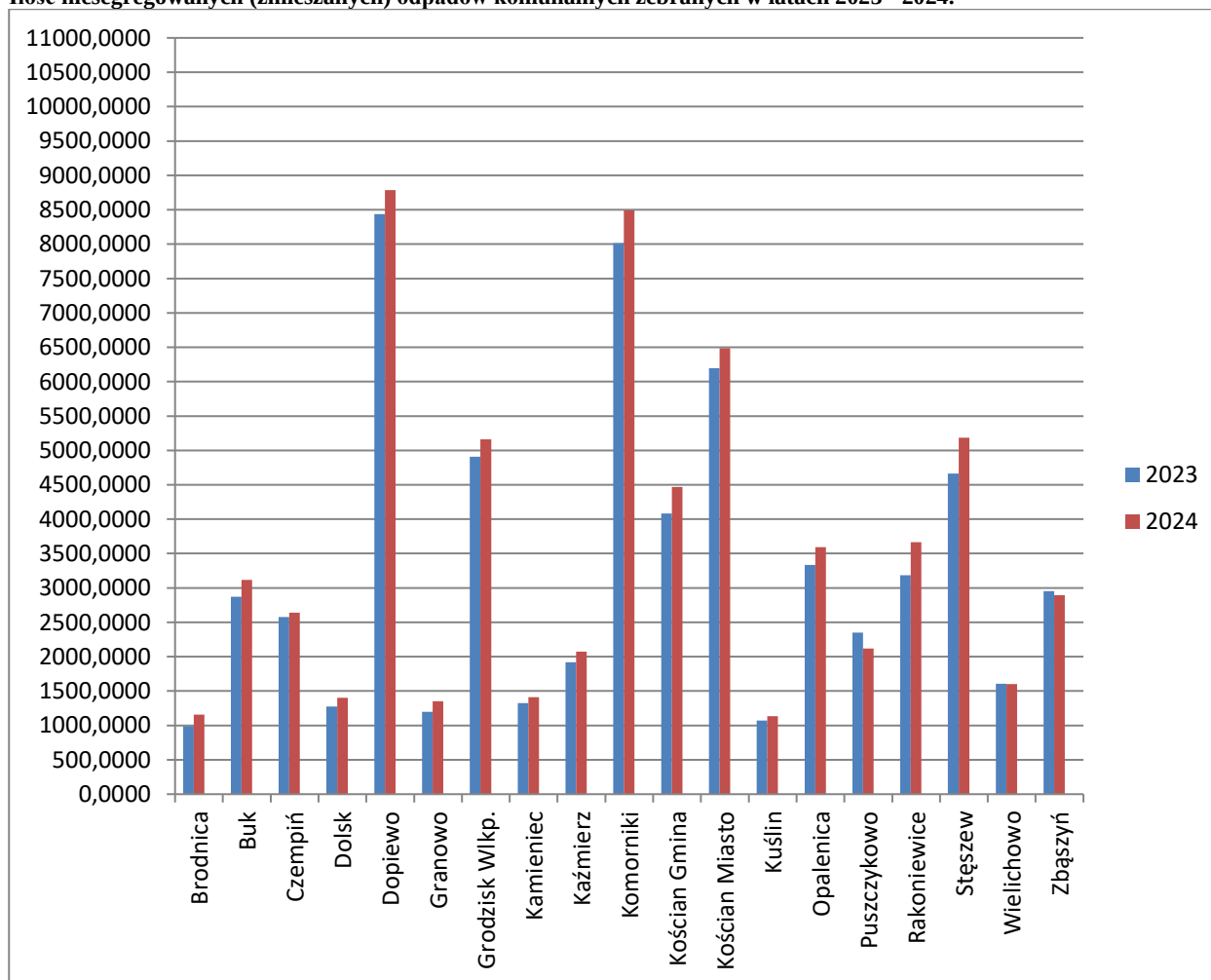
Źródło: dane ZM „CZO - SELEKT”, ewidencja ludności Urzędów Gmin, sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne.

5.3. Porównanie ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w latach 2023 - 2024.

Schemat 2 i tabela 11 przedstawia porównanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na terenie ZM „Centrum Zagospodarowania Odpadów – SELEKT” w latach 2023 - 2024.

Schemat 2

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych w latach 2023 - 2024.



Źródło: dane ZM „CZO - SELEKT”, sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne.

Tabela 11

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych z terenu ZM "CZO - SELEKT" w latach 2023 - 2024.

2023 r.	2024 r.
62 954,2930 Mg	66 785,6810 Mg

Źródło: dane ZM „CZO - SELEKT”, sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne.

5.4. Odpady komunalne zebrane w sposób selektywny.

W ramach zbiórki selektywnej organizowanej przez Związek Międzygminny „Centrum Zagospodarowania Odpadów – SELEKT”, odebrane zostały od mieszkańców sprzed nieruchomości: papier i tektura [20 01 01], tworzywa sztuczne [20 01 39], szkło [15 01 07], odpady ulegające biodegradacji [20 02 01] oraz w ramach zbiórki „objazdowej” dwa razy w roku, tzw. wystawce (zbiórka wiosenna i jesienna): odpady wielkogabarytowe [20 03 07], zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne [20 01 36] [20 01 35*], zużyte opony od samochodów osobowych, wózków, rowerów [16 01 03], drewno [20 01 38]. Ponadto, mieszkańcy mogli oddać przeterminowane leki do aptek [20 01 32], a także skorzystać z usługi odbioru odpadów komunalnych selektywnie zebranych, jaką świadczą Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz Punkty Elektroodpadów traktowane jako uzupełnienie PSZOK. W tabeli 12 przedstawiono ilości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych, domków letniskowych i niezamieszkałych, zebranych w PSZOK i w punktach zbierania na terenie Związku w roku 2024.

Tabela 12
Ilość selektywnych odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Związku Międzygminnego „Centrum Zagospodarowania Odpadów - SELEKT” w 2024 r.

kod odpadu	nazwa odpadu	ilość odpadów selektywnych odebranych i zebranych na terenie ZM „CZO - SELEKT” [Mg]				
		nieruchomości zamieszkałe/ domki letniskowe	nieruchomości niezamieszkałe	punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych	punkty zbierania	razem
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	-	471,8700	-	1113,1650	1585,0350
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	252,5450	18,1470	1500,6845	1771,3765
15 01 03	Opakowania z drewna	-	114,5100	-	17,1200	131,6300
15 01 04	Opakowania z metali	-	-	-	176,5345	176,5345
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	-	-	-	-	-
15 01 07	Opakowania ze szkła	5407,4110	183,5010	151,6760	3,9740	5746,5620
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	-	-	113,0090	0,0110	113,0200
16 01 03	Zużyte opony	299,2190	-	267,8730	32,4610	599,5530
16 01 19	Tworzywa sztuczne	-	-	-	-	-
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	-	-	-	33,4167	33,4167
16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	-	-	-	-	-
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	-	25,8600	-	-	25,8600
17 01 02	Gruz ceglany	-	49,0400	-	-	49,0400
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	-	6,9000	-	-	6,9000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	43,0300	762,6370	-	805,6670
17 02 01	Drewno	-	3,7500	-	-	3,7500
17 02 03	Tworzywa sztuczne	-	0,9600	-	-	0,9600
17 03 80	Odpadowa papa	-	0,7900	-	23,9060	24,6960
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	-	-	-	85,7411	85,7411
17 04 02	Aluminium	-	-	-	319,8645	319,8645
17 04 03	Ołów	-	-	-	2,3213	2,3213

17 04 04	Cynk	-	-	-	11,6323	11,6323
17 04 05	Żelazo i stal	-	-	-	7583,6088	7583,6088
17 04 06	Cyna	-	-	-	0,0394	0,0394
17 04 07	Mieszanki metali	-	-	-	7,5807	7,5807
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	-	-	-	17,7010	17,7010
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	-	0,5400	1,2500	12,3420	14,1320
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	-	281,2200	118,5600	621,7540	1021,5340
20 01 01	Papier i tektura	3548,0050	310,5600	360,3540	24,2390	4243,1580
20 01 02	Szkło	-	14,8980	-	-	14,8980
20 01 10	Odzież	-	-	-	2,7430	2,7430
20 01 11	Tekstylia	-	-	-	-	-
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	-	3,2740	-	3,2740
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	10,5490	-	1,3290	-	11,8780
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	-	-	7,9660	-	7,9660
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	39,5680	-	34,7180	-	74,2860
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	59,7020	-	61,3110	0,3800	121,3930
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	450,9620	-	469,8010	-	920,7630
20 01 39	Tworzywa sztuczne	6044,1380	270,6520	162,3450	-	6477,1350
20 01 40	Metal	-	-	2,9760	-	2,9760
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	25458,0250	427,7300	1698,6460	36,2000	27620,6010
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2923,9000	3,6900	2325,8480	2,1150	5255,5530
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	-	2,1600	-	-	2,1600
Razem		44 241,4790	2 464,2060	6 561,7200	11 629,5348	64 896,9398

Źródło: dane ZM „CZO - SELEKT” , sprawozdania podmiotów odbierających i zbierających odpady komunalne.

5.5. Przeterminowane leki.

Przeterminowane leki przyjmowane są od mieszkańców bezpłatnie w aptekach zlokalizowanych na terenie gmin członkowskich. Apteki zostały wyposażone w specjalne pojemniki do zbiórki wymienionych odpadów. Mieszkańcy mają również możliwość ich oddawania do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK. Następnie odbierane są przez firmę świadczącą usługę odbioru odpadów na terenie danej gminy (wyłonioną w drodze przetargu) i trafiają do IK PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. w Piotrowie Pierwszym.

W tabeli 13 podano ilość odebranych odpadów o kodzie 20 01 32 [Leki inne niż wymienione w 20 02 31] z aptek, natomiast w tabeli 14 ilość zebranych w PSZOK.

Tabela 13

Ilość przeterminowanych leków odebranych z aptek z gmin ZM "CZO - SELEKT" w 2024 r.

Gmina	Masa odpadów 20 01 32 w 2024 r. [Mg]
Brodnica	0,0800
Buk	0,5300
Czempiń	0,3560
Dolsk	0,0970
Dopiewo	2,4300
Granowo	0,1460
Grodzisk Wlkp.	0,7420
Kamieniec	0,2590
Kaźmierz	0,3550
Komorniki	1,3650
Kościan Gmina	0,3070
Kościan Miasto	1,1210
Kuślin	0,0910
Opalenica	0,5300
Puszczykowo	0,5230
Rakoniewice	0,1630
Stęszew	0,7420
Wielichowo	0,1960
Zbąszyń	0,5160
Razem	10,5490

Źródło: dane ZM „CZO - SELEKT”, IK PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.

5.6. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Związku.

W roku 2024 we wszystkich gminach, za wyjątkiem gminy Kuślin, należących do Związku Międzygminnego „Centrum Zagospodarowania Odpadów – SELEKT” działały Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych:

- PSZOK Brodnica, ul. Krótka 7, teren dawnej oczyszczalni ścieków;
- PSZOK Buk, ul. Przemysłowa 10;
- PSZOK Dolsk, ul. Krupczyn 9, teren Zakładu Usług Komunalnych;
- PSZOK Dopiewo, ul. Trzcielińska, teren Zakładu Usług Komunalnych, oczyszczalnia ścieków;

- PSZOK Granowo, ul. Komunalna, w sąsiedztwie oczyszczalni ścieków;
 - PSZOK Grodzisk Wielkopolski, ul. Kościańska;
 - PSZOK Kamieniec, Plastowo;
 - PSZOK Kaźmierz, ul. Leśna, teren Zakładu Usług Komunalnych;
 - PSZOK Kościan, Bonikowo, teren dawnego składowiska odpadów; dla miasta i gminy Kościan;
 - PSZOK Komorniki, Plewiska, ul. Kolejowa;
 - PSZOK Opalenica, Troszczyn, teren oczyszczalni;
 - PSZOK Puszczykowo, ul. Nadwarciańska;
 - PSZOK Rakoniewice, Goździn, teren dawnego składowiska odpadów;
 - PSZOK Stęszew, Witobel, teren oczyszczalni ścieków;
 - PSZOK Wielichowo, Wielichowo Wieś, teren dawnej hydrofornii;
 - PSZOK Zbąszyń, ul. Topolowa 31a, teren Zakładu Usług Komunalnych
- oraz
- PSZOK Piotrowo Pierwsze 26/27, Czempiń, teren Instalacji Komunalnej PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o..

Tabela 14 przedstawia selektywnie zebrane odpady komunalne w 2024 r., które mieszkańcy poszczególnych gmin dostarczyli do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz Punktów Elektroodpadów traktowanych jako uzupełnienie PSZOK.

Łącznie zebrano **6 561,7200 Mg** odpadów.

Tabela 14

Kod odpadu		Brodnica	Buk	Czempin	Dolsk	Dopiewo	Granowo	Grodzisk Wlkp.	Kamieniec	Kazmierz	Komorniki	Koscian Gmina i Miasto	Kušlin	Opalenica	Puszczykowo	Rakoniewice	Stęszew	Wielichowo	Zbąszyn	RAZEM [Mg]
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	16,0200	47,9200	102,0350	2,5000	263,9000	52,6600	77,3600	24,6000	74,3200	378,7710	48,9200	0,0000	32,7800	391,8000	11,4400	88,8800	6,6200	78,1200	1698,6460
17 09 04	pobudowlane	2,9000	0,0000	0,0000	0,0000	33,4000	16,2400	2,1600	1,7600	0,0000	9,9000	6,8200	0,0000	4,2400	9,1800	8,2600	0,0000	4,6000	19,1000	118,5600
17 01 07	pobudowlane	10,9800	124,0800	23,7170	1,1800	86,0400	66,3000	27,5200	0,0000	3,6400	125,2800	21,5800	0,0000	7,7600	127,1000	0,0000	55,0400	13,9400	68,4800	762,6370
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,1200	1,6200	3,0960	0,2000	1,8200	0,3460	0,5000	0,3450	1,9600	2,8800	0,9200	0,0000	0,3600	1,7800	0,1600	1,1400	0,0000	0,9000	18,1470
15 01 10*	opakowania po substancjach niebezpiecznych.	1,5820	3,7200	1,0680	0,2770	26,5100	3,5400	7,4680	1,3400	11,3360	27,7410	6,1130	0,0000	3,0530	6,5920	0,6400	6,1200	0,3800	5,5290	113,0090
17 06 04	styropian	0,2200	0,0000	0,0000	0,0000	0,3900	0,0200	0,0600	0,0000	0,1200	0,2600	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1800	1,2500
20 03 07	wielkogabaryty	35,4800	59,9930	139,4440	14,8850	303,8000	76,7450	131,6890	36,8000	91,2000	625,2220	156,4600	0,0000	55,6600	285,2000	35,7600	90,1500	42,7400	144,6200	2325,8480
20 01 36	zużyty sprzęt elektryczny	2,0310	9,1500	1,3680	2,3210	7,3850	0,7550	2,7550	1,3790	4,8600	10,2940	2,3810	0,0000	0,7320	0,4090	0,7070	7,5190	0,9190	6,3460	61,3110
20 01 35*	zużyty sprzęt elektryczny	1,1400	5,6290	0,9610	1,2400	4,8000	0,5200	1,8000	0,7800	2,4400	5,0100	0,6600	0,0000	0,2780	0,2200	0,2800	4,5000	0,6600	3,8000	34,7180
20 01 38	drewno	6,7200	38,8800	0,9400	7,0000	0,0000	28,1000	63,4600	0,6800	26,2600	45,1700	76,0800	0,0000	26,8400	3,6000	6,6600	61,9800	9,4510	67,9800	469,8010
16 01 03	zużyte opony	3,8800	13,5400	2,2440	4,4000	30,0200	7,2230	14,0000	3,3410	26,4000	71,5000	14,3400	0,0000	6,5320	26,6800	4,6470	16,2520	0,0000	22,8740	267,8730
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0480	0,0720	0,0980	0,0320	0,5890	0,1560	0,3240	0,0260	0,1670	0,6700	0,2810	0,0000	0,1410	0,1300	0,0300	0,1510	0,0410	0,3180	3,2740
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1110	0,4940	0,1550	0,1550	1,1250	0,3640	0,3750	0,1520	0,4280	1,2150	0,7720	0,0000	0,5840	0,4730	0,2510	0,7030	0,1260	0,4830	7,9660
20 01 01	papier i tektura	4,5400	9,0800	5,6450	1,1000	44,7400	8,5600	10,7400	3,0800	35,6400	121,3090	11,7800	0,0000	6,0200	54,4400	1,7800	19,9800	0,2600	21,6600	360,3540
20 01 39	tworzywa sztuczne	4,8400	4,2200	3,3400	0,3600	21,2250	5,9000	4,2200	2,2800	19,8000	38,2000	0,2000	0,0000	1,2400	23,1600	1,3000	10,9800	0,7000	20,3800	162,3450
20 01 40	metale	0,0000	0,0000	0,0000	0,2200	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,7560	2,9760
20 01 32	przeterminowane leki	0,0100	0,0460	0,0080	0,0030	0,1880	0,0370	0,0390	0,0150	0,0900	0,5400	0,1160	0,0000	0,0580	0,0510	0,0200	0,0380	0,0000	0,0700	1,3290
15 01 07	opakowania ze szkła	2,9200	1,1950	1,0110	1,2400	15,3700	7,5800	7,3400	4,4200	16,7400	35,1800	4,4000	0,0000	1,4800	22,0000	1,2000	7,4400	3,4600	18,7000	151,6760
RAZEM [Mg]		93,5420	319,6390	285,1300	37,1130	841,3020	275,046	351,8100	80,9980	315,401	1499,142	351,8230	0,0000	147,758	952,8150	73,1350	370,873	83,8970	482,2960	6 561,7200

6. POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Tabela 15

Pozostałości z sortowania i mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów selektywnie odebranych i zebranych przekazanych do składowania w 2024 r.

Instalacja, w której zostały wytworzone odpady przekazane do składowania	Odpad powstały po sortowaniu segregowanych odpadów komunalnych	Masa [Mg]	Razem [Mg]
IK MBP ZUO Clean City Sp. z o. o.	19 12 12 frakcja >80 mm	275,0349	275,0349
PHP Olejnik Sp. z o. o.	19 12 12	0,0200	0,0200

Źródło: opracowanie na podstawie danych ZM „CZO - SELEKT” i sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne.

Tabela 16

Pozostałości z sortowania i mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Instalacja, w której zostały wytworzone odpady przekazane do składowania	Odpad powstały po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych	Masa [Mg]	Razem [Mg]
IK MBP ZUO Clean City Sp. z o.o.	19 12 12 frakcja >80 mm	132,7410	5799,9197
IK MBP PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.	19 12 12 frakcja >80 mm	5667,1787	
IK MBP PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.	19 05 99 frakcja 0-80 mm	6062,3266	6838,5140
IK MBP ZUO Clean City Sp. z o.o.	19 05 99 frakcja 0-80 mm	323,2334	
WCR Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o.	19 05 99 frakcja 0-80 mm	81,7424	
B+C EKO-ENERGIA	19 05 99 frakcja 0-80 mm	293,4261	
IK MBP ZUO International Sp. z o. o.	19 05 99 frakcja 0-80 mm	77,7855	
IK MBP PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.	19 12 04	656,2648	656,2648
IK MBP PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.	19 12 08	857,6924	857,6924

Źródło: opracowanie na podstawie danych ZM „CZO - SELEKT” i sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne.

7. OSIĄGNIĘTE POZIOMY.

Podstawy prawne:

- DECYZJA WYKONAWCZA KOMISJI (UE) 2019/1004 z dnia 7 czerwca 2019 r. określająca zasady obliczania, weryfikacji i zgłaszania danych dotyczących odpadów.
- Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.
- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (t.j. Dz.U. 2024 poz. 399 ze zm.) – art. 3b ust. 2 uchylony z dniem 31 grudnia 2020 r.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r.

7.1. Osiągnięte w roku 2024 poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Tabela 17 przedstawia poziomy dla poszczególnych gmin członkowskich.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania T_R przeliczony został na podstawie liczby mieszkańców zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. ma status obowiązujący, jednak poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji określony został do dnia 16 lipca 2020 r. do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Tabela 17

Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji dla poszczególnych gmin członkowskich osiągnięty w 2024 r.

gmina	osiągnięty T_R [%]	dopuszczalny P_R w 2024 r. [%]
Brodnica	17,30	35
Buk	8,43	35
Czempiń	8,44	35
Dolsk	11,86	35
Dopiewo	19,13	35
Granowo	19,92	35
Grodzisk Wlkp.	7,23	35
Kamieniec	16,29	35
Kaźmierz	16,86	35
Komorniki	18,39	35
Kościan Gmina	20,40	35
Kościan Miasto	6,72	35
Kuślin	16,82	35
Opalenica	15,40	35
Puszczykowo	5,05	35
Rakoniewice	13,27	35
Stęszew	13,80	35
Wielichowo	11,31	35
Zbąszyń	7,15	35

Źródło: dane ZM „CZO - SELEKT”.

7.2. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Za rok 2024 gminy były zobowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 45% wagowo. Związek Międzygminny „Centrum Zagospodarowania Odpadów – SELEKT” osiągnął poziom w wysokości **42,61%**. Do poziomu wliczone zostały ilości bioodpadów kompostowanych w przydomowych kompostownikach oraz odpady zebrane w ramach tzw. zbiórek akcyjnych. Dane szczegółowe dla poszczególnych gmin zawarto w tabeli 18.

Tabela 18

Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych dla poszczególnych gmin członkowskich oraz dla ZM "CZO - SELEKT" w 2024 r.

gmina	osiągnięty P pmts [%]	wymagany P pmts dla 2024 r. [%]
Brodnica	39,67	45
Buk	45,43	45
Czempiń	46,62	45
Dolsk	37,13	45
Dopiewo	45,76	45
Granowo	40,72	45
Grodzisk Wlkp.	41,23	45
Kamieniec	46,83	45
Kaźmierz	44,26	45
Komorniki	44,31	45
Kościan Gmina	43,64	45
Kościan Miasto	36,68	45
Kuślin	40,21	45
Opalenica	40,73	45
Puszczykowo	51,68	45
Rakoniewice	34,46	45
Stęszew	42,16	45
Wielichowo	35,86	45
Zbąszyń	39,28	45
CAŁY ZWIĄZEK	42,61	45

Źródło: dane ZM „CZO - SELEKT”.

7.3. Poziomy składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3b ust. 2a ustawy ucipg gminy są zobowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30 % wagowo – za każdy rok w latach 2025 – 2029.

Tabela 19

Poziomy składowania odpadów komunalnych dla poszczególnych gmin członkowskich osiągnięte w 2024 r.

gmina	osiągnięty poziom składowania [%]
Brodnica	21,35
Buk	20,36
Czempiń	17,90
Dolsk	22,42
Dopiewo	18,59
Granowo	20,91
Grodzisk Wlkp.	22,07
Kamieniec	18,65
Kaźmierz	19,04

Komorniki	18,09
Kościan Gmina	19,26
Kościan Miasto	23,15
Kuślin	24,95
Opalenica	20,30
Puszczykowo	7,71
Rakoniewice	24,40
Stęszew	20,94
Wielichowo	24,84
Zbąszyń	21,67

Źródło: dane ZM „CZO - SELEKT”.

7.4. Udział przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów.

Tabela 20

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 2024 r.

Gmina	Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania	Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%]
Brodnica	29,1810	1,48
Buk	78,1094	1,39
Czempiń	68,0755	1,28
Dolsk	37,1300	1,66
Dopiewo	227,4851	1,33
Granowo	35,0205	1,50
Grodzisk Wlkp.	119,2704	1,33
Kamieniec	36,9200	1,37
Kaźmierz	55,7489	1,43
Komorniki	222,4252	1,32
Kościan Gmina	116,2424	1,41
Kościan Miasto	169,6393	1,69
Kuślin	28,3819	1,60
Opalenica	90,4776	1,17
Puszczykowo	53,2237	0,98
Rakoniewice	95,4522	1,78
Stęszew	134,9992	1,53
Wielichowo	41,6465	1,82
Zbąszyń	69,2821	1,38

Źródło: dane ZM „CZO - SELEKT”.

8. WYKAZ PODMIOTÓW ŚWIADCZĄCYCH USŁUGĘ ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH.

W tabeli 21 przedstawiono wykaz podmiotów odbierających w 2024 r. odpady z nieruchomości zamieszkałych, domków letniskowych z terenu gmin wchodzących w skład Związku Międzygminnego „Centrum Zagospodarowania Odpadów - SELEKT”, wybranych w drodze przetargów.

Tabela 21

Wykaz podmiotów odbierających odpady komunalne w roku 2024.

Gmina	Podmiot odbierający odpady
Brodnica	W.P.H.U. AMOS GLASS RECYCLING Marek Adamczyk
Buk	PreZero Service Zachód Sp. z o.o.
Czempin	PreZero Service Zachód Sp. z o.o.
Dolsk	W.P.H.U. AMOS GLASS RECYCLING Marek Adamczyk
Dopiewo	PreZero Service Dolny Śląsk Sp. z o.o.
Granowo	W.P.H.U. AMOS GLASS RECYCLING Marek Adamczyk
Grodzisk Wlkp.	Przedsiębiorstwo Usługowe Antrans Sp. z o.o.
Kamieniec	Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. oddział Kościan
Kaźmierz	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o.
Komorniki	EKO-WEST Sp. z o. o.
Kościan Gmina	REMLI Anna Majewska
Kościan Miasto	Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. oddział Kościan
Kuślin	Przedsiębiorstwo Usługowe Antrans Sp. z o.o.
Opalenica	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o.
Puszczykowo	EKO-WEST Sp. z o. o.
Rakoniewice	REMLI Anna Majewska
Stęszew	REMLI Anna Majewska
Wielichowo	PHU Komunalnik Sp. z o.o.
Zbąszyń	ALKOM F.H.U. mgr inż. Henryk Sienkiewicz

Źródło: dane ZM „CZO - SELEKT”.

9. KOSZTY GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI PONIESIONE PRZEZ ZWIĄZEK.

Na koszty gospodarowania odpadami komunalnymi składają się:

- koszty odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości i ich transport do IK PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.;
- koszty zagospodarowania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- koszty ponoszone w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (w tym koszty administracyjne);
- koszty przeznaczone na edukację ekologiczną.

Tabela 22

Koszty poniesione na gospodarkę odpadami komunalnymi w 2024 r.

Wydatki administracyjne	4 855 524,83 zł
Wydatki majątkowe: rozbudowa PSZOK w Puszczykowie	108 931,52 zł
Zakup materiałów i wyposażenia	239 537,10 zł
Zakup usług w tym:	94 204 741,56 zł
IK - opłata za zagospodarowanie odpadów z PSZOK	24 211 589,03 zł
IK - opłata za zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości	34 701 525,15 zł
Opłata za transport odpadów komunalnych - firmy wywozowe	33 854 169,08 zł
Pozostałe	1 437 458,30 zł
Razem	99 408 735,01 zł

Źródło: dane ZM „CZO - SELEKT”.

Tabela 23

Wynik roku 2024

Wpływy	104 184 051,33 zł
Koszty	101 580 873,01 zł
Nadwyżka roku 2024 r. z wykonania kasowego	2 407 360,02 zł
Zobowiązania do zapłaty dotyczące roku 2024	7 376 131,45 zł
Wynik = wpływy - koszty	2 603 178,32 zł

Źródło: dane ZM „CZO - SELEKT”.

10. POTRZEBY INWESTYCYJNE.

- Budowa PSZOK dla gminy Czempin.
- Budowa PSZOK dla gminy Kościan – Nowy Dąbiec.
- Budowa PSZOK dla gminy Kuślin.
- Powiększenie PSZOK w gminie Zbąszyń.

Spis tabel

Tabela 1	Liczba mieszkańców gmin członkowskich w 1995 r. z podziałem na zamieszkujących miasto i wieś – str.3
Tabela 2	Liczba mieszkańców gmin członkowskich według stanu na dzień 31 grudnia 2024 r. z podziałem na zamieszkujących miasto i wieś – str.4
Tabela 3	Liczba wszystkich złożonych deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2024 r. – str.5
Tabela 4	Liczba aktywnych deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2024 r. – str.5
Tabela 5	Liczba mieszkańców na terenie Związku Międzygminnego „CZO-SELEKT” na podstawie liczby złożonych deklaracji na dzień 31 grudnia 2024 r. – str.6
Tabela 6	Zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Instalacji ZUO Clean City Sp. z o.o. – str.10
Tabela 7	Odpady po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do składowania w Instalacji ZUO Clean City Sp. z o.o. – str.11
Tabela 8	Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych w 2024 r. – str.12
Tabela 9	Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych w 2024 r. ze wskazaniem instalacji, do której zostały przekazane – str.12
Tabela10	Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wytworzonych przez statystycznego mieszkańca w 2024 r. – str.13
Tabela11	Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych z terenu ZM „CZO – SELEKT” w latach 2023 – 2024 – str.15
Tabela12	Ilość selektywnych odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Związku Międzygminnego „Centrum Zagospodarowania Odpadów – SELEKT” w 2024 r. – str.16
Tabela13	Ilość przeterminowanych leków odebranych z aptek z gmin ZM „CZO-SELEKT” w 2024 r. – str.18
Tabela14	Selektywnie zebrane odpady komunalne w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz Punktach Elektroodpadów w 2024 r. – str.20
Tabela15	Pozostałości z sortowania i mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów selektywnie odebranych i zebranych przekazanych do składowania w 2024 r. – str. 21
Tabela16	Pozostałości z sortowania i mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – str.21
Tabela17	Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji dla poszczególnych gmin członkowskich osiągnięty w 2024 r. – str.22
Tabela18	Osiągnięte poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych - dla poszczególnych gmin członkowskich oraz dla ZM „CZO – SELEKT” w 2024 r. – str.23
Tabela19	Poziomy składowania odpadów komunalnych dla poszczególnych gmin członkowskich osiągnięte w 2024 r.– str.23
Tabela20	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 2024 r. – str.24
Tabela 21	Wykaz podmiotów odbierających odpady komunalne w roku 2024 - str.25
Tabela 22	Koszty poniesione na gospodarkę odpadami komunalnymi w 2024 r. – str.26
Tabela 23	Wynik roku 2024 – str.26

Spis schematów

Schemat 1	Zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych w IK w Piotrowie Pierwszym – str.9
Schemat 2	Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych w latach 2023 – 2024 – str.14