
**Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi
Spółka z o.o.
z siedzibą w Koninie**



**Ocena stopnia należytego wykonania przez MZGOK
Spółka z o.o.
obowiązków określonych
w Umowie Wykonawczej z dnia 29 grudnia 2011r.
na świadczenie usług w zakresie odzysku
i unieszkodliwiania odpadów komunalnych
i nadzoru zrekultywowanych składowisk odpadów
w 2025 roku.**

Konin, 19 maja 2026r.

SPIS TREŚCI

I.	CZĘŚĆ 1.	3
I.	Działalność spółki	3
1.	Przyjęcie odpadów do MZGOK Sp. z o.o.	3
1)	Struktura dostaw odpadów według rodzajów	3
2)	Struktura dostaw odpadów z gmin	4
2.	Zagospodarowanie odpadów w instalacjach MZGOK Sp. z o.o.	9
1)	Zakład Mechanicznego Przetwarzania Odpadów (ZMPO)	9
2)	Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (ZTUOK)	16
3.	Zagospodarowanie odpadów po procesowych z termicznego unieszkodliwiania.	23
4.	Efektywność energetyczna	24
II.	Ochrona środowiska	25
1.	Monitoring	25
2.	Edukacja ekologiczna	26
3.	Nagrody i wyróżnienia	28
II.	CZĘŚĆ 2	29
1.	Sytuacja finansowa i majątkowa	29
1)	Analiza finansowa bilansu	30
2)	Analiza finansowa rachunku zysków i strat	32
3)	Sytuacja finansowa spółki	33
2.	Czynniki ryzyka:	34
III.	CZĘŚĆ 3	35
1.	Działania administracyjne	35
2.	Inwestycje i modernizacje	35
	Wykaz tabel	37
	Wykaz wykresów	37
	Załączniki	37
	Załącznik 1 Infografika – zagospodarowania odpadów w 2025 roku	37
	Załącznik 2 Wykres spalania	37
	Załącznik 3 Wydatki inwestycyjne i modernizacyjne w 2025 r. I plan na 2026r.	40

CZĘŚĆ 1.

I. DZIAŁALNOŚĆ SPÓŁKI

ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW

Zagospodarowanie odpadów w Miejskim Zakładzie Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. obejmuje: przyjęcie odpadów, ich przetworzenie, przekazanie do dalszego zagospodarowania upoważnionym podmiotom oraz sprzedaż energii elektrycznej, ciepła i surowców odpadowych.

Infografika stanowiąca załącznik nr 1 do niniejszego sprawozdania prezentuje drogę odpadów od bramy wjazdowej czyli przyjęcia odpadów do wyjazdu odpadów surowcowych, po procesowych, produktów i wyprowadzenia wytworzonej energii.

1. PRZYJĘCIE ODPADÓW DO MZGOK SP. Z O.O.

Dostawy odpadów w 2025 roku realizowane były przez firmy zajmujące się odbiorem i transportem odpadów, które zostały wybrane przez gminy.

Strumień odpadów był przyjmowany na stanowiskach wagowych, gdzie podlegał rejestracji w systemie ewidencji elektronicznej „Easy-RIPOK” oraz w krajowej Bazie Danych o Odpadach (BDO) i dalej kierowany był do odpowiedniej instalacji. Na stanowiskach tych rejestrowano również wszystkie przetworzone odpady opuszczające Zakład i kierowane do recyklingu lub odzysku do innych uprawnionych instalacji.

1) Struktura dostaw odpadów według rodzajów

Tabela 1 Rodzaje i masa odpadów przyjętych w 2024 i 2025 roku

Kod odpadu	Rodzaj	2024	2025
02 07 03	Odpady z procesów chemicznych	91,6800	64,2000
04 02 09	Odpady materiałów złożonych	580,1400	1 244,0400
04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	33,9200	70,1000
04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	73,4000	53,9400
10 13 82	Wybrakowane wyroby	23,6400	0,0000
15 01 07	Opakowania ze szkła	5 300,2556	4 591,7305
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,0015	0,0320
16 01 03	Zużyte opony	355,2197	378,2570
17 01 01	Odpad betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek	7 131,3180	6 026,0780
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2,6800	72,2000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, materiałów ceramicznych	7 519,7500	3 634,2266
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0,0000	2 318,0400
17 01 82	Inne nie wymienione odpady	20,1600	3 514,8600
17 02 02	Szkło	56,0400	23,1800
17 02 03	Tworzywa sztuczne	111,0400	170,7400
17 03 80	Odpadowa papa	318,8470	125,6000
17 05 04	Gleba i ziemia w tym kamienie	15 733,4500	6 740,2200
17 06 04	Materiały izolacyjne	88,2685	312,7880
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	0,0000	417,0400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy	21 585,0000	0,0000
19 05 03	Kompost nie odpowiadający wymaganiom	2 525,7000	2 661,7200
19 05 99	Inne niewymienione odpady	8 307,9900	3 286,8600
19 08 01	Skratki	19,8200	35,4200

19 08 02	Zawartość piaskowników	1,7800	31,9200
19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	357,3600	391,1000
19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	23,8800	0,0000
19 12 09	Materiały (piasek, kamienie)	1 907,8400	243,7600
19 12 12	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów (spalone)	8 751,2400	8 264,7600
20 01 01	Papier i tektura	2 684,2197	2 708,3475
20 01 02	Szkło	142,4200	137,0200
20 01 10	Odzież	0,0000	7,2290
20 01 11	Tekstylia	0,0000	4,3095
20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,0250	0,0000
20 01 19*	Środki ochrony roślin	0,4800	0,0000
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0434	0,0131
20 01 27*	Farby, tusze, kleje	1,9535	2,1833
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	34,6950	14,0450
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1134	0,0945
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,1106	0,5865
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 20 01 21	17,9200	0,0000
20 01 39	Tworzywa sztuczne	7 835,5990	8 157,6870
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,0013	0,0000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	25 418,9837	24 568,6215
20 02 02	Gleba , ziemia i kamienie	276,9200	140,8800
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	91,7800	692,2600
20 03 01	Nie segregowane(zmieszane) odpady komunalne	78 550,5200	76 714,2400
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	0,0000	18,1000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4 250,3155	4 809,7182
20 03 99p	Odpady komunalne nie wymienione w grupach	13 896,6000	13 217,8200
Razem		214 123,1204	175 865,9672

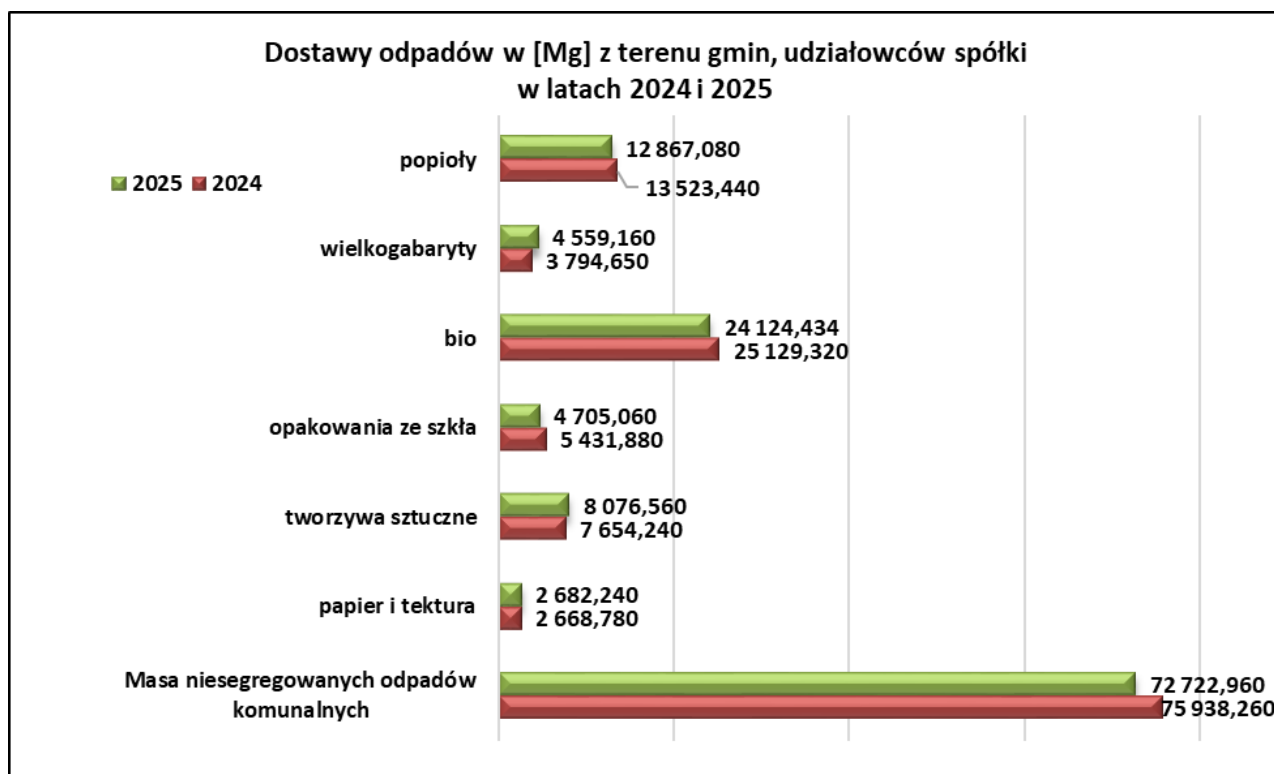
Źródło Tabeli 1- opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji, dane z dokładnością do 4 miejsc po przecinku zgodnie z wymaganiami sprawozdawczości.

2) Struktura dostaw odpadów z gmin

Udział odpadów dostarczonych przez gminy w 2024 i 2025 roku

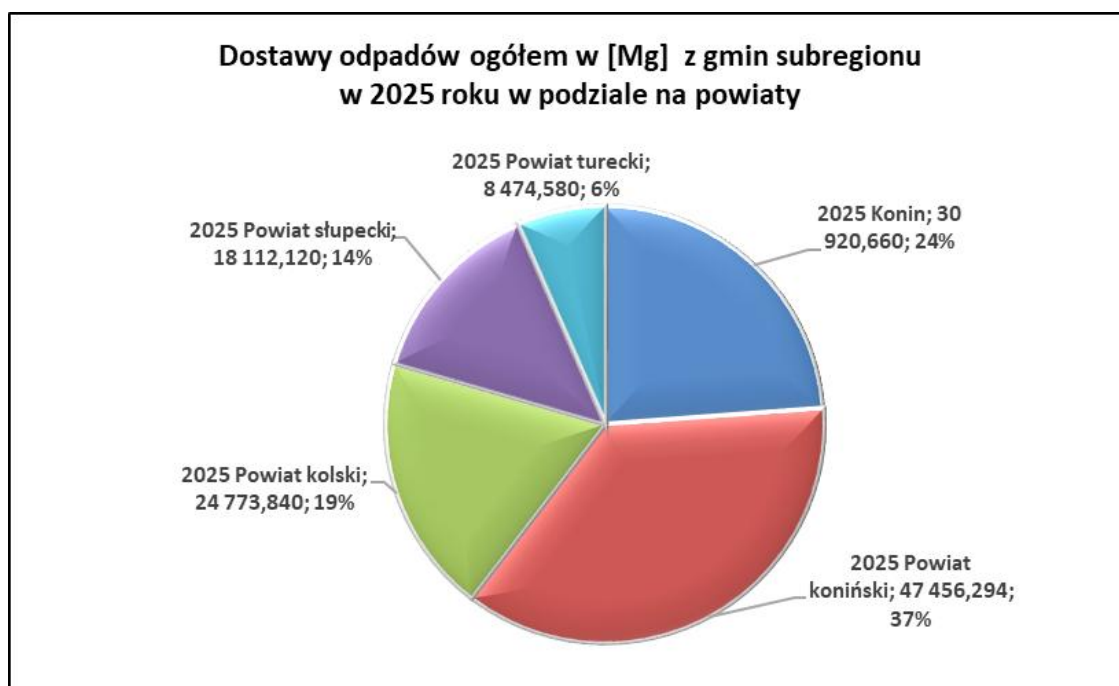
W ramach realizacji umów wykonawczych gminy będące udziałowcami spółki dostarczyły łącznie w 2024 roku **134 140,57 Mg**, odpadów komunalnych zmieszanych oraz selektywnie zebranych tj. papieru i tektury, tworzyw sztucznych, szkła, odpadów wielkogabarytowych, popiołów, a w 2025 roku łącznie **129 737,494 Mg** czyli o **3,28 % mniej** niż w roku poprzednim.

Od gmin przyjęto następujące ilości odpadów:

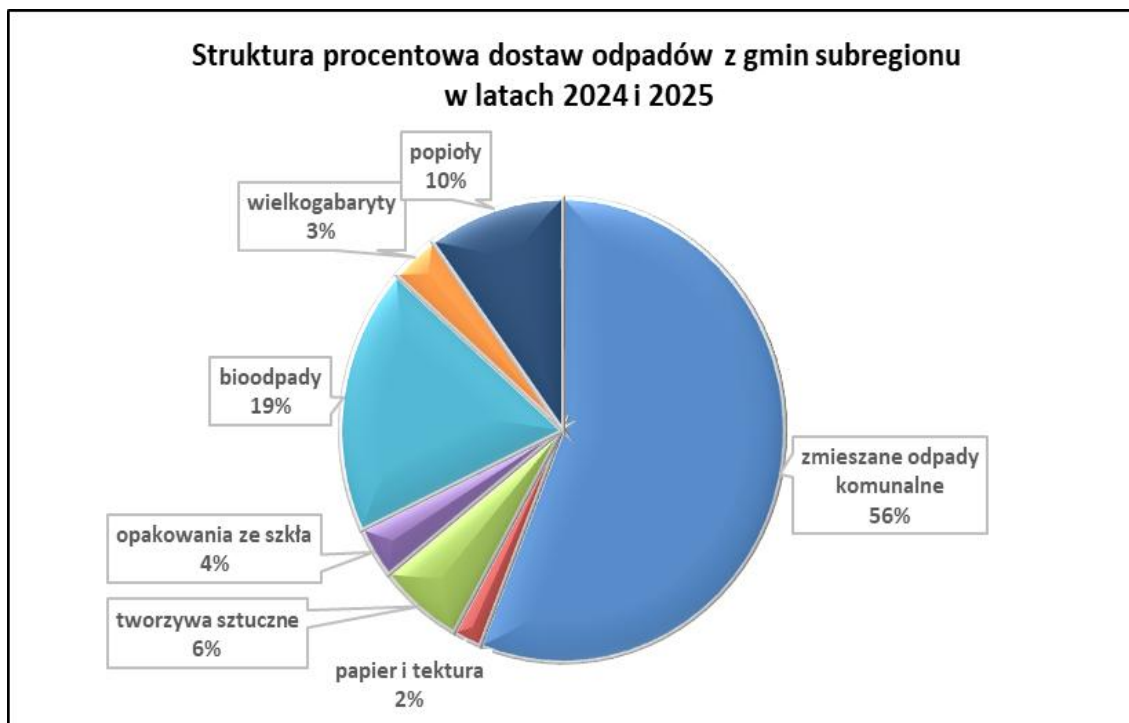


Wykres 1 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

Analiza dostaw z gmin nie obejmuje pozostałych odpadów o kodach grupy 15 i 17, które również dostarczane były w większości przez gminy. W stosunku do całego strumienia odpadów przyjętych w roku **2025** wynoszącego **175 865,967 Mg**, udział dostarczonych przez gminy odpadów zmieszanych, selektywnie zbieranych, wielkogabarytowych popiołów i bioodpadów, stanowi **73,77%**. W **2024** roku udział dostaw z gmin w stosunku do całego strumienia odpadów tj. **214 123,13 Mg**, stanowił **62,64 %** całego strumienia przyjętych odpadów.



Wykres 2 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

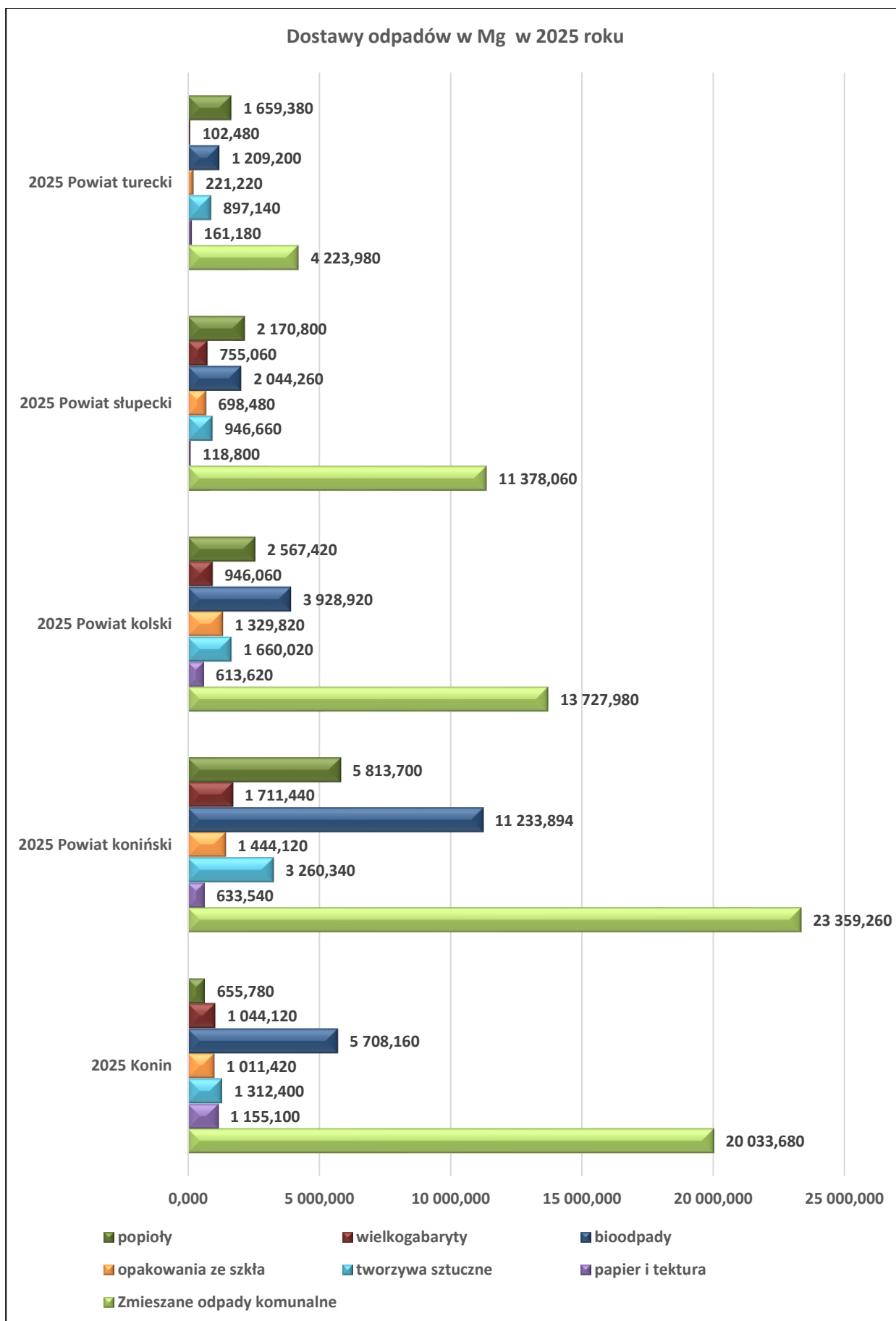


Wykres 3 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

W strukturze dostaw odpadów z terenu gmin będących udziałowcami spółki największy udział mają niezmiennie zmieszane odpady komunalne (56%), bioodpady (19%) i popioły (10%)

Selektywnie zebrane odpady tj. tworzywa sztuczne, papier i tektura oraz szkło stanowią łącznie 12 % strumienia dostaw. Najmniejszy udział w dostawach ma selektywnie zebrany papier i tektura (2%).

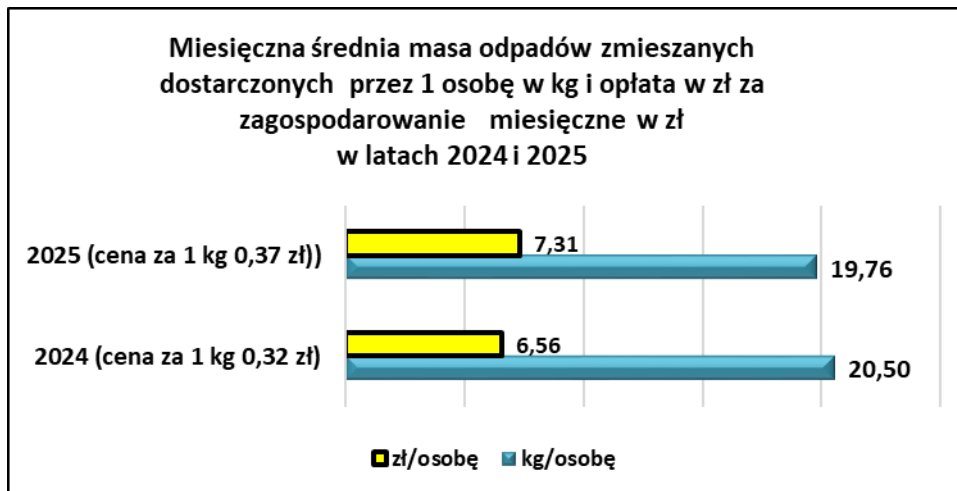
Na wykresie nr 4 przedstawione zostały dostawy poszczególnych odpadów dostarczonych przez gminy w układzie powiatowym. Największe dostawy pochodzą z Konina i powiatu konińskiego.



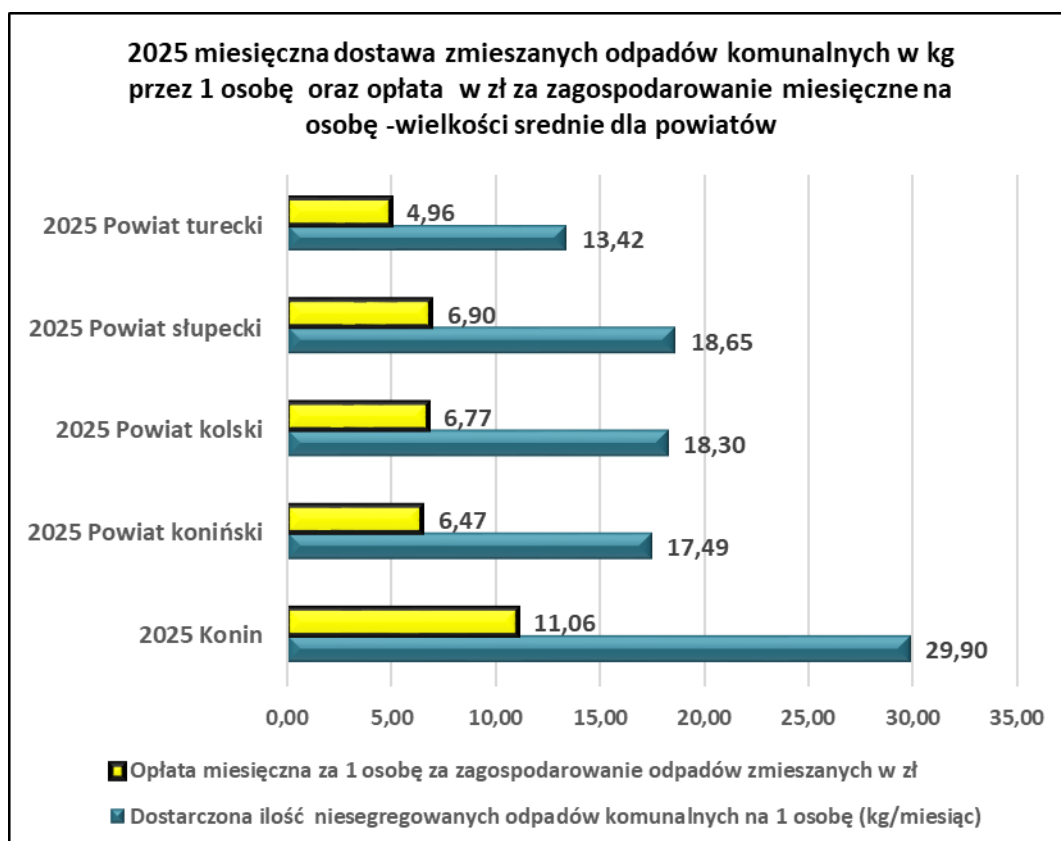
Wykres 4. Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

Największy udział w dostawach stanowią zmieszane odpady komunalne (średnio 56% dla całego strumienia dostaw). Koszt zagospodarowania odpadów jest jedną ze składowych miesięcznej opłaty

ponoszonej przez mieszkańca. Pozostałe koszty kalkulowane przez gminy obejmują system odbioru i transport odpadów do miejsca ich zagospodarowania i kształtują się odmiennie dla każdego samorządu. W celu wykazania udziału kosztów zagospodarowania odpadów w MZGOK Sp. z o.o. pod uwagę został wzięty cały strumień zmieszanych odpadów komunalnych bez rozróżnienia odbioru od mieszkańców i z posesji niezamieszkałych. Porównano ilości jednostkowe odpadów zmieszanych (w kg, przypadające na jednego mieszkańca powiatu/miasta) oraz średni miesięczny koszt ich zagospodarowania (0,32 zł/kg w 2024 roku i 0,37 zł/kg w 2025 roku). Wyniki zaprezentowano na poniższych wykresach.



Wykres 5 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

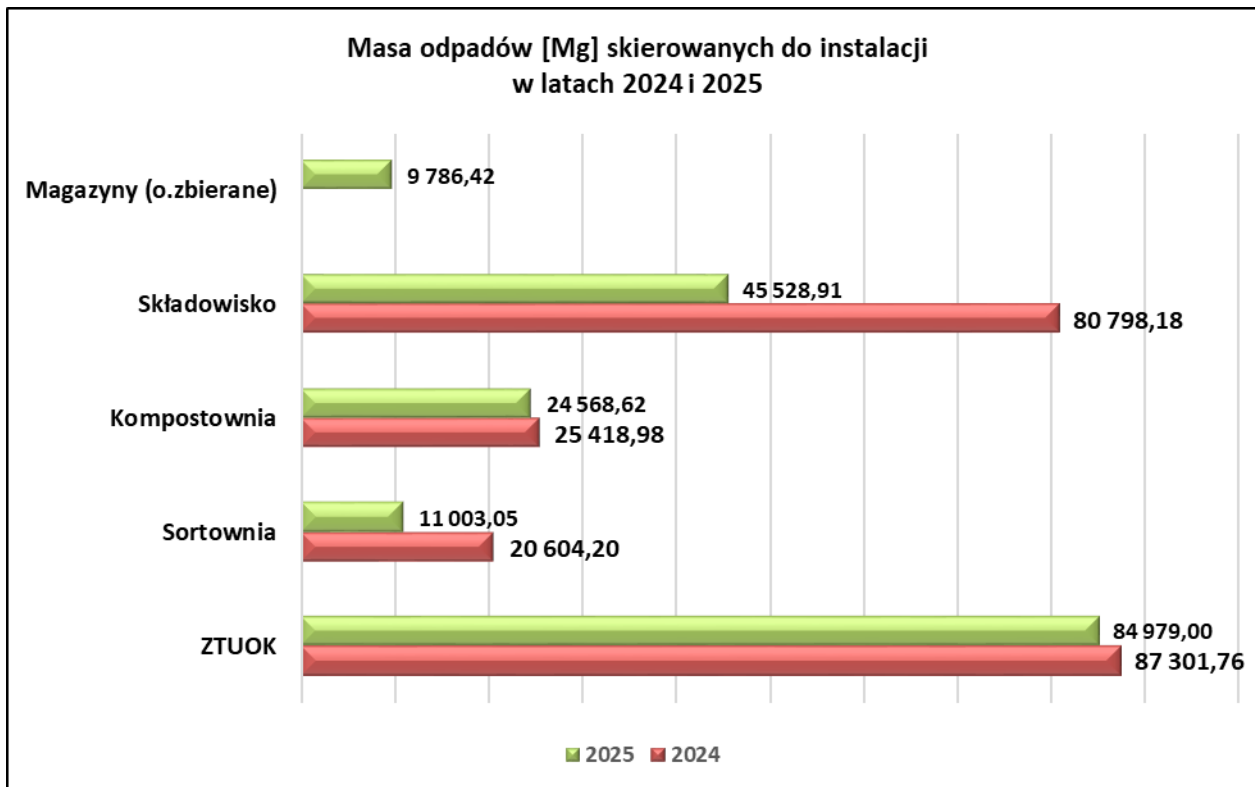


Wykres 6 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

2. ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW W INSTALACJACH MZGOK SP. Z O.O.

Ogólna masa odpadów przyjętych w 2025 roku wyniosła **175 865,97 Mg**, co w stosunku do 2024 roku **214 123,12 Mg** stanowiło **spadek o 17,9 %** i dotyczyło głównie składowanych odpadów budowlanych z grupy **17**. Z uwagi na zagrożenie nadmiernie szybkiego zapełnienia składowiska przyjęcie tych odpadów zostało celowo ograniczone.

Przyjęte odpady kierowane były do odpowiednich instalacji MZGOK Sp. z o.o.



Wykres 7 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

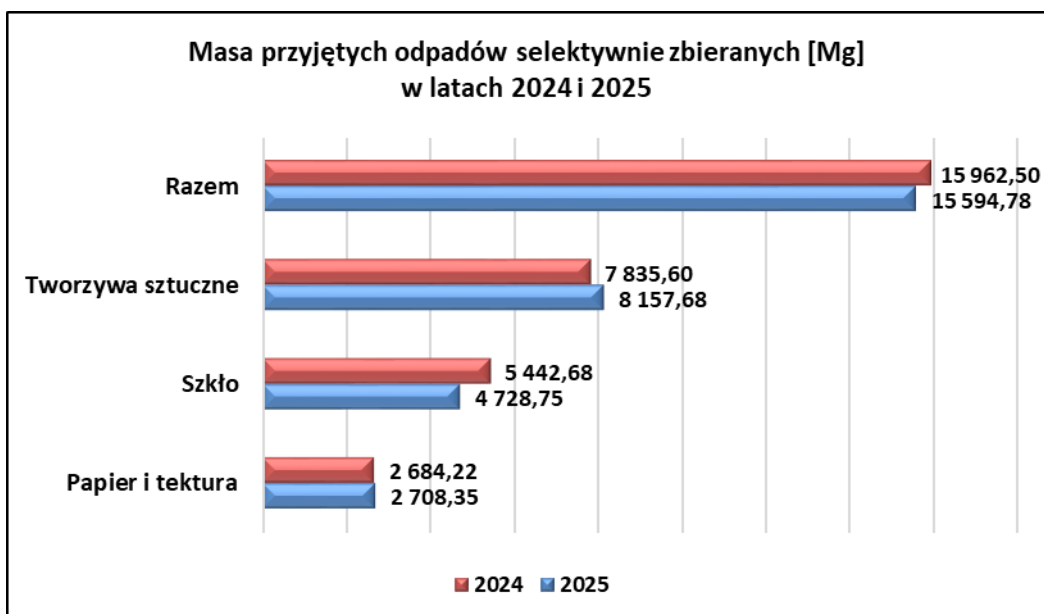
W 2025 został wykazany odrębnie strumień zbieranych odpadów przekazywanych do dalszego zagospodarowania przez inne upoważnione podmioty. W roku 2024 odpady te zostały ujęte w instalacji Sortownia.

Szczegółowy schemat zagospodarowania odpadów uwzględniający również wewnętrzne przemieszczanie odpadów między instalacjami znajduje się w Infografice stanowiącej załącznik nr 1 do sprawozdania.

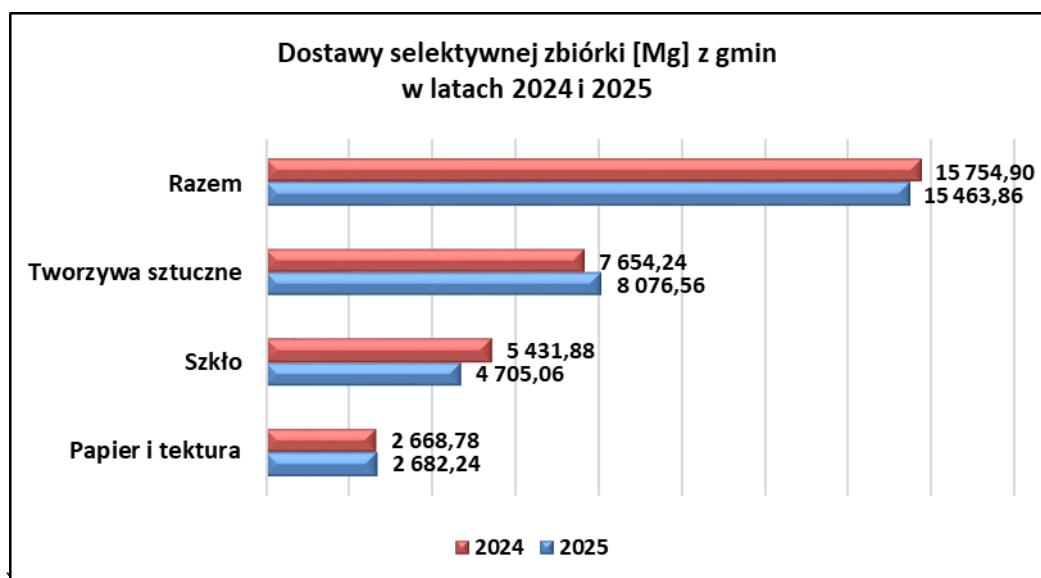
1) Zakład Mechanicznego Przetwarzania Odpadów (ZMPO)

a) Sortownia

W 2025 roku sortownia przyjmowała do procesu odzysku R12 wyłącznie odpady selektywnie zebrane tj. papier i tekturę, szkło oraz tworzywa sztuczne. Po ich „doczyszczaniu” przekazywała je do dalszego przetworzenia. Pozostałości kierowane były do instalacji termicznego przekształcenia (**2 804,52 Mg**) oraz do firmy zewnętrznej (**3 559,90 Mg**) łącznie, wliczając szkło z grupy 15 przekazywane bezpośrednio na plac magazynowy, przyjęto **15 594,78 Mg** selektywnie zebranych odpadów, z czego w 2024 gminy, udziałowcy spółki dostarczyli **98,7%** a w 2025 roku dostawy z gmin stanowiły **99,2 %** dostaw całego strumienia selektywnie zebranych odpadów.



Wykres 8 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji



Wykres 9 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

W sortowni w 2025 roku przetworzono **10 728,28** selektywnie zebranych odpadów z czego uzyskano **4 346,12 Mg** odpadów surowcowych i **6 382,16 Mg** zanieczyszczeń (balastu) nie nadających się do recyklingu. Wysegregowane przez mieszkańców asortymenty takie jak: papier i tektura, szkło oraz tworzywa sztuczne (dostarczane w grupie 20), przekazywane były na sortownię do procesu odzysku R12. Po segregacji odpady, stanowiące surowce wtórne zostały sprzedane do uprawnionych firm zajmujących się odzyskiem i recyklingiem. Ceny sprzedaży wysegregowanych surowców wtórnych, zgodnie z procedurą zostały ustalane co miesiąc w trybie rozeznania rynku. Pozostałości z oczyszczania odpadów selektywnie zebranych tzw. „balast” o kodzie 19 12 12, w ilości **2 804,52 Mg** skierowane zostały do instalacji termicznego przekształcania (ZTUOK) do procesu odzysku R1, a **3 559,9 Mg**, przekazane podmiotom zewnętrznym do procesu R1 - spalanie w cementowni. W magazynie pozostało **17,74 Mg** balastu.

Selektywnie zbierane szkło dostarczane w grupie 15, przekazywane było bezpośrednio do recyklera do procesu R5. Zbierane odpady przyjęte na magazyn, zostały przekazane do uprawnionych podmiotów zajmujących się odzyskiem i recyklingiem, które poddały je odpowiednim procesom:

Z selektywnej zbiórki w 2025 roku otrzymaliśmy następujące ilości doczyszczonych odpadów:

20 01 01 – papier i tektura

Ze wszystkich przyjętych na Sortownię w MZGOK Sp. z o.o. odpadów o kodzie 20 01 01 odzyskaliśmy surowce w ilości 2 199,39 Mg. W skład wysortowanych surowców wchodzi:

15 01 01 – opakowania z papieru i tektury – 1 206,03 Mg

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych (folia) – 24,32 Mg

19 12 01 – papier i tektura – 969,04 Mg

Do recyklera zostało przekazane:

15 01 01– opakowania z papieru i tektury – 1 205,92 Mg

19 12 01 - papier i tektura – 941,74 Mg

Dodatkowo recykler doczyszczają odpady o kodzie 15 01 01– opakowania z papieru i tektury.

Z dokumentów potwierdzających recykling - DPR i EDPR wynika, że z przekazanej do recyklera masy 1 205,92 Mg odpadów o kodzie 15 01 01, **poddano recyklingowi – 1 191,835 Mg (98,83 %)**

15 01 07 - opakowania ze szkła

Opakowania ze szkła dostarczone do MZGOK Sp. z o.o. pod kodem 15 01 07 przekazywane są bezpośrednio do recyklera. Jedną z gmin dostarczyła szkło pod kodem 20 01 02, które zostało przekazane na Sortownię do procesu R12. Po doczyszczeniu odzyskano 135,54 Mg surowca o kodzie 15 01 07 – opakowania ze szkła, który został przekazany do recyklera w łącznej ww. masie 4 806,64 Mg.

Z uzyskanych dokumentów potwierdzających recykling - DPR i EDPR wynika, że z przekazanej do recyklera masy 4 806,64 Mg odpadów o kodzie 15 01 07, **poddano recyklingowi – 4 027,086 Mg (84,0%)**

20 01 39 – tworzywa sztuczne

Ze wszystkich przyjętych na Sortownię w MZGOK Sp. z o.o. odpadów o kodzie 20 01 39 odzyskaliśmy surowce w ilości 2 011,19 Mg. W skład wysortowanych surowców wchodzi:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych – 1 714,30 Mg

15 01 04 – opakowania z metali – 100,86 Mg

15 01 05 – opakowania wielomateriałowe – 82,39 Mg

19 12 02 – metale żelazne – 113,64 Mg

Do recyklera zostało przekazane:

15 01 02– opakowania z tworzyw sztucznych – 1 745,28 Mg

15 01 04 – opakowania z metalu – 81,94 Mg

15 01 05 – opakowania wielomateriałowe – 72,84 Mg

19 12 02 – metale żelazne – 119,24 Mg

Ilość surowców przekazanych jest większa niż wytworzonych, gdyż zawiera odpady zmagazynowane w ubiegłym roku. Dodatkowo recykler doczyszczają odpady o kodzie 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych. Z uzyskanych dokumentów potwierdzających recykling - DPR i EDPR wynika, że z przekazanej do recyklera masy 1 745,28 Mg odpadów o kodzie 15 01 02, **poddano recyklingowi – 1 543,956 Mg (88,46%)**

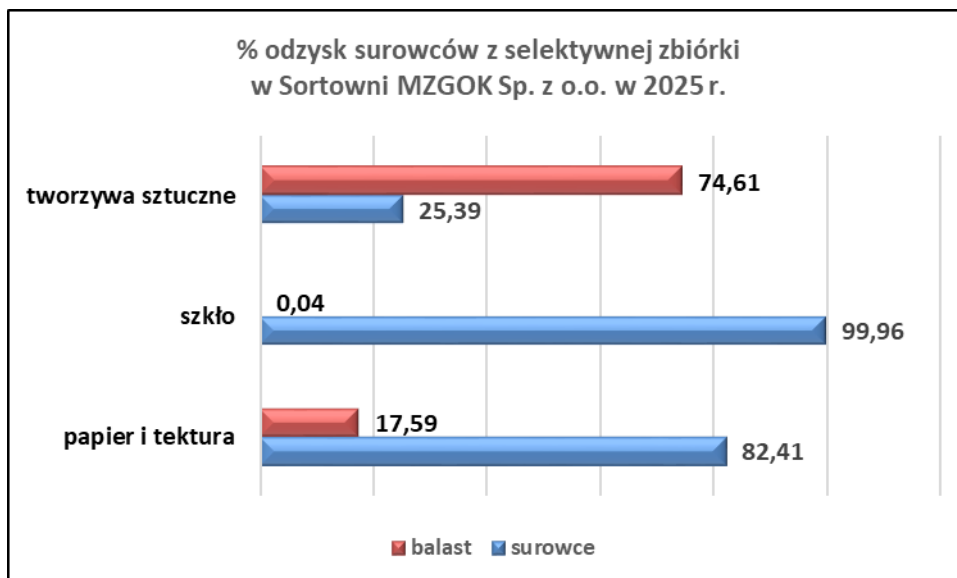
Odpady przyjęte na magazyn, które zostały przekazane do uprawnionych podmiotów zajmujących się odzyskiem i recyklingiem:

16 01 03 - zużyte opony -360,48 Mg

20 01 35* - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne - 15,84 Mg

20 01 39 - tworzywa sztuczne - 35,12 Mg

20 03 07 - odpady wielkogabarytowe - 4 613,50 Mg



Wykres 10 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

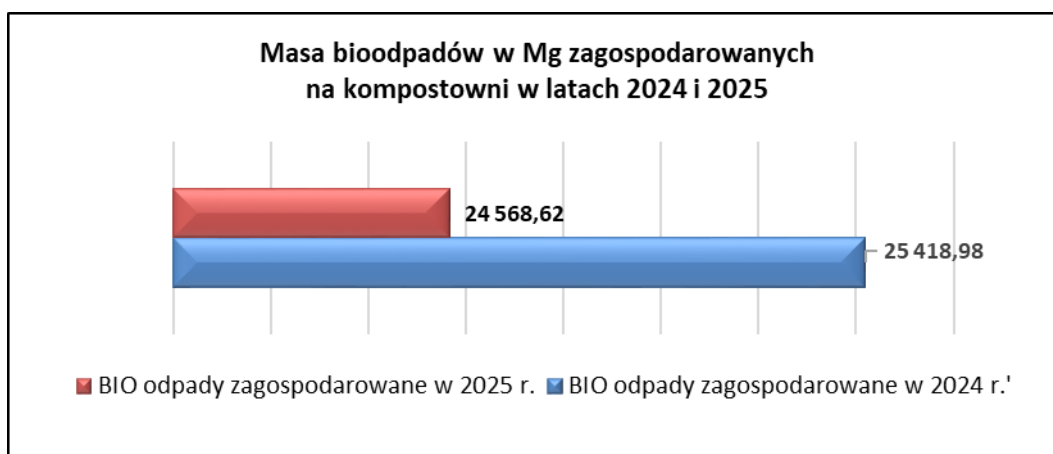
W 2025 roku proporcje masy surowców w stosunku do tzw. „balastu” uległy poprawie. Udało nam się wysortować ponad 7,4% więcej surowców z tworzyw sztucznych oraz o 9,49% więcej z papieru i tektury.

W dalszym ciągu najlepsze wskaźniki surowcowe odnotowano w przypadku szkła, a najniższe dla selektywnie zbieranych tworzyw sztucznych. Osiągane wyniki udaje się utrzymać dzięki zaangażowaniu załogi. Poprawę w tym zakresie można będzie osiągnąć po wybudowaniu nowoczesnej sortowni.

Średni procentowy wskaźnik odzysku osiągnięty w instalacji w 2025 r., liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych wynosi **58,56 %** (9 017,22 Mg – surowce, 6 382,16 Mg - balast). Średni procentowy wskaźnik odzysku osiągnięty w instalacji w 2024 r., liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych wynosi **56,81 %** (8 564,96 Mg – surowce, 6 511,38 Mg - balast).

b) Kompostownia

W 2025 roku bezpośrednio do procesu kompostowania R3 skierowano **24 568,62 Mg** przyjętych odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01.



Wykres 11 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

W wyniku zakończonego procesu kompostowania z 23 144,12 Mg bioodpadów powstało:

- **10 455,91 Mg** Magno Hortis - środek poprawiający właściwości gleby,
- **1 539,59 Mg** 19 05 03 - kompost nieodpowiadający wymaganiom materiał, przekazany do procesu odzysku R5 na kwaterze składowiska odpadów,
- **5 083,79 Mg** 19 05 01 - nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych, unieszkodliwiony przez składowanie w procesie D5,
- **6 064,82 Mg** stanowił ubytek materii organicznej.



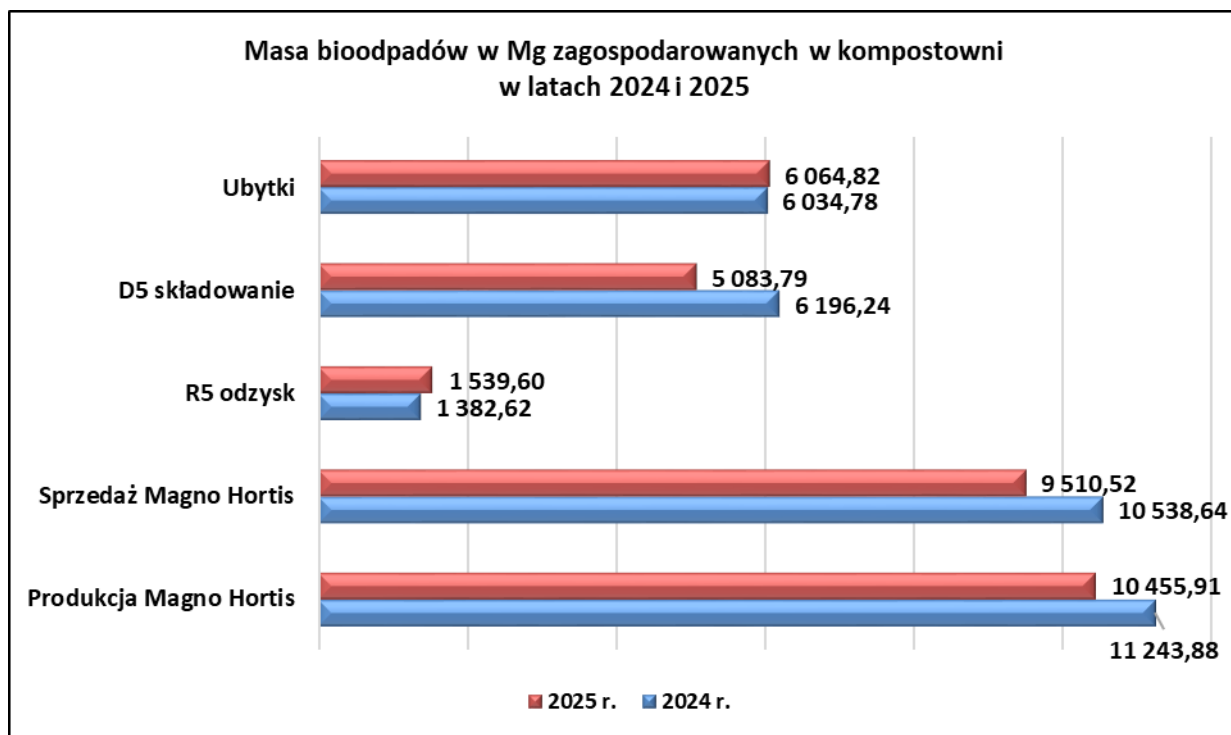
Uzyskanie certyfikatu na produkcję organicznego środka poprawiającego właściwości gleby Magno Hortis oraz jego sprzedaż przyczynia się do podwyższenia wskaźnika odzysku na kompostowni. Produkt ten cieszy się dużym zainteresowaniem przedsiębiorców i odbiorców indywidualnych. W 2025 roku wytworzono **10 455,91 Mg**, a sprzedano **9 510,52 Mg** ulepszacza gleby.

Kompost nieodpowiadający wymaganiom o kodzie 19 05 03 w ilości **1 539,59 Mg** jako materiał został przekazany do procesu odzysku R5,

Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych o kodzie 19 05 01 w ilości **5 083,79 Mg** zostały unieszkodliwione przez składowanie w procesie D5.

- Procentowy wskaźnik odzysku w odniesieniu do ilości przetworzonych odpadów dla procesu kompostowania wynosi odpowiednio: - Magno Hortis – **45,18 %**
- 19 05 01 nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych – **21,97 %**
- 19 05 03 kompost nieodpowiadający wymaganiom – **6,65 %**
- ubytek materii organicznej – **26,20 %**

W wyniku kompostowania następuje wyraźny ubytek materii organicznej, co jest spowodowane intensywnie przebiegającymi procesami mineralizacji tych substancji. Jako produkty końcowe mogą powstać tu: woda, dwutlenek węgla, wodór, metan, siarkowodór i amoniak. W części następuje odparowanie materii, a część związków organicznych jest wykorzystywana przez mikroorganizmy jako źródło węgla.



Wykres 12 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

Pozostała masa odpadów znajduje się w pryzmach w trakcie procesu kompostowania. W związku z rosnącym zapotrzebowaniem na zagospodarowanie bioodpadów kontynuowane są działania mające na celu budowę nowej kompostowni. W 2025 r. uzyskano pozwolenie na budowę. Obecnie trwa projektowanie technologii niezbędne do ogłoszenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego i wybór wykonawcy oraz postępowanie o udzielenie finansowania tj. dotacji i pożyczki z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Jeśli pojawi się możliwość finansowania ze środków zewnętrznych w planach pozostaje budowa **biogazowni**. Zmiana Planu Przestrzennego Zagospodarowania m. Konina pozwala na jej lokalizację na zakupionym przez MZGOK Sp. z o.o. gruncie. Działania podjęte w latach poprzednich w zakresie uzyskania decyzji środowiskowej i przygotowania dokumentacji projektowej są kontynuowane.

c) Składowisko

Dane ogólne składowiska

- Rok otwarcia składowiska: 1986
- Pojemność całkowita składowiska [m³]: **2 815 820**
- Docelowa rzędna składowania odpadów: **113,4 m n.p.m.**

	2024	2025
Pojemność wypełniona łącznie z warstwami izolacyjnymi [m ³]:	2 088 543 m ³	2 145 510 m ³
% wypełnienie składowiska	74,11%	76,19%
Pozostała pojemność do wypełnienia składowiska [m ³]	727 277 m ³	670 310 m ³
	25,89 %	23,81%

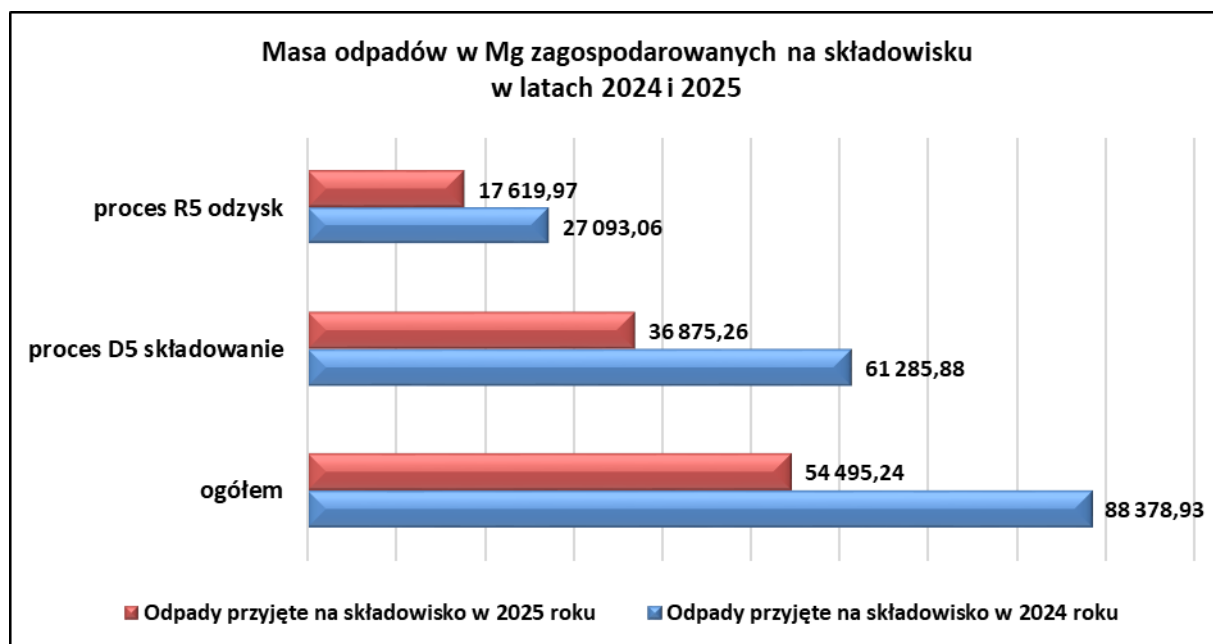


Wykres 13 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o. o. na podstawie prowadzonych ewidencji

Składowisko jest całkowicie dostosowane do obowiązujących przepisów prawa, spełnia wszystkie normy przewidziane dla składowisk odpadów komunalnych: wyposażone jest we wszelkie niezbędne maszyny pozwalające na bezpieczną jego eksploatację i minimalizujące możliwość wystąpienia jakiegokolwiek negatywnego oddziaływania na środowisko. Obecnie na składowisko przyjmowane są wyłącznie odpady posiadające aktualne badania potwierdzające spełnienie kryteriów kwalifikacji do składowania.

Całe składowisko objęte jest monitoringiem wizyjnym spełniającym wymagania rozporządzenia. Dodatkowo składowisko jest „obserwowane” przez kamerę termowizyjną umieszczoną na dachu ZTUOK. Wszystkie dane z kamer znajdują się w systemie, który pozwala na odtworzenie obrazów z przesunięciem czasowym.

Obrazy monitoringu składowiska oraz innych magazynów odpadów są dostępne online w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska.



Wykres 14 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

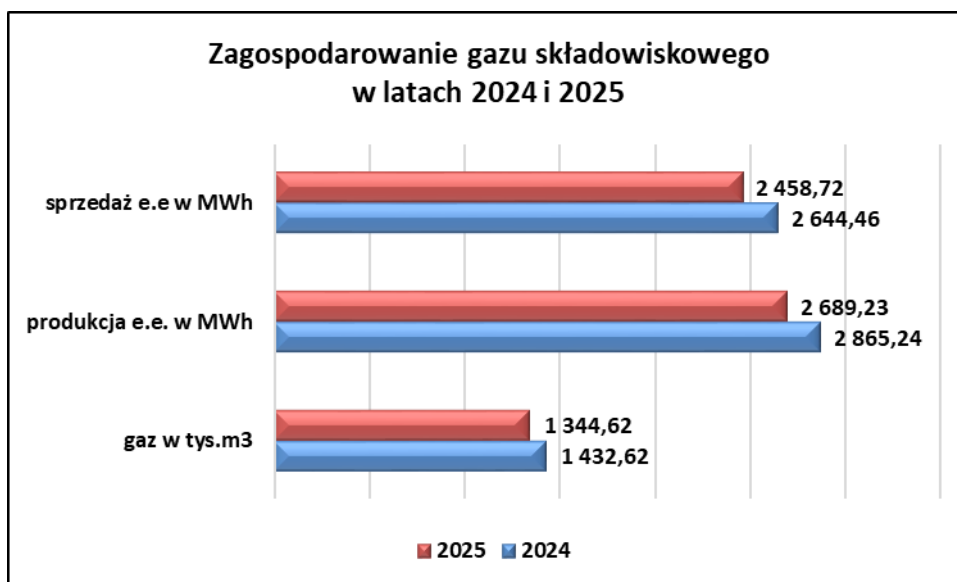
Łącznie na składowisko trafiło w 2025 roku **54 495,24 Mg** odpadów z czego: **36 875,26 Mg** do procesu unieszkodliwiania przez składowanie (D5) oraz **17 619,97 Mg** do procesu odzysku (R5). W 2025 roku w stosunku do roku 2024, na składowisko przyjęliśmy o **33 883,69 Mg** mniej odpadów. Do takiego spadku przyczyniło się ograniczenie przyjmowania odpadów spoza regionu spowodowane zbyt szybkim zapełnianiem się składowiska.

- Do procesu odzysku na składowisku R5 skierowano **17 619,97 Mg** z przeznaczeniem na - utwardzanie i budowę dróg technologicznych i placów oraz do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (19 05 03 – kompost nieodpowiadający wymaganiom oraz 17 01 01; 17 05 04; 16 01 03– odpady betonu i gruz betonowy oraz opony.
- Badania geodezyjne i geotechniczne składowiska wykonane w 2025r. wykazały, że składowisko jest w bardzo dobrym stanie technicznym: skarpy składowiska są stateczne i wykonane z zapasem bezpieczeństwa i nie zaobserwowano występowania deformacji nieciągłych skarpy.
- W 2025 roku było zakupione 75 płyt drogowych do budowy tymczasowych dróg technologicznych i placów manewrowych na składowisku, ale nie zostały one do końca roku wykorzystane. Wszystkie przebudowy i naprawy dróg i placów manewrowych wykonano zasobami ludzkimi i sprzętowymi składowiska i kompostowni i wykorzystano do tego płyty z odzysku.
- W 2025 roku nie było konieczności budowy kolejnych warstw obwałowań na składowisku, gdyż obwałowania zbudowane w 2024 roku wystarczyły również do składowania odpadów w 2025.
- W celu zagwarantowania dyspozycyjności składowiska dokonano przeglądu wyposażenia ze wskazaniem niezbędnych napraw sprzętu. W 2025 roku zostały zlikwidowane poprzez sprzedaż maszyny zbędne (np. z uwagi na wiek i awaryjność) oraz został rozstrzygnięty przetarg na zakup nowej spycharki gąsienicowej.
- W 2024 roku zostało rozpoczęte postępowanie zmierzające do podniesienia rzędnej składowania (projekt, raport środowiskowy, zmiana pozwolenia zintegrowanego). Prace z uwagi na konieczność sporządzenia dokumentacji i przeprowadzenie procedur zakończą się prawdopodobnie dopiero w 2026 roku.
- W celu ciągłej kontroli parametrów chemicznych wód gruntowych i powierzchniowych wokół składowiska, wód odciekowych, emisji zanieczyszczeń do powietrza w 2025 r. były prowadzone i nadal będą kontynuowane badania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów. Na przestrzeni wielu lat prowadzenia badań zaobserwowano śladowe podwyższenia badanych parametrów.

Zagospodarowanie gazu składowiskowego

Pojemność składowiska w całości poddana jest odgazowywaniu. Składowisko jest wypełnione odpadami komunalnymi w **76,19 %** i stanowi źródło biogazu odzyskiwanego w systemie 170 studni (155 studni odgazowujących pionowych i 15 poziomych) zbierających biogaz do ssawy tłoczącej go do 2 agregatów o mocy 876 kW, gdzie gaz przetwarzany jest na energię elektryczną, która wprowadzana jest następnie do sieci krajowej. Instalacją do odgazowywania składowiska zarządza firma Ekoenergia Sp. z o.o.

W 2025 roku odzyskano **1 344,62** [m³] gazu, z którego wyprodukowano **2 689,23** [MWh] energii elektrycznej. W 2025 r. do sieci wprowadzono **2 458,72** [MWh] energii. Zmniejszenie w 2025 w stosunku do 2024 roku ilości powstałego w składowisku gazu jest procesem naturalnym wynikającym z powolnego ustawiania fermentacji odpadów komunalnych zgromadzonych do 2016 roku.



Wykres 15 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o. o. na podstawie prowadzonych ewidencji

2) Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (ZTUOK)

ZTUOK zajmuje się termicznym przekształcaniem odpadów komunalnych, a w wyniku tego procesu wytwarza i sprzedaje do sieci energię elektryczną i ciepło w kogeneracji.

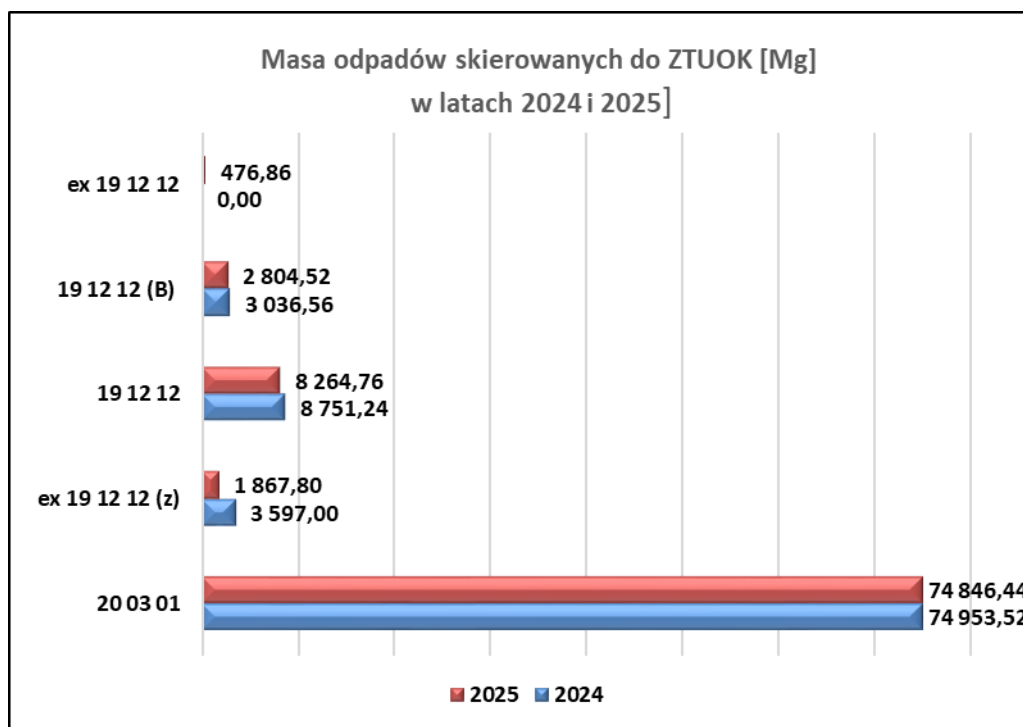
Masa dostarczonych odpadów komunalnych w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2025 r. wyniosła **88 260,38 Mg** i stanowiła sumę odpadów przyjętych o kodach 20 03 01 i 19 12 12 oraz odpadów o kodach ex 19 12 12 z wewnętrznego zagospodarowania pomiędzy instalacjami.

a) Strumień odpadów skierowanych do ZTUOK

Tabela 2

Kod odpadu	Jedn.	2024	2025
20 03 01	Mg	74 953,52	74 846,44
ex 19 12 12 (z)	Mg	3 597,00	1 867,80
19 12 12	Mg	8 751,24	8 264,76
19 12 12 (B)	Mg	3 036,56	2 804,52
ex 19 12 12	Mg	0,00	476,86
łącznie	Mg	90 338,32	88 260,38

Dostawcami odpadów o kodzie 20 03 01 były przede wszystkim gminy – udziałowcy spółki, odpady o kodzie ex 19 12 12 (z) to zbelowane odpady zmieszane z okresu postoju remontowego zakładu, odpady o kodzie 19 12 12 (B) to balast z „doczyszczania” selektywnej zbiórki, ex 19 12 12 odpady powstałe po rozdrobnieniu odpadów wielkogabarytowych, a dostawcami odpadów 19 12 12 pochodzących z mechanicznej obróbki odpadów są podmioty zewnętrzne.



Wykres 16 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji—

W 2025 do procesu odzysku R1 w Zakładzie Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych przyjęliśmy łącznie **88 260,38 Mg** odpadów:

- **74 846,44 Mg** 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- **8 264,76 Mg** 19 12 12 – odpady przyjęte od dostawców zewnętrznych,
- **2 804,52 Mg** 19 12 12 – balast powstający po doczyszczeniu selektywnej zbiórki,
- **1 867,80 Mg** ex 19 12 12 - odpady powstałe po rozdrobnieniu i zbelowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- **476,86 Mg** ex 19 12 12 – odpady powstałe po rozdrobnieniu odpadów wielkogabarytowych.

W 2025 roku w procesie termicznym przekształcono **88 260,38 Mg** odpadów. Stanowi to **93,9 %** projektowych możliwości instalacji określonych w Pozwoleniu Zintegrowanym na 94 000 Mg. Podstawową przyczyną mniejszej niż projektowa ilości przetworzonych odpadów była ich wysoka kaloryczność. Wpływ na kaloryczność ma przede wszystkim udział odpadów pochodzących z doczyszczania selektywnej zbiórki.

Porównanie tych wielkości przedstawiono w tabeli, a zależność masy spalonych odpadów od ich kaloryczności przedstawia Wykres spalania, stanowiący załącznik nr 2 do sprawozdania.

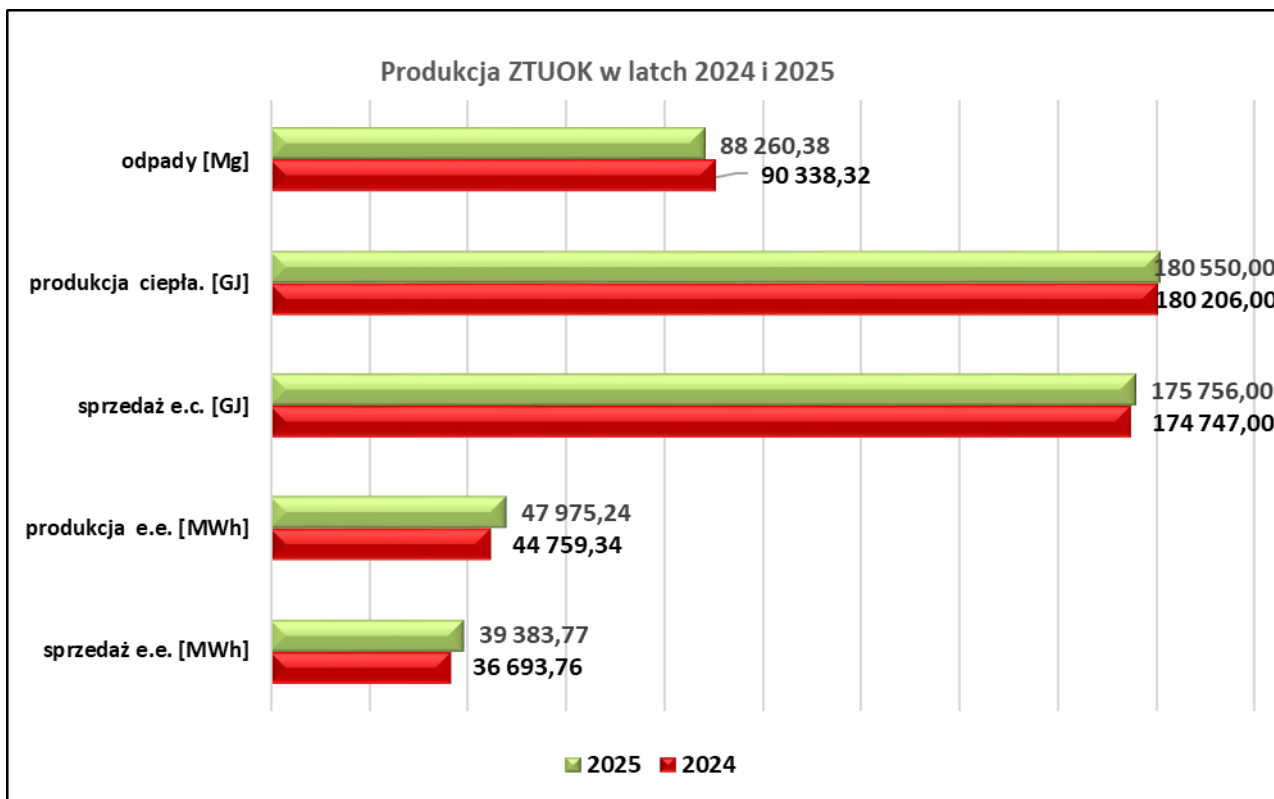
Tabela 3

Wydajność ZTUOK	Jedn.	Wielkości projektowe	2024	2025
Roczna masa odpadów	Mg	94 000	90 338,32	88 260,38
Roczny czas pracy	h	7 800	7 905,5	7 963
Średnia kaloryczność	MJ/kg	8,5	10,47	8,83
Wydajność	Mg/h	12,05	11,46	11,09

b) Produkcja energii z odpadów

ZTUOK corocznie planuje produkcję ciepła co najmniej na poziomie 120 – 135 tys. GJ. Wynika to z umowy zawartej z Miejskim Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Koninie i tabeli regulacyjnej uwzględniającej wszystkie źródła ciepła oraz warunki atmosferyczne.

W 2025 roku z **88 260,38** Mg odpadów wyprodukowano w kogeneracji **180 550 GJ** (sprzedano **175 456 GJ**) ciepła. Produkcja energii elektrycznej wyniosła **47 975,24 MWh**, (sprzedaż do sieci krajowej **39 383,77 MWh**). Różnica między produkcją i sprzedażą ciepła i energii elektrycznej związana jest ze zużyciem na potrzeby własne MZGOK Sp. z o.o.



Wykres 17 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

Podstawowym źródłem ciepła dla Konina jest Spółka PAK Biopaliwa i Wodór, dawniej Elektrownia-Konin. Planowe terminy prac remontowych źródeł ciepła są wcześniej koordynowane i na bieżąco korygowane. ZTUOK planuje postoje remontowe w czerwcu każdego roku, a Elektrownia Konin w lipcu. W okresie letnim ZTUOK jest głównym dostawcą ciepła dla Konina.

Produkcja energii elektrycznej planowana jest na poziomie 47 000 MWh rocznie, z czego część przeznaczona jest na potrzeby własne. Wielkości te są osiąmane bez problemów. W okresie postoju remontowego energia elektryczna na potrzeby własne MZGOK Sp. z o.o. jest kupowana w systemie bilansowania. Ciepło sprzedano jednemu odbiorcy, jakim jest Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Koninie

Energia z instalacji fotowoltaicznej

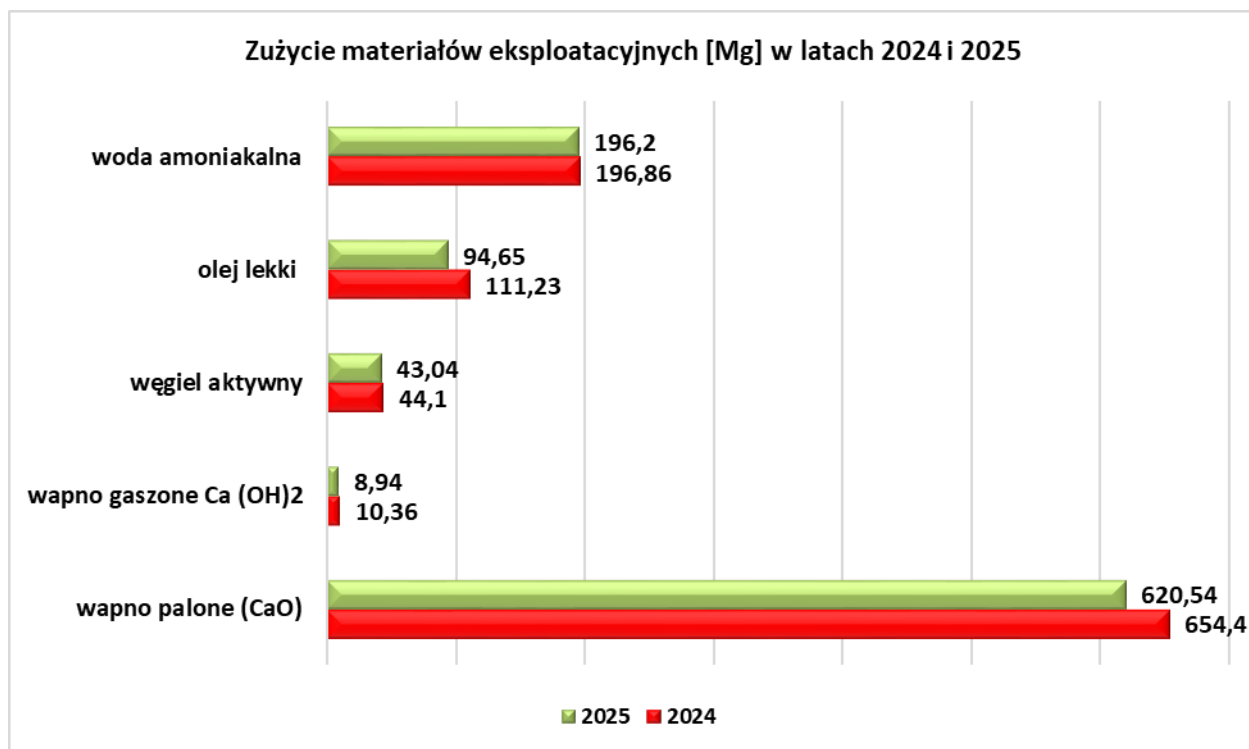
Na dachu budynku administracyjnego B zainstalowana jest instalacja fotowoltaiczna o mocy 30 kW. energia ta została zużyta wewnątrz zakładu.

c) Zużycie materiałów eksploatacyjnych

W procesie termicznego przekształcania odpadów wykorzystywany jest olej lekki służący do uruchomienia instalacji po przestojach, podtrzymania temperatury w czasie wygaszania kotła oraz w sytuacjach spowodowanych obniżeniem kaloryczności paliwa podstawowego jakim są odpady.

Dla zagwarantowania wymaganych parametrów wody kotłowej oraz spełnienia wymagań związanych z oczyszczaniem spalin w procesie termicznego przekształcania odpadów stosowane są odpowiednie

reagenty. Ich ilość przede wszystkim zależy od morfologii odpadów oraz dotrzymywania reżimu produkcji prowadzącego do minimalizacji emisji.



Wykres 18 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

W 2025 roku nastąpiło zmniejszenie zużycia wapna palonego o 5,2 % wykorzystywanego procesie oczyszczania spalin, na co duży wpływ miała morfologia odpadów (mniej odpadów o kodzie 19 12 12) oraz zmiana rozkładu temperatur w komorze spalania związana z modernizacją w 2024 roku układu SNCR (regulacja powietrza wtórnego).

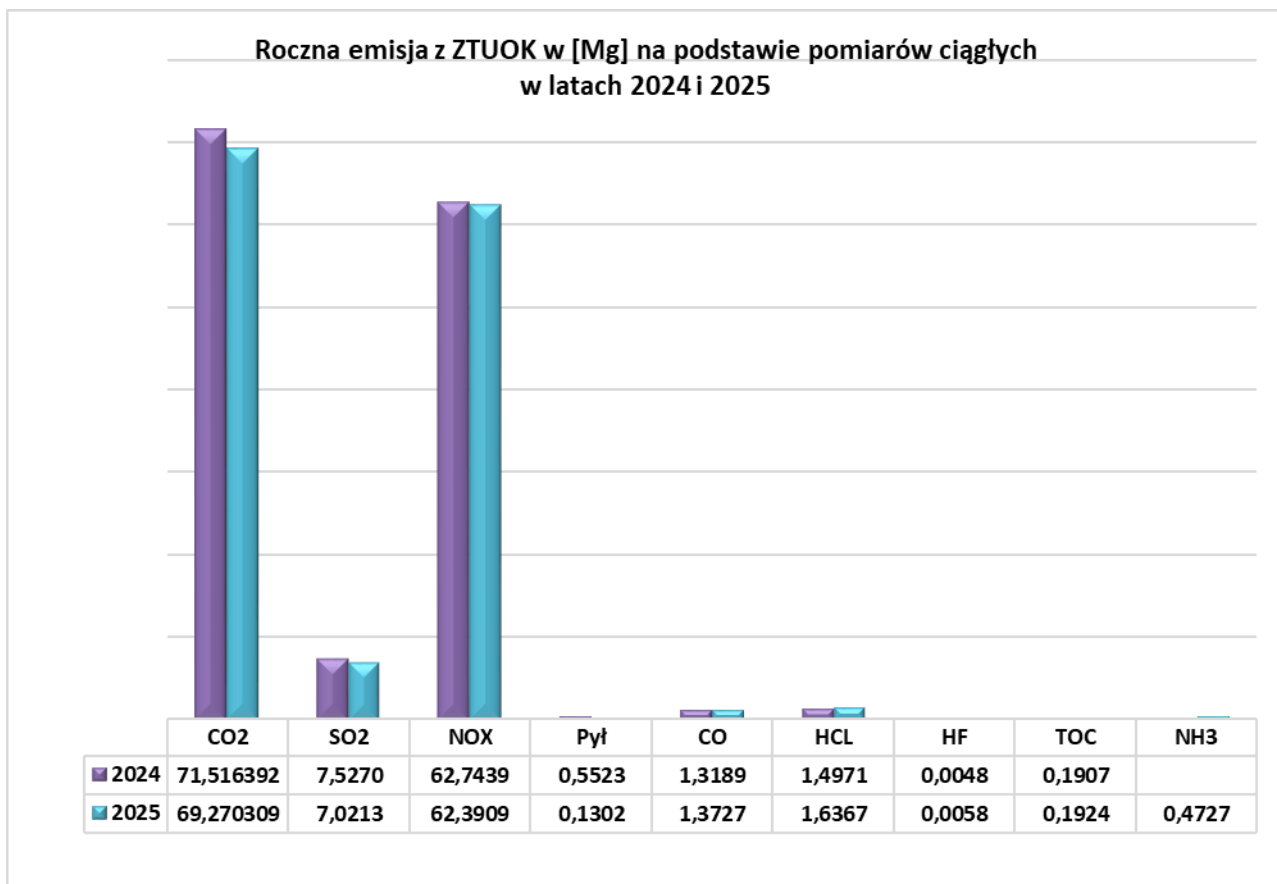
W okresie sprawozdawczym zużycie oleju lekkiego wyniosło 94,65 Mg, czyli było o 14,9 % niższe niż w analogicznym okresie roku ubiegłego, co wynikało głównie ze stabilnej pracy instalacji i ograniczeniu postojów awaryjnych i związanych z tym procesów wygaszania i rozpalania kotła. Zużycie wody amoniakalnej pozostało na podobnym poziomie w stosunku do poprzedniego roku, a jej ilość została ograniczona w wyniku modernizacji w 2023 roku instalacji SNCR i przystosowanie jej do wymagań konkluzji BAT oraz optymalizacja dozowania reagenta. Zużycie pozostałych materiałów eksploatacyjnych wykorzystanych przy oczyszczaniu spalin i przygotowaniu wody kotłowej nie odbiegało od ich zużycia w roku 2024.

d) Emisje

O prawidłowości prowadzenia procesu spalania świadczy ilość unieszkodliwionych odpadów i wyprodukowanej energii przy dotrzymaniu reżimu emisji szkodliwych substancji do powietrza.

Roczna emisja w Mg powstająca przy spalaniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodach 20 03 01 oraz 19 12 12 podawana jest do publicznej wiadomości. W sposób ciągły monitorowane są: pyły, dwutlenek siarki SO_2 , tlenki azotu NO_x , tlenek węgla CO , chlorowodór HCl , fluorowodór HF , substancje organiczne TOC i amoniak oraz od 2025 roku amoniak NH_3 . Wyniki online można śledzić na tablicy przed zakładem oraz na stronie internetowej <https://www.mzgok.konin.pl/parametry-emisji>

Od 2024 roku prowadzony jest ciągły monitoring CO_2 , a od 2025 r. ciągły pomiar NH_3



Wykres 19 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

Zakłady termicznego przetwarzania odpadów nie uczestniczą w handlu emisjami (ETS) natomiast są objęte opłatami za emisję CO₂. Emisje pozostałych substancji do powietrza podano na wykresie.

Emisja tlenków azotu nie uległa znaczącej zmianie

Do publicznej wiadomości na stronie internetowej podawane są :

- dane dotyczące emisji CO₂ w odniesieniu do Mg (tony) spalonych odpadów oraz GJ (gigadzula) wytworzonego ciepła.

Tabela 4 Emisje jednostkowe

	2024	2025
Masa spalonych odpadów w Mg	90 339,32	88 260,38
Ilość wytworzonego ciepła GJ	862 598,00	879 936,00
emisja CO2 [Mg]	71 516,39	69 270,30
czas pracy instalacji [h]	7 905,50	7 963,00
CO2 na 1 tonę odpadów [Mg/Mg]	0,79	0,78
CO2 na ilość wytworzonego ciepła [Mg/GJ]	0,08	0,08

- emisja dioksyn i furanów objęta była dodatkowym badaniem podczas wygaszania kotła, rozruchu i normalnej pracy, zgodnie z wymaganiami BAT.

metale ciężkie i ich związki wyrażone jako metal	Standard emisyjny	Data pomiaru	Wartość pomiaru
• kadm +tal	0,02 mg/m ³ _u	04-05.09.2025	poniżej 0,00315 mg/m ³ _u
• rtęć	0,02 mg/m ³ _u	04-05.09.2025	poniżej 0,00108 mg/m ³ _u
• antymon+arsen+ołów+chrom+koba lt+miedź+mangan+nikiel+wanad	0,3 mg/m ³ _u	04-05.09.2025	poniżej 0,0157 mg/m ³ _u
dioksyne i furany	0,06 ng/m ³ _u	04-05.09.2025	0,0071 ng/m ³ _u

W każdym przypadku zbadana emisja była na granicy oznaczalności. Wyniki badań okresowych umieszczone są na stronie www.mzgok.konin.pl/parametry-emisji

Wszystkie parametry emisyjne w 2025 roku zostały dotrzymane, a służące temu reagenty wykorzystano w ilościach mniejszych od planowanych, zapewniających jednak prawidłowe prowadzenie procesu.

Wypełnienie wymagań ochrony środowiska przewidzianych prawem i ocena rezultatów

W dalszym ciągu utrzymywano w odpowiednim stanie technicznym urządzenia technologiczne i pomiarowe oraz zapewniono warunki utrzymania standardów jakości pomiarów emisji (np. QAL 3 i AST). W czasie pracy instalacji w ciągu roku odnotowano jedynie **0,5 h** przekroczenia standardów emisyjnych tj. jednej wartości półgodzinnej przy dopuszczalnym limicie **60 h** w roku kalendarzowym. W tym czasie urządzenia oczyszczania spalin działały bez zakłóceń. Uszkodzeniu uległo urządzenie pomiarowe, które zostało możliwie szybko przywrócone do pracy.

Wykonywano niezbędne badania powietrza i wody oraz współdziałało z instytucjami kontrolnymi.

Osiągnięte zostały wszystkie wskaźniki rezultatu charakterystyczne dla projektu, w tym efekt ekologiczny polegający na zminimalizowaniu masy odpadów przekazanych do procesu składowania.

e) Laboratorium zakładowe

Zapewnienie jakości.

Laboratorium ZTUOK spełnia kryteria właściwe dla wymagań laboratoriów zakładowych pod względem wyposażenia, stosowanych metod, kwalifikacji personelu i zapewnienia jakości. Do prowadzenia badań i analiz dla celów technologicznych nie jest wymagana akredytacja. Analizy służą bieżącemu kontrolowaniu pracy instalacji w celu podejmowania natychmiastowych działań korygujących procesy. Laboratorium chemiczne MZGOK Sp. z o.o. nie posiada akredytacji przyznawanej przez PCA, jednakże w zakresie zapewnienia jakości stosuje podstawowe metody w celu zapewnienia powtarzalnych i wiarygodnych wyników, należą do nich: znormalizowane metody badawcze, odczynniki i materiały odpowiednie do wykonywania badań i pomiarów, sprzęt pomiarowy i badawczy odpowiadający badaniom normatywnym, nadzór nad sprzętem kontrolno- pomiarowym - nadzór nad dokumentacją, używanie certyfikowanych materiałów odniesienia.

Zadania Laboratorium i zakres badań

Do zadań laboratorium należy pobór i analizy wód, żuźla oraz mleczka wapiennego w celach kontrolno-pomiarowych. Woda pobierana jest ze stacji uzdatniania wody, z układu wodno-parowego, z węzła ciepłowniczego oraz z punktów poboru wody technologicznej i węzła potrzeb własnych. Żużel pobierany jest z przemy, mleczko wapienne ze zbiornika 1 i 2 oraz za filtrami. W okresie planowanego remontu laboratorium przeprowadza regenerację masy kationitowej.

W laboratorium zatrudnione są trzy osoby, które wykonały w 2024 i 2025 roku następujące badania:

Tabela 5 Badania laboratoryjne

	2024	2025
Pobory i badania wody		
pobory wody za elektrodejonizatorem	134	122
oznaczenia wody za elektrodejonizatorem	264	289
pobory wody za odwróconą osmozą z instalacji nr 1 i 2	73	104
oznaczenia wody za odwróconą osmozą z instalacji nr 1 i 2	73	104
pobory i oznaczenia wody przed odwróconą osmozą za dawkowaniem ługu sodowego		22
oznaczenia wody przed odwróconą osmozą za dawkowaniem ługu sodowego	44	22
pobory wody zmiękczonej	222	229
oznaczenia i pomiary w wodzie zmiękczonej,	888	903
pobory wody demineralizowanej	220	229
oznaczenia i pomiary w wodzie demineralizowanej,	1 176	1 400
pobory wody demineralizowanej przed zbiornikiem wody zasilającej		227
oznaczenia wody demineralizowanej przed zbiornikiem wody zasilającej	805	677
pobory wody zasilającej	221	241
oznaczenia i pomiary wody zasilającej	2 055	2 159
pobory wody kotłowej	221	227
oznaczenia i pomiary wody kotłowej	1 370	1 387
pobory wody „pary świeżej”	220	227
oznaczenia i pomiary „pary świeżej”	1 178	1 294
pobory z węzła ciepłowniczego (kondensat za wymiennikiem podstawowym i szczytowym)	172	49
oznaczenia i pomiary kondensatu za wymiennikiem podstawowym i szczytowym	846	490
pobory ze zbiornika skroplin i kondensatu	172	178
oznaczenia wody ze zbiornika skroplin i kondensatu	406	399
pobory wody technologicznej	57	75
oznaczenia dla wody technologicznej	285	375
pobory z węzła potrzeb własnych	218	224
oznaczenia dla wody z węzła potrzeb własnych	701	723
pobory wody surowej - punkt poboru w laboratorium,	26	26
oznaczenia wody surowej - punkt poboru w laboratorium	208	208
pobory wody surowej - punkt poboru w ZTUOK,	18	20
oznaczenia wody surowej punkt poboru w ZTUOK	136	160
Pobory i badania żużla		
Żużel surowy z odżuźlacza pobór prób-	49	49
oznaczenia dla żużla surowego	132	147
Pobory i badania mleczka wapiennego		
oznaczenia gęstości mleczka wapiennego.	146	141
Razem oznaczenia i pomiary	10 713	10 878

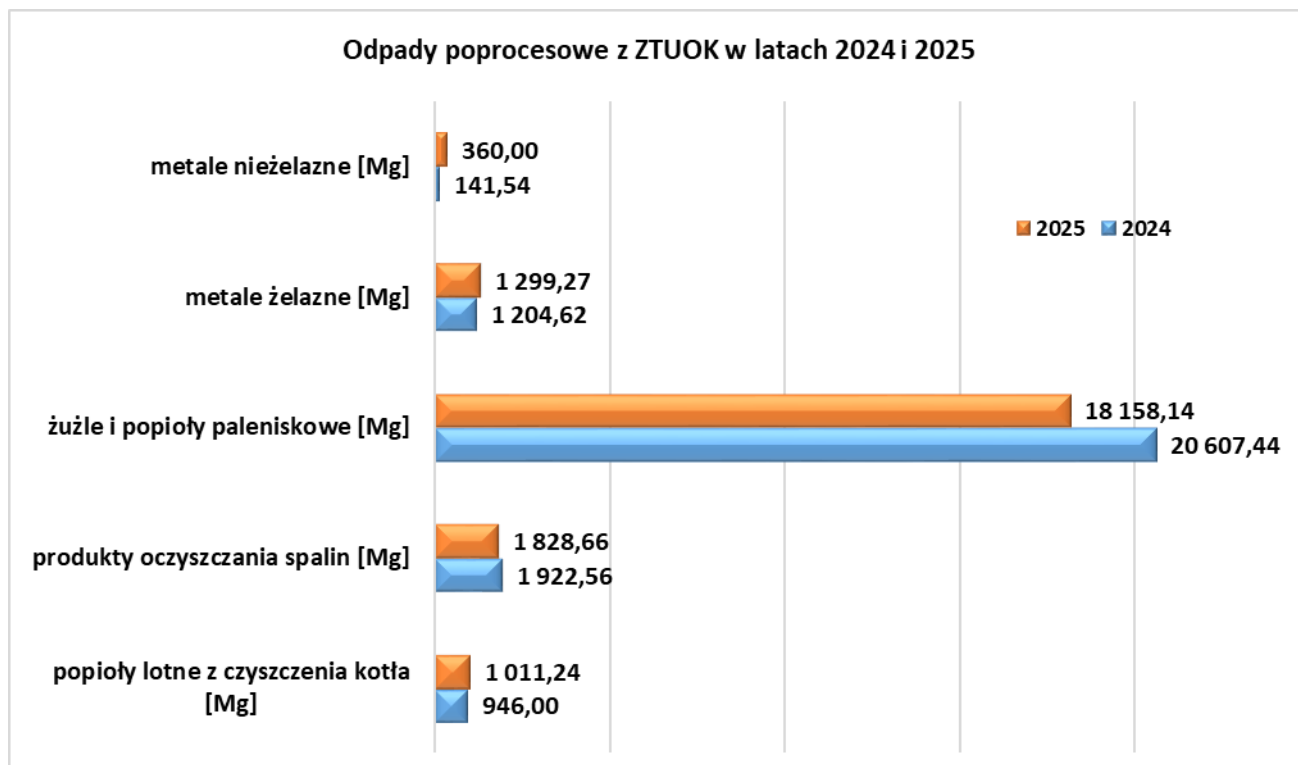
łącznie laboratorium chemiczne MZGOK Sp. z o.o. w roku 2025 wykonało dla ZTUOK **10 878** oznaczeń i pomiarów. Zgłoszono około 185 przekroczeń reżimu parametrowego obowiązującego w układzie wodno-parowym w ZTUOK. O przekroczeniach granicznych parametrów informowano kierowników celem podjęcia natychmiastowych działań korygujących bądź naprawczych.

Ponadto realizowane były usługi dla zewnętrznego zleceniodawcy. W ramach wzajemnej współpracy laboratorium wykonało w 2025 roku **252** oznaczeń wody dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej.

3. Zagospodarowanie odpadów po procesowych z termicznego unieszkodliwiania.

W wyniku prowadzenia procesu termicznego unieszkodliwiania odpadów powstają żużle i popioły. Ich ilości zależą przede wszystkim od morfologii odpadów oraz prawidłowego prowadzenia procesu spalania i oczyszczania spalin.

Założenia projektowe uwzględnione w Pozwoleniu Zintegrowanym dopuszczają wytworzenie 35 000 Mg odpadów po procesowych z tego **28 000 Mg żużli i 7 000 Mg popiołów** z procesu oczyszczania spalin oraz pyłów z kotła. Odpady te są przekazywane do dalszego zagospodarowania wybranym w postępowaniu przetargowym uprawnionym podmiotom. Odzyskane z żużli metale są sprzedawane.



Wykres 20 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

W 2025 roku nastąpił znaczący wzrost odzysku metali nieżelaznych, co było wynikiem znaczącej modernizacji instalacji waloryzacji żużla przeprowadzonej w 2023 i 2024 roku.

Efekt ekologiczny

Określony jest jako zachowanie **nie większego niż 15%** udziału odpadów składowanych (proces D5) w stosunku do ilości odpadów poddanych termicznemu unieszkodliwianiu w procesie R1. Efekt ten został w pełni osiągnięty i wyniósł w 2024 oraz 2025 roku **0,05%**.

Od dnia 1.01.2025 r. do dnia 31.12.2025 r. przyjęto do ZTUOK łącznie **88 260,38** Mg odpadów do procesu **R1** (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii).

Powstałe po procesie spalania popioły, przekazywane są do dalszego zagospodarowania uprawnionym podmiotom posiadającym prawomocne decyzje w zakresie ich przetwarzania.

Powstałe po procesie spalania żużle przetwarzane są najpierw w instalacji waloryzacji ZTUOK a następnie przekazywane podmiotom zewnętrznym.

łącznie w 2025 roku **22 701,73 Mg** odpadów zagospodarowano w następujący sposób:

2 839,90 Mg – R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych:

- 19 01 07* - odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych – 1 218,86 Mg,
- 19 01 13* - popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne – 609,80 Mg,
- 19 01 15* - popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne – 1 011,24 Mg,

19 817,41 Mg – R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 – Instalacja waloryzacji ZTUOK Konin.

- 19 01 12 S – 19 817,41 Mg (żużel po procesie spalania, przed waloryzacją)

Po procesie R12 w instalacji waloryzacji ZTUOK powstał czysty żużel podzielony na trzy frakcje o określonej granulacji, metale żelazne i metale nieżelazne, które zostały przekazane podmiotom zewnętrznym do następujących procesów:

18 158,14 Mg – R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

- 19 01 12 - żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11 (żużel po procesie waloryzacji) 1 659,27 Mg – R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali,
- 19 12 02 metale (żelazo przepalony) – 1 299,27 Mg,
- 19 12 03 metale nieżelazne – 360,00 Mg

44,42 Mg – D5 – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany

- 19 01 11* - żużle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne – 44,42 Mg (żużel z rozpalania i wygaszania kotła).

Tabela 7 Efekt ekologiczny

Efekt ekologiczny	%	2024	2025
Ilość odpadów przyjętych do procesu unieszkodliwiania	100%	90 338,32 Mg	88 260,38 Mg
Maksymalna dopuszczalna ilość odpadów składowanych w stosunku do ilości odpadów poddanych termicznemu unieszkodliwieniu w procesie R1	15%	13 550,748 Mg	13 239,05 Mg
Ilość odpadów przekazanych do procesu składowania D5	0,05 % w 2024 r. 0,05% w 2025 r.	44,40 Mg	44,42 Mg

4. Efektywność energetyczna

Wskaźnik efektywności energetycznej $E_{\text{energet.}}$ pozwalający na zaliczenie procesu spalania odpadów do procesu odzysku (R1), liczony jest według wzoru zgodnego z dokumentem referencyjnym dotyczącym najlepszych praktyk dla termicznego przekształcania odpadów. W 2025 roku wyniósł **0,6867** przy wymaganym nie mniejszym niż 0,65.

II. OCHRONA ŚRODOWISKA

Dbałość o środowisko naturalne oraz wszelkie proekologiczne rozwiązania Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. są bezpośrednio związane z działalnością Spółki. Mając świadomość oddziaływania na środowisko naturalne oraz świadcząc określone usługi, prowadzimy szereg działań zapobiegających jego zanieczyszczeniu.

1. Monitoring

Prowadzone są niżej wymienione badania monitoringowe obejmujące oddziaływanie wszystkich instalacji na środowisko. Zakres badań wynika z przepisów prawa, a został uszczegółowiony w decyzjach i pozwoleniach posiadanych przez MZGOK sp. z o.o.

Tabela 6 Rodzaje i częstotliwość badań środowiskowych:

L.p.	Rodzaj badań	Częstotliwość
1.	wielkość przepływu i skład wód powierzchniowych	4 razy w roku
2.	poziom i skład wód podziemnych	4 razy w roku
3.	skład wód odciekowych -	4 razy w roku
4.	objętość wód odciekowych -	12 razy w roku
5.	prędkość objętościowa wypływu, emisja oraz skład gazu składowiskowego	12 razy w roku
6.	badanie przebiegu osiadania powierzchni składowiska odpadów oraz struktury i składu masy składowanych odpadów	1 raz w roku
7.	pomiar jakości pobieranej wody podziemnej - woda surowa i woda po uzdatnieniu oraz poziomu zwierciadła wody	2 razy w roku
8.	analiza jakości ścieków popłucznych powstałych po uzdatnieniu wody ze studni głębinowej -	6 razy w roku
9.	pomiary wydajności studni -	2 razy w roku
10.	badanie jakości ścieków opadowych	2 razy w roku
11.	badanie jakości ścieków przemysłowych	2 razy w roku
12.	badania 4 rodzajów odpadów przekazywanych odbiorcom zewnętrznym	1 raz w roku
13.	badania 1 rodzaju odpadu po procesie kompostowania przekazywanego do składowania	1 raz w roku
14.	ciągły monitoring emisji na emitorze głównym E1 ZTUOK	24h/dobę przez cały rok
15.	dodatkowe pomiary okresowe emisji na emitorze głównym E1 oraz emitorze E6e	2 razy w roku
16.	Badanie zużła surowego	4 razy w roku
17.	Analiza fizyko-chemiczna próby środka poprawiającego właściwości gleby „MAGNO HORTIS”	2 razy w roku
18.	Badania odpadów dostarczanych do ZTUOK w zakresie zawartości rtęci	seria 24 pomiarów w roku

19.	dodatkowe pomiary emisji podczas rozruchu i wyłączania instalacji	1 raz w roku
20.	Badanie hałasu	1 raz na 2 lata
21.	Badanie chemiczne odpadów dla celów ETS i świadectw pochodzenia	pobory codzienne, raporty miesięczne

Przed zakładem na tablicy świetlnej prezentowane są wielkości emisji ZTUOK, a dostęp online ma Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska.

Do dnia 31 grudnia 2026 r. Komisja Europejska złoży sprawozdanie na temat możliwości włączenia sektora spalania odpadów komunalnych do systemu ETS z myślą o włączeniu go od 2028 r. W tym zakresie zobowiązano spalarnie do złożenia wniosków w urzędach marszałkowskich i raportowania emisji CO₂. Obowiązek ten został zrealizowany.

2. Edukacja ekologiczna

Proekologiczne rozwiązania MZGOK Sp. z o.o. w zakresie gospodarki odpadami sprowadzają się między innymi do szerokiego rozwoju selektywnej zbiorki odpadów. Jej efektywność zależy od jej organizatora, a przede wszystkim od właściwego zrozumienia konieczności selektywnego gromadzenia odpadów przez ich wytwórców, stąd szeroko prowadzona działalność edukacyjna. Kolportaż materiałów edukacyjno-informacyjnych, audycje radiowo-telewizyjne, spoty reklamowe informujące jak segregować odpady, artykuły w prasie lokalnej oraz udział w festynach, piknikach i konkursach lokalnych, to tylko niektóre z form edukacji.

MZGOK Sp. z o.o. od wielu lat realizuje szereg działań edukacyjnych wśród dzieci, młodzieży jak i pozostałych mieszkańców. W kontaktach z dziećmi i młodzieżą respektowane są przyjęte i wdrożone w 2024 roku „**Standardy ochrony małoletnich**”, będące realizacją obowiązku wynikającego z *Ustawy z dnia 13 maja 2026 r. o przeciwdziałaniu zagrożeniom przestępczością na tle seksualnym i ochronie małoletnich we wszystkich podmiotach prowadzących działalność edukacyjną*. Pracownicy uzyskali odpowiednie uprawnienia i potwierdzenia sądowe o niekaralności.

W 2025 roku działania edukacyjne prowadzone były we wszystkich wyżej wymienionych formach, w tym również osobistego obejrzenia zakładu w czasie jego pracy.

W 2025 roku odwiedziło nasz zakład **1 548** osób, w tym: 293 przedsiębiorców i doradców krajowych i zagranicznych, przedstawicieli jednostek naukowo-badawczych realizujących „granty” z zakresu gospodarki odpadami; **71** samorządowców, **843** uczniów, **41** studentów. Blisko 300 uczestników skorzystało z zaproszenia na nocne zwiedzanie zakładu pn. **„Gra światel w sercu przemysłowej architektury”**, wydarzenia przygotowanego z okazji 10-lecia ZTUOK

Tradycyjnie w okresie od 07-11-2024 r. do 05-05-2025r. prowadzony był Konkurs dla szkół podstawowych subregionu konińskiego „**Świat czysty jest piękniejszy, od Ciebie zależy czy będzie taki**”. Obejmował dziedziny: plastyczną, fotograficzną, literacką, multimedialną, a finałem była EKO-GRA w Parku im. F. Chopina w Koninie. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu był współorganizatorem konkursu finansując w części nagrody.

W konkursie uczestniczyło 30 szkół, z których wpłynęło 218 prac (28 prac literackich, 40 fotograficznych, 132 plastycznych, 18 prac multimedialnych) Do EKO Gry zgłosiło się 29 pięcioosobowych drużyn. Wszyscy laureaci indywidualni oraz szkoły otrzymały cenne nagrody.

W listopadzie 2025 r. konferencją „**Edukacja ekologiczna – potrzeba czy konieczność? Doświadczenia i dobre praktyki**” zainaugurowana została kolejna edycja konkursu na rok szkolny 2025/2026.

Nagradzaliśmy również uczniów, studentów laureatów konkursów technicznych w szkołach oraz byliśmy fundatorem nagród dla laureatów Ogólnopolskiej Olimpiady Wiedzy Technicznej organizowanej przez Naczelną Organizację Techniczną oraz uczestników Festiwalu Nauki dla klas integracyjnych organizowanego przez Centrum Doskonalenia Nauczycieli.

W 2025 roku zrealizowano

- **6 filmów** prezentujących: przeglądy, remonty i modernizacje ZTUOK ,inaugurację oraz finał „Eko-Gry”, oraz wyjątkową atrakcję jaką było nocne zwiedzanie zakładu 17 października 2025 r.;
- **10 prezentacji** multimedialnych na konferencjach i seminariach, które znajdują się na stronie internetowej www.mzgok.konin.pl/warsztaty/festyny;
- opublikowano łącznie 12 artykułów prasowych w Przeglądzie Konińskim o tematyce ekologicznej, modernizacyjnej i remontowej zakładu. www.mzgok.konin.pl/artykuly-prasowe;
- **11 numerów** informatora ekologicznego Eko-Gmina dla subregionu Konińskiego, w liczbie 10 000 egz. każdy, które kolportowano mieszkańcom subregionu, a wersja elektroniczna dostępna jest na stronie www.mzgok.konin.pl/czasopisma. Wydawnictwo zostało sfinansowane ze środków własnych bez udziału środków z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu. Konkurs projektów nie przewidywał w 2025 roku takiej kategorii projektów;
- nawiązana została współpraca z portalem lm.pl, który przez 4 miesiące prowadził **kampanię promocyjną** „Informatora mobilnego” oraz trwający 8 miesięcy **cykl audycji proekologicznych** poprzedzonych „rolkami” zapowiadającymi;
- uczestniczyliśmy w **9 akcjach społecznych**, wydarzeniach, festynach, piknikach w Koninie oraz gminach subregionu konińskiego: m.in. „Sprzątanie Świata”- porządkowanie konińskich hałd wokół jeziora Zatorze, byliśmy na festynie pszczelarskim w Dniu światowego Dnia Pszczół, na piknikach rodzinnych oraz szkolnych.

W 2025 r. znacząco wzrosła aktywność w mediach społecznościowych. Na Facebooku umieszczano relacje z ważniejszych wydarzeń oraz dokumentowano wizyty zwiedzających. Liczba wyświetleń w 2025 r. wzrosła o ponad 700% w stosunku do roku 2024.

Tabela 7 Aktywność w mediach społecznościowych

	2024	2025	Wzrost %
Liczba postów	72	113	57%
Zasięg	24 990	40 113	61%
Liczba obserwujących	976	1 142	17%
Liczba odwiedzin	11 557	22 499	95%
Liczba wyświetleń	34 375	277 000	706%

Na działania promocyjno-edukacyjne przeznaczono w **2025** roku łącznie **496 596,4 zł** tj. o 36,93% więcej niż w roku 2024 (365 339,41 zł). W ramach Społecznej Odpowiedzialności Biznesu (CSR) wspieraliśmy działania służące mieszkańcom, sponsorowaliśmy przedsięwzięcia organizacji pozarządowych, placówek oświaty i kultury, które promowały ekologię i zachowania pro środowiskowe. Dodatkowo wprowadzono formę sponsoringu wydarzeń sportowych i kulturalnych, w ramach których podmioty zobowiązane zostały do promocji prawidłowej gospodarki odpadami. Na ten cel przeznaczono **110 197,56 zł** w tym znaczącą pozycją było sponsorowanie Klubu sportowego Medyk (84 000 zł) i Konińskiego Klubu Szermierczego (8 400 zł).

W 2025 roku na stronie internetowej www.mzgok.konin.pl uzupełniany był komponent edukacyjny zawierający scenariusze lekcji, filmy, prezentacje, publikacje i informacje związane z ochroną środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem zasad gospodarki odpadami oraz rozszerzono informacje o emisjach.

3. Nagrody i wyróżnienia

Rok 2025 przyniósł MZGOK Sp. z o.o. statuetki, certyfikaty i dyplomy, które zostały wręczone podczas okolicznościowych uroczystości, a relacje z nich znajdują się na stronie internetowej www.mzgok.konin.pl.

- Certyfikat Jakości Biznesu Przedsiębiorstwo **Fair Play 2025**
- **EKOLAUR 2025** w kategorii gospodarka odpadami, gospodarka o obiegu zamkniętym w tym zrównoważona gospodarka zasobami mineralnymi:" Kompleksowa modernizacja Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów".
- Wyróżnienie w konkursie **Ekoinnowacje Roku 2025-** za Zintegrowany system odzysku energii i surowców z odpadów komunalnych- model gospodarki o obiegu zamkniętym.
- Stowarzyszenie Polski Ruch Czystszej Produkcji po weryfikacji Systemu Zarządzania Środowiskowego w listopadzie 2025 roku dokonał wpisu MZGOK Sp. z o.o. do Polskiego Rejestru Czystszej Produkcji i Odpowiedzialnej Przedsiębiorczości

CZĘŚĆ 2

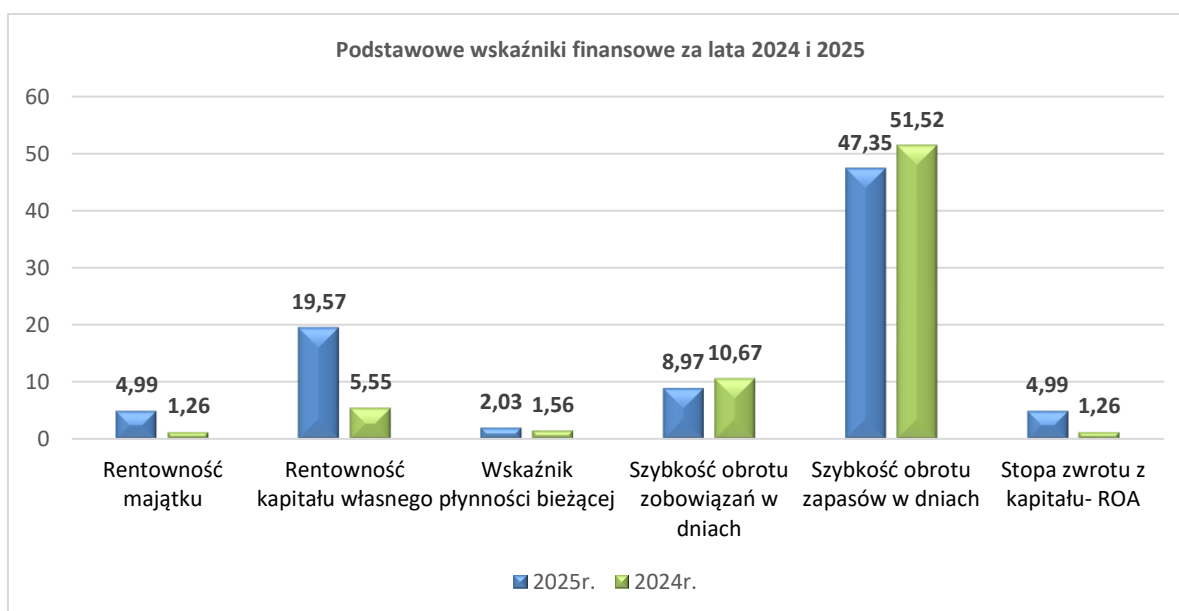
1. Sytuacja finansowa i majątkowa

W sprawozdaniu podano najistotniejsze informacje dotyczące sytuacji finansowej. Szczegółowe informacje wraz z komentarzami znajdują się w rocznym sprawozdaniu finansowym, który stanowi integralną część niniejszego opracowania.

Spółka zamknęła rok zyskiem netto w wysokości **13 619 111,20 zł.**

Analiza finansowa

	2025r.	2024r.
Rentowność majątku	4,99	1,26
Rentowność kapitału własnego	19,57	5,55
Wskaźnik płynności bieżącej	2,03	1,56
Szybkość obrotu zobowiązań w dniach	8,97	10,67
Szybkość obrotu zapasów w dniach	47,35	51,52
Stopa zwrotu z kapitału- ROA	4,99	1,26

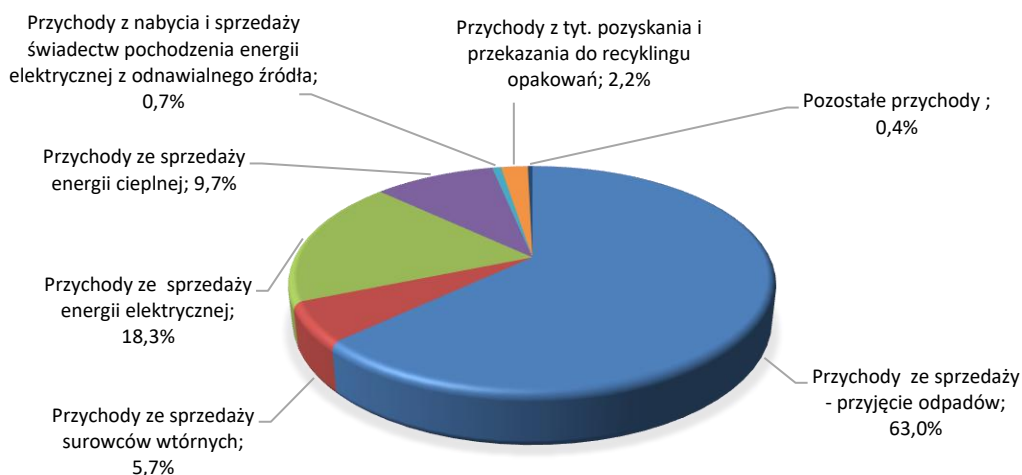


Wykres 21 Podstawowe wskaźniki finansowe za lata 2024 i 2025

Tabela 8 Przychody ze sprzedaży na 31.12.2025r.

Przychody netto ze sprzedaży	94 652 768,79
Przychody ze sprzedaży - przyjęcie odpadów	60 271 487,01
Przychody ze sprzedaży surowców wtórnych	5 475 449,42
Przychody ze sprzedaży energii elektrycznej	17 472 073,14
Przychody ze sprzedaży energii ciepłej	9 323 215,13
Przychody z nabycia i sprzedaży świadectw pochodzenia energii elektrycznej z odnawialnego źródła	678 949,08
Przychody z tyt. pozyskania i przekazania do recyklingu opakowań	2 070 354,94
Pozostałe przychody	357 363,94
Zmiana stanu produktów (zwiększenie - wartość dodatnia, zmniejszenie - wartość ujemna)	-996 123 ,87

Struktura przychodów ze sprzedaży za 2025r.

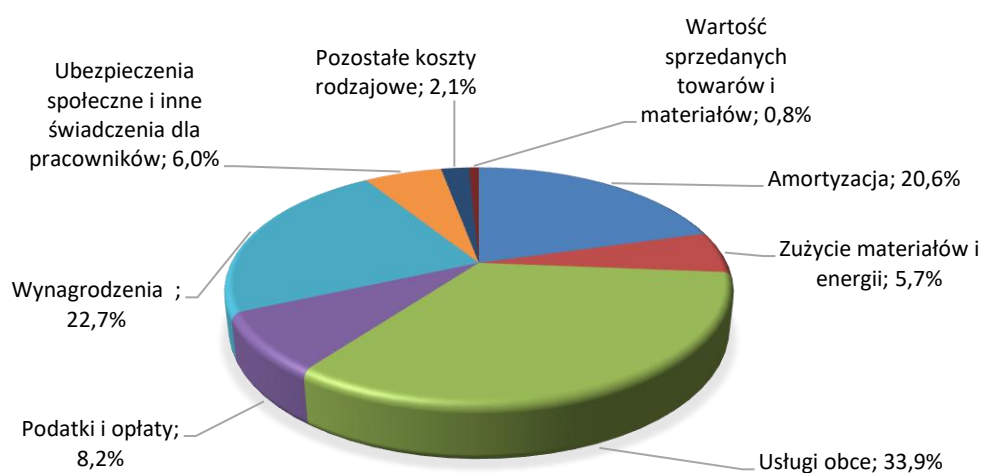


Wykres 22 Struktura przychodów na 31.12.2025r

Tabela 9 Koszty operacyjne na dzień 31.12.2025 r.

Koszty działalności operacyjnej	81 587 089,08
Amortyzacja	16 829 717,02
Zużycie materiałów i energii	4 617 566,39
Usługi obce	27 644 374,60
Podatki i opłaty	6 660 855,90
Wynagrodzenia	18 544 068,27
Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia dla pracowników	4 909 622,87
Pozostałe koszty rodzajowe	1 751 029,66
Wartość sprzedanych towarów i materiałów	629 854,37

Struktura kosztów operacyjnych na 31.12.2025r.



Wykres 23 Struktura kosztów operacyjnych na 31.12.2025r.

Tabela 10 Analiza finansowa bilansu

	31.12.2025	% sumy bilansowej	31.12.2024	% sumy bilansowej	31.12.2023
AKTYWA					
Aktywa trwałe					
wartości niematerialne i prawne	109 646,25	0,04	81 335,67	0,03	60 810,01
rzeczowe aktywa trwałe	220 545 743,00	80,34	232 589 797,51	85,62	241 329 139,08
należności długoterminowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
inwestycje długoterminowe	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	5 000,00
długoterminowe rozliczenia międzyokresowe	1 326 370,28	0,48	1 297 797,45	0,48	1 265 229,20
Razem	221 986 759,53	80,86	233 973 930,63	86,13	242 660 178,29
Aktywa obrotowe					
zapasy	10 545 738,60	3,84	10 364 370,61	3,82	11 700 549,81
należności krótkoterminowe	9 266 697,19	3,38	7 616 599,50	2,80	8 226 290,63
1) od jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a) z tytułu dostaw i usług	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2) od pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a) z tytułu dostaw i usług	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) od pozostałych jednostek	9 266 697,19	3,38	7 616 599,50	2,80	8 226 290,63
a) z tytułu dostaw i usług	8 784 232,03	3,20	7 396 975,55	2,72	6 163 973,89
b) inne	482 465,16	0,18	219 623,95	0,08	2 062 316,74
inwestycje krótkoterminowe	26 251 061,32	9,56	12 082 134,56	4,45	10 029 110,71
krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	6 469 775,67	2,36	7 609 331,46	2,80	7 893 654,16
Razem	52 533 272,78	19,14	37 672 436,13	13,87	37 849 605,31
AKTYWA RAZEM	274 520 032,31	100,00	271 646 366,76	100,00	280 509 783,60
PASYWA					
Kapitał własny					
kapitał podstawowy	40 121 000,00	14,61	40 121 000,00	14,77	40 121 000,00
kapitał zapasowy	22 119 643,36	8,06	19 704 332,94	7,25	19 132 506,80
kapitał z aktualizacji wyceny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pozostałe kapitały rezerwowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zysk (strata) z lat ubiegłych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zysk (strata) netto	13 619 111,20	4,96	3 485 310,42	1,28	2 554 826,14
odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem	75 859 754,56	27,63	63 310 643,36	23,31	61 808 332,94
Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania					
rezerwy na zobowiązania	12 033 777,03	4,38	9 684 737,98	3,57	8 946 187,79
zobowiązania długoterminowe	70 298 430,18	25,61	77 175 572,84	28,41	84 193 149,93
zobowiązania krótkoterminowe	25 904 537,07	9,44	24 086 730,70	8,87	21 135 446,50
1) wobec jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a) z tytułu dostaw i usług	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2) wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a) z tytułu dostaw i usług	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3) wobec pozostałych jednostek	25 904 391,66	9,44	24 057 355,89	8,86	21 098 504,78
a) z tytułu dostaw i usług	1 902 021,87	0,69	2 060 952,80	0,76	2 511 115,95
b) inne zobowiązania krótkoterminowe	24 002 369,79	8,74	21 996 403,09	8,10	18 587 388,83
4) fundusze specjalne	145,41	0,00	29 374,81	0,01	36 941,72
rozliczenia międzyokresowe	90 423 533,47	32,94	97 388 681,88	35,85	104 426 666,44
Razem	198 660 277,75	72,37	208 335 723,40	76,69	218 701 450,66
PASYWA RAZEM	274 520 032,31	100,00	271 646 366,76	100,00	280 509 783,60

2) Analiza finansowa rachunku zysków i strat

Tabela 11

dane nie uwzględniają zmiany stanu produktów

	31.12.2025.	Dynamika 2025/2024	31.12.2024.	Dynamika 2024/2023	31.12.2023.
Przychody netto ze sprzedaży i zrównane z nimi					
Przychody netto ze sprzedaży produktów	95 548 574,69	1,19	80 570 681,68	1,10	73 141 283,97
Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów	100 317,97	5,79	17 336,25	-0,01	2 354 400,58
Razem	95 648 892,66	1,19	80 588 017,93	1,07	75 495 684,55
Wartość sprzedanych towarów i materiałów	629 854,37	0,00	0,00	0,00	1 967 623,99
Koszty działalności operacyjnej					
Amortyzacja	16 829 717,02	1,01	16 606 053,66	1,01	16 509 522,00
Zużycie materiałów i energii	4 617 566,39	0,87	5 296 560,05	0,95	5 579 090,13
Usługi obce	27 644 374,60	1,06	25 991 821,56	1,08	24 000 547,55
Podatki i opłaty	6 660 855,90	0,89	7 449 090,83	1,31	5 689 466,79
Pozostałe koszty rodzajowe	25 204 720,80	1,07	23 518 152,35	1,13	20 847 438,71
Razem	80 957 234,71	1,03	78 861 678,45	1,09	72 626 065,18
Zysk ze sprzedaży	14 061 803,58	8,15	1 726 339,48	1,91	901 995,38
Pozostałe przychody operacyjne					
Zysk z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dotacje	6 999 973,41	0,98	7 126 434,56	0,99	7 188 427,49
Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	1 733 659,28	0,01	1 383 608,05	1,36	10 151,20
Inne przychody operacyjne	2 214 664,38	13,49	164 191,78	0,11	1 428 762,98
Razem	10 948 297,07	1,26	8 674 234,39	1,01	8 627 341,67
Pozostałe koszty operacyjne					
Strata z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	128 096,14	0,56	228 434,72	1,14	199 720,83
Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	1 625 370,38	0,94	1 733 659,28	1,25	1 382 684,99
Inne koszty operacyjne	520 949,53	1,32	395 387,45	0,97	406 216,89
Razem	2 274 416,05	0,96	2 357 481,45	1,19	1 988 622,71
Zysk(strata) z działalności operacyjnej	22 735 684,60	2,83	8 043 092,42	1,07	7 540 714,34
Przychody finansowe					
Dywidendy i udziały w zyskach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odsetki	795 776,93	1,67	476 201,90	0,55	860 671,91
Zysk z tytułu rozchodu aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aktualizacja wartości aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem	795 776,93	1,67	476 201,90	0,55	860 671,91
Koszty finansowe					

Odsetki	2 960 992,53	0,89	3 330 044,41	0,92	3 621 858,03
Strata z tytułu rozchodu aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aktualizacja wartości aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne	484,93	0,27	1 811,50	0,03	58 052,75
Razem	2 961 477,46	0,89	3 331 855,91	0,91	3 679 910,78
Zysk/strata brutto	20 569 984,07	3,97	5 187 438,41	1,10	4 721 475,47
Podatek dochodowy	5 954 749,00	5,92	1 005 356,00	1,37	732 829,00
Pozostałe obowiązkowe zmniejszenia zysku (zwiększenie straty)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zysk/strata netto	14 615 235,07	3,49	4 182 082,41	1,05	3 988 646,47

3) Sytuacja finansowa spółki

1. Sytuację finansową spółki należy ocenić jako stabilną.
2. W 2025 roku Spółka terminowo regulowała wszystkie zobowiązania. Nie miała problemów z płynnością finansową.
3. Spółka posiada kompleksowe ubezpieczenie: mienia (w tym od katastrof), odpowiedzialności cywilnej, odpowiedzialności za szkody w środowisku, ubezpieczenie od utraty zysku. Dodatkowo Spółka posiada gwarancję ubezpieczeniową stanowiącą zabezpieczenie wymagane art. 48a Ustawy o odpadach.
4. Spółka posiada niezbędne pozwolenia, decyzje i koncesje do prowadzenia działalności.
5. Zarząd Spółki w najbliższym roku nie przewiduje zdarzeń i okoliczności o charakterze finansowym operacyjnym, które pojedynczo lub łącznie mogą wskazać na znaczącą niepewność co do zdolności jednostki do kontynuacji działalności takich jak:
 - a) sytuacja, w której zobowiązania przewyższają aktywa,
 - b) niekorzystne wielkości kluczowych wskaźników finansowych,
 - c) utrata strumienia odpadów,
 - d) utrata rynku zbytu energii elektrycznej i ciepła,
 - e) utrata dostawców towarów i usług,
 - f) kłopoty z uzyskiwaniem należności,
 - g) nadmierne uzależnienie od pożyczek krótkoterminowych finansujących długoterminowe aktywa,
 - h) zmiana trybu rozliczeń z dostawcami z kredytu kupieckiego na natychmiastową płatność w chwili dostawy,
 - i) brak zdolności do terminowego regulowania wszelkich zobowiązań,
 - j) problemy z pozyskaniem lub odnowieniem kredytu,
 - k) brak możliwości dotrzymania warunków umów kredytowych,
 - l) znaczące straty operacyjne lub znaczące zmniejszenie wartości aktywów generujących przepływy pieniężne,
 - m) konieczność ograniczenia działalności,
 - n) osiągnięcie negatywnych głównych wskaźników finansowych,
 - o) odejście kluczowego personelu kierowniczego,
 - p) postępowania sądowe lub administracyjne przeciwko Spółce, które w przypadku niekorzystnego rozstrzygnięcia spowodują powstanie zobowiązań, których nie zdoła zaspokoić,
 - q) opóźnienia lub wstrzymanie wypłaty dywidendy,
 - r) pojawienie się wysoce skutecznego konkurenta.
6. W 2026r. zakłada się dalszy rozwój działalności oraz uzyskanie dodatniego wyniku finansowego i utrzymanie wskaźników finansowych co najmniej na poziomie jak za 2025r. Podjęto działania administracyjne, które pozwolą na realizację planów inwestycyjnych.

2. Czynniki ryzyka:

1) Sprawozdanie finansowe Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z o.o. za 2025r. zostało sporządzone przy założeniu kontynuowania działalności w przyszłości (co najmniej w następnym roku obrotowym). Na podstawie informacji dostępnych na dzień sporządzenia sprawozdania finansowego Zarząd przeprowadził analizę ryzyka wpływającego na działalność spółki. Dokonano oceny biorąc pod uwagę:

- horyzont czasowy co najmniej 12 miesięcy od dnia dokonania niniejszej oceny,
- wielkość i stopień złożoności jednostki, rodzaj i stan prowadzonej działalności oraz stopień, w jakim zewnętrzne czynniki wpływają na ocenę dotyczącą wyniku zdarzeń lub warunków,
- niepewność polityczno-gospodarczą wywołaną konfliktami zbrojnymi.

2) Dokonano oceny w oparciu o następujące czynniki:

a) finansowe:

- spłata pożyczki inwestycyjnej,
- przepływy pieniężne z działalności operacyjnej,
- wielkości kluczowych wskaźników finansowych,
- niestabilność finansową dostawców odpadów, powodująca dodatkowe ryzyko kredytowe, wyższe niż zwykle nieściągalne należności,
- zdolność terminowego regulowania zobowiązań,
- ewentualną zmianę trybu rozliczeń z dostawcami z kredytu kupieckiego na natychmiastową płatność w chwili dostawy,
- poziom inflacji,
- istotne ograniczenie przychodów,
- istotny wzrost kosztów,

b) operacyjne:

- ewentualną absencję pracowników uniemożliwiającą normalne funkcjonowanie zakładu,
- zakłócenia produkcji dostawców części zamiennych w kraju i za granicą,
- brak stabilności pracy dostawców usług remontowych i serwisowych,
- zakłócenia w łańcuchu dostaw mogące spowodować konieczność utrzymywania większych niż zwykle zapasów,
- niepewność rynku zagospodarowania odpadów po procesowych,
- wstrzymanie procesu przyjmowania odpadów,
- niedobory ważnych surowców,
- brak lub opóźnienia dostaw towarów i usług,

c) inne

- poziom ubezpieczenia jednostki,
- zmiany w prawie, regulacjach i polityce rządu, które mogą mieć negatywny wpływ na jednostkę.

CZĘŚĆ 3

1. Działania administracyjne

- a) wniosek o finansowanie z NFOŚiGW budowy kompostowni został złożony 29 czerwca 2023 r. i oczekuje na rozpatrzenie. W 2025 roku została wydana Decyzja Prezydenta m. Konina o środowiskowych uwarunkowaniach,
- b) wyłoniono wykonawców dokumentacji projektowej „**Parku recyklingu, boksów magazynowych oraz placów technologicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na potrzeby MZGOK Sp. z o.o. w Koninie** wraz z uzyskaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i pozwolenia na budowę i opracowanie oraz złożenie wniosku o dofinansowanie ze środków Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2012-2027 w ramach działania FENX.01.04. Termin wykonania projektu II półrocze 2025 r., wniosek do NFOŚiGW I kwartał 2026 r.
- c) trwa postępowanie uzyskania decyzji i pozwoleń związanych z podniesieniem rzędnej składowania oraz zmiany regulaminu prowadzenia składowiska i odpowiednich pozwoleń. Spodziewany termin 2026 rok.

2. Inwestycje i modernizacje

➤ Plac magazynowy

W 2024 roku zakończyły się prace związane z **zadaszeniem placu magazynowego nr 18** przeznaczonego na magazynowanie belowanych odpadów komunalnych, odpadów wielkogabarytowych i opon. Działania rozpoczęte w 2019- prace projektowe, a prace budowlane rozpoczęto w październiku 2023 roku. Łącznie w latach 2023 i 2024 przeznaczono na ten cel **4 310 762,88 zł**. Zadanie zrealizowano w lutym 2024 r. Niestety zmiana i zaostrożenie wymagań prawnych w odniesieniu do placów magazynowych na odpady komunalne wymagały kolejnych modernizacji tj. zamknięcia magazynów i zamontowania szybkiebieżnych bram. W toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyłoniony został Wykonawca Ekspertis Budownictwo Sp. z o.o., Sp. k. ul. Nieszawska 1, 61-021 Poznań, z którym w dniu 15-10-2025 zawarta została Umowa Nr 3610.15.2025. na **przebudowę z rozbudową wiaty do magazynowania odpadów**. Zakres prac obejmował uzupełnienie dotychczasowego zadaszonego magazynu o bramy szybkozamykające, co wymagało szerokiego zakresu prac ziemnych (rozbiórki i wykopy, stopy fundamentowe), instalacyjnych, montażu słupów żelbetowych, ścian szczytowych i bocznych, membran na ścianach bocznych i dostawy oraz montażu bram szybkobieżnych. Termin wykonania przedmiotu umowy ustalono na 14 tygodni od dnia zawarcia umowy, tj. do dnia 21-01-2026 r., a wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości **1.552.860,60 zł (netto)**

➤ Kompostownia

Tymczasowa hala magazynowa

W związku z koniecznością dostosowania kompostowni do wymagań BAT w 2024r. wszczęta została procedura wyboru projektanta, dostawcy i wykonawcy hali magazynowej na bioodpady. Umowa Nr DZ.3610.3.2025 na **dostawę i montaż tymczasowej hali magazynowej na odpady komunalne w tym bioodpady** została podpisana w dniu 06-02-2025 r. z firmą BUD-AN Sp. z o.o. ul. Piekarska 5/4, 62-800 Kalisz. Termin zakończenia wykonania przedmiotu umowy: ustalono na 2 miesiące od dnia zawarcia umowy, tj. do dnia 06-04-2025 r., a wynagrodzenie umowne ustalono w wysokości **769 500,00 zł (netto)**. Zadanie zostało wykonane. Docelowo trwają prace nad rozpoczęciem budowy nowej instalacji kompostowni.

Budowa kompostowni w nowej lokalizacji

Poniesione nakłady związane są z zaprojektowaniem placów kompostowych i uruchomieniem kompostowni w nowej lokalizacji. Po dokonaniu zakupu nowych gruntów, w latach 2022 i 2023 sporządzona została dokumentacja: projekt techniczny wraz ze studium wykonalności, które wraz z Decyzją Środowiskową pozwoliły na złożenie do 30 czerwca 2023 roku wniosku o dofinansowanie inwestycji z NFOŚiGW. Prace projektowe zostaną wykonane w 2026 roku. Inwestycja będzie realizowana w latach 2026 – 2027. Planowany koszt inwestycji wynosi około **30 mln zł**.

➤ **Sortownia**

- **Budowa parku recyklingu** w 2025 roku kontynuowane były prace przygotowawcze- analizy, koncepcje, postępowania administracyjne dla następujących zadań: budowa parku recyklingu wraz z placami magazynowymi i sortownią.

W planach na kolejny rok nie uwzględniono kosztów związanych z ewentualnymi przygotowywanymi inwestycjami związanymi z drugą linią ZTUOK natomiast pojawiła się szansa na dofinansowanie budowy biogazowni. Prace te rozpoczną się w 2026 roku.

Spółka posiada odpowiednią infrastrukturę, wykwalifikowaną kadrę i doświadczenie dające podstawy do pozytywnego realizowania zaplanowanych zadań w roku 2026.

Wykaz tabel

TABELE

Tabela 1	Rodzaje i masa odpadów przyjętych w 2024 i 2025 roku
Tabela 2	Strumień odpadów skierowanych do ZTUOK w 2024 i 2025 roku
Tabela 3	Wydajność ZTUOK w latach 2024 i 2025
Tabela 4	Emisje jednostkowe
Tabela 5	Badania laboratoryjne
Tabela 6	Rodzaje i częstotliwość badań środowiskowych
Tabela 7	Aktywność w mediach społecznościowych
Tabela 8	Przychody ze sprzedaży na dzień 31.12.2025r.
Tabela 9	Koszty operacyjne na dzień 31.12.2025 r.
Tabela 10	Analiza finansowa bilansu.
Tabela 11	Analiza finansowa rachunku zysków i strat

Wykaz wykresów

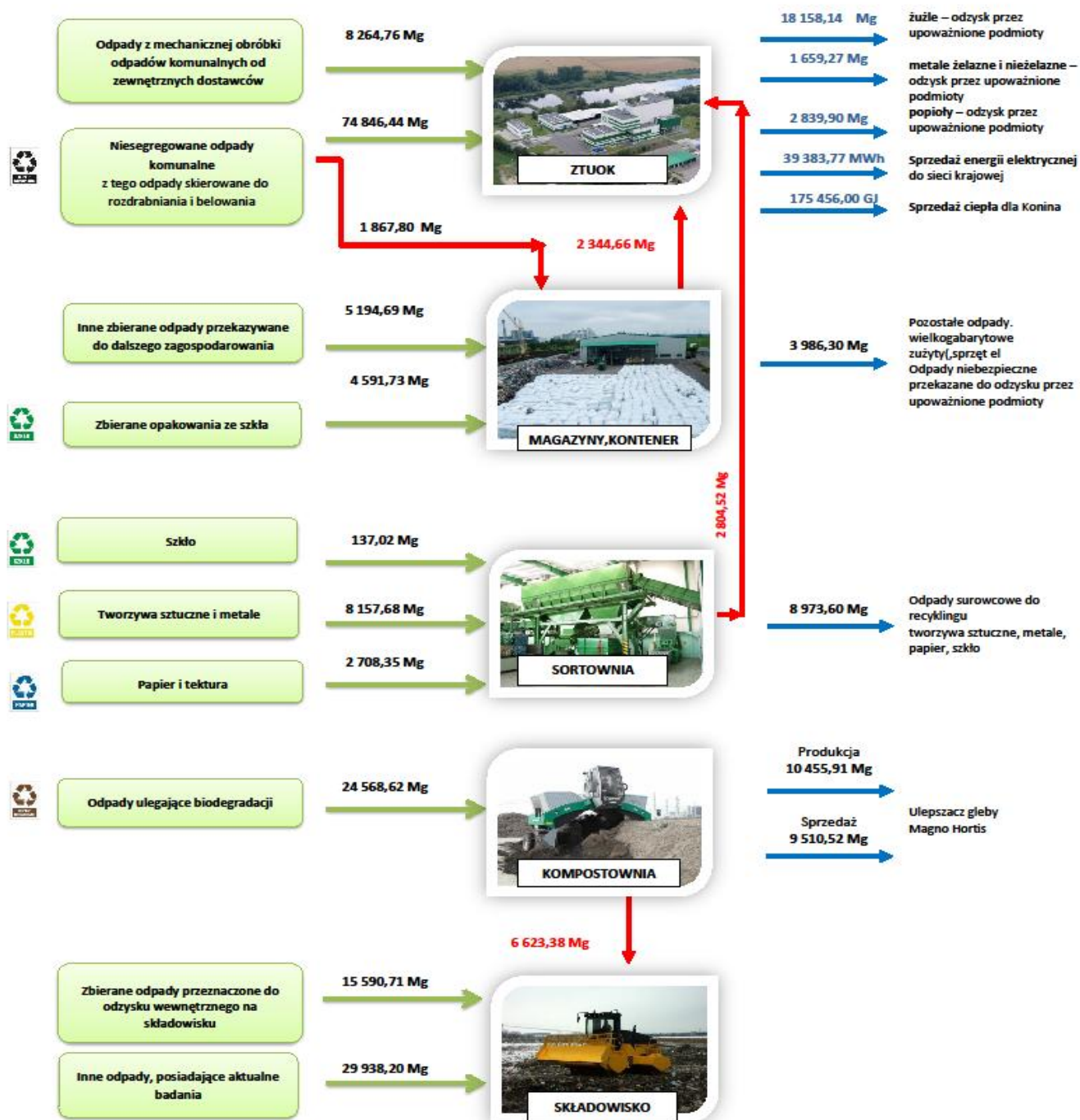
WYKRESY

Wykres 1	Odpady dostarczone przez gminy subregionu konińskiego w latach 2024 i 2025
Wykres 2	Dostawy odpadów ogółem z gmin subregionu w 2025 r. w podziale na powiaty
Wykres 3	Struktura procentowa dostaw odpadów z gmin subregionu w latach 2024 i 2025
Wykres 4	Dostawy odpadów przez gminy w 2025 r. wg powiatów
Wykres 5	Miesięczna średnia masa odpadów zmieszanych przez 1 osobę miesięcznie w kg oraz opłata w zł miesięcznie na osobę w latach 2024 i 2025
Wykres 6	Miesięczna średnia masa odpadów zmieszanych przez 1 osobę miesięcznie w kg oraz opłata w zł miesięcznie na osobę w 2025 roku – wielkości średnie dla powiatów
Wykres 7	Masa odpadów skierowanych do instalacji w latach 2024 i 2025
Wykres 8	Masa odpadów selektywnie zebranych ogółem w latach 2024 i 2025
Wykres 9	Dostawy selektywnej zbiórki odpadów z gmin w latach 2024 i 2025
Wykres 10	Procentowy odzysk surowców z selektywnej zbiórki w 2025 roku
Wykres 11	Masa bioodpadów ogółem zagospodarowanych na kompostowni w latach 2024 i 2025
Wykres 12	Masa bioodpadów zagospodarowanych na kompostowni w latach 2024 i 2025
Wykres 13	Wypełnienie składowiska w 2025 roku
Wykres 14	Masa odpadów zagospodarowanych na składowisku w latach 2024 i 2025
Wykres 15	Zagospodarowanie gazu składowiskowego w 2024 i 2025 roku
Wykres 16	Masa odpadów skierowanych do ZTUOK w latach 2024 i 2025
Wykres 17	Produkcja ZTUOK w latach 2024 i 2025
Wykres 18	Zużycie materiałów eksploatacyjnych w latach 2024 i 2025
Wykres 19	Roczna emisja zanieczyszczeń z ZTUOK na podstawie pomiarów ciągłych w latach 2024 i 2025
Wykres 20	Odpady poprocesowe w Mg latach 2024 i 2025
Wykres 21	Podstawowe wskaźniki finansowe za 2025r.
Wykres 22	Struktura przychodów ze sprzedaży na 31.12.2025r.
Wykres 23	Struktura kosztów operacyjnych na 31.12.2025r.

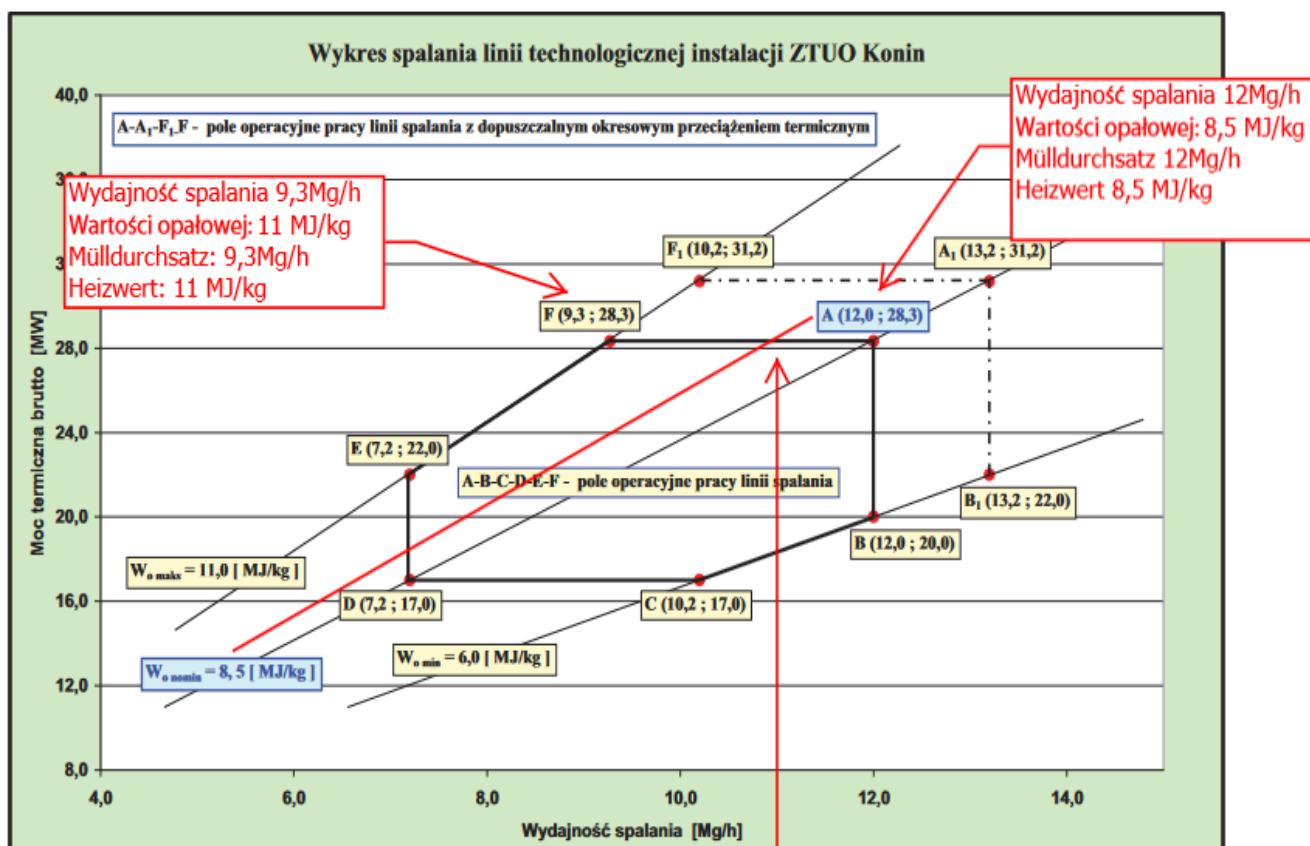
Załączniki

Załącznik 1	Infografika – zagospodarowania odpadów w 2025 roku
Załącznik 2	Wykres spalania
Załącznik 3	Wydatki inwestycyjne i modernizacyjne w 2025 r. I plan na 2026r.

Zagospodarowanie odpadów w 2025 roku					
Odpady		Sprzedaż			
Przyjęte	Przekazane do dalszego zagospodarowania	Surowców	Produktów	Energii elektrycznej	Ciepła
175 865,97 Mg	24 984,34 Mg	10 632,87 Mg	10 455,91 Mg	39 383,77 MWh	175 456,00 GJ



Rysunek 2. Wykres spalania dla linii technologicznej ZTUO.



Szacunkowy wskaźnikowy bilans energetyczny Zakładu ZTUO Konin, załącznik 1.5.6.

1.10.1.3.2 Palniki rozruchowo-wspomagające

Komorę paleniskową należy wyposażać w zapalacze i palniki rozruchowo-wspomagające. Funkcje, cykle pracy i warunki funkcjonowania palników rozruchowo-wspomagających zaprojektowane muszą być zgodnie z procesowymi wymaganiami prawnymi ustalonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 21 marca 2002 (Dz. U. 02.37.339 z późn. zmianami) oraz w Dyrektywie 2000/76 WE, zamienionej Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/WE z 24 listopada (Dz.U.U.E z 17.12. 2010, Nr L334/17). Sterowanie ich pracą winno być włączone do centralnego systemu sterowania i dozoru instalacji.

załącznik 3 Wydatki inwestycyjne i modernizacyjne		Wykonanie w 2025r.	Plan na 2026 rok
Lp.	Zadania	Wartość	Wartość
1	Modernizacja instalacji ZTUOK wynikająca z wymagań operacyjno-technologicznych i prawnych	1 089 277,75	340 000,00
	dostosowanie systemu oczyszczania spalin do wymagań konkluzji BAT SNCR i systemu oczyszczania kotła (generator SPGR)	859 365,75	
	modernizacja systemu wyprowadzania pyłów i popiołów,	53 872,00	
	klimatyzacja w rozdzielniach, podesty w budynku kotła		70 000,00
	Zakup i montaż agregatu wody lodowej	176 040,00	
	modernizacja stacji uzdatniania wody		170 000,00
	zakup nowego chwytaka		100 000,00
2	Poprawa stanu technicznego budynku głównego ZTUOK.	0,00	280 000,00
	a) drobne prace remontowe, w tym malowanie elewacji hali wyładunkowej, bunkra, maszynowni		280 000,00
3	Modernizacja linii do waloryzacji żużla	0,00	950 000,00
	Instalacja wentylacji i dyzulfurów parowych		400 000,00
	Kosz zasypowy		550 000,00
4	Modernizacja istniejącej sortowni do selektywnej zbiórki, w tym:	294 807,60	0,00
	zasilenie sortowni z GPO - przebudowa	294 807,60	
5	Kompostownia	811 693,70	16 717 510,00
	Przygotowanie i budowa inwestycji	42 000,00	16 717 510,00
	Budowa tymczasowej hali przyjęcia bioodpadów	769 693,70	
6	Zadaszenie magazynów odpadów	0,00	1 552 861,00
	Prace budowlane i montażowe, bramy		1 552 861,00
7	Budowa parku recyklingu wraz z placami magazynowymi i sortownią	125 900,00	1 100 000,00
	Przygotowanie inwestycji – budowa parku recyklingu,	125 900,00	1 100 000,00
8	Budowa dróg i parkingów	0,00	500 000,00
	Budowa dróg i parkingów		500 000,00
9	Modernizacja budynków socjalno-administracyjnych	271 028,69	380 000,00
	Modernizacja budynku socjalno-administracyjnego A i B malowanie, wymiana mebli	271 028,69	380 000,00
10	Zakup środków transportu, maszyn i urządzeń	1 059 632,47	4 889 350,00
	Zakup podnośnika	258 000,00	
	Zakupu samochodu Toyota Procity	106 068,88	
	Zakup samochodu Omoda	203 872,77	
	Zakup ekranu LED 163 C	101 690,82	
	Zakup ciągnika (leasing)	390 000,00	
	Zakup ładowarek 3 szt		2 500 000,00
	Zakup spycharki (leasing)		2 059 350,00
	Uzupełnienie lub wymiana parku maszynowego m.in. przyczepy, wózek widłowy		330 000,00
11	Prace modernizacyjne - składowisko odpadów	72 590,00	350 000,00
	a) Zakup płyt drogowych do budowy tymczasowych dróg technologicznych i placów manewrowych na składowisku odpadów.	46 550,00	100 000,00
	b) Modernizacje i naprawy maszyn,		100 000,00
	c) Budowa obwałowań	26 040,00	150 000,00
12	Wykonanie i dostawa elementów konstrukcyjnych wraz z montażem oraz zakup materiałów związanych z poprawą warunków BHP (np. podesty, rusztowania)	0,00	50 000,00
	Projektowanie, wykonanie prac modernizacyjnych oraz dostawa i montaż urządzeń wpływających na poprawę bezpieczeństwa i warunków pracy		50 000,00
Razem		3 724 930,21	27 109 721,00