



Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.

62-510 Konin | ul Sulańska 13 | tel. 63 246 81 79

e-mail: sekretariat@mzgok.konin.pl | www.mzgok.konin.pl

NIP: 6652970029 | REGON: 301719592 | BDO: 000005715 | KRS: 0000384025

Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu IX Wydział Gospodarczy KRS

Wysokość kapitału zakładowego: 40.121.000,00 zł

ZB.072.3.2026

Konin, 20.05.2026r.

Rada Miejska/Rada Gminy

Według rozdzielnika

W myśl zapisu §11 pkt 11.3 „Umowy Wykonawczej z dnia 29 grudnia 2011r. na świadczenie usług w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych i nadzoru zrekultywowanych składowisk odpadów” w załączeniu przekazuję do wiadomości ocenę stopnia należytego wykonania przez MZGOK Sp. z o.o. obowiązków określonych w wyżej wymienionej Umowie w 2025 roku.

Z poważaniem

**Henryk
Drzewiecki**

Elektronicznie
podpisany przez Henryk
Drzewiecki
Data: 2026.05.20
12:47:05 +02'00'

Załącznik:

„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.”

**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.

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.

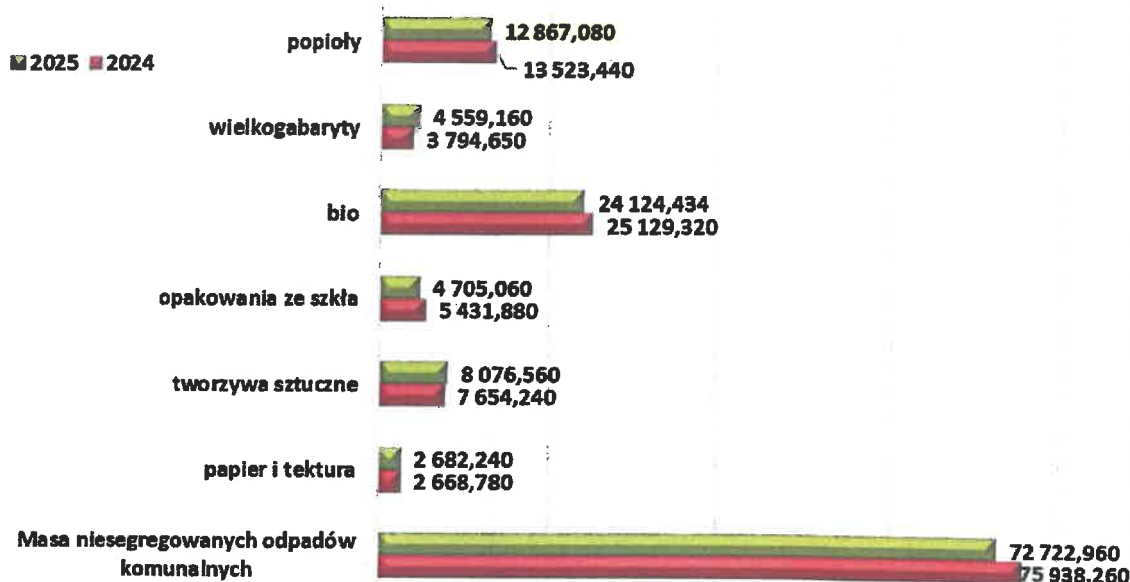
Strumień odpadów był przyjmowany na stanowiskach wagowych, gdzie podlegał rejestracji w systemie ewidencji elektronicznej „Easy-RIPOK” oraz w krajowej Bazie Danych o Odpadach (BDO) i dalej kierowany był do odpowiedniej instalacji. Na stanowiskach tych rejestrowano również wszystkie przetworzone odpady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

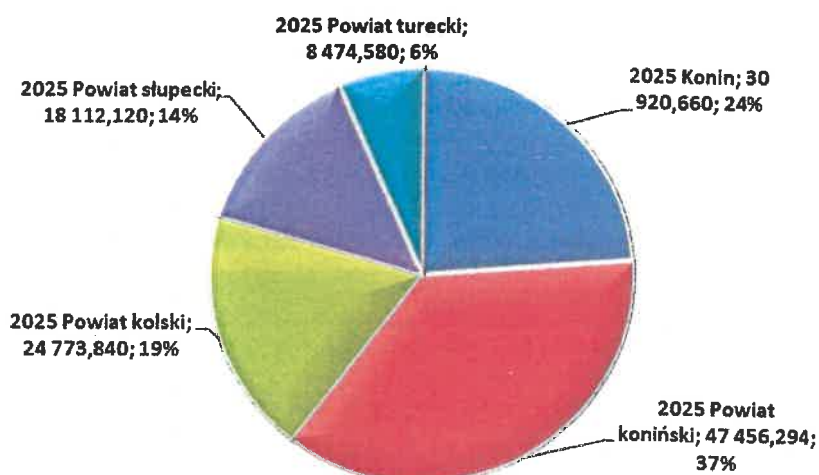
Dostawy odpadów w [Mg] z terenu gmin, udziałowców spółki w latach 2024 i 2025



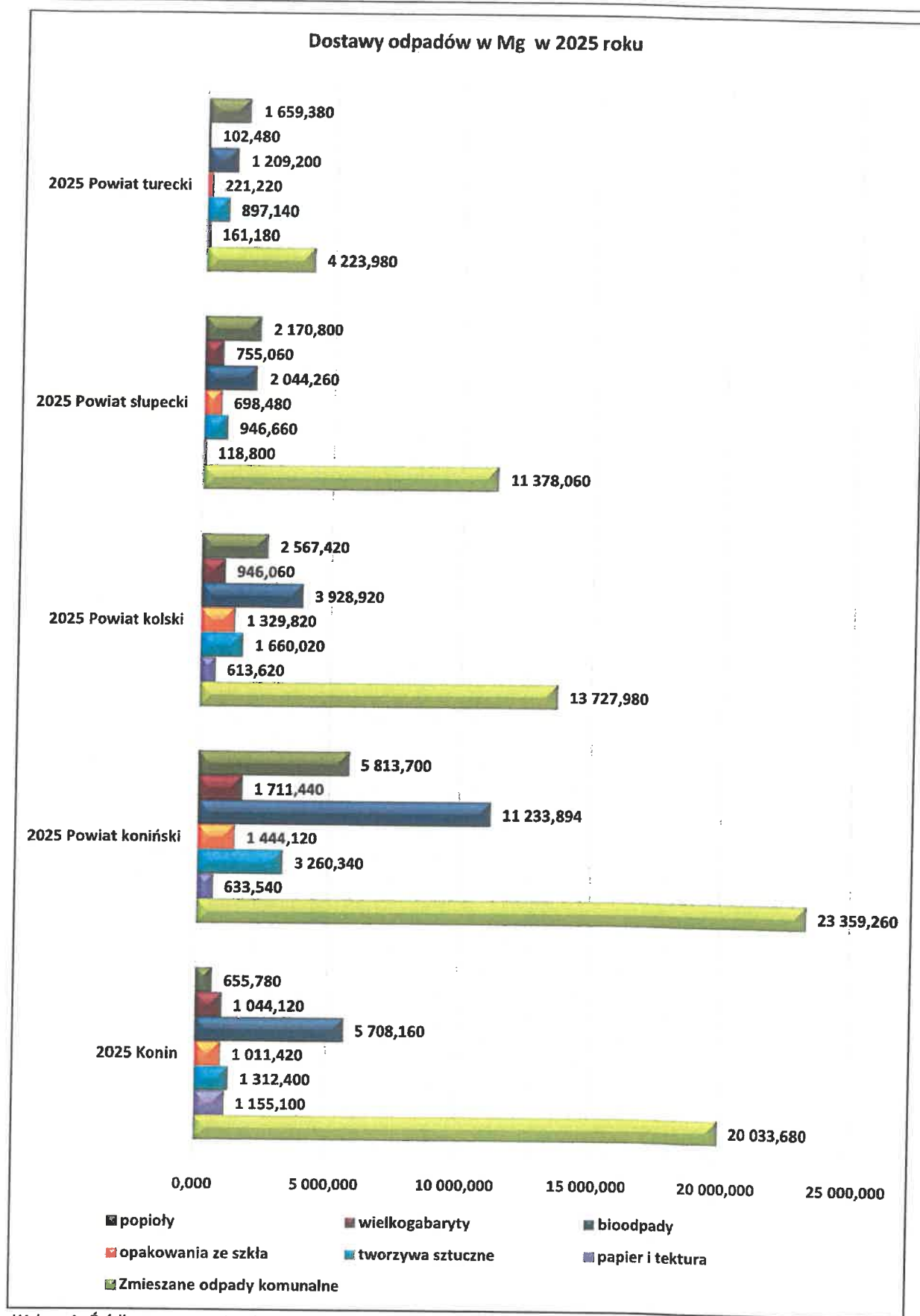
Wykres 1 Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

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.

Dostawy odpadów ogółem w [Mg] z gmin subregionu w 2025 roku w podziale na powiaty



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



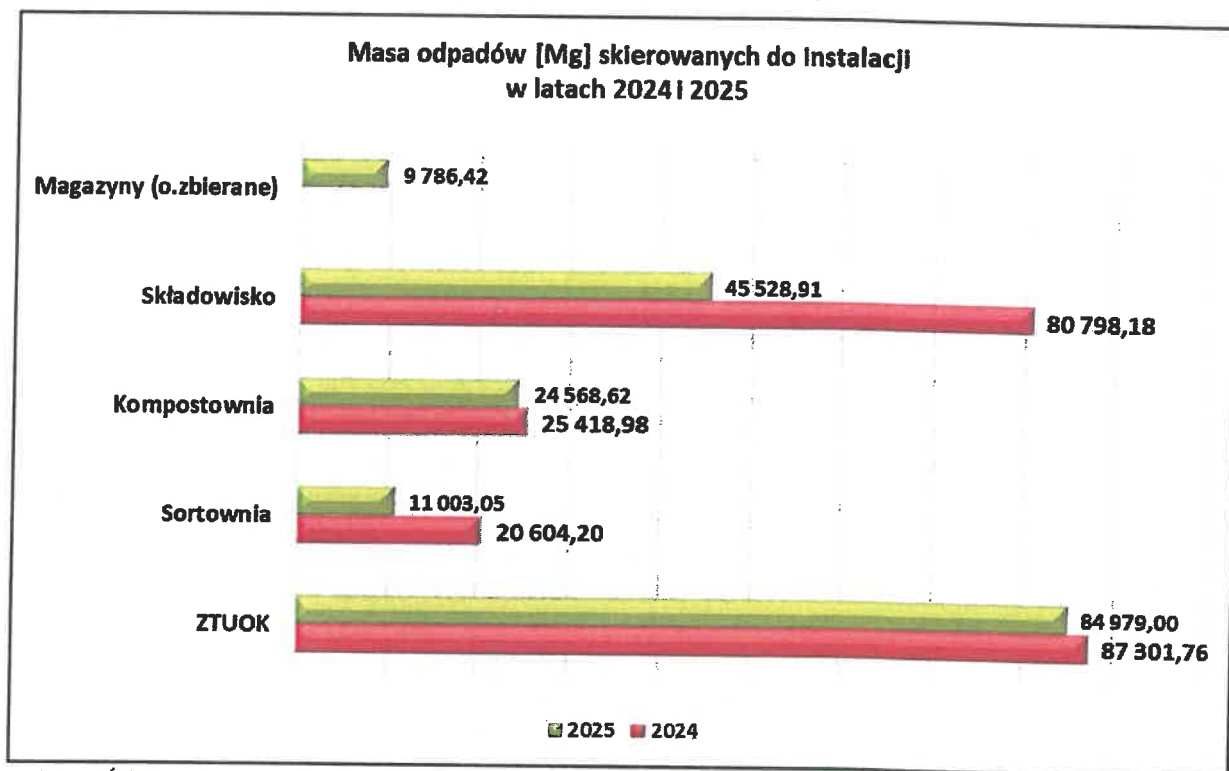
Wykres 4. Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

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

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 zapelnienia 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 dostarczyły 98,7% a w 2025 roku dostawy z gmin stanowiły 99,2 % dostaw całego strumienia selektywnie zebranych odpadów.

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



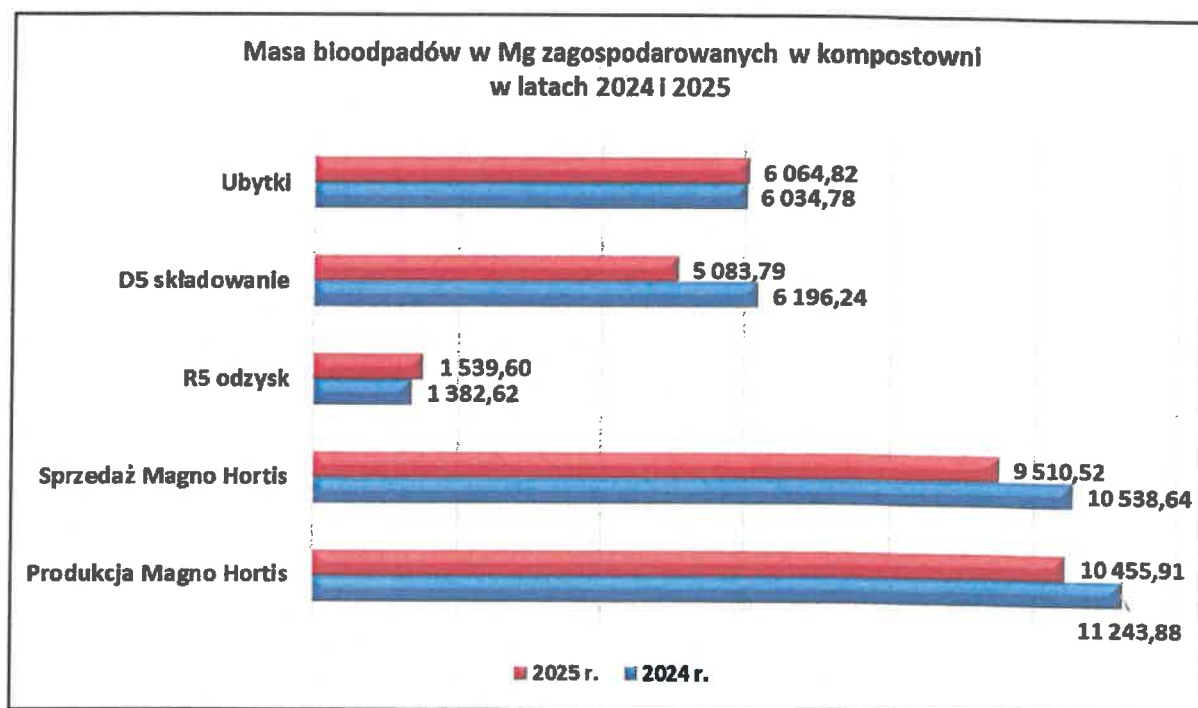
Uzyskanie certyfikatu na produkcję organicznego środka poprawiającego właściwości gleby Magno Hortis oraz jego sprzedaż przyczynia się do podwyższenia wskaźnika odzysku na kompostowni. Produkt ten cieszy się dużym zainteresowaniem przedsiębiorców i odbiorców indywidualnych. W 2025 roku wytworzono **10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

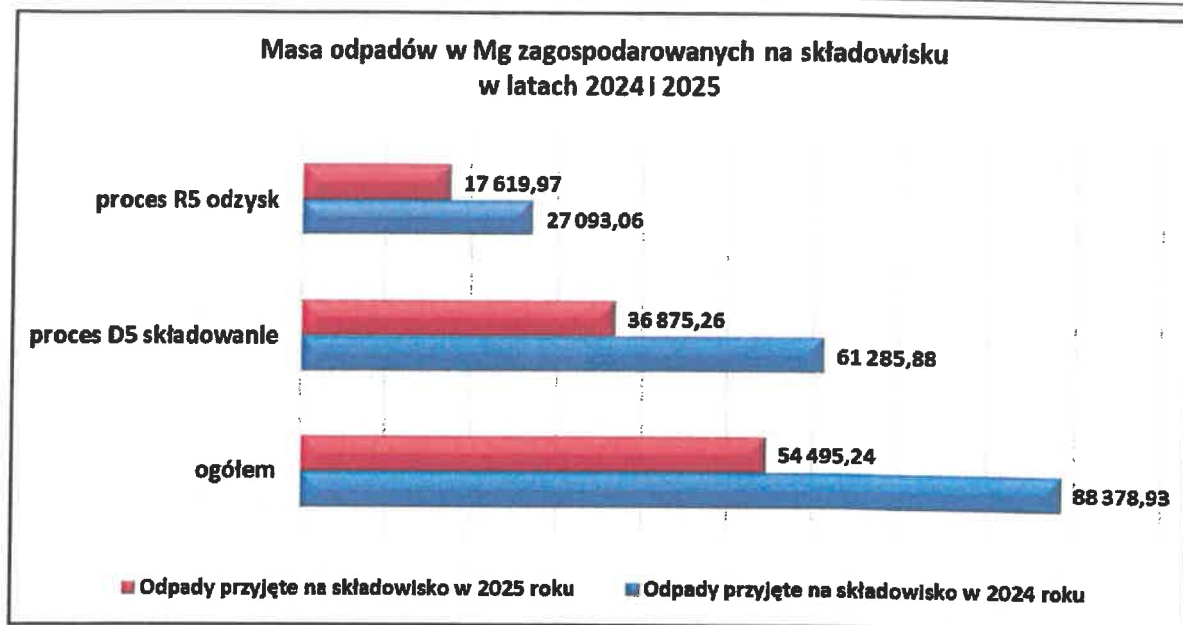
W wyniku kompostowania następuje wyraźny ubytek materii organicznej, co jest spowodowane intensywnie przebiegającymi procesami mineralizacji tych substancji. Jako produkty końcowe mogą powstać tu: woda, dwutlenek węgla, wodór, metan, siarkowodór i amoniak. W części następuje odparowanie materii, a część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

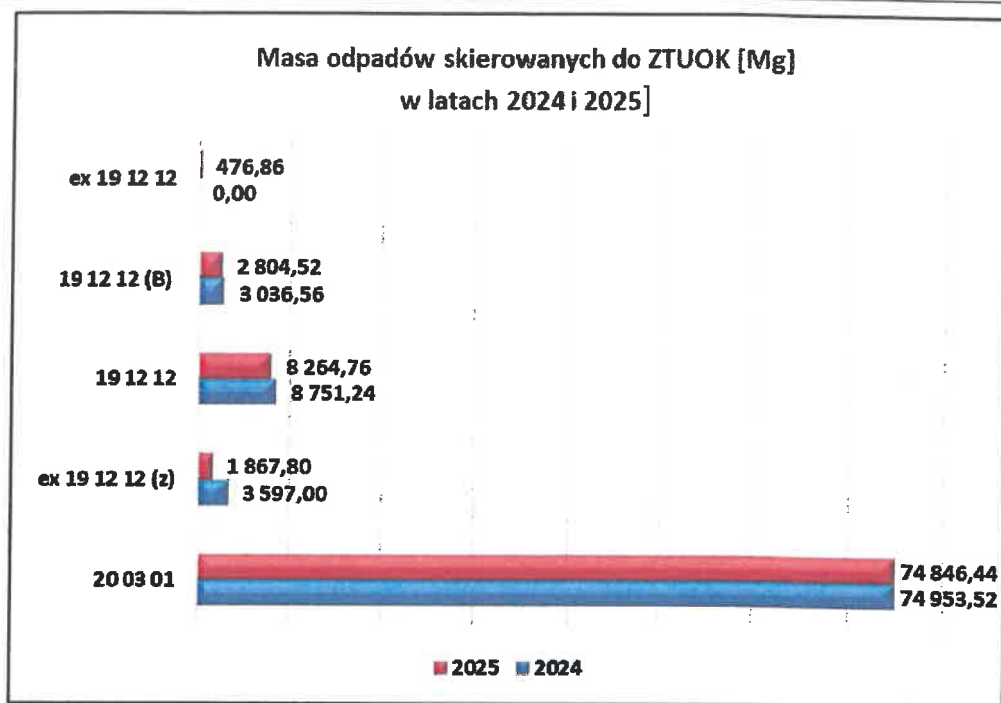
Jeśli pojawi się możliwość finansowania ze środków zewnętrznych w planach pozostaje budowa **biogazowni**. Zmiana Planu Przestrzennego Zagospodarowania m. Konina pozwala na jej lokalizację na zakupionym przez MZGOK Sp. z o.o. gruncie. Działania podjęte w latach poprzednich w zakresie uzyskania decyzji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



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 skarp.
- 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.



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.

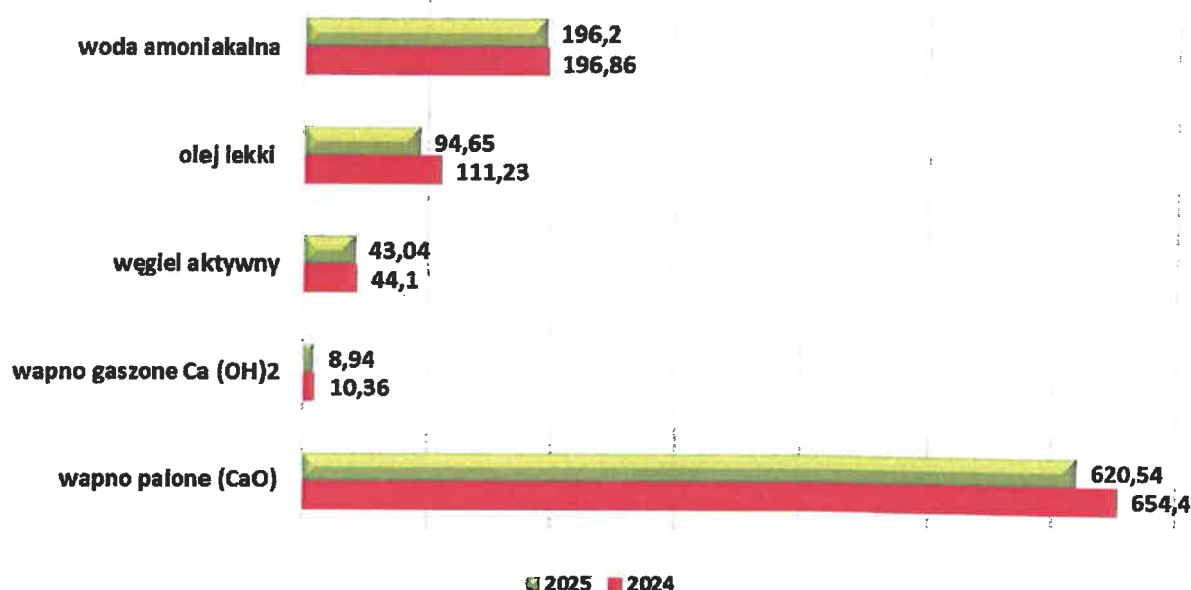
Porównanie tych wielkości przedstawiono w tabeli, a zależność masy spalonych odpadów od ich kaloryczności przedstawia Wykres spalania, stanowiący załącznik nr 2 do sprawozdania.

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

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

Zużycie materiałów eksploatacyjnych [Mg] w latach 2024 i 2025



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 w 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 SO₂, tlenki azotu NO_x, tlenek węgla CO, chlorowodór HCl, fluorowodór HF, substancje organiczne TOC i amoniak oraz od 2025 roku amoniak NH₃. 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 CO₂, a od 2025 r. ciągły pomiar NH₃

- 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
dioksyny 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 współdziałano 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, żużla 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.

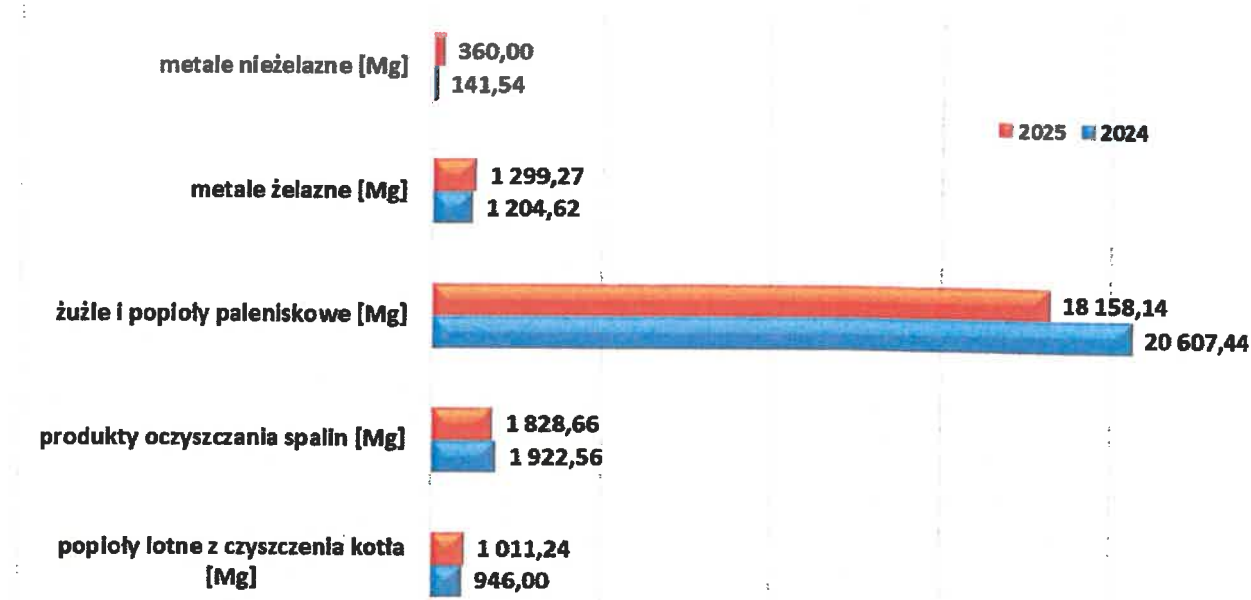
Ponadto realizowane były usługi dla zewnętrznego zleceniodawcy. W ramach wzajemnej współpracy laboratorium wykonało w 2025 roku 252 oznaczeń wody dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej.

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.

Odpady poprocesowe z ZTUOK w latach 2024 i 2025



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.

II. OCHRONA ŚRODOWISKA

Dbłość 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 poziomowi 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 żużla 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

- **6 filmów** prezentujących: przeglądy, remonty i modernizacje ZTUOK, inaugurację oraz finał „Eko-Gry”, oraz wyjątkową atrakcją 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.

CZĘŚĆ 2

1. Sytuacja finansowa i majątkowa

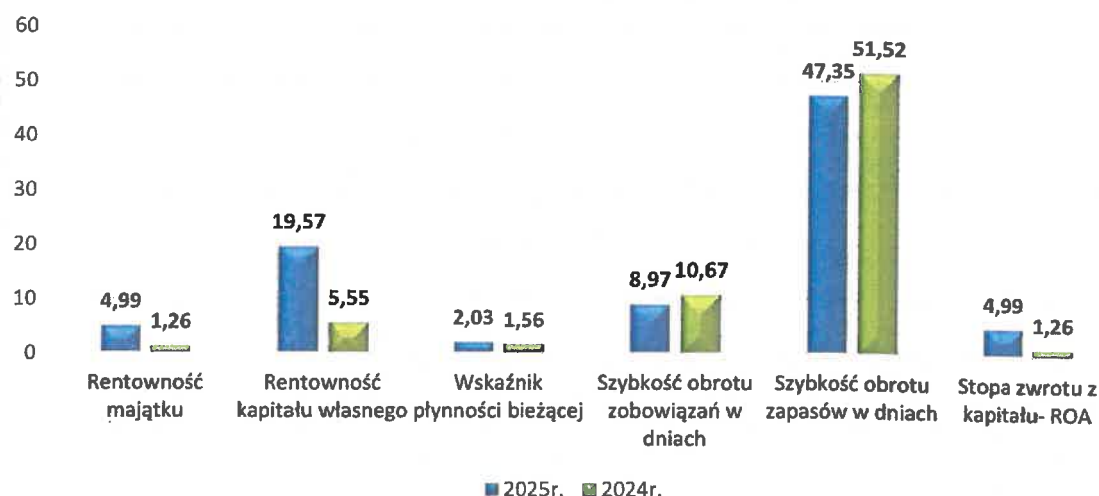
W sprawozdaniu podano najistotniejsze informacje dotyczące sytuacji finansowej. Szczegółowe informacje wraz z komentarzami znajdują się w rocznym sprawozdaniu finansowym, który stanowi integralną część niniejszego opracowania.

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

Podstawowe wskaźniki finansowe za lata 2024 i 2025



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 cieplnej	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

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

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.

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 zaostrezenie 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 zadaszonych 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**.

Wykaz tabel

TABELE

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

Wykaz wykresów

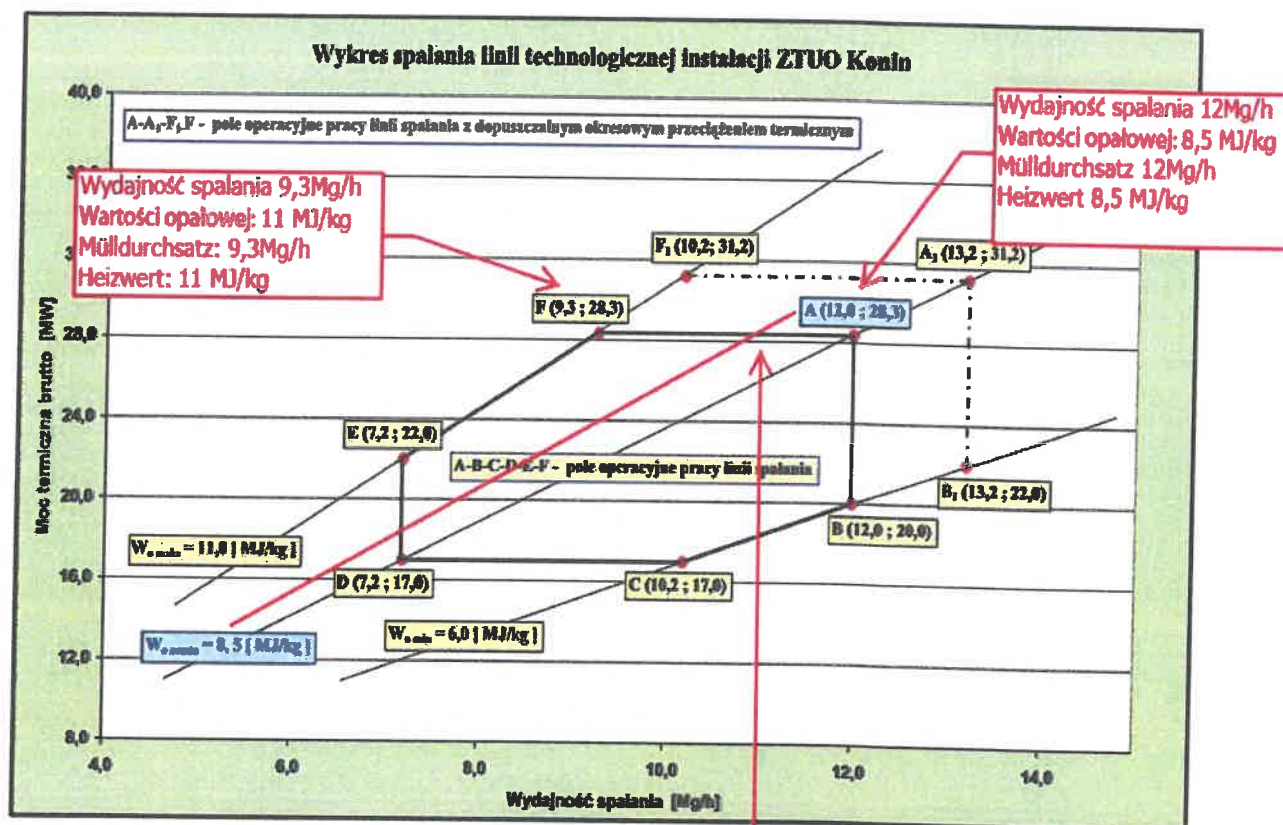
WYKRESY

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

Załączniki

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

Rysunek 2. Wykres spalania dla linii technologicznej ZTUO.



Szacunkowy wskaźnikowy bilans energetyczny Zakł

Rzeczywista wartość średnia
Wydajność spalania 10,8Mg/h
Wartości opałowej: 9,4 MJ/kg
Tatsächliche Durchschnittswerte:
Mülldurchsatz ca. 10,8Mg/h
Heizwert ca. 9,4 MJ/kg

ziale 1.5.6.

1.10.1.3.2 Palniki rozruchowo-wspomagające

Komorę paleniskową należy wyposażać w zał. 1.10.1.3.2. 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.