

Nazwa:	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie
Adres:	ul. Sulańska 13, 62-510 Konin
Tel./Fax:	tel. 63 246 81 79
Prezes:	Henryk Drzewiecki
Pełnomocnik CP:	Paulina Rachuba-Lutecka
Internet:	https://www.mzgok.konin.pl/
Główne produkty:	Przetwarzanie odpadów, produkcja energii elektrycznej i ciepłej



Świadectwo CP
Nr
295/2023



Główne cele polityki środowiskowej

Priorytetem wynikającym ze strategii Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie jest: **Świadczenie kompleksowych usług na rzecz mieszkańców subregionu konińskiego w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych, ich przetwarzania oraz odzysku surowców wtórnych.**

Dbalność o środowisko oraz zdrowie i życie ludzkie wyrażamy poprzez ciągłe podnoszenie poziomu wymagań jakie stawiamy sobie zgodnie z naszym mottem: „Świat czystszy jest piękniejszy”.

Poprzez kompleksową i proekologiczną gospodarkę odpadami dążymy do spełnienia oczekiwań wszystkich zainteresowanych stron ciągle doskonaląc procesy, przestrzegając przepisów prawa oraz zapobiegając zanieczyszczeniom środowiska.

Spełnieniu misji służy realizacja celów szczegółowych takich jak:

- ochrona środowiska poprzez ograniczanie emisji do powietrza, wody i gleby,
- dbalność o otoczenie z uwzględnieniem jego walorów przyrodniczych,
- wprowadzanie nowoczesnych, proekologicznych rozwiązań technologicznych z wykorzystaniem najlepszych dostępnych technik,
- kompleksowa obsługa klientów i dbalność o ich zadowolenie z jakości świadczonych usług,
- ustawiczne dążenie do poprawy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz polepszanie warunków pracy załogi,
- wpływanie na kształtowanie proekologicznych postaw i zachowań poprzez szeroką edukację ekologiczną dzieci, młodzieży i dorosłych,
- systemowe wdrażanie działań i rozwiązań zgodnie ze strategią Czystszej Produkcji,
- ciągłe doskonalenie Systemu Zarządzania Środowiskowego.

Propagujemy i przekazujemy systemowo pracownikom i wszystkim osobom z nami współpracującym informacje na temat ochrony środowiska, motywując do działań proekologicznych.

Niniejsza polityka środowiskowa, wdrożona zgodnie z Systemem Zarządzania Środowiskowego wg normy PN-EN 14001:2015 oraz oparta na strategii Czystszej Produkcji, jest znana i stosowana przez wszystkich pracowników MZGOK Sp. z o.o. w Koninie.

Wybrane działania prośrodowiskowe

- Produkcja ulepszcza gleby Magno Hortis** (cel środowiskowy - ograniczenie składowania odpadów na składowisku, stosowanie ulepszcza gleby powoduje dostarczanie do gleby składników NPK oraz substancji organicznych),
- Elektroniczny system obiegu dokumentów księgowych, podpis elektroniczny** (zmniejszenie ilości zużywanego papieru i tonerów),
- Budowa domów dla ptaków, ustawienie uli, uprawa traw ozdobnych, łąki kwietne, nasadzenia krzewów i drzew** (działanie z zakresu zachowania bioróżnorodności, zapewnienie dużej powierzchni biologicznie czynnej na terenie zakładu),

- Wymiana oświetlenia na energooszczędne** (zmniejszenie zużycia energii elektrycznej, ograniczenie emisji rtęci i innych metali niebezpiecznych dla środowiska),
- Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów na terenie spółki** (rozміщення pojemników we wszystkich instalacjach spółki – zwiększenie świadomości pracowników, dbalność o środowisko, mniej odpadów zmieszanych, więcej odpadów trafia do odzysku),
- Montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku „B” o mocy 30 kW** (cel to produkcja energii z własnego OZE, ograniczenie emisji CO₂ do atmosfery oraz innych zanieczyszczeń),
- Ograniczenie emisji wraz ze zwiększeniem wydajności pracy sortowni poprzez dostawę ładowarki teleskopowej na potrzeby Sortowni MZGOK** (redukcja emisji zanieczyszczeń z pracujących w sortowni maszyn z jednoczesnym zwiększeniem wydajności pracy sortowni oraz zmniejszenia energochłonności procesu),
- Rozbudowa monitoringu wizyjnego** (monitoring składowiska, magazyny odpadów) w stopniu wykraczającym ponad wymagania prawne,
- Modernizacja kotła poprzez zabudowę generatora fal uderzeniowych** – I etap modernizacji kotła, polegający na wdrożeniu systemu czyszczenia kotła na ruchu przy użyciu generatora impulsów,
- Modernizacja węzła waloryzacji żużla poprzez zabudowę przesiewacza i separatorów** (zwiększenie odzysku metali nieżelaznych o blisko 1800%),
- Zmniejszenie zużycia energii, poprawa jakości i wydajności pracy** – sukcesywna wymiana oświetlenia na energooszczędne, unowocześnienie sprzętu komputerowego zainstalowanie w toaletach automatycznych wygaszaczy światła.

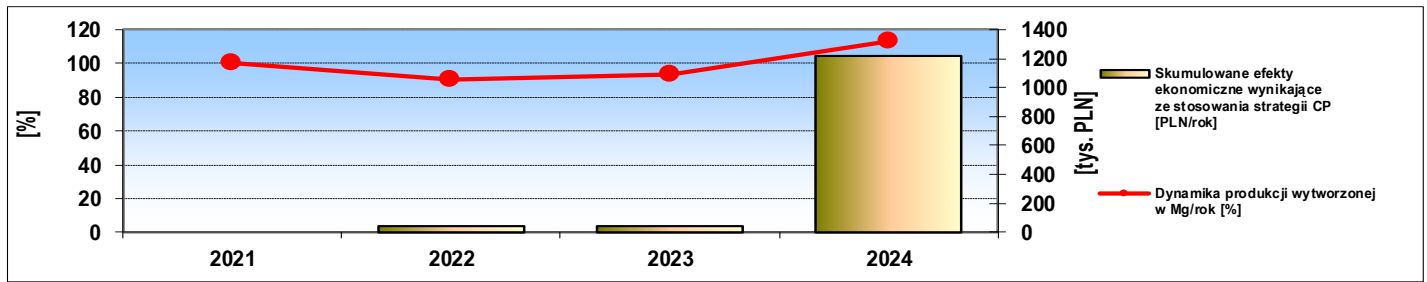
Wybrane inne działania prospołeczne

- Publikacje o charakterze środowiskowym – Informator ekologiczny Eko-gmina** dla mieszkańców subregionu konińskiego o tematyce ekologicznej, modernizacyjnej i remontowej zakładu,
- Konkurs dla szkół podstawowych subregionu konińskiego** “Świat czysty jest piękniejszy, od Ciebie zależy czy będzie taki”,
- Imprezy integracyjne dla pracowników**: wigilia, dzień komunalnika,
- Integracyjny Festiwal Nauki** współorganizowany z Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Koninie oraz RFSNT NOT w Koninie,
- 6 filmów edukacyjnych (rok 2024)** prezentujących: przegląd, demontaż i montaż turbiny ZTUOK, inaugurację oraz finał „Eko-Gry”, uroczystość 25-lecia MZGOK, Klaster energii,
- 10 artykułów prasowych (rok 2024)** w Przeglądzie Konińskim o tematyce ekologicznej, modernizacyjnej i remontowej,
- Udział w 12 akcjach społecznych (rok 2024)**, wydarzeniach i festynach w Koninie i gminach subregionu m.in. Sprzątanie Świata, Dzień Pszczoly,
- Wizyty studyjne w MZGOK** podczas, których przybliżana jest działalność zakładu oraz możliwe jest zwiedzanie zakładu; propagowana jest dbalność o środowisko i selektywna zbiórka odpadów,
- Wsparcie WOŚP** poprzez zakup złotego serduszka (po raz 4),
- 72 posty na FB (rok 2024)** o tematyce ekologicznej, modernizacyjnej, remontowej, społecznej,
- Nagrody dla laureatów Olimpiady Wiedzy Technicznej** organizowanej przez FSNT NOT.

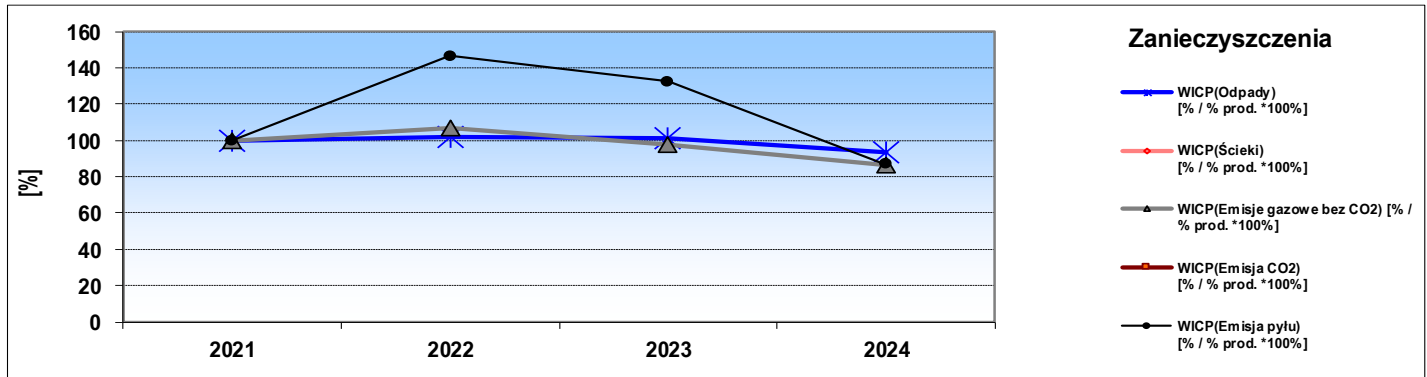
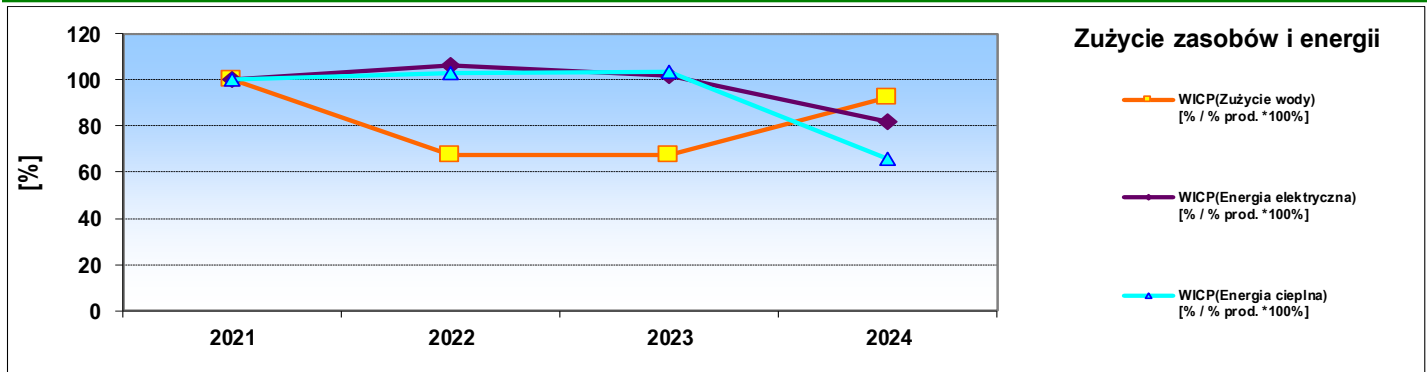
**Przedsiębiorstwo deklaruje uwzględnianie w swojej polityce zasad
„Global Compact” – Inicjatywy Sekretarza Generalnego ONZ**

**Organizacja wpisana do
Polskiego Rejestru Czystszej Produkcji i Odpowiedzialnej Przedsiębiorczości,
Decyzją Kapituły Rejestru, pod numerem 89/2025**

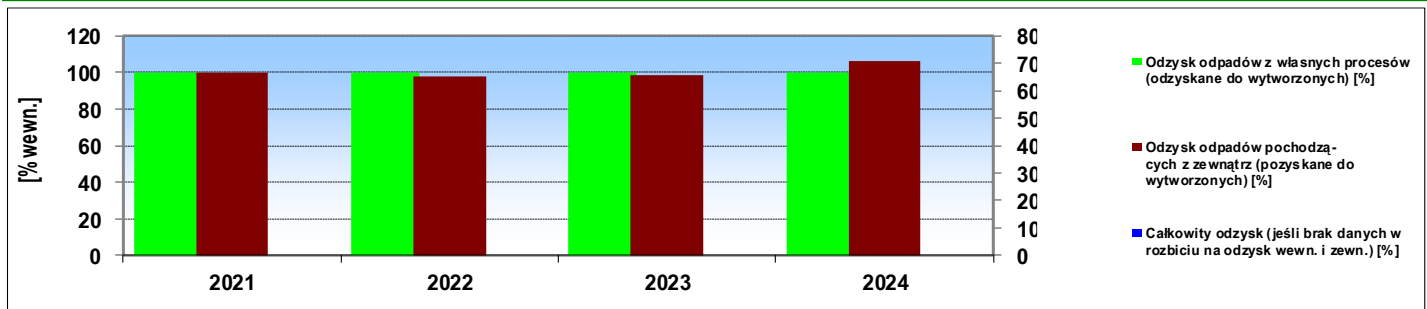
Wartość produkcji i skumulowane efekty ekonomiczne



Ocena dematerializacji produkcji: Wskaźniki Intensyfikacji Czystszej Produkcji (WICP)



Ocena stopnia recykulacji odpadów (odzysk wewnętrzny i zewnętrzny)



Uwagi do karty

Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie to przykład przedsiębiorstwa, które konsekwentnie realizuje zasady Czystszej Produkcji. Podpisanie Międzynarodowej Deklaracji Czystszej Produkcji UNEP/ONZ, powołanie zespołu odpowiedzialnego za CP oraz realizacja kolejnych projektów świadczy, że MZGOK w sposób systemowy (SZŚ wg CP) wdraża idee zapobiegania zanieczyszczeniu u źródła i doskonalenia procesów technologicznych. Wśród działań z zakresu CP, które zostały zrealizowane w MZGOK można wymienić np. następujące: **Modernizacja kotła poprzez zabudowę generatora fal uderzeniowych** – rezultaty: odpowiednie utrzymanie czystości wewnątrz kotła w rejonie przegrzewaczy, zapewnienie utrzymywania podciśnienia panującego w komorze spalania, zniwelowanie popiołów lotnych które wraz z chlorem powodują korozję kotłową, spadek temperatury spalin za ECO – brak zjawiska zagotowania wody w ECO, optymalizacja pracy paleniska, stałe i automatyczne czyszczenie kotła, **zwiększona liczba termicznie unieszkodliwionych odpadów komunalnych o około 1 500 Mg rocznie**, zwiększona produkcja energii cieplnej i elektrycznej, brak spalania oleju lekkiego na potrzeby wygaszania i uruchamiania instalacji do czyszczenia kotła; **Modernizacja węzła waloryzacji żużla poprzez zabudowę przesiewacza i separatorów** – projekt realizowany w 2023/24 poprzez wymianę przesiewacza dwupokładowego na przesiewacz bębnowy. Uzyskane efekty: **zwiększenie odzysku metali nieżelaznych o blisko 1800 % (z 25 na 450 Mg/rok)**. W planach działań na kolejne lata MZGOK przewiduje kluczowe inwestycje: **Budowa kompostowni pryzmowej** o mocy przerobowej do 40 tys. Mg/rok, **Budowa parku recyklingu, boksów magazynowych oraz placów technologicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną** na potrzeby MZGOK Sp. z o.o. w Koninie, **Budowa Instalacji Termicznego Przekształcania RDF/preRDF z Odzyskiem Energii** – zagospodarowanie odpadów RDF, których jest obecnie nadmiar w porównaniu do mocy przerobowych instalacji termicznego unieszkodliwiania (około 94 tys. Mg/rok); **Budowa biogazowni na odpady komunalne (bioodpady i odpady kuchenne)** – 22 500 Mg/rok unieszkodliwionych odpadów, produkcja biogazu 3 300 tys. Nm³/rok, produkcja bio CNG 2 400 tys. Nm³/rok. Działania realizowane w MZGOK spełniają **prawne wymagania środowiskowe zdefiniowane w odpowiednich rozporządzeniach oraz wymagania referencyjne BAT** w zakresie termicznego przekształcania odpadów. Podejmowane działania CP mają również wymiar ochrony pracowników wraz z polepszeniem środowiska pracy.

MZGOK prowadzi szerokie działania prospołeczne, w tym np. szeroką działalność edukacyjną i informacyjną na rzecz mieszkańców, promując właściwe postawy w zakresie segregacji odpadów i gospodarki o obiegu zamkniętym.

Jako wartości odniesienia dla wskaźników prezentowanych na powyższych wykresach (odpowiadających skali produkcji zakładu) przyjęto ilości odpadów pozyskanych/zakupionych przez firmę z zewnątrz, w kolejnych latach, w celu poddania ich procesom odzysku w instalacji (w Mg/rok).