

Historia zmiany, która trwa

MZGOK od odpadów do energii



International Declaration
on Cleaner Production



Międzynarodowa Deklaracja
Czystszej Produkcji

Od składowiska do nowoczesnej instalacji odzysku energii. Od problemu odpadów do systemu, który służy setkom tysięcy mieszkańców. Historia Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. w Koninie to opowieść o konsekwentnej zmianie, inwestycjach i odpowiedzialności za przyszłość regionu.

Wszystko zaczęło się od potrzeby zmiany

Kiedy w 1999 roku powoływano Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi, rzeczywistość była zupełnie inna niż dzisiaj. Odpady przede wszystkim trafiały na składowiska, a świadomość ekologiczna społeczeństwa dopiero zaczynała się zmieniać.

Pierwszym zadaniem MZGOK było uporządkowanie gospodarki odpadami i stworzenie infrastruktury, która pozwoliłaby bezpiecznie i zgodnie z obowiązującymi standardami zagospodarowywać odpady powstające w gospodarstwach domowych.

Kolejne lata oznaczały rozwój zakładu, budowę i modernizację instalacji, uruchomienie systemu selektywnej zbiórki, sortowni, kompostowni i kolejnych elementów infrastruktury. W 2011 roku MZGOK został przekształcony w spółkę prawa handlowego. Dziś jego udziałowcami jest 36 samorządów subregionu konińskiego.

Był to początek drogi, która doprowadziła do jednej z najważniejszych inwestycji środowiskowych w historii regionu.

Przełom: spalarnia, która zmieniła system

Prawdziwym przełomem okazała się budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych. Inwestycja realizowana w latach 2006–2015 była odpowiedzią na rosnące potrzeby regionu i zmieniające się europejskie standardy gospodarowania odpadami. W grudniu 2015 roku instalacja została przekazana do eksploatacji. Tak rozpoczął się nowy rozdział w historii MZGOK – i całego regionu, który trwa do dziś. Konińska instalacja nieustannie udowadnia, że nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać wyłącznie kosztów. Odpady, których nie można już wykorzystać w recyklingu, mogą stać się źródłem energii.

Odpady, które dają energię

W procesie termicznego przekształcania odpadów powstaje nie tylko energia elektryczna, ale także ciepła. Produkowane ciepło trafia do miejskiego systemu ciepłowniczego. W praktyce oznacza to, że energia zawarta w odpadach, których nie można już poddać recyklingowi, zostaje odzyskana i wykorzystana.



Skala tej działalności jest znacząca. Od momentu funkcjonowania spalarni, unieszkodliwiono w niej ponad 930 tysięcy ton zmieszanych odpadów komunalnych. W tym czasie wyprodukowano blisko 500 tysięcy MWh energii elektrycznej oraz ponad 1,7 miliona GJ ciepła.

Za tymi liczbami kryje się bardzo konkretna korzyść dla mieszkańców: odpady zostają zagospodarowane,

a jednocześnie powstaje energia, która może być wykorzystana w lokalnym systemie energetycznym i ciepłowniczym.

Nie spalarnia, lecz cały system

MZGOK to jednak znacznie więcej niż instalacja termicznego przekształcania odpadów.

Nowoczesna gospodarka odpadami wymaga całego łańcucha wzajemnie uzupełniających się procesów. Odpady są przyjmowane, segregowane i mechanicznie przetwarzane. Odzyskiwane są surowce, które mogą wrócić do obiegu gospodarczego. Odpady zielone trafiają do kompostowni. Funkcjonuje również Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Dopiero odpady, których nie można już racjonalnie wykorzystać materiałowo, mogą zostać skierowane do termicznego przekształcenia. To doskonały przykład współczesnej gospodarki obiegu zamkniętego: od ograniczenia powstawania odpadów, poprzez ponowne wykorzystanie i recykling, a na końcu – odzysk energii z pozostałości, których nie da się już zagospodarować w inny sposób.



Technologia i odpowiedzialność

MZGOK w Koninie to efektywność i troska o środowisko „w jednym”. Proces termicznego przekształcania odpadów odbywa się w sposób kontrolowany, przy zastosowaniu systemów oczyszczania spalin i stałego monitoringu parametrów pracy instalacji. Zakład prowadzi monitoring emisji i udostępnia informacje dotyczące jego funkcjonowania. Ważne jest również to, że instalacja nie pozostaje niezmienna. Dziesięć lat doświadczeń eksploatacyjnych pozwoliło wskazać obszary, w których można zwiększać efektywność i jeszcze lepiej ograniczać wpływ procesu na środowisko.

Modernizacja Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych stała się jednym z ważnych projektów ostatnich lat. Wprowadzane rozwiązania dotyczą m.in. ograniczenia emisji oraz poprawy efektywności procesu technologicznego. Dziś instalacja nie tylko spełnia najwyższe wymagania, ale stale rozwija się wraz z postępem technologicznym i rosnącymi oczekiwaniami środowiskowymi.

Ekologia zaczyna się od świadomości

Nowoczesna technologia nie zastąpi jednak odpowiedzialnych zachowań mieszkańców. Dlatego ważnym elementem działalności MZGOK jest edukacja ekologiczna. Zakład organizuje wydarzenia, konkursy, warsztaty i spotkania poświęcone prawidłowej segre-

gacji odpadów oraz ochronie środowiska. Szczególną uwagę poświęca edukacji dzieci i młodzieży, kształtując właściwe nawyki ekologiczne. Gospodarka odpadami nie zaczyna się w sortowni ani w spalarni, lecz w naszych domach. To tam podejmujemy pierwsze i najważniejsze decyzje co wyrzucić, co przekazać do recyklingu, co wykorzystać ponownie.



Doceniani za więcej niż technologię

Rzecz MZGOK znajduje potwierdzenie również w licznych nagrodach i wyróżnieniach.

Spółka jest doceniana zarówno za działalność w obszarze gospodarki odpadami i ochrony środowiska, jak i za sposób zarządzania, edukację ekologiczną czy realizowane inwestycje.

W ostatnich latach MZGOK otrzymał m.in. tytuł Eko Symbol 2024, certyfikat Przedsiębiorstwo Fair Play oraz wyróżnienia związane z działalnością proekologiczną i modernizacją instalacji. W 2025 roku spółka została uhonorowana Ekolaurem za działania w obszarze gospodarki odpadami i gospodarki o obiegu zamkniętym, a także wyróżnieniem w konkursie Ekoinnowacje Roku.

W 2026 roku do listy sukcesów dołączyło kolejne wyróżnienie – „Zasłużony dla branży komunalnej i ochrony środowiska”.

Marka, która powstała z odpowiedzialności

Marka nie powstaje w jeden dzień. Buduje się ją latami – poprzez konsekwencję, inwestycje, kompetencje pracowników i zaufanie mieszkańców. Historia MZGOK jest właśnie taką historią.

Od zakładu, którego podstawowym zadaniem było uporządkowanie gospodarki odpadami, do przedsiębiorstwa wykorzystującego zaawansowane technologie i wpisującego swoją działalność w ideę gospodarki obiegu zamkniętego. Od składowania do odzysku. Od odpadu do surowca. Od odpadu do energii.

Kolejne wyzwania

Przed MZGOK kolejne wyzwania. Rosną wymagania dotyczące recyklingu, efektywności energetycznej i ochrony klimatu. Zmieniają się technologie i oczekiwania społeczne. Jedno pozostaje niezmiennie – potrzeba odpowiedzialnego gospodarowania tym, co każdego dnia produkujemy w naszych domach i przedsiębiorstwach.