



Edukacja ekologiczna – potrzeba czy konieczność? Doświadczenia i dobre praktyki

Elżbieta Streker-Dembińska

Dyrektor techniczny

Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.

w Koninie



Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi jest spółką z ograniczoną odpowiedzialnością

- **36 samorządów subregionu konińskiego**
- **zamieszkiwanych przez ponad 370 tys. osób.**

Dominującym udziałowcem Spółki jest miasto Konin, które wniosło do niej ponad czterdziestomilionowy majątek i dysponuje 99,58 % udziałów.



**Miejski Zakład Gospodarki
Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.
w Koninie**

**KOMPLESOWA I PROEKOLOGICZNA
GOSPODARKA ODPADAMI**



**Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.
w Koninie**

ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW



Zagospodarowanie odpadów w Miejskim Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie

Odpady wytworzone przez mieszkańców 36 miast i gmin subregionu konińskiego, dostarczone przez przewoźników oraz przyjęte i zważone w MZGOK odpowiednio są kierowane do:

- przetworzenia w jednej z czterech instalacji MZGOK
- odzysku wewnętrznego i zewnętrznego w innych instalacjach
- tymczasowego magazynowania

Co do nas przyjeżdża?

Odpady z mechanicznej obróbki odpadów komunalnych



Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne



W czasie postępu SPALARNI

Opakowania ze szkła



Zbierane odpady przeznaczone do odzysku (wielkogabarytowe, opony, odpady rozbiórkowe, ziemia, kamienie)



Tworzywa sztuczne



Papier i tektura



Szkło



Odpady ulegające biodegradacji



Inne odpady spełniające warunki do składowania posiadające aktualne badania (m.in. ciepła spalania i składu chemicznego)



SPALARNIA



MAGAZYNY



SORTOWNIA



KOMPOSTOWNIA



SKŁADOWISKO



Co nas opuszcza?



ODPADY POPROCESOWE: żużle, popioły, przepalony metal, do zagospodarowania przez inne firmy



Sprzedż ENERGII ELEKTRYCZNEJ do sieci krajowej



Sprzedż **CIEPŁA** dla Konina



SZKŁO do recyklingu, **POZOSTAŁE ODPADY** przeznaczone do odzysku wewnętrznego i zewnętrznego



ODPADY SUROWCOWE do recyklingu: tworzywa sztuczne, metale, papier, szkło



ULEPSZACZ GLEBY Magno Hortis

Pozostałości po sortowaniu





Czym jest edukacja ekologiczna?

Wiedzieć, zrozumieć, potrafić

Edukacja ekologiczna to proces nauczania i uczenia się, którego celem jest rozwój świadomości ekologicznej wśród społeczeństwa poprzez przekazywanie wiedzy na temat stanu środowiska, ale także promowanie i kształtowanie postaw i zachowań proekologicznych.

Edukacja pozwala jednostkom nie tylko badać problemy, środowiskowe, ale również angażować się w ich rozwiązywanie i podejmować działania w celu poprawy środowiska.

Czy i komu jest potrzebna?



Edukacja ekologiczna to podstawowe narzędzie w rozwoju świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Dzięki niej możemy kształcić i wychowywać społeczeństwo w duchu poszanowania dla środowiska naturalnego.

Dzięki niej młodsze pokolenia mogą zrozumieć, jak ważna jest dbałość o środowisko, jak podejmować odpowiedzialne decyzje i jak aktywnie przyczyniać się do ochrony przyrody.

Główne problemy ekologiczne



- Zanieczyszczenie powietrza.
- Degradacja zasobów wodnych.
- Nadmierne zużycie energii i zależność od węgla.
- **Problemy z gospodarką odpadami.**
- Zanik różnorodności biologicznej.
- Degradacja terenów zielonych.
- Zmiany klimatyczne.

Działania ekologiczne



Do czego ma nas prowadzić edukacja ekologiczna?

Do utrwalenia postaw, nawyków i zachowań wyrażonych między innymi realizacją prostych zasad:

- Oszczędzaj wodę i prąd.
- Segreguj odpady.
- Naprawiaj uszkodzone sprzęty elektroniczne.
- Nie pal w piecu śmieciami.
- Kupuj przedmioty używane.

**Dla
najmłodszych**

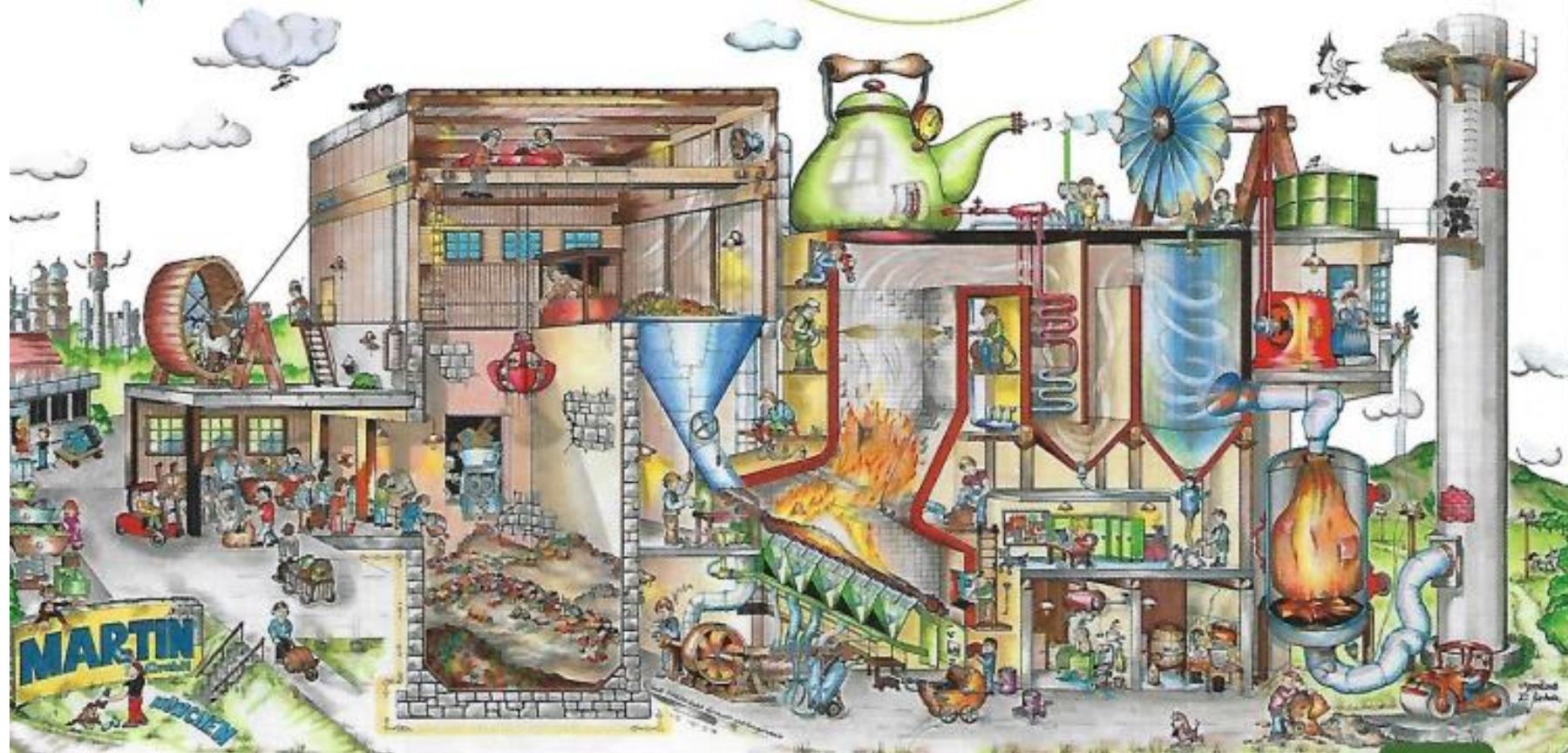


Oferta edukacyjna



Filmy i przedstawienia





Opowieści i zwiedzanie



Odwiedziny spotkania z dziećmi w szkołach, przedszkolach, zabawy edukacyjne oraz wizyty MZGOK



Nasze wydawnictwa



<https://www.mzgek.konin.pl/publikacje-ksiazkowe#>



**Dla
młodzieży**



Oferta edukacyjna

Finale jubileuszowego X Konkursu „Świat czysty jest piękniejszy, od Ciebie zależy czy taki będzie”



Piotr Korytkowski – Prezydent Miasta Konina
Henryk Drzewiecki – Prezes Zarządu MZGOK Sp. z o.o.

Corocznie w konkursie biorą udział uczniowie z ponad 20 szkół podstawowych subregionu konińskiego .

Po rozstrzygnięciu etapów szkolnych na konkurs wpływa ponad 200 finałowych prac:

- plastycznych
- literackich
- fotograficznych
- multimedialnych

Wyniki ogłaszane są w czerwcu na podczas festynu
EKO GRA
w Parku im. F. Chopina w Koninie
w obecności władz miasta

Wszystkie konkurencje EKO GRY są znakomitą zabawą





**Konkurencje
sprawnościowe,
popisy wiedzy
i umiejętności dla
uczniów szkół
podstawowych**

**Wspaniała zabawa
dla przedszkolaków**





**Finał Konkursu i EKO -GRY,
nagrody dla laureatów i szkół oraz
podziękowania dla edukatorów
szkolnych.**



**.....a to nasza niezastąpiona
ekipa, która konkurs
przygotowała
i z sukcesem przeprowadziła**

6 listopada 2024 r. Konferencja inauguracyjna XI edycję konkursu 2024-2025



Wykład Jolanty Staszak z Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Koninie



<https://www.mzgok.konin.pl/konkurs>



Witold Nowak
zastępca Prezydenta m.
Konina



Henryk Drzewiecki
Prezes Zarządu MZGOK



Elżbieta Streker-Dembińska
Dyrektor techniczny MZGOK



Magdalena Kowalczyk
Kierownik Działu Ochrony
Środowiska

Festyny o tematyce ekologicznej organizowane przez gminy, miasta i organizacje pozarządowe



2024 r. Piknik rodzinny Stowarzyszenia Elektryków Polskich

**Dla
dojrzałszej młodzieży**



Oferta edukacyjna

<https://www.mzgok.konin.pl/>



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

Świat czysty jest piękniejszy!



Kompleksowa i proekologiczna gospodarka odpadami

W 2022 r. wdrożono System Zarządzania Środowiskowego wg normy ISO 14001:2015



- A + ROZMIAR CZCIONKI



WYSOKI KONTRAST



Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie

e-doręczenia: AE:PL-53883-82343-JSJIE-25

bok@mzgok.konin.pl



O ZAKŁADZIE

OFERTA

EDUKACJA ECO

AKTUALNOŚCI

KONTAKT



Standardy ochrony małoletnich MZGOK Sp. z o.o.



Procedura zgłoszeń wewnętrznych MZGOK Sp. z o.o.



Zasady ochrony danych osobowych RODO



Deklaracja dostępności



Miejski Zakład Gospodarki
Odpadami Komunalnymi
w Koninie

Świat czysty jest piękniejszy!

Harmonogram odbioru odpadów

Automatyczne powiadomienia SMS

Zgłoś porzucone odpady

Zasady selektywnej zbiórki

Informator MZGOK Sp. z o.o. w Koninie

- pomaga użytkownikom w prawidłowym stosowaniu zasad selektywnej zbiórki odpadów
- po bezpłatnym zarejestrowaniu, *przypomina SMS o terminie odbioru odpadów z nieruchomości*
- umożliwia *zgłoszenie nielegalnego wysypiska*

Sprawdź harmonogram odbioru odpadów

zaczynij od wyboru gminy w której mieszkasz:

Wybierz Gminę:



**INSTRUKCJA
OBSŁUGI SYSTEMU**



Automatyczne powiadomienia SMS



Zgłoś porzucone odpady



Zasady selektywnej zbiórki

Informator MZGOK w Koninie



SPRAWDŹ HARMONOGRAM ODBIORU

Dzięki czytelnym kalendarzom z opcją wydruku.

ZAPISZ SIĘ NA POWIADOMIENIA SMS

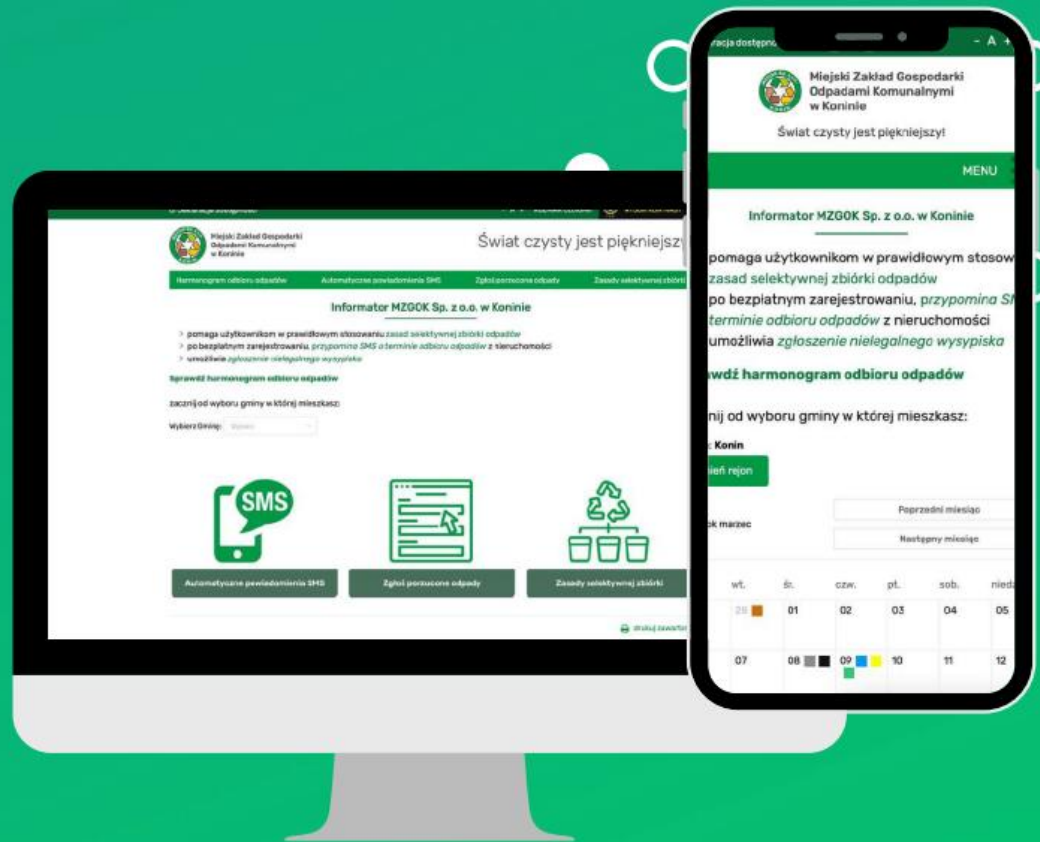
W 3 prostych krokach.

SKORZYSTAJ Z ELEKTRONICZNEJ BAZY ODPADÓW

Dzięki szybkiej wyszukiwarce.

ZGŁOŚ PORZUCONE ODPADY

Ze zdjęciem i lokalizacją na mapce.



www.mzgok-informator.konin.pl

Zasady selektywnej zbiórki

Po co segregujemy odpady?

aby chronić środowisko i zmniejszyć masę odpadów składowanych oraz odzyskać surowce wtórne możliwe do dalszego przetworzenia i wykorzystania.

Czym jest selektywna zbiórka?

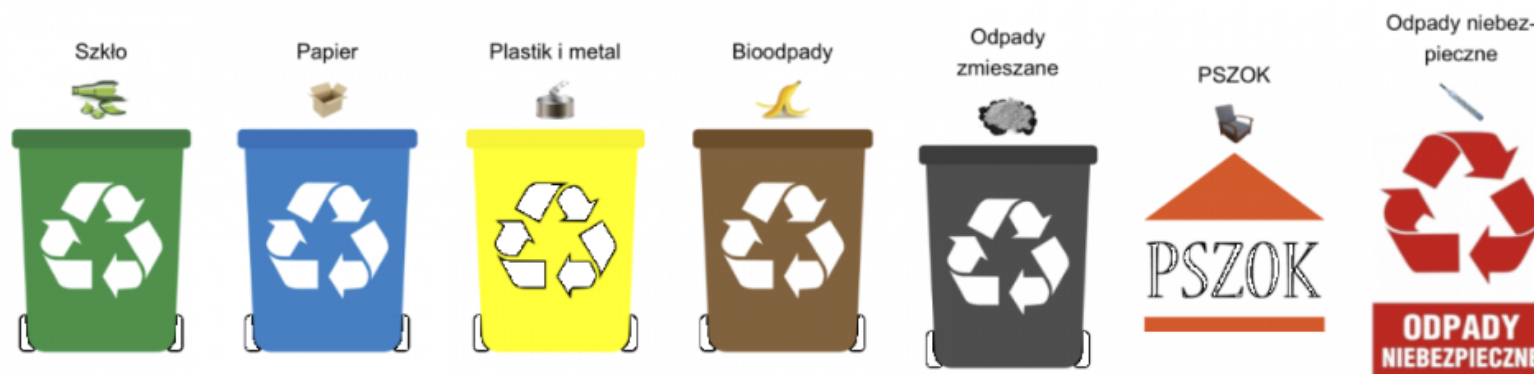
polega na umieszczeniu odpadów, głównie opakowaniowych w pojemnikach przeznaczonych odpowiednio na: szkło, papier, tworzywa sztuczne i metale, bioodpady, według **zasad selektywnej zbiórki**

Kto organizuje selektywną zbiórkę odpadów?

odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości organizują Gminy, które określają jakie odpady komunalne powstające w gospodarstwach domowych są zbierane, jak należy je gromadzić, kto i kiedy odbiera, według **harmonogramu**

Gminy/miasta mają także obowiązek wskazać i udostępnić stacjonarny punkt selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK), do którego mieszkańcy mogą samodzielnie dostarczać odpady selektywnie zebrane.

Gdzie powinien trafić odpad?



Nazwa odpadu:

Sprawdź pojemnik

[pokaż wszystkie odpady](#)

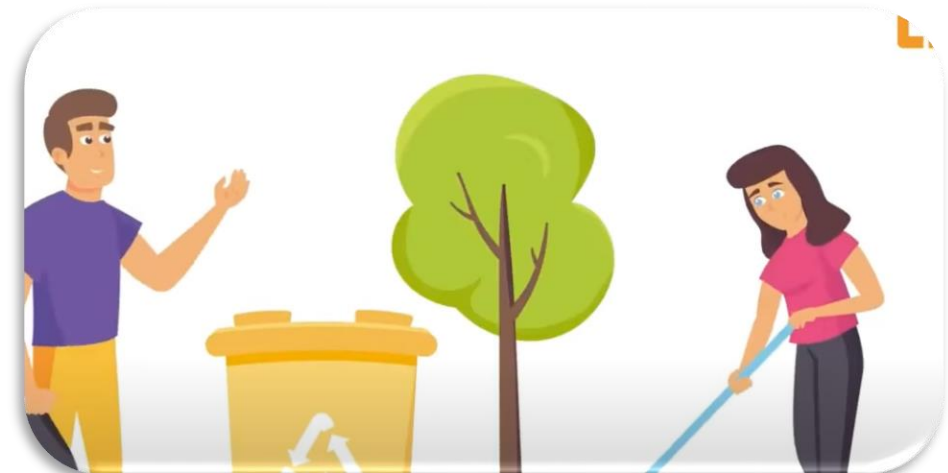
Spoty telewizyjne



Filmy



Jak segregować odpady cykl programów portalu LM.pl





<https://www.mzgok.konin.pl/czasopisma>



2024:

- › Informator Eko_Gmina nr 12/2024
- › Informator Eko_Gmina nr 11/2024
- › Informator Eko_Gmina nr 10/2024
- › Informator Eko_Gmina nr 9/2024
- › Informator Eko_Gmina nr 8/2024
- › Informator Eko_Gmina nr 7/2024
- › Informator Eko_Gmina nr 6/2024
- › Informator Eko_Gmina nr 5/2024
- › Informator Eko_Gmina nr 4/2024
- › Informator Eko_Gmina nr 3/2024
- › Informator Eko_Gmina nr 2/2024
- › Informator Eko_Gmina nr 1/2024

2023:

- › Informator Eko Gmina_nr 12/2023
- › Informator Eko Gmina_nr 11/2023
- › Informator Eko Gmina_nr 10/2023

Wizyta zagranicznych przedsiębiorców w MZGOK



Wizyta Młodzieżowej Rady Miasta Konina w MZGOK



Polaków rozmowy o gospodarce odpadami



Integracyjny Festiwal Nauki



Jakie są oczekiwane efekty edukacji ekologicznej?



- Wzbogacenie wiedzy o otaczającym nas środowisku.
- Zrozumienie oddziaływania działalności człowieka na przyrodę.
- Ukształtowanie postaw proekologicznych.

Jesteśmy członkami organizacji



Stowarzyszenie Producentów Energii z Odpadów z siedzibą w Białymstoku 15-110 Białystok ul. Kombatantów 4,
www.speo.org.pl
biuro@speo.org.pl



Stowarzyszenie Polski Ruch Czystszej Produkcji
02-621 Warszawa Mokotów,
ul. Tyniecka 38



Izba Gospodarcza Wielkopolski Wschodniej,
62-510 Konin ul. Zakładowa 11,
www.igww.pl/



Rok założenia 1992

Krajowe Forum Dyrektorów Zakładów Oczyszczania Miast 65-767 Zielona Góra,
ul. Działkowa 37b/2
www.forum-dyrektorow.pl/cms/



Rada RIPOK
62-800 Kalisz Plac Świętego Józefa 5
www.radaripok.eu

cewep Confederation of European Waste-to-Energy Plants



MIEJSKI ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI SPÓŁKA Z O.O.

Kontakt

MZGOK Sp. z o.o.
62-510 Konin, ul. Sulańska 13
www.mzgok.konin.pl
bok@mzgok.konin.pl



Dziękuję za uwagę

Elżbieta Streker-Dembińska

Dyrektor techniczny

**Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi
w Koninie**

