

**Doświadczenia
Miejskiego Zakładu Gospodarki
Odpadami Komunalnymi
w Koninie**

ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW

Elżbieta Streker-Dembińska

Wszystko zależy od Ciebie - 5 kluczowych zasad

Codziennie dokonujemy wyborów, których efektem jest wytwarzanie lub redukcja ilości odpadów powstających w naszych gospodarstwach domowych.

Metodą unikania zanieczyszczenia środowiska jest stosowanie kluczowych 5 zasad stanowiących fundamenty życia w stylu Zero Waste - „zero odpadów”, „zero marnowania”. Priorytetowy mechanizm gospodarowania odpadami prezentuje Piramida 5R.



Odmawiaj - rzeczy, których nie potrzebujesz.

Ograniczaj - rzeczy, które potrzebujesz.

Użyj ponownie – rzeczy, które już masz.

Oddaj do recyklingu - to czego nie możesz już użyć.

Kompostuj - całą resztę.





OD CZEGO ZACZAĆ?





SZKŁO

PLASTIK

PAPIER

BIOODPADY

ZASADY SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW



INSTALACJE MIEJSKIEGO ZAKŁADU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI SP. Z O.O. W KONINIE

MIEJSKI ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI SP. Z O.O.



Lokalizacja: Konin-Gosławice

**Całkowita powierzchnia MZGOK Sp. z o.o.: 68 ha
z tego powierzchnia ZTUOK: 4 ha**

1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (od 1986r.)
2. Kompostownia (od 2000r.)
3. Sortownia odpadów (od 2002r.)
4. Budynek administracyjno-socjalny "B" (od 2002r.)
5. Magazyny (od 2002r.)
6. Elektrownia biogazowa (od 2012r.)
7. Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (od 2015r.)
8. Budynek administracyjno-socjalny "A" (od 2015r.)
9. Waloryzacja żużli



1. Składowisko

odpadów innych niż
niebezpieczne

i obojętne powstało w 1986 roku;

- powierzchnia składowania 16,89 ha,
- pojemność 2 719 tys. m³,
- wypełnienie 62 %
- od 2012 roku system odgazowania składowiska z instalacją przetwarzania na energię elektryczną: 157 studni, 2 agregaty biogazowe Jenbacher J312 o łącznej mocy 0,876 MW

Roczna maksymalna masa składowanych odpadów w trzech sektorach wynosi 120 000 ton



2. Kompostownia

- System pryzmowy
- System CTI - kompostowanie w rękawach foliowych.
- Produkcja organicznego środka poprawiającego właściwości gleby
Decyzja Min. Rolnictwa i Rozwoju Wsi Nr G-875/19 z 3 września 2019 r.
- Roczna maksymalna masa odpadów dopuszczona do kompostowania 20 000 ton

W 2020 r. został zmodernizowany park maszynowy, w planach powiększenie placów sezonowania



3. Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki: powstała w 2002 roku

- linia główna: papier, tworzywa sztuczne i metale - wydajność 57 500 Mg/rok
- linia pomocnicza - wydajność 0,9 Mg/h
- linia do stłuczki szklanej - wydajność 2 Mg/h

**Planowana modernizacja
polegająca na całkowitej
wymianie maszyn
i urządzeń.**



5. Magazyny*

o łącznej powierzchni 10 530 m², z pełnym monitoringiem, w tym:

- 1 325 m² - wiaty i place magazynowe na odpady selektywnie zebrane
- 920 m² - place i boksy magazynowe na odpady surowcowe
- 1 785 m² - plac magazynowy z instalacją do rozdrabniania i belowania zmieszanych odpadów komunalnych
- 6 500 m² - plac magazynowy- wstępny przygotowanie do kompostowania

**W wykazie nie ujęto magazynu żużla i bunkra na odpady*





**Uporządkowanie gospodarki
odpadami na terenie
subregionu konińskiego**



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

7. Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (ZTUOK)

Parametry

- wydajność roczna 94 000 Mg
- dyspozycyjność roczna 7800 h
- moc elektryczna 6,75 MW
- moc cieplna 15,5 MW

Roczne założenia produkcyjne:

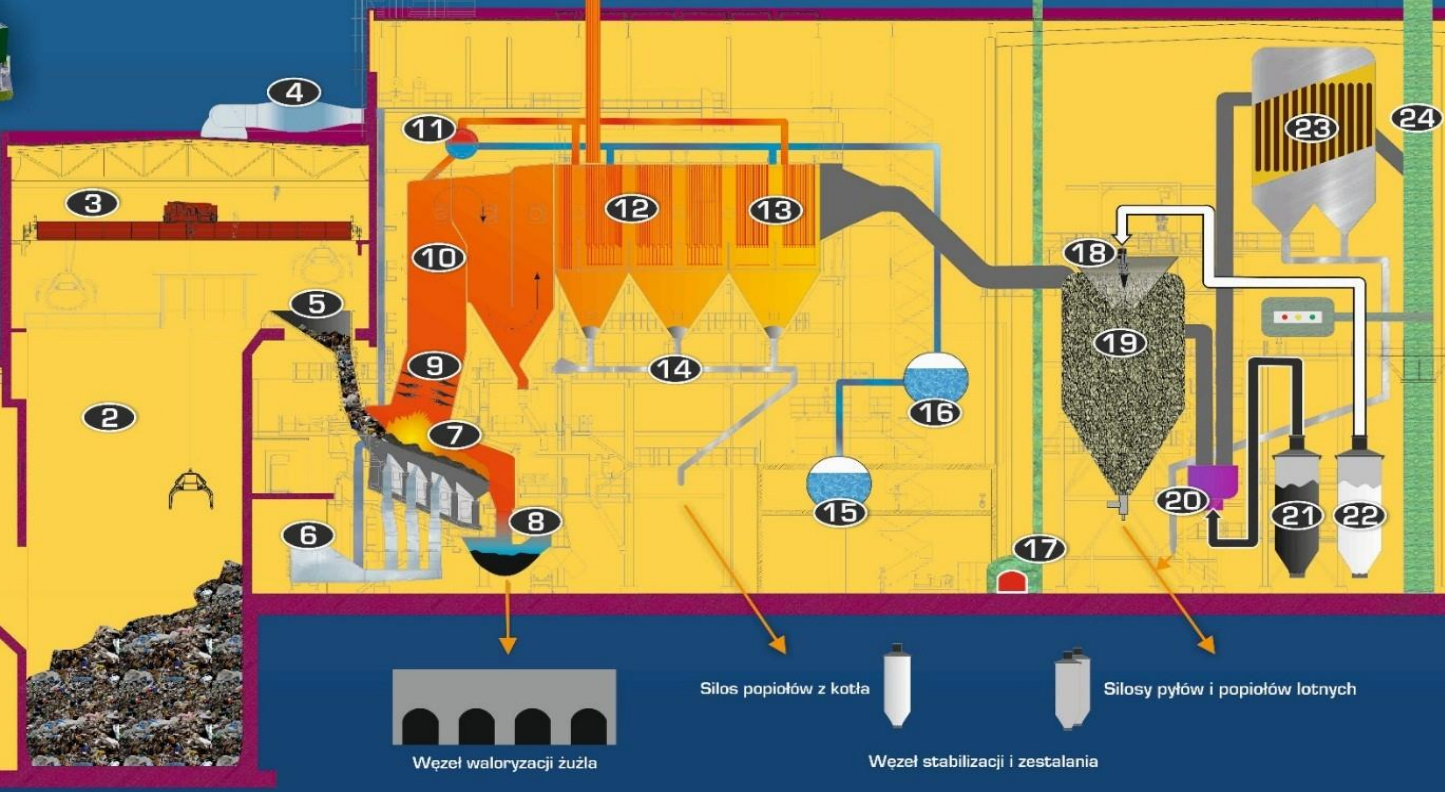
- 47 000 MWh energii elektrycznej
- 120 000 GJ ciepła
- Świadectwa pochodzenia energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych



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



Zakład Termicznego Unieszkodliwiania
Odpadów Komunalnych
w Koninie



- | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|
| ① Hala dostawy i wyładunku odpadów | ⑦ Palenisko | ⑬ Ekonomizer | ⑲ Absorber |
| ② Bunkier odpadów | ⑧ Odżuźlacz | ⑭ Przenośnik popiołów z kotła | ⑳ Reaktor przepływowy |
| ③ Suwnica | ⑨ Powietrze wtórne | ⑮ Zbiornik wody demineralizowanej | ㉑ Silos węgla aktywnego |
| ④ Filtr powietrza pierwotnego | ⑩ Kocioł | ⑯ Zbiornik wody zasilającej | ㉒ Silos mlecza wapiennego |
| ⑤ Lej zasypowy | ⑪ Walczak | ⑰ Kocioł pomocniczy | ㉓ Filtr tkaninowy |
| ⑥ Podgrzewacz powietrza pierwotnego | ⑫ Przegrzewacz pary | ⑱ Atomizer rozpylający | ㉔ Komin wraz ze stacją pomiarową emisji spalin |



Silos popiołów z kotła

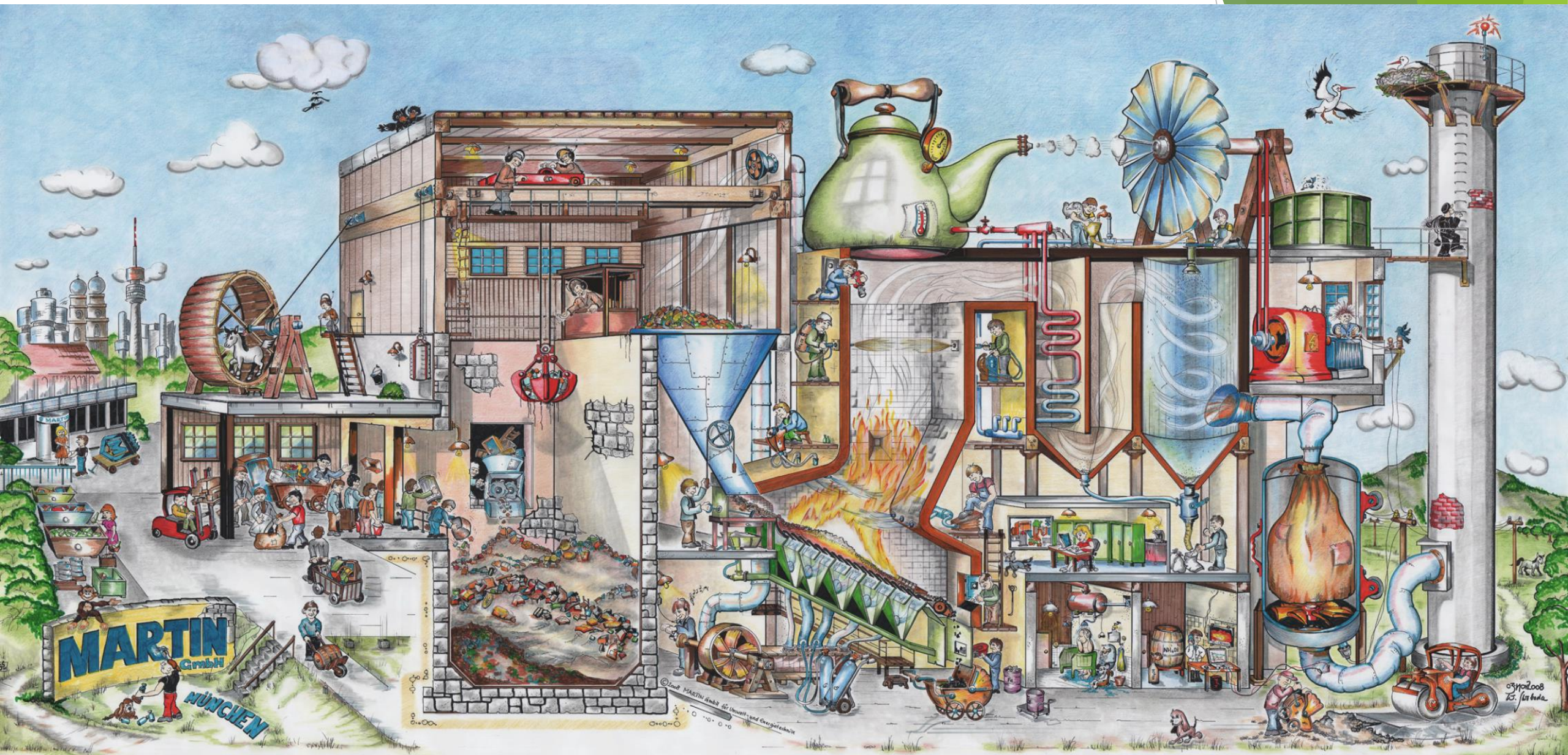


Silosy pyłów i popiołów lotnych

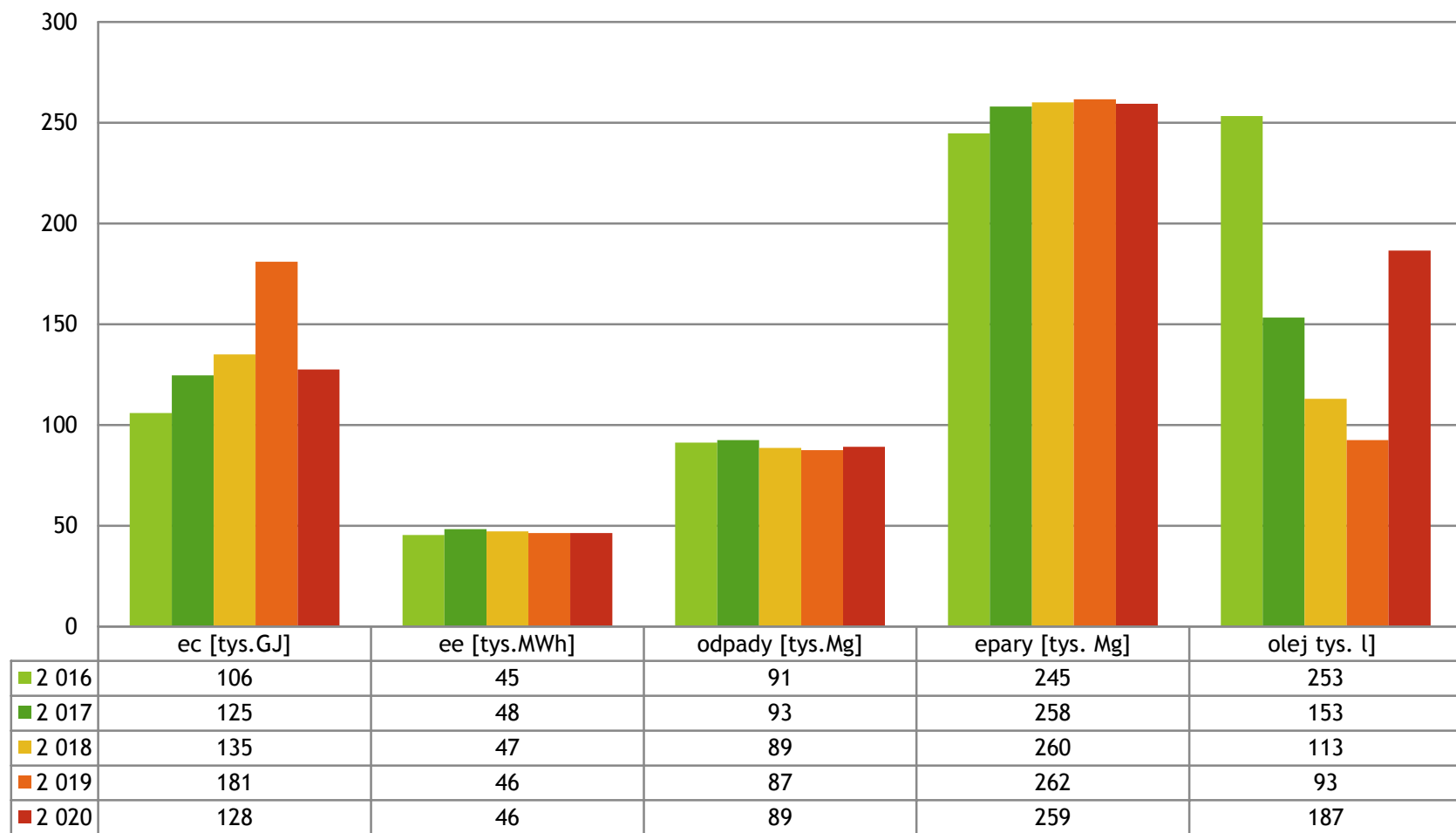


Węzeł stabilizacji i zestalania

Silos popiołów z kotła



**Produkcja ZTUOK
w latach 2016,2017,2018,2019,2020**





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

Sprzedaż ENERGII ELEKTRYCZNEJ do sieci krajowej

Sprzedaż 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





ŚWIAT CZYSTY JEST PIĘKNIEJSZY !

Wszystko zależy
od nas
jak w przyszłości
będzie wyglądał nasz DOM



Rzeczpospolita
Polska



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



EDUKACJA EKOLOGICZNA



Konkurs dla dzieci i młodzieży „Świat czysty jest piękniejszy, od Ciebie zależy czy będzie taki..” organizowany corocznie od 2008 roku.

Od 2015 roku jest działaniem całorocznym i wieloetapowym. Uczestniczy w nim ponad 200 uczniów ze szkół subregionu konińskiego.



zaprasza na spektakl teatralno-muzyczny pt.: **MDK KONIN**

„Nowe życie czyli o Spalarku, który tryskał energią”

na podstawie opowiadania Beaty Pieczyńskiej-Bielewskiej
„O Spalarku, który tryskał energią
czyli bajka dla dzieci jak porządkować śmieci”

Premiera:
22 października 2014
o godz. 17.00
w CKiS – DK „Oskard”

Bezpłatne wejściówki do odbioru
w MDK w Koninie, ul. Przemysłowa 3d
oraz w Centrum Kultury i Sztuki - „Oskard”, ul. Aleje 1 Maja 7a

Scenariusz i reżyseria: Jarosław Sporożyński
Muzyka i aranżacja: Dawid Nowaczyk
Teksty piosenek i przygotowanie wokalne: Mariusz Urbaniak
Kostiumy i scenografia: Katarzyna Piekarska
Występują: Julia Wasielewska, Zuzanna Konieczka, Jagoda Srogosz, Paulina Balcerzak,
Milena Wiśniewska, Magdalena Witkowska, Michalina Prządka,
Franciszek Ziajka, Filip Szumigalski
Produkcja: Młodzieżowy Dom Kultury w Koninie

MDK W KONINIE
PRZEMYSŁOWA 3d
tel/fax 63 243 86 24
63 243 77 17
mdkkanin@konin.pl
www.mdkkonin.pl

Zapraszamy
facebook
Znajdź nas na facebooku

Przy budowie ZTUOK towarzyszył nam Spalarek, który do dzisiaj bawi dzieci na festynach

Projekt jest adresowany do ponad 370 tys. mieszkańców subregionu **konińskiego**

- wartość projektu ponad 1 768 tys. zł,
- dofinansowanie w wysokości 1 260 tys. zł.
- okres realizacji: 2018- 2020

Projekt obejmuje:

- Działanie 1. Kampania społeczna
- Działanie 2. Dopuszczenie ośrodka
- Działanie 3. Organizacja proekologicznych festynów
- Działanie 4 Wykonanie ścieżki edukacyjnej

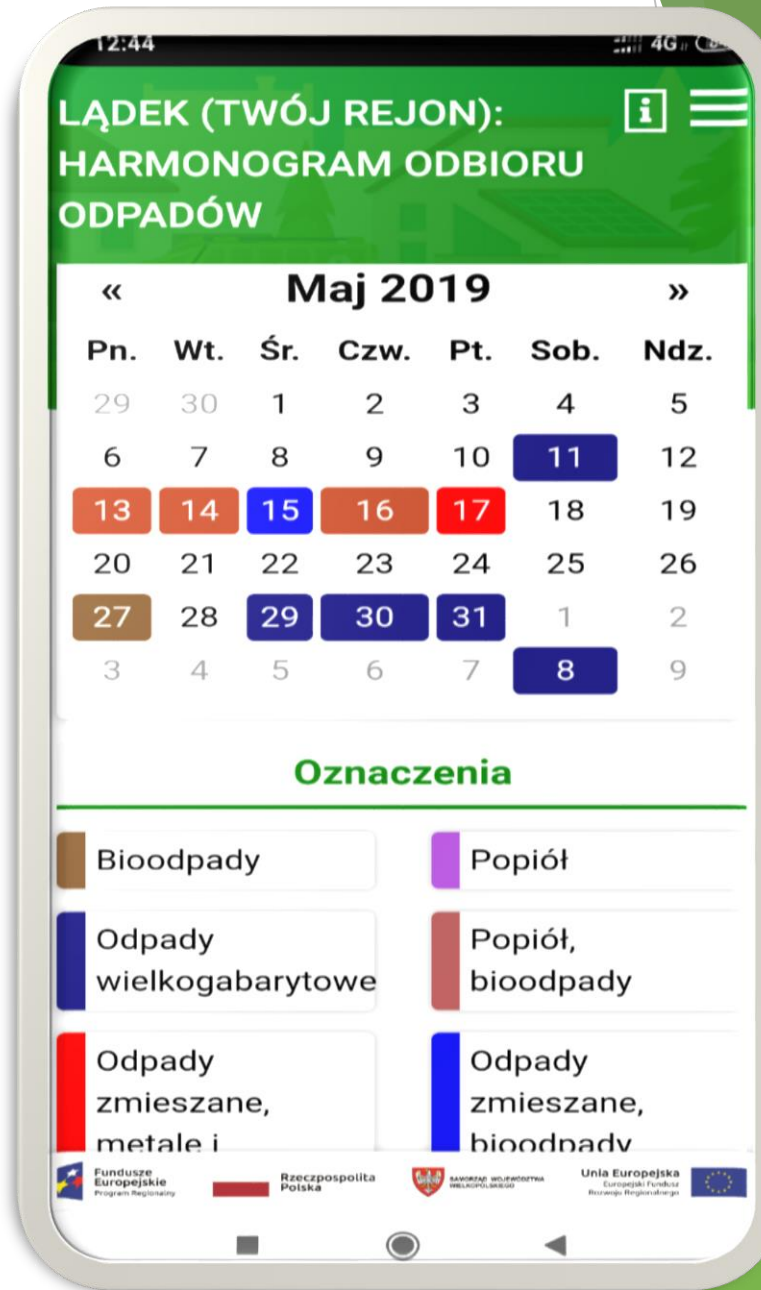
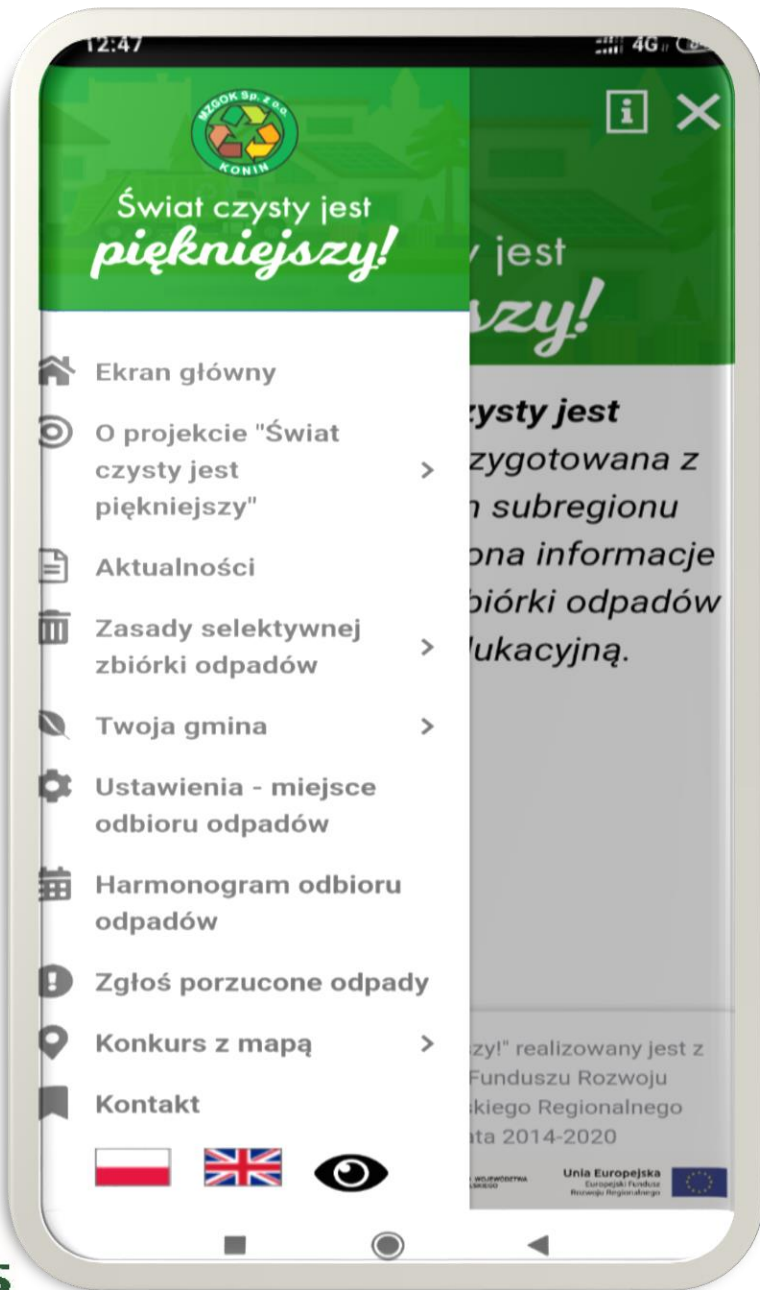




Zrealizowano aplikację mobilną:

Od czerwca 2019 roku mieszkańcy subregionu, korzystając z aplikacji mobilnej na swoim telefonie komórkowym mogą:

- śledzić harmonogram odbioru odpadów,
- poznać zasady ich selektywnego zbierania,
- uzyskać odpowiedź na pytanie gdzie powinien trafić „wątpliwy” odpad
- przekazać informację do gminy o zauważonych nielegalnych miejscach składowania odpadów, a także wziąć udział w konkursie edukacyjnym.

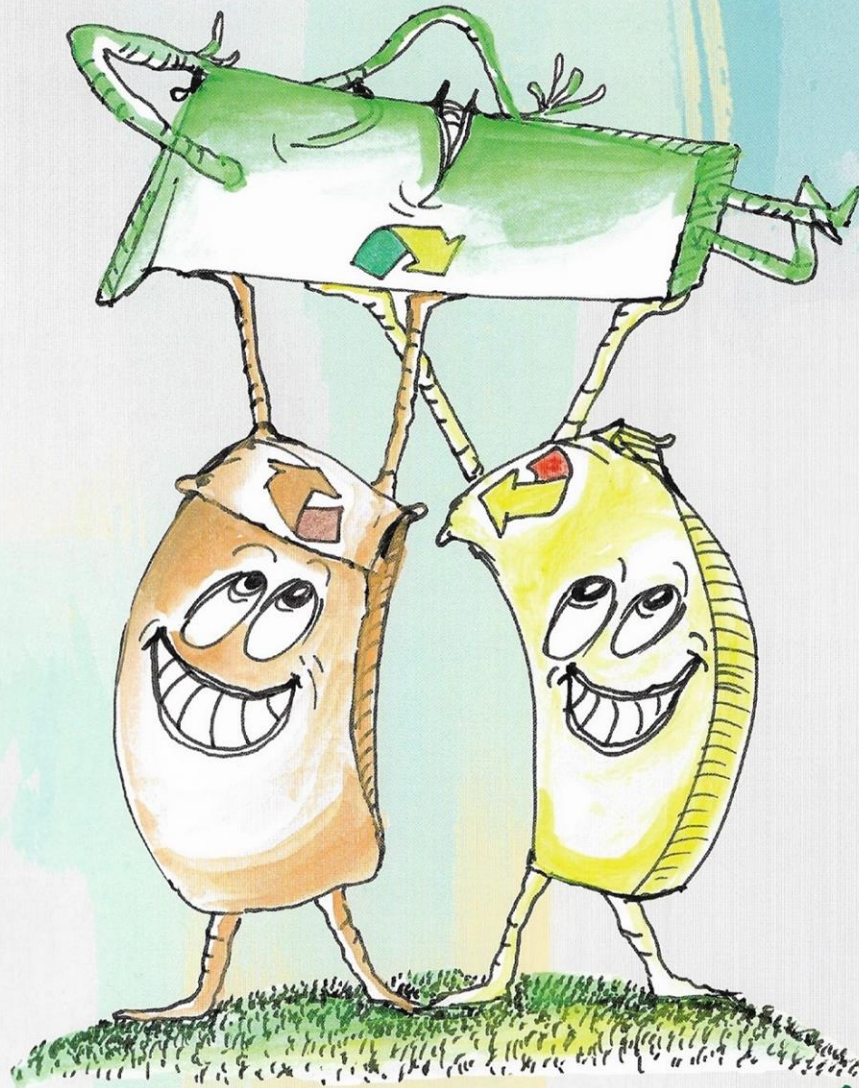


**Tablice edukacyjne stanęły
w ogólnodostępnych miejscach
w pobliżu szkół, przedszkoli
i placów zabaw**



Wybrane formy edukacji ekologicznej realizowane poza projektem w latach 2019 i 2020

- 8 filmów o tematyce ekologicznej
- 7 filmów Kronika Wydarzeń w MZGOK
- 16 artykułów w Przeglądzie Konińskim o zasięgu subregionalnym
- 8 spotkań na subregionalnym portalu Im.pl w ramach cyklu „Zielonym do góry”
- 8 wydań po 8 stron Eko-Gminy w nakładzie 100 000 egzemplarzy każdy.
- ustanowienie i przyznawanie tytułu i odznaki „Ambasador czystego środowiska” .



rys. Zbigniew Józwiak
pracownik MZGOK

...ZIELONYM DO GÓRY...



KONIN
tu płynie energia



KONTAKT

ADRES

MZGOK SP. Z O.O.
62 – 510 KONIN
ul. Sulańska 13

STRONA INTERNETOWA

www.mzgok.konin.pl

E-MAIL

bok@mzgok.konin.pl