



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie realizuje Projekt „Uporządkowanie gospodarki odpadami na terenie subregionu konińskiego”



**BUDOWA ZAKŁADU TERMICZNEGO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW
W KONINIE**

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Sortownia



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Kompostownia



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Zaplecze socjalno-biurowe



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Lokalizacja ZTUOK





Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

06 kwietnia 2011r.

Przekształcenie zakładu budżetowego w
**Miejski Zakład Gospodarki Odpadami
Komunalnymi spółka z o.o. w Koninie.**
ze 100% udziałem Miasta Konina.

**W latach 2011 – 2012
do spółki przystąpiły 34 gminy**

**Kapitał spółki w 2013 r. wynosi
40,116 mln zł**



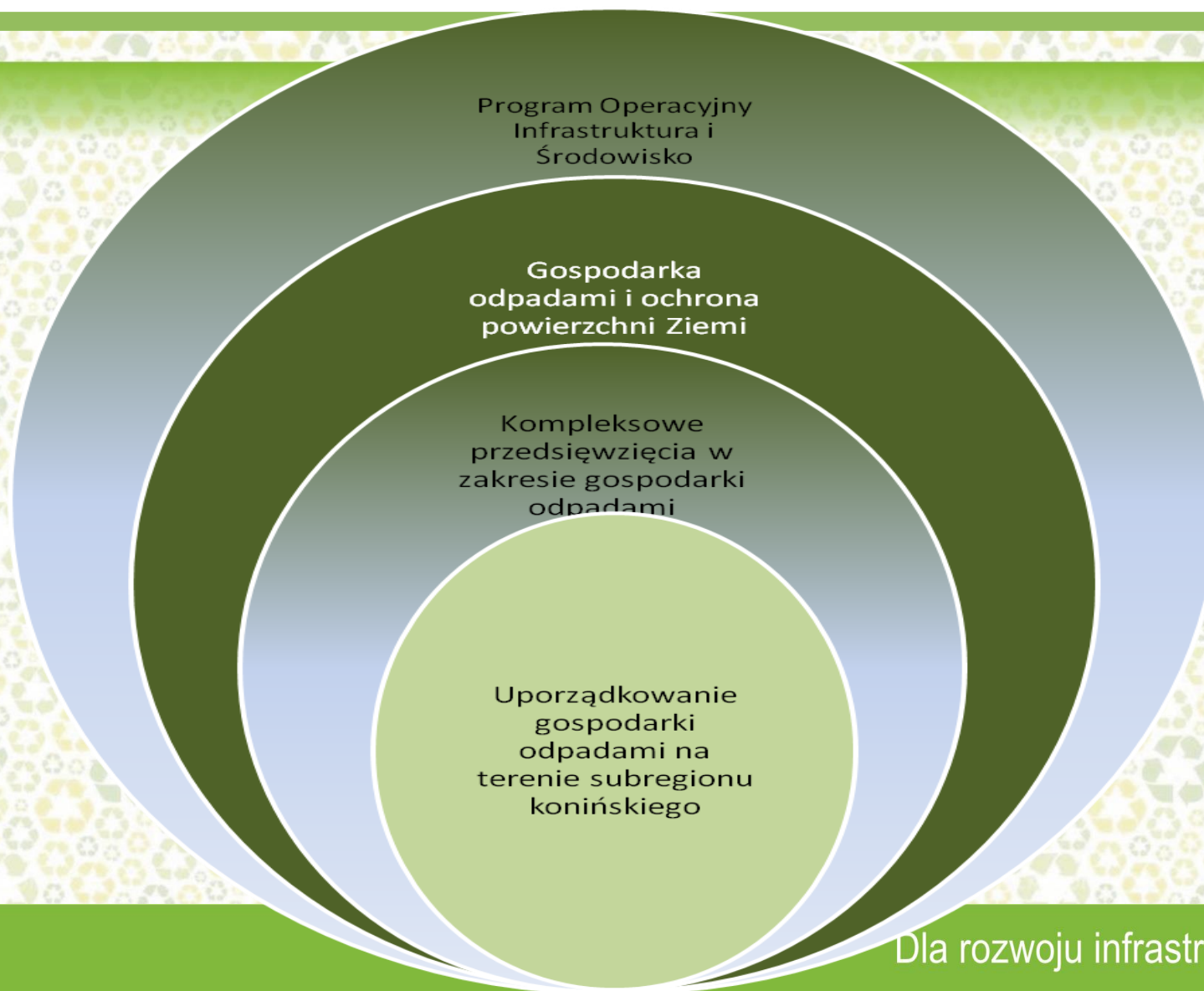
Uroczyste podpisanie Aktu Notarialnego przez
Prezydenta Miasta Konina Józefa Nowickiego i
Prezesa MZGOK sp. z o.o. Jana Skalskiego nastąpiło
w Urzędzie Miasta Konina.

Gminy biorące udział w Projekcie





Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

„Uporządkowanie gospodarki odpadami na terenie subregionu konińskiego”

Celem przedsięwzięcia jest

- dostosowanie gospodarki odpadami do wymogów prawa polskiego i unijnego,
- zapewnienie czystego środowiska poprzez poprawę gospodarki odpadami komunalnymi,
- zwiększenie ilości surowców odzyskiwanych do wtórnego przerobu i ograniczenie ilości odpadów składowanych.





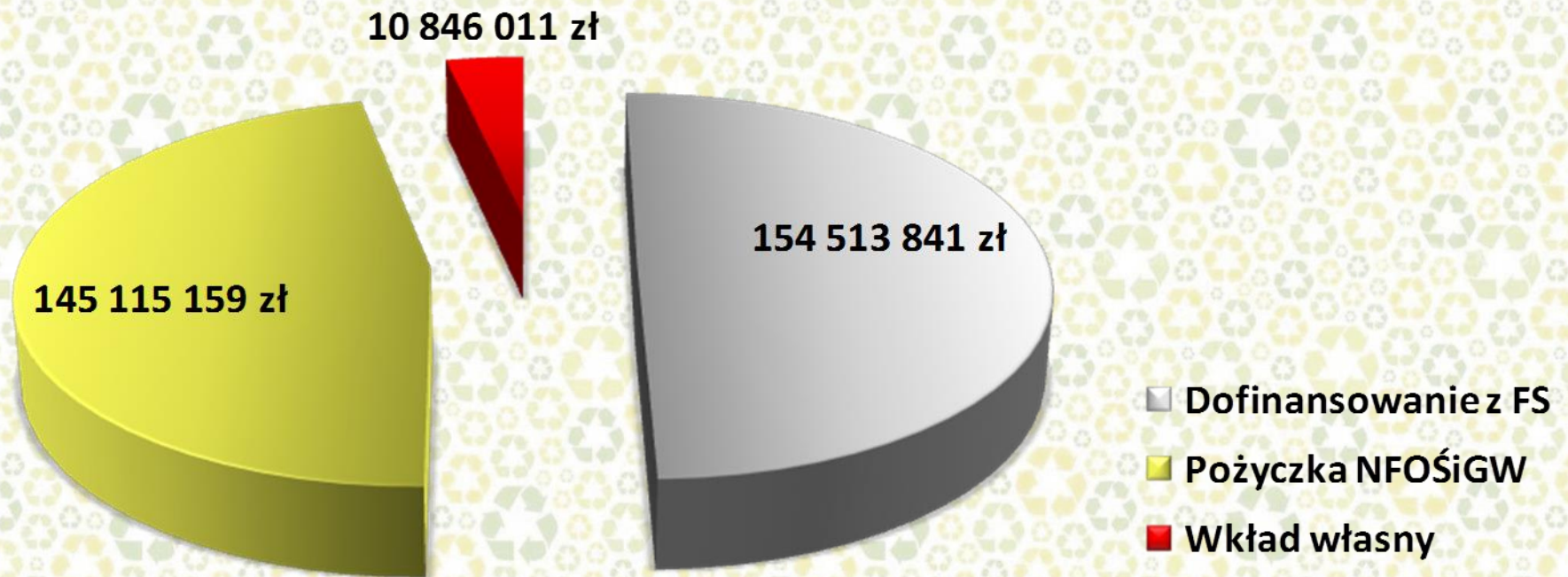
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Korzyści:

- wzrost bezpieczeństwa ekologicznego
- poprawa stanu środowiska naturalnego, szczególnie wód oraz gleb poprzez:
 - ✓ zmniejszenie ilości składowanych odpadów ,
 - ✓ rekultywację istniejących składowisk,
- podniesienie komfortu życia mieszkańców,
- nowe miejsca pracy,
- poprawa krajobrazu i estetyki regionu,
- wzrost atrakcyjności gmin dla potencjalnych inwestorów.

Finansowanie Projektu

Koszt Projektu to 381 884 263 zł brutto (310 475 011 zł netto)





Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Generalny Wykonawca:	Konsorcjum: 
Lider:	INTEGRAL Engineering und Umwelttechnik GmbH Grosse Neugasse 8, 1040 Wiedeń, Austria;
Partner:	ERBUD S.A. ul. Puławska 300A, 02-819 Warszawa
Partner:	INTROL S.A. ul. Kościuszki 112, 40-519 Katowice



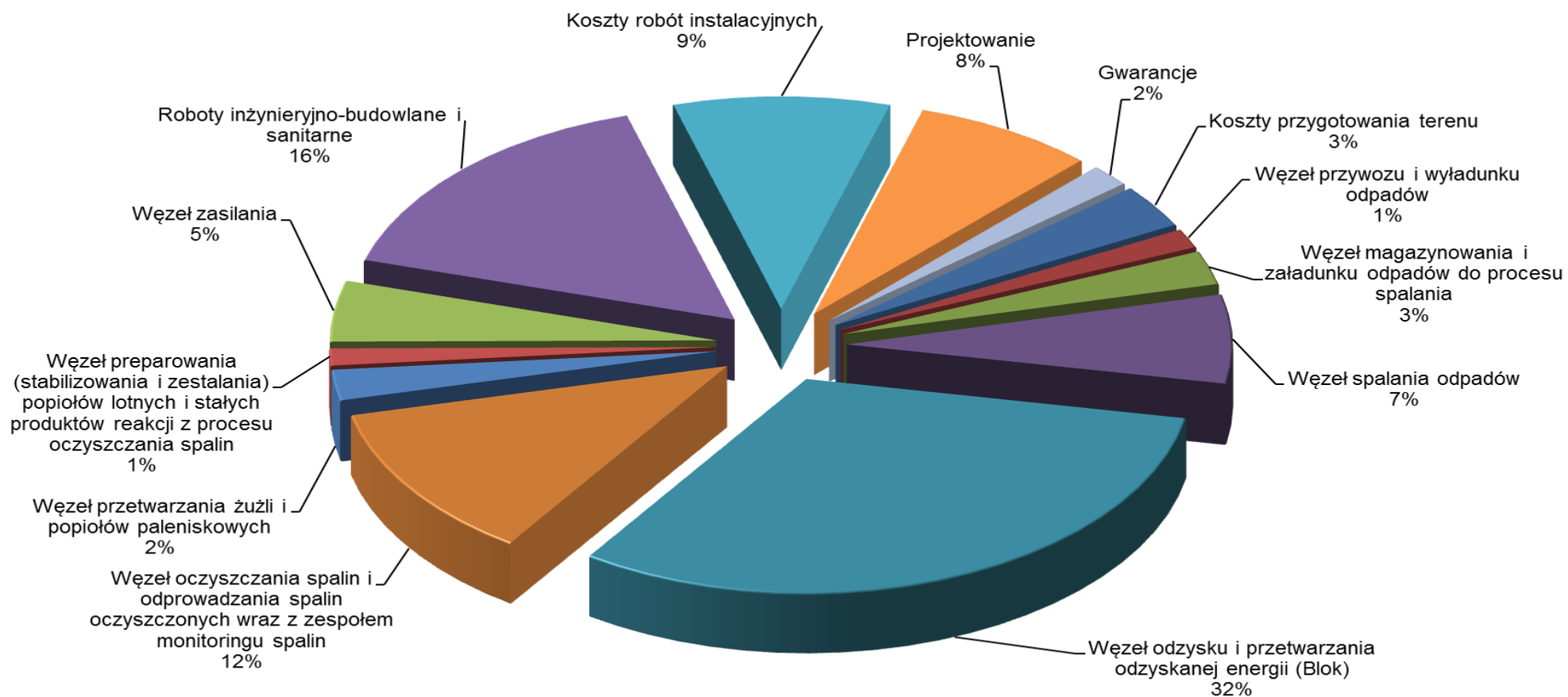
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Podpisanie umowy na „Projektowanie i budowę ZTUOK w Koninie” - dnia 19 listopada 2012 r.



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

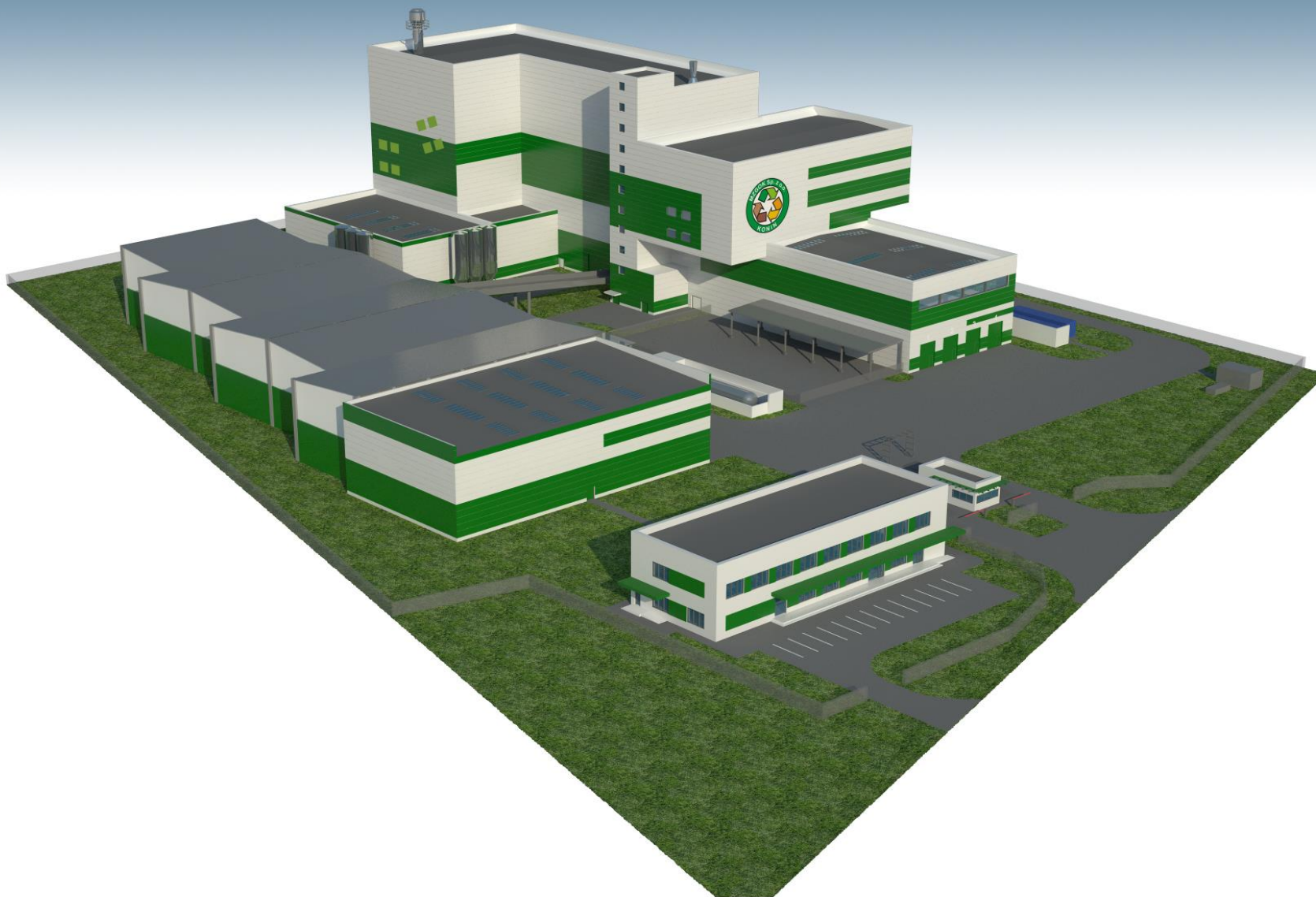
Koszty budowy ZTUOK



Zakres rzeczowy ZTUOK

- Roboty budowlane (hala wyładowcza, bunkier, kabiny sterownicze...)
- Obiekty technologiczne ZTUOK (Zastosowana technologia redukcji głównego strumienia odpadów – odzysk, w tym odzysk energii w formie kogeneracji):
 - ✓ Węzeł spalania,
 - ✓ Węzeł parowo-energetyczny wraz z wyprowadzeniem energii,
 - ✓ System oczyszczania spalin ZTUOK,
 - ✓ AKPiA,
 - ✓ Węzeł zestalania i stabilizacji pyłów i popiołów z systemu oczyszczania spalin,
 - ✓ Węzeł waloryzacji i sezonowania żużli,
 - ✓ Inne (odprowadzanie i podczyszczanie wód opadowych, pompownia wód technologicznych, budynek administracyjny, warsztat, laboratorium, drogi, zieleń...).

Wizualizacja spalarni w 3D



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Parametry ZTUOK

- Wydajność - 12,05 Mg/h
- Minimalny czas pracy - 7 800 h/rok
- Węzeł waloryzacji żużla - 25 000 Mg/rok
- Węzeł zestalania i chemicznej stabilizacji pyłów i stałych pozostałości z oczyszczania spalin - 7 000 Mg/rok
- Przepustowość (zmieszane odpady komunalne) - 94 000 Mg/rok

Wizualizacja spalarni w 3D

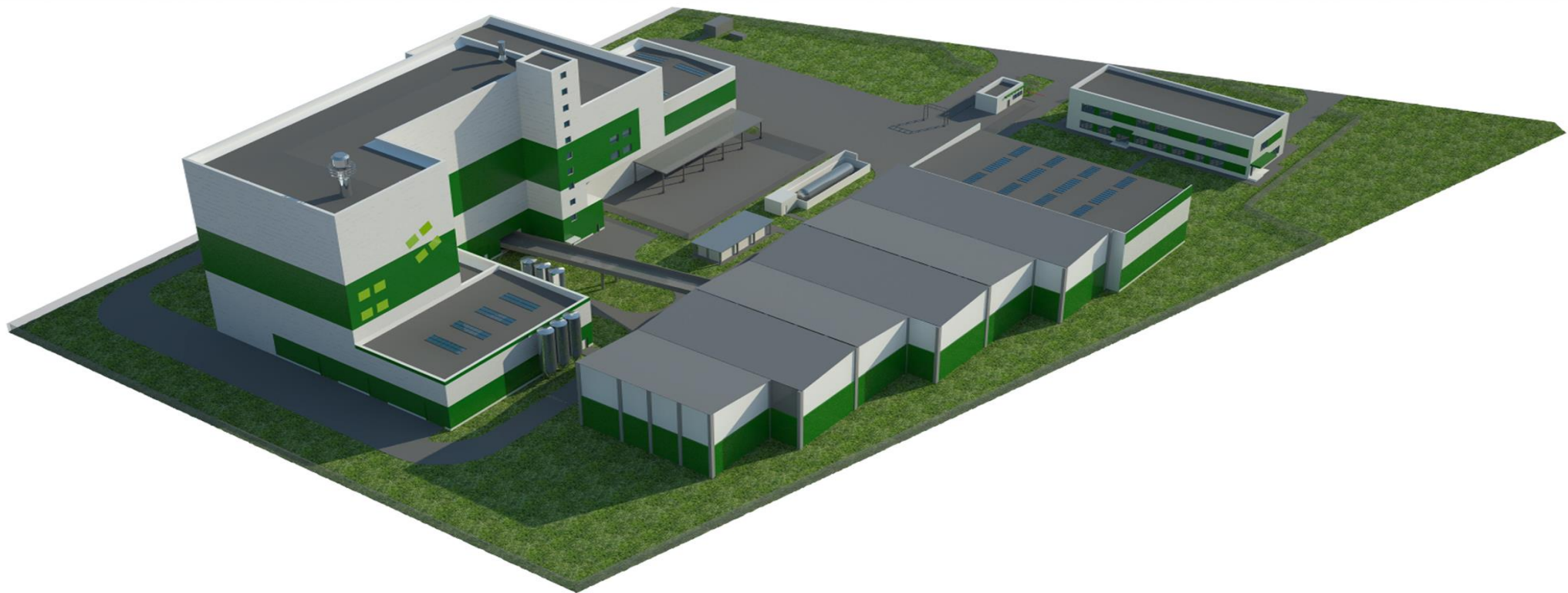


Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Technologia ZTUOK

- Nominalna wartość opałowa - 8 500 kJ/kg
- Piec rusztowy, zintegrowany z kotłem
- Kocioł odzyskowy parowy
- Turbina upustowo-kondensacyjna
- Technologia oczyszczania spalin
- Odsiarczanie spalin metoda: Półsucha
- Odgazowanie spalin metoda: SNCR
- Redukcja dioksyn, furanów i metali ciężkich

Wizualizacja spalarni w 3D





Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Kluczowe daty

19. 11.2012

Podpisanie Kontraktu na realizację zadania: „Projektowanie i budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie”

26.11.2012

Polecenie rozpoczęcia prac wydane przez Inżyniera Kontraktu

08.01.2013

Data podpisania zmiany do umowy (aneksu terminowego)

28.10.2013 r.

Decyzja o zatwierdzeniu projektu i pozwolenie na budowę ZTUOK

03.11.2013 r.

Rozpoczęcie prac

21.12.2015

Kontraktowy termin realizacji

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Wizualizacja spalarni w miejscu inwestycji



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Wizualizacja spalarni z lotu ptaka



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Dziękuję za uwagę

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

www.mzgok.konin.pl/informacje/

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska