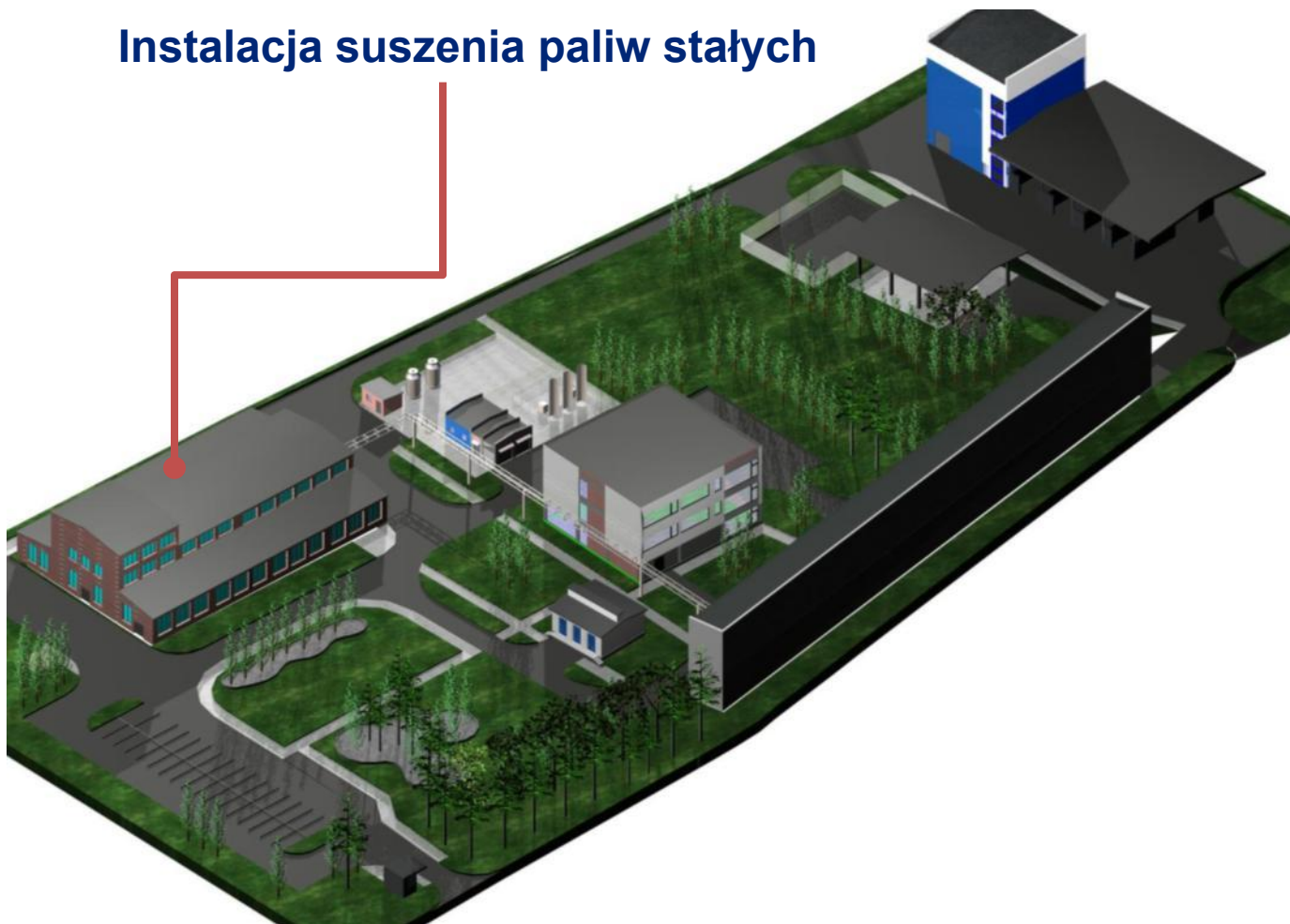


CENTRUM CZYSTYCH TECHNOLOGII WĘGLOWYCH

Instalacja suszenia paliw stałych



Instalacja suszenia paliw stałych

Instalacja przeznaczona jest do badania procesu suszenia surowców stałych w suszarce uderzeniowo-wirowej

Instalacja składa się z następujących węzłów: węzła transportu i dozowania węgla wilgotnego, węzła suszenia i odbioru surowca podsuszonego, węzła przygotowania spalin, węzła oczyszczania spalin.



Charakterystyka techniczna

Nominalny strumień doprowadzanego surowca	100kg/h
Nominalny strumień spalin do suszarki	75kg/h
Uziarnienie surowca	≤3 mm
Ciśnienie pracy	atmosferyczne
Nominalna temperatura pracy	500°C
Sterowanie	automatyczne

OBSZARY BADAŃ

Badanie procesu suszenia/podsuszania paliw stałych (węgiel, biomasa, odpady) w aparatach o różnej konstrukcji.
Badanie wpływu zawartości wilgoci początkowej, rozkładu ziarnowego oraz typu paliwa stałego na kinetykę procesu suszenia.
Optymalizacja parametrów procesu suszenia.

PRZEDMIOT KOMERCJALIZACJI

Rozwiązania aparaturowe i technologiczne dla konkretnych zastosowań.



POTENCJALNI ODBIORCY WYNIKÓW

Firmy sektora energetycznego,
wydobyczego,
koksowniczego i chemicznego.



INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKİ WĘGLA

ul. Zamkowa 1; 41-803 Zabrze

Telefon: **32 271 00 41**
Fax: **32 271 08 09**

E-mail: **office@ichpw.zabrze.pl**
Internet: **www.ichpw.zabrze.pl**

NIP: **648-000-87-65**
Regon: **000025945**

Osoby do kontaktu w zakresie CCTW:

Bogumiła LATKOWSKA – Kierownik CCTW

Telefon: 32 271 00 41-9, wew. 500-502

Tel. kom. 601 217 799

E-mail: blatkowska@ichpw.zabrze.pl

Radosław LAJNERT – Lider Zespołu ds. Instalacji Badawczych

Telefon: 32 271 00 41-9, wew. 327

E-mail: rlajnert@ichpw.zabrze.pl

