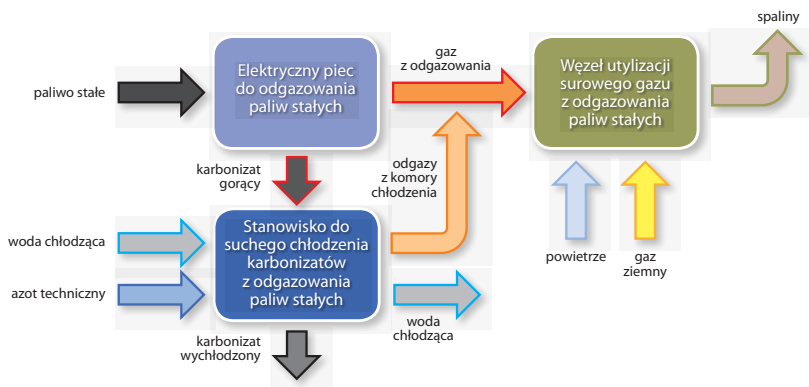


# Instalacja odgazowania paliw stałych w złożu stacjonarnym

Instalacja przeznaczona jest do badań procesów odgazowania różnego rodzaju paliw stałych w złożu stacjonarnym w warunkach termicznych symulujących proces przemysłowy (odgazowanie nisko- i wysokotemperaturowe).

Instalacja wyposażona jest w:

- piec elektryczny do odgazowania paliw stałych,
- komorę chłodzenia karbonizatów w atmosferze inertej,
- węzeł utylizacji gazu surowego z odgazowania paliw, który składa się z:
  - komory spalania,
  - filtra workowego,
  - komina zrzutowego oczyszczonych spalin.



## Charakterystyka techniczna instalacji

Temperatura odgazowania paliw stałych	od 400 do 1050 °C w osi wsadu
Wydajność procesu odgazowania	od 20 do 40 kg paliwa stałego/cykl
Sposób chłodzenia karbonizatów	w atmosferze gazu inertej
Ciśnienie pracy	atmosferyczne
Sterowanie	półautomatyczne

## OBSZARY BADAŃ

Badania procesu odgazowania paliw węglowych (węgiel kamienny i brunatny) paliw alternatywnych i biomasy.  
Badania komponowania mieszanek wsadowych paliw stałych w zakresie składu, uziarnienia i dodatków modyfikujących.

## PRZEDMIOT KOMERCJALIZACJI

Technologie produkcji karbonizatów oraz wytwarzania mieszanek wsadowych dla procesów odgazowania.

## POTENCJALNI ODBIORCY WYNIKÓW BADAŃ

Przemysł koksowniczy.  
Producenci paliw alternatywnych oraz węgla aktywnych.  
Zakłady utylizacji odpadów i zagospodarowania biomasy.



**Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla oferuje instalacje badawcze Centrum Czystych Technologii Węglowych wraz z Laboratoriami Akredytowanymi dla realizacji autorskich grantów i projektów badawczych, uczelniom, podmiotom Akademii Nauk i innym jednostkom na zasadach wynajmu wraz z profesjonalną obsługą techniczną Instytutu. CENTRUM CZYSTYCH TECHNOLOGII WĘGLOWYCH JEST RÓWNIEŻ DLA CIEBIE !**