

PIROLIZA

BEZEMISYJNA UTYLIZACJA ODPADÓW

GREENEVO
TECHNOLOGY ACCELERATOR

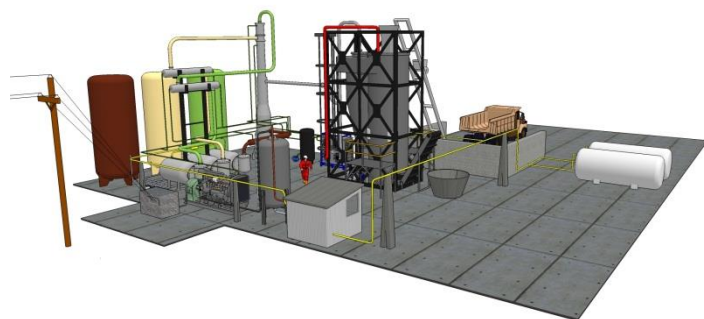


MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



Financed by National Fund
for Environmental Protection
and Water Management

Przetwarzanie odpadów komunalnych, gumy i przetwarzanie biomasy w niskiej i wysokiej temperaturze pirolizy.




Dagas
nieskończone możliwości

Piroliza

Proces rozkładu termicznego substancji prowadzony poprzez poddawanie ich działaniu wysokiej temperatury, bez kontaktu z tlenem i innymi czynnikami utleniającymi.

RODZAJ PIROLIZY	NISKO TEMPERATUROWA (400 °C – 550 °C)		WYSOKO TEMPERATUROWA (600 °C – 1100 °C)	
SUROWIEC WSADOWY	Biomasa, Odpady drzewne	Odpady gumowe, plastikowe	Odpady komunalne	
PRODUKT PRZEJŚCIOWY	FRAKCJA OLEJOWA	PRODUKTY GAZOWE	FRAKCJA STAŁA	
PRODUKT KOŃCOWY	ENERGIA ELEKTRYCZNA		ENERGIA CIEPLNA	

Innowacyjność technologii



1. Brak emisji przy utylizacji odpadów – brak komina !!!

2. Praca reaktora przy ciśnieniu 0,1 – 0,9 at – gazy powstałe w procesie termicznym nie emitują do atmosfery

3. Zastosowanie katalizatorów REDUXCO:

- Płynny katalizator – wspomaganie procesów rozpadu termicznego
- Stały katalizator – wzbogacanie „gazów pirolitycznych”

Nowa substancja chemiczna zgłoszona w ECHA, opatentowany produkt, zakończony proces REACH

4. Zamknięcie wodne reaktora, śluza zasypowa

5. Produkcja energii z niskokalorycznych gazów

6. Dwu stopniowy proces oczyszczania

7. Wysoka kogeneracja procesu – zintegrowana produkcja energii elektrycznej (1MW) i ciepła (4MW)

8. Małe zużycie energii na potrzeby własne – 17kWh

9. Małe straty energii cieplnej, krótki rozruch – ok. 0,3 MW/tonę

DAGAS NT/WT

NISKA TEMPERATURA

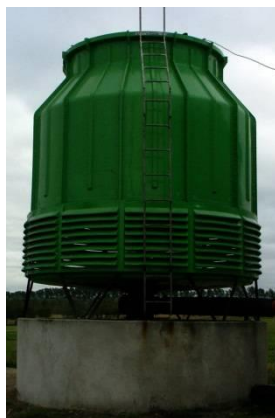


WYSOKA TEMPERATURA



Zdjęcia

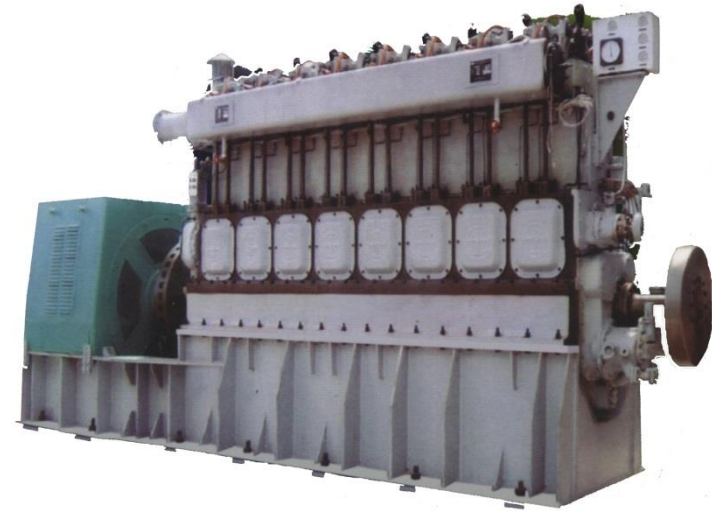
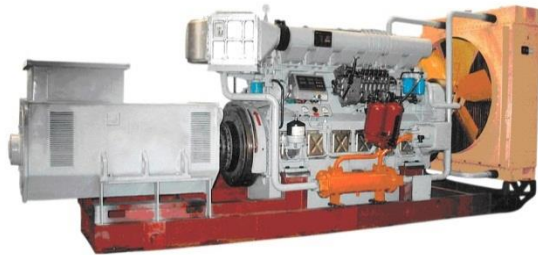
WYSOKA TEMPERATURA PIROLIZY



NISKA TEMPERATURA PIROLIZY



Moc generatora



Z 200kW DO 2MW

Paliwa:

- Gazy nisko i wysoko kaloryczne
- Lekki i ciężki olej opałowy
- Pył węglowy
- Metan

Leszek Borkowski
Dyrektor Sprzedaży

Ul. Gośniewska 46
05-660 Warka, Polska
Tel: +48 (48) 667 2040
Fax: +48 (48) 667 2100
Email: info@dagas.pl



GREENEV
TECHNOLOGY ACCELERATOR



MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT



Financed by National Fund
for Environmental Protection
and Water Management

