

*Właściwa technologia
zapewniająca efektywność
energetyczną biogazowni.*



HoSt

Thermen 10
7521PS Enschede
The Netherlands
Tel: +31 53 460 90 80
info@host.nl
www.host.nl

HoSt: 28 lat doświadczenia



BIOGAZOWNIE

Doświadczenie w realizacji rolniczych i utylizacyjnych biogazowni.



SERWIS I OBSŁUGA (profesjonalny zespół w Polsce w zakresie serwisu biologicznego i mechanicznego)

Usługi serwisowe 24/7 w całej Europie.

- **Dwie i pół dekady doświadczenia**
- **Dojrzała technologia na bazie ponad 120 projektów**
- **Usługi**
 - Wsparcie w procesie developmentu projektu
 - Generalne wykonawstwo (EPC)
 - Usługi eksploatacji obiektów
 - Dostawa własnych rozwiązań technicznych (np. automatyka kontrolna i sterowanie , mieszadła)
 - Wsparcie finansowe dla interesujących projektów
- W 2019 około **100 inżynierów** na 140 zatrudnionych
 - 30% z wykształceniem uniwersyteckim
 - 70% z licencjatem
- **Własne laboratorium**



Biogazownie



▶ Skip to Upgrading

Technologia biogazowni firmy HoSt

- **DOJRZAŁA TECHNOLOGIA**
- **ROŻNORODNOŚĆ SUBSTRATÓW:** dostosowywanie do zmiennych sytuacji
- **MOŻLIWOŚĆ FERMENTACJI TRUDNYCH PALIW:** słomy, odpadów po rzeźniczych kat. 2 i 3 , obornika drobiowego itp.
- **SPRAWDZONE SKŁADOWE INSTALACJI:** najwyższej jakości europejskie wyposażenie
- **WYSOKA SPRAWNOŚĆ:** optymalne koncepcje technologii
- **INNOWACYJNOŚĆ:** stosowanie najnowszych rozwiązań
- **PRAKTYCZNOŚĆ:** łatwość prowadzenia eksploatacji
- **EKSPERTYZY NA RZECZ EKSPLOATACJI :** konsultacje , analizy , wsparcie serwisowe (biologia i mechanika)



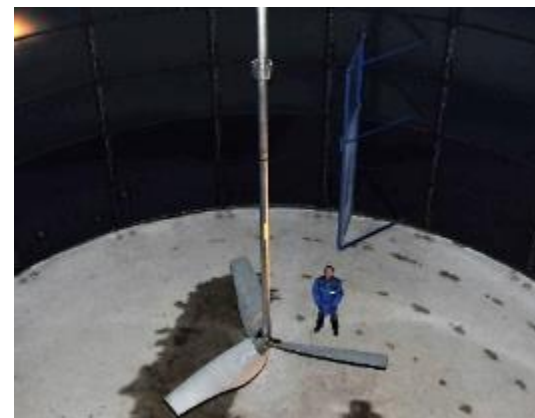
Magazynowanie i dostarczanie substratów

- Solidne kontenery wyposażone w mieszadła
- Silosy poliestrowe
- Stanowiska higienizacji
- Zbiorniki betonowe
- Pompownie odpadów płynnych



Fermentacja

- Zbiorniki fermentacyjne
- Dachy 2-membranowe
- Mieszadła zatapialne
- Mieszadła łopatkowe (gigant paddle)
- Mieszadła centralne



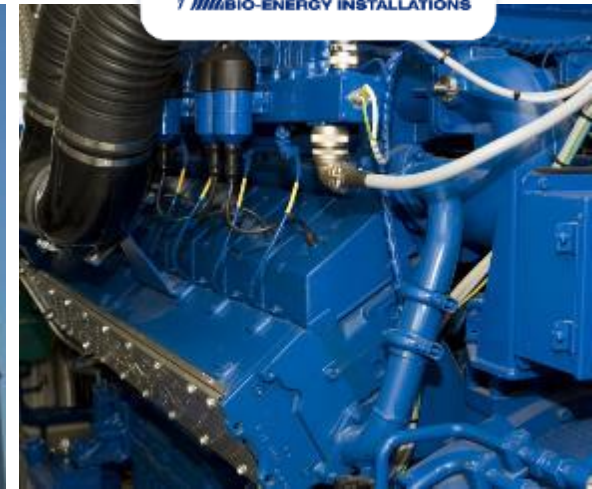
Elementy technologii

- Urządzenia higienizacji (kat. 2 & 3): sterylizacja i pasteryzacja
- Separacja
- Kompostowanie frakcji grubej
- Czyszczenie frakcji ciekłej



REFERENCJE





BIOGAZOWNIA PRZEMYSŁOWA, APELDOORN (NL)

- Uruchomienie: lipiec 2009
- Przerób: 50.000 ton/rok
- Wsad : osady flotacyjne, odpady po rzeźnicze, krew, przeterminowana żywność i inne



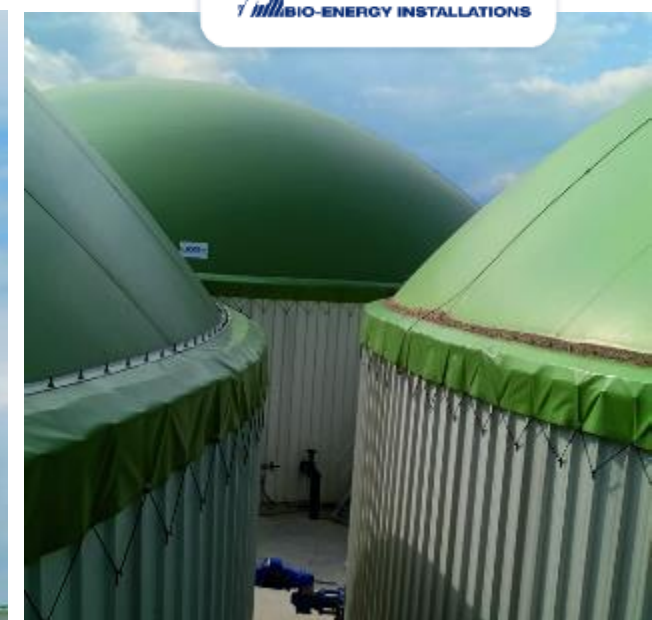
BIOGAZOWNIA, PIEKOSZÓW (PL)

- Uruchomienie: wrzesień 2011
- Przerób: 30.000 ton/rok
- Wsad : gnojowica trzody chlewnej, odpady po rzeźnicze (np. krew) i inne odpady produkcyjne



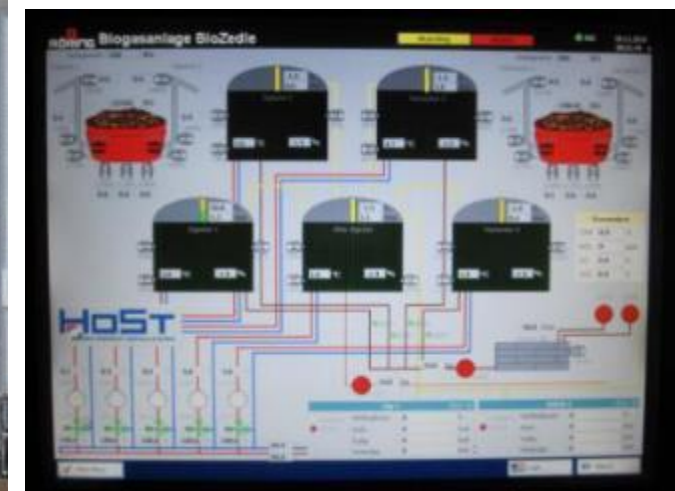
BIOGAZOWNIA ROLNICZA, BREE (BE)

- Uruchomienie: luty 2013
- Przerób: 45.000 ton/rok
- Wsad : gnojowica , kukurydza, odpady przemysłu spożywczego, odpady rolne



BIOGAZOWNIA, CHERNOZEMEN (BG)

- Uruchomienie: wiosna 2016
- Przerób: ± 50.000 ton/rok
- Wsad : głównie gnojowica bydlęca , słoma i kukurydza
- Elastyczność paliwowa



BIOGAZOWNIA, DOBELES PAGASTS(LV)

- Uruchomienie: luty 2011
- Przerób: 60.000 ton/rok
- Wsad: gnojowica bydłowa , pomiot kurzy , kukurydza, trawa, ziarna
- Wysoka sprawność dzięki 3-stopniowemu procesowi i optymalnemu zmieszaniu



BIOGAZOWNIA , EUSTON (UK)

- Uruchomienie: maj 2015
- Przerób: 50.000 m³/rok
- Wsad : 100% rośliny energetyczne
- Zoptymalizowany proces podawania paliwa



BIOGAZOWNIA, NORFOLK (UK)

- Uruchomienie: 2013
- Przerób: 35.000 ton/rok
- Wsad : pulpa z buraków cukrowych, kukurydza , obornik ze słomą, pomiot kurzy . Instalacja zawiera betonowy magazyn (580 m³) na zdezynfekowane materiały .



BIOGAZOWNIA , SPILSBY (UK)

- Uruchomienie: listopad 2013
- Przerób: 24,000 ton/rok
- Wsad : kukurydza i trawa
- Wszechstronna instalacja nadająca się do różnych rodzajów substratów



BIOGAZOWNIA, WAALWIJK (NL)

- Uruchomienie: maj 2015
- Przerób: 50.000 ton/rok
- Wsad : trawa z poboczy dróg, odpady warzywne, osady pościekowe , rozpakowana przeterminowana żywność z supermarketów



CONTACT INFORMATION

HoSt

Thermen 10
7521PS Enschede
The Netherlands
Tel: +31 53 460 90 80
info@host.nl
www.host.nl



+31 (0)53 460 90 80



info@host.nl



www.host.nl



[linkedin.com/company/HoSt-bioenergy](https://www.linkedin.com/company/HoSt-bioenergy)



twitter.com/HoSt_bioenergy



[youtube.com/HoStbv](https://www.youtube.com/HoStbv)