

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA OD PROJEKTU DO EKSPLOATACJI

W oparciu o profesjonalną analizę przygotowujemy dopasowane do specyfiki potrzeb i oczekiwań Klienta projekty służące zyskowej produkcji energii z materii organicznej. Zapewniamy również wdrożenie projektu oraz nadzór nad przeprowadzonym procesem inwestycyjnym.



OFERUJEMY

- analizy przedinwestycyjne wraz ze wstępnym oszacowaniem kosztów,
- analizy układów technologicznych i możliwości ograniczenia kosztów,
- analizy techniczno-ekonomiczne inwestycji,
- analizy pracochłonności,
- przygotowanie specyfikacji technicznych dla planowanych inwestycji,
- doradztwo techniczne w sprawach rozwiązań technologicznych,
- nadzory nad realizacją inwestycji,
- skonsolidowane usługi zarządzania projektami inwestycyjnymi.



Green Energy Europe Sp. z o.o.

ul. Sobieskiego 102A lok. U7
00-764 Warszawa
tel. +48 22 550 91 00
fax +48 22 696 52 72

www.greenenergyeurope.pl



„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka



LIDER
INNOWACYJNYCH
TECHNOLOGII
ENERGETYCZNYCH



Green Energy Europe



Green Energy Europe Sp. z o.o. jest dostawcą nowoczesnych rozwiązań technologicznych z zakresu odnawialnych źródeł energii. Naszym celem jest zdobywanie nowych rynków oraz sprostanie potrzebom Klientów przy zachowaniu najwyższych standardów jakości.

INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE

Zaprojektowana przez nas technologia umożliwia wydajną produkcję energii z biomasy i bioodpadów. Zapewnia ona odzysk energii w cenie znacząco niższej od spalarni o tym samym potencjale. Jej dodatkową zaletą jest brak emisji typowych dla spalarni oraz równoczesne uzyskiwanie produktu o bardzo dobrych właściwościach nawozowych.



SZEROKIE GRONO ODBIORCÓW

Nasza technologia umożliwia zagospodarowanie odpadów organicznych – biodegradowalnych, takich jak:

- odpady komunalne (frakcja organiczna),
- odpady z utrzymania zieleni,
- odpady z hodowli zwierząt i z ubojni,
- odpady z upraw ogrodniczych i rolniczych,
- odpady z przetwórstwa spożywczego,
- przeterminowana żywność,
- osady ściekowe z oczyszczalni.

Stanowi doskonałe rozwiązanie dla:

- gmin, które muszą ograniczyć składowanie odpadów biodegradowalnych,
- przedsiębiorstw, które w wyniku swej działalności wytwarzają duże ilości odpadów,
- hodowców bydła, trzody chlewnej i drobiu dzięki możliwości pozbywania się obornika i gnojowicy, przy jednoczesnej możliwości pozyskania dobrej jakości nawozu z masy pofermentacyjnej,
- rolników uprawiających płody rolne, przy zbiorze których powstają odpady.

WSPÓŁPRACA Z NAUKOWCAMI

W wyniku stałego rozwoju gospodarczego należy weryfikować poprawność istniejących rozwiązań. Z tego względu dostosowujemy nasze procesy rozwojowe tak, aby nadążać za wymaganiami i potrzebami Klientów.

Nasza działalność związana z badaniami, rozwojem i produkcją bazuje na wiedzy doświadczonego zespołu naukowców. We współpracy z instytutami badawczymi realizujemy projekty, których celem jest ciągle doskonalenie naszej technologii.

ODZYSK ENERGII I SKŁADNIKÓW ODŻYWCZYCH

Rozdrobniona biomasa i odpady pochodzenia organicznego są rozkładane przez mikroorganizmy w zbiornikach, w których w procesie beztlenowej fermentacji powstaje biogaz. W wyniku jego spalania otrzymuje się energię elektryczną i ciepłą.

Przefermentowana zawiesina stanowi naturalny nawóz wolny od zanieczyszczeń, patogenów i odoru. Wykorzystywany jest on do wzbogacania gleby w substancje pokarmowe, co pozwala zmniejszyć zużycie nawozów sztucznych w rolnictwie.



NIEZAWODNOŚĆ DZIAŁANIA

O prawidłowym przebiegu fermentacji decyduje odpowiednio dobrany substrat, populacje mikroorganizmów oraz parametry środowiskowe, wpływające na ich aktywność, takie jak pH, temperatura, siła jonowa oraz obecność składników pokarmowych i związków toksycznych.

Żądaną wydajność wyjściową można uzyskać tylko wtedy, gdy wszystkie podzespoły działają w sposób niezawodny i współpracują ze sobą. Stosowane przez nas rozwiązania zapewniają bezpieczną i ekonomiczną pracę instalacji w każdych warunkach.

