

Biogaz Inwest - narzędzie do obliczania efektywności ekonomicznej biogazowni



Program Biogaz Inwest 2.0 jest narzędziem obliczeniowym, opracowanym w formie arkusza programu MS Excell, pomocnym przy planowaniu i realizacji inwestycji biogazowej, które umożliwia oszacowanie wysokości nakładów inwestycyjnych oraz ekonomiki projektu biogazowego z uwzględnieniem produktywności biogazu oraz innych nośników energii przez planowaną instalację biogazową. Rozbudowana baza substratów programu, obejmująca ponad 100 pozycji, umożliwia zaplanowanie inwestycji pod kątem optymalizacji doboru substratów i maksymalizacji uzysków biogazu oraz produkcji energii. Program jest podzielony na 3 arkusze, odpowiadające jego podstawowym funkcjom.



Określenie najważniejszych parametrów technologicznych instalacji i prezentacja charakterystyk pracy biogazowni odbywa się w arkuszu "Dane i wyniki". Wprowadzanie informacji o ilości i właściwościach dozowanych substratów oraz ich pozyskiwaniu ma miejsce w arkuszu "Substraty". W arkuszu "Wykresy" prezentowana jest natomiast struktura nakładów, kosztów eksploatacyjnych i przychodów w formie tabelarycznej i graficznej. Program umożliwia przeprowadzenie wstępnej analizy ekonomicznej projektu oraz analizy wrażliwości. Integralną częścią programu są 2 przykłady obliczeniowe, wykonane dla instalacji różniących się pod względem zastosowanych substratów oraz mocy zainstalowanej, którymi są biogazownia oparta na wsadzie z kiszonki kukurydzy i gnojowicy o mocy 0,86 MWel oraz biogazownia utylizacyjna o mocy 1,81 MWel, wykorzystująca odpady z przemysłu rolno-spożywczego. Aby bliżej zapoznać się z działaniem programu pobierz bezpłatnie instrukcję oraz przykłady obliczeniowe.

Pobierz:

[Instrukcja obsługi](#)

[Licencja na używanie programu "Biogaz Inwest 2012"](#)

[Rekomendacja programu Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu](#)

[Pobierz Biogaz Inwest](#)

KONTAKT



[Instytut Energetyki Odnawialnej \(EC BREC IEO\)](#)

E-mail: awiecka@ieo.pl

WWW: www.ieo.pl

Tel: 022 8254652

Fax: 022 8758678

Adres:

Fletniowa 47B

03-160 Warszawa

☒