



Projekt: Budowa biogazowni CHP

Firma: Przedsiębiorstwo utylizacji



Przedsiębiorstwo zajmujące się utylizacją odpadów rolnych zamierza wybudować biogazownię o mocy 0,78 MW, która poprawiłaby balans w zaopatrzeniu w energię lokalnej sieci energetycznej. Biogazownia będzie wybudowana na farmie zbożowej i wykorzystywać będzie gaz wytwarzany w procesie przetwarzania żyta i kukurydzy na paszę. Biogazownia wykorzystywać będzie innowacyjną technologię NaWaro, dzięki czemu gaz powstały w procesie naturalnej fermentacji zbóż będzie jej paliwem. Wilgotna biomasa jest rozkładana w specjalnych kontenerach - fermentatorach przy wykorzystaniu dokładnych ilości mikroorganizmów. Biogas jest zamieniany w energię elektryczną i energię ciepłą w stacji CHP. Pozostałości z procesu fermentacyjnego są rafinowane i w formie nawozu wykorzystane z powrotem na polach uprawnych.



Firma	
Główna działalność	Produkcja energii elektrycznej z odpadów rolnych
Lokalizacja	Północna Polska
Główna Inwestycja oraz Cel Projektu	
Główna Inwestycja	Stabilizacja lokalnego systemu energetycznego
Cele Projektu	Budowa biogazowni CHP zasilanej gazem z produkcji paszy
Wartość Inwestycji	€1,250,000

Oczekiwane Rezultaty	
Rezultaty Operacyjne	<ul style="list-style-type: none">- Roczna produkcja energii - 4,270 MWh- Roczna produkcja energii cieplnej - 1,086 MWh.- Roczny poziom wytwarzania ekwiwalentu elektryczności na 1 zainwestowane EURO - 4,28 kWh
Rezultaty Finansowe	<ul style="list-style-type: none">- IRR - 25%

