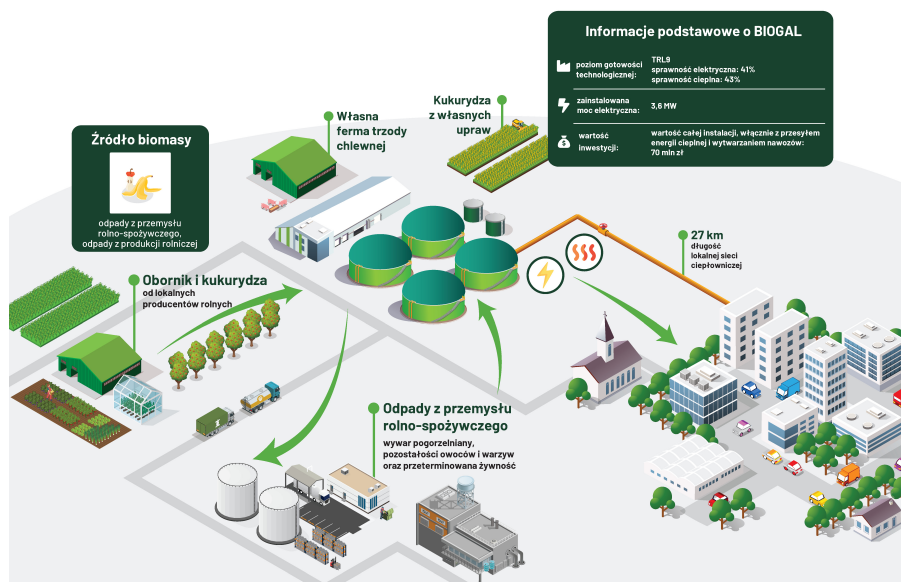


Biogal - Ekologiczna biogazownia w Boleszynie

Biogal powstał w 2012 r. i obecnie zatrudnia ponad 40 pracowników. Spółka pozyskuje surowce do produkcji biogazu, tj. obornik i kukurydzę, z własnej fermy trzody chlewnej oraz od innych lokalnych producentów rolnych. Ponadto, w instalacji przetwarzane są odpady przemysłu rolno-spożywczego, tj.: wywar pogorzelniany, pozostałości owoców i warzyw oraz przeterminowana żywność.

Działalność Biogal jest korzystna zwłaszcza dla producentów trzody chlewnej nieposiadających wystarczającej powierzchni upraw, aby spełnić wymagania Dyrektywy Azotanowej. Biogal zajmuje się produkcją energii w skojarzeniu OZE, przetwarzaniem odpadów spożywczych, produkcją nawozu organicznego (Naturgal) oraz pozyskiwaniem energii wiatrowej i słonecznej. Spółka jest obecnie w trakcie realizacji inwestycji w energię wiatrową dla lokalnych wsi i miasteczek. Nawóz organiczny Naturgal powstaje w procesie mezofilnej, naturalnej fermentacji metanowej obornika, polecany jest do upraw warzyw, roślin ozdobnych, drzew owocowych, krzewów oraz upraw polowych i wpływa zarówno na korzystny, naturalny rozwój, jak i na wysoką jakość plonów. Pozyskiwana energia elektryczna i ciepło stanowią efektywny element rozwoju infrastruktury, pozwalający na dostawę energii elektrycznej na własne potrzeby Biogal, zapotrzebowanie innych lokalnych producentów rolnych, mieszkańców oraz instytucji sektora publicznego. Spółka zaopatruje w ciepło 2 lokalne fabryki, 3 szkoły, 2 kościoły i 350 domów jednorodzinnych – dostarcza energię do 4 pobliskich wsi i wybudowała 27 km rurociąg ciepłowniczy. Biogal wybudował sieć ciepłowniczą, która doprowadzona została do fabryki elementów budowlanych i mieszkaniowych i służy do suszenia prefabrykatów betonowych.



Źródło: Biogal

SŁOWA KLUCZOWE

biogazownia, biometan, obornik, nawóz naturalny

KRAJ

Polska

AUTOR

Agnieszka Pyzel (WMODR)
a.pyzel@w-modr.pl

ZASTRZEŻENIE

Niniejszy opis dobrej praktyki odzwierciedla jedynie pogląd autora, a projekt Branches nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek wykorzystanie zawartych w nim informacji

DO POBRANIA

<https://nbnpl.uwm.edu.pl/sie-c-nbn-pl/najlepsze-praktyki/>

DODATKOWE INFORMACJE

Spółka Biogal zajmuje się wytwarzaniem energii elektrycznej w skojarzeniu źródeł odnawialnych, przetwarzaniem odpadowych produktów spożywczych oraz produkcją nawozu organicznego. Proces produkcji energii elektrycznej i ciepła jest efektem fermentacji metanowej w biogazowniach rolniczych, odbywa się w sposób bezpieczny dla środowiska i jest innowacyjną formą nowoczesnego rolnictwa.

Dyrektywa Azotanowa ma przede wszystkim na celu ograniczenie negatywnego wpływu odseparowania produkcji zwierzęcej od roślinnej w rolnictwie. Wymaga ona wyznaczenia wód szczególnie wrażliwych na tego typu wpływ, a następnie przyjęcia przepisów dla obszarów leżących w zlewniach tych wód, które by ograniczały zanieczyszczenie środowiska spowodowane nadmiernym ładunkiem azotu pochodzącego z rolnictwa. Stosowanie obornika na polach uprawnych stymuluje produkcję roślinną, ale także przyczynia się do zanieczyszczenia substancjami pokarmowymi z powodu wypłukiwania azotanów z gleby podczas silnych opadów. Biogazownia pozwala na redukcję tego niekorzystnego zjawiska.

Pozyskana energia elektryczna oraz ciepło stanowi efektywny element rozwoju infrastruktury, pozwalający na zaopatrzenie w ciepło szkół i nowych osiedli mieszkaniowych.

Koordynator: Johanna Routa - (Luke) johanna.routa@luke.fi

Rozpowszechnianie: itabia@mclink.it

www.branchesproject.eu



Źródło: Biogal

O PROJEKCIE BRANCHES

BRANCHES to projekt „Działań koordynacyjnych i wspierających” z H2020 r., który skupia 12 partnerów z 5 różnych krajów. Ogólnym celem projektu BRANCHES jest wspieranie transferu wiedzy i innowacji na obszarach wiejskich (rolnictwo i leśnictwo), zwiększenie rentowności i konkurencyjności łańcuchów dostaw biomasy oraz promowanie innowacyjnych technologii, rozwiązań biogospodarki na obszarach wiejskich oraz zrównoważonej gospodarki rolnej i leśnej.



Ten projekt otrzymał dofinansowanie z programu UE na rzecz badań i innowacji Horyzont 2020, w ramach umowy grantowej nr 101000375

PARTNERZY

