

*Formularz zgłoszenia*

**INNOWACJI/ INNOWACYJNEJ PRAKTYKI**

*w kontekście wyboru najlepszej praktyki innowacyjnej*

<b>Kategoria</b>	Innowacja związana z biogospodarką i energią odnawialną
<b>Nazwa/Tytuł innowacji</b>	Multiproduktowa biogazownia rolnicza (Boleszyn)
<b>Rodzaj innowacji</b>	Innowacja technologiczna
<b>Rodzaj działalności</b>	Produkcja energii elektrycznej i ciepłej z biogazu oraz nawozu organicznego z pofermentu.
<b>Problem jaki rozwiązuje proponowana innowacja</b> (max 800 znaków)	Proponowana innowacja rozwiązuje problem związany z ochroną środowiska, ochroną wód przed związkami azotu pochodzącymi z produkcji rolniczej, a także z zagospodarowaniem odpadów pofermentacyjnych na cele nawozowe.
<b>Potencjalny odbiorca innowacji</b>	Duże przedsiębiorstwa i gospodarstwa rolnicze, przede wszystkim prowadzące produkcję zwierzęcą.
<b>Opis proponowanej innowacji</b> (max 1500 znaków)	Biogazownia rolnicza w Boleszynie wykorzystuje przede wszystkim (ale nie tylko) gnojowicę z własnej fermy trzody chlewnej, jak również kukurydzę z własnych upraw. Ponadto, w instalacji przetwarzane są odpady pochodzące z przemysłu rolno-spożywczego, takie jak: wywar pogorzelniany, pozostałości z owoców i warzyw, a także przeterminowana żywność, ponadto firma wybudowała sieć rurociągów, którymi wyprodukowany biogaz transportowany jest do odbiorców, dostarczając w ten sposób energię ciepłą do 4 pobliskich wsi.
<b>Opis zastosowanej technologii/łańcucha dostaw</b> (max 800 znaków)	Biogaz rolniczy powstaje w procesie naturalnej fermentacji metanowej substratów organicznych. Naturgal (nawóz naturalny) powstaje w procesie fermentacji mezofilowej. Wytworzony biogaz transportowany jest do odbiorców rurociągiem ciepłowniczym o długości 27 km.
<b>Rezultat zastosowanej innowacji</b> (max 800 znaków)	Spółka dostarczając energię do 4 pobliskich wsi zaopatruje w ciepło 2 lokalne fabryki, 3 szkoły, 2 kościoły i 350 domów jednorodzinnych. Wybudowana sieć ciepłownicza doprowadza ciepło do wytwórni fabryki elementów budowlanych i mieszkaniowych do suszenia prefabrykatów betonowych.

