Zielona energia w Łaźnikach



Beneficjent: Grupa Producentów Rolnych „Terra” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Tytuł projektu: Budowa biogazowni Łaźniki

Wartość projektu: ponad 24 mln zł

Wartość dofinansowania z UE: ponad 12,5 mln zł

Biogazownie są coraz częściej spotykanymi, zwłaszcza na terenach rolniczych, instalacjami. Wytwarzają one gaz z biomasy, który powstaje w procesie fermentacji różnego pochodzenia odpadów naturalnych (np. roślinnych, organicznych tj. odpadów z przemysłu spożywczego czy odchodów zwierzęcych). Tak powstały biogaz jest następnie spalany w elektrociepłowni, dzięki czemu powstaje prąd oraz ciepło. Biogazownie są idealnym sposobem na pozyskiwanie tzw. zielonej energii i stanowią doskonałą alternatywę dla źródeł tradycyjnych. Mają nie tylko możliwość uzyskania taniej energii, ale także rozwiązują problem składowania odpadów, co szczególnie w gospodarstwach rolnych stanowi spory problem.

Dzięki dofinansowaniu z Unii Europejskiej taka właśnie biogazownia powstała w Łaźnikach koło Złotoryi. Inwestycja obejmowała m.in. budowę budynku technicznego oraz socjalno-biurowego wraz ze sterownią. Powstały także budynki gospodarcze przeznaczone do tymczasowego składowania płodów rolnych, zespoły zbiorników, urządzeń i instalacji do produkcji biogazu oraz urządzeń do produkcji i przesyłu energii elektrycznej i cieplnej.

Chcąc promować proekologiczne postawy oraz wiedzę o korzyściach płynących z produkcji energii opartej na biogazie, realizatorzy projektu zadbali również o to, by w budynku powstała sala dydaktyczna, w której odbywają się szkolenia i warsztaty z zakresu odnawialnych źródeł energii. Wokół biogazowni powstały również drogi i parkingi przeznaczone do ruchu pojazdów ciężkich.

Biogazownia Łaźniki jest jedynym w okolicy producentem tzw.

zielonej energii.











Beneficiary: Group of Agricultural Manufactures „Terra”

Limited Liability Company

Title of the project: Construction of the Łaźniki biogas plant

Value of the project: over PLN 24 million

Value of co-financing from the EU: over PLN 12.5 million

Biogas plants are increasingly common installations, especially in agricultural areas. They produce gas from biomass, which is produced in the process of fermentation of various natural waste (e.g. vegetable, organic i.e. waste from the food industry, or animal excrements). Such biogas is then burned in a heat and power plant, which generates electricity and heat. Biogas plants are an ideal way to acquire the so-called green energy and are an excellent alternative to traditional resources. They not only give the opportunity to obtain cheap energy, but also solve the problem of waste storage, which is especially problematic on farms.

Thanks to EU funding, such a biogas plant was constructed in Łaźniki near Złotoryja. The investment included construction of a technical, social and office building with a control room. What is more, outbuildings for temporary storage of agricultural produce were constructed and sets of tanks, devices and installations for biogas production, as well as devices for production and transmission of electricity and heat were installed.

In order to promote pro-ecological attitudes and knowledge about the benefits of biogas-based energy production, the

project implementers also ensured that a teaching room was created in the facility, in which trainings and workshops on renewable energy sources are held. Roads and parking lots for heavy vehicles have also been built around the biogas plant.

The Łaźniki biogas plant is the only producer of green energy in the area.