

## Budowa centrum badawczo – rozwojowego OZE przez GWDA Sp. z o.o. w Pile

W dniu 8 listopada 2018 roku została podpisana umowa nr RPWP.01.02.00-30-0051/17-00 w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Działanie 1.2 Wzmocnienie potencjału innowacyjnego przedsiębiorstw Wielkopolski, na mocy której miejska spółka GWDA otrzymała dofinansowanie w wysokości 551 972,13 zł na „Budowę Centrum Badawczo-Rozwojowego OZE przez GWDA sp. z o.o. w Pile”.

Całkowita wartość projektu:	848 657,17 zł
Koszty kwalifikowalne:	689 965,18 zł
Całkowita kwota dofinansowania:	551 972,13 zł
Wkład własny GWDA sp. z o.o.:	137 993,05 zł

Projekt zakłada utworzenie centrum badawczo-rozwojowego wraz z niezbędną aparaturą oraz wartościami niematerialnymi i prawnymi przez GWDA sp. z o.o. w Pile. Zrealizowany zostanie na podstawie umowy konsorcjum pomiędzy GWDA sp. z o.o. a Państwową Wyższą Szkołą Zawodową im. Stanisława Staszica w Pile i Izbą Gospodarczą Północnej Wielkopolski w Pile.

W ramach powyższych działań, na terenie Centrum OZE zostaną wybudowane:

- wieża wiatrakowa wraz turbiną siłowni wiatrowej (wysokość wieży 10 metrów, moc turbiny 5 kW), która służyć będzie do przekształcania siły wiatru do napędu pomp w gospodarce wodno-ściekowej,
- kontener biurowy, w którym będą prowadzone badania nad nowymi technologiami związanymi z odnawialnymi źródłami energii,
- dwa rzędy paneli fotowoltaicznych w liczbie 20 sztuk o łącznej mocy 5 kW.

Ponadto Centrum zostanie wyposażone w:

- mikroskop sił atomowych oraz symulator słońca, niezbędne do badań powierzchni fotowoltaicznych,
- silniki powietrzne, służące do badania wykorzystania energii sprężonego powietrza,
- zbiorniki ciśnieniowe, służące do przechowywania sprężonego powietrza, niezbędnego do badań naukowych.

Głównym założeniem realizacji przedmiotowego projektu jest konkurencyjna gospodarka oraz wzmocnianie potencjału innowacyjnego przedsiębiorstw miasta Piły za pomocą:

- optymalizacji gospodarki energetycznej przedsiębiorstw,
- badania autonomicznego powietrznego systemu zasilania, w celu opracowania wysokowydajnych turbin,
- badania wydajności ogniw fotowoltaicznych,
- optymalizacji mikrosieci prosumenckiej OZE.

Projekt w realizacji. Realizacja projektu przewidywana jest do 30 kwietnia 2019 roku.