



WTW Poland Sp. z o.o. realizuje projekt pn.

**„Opracowanie w przedsiębiorstwie WTW Poland Sp. z o.o. wysokosprawnych turbin wodnych Kaplana, przeznaczonych na niskie, średnie i wysokie spiętrzenia”**

Celem projektu jest przeprowadzenie prac badawczych: badań przemysłowych i prac rozwojowych, prowadzących do opracowania znacząco udoskonalonej wodnej turbiny Kaplana o podwyższonej sprawności hydraulicznej, podwyższonej szybkobieżności oraz polepszonym współczynnikiem kawitacji.

Efektom przeprowadzenia zaplanowanych prac badawczych będzie opracowanie rozwiązań umożliwiających podwyższenie poziomu sprawności turbiny z wirnikiem 3, 4-łopatowym we wszystkich zakresach średnio o 4 pp. oraz opracowanie turbiny z wirnikiem 5-łopatowym, o takim samym stopniu sprawności. Podwyższenie sprawności nowego produktu o 4 pp. we wszystkich zakresach spowoduje, iż osiągnięta zostanie maksymalna średnia sprawność dla nowego produktu na poziomie nie mniejszym niż 91%.

Rezultatem przeprowadzonych prac B+R będzie wprowadzenie wyników prac B+R do własnej działalności gospodarczej WTW Poland Sp. z o.o., poprzez rozpoczęcie produkcji innowacyjnych turbin Kaplana o podwyższonej sprawności hydraulicznej, podwyższonej szybkobieżności oraz obniżonym współczynnikiem kawitacji.

**Okres realizacji projektu: 01.07.2019 - 31.12.2020**

**Wartość projektu: 1 627 510,00 PLN**

**Dofinansowanie projektu z UE: 1 285 391,94 PLN**

**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego**