

**Tytuł projektu:**

**Hybrydowe kompozyty szybkowiązące do renowacji rurociągów,  
w tym naziemnych i podciśnieniowych**

**Umowa o dofinansowanie nr POIR.04.01.02-00-0097/16 z dnia 29 marca 2017 r.**

**Lider projektu:**

**Politechnika Poznańska, Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania**

**Konsorcjanci projektu:**

**Terlan Sp. z o.o.**

**Czas trwania projektu:**

**1 stycznia 2017 r. – 30 czerwca 2019 r.**

**Dofinansowanie projektu z UE: 1 501 372,96 PLN**

**Opis projektu:**

Celem projektu jest opracowanie hybrydowego kompozytu szybkowiążącego, dedykowanego do renowacji rurociągów, w tym rurociągów naziemnych oraz rurociągów podciśnieniowych, rekomendowanego do stosowania przy transporcie wody pitnej.

Przełomowość produktu polegać będzie na tym, że uzyskiwana przez natrysk kompozytu powłoka ochronna wewnątrz rurociągu, będzie wzmacniać jego konstrukcję (wykazywać wysoką sztywność obwodową) i jednocześnie zachowywać będzie wysoką elastyczność, dzięki czemu będzie odporna na zmiany temperatur i ciśnienia. Kompozyt będzie mógł być stosowany także w warunkach długotrwałego podciśnienia (w rurociągach podciśnieniowych).