



**Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych**



CERFW

**Projekt realizowany w ramach I konkursu INNOTECH ścieżka In-Tech
ogłoszonego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju**

Tytuł projektu: „Innowacyjne filtry ceramiczno-węglowe do filtracji stopów metali”

Data rozpoczęcia realizacji projektu: 01.01.2012 r.

Data zakończenia realizacji projektu: 30.06.2014 r.

Czas realizacji projektu: 30 miesięcy

Konsorcjum:

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych – Oddział Materiałów Ogniotrwałych
w Gliwicach – lider

Instytut Odlewnictwa

Ferro-Term Sp. z o.o.

Cel projektu:

Celem projektu jest opracowanie nowego rodzaju filtrów ceramiczno-węglowych otrzymywanych metodą impregnacji elastycznej, polimerowej pianki specjalną zawiesiną zawierającą wytypowane surowce, spoiwo i dodatki. W badaniach zostanie wykorzystany węgiel w różnych formach alotropowych, tworzywa zawierające fazy tlenoazotkowe oraz nasycenie syciwem węglonośnym. Próbna partia filtrów zostanie poddana testom w wybranych odlewniach.

