



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia
Eu
Rozw

Projekt: „Samoczyszczące, wydajne panele fotowoltaiczne na podłożu elastycznym zintegrowane z ekranem akustycznym i inteligentnym systemem monitorowania”

Projekt w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze Środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach wspólnego Przedsięwzięcia BRIK (nr POIR.0401-00-0001/17).

Cel projektu: Opracowanie oraz wdrożenie innowacyjnej technologii samoczyszczących, wydajnych paneli fotowoltaicznych na podłożu elastycznym zintegrowanych z ekranami akustycznymi oraz inteligentnym systemem monitorowania infrastruktury.

Technologia ta dedykowana jest zmniejszeniu negatywnego oddziaływania transportu kolejowego na środowisko poprzez opracowanie innowacyjnego rozwiązania w zakresie zabudowy paneli fotowoltaicznych w ekranach akustycznych na sieci zarządzanej przez PLK S.A.

Projekt realizowany jest przez konsorcjum, w skład którego wchodzi:

• [Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN w Krakowie](#) - Lider projektu;

• [Akademia Wojsk Lądowych we Wrocławiu](#) ;

• [Politechnika Wroclawska, Wydział Elektroniki we Wrocławiu](#) .

Wartość projektu: **3 984 300 PLN**

Wartość dofinansowania z UE: **1 992 150 PLN**

Okres realizacji: **2018 - 2021**