



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020

System efektywnego zarządzania energią w inteligentnych budynkach z rozwiązaniami IoT, bazujący na modelu Digital Twin

SIMLAB sp. z o.o.

Partnerzy:
Politechnika Śląska
RED SNAKE sp. z o.o.

wartość projektu: 4 263 544,54 zł

wartość dofinansowania: 3 607 145,64 zł

kwota dla Politechniki Śląskiej: 981 550,00 zł

**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Operacyjnego
Inteligentny Rozwój 2014-2020**

Informacje źródłowe na temat Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na stronie: <https://www.poir.gov.pl/>

termin realizacji: 01.05.2020 r. - 31.10.2021 r.

Celem projektu jest opracowanie demonstratora technologii innowacyjnego, skalowalnego i otwartego systemu zarządzania energią współpracującego z zaawansowanym interfejsem wspieranym przez system doradczy działający z wykorzystaniem układu akwizycji danych oraz wirtualnym modelem budynku.

Rezultatem projektu będzie innowacyjny, skalowalny i otwarty system zarządzania energią współpracujący z zaawansowanym interfejsem użytkownika wspieranym przez system doradczy działający z wykorzystaniem układu akwizycji danych oraz wirtualnym modelem budynku. W ramach projektu zostaną wykonane badania zużycia energii przez wybrane grupy użytkowników instytucjonalnych oraz indywidualnych z wykorzystaniem dedykowanej aparatury, dzięki czemu możliwe będzie wyznaczenie dobowych cykli zapotrzebowania na energię. Zebrane dane posłużą do sformułowania metodyki budowy modeli numerycznych budynków stanowiących ich cyfrową kopię w konwencji „Digital Twin”.