



Fundusze Europejskie
dla Pomorza Zachodniego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



**Projekt „Przeprowadzenie prac B+R nad stworzeniem nowych posadzek lekkich z kompozytu cementowego na bazie styropianu odpadowego”
FEPZ.01.01-IZ.00-0060/24**

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Pomorza Zachodniego 2021-2027

Przeprowadzenie prac B+R nad stworzeniem nowych posadzek lekkich z kompozytu cementowego na bazie styropianu odpadowego

Projekt realizowany w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Pomorza Zachodniego 2021-2027, Oś Priorytetowa 1 Fundusze Europejskie na rzecz przedsiębiorczego Pomorza Zachodniego, Działanie 1.1 Kompleksowe projekty B+R przedsiębiorstw.

Projekt polega na przeprowadzeniu prac B+R wraz z Politechniką Koszalińską, który skoncentruje się na poszukiwaniu optymalnego składu kompozytu cementowego, wykorzystującego odpady z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) oraz nowatorski materiał wiążący do efektywnego mieszania z kruszywem oraz wodą i łatwego wykonywania posadzek. Badania mają na celu znalezienie rozwiązania na redukcję odpadów budowlanych, zwłaszcza z sektora budownictwa, poprzez wykorzystanie odpadów z XPS. Problem badawczy dotyczy poszukiwania efektywnego i trwałego kompozytu, który łączyłby zalety lekkości, izolacyjności termicznej i akustycznej oraz wytrzymałości mechanicznej z uwzględnieniem technicznych możliwości wykonania w miejscu wbudowania. Zostaną opracowane receptury przemysłowe nowego rodzaju kompozytu, który będzie wykorzystywany do produkcji lekkich posadzek w budownictwie. Wnioskodawca planuje wdrożyć wyniki prac B+R do własnej działalności, poprzez uruchomienie produkcji – kompozytu cementowego stanowiącego lekką posadzkę.

Projekt realizowany jest w partnerstwie w składzie:

1. Składy Budowlane Klein Spółka Komandytowa- Lider
2. Politechnika Koszalińska – Partner

Okres realizacji projektu: 01.10.2025 – 31.12.2028

Całkowity koszt projektu: 8 541 953,88 zł, w tym dla PK: 1 861 969,26 zł