



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA

FINANSOWANIE INWESTYCJI ZWIĄZANEJ Z DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ

***Platforma technik obrazowania i analityki do badań nad
dziedzictwem i historią technologii***

Dofinansowanie: 2 550 000 zł; całkowita wartość inwestycji: 3 400 000 zł

Platforma technik obrazowania i analityki do badań nad dziedzictwem i historią technologii stanowi zintegrowany system badawczy służący naukowej współpracy interdyscyplinarnej. Infrastruktura jest wyposażona w komplementarne techniki zapewniające synergię w obrazowaniu i analityce metali i stopów, szkła, materiałów ceramicznych, surowców kamiennych oraz depozytów ziemnych. Techniki te są wykorzystywane do identyfikacji, charakterystyki i odtworzenia dawnych elementów technologii.

Platforma jest tworzona w ramach Centrum Badań Nawarstwień Historycznych na Wydziale Odlewnictwa AGH we współpracy z konsorcjum "Polska infrastruktura dla badań nad dziedzictwem kulturowym – ERIHS.PL".

W skład Platformy obrazowania i analityki wchodzi:

- Skaningowy mikroskop elektronowy
- System Coral
- System Mountains Sem
- System dyspersji energii promieniowania charakterystycznego EDS
- System dyfrakcji elektronów wstecznie rozproszonych EBSD
- Urządzenie do nanoindentacji i analizy własności fizycznych powierzchni
- Mikrofedometr do nieniszczącej analizy światłotrwałości w mikroskali
- Zestaw do obrazowania multispektralnego.