

**"Wsparcie udziału polskich zespołów naukowych w międzynarodowych projektach infrastruktury badawczej" nr projektu 2021/WK/11**

Tytuł projektu: **Polski wkład do Europejskiego Centrum Promieniowania Synchrotronowego**

Kierownik projektu: **dr hab. inż. Anna Wolska**

Okres trwania: **2021 - 2026**

Budżet projektu: **23 720 738,60 zł**

**Opis projektu**

Celem projektu jest zapewnienie polskim naukowcom dostępu do Europejskiego Centrum Promieniowania Synchrotronowego poprzez wpłacanie wkładu w wysokości 1% budżetu ESRF. ESRF umożliwia prowadzenie badań na najwyższym światowym poziomie. 44 stacje pomiarowe pozwalają na wybranie stacji odpowiedniej do warunków planowanych eksperymentów. Do dyspozycji użytkowników pozostają m.in. takie techniki badawcze jak czasowo-rozdzielcza dyfrakcja, dyfrakcja w wysokich ciśnieniach, absorpcja i emisja rentgenowska (także czasowo-rozdzielcza i w wysokich ciśnieniach), magnetyczna polaryzacja kołowa, kriomikroskopia elektronowa Cryo-EM. Projekty eksperymentów mogą być składane przez wszystkich naukowców z polską afiliacją i są oceniane na takich samych zasadach, jak naukowców z innych krajów tworzących Konsorcjum ESRF.