

# **POLFEL - Polski laser na swobodnych elektronach**

prof. dr hab. Krzysztof Kurek  
Narodowe Centrum Badań Jądrowych

W ramach projektu POLFEL powstaje w Narodowym Centrum Badań Jądrowych unikatowe urządzenie badawcze: laser na swobodnych elektronach, oparty o nadprzewodzący akcelerator elektronów. Omówię szczegóły urządzenia i jego potencjalne możliwości. Przedstawię również inne duże projekty infrastrukturalne realizowane w NCBJ oraz krótką charakterystykę Instytutu i jego plany na przyszłość.