

## **Laboratorium Materiałów Ultradrobnoziarnistych (LMU)**

- W laboratorium zgromadzono oprzyrządowanie technologiczne do wytwarzania mikrostruktur ultradrobnoziarnistych w półwyrobach metalowych innowacyjnymi metodami SPD oraz wytwarzania z nich gotowych wyrobów metodami obróbki plastycznej i łączenia.
- Urządzenia są wyposażone w aparaturę badawczą do analizy procesów mechanicznych i cieplnych. Na wyposażeniu są dwa gniazda technologiczne umożliwiające badanie procesów wytwarzania w warunkach produkcyjnych: gniazdo małe (prasy 60kN, 100kN, 400kN do półwyrobów o objętości 3 cm<sup>3</sup>) i gniazdo duże (prasy 600kN, 630kN, 2500kN do półwyrobów o objętości 80 cm<sup>3</sup>).