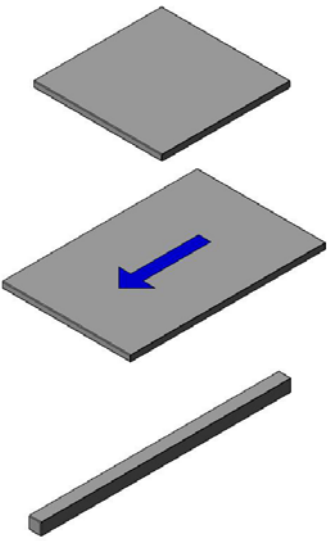

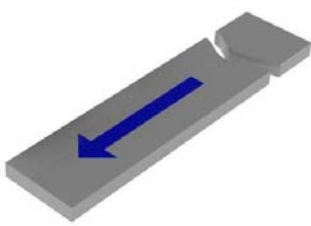





Stanowiska badawczo-produkcyjne

Dokument **1** promujący pracownie doświadczalno-produkcyjne grupy badawczej **UFGbySPD**
UFGTechLAB, Laboratorium technologii metali UFG

MASZYNY prototypowe

Lp	Nazwa i przeznaczenie maszyny	Wygląd urządzenia badawczego	Docelowa lokalizacja	Źródło finansowania
1	<p>Specjalne urządzenie badawcze do przeciskania przez kanał kątowy sposobem przyrostowym półwyrobów w postaci prętów, płyt i taśm</p> <p>– metoda I-ECAP $1 \times 90^\circ$ (incremental ECAP, single shear)</p> <p>Aktualna lokalizacja Nt04</p> 		<p>Sala T 6 – wytwarzanie ultradrobnych mikrostruktur w metalowych półwyrobach długich i płaskich metodą przyrostową I-ECAP</p> <p>rozwój nowych metod SPD</p> <p>Urządzenie technologiczne ISx zbudowane zgodnie ze SIWZ opublikowaną na stronie WWW http://www.zamowienia.pw.edu.pl/wykaz/szczegoly.php?id=1011</p>	<p>„Nowe materiały metaliczne o strukturze nanometrycznej do zastosowań w nowoczesnych gałęziach gospodarki”</p> <p>Projekt kluczowy POIG.01.03.01-00-015/08 Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka</p> <p>Działanie 1.3, Poddziałanie 1.3.1 Politechnika Warszawska</p> <p>Wartość aparatury: 600 tys.PLN</p>
2	<p>Specjalne urządzenie badawcze do wydajnej operacji przeciskania przez kanał kątowy sposobem przyrostowym półwyrobów w postaci płaskowników o niemalże nieskończonej długości</p> <p>– metoda I-ECAP $2 \times 90^\circ$ (incremental ECAP, double shear)</p> <p>Aktualna lokalizacja StWD1</p> 		<p>Sala T 2 – wytwarzanie ultradrobnych mikrostruktur w metalowych półwyrobach długich i płaskich metodą przyrostową I-ECAP o podwyższonej wydajności</p> <p>rozwój nowych metod SPD prowadzonych w temp. otocz. i podwyższonych</p> <p>Urządzenie technologiczne CCIp zbudowane przy współudziale firm zewnętrznych</p>	<p>Współpraca między uczelniami.</p> <p>Projekt finansowany ze środków uczelnianych przy wsparciu partnerów przemysłowych zainteresowanych rozwojem nowych metod wytwarzania półwyrobów metalowych</p> <p>University of Strathclyde</p> <p>Politechnika Warszawska</p> <p>Koncern metalurgiczny</p> <p>Wartość aparatury: 850 tys.PLN</p>