

## IV konferencja: Współpraca nauki i biznesu w inżynierii produkcji

Sesja Specjalna:

### Podsumowanie projektu pt.: „Laboratorium Inżynierii Badań Materiałowych” w ramach „Regionalnej Inicjatywy Doskonałości”

<b>Data:</b>	piątek, 08 grudnia 2023 r.
<b>Czas trwania:</b>	13 <sup>45</sup> –15 <sup>20</sup>
<b>Miejsce wydarzenia:</b>	Laboratorium Inżynierii Badań Materiałowych Uniwersytetu Zielonogórskiego bud. A9 (tzw. Nowa Hala) ul. Szafrana 25 w Zielonej Górze.

13.45 – 13.50	Otwarcie sesji prof. dr hab. Mirosław Dudek – kierownik projektu
13:50 – 14.00	Analiza topografii powierzchni przy zastosowaniu ekologicznej metody chłodzenia podczas obróbki materiałów trudnoskrawalnych dr hab. inż. Radosław Maruda, prof. UZ
14.00 – 14.10	Badania nanomateriałów konstrukcyjnych dla biosensorów elektrochemicznych dr hab. inż. Katarzyna Arkusz, prof. UZ
14.10 – 14.20	Metody optyki kwantowej i technologie optyczne, modelowanie dynamiki nieliniowej, metody fizykochemiczne materiałów z użyciem nanocząstek magnetycznych prof. dr hab. Andrzej Drzewiński (grupy zadań badawczych prof. dr hab. Wiesław Leoński i prof. dr hab. Mirosław R. Dudek)
14.20 – 14.30	Metamateriały mechaniczne z kontrolą kształtu i właściwości mechanicznych dr Krzysztof Dudek
14.30 – 14.40	Badania materiałów metodami zaawansowanej analizy termogravimetrycznej dr inż. Paweł Schlafka
14.40– 14.55	Technologia wytwarzania wierzchnich warstw detali w druku 3D metodą SLM dr hab. inż. Piotr Kuryło, prof. UZ, dr inż. Edward Tertel, dr inż. Wojciech Babirecki
14.55 – 15.05	Potrzeby regionalnego przemysłu w zakresie prac badawczych prof. dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska
15.05 – 15.20	Podsumowanie sesji prof. dr hab. Mirosław Dudek, prof. dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska