



**Łukasiewicz**  
Górnośląski  
Instytut  
Technologiczny



Salon Technologii  
Obróbki Metali  
The Fair of Metal  
Processing



**Targi Kielce**  
exhibition & congress centre

**19-22.03.2024**  
Kielce, Poland

## Szybkie prototypowanie materiałów metalowych

19 marca 2024 r., Targi Kielce

### PROGRAM SEMINARIUM

#### ROZPOCZĘCIE SEMINARIUM – PRZYWITANIE 10<sup>00</sup>

- 10<sup>00</sup>-10<sup>20</sup>** **Szybkie prototypowanie elementów konstrukcyjnych – wprowadzenie**  
*Węglowski M. St. / Łukasiewicz – GIT*
- 10<sup>20</sup>-10<sup>40</sup>** **Technologie przyrostowe i nowe materiały dla druku 3D, Silesia Smart Systems - Hub Innowacji Cyfrowych**  
*Węglowski M. St. / Łukasiewicz – GIT*
- 10<sup>40</sup>-11<sup>20</sup>** **Technologie przyrostowe – rozwój i zastosowanie nowoczesnych urządzeń w przemyśle**

#### PRZERWA NA KAWĘ 11<sup>20</sup>-11<sup>40</sup>

- 11<sup>40</sup>-12<sup>00</sup>** **Szybkie prototypowanie przy użyciu wiązki elektronów**  
*Śliwiński P. / Łukasiewicz – GIT*
- 12<sup>00</sup>-12<sup>20</sup>** **Szybkie prototypowanie przy użyciu wiązki laserowej**  
*Urbańczyk M. / Łukasiewicz – GIT*
- 12<sup>20</sup>-12<sup>40</sup>** **Szybkie prototypowanie przy użyciu metod łukowych**  
*Pfeifer T. / Łukasiewicz – GIT*

#### PRZERWA NA KAWĘ 12<sup>40</sup>-13<sup>00</sup>

- 13<sup>00</sup>-13<sup>40</sup>** **Technologie przyrostowe – rozwój i zastosowanie nowoczesnych urządzeń w przemyśle**
- 13<sup>40</sup>-14<sup>00</sup>** **Badania materiałowe wyrobów wykonanych metodami przyrostowymi**  
*Gazdowicz J. / Łukasiewicz – GIT*

#### ZAKOŃCZENIE 14<sup>00</sup>