

## PROGRAM SEMINARIUM

pt. **Zaawansowane metody modyfikacji powierzchni materiałów**,  
które odbędzie się w formule hybrydowej: **ON-LINE** i **stacjonarnie**  
w Łukasiewicz – Instytucie Spawalnictwa,  
w dniu **25 maja 2022 r.**

<b>10<sup>00</sup></b>	<b>Rozpoczęcie seminarium – powitanie i prezentacja Sieci Badawczej Łukasiewicz</b>
<b>10<sup>10</sup></b>	<b><i>Modelowanie numeryczne procesu hartowania powierzchniowego przy użyciu wiązki laserowej</i></b> Janusz Pikuła, Marek St. Węglowski, Jerzy Dworak, Andrzej N. Wieczorek – Politechnika Śląska
<b>10<sup>40</sup></b>	<b><i>Zastosowanie wiązki elektronowej do hartowania powierzchniowego</i></b> Piotr Śliwiński, Krzysztof Kwieciński, Marek St. Węglowski, Andrzej N. Wieczorek – Politechnika Śląska
<b>11<sup>10</sup></b>	<b>Przerwa</b>
<b>11<sup>25</sup></b>	<b><i>Techniki hartowania powierzchniowego laserowego</i></b> Sebastian Stano, Jerzy Dworak
<b>11<sup>55</sup></b>	<b><i>Natryskiwanie płomieniowe proszkowe – wybrane zagadnienia</i></b> Mateusz Sowa
<b>12<sup>25</sup></b>	<b>Przerwa</b>
<b>12<sup>40</sup></b>	<b><i>Ochrona powłokowa konstrukcji stalowych</i></b> Santina Topolska – Politechnika Śląska
<b>13<sup>25</sup></b>	<b><i>Panel dyskusyjny</i></b>
<b>14<sup>00</sup></b>	<b>Lunch dla uczestników stacjonarnych</b>