

## PROGRAM SEMINARIUM

pt. **Nowości normalizacyjne oraz technologiczne uwarunkowania jakości wytwarzania konstrukcji stalowych**, które odbędzie się w Łukasiewicz – Instytucie Spawalnictwa w dniu **09 grudnia 2021 r.**

<b>9<sup>00</sup></b>	<b>Rozpoczęcie seminarium – powitanie i prezentacja Sieci Badawczej Łukasiewicz</b>
<b>9<sup>10</sup></b>	<b><i>Wymagania wobec personelu i laboratorium badań niszczących w świetle norm i przepisów</i></b> <i>Kamil Kubik</i>
<b>9<sup>40</sup></b>	<b><i>Spawanie wiązką elektronów stali przeznaczonych do przemysłu energetycznego</i></b> <i>Krzysztof Kwieciński, Piotr Śliwiński</i>
<b>10<sup>10</sup></b>	<b>Przerwa</b>
<b>10<sup>20</sup></b>	<b><i>Lutowanie przy użyciu wiązki elektronów</i></b> <i>Piotr Śliwiński, Krzysztof Kwieciński</i>
<b>10<sup>50</sup></b>	<b><i>Nowelizacja normy PN-EN 1993-1-10 „Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych -- Część 1-10: Dobór stali ze względu na odporność na kruche pękanie i ciągliwość międzywarstwową”</i></b> <i>Piotr Sędek</i>
<b>11<sup>20</sup></b>	<b>Przerwa</b>
<b>11<sup>30</sup></b>	<b><i>Zastosowanie analiz numerycznych MES w badaniach konstrukcji spawanych</i></b> <i>Janusz Pikuła</i>
<b>12<sup>00</sup></b>	<b><i>Mikrostruktura, udarność i twardość SWC stali S1100QL po symulacji oraz w rzeczywistym złączu spawanym</i></b> <i>Mirosław Łomozik, Eugeniusz Turyk</i>
<b>12<sup>30</sup></b>	<b>Zakończenie seminarium</b>