

## PROGRAM SEMINARIUM

### Zalety i wady spawania przy użyciu skoncentrowanych źródeł energii

On-line, 27 kwietnia 2023 r.

CZWARTEK, 27 KWIETNIA	
10 <sup>00</sup>	<b>Rozpoczęcie seminarium – powitanie</b>
10 <sup>00</sup>	<b>Możliwości zastosowania technologii laserowej do łączenia rur dwuwarstwowych</b> Michał Urbańczyk
10 <sup>30</sup>	<b>Wykorzystanie technologii HLAW do spawania grubościennych złączy ze stali S355</b> Marcin Kempa
11 <sup>00</sup>	<b>Nowe możliwości w zakresie spawania laserowego w Centrum Spawalnictwa</b> Krzysztof Krasnowski
11 <sup>30</sup>	<b>Przerwa</b>
11 <sup>45</sup>	<b>Zastosowanie wiązki elektronów do spawania stopów aluminium</b> Piotr Śliwiński, Krzysztof Kwieciński
12 <sup>15</sup>	<b>Zastosowanie wiązki elektronów przy spawaniu złączy doczołowych rur stali przeznaczonych do pracy w przemyśle energetycznym</b> Krzysztof Kwieciński, Piotr Śliwiński
12 <sup>45</sup>	<b>Własności złączy spawanych wiązką elektronów z wysokowytrzymałych stali konstrukcyjnych ulepszanych cieplnie</b> Piotr Śliwiński
13 <sup>15</sup>	<b>Panel dyskusyjny</b>
13 <sup>30</sup>	<b>Zakończenie</b>