

**Tytuł:** Spawalnicze technologie laserowe nośnikiem innowacyjności i wysokiej jakości produkcji

**Seminarium odbyło się:** listopad 2007 r.

**Spis treści**

- 1. Cięcie i spawanie laserowe elementów przestrzennych**  
*dr inż. Marek Banasik, dr inż. Sebastian Stano,  
mgr inż. Jerzy Dworak - Instytut Spawalnictwa, Gliwice*
- 2. Spawanie metodami hybrydowymi laser CO<sub>2</sub> + łuk spawalniczy**  
*dr inż. Sebastian Stano, mgr inż. Jerzy Dworak,  
dr inż. Marek Banasik - Instytut Spawalnictwa, Gliwice*
- 3. Spawanie metodami hybrydowymi laser YAG + łuk spawalniczy**  
*dr inż. Sebastian Stano, mgr inż. Jerzy Dworak,  
dr inż. Marek Banasik - Instytut Spawalnictwa, Gliwice*
- 4. Zasady bezpieczeństwa w spawalniczej technice laserowej według norm europejskich**  
*mgr inż. Jerzy Dworak - Instytut Spawalnictwa, Gliwice*