

wkładka



**Łukasiewicz**  
Górnośląski  
Instytut  
Technologiczny

# KSIAŻKA SPAWACZA



przód okładki



**Łukasiewicz**

Górnosławski Instytut Technologiczny

**KSIĄŻKA SPAWACZA**



# tył okładki

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny  
Centrum Spawalnictwa

---

Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego

ul. Błogostawionego Czesława 16-18 | 44-100 Gliwice  
tel.: 32 33 58 200 | [is@is.gliwice.pl](mailto:is@is.gliwice.pl) | [is@is.lukasiewicz.gov.pl](mailto:is@is.lukasiewicz.gov.pl)  
<https://git.lukasiewicz.gov.pl> | <http://www.is.gliwice.pl>