



# A T E S T

**NR 190/2018**



Instytut Spawalnictwa w Gliwicach uprawnia

## **Zakład Doskonalenia Zawodowego w Toruniu**

do szkolenia i egzaminowania spawaczy w oparciu o Wytyczne Nr W – 14/IS - 17 po kursach spawania blach i rur - spoiny pachwinowe i spawania spoin czołowych blach i rur objętych merytorycznym nadzorem Instytutu Spawalnictwa, w zakresie spawania:

- acetylenowo-tlenowego (311),
- ręcznego spawania łukowego elektrodą otuloną (111),
- MAG drutem elektrodowym litym w osłonie gazu aktywnego (135),
- MIG drutem elektrodowym litym w osłonie gazu obojętnego (131),
- TIG z dodatkiem drutu/pręta litego (141).

Odpowiedzialny za całokształt szkolenia:

inż. Marek ISTYGNIEJEW

**Atest ważny do dnia 26. 02. 2020 r.**

Kierownik Ośrodka  
Obsługi Spawalnictwa Krajowego

mgr inż. Sławomir Sikora



Dyrektor  
Instytutu Spawalnictwa

dr inż. Adam Pietras

Gliwice, dnia 13.03.2018 r.