

# ATEST

Nr 419

**Sieć Badawcza Łukasiewicz – INSTYTUT SPAWALNICTWA**

uprawnia:

**Ośrodek Kształcenia Zawodowego „KURSAL”**

Baza: 1. Spawalnia OKZ "KURSAL", Nad Torem 78, 85-409 Bydgoszcz

2. Spawalnia OKZ "KURSAL", Gimnazjalna 11, 89-100 Nakło n. Not.

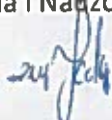
do szkolenia spawaczy pod merytorycznym nadzorem Ośrodka Obsługi Spawalnictwa Krajowego Instytutu Spawalnictwa w oparciu o Wytyczne nr W-19/IS-41 dla kursów spawania blach i rur – spoinami pachwinowymi i czołowymi w zakresie:

- ręcznego spawania łukowego elektrodą otuloną MMA (111)
- spawania MIG drutem elektrodowym litym w osłonie gazu obojętnego (131)
- spawania MAG drutem elektrodowym litym w osłonie gazu aktywnego (135)
- spawania MAG drutem elektrodowym proszkowym o rdzeniu topnikowym (136)
- spawania MAG drutem elektrodowym proszkowym o rdzeniu metalicznym (138)
- spawania TIG z dodatkiem drutu/pręta litego (141)
- spawania acetylenowo-tlenowego (311)

oraz egzaminowania spawaczy po kursach zgodnie z Wytycznymi nr W-19/IS-17.

**Atest ważny od 20.03.2021 r. do 19.03.2023 r.**

Kierownik Ośrodka  
Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego



mgr inż. Sławomir SIKORA



Dyrektor Instytutu



dr inż. Adam PIETRAS

F-04/PR-06, wyd. 5