



# INSTYTUT SPAWALNICTWA

## Ośrodek Certyfikacji

ul. Bł. Czesława 16/18, 44-100 Gliwice

Jednostka akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji według normy PN-EN ISO/IEC 17024  
Accredited body by Polish Centre of Accreditation according to standard PN-EN ISO/IEC 17024  
Uznana organizacja trzeciej strony zgodnie z Artykułem 13 Dyrektywy Europejskiej 97/23/WE, Nr 1405  
Recognized third-party organization according to Article 13 of European Directive 97/23/WE, No 1405



AC 054

## CERTYFIKAT KOMPETENCJI

Certificate of Competence

NR / NO MT2/2547/2009/0

ważny: / is valid:

od / from 30-11-2009 do / to 29-11-2014

Potwierdza się, że: / This is to certify that:

*inż. Michał Smoter*

urodzony(a) / born on 02-03-1982

posiada kompetencje według normy PN-EN 473 w zakresie  
has competence according to PN-EN 473 in the scope of

## BADAŃ MAGNETYCZNO-PROSZKOWYCH (MT) stopień 2 MAGNETIC TESTING (MT) level 2

Sektory związane z wyrobem: / Product sectors:

- (a) - odlewy / castings
- (b) - odkuwki / forgings
- (c) - wyroby spawane / welded products
- (e) - wyroby przerabiane plastycznie / wrought products

Sektory przemysłowe: / Sectors of industry:

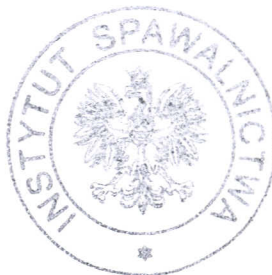
- (f) - wytwarzanie i przetwórstwo metali / producing and manufacturing of metals
- (g) - badania przed i eksploatacyjne urządzeń, obiektów i konstrukcji  
/pre and in-service testing of equipment, plant and structures

Z uwzględnieniem połączeń nierozłącznych urządzeń ciśnieniowych zgodnie  
z Dyrektywą Europejską 97/23/WE

Along with permanent joints of pressure equipment according to European Directive 97/23/WE

Instytut Spawalnictwa  
Dyrektor / Director

prof. dr hab. inż. Jan Pilarczyk



Ośrodek Certyfikacji  
Certification Centre

dr inż. Eugeniusz Szczok

Podpis posiadacza certyfikatu  
Signature of certified person

inż. Michał Smoter

Data wydania: / Date of issue: 30-11-2009



**INSTYTUT SPAWALNICTWA**

**Ośrodek Certyfikacji**

ul. Bl. Czesława 16/18, 44-100 Gliwice



Jednostka akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji według normy PN-EN ISO/IEC 17024  
Accredited body by Polish Centre of Accreditation according to standard PN-EN ISO/IEC 17024

Uznana organizacja trzeciej strony zgodnie z Artykułem 13 Dyrektywy 97/ 23/ WE, Nr 1405  
Recognized third-party organization according to Article 13 of Directive 97/23/ WE, No 1405

AC 054

**CERTYFIKAT KOMPETENCJI W BADANIACH NIENISZCZĄCYCH wg NORMY PN-EN 473**

Certificate of competence in NDT according to standard PN-EN 473

**Numer legitymacji:** IC/2936/2009

**Number of identity card:**

**Imię i Nazwisko:** *Michał Smoter*

**First name, family name:**

**Data urodzenia:** 02.03.1982

**Date of birth:**

*Michał Smoter*



**Podpis posiadacza certyfikatu/ Signature of certificate holder**

**Zakres certyfikatu/ Scope of certificate**

<b>Metoda badań/ Test method</b>	<b>Stopień/ Level</b>	<b>Data ważności/ Date of validity</b>	<b>Sektory/ Sectors</b>
VT	2	19.07.2014	c, e, f, DE
PT			
MT	2	29.11.2014	a, b, c, e, f, g, DE
UT			
RT			
RT (ORS)			

**Metody badań/ Test methods:**

VT - badania wizualne/ visual test, PT - badania penetracyjne/ penetrant test, MT - badania magnetyczno-proszkowe/ magnetic flux test, UT - badania ultradźwiękowe/ ultrasonic test, RT - badania radiograficzne/ radiographic test, RT (ORS) - ocena radiograficzna spoin/ radiographic assessment of welds

**Sektory związane z wyrobami/ sectors of products:**

a) odlewy/ castings, b) odkuwki/ forgings, c) wyroby spawane/ welded products, d) rury /tubes and pipes, e) wyroby przerabiane plastycznie/ wrought products,

**Sektory przemysłowe/ sectors of industry:**

f) wytwarzanie i przetwórstwo metali/ producing and manufacturing of metals, g) badania przedeksploatacyjne i eksploatacyjne urządzeń, obiektów i konstrukcji/ pre-exploitation and exploitation tests of equipment, plants and structures, h) utrzymanie ruchu kolei/ railway maintenance, i) lotnictwo i kosmonautyka/ aerospace, DE - Dyrektywa Europejska / European Directive 97/23/WVE

**Gliwice, 09. 12. 2009**

-----  
**Miejsce i data wystawienia/ Place and date of issue**  
**Ośrodek Certyfikacji/ Certification Centre**

**Kierownik/ Head; dr inż. Eugeniusz Szczok**