



URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO

UDT - CERT

# CERTYFIKAT

Nr CSW/190/2013

Urząd Dozoru Technicznego  
Jednostka Certyfikująca Systemy Zarządzania UDT-CERT  
poświadcza, że:

**Przedsiębiorstwo Usługowe  
„EKOKAN” Sp. z o.o.**

**ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów**

wdrożyło oraz stosuje wymagania jakości w spawalnictwie zgodne z normą

**PN-EN ISO 3834-2:2007**

Zakres certyfikacji według załącznika.

Data udzielenia certyfikacji:	23.02.2007
Data wydania certyfikatu:	29.11.2013
Data ważności certyfikatu:	28.11.2016

Dyrektor Centrum Certyfikacji  
i Oceny Zgodności

Anna Gerymska

Prezes UDT

Mieczysław Borowski

**CEOC**  
INTERNATIONAL



AC 078  
QMS



# Załącznik do certyfikatu nr CSW/190/2013

Zakres certyfikacji na zgodność z normą PN-EN ISO 3834-2:2007

Przedsiębiorstwo Usługowe „EKOKAN” Sp. z o.o.

ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów

## 1) Rodzaj wyrobów:

- rurociągi przesyłowe, dystrybucyjne i technologiczne do gazów i cieczy,
- stacje gazowe redukcyjne i pomiarowe,
- zespoły zaporowo - upustowe.

## 2) Zakres prac:

wytwarzanie, modernizacja, naprawa.

## 3) Norma wyrobu / specyfikacje

- WUDT/UC/2003 Warunki Urzędu Dozoru Technicznego. Urządzenia ciśnieniowe.
- PN-EN 12732 Systemy dostawy gazu - Spawanie stalowych układów rurowych. Wymagania funkcjonalne.
- PN-EN 1594 Systemy dostawy gazu - Rurociągi o maksymalnym ciśnieniu roboczym powyżej 16 bar. Wymagania funkcjonalne.
- PN-EN 1776 Systemy dostawy gazu. Stacje pomiarowe gazu ziemnego. Wymagania funkcjonalne.
- PN-EN 12007-1 Systemy dostawy gazu. Rurociągi o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 16 bar włącznie. Część 1: Ogólne zalecenia funkcjonalne.
- PN-EN 12007-3 Systemy dostawy gazu. Rurociągi o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 16 bar włącznie. Część 3: Szczegółowe zalecenia funkcjonalne dotyczące stali.
- PN-EN 12186 Systemy dostawy gazu. Stacje redukcji ciśnienia gazu w przesyłce i dystrybucji. Wymagania funkcjonalne.
- PN-EN 12279 Systemy dostawy gazu. Instalacje redukcji ciśnienia gazu na przyłączach. Wymagania funkcjonalne.
- PN-EN 12327 Systemy dostawy gazu. Procedury próby ciśnieniowej, uruchamiania i unieruchamiania. Wymagania funkcjonalne.

## 4) Stosowane metody spajania (wg PN-EN ISO 4063):

- spawanie łukowe elektrodą otuloną, MMA - 111,
- spawanie łukowe w osłonie gazu aktywnego drutem proszkowym, MAG - 136,
- spawanie elektrodą wolframową w osłonie gazów obojętnych, TIG - 141,
- spawanie elektrodą wolframową w osłonie gazów obojętnych, TIG / spawanie łukowe elektrodą otuloną, MMA - 141/111,
- spawanie elektrodą wolframową w osłonie gazów obojętnych, TIG / spawanie łukowe w osłonie gazu aktywnego drutem proszkowym, MAG - 141/136.

## 5) Materiały podstawowe (wg ISO / TR 15608):

grupy materiałowe: 1 (1.1, 1.2, 1.3), 2 (2.1, 2.2), 5 (5.1), 8 (8.1).

## 6) Personel wykonujący spajanie:

spawacze i operatorzy posiadają sprawdzone kwalifikacje zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 287-1.

## 7) Personel nadzorujący procesy spajania:

Mirosław Szymański, Andrzej Kozioł posiadają kwalifikacje zgodne z wymaganiami normy PN-EN ISO 14731.

## 8) Personel wykonujący/nadzorujący badania nieniszczące:

personel posiada kwalifikacje sprawdzone zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 473.

## 9) Dokumenty stosowane przez wytwórcę, inne niż określone w pkt. 2.2 normy PN-EN ISO 3834-5:

**PN-EN 287-1:2007** Egzamin kwalifikacyjny spawaczy. Spawanie - Część 1: Stale.

**PN-EN 473:2008** Badania nieniszczące. Kwalifikacja i certyfikacja personelu badań nieniszczących.

Zasady ogólne.

**PN-EN 12062:2000 + A1, A2:2005** Spawalnictwo - Badania nieniszczące złączy spawanych - Zasady ogólne dotyczące metali.

**PN-EN 970:1999 + A1:2003** Spawalnictwo - Badania nieniszczące złączy spawanych - Badania wizualne.

**PN-EN 1435:2001 + A1,A2:2005** Badania nieniszczące złączy spawanych - Badania radiograficzne złączy spawanych.

**PN-EN 1714:2002 + A1,A2:2005** Badania nieniszczące złączy spawanych - Badania ultradźwiękowe złączy spawanych.

**PN-EN 1290:2000 + A1,A2:2005** Badania nieniszczące złączy spawanych - Badania magnetyczno-proszkowe złączy spawanych.

**PN-EN 571-1:1999** Badania nieniszczące - Badania penetracyjne. Zasady ogólne.

**PN-EN 1321:2000** Spawalnictwo - Badania niszczące metalowych złączy spawanych - badania makroskopowe i mikroskopowe złączy spawanych.



Dyrektor Centrum Certyfikacji  
i Oceny Zgodności

Anna Gerymska

