

**ZAKŁAD CERTYFIKACJI****KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI  
WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
Nr 005 – UWB – 031**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. poz. 1966) niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

**Rury przewodowe spawane lukiem krytym ze szwem spiralnym (SAWH) o śr. 508,0÷1676,0 mm i gr. śc. 6,0÷25,4 mm, w klasie wymagań PSL2 ze stali w gat. wg Załącznika Nr 1, przeznaczone do rurociągowych systemów transportowych w przemyśle naftowym i gazowniczym.**

(typ, poziomy i klasy właściwości użytkowych wyrobu zgodnie z PN-EN ISO 3183:2013 + A1:2018)

objętego Polską Normą wyrobu:

**PN-EN ISO 3183:2013 + A1:2018**  
**IDT EN ISO 3183:2012 + A1:2018**

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**Mannesmann Grossrohr GmbH**  
**Gottfried-Linke-Straße 200**  
**38239 Salzgitter, Niemcy**

produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

**Mannesmann Grossrohr GmbH**  
**Gottfried-Linke-Straße 200**  
**38239 Salzgitter, Niemcy**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1, dotyczące ocen i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zamierzonym zastosowaniem, określonych w niniejszym certyfikacie, są stosowane oraz, że:

**producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.**

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu **29.12.2017 r.** pozostaje ważny dopóki zastosowana Polska Norma wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

DYREKTOR DS. CERTYFIKACJI



dr inż. Tomasz Włodek



PREZES ZARZĄDU



mgr inż. Edward Makiela

Katowice, dnia 21 listopada 2018 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona pod numerami telefonu: +48 32 7040 106, - 109, - 125.

**Rury przewodowe spawane łukiem krytym ze szwem spiralnym (SAWH)  
przeznaczone do rurociągowych systemów transportowych w przemyśle naftowym i gazowniczym.**

Rodzaj rur	Klasa wymagań	Gatunek stali wg normy PN-EN ISO 3183:2013 + A1:2018 IDT EN ISO 3183:2012 + A1:2018	
		Gatunek wg SI	Gatunek wg USC
Rury ze szwem	PSL2	L245N L290N L320N L360N L390N L415N	BN X42N X46N X52N X56N X60N
		L245NE L290NE L360NE L415NE	BNE X42NE X52NE X60NE
		L245M L290M L320M L360M L390M L415M L450M L485M L555M	BM X42M X46M X52M X56M X60M X65M X70M X80M
		L245ME L290ME L360ME L415ME L450ME L485ME L555ME	BME X42ME X52ME X60ME X65ME X70ME X80ME

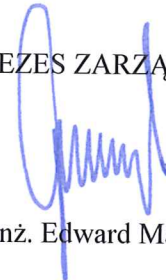
DYREKTOR DS. CERTYFIKACJI



dr inż. Tomasz Włodek



PREZES ZARZĄDU



mgr inż. Edward Makiela