



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr USSK-27/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	Rury stalowe, spiralnie spawane, o jakości L235
2. Numer partii / numer serii: zgodnie z art. 11 par. 4	oznaczenie/etykieta/certyfikat z inspekcji
3. Zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego:	Transport, magazynowanie oraz dystrybucja wody, która nie nadaje się do picia przez ludzi
4. Adres kontaktowy producenta:	U. S. Steel Košice, s. r. o. Vstupný areál U. S. Steel 044 54 Košice Republika Slovenska Zakład produkcyjny: DZ Grzejniki i rury, oddział Rurownia
5. Adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela:	nie dotyczy
6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	system 4
Norma zharmonizowana:	EN 10224:2002/A1:2005
7. Jednostka notyfikowana:	Producent dokonał próby typu oraz w dniu 23.5.2005 wystawił protokół o pierwotnej próbie typu na spiralnie spawane rury. Numer grupy wyrobu zdefiniowany według Rozporządzenia Ministerstwa Transportu, Budownictwa i Rozwoju Regionalnego Nr 162/2013 – 3501.
8. Wyrób budowlany według europejskiej oceny technicznej:	nie

### 9. Deklarowana charakterystyka:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<b>Reakcja na pożar</b>	Klasa A		EN 10224:2002/A1:2005 Artykuł 7.11
<b>Tolerancje wymiarów</b>	<b>Rozmiary zewnętrzne (D)</b>	max. ± 0,75% max. ± 6 mm końce rur ± 1,6 mm	EN 10224:2002/A1:2005 Artykuł 7.7.2.3., 7.7.3, 7.7.4.3, 7.7.6.2, 7.7.7
	<b>Grubość ścianki (T)</b>	max. ± 7,5% grubości	
	<b>Nieokrągłość (O)</b>	max. 2% przy relacji średnicy do grubości ≤ 100	
	<b>Długość (L)<sup>b)</sup></b>	max. +50 mm, - 0 mma)	
	<b>Prostość</b>	max. 0,2%	
<sup>a)</sup> Przy długości L większej niż 6000 mm oraz mniejszej niż 12000 mm oraz zewnętrznej średnicy większej niż 406,4 mm <sup>b)</sup> Przy długości L większej niż 12000 mm jest tolerancja długości uzgodniona z klientem, natomiast tolerancja minusowa powinny być zawsze 0.			
<b>Minimalna rozciągłość A</b>	L235	23%	EN 10224:2002/A1:2005 Artykuł 7.3.1, tablica 3
<b>Minimalna granica plastyczności R<sub>e</sub></b>	L235	235 MPa	EN 10224:2002/A1:2005 Artykuł 7.3.1, tablica 3
<b>Wytrzymałość na rozciąganie R<sub>m</sub></b>	L235	360 do 500 MPa	EN 10224:2002/A1:2005 Artykuł 7.3.1, tablica 3
<b>Szczelność</b>	L235	max.70 bar	EN 10224:2002/A1:2005 Artykuł 10.3.2
<b>Substancje niebezpieczne</b>	L235	bez zawartości substancji niebezpiecznych	EN 10224:2002/A1:2005 Artykuł 7.12

10. Producent na własną odpowiedzialność deklaruje, że charakterystyki wyżej wymienionych wyrobów są zgodne z charakterystykami deklarowanymi w tabeli. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 (CPR), ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych. Deklaracja właściwości użytkowych obowiązuje od 9.12.2013 r.

Nazwisko: Ing. Jaroslav Grutka  
Stanowisko: Dyrektor DZ Grzejniki i rury

Ing. Ferdinand Kóča  
kierownik wydziału QMS

Podpis: