

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
nr LO-12/2023/04

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury stalowe ze szwem spiralnie spawane.....**  
.....
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego<sub>1</sub>): **P195TR1, P195TR2, P235TR1, P235TR2, P265TR1, P265TR2**  
.....
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **na przewody dla gazownictwa i ciepłownictwa.....**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: .....  
**Liberty Ostrava a.s.**  
**Vratimovská 689/117, 719 00 Ostrava - Kunčice, Czechy**  
**Tel: +420 595 683 644 Fax: +420 596 237 980**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: .....  
.....**nie dotyczy**.....
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:..... **system 1**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 10217-1:2019-05 [IDT EN 10217-1:2019]**.....  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji<sub>2</sub>): **Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. prof. F. Stauba w Katowicach, Nr akredytacji: AC 005, Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 005 - UWB - 095**.....
- 7b. Krajowa ocena techniczna: ..-.....  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: ...-.....  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu<sub>2</sub>): ...-.....

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań:		Deklarowane właściwości użytkowe:						Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Gatunek		P195TR1	P235TR1	P265TR1	P195TR2	P235TR2	P265TR2	PN-EN 10217-1	
Minimalna granica plastyczności $R_{eH}$ lub $R_{p0,2}$ (MPa) dla grubości ścianki (mm):	T≤16	195	235	265	195	235	265		
	16<T≤40	185	225	255	185	225	255		
Wytrzymałość na rozciąganie $R_m$ (MPa):		320 - 440	360 - 500	410 - 570	320 - 440	360 - 500	410 - 570		
Minimalne wydłużenie $A_{min}$ (%):	l	27	25	21	27	25	21		
	t	25	23	19	25	23	19		
Minimalna energia łamania korpusu rury KV (J)	l	0°C	-	-	-	40	40		40
		-10°C <sup>d)</sup>	-	-	-	28	28		28
	t	0°C	-	-	-	27	27	27	

d) Opcja 5 standardu EN 10217-1

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):  
Michal Kolář - Kierownik działu kontroli jakości  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)



Ostrava, dnia 18.12.2023.....  
(miejsce i data wydania) (podpis)

Niniejsza karta stanowi informację towarzyszącą oznakowaniu [B] zgodnie z artykułem 11 Rozporządzenia w sprawie deklarowania właściwości użytkowych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym – Dz.U.2016 poz. 1966



13



Liberty Ostrava a.s.  
Vratimovská 689/117, 719 00 Ostrava - Kunčice, Czechy

Rury stalowe ze szwem spiralnie spawane *P195TR1, P195TR2, P235TR1, P235TR2, P265TR1, P265TR2*

Polska Norma wyrobu: PN-EN 10217-1:2019-05 [IDT EN 10217-1:2019]

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr LO-12/2023/04

Zamierzone zastosowanie: na przewody dla gazownictwa i ciepłownictwa

<b>Granica plastyczności :</b>	EN 10217-1 / KDWU LO-12/2023/04 art. 8
<b>Wytrzymałość na rozerwanie :</b>	EN 10217-1 / KDWU LO-12/2023/04 art. 8
<b>Przedłużenie :</b>	EN 10217-1 / KDWU LO-12/2023/04 art. 8
<b>Udarność :</b>	EN 10217-1 / KDWU LO-12/2023/04 art. 8
<b>Tolerancje wymiarowe:</b>	EN 10217-1 / Tabela 7 ÷ 11
<b>Substancje niebezpieczne:</b>	NPD
<b>Trwałość:</b>	NPD
<b>Szczelność: (metoda hydrostatyczna-płyn lub elektromagnetyczna)</b>	EN 10217-1, art. 8.4.3.1, 11.8
<b>Spawalność (skład chemiczny)</b>	EN 10217-1 / Tabela 2 ÷ 3, CE
<b>Reakcja na ogień:</b>	Klasa A1

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej: Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im.prof. F.Stauba w Katowicach sp. z o.o. AC 005, Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 005 - UWB - 095

Adres strony internetowej: <https://libertyostrava.cz/about/tubular-products-ostrava.aspx>