

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr LO-12/2023/02

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury stalowe bez szwu**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **P195GH, P235GH, P265GH**
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 10216-2+A1:2020 [IDT EN 10216-2+A1:2019]**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach nr akredytacji: 1436, Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 005-UWB-093**
- 7b. Krajowa ocena techniczna: -
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: -
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań:		Deklarowane właściwości użytkowe:			Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Gatunek		P195GH	P235GH	P265GH	PN-EN 10216-2	
Minimalna granica plastyczności R_{eH} lub $R_{p0,2}$ (MPa) dla grubości ścianki (mm):	$T \leq 16$	195	235	265		
	$16 < T \leq 40$	-	225	255		
	$40 < T \leq 60$	-	215	245		
Wytrzymałość na rozciąganie R_m (MPa):		320 - 440	360 - 500	410 - 570		
Minimalne wydłużenie A_{min} (%):	l	27	25	23		
	t	25	23	21		
Minimalna energia łamania korpusu rury KV (J)	l	0°C ^{c)}	40	40		40
		-10°C ^{d)}	28	28		28
	t	0°C ^{c)}	27	27		27

c) Opcja 4 standardu EN 10216-2

d) Opcja 5 standardu EN 10216-2

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, podpis)

Ostrava, dnia 18.12. 2023
(miejsce i data wydania)

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 bez szwu **P195GH, P235GH, P265GH**

Polska Norma wyrobu: PN-EN 10216-2+A1:2020 [IDT EN 10216-2+A1:2019]

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr LO-12/2023/02

Zamierzone zastosowanie: na przewody dla gazownictwa i ciepłownictwa

Granica plastyczności:	EN 10216-2 / KDWU LO-12/2023/02 art. 8
Wytrzymałość na zerwanie:	EN 10216-2 / KDWU LO-12/2023/02 art. 8
Wydłużenie:	EN 10216-2 / KDWU LO-12/2023/02 art. 8
Udarność:	EN 10216-2 / KDWU LO-12/2023/02 art. 8
Tolerancje wymiarowe:	EN 10216-2 / Tabela 7 ÷ 12
Substancje niebezpieczne:	NPD
Trwałość:	NPD
Szczelność: (metoda hydrostatyczna-plyn lub elektromagnetyczna):	EN 10216-2 / art. 8.4.2.1, 11.8.
Spawalność (skład chemiczny):	EN 10216-2 / Tabela 2 ÷ 3, CE
Reakcja na ogień:	Klasa A1

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej: Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o., Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 005-UWB-093

Adres strony internetowej: <https://libertysteelgroup.com/cz/products/certifikaty-liberty-tubular-products-ostrava-a-s-2/>