

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
nr LO-12/2023/05

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury stalowe ze szwem spiralnie spawane.....**  
.....
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego<sub>1</sub>): **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 10217-5:2019-6 [IDT EN 10217-5:2019]**.....  
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 - 096.**.....
- 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
<b>Gatunek</b>		P235GH	P265GH	<b>PN-EN 10217-5</b>
<b>Minimalna granica plastyczności R<sub>eH</sub> lub R<sub>p0,2</sub> (MPa) dla grubości ścianki (mm):</b>	<b>T≤16</b>	<b>235</b>	<b>265</b>	
	<b>16&lt;T≤40</b>	<b>225</b>	<b>255</b>	
<b>Wytrzymałość na rozciąganie R<sub>m</sub> (MPa):</b>		<b>360 - 500</b>	<b>410 - 570</b>	
<b>Minimalne wydłużenie A min (%):</b>	<b>l</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	
	<b>t</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	
<b>Minimalna energia łamania korpusu rury KV (J)</b>	<b>l</b>	<b>0°C</b>	<b>40</b>	
		<b>-10°C <sup>c)</sup></b>	<b>28</b>	
	<b>t</b>	<b>0°C</b>	<b>27</b>	

c) Opcja 5 standardu EN 10217-5

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 P235GH, P265GH**

Polska Norma wyrobu: PN-EN 10217-5:2019-6 [IDT EN 10217-5:2019]

**Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr LO-12/2023/05**

**Zamierzone zastosowanie: na przewody dla gazownictwa i ciepłownictwa**

<b>Granica plastyczności :</b>	<b>EN 10217-5 / KDWU LO-12/2023/05 art. 8</b>
<b>Wytrzymałość na rozerwanie :</b>	<b>EN 10217-5 / KDWU LO-12/2023/05 art. 8</b>
<b>Przedłużenie :</b>	<b>EN 10217-5 / KDWU LO-12/2023/05 art. 8</b>
<b>Udarność :</b>	<b>EN 10217-5 / KDWU LO-12/2023/05 art. 8</b>
<b>Tolerancje wymiarowe:</b>	<b>EN 10217-5/tabela 7 ÷ 10</b>
<b>Substancje niebezpieczne:</b>	<b>NPD</b>
<b>Trwałość:</b>	<b>NPD</b>
<b>Szczelność: (metoda hydrostatyczna-plyn lub elektromagnetyczna)</b>	<b>EN 10217-5, 8.4.3.1, 11.6</b>
<b>Spawalność (skład chemiczny)</b>	<b>EN 10217-5/tabela 2 ÷ 3, CE</b>
<b>Reakcja na ogień:</b>	<b>Klasa A1</b>

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 - 096

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