

1. NAZWA I NAZWA HANDLOWA WYROBU BUDOWLANEGO <i>Name and trade name of the product</i>	Rury zgrzewane (HFW) o średnicy 114,3 - 406,4 mm ze stali stopowych drobnoziarnistych z określonymi własnościami w temperaturze pokojowej, podwyższonej i obniżonej <i>High frequency welded tubes (HFW) with diameter 114,3 - 406,4 mm from alloy fine grain steel with specified room, elevated and low temperature properties</i>
2. OZNACZENIE TYPU WYROBU BUDOWLANEGO <i>Identification of the construction product type</i>	FERRUM_HFW_PN-EN 10217-3
3. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE <i>Intended use</i>	Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych <i>Welded steel tubes for pressure purposes</i>
4. NAZWA I ADRES SIEDZIBY PRODUCENTA ORAZ MIEJSCE PRODUKCJI WYROBU <i>Name and address of the manufacturer and production place</i>	FERRUM S.A. 40-246 Katowice ul. Porcelanowa 11
5. NAZWA I ADRES SIEDZIBY UPOWAŻNIONEGO PRZEDSTAWICIELA <i>Authorised representative name and address</i>	Nie dotyczy N.A.
6. KRAJOWY SYSTEM OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH <i>National system of assessment and verification of constancy of performance</i>	System 1
7. KRAJOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA – National technical specification 7a Polska Norma Wyrobu <i>Polish Standard</i>	PN-EN 10217-3:2019-06 (IDT EN 10217-3:2019) – Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych -- Warunki techniczne dostawy -- Część 3: Rury ze stali stopowych drobnoziarnistych zgrzewane elektrycznie i spawane łukiem krytym z określonymi własnościami w temperaturze pokojowej, podwyższonej i obniżonej <i>Welded steel tubes for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 3: Electric welded and submerged arc welded alloy fine grain steel tubes with specified room, elevated and low temperature properties</i>

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji <i>Name of the accredited certification body, accreditation number and certificate authorization number or name of the accredited laboratory/ laboratories and accreditation number</i>	Zakład Badań i Atestacji „ZETOM” Katowice - AC 005 Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 005-UWB-157 <i>Domestic Certificate of Constancy of Performance no. 005-UWB-157</i>
---	--

7b Krajowa ocena techniczna <i>Domestic technical evaluation</i>	Nie dotyczy N.A.
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej <i>Technical assessment unit / Domestic Technical assessment unit</i>	
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu <i>Name and no. certification body and certificate no.</i>	

8. DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE <i>Declared performance</i>			
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
<i>Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses</i>	<i>Declared performance</i>		
Gatunek/ Grade	P355N	P355NH	---
Minimalna granica plastyczności $R_{p0,2}$ [MPa] <i>Minimum yield strength $R_{p0,2}$ [MPa]</i>	355	355	
Wytrzymałość na rozciąganie R_m [MPa] <i>Tensile strength R_m [MPa]</i>	490 - 650	490 - 650	
Minimalne wydłużenie A_5 (%) t- poprzeczne <i>Minimum elongation A_5 (%) t-transverse</i>	20	20	
Minimalna praca łamania korpusu rury oraz spoiny KV (J) w temp. [-20°C] <i>Minimal impact energy body pipe and weld KV (J)/ [-20 °C]</i>	27	27	
Minimalna praca łamania korpusu rury oraz spoiny KV (J) w temp. [-50°C] <i>Minimal impact energy body pipe and weld KV (J)/ [-50 °C]</i>	-	-	
Minimalna granica plastyczności $R_{p0,2}$ w podwyższonej temperaturze [MPa]/[400°C] <i>Minimum yield strength $R_{p0,2}$ at elevated temperature [MPa]/[400 °C]</i>	-	167	
Minimalna wytrzymałość na rozciąganie R_m w podwyższonej temperaturze [MPa]/[400 °C] <i>Minimum tensile strength R_m at elevated temperature [MPa]/[400 °C]</i>	-	390	

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. *The performance of the product identified above are compatible with all listed in Section 8 declared performance. This national declaration of performance is issued under the Act of 16 April 2004 for the construction products, the sole responsibility of the manufacturer.*

W imieniu producenta podpisał (imię, nazwisko oraz stanowisko, podpis)
Signed for and on behalf of the manufacturer by (name, surname, position, signature)



"FERRUM"
Spółka Akcyjna
Kierownik Kontroli Jakości
mgr inż. Dariusz Kostkiewicz

Katowice, 19.05.2023