


**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**Nr/ No W / 02 / 2020**

<b>1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:</b> <i>/ Unique identification code of the product-type:</i>	<b>Rura_SAWL_L275</b>
<b>2. Zastosowanie wyrobu budowlanego</b> (zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną) <i>/ Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:</i>	<b>Rury i złączki ze stali niestopowej do transportu wody i innych płynów wodnych.</b> <i>/ Pipes and fittings made of non-alloy steel for the transport of water and other liquids.</i>
<b>3. Producent</b> <i>/ Manufacturer</i>	 <b>FERRUM S.A.</b> <b>„FERRUM” S.A</b> <b>40-246 Katowice</b> <b>ul. Porcelanowa 11</b>
<b>4. Upoważniony przedstawiciel</b> <i>/ Authorised representative</i>	<b>Nie dotyczy / N.A.</b>
<b>5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych</b> <i>/ System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product</i>	<b>System 4</b>
<b>6a. Norma zharmonizowana</b> <i>/ Harmonised regulation</i>	<b>PN-EN 10224:2006</b>
<b>Jednostka notyfikowana / notified body relevant</b>	<b>Nie dotyczy / N.A.</b>
<b>6b. Europejski dokument oceny</b> <i>/ European Assessment Document</i> <b>- Europejska ocena techniczna</b> <i>/ European technical assessment</i> <b>- Jednostka ds. oceny technicznej</b> <i>/ Technical Assessment Body</i> <b>- Jednostka lub jednostki notyfikowane</b> <i>/ Notified body relevant</i> <b>p</b>	<b>Nie dotyczy / N.A.</b>

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr/ No W / 02 / 2020

7. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance

Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristics	Właściwości użytkowe / Performance
Minimalna granica plastyczności <b>R<sub>p0,2</sub> (MPa)</b> / Minimum yield strength R <sub>p0,2</sub> (MPa)	275
Wytrzymałość na rozciąganie <b>R<sub>m</sub> (MPa)</b> / Tensile strength R <sub>m</sub> (MPa)	430 ÷ 570
Minimalne wydłużenie A <sub>5</sub> (%) / Minimum elongation A <sub>5</sub> (%)	L – 21 T - 19
Owalność / Ovality	max. 2%
Prostość / Straightness	max. 0,2% na całkowitej długości / on total length
Szczelność / Tightness	Hydrauliczna próba szczelności, płyn: woda / Hydraulic leak test, liquid: water
Substancje niebezpieczne / Dangerous substances	NPD
Oddziaływanie ogniowe / Fire action	NPD
Trwałość / Durability	NPD

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna / Relevant technical documentation or special technical documentation

Nie dotyczy / N.A.

Niniejszy wyrób nie jest przeznaczony do stosowania w sieciach grzewczych, gdzie wymagane są własności w podwyższonej temperaturze. / This product is not intended for use in heating networks where elevated temperature properties are required.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. / The usability of the product specified above is consistent with the set of declared performance characteristics.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 oraz załącznikiem ZA normy PN-EN 10224:2006 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. / This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 and with Annex ZA PN-EN 10224: 2006 under the sole responsibility of the manufacturer referred to above.

W imieniu producenta podpisał / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dariusz Kostkiewicz - Manager of Quality Control  
(nazwisko i stanowisko/surname and job title)

**FERRUM**  
Spółka Akcyjna  
Kierownik Kontroli Jakości  
Podpis/signature  
mgr inż. Dariusz Kostkiewicz

Katowice, 22.01.2020r.  
miejsce i data/place and date