

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 22b**  
**NATIONAL DECLARATION OF PERFORMANCE No. 22b**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego/ Name and trade name of the construction product:  
**Rura opancerzona do instalacji ciśnieniowych / Armoured pipe for pressure piping systems**
  
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego/ Identification of the type of the construction product:
  - **Rury MONO SPECJAL zakres średnic zewnętrznych  $\phi$  16 - 630 mm, szeregi ciśnieniowe PN 25 (SDR 7,4), PN 20 (SDR 9), PN 16 (SDR 11), PN 12,5 (SDR 13,6), PN 10 (SDR 17), PN 8 (SDR 21), PN 6 (SDR 26), PN 5 (SDR 33), PN 4 (SDR 41)**  
**Pipes MONO SPECJAL, outer diameter range: dia. 16 - 630 mm, nominal pressure ratings: PN 25 (SDR 7,4), PN 20 (SDR 9), PN 16 (SDR 11), PN 12,5 (SDR 13,6), PN 10 (SDR 17), PN 8 (SDR 21), PN 6 (SDR 26), PN 5 (SDR 33), PN 4 (SDR 41)**
  
  - Typy – monolityczna PE100RC, - współwytłaczana PE100RC/PE100RC, PE100/PE100RC, PE100RC/PE100/PE100RC, PE100RC/PE100RC/PE100RC
  - Types – monolithic PE100RC, - coextruded PE100RC/PE100RC, PE100/PE100RC, PE100RC/PE100/PE100RC, PE100RC/PE100RC/PE100RC
  
  - **Rury DUO SPECJAL z nakładanym płaszczem (warstwą usuwalną); wymiary: 19/16, 23/20, 28/25, 35/32, 44/40, 54/50, 68/63, 81/75, 96/90; 116/110, 131/125, 146/140, 166/160, 186/180, 206/200, 232/225, 258/250, 289/280, 325/315, 366/355, 413/400 mm; PN jak dla rury przewodowej PE-100**  
**Pipes DUO SPECJAL with the applied jacket (removable layer); dimensions: 19/16, 23/20, 28/25, 35/32, 44/40, 54/50, 68/63, 81/75, 96/90; 116/110, 131/125, 146/140, 166/160, 186/180, 206/200, 232/225, 258/250, 289/280, 325/315, 366/355, 413/400 mm; 'PN' as for PE-100 pipe**
  
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania/ Intended use(s):  
**Rura do budowy rurociągów do przesyłania wody oraz do kanalizacji ciśnieniowej, układanych metodami wykopowymi, metodami bezwykopowymi (np. przewiertu sterowanego lub przecisku) oraz użytkowanych w specyficznych warunkach terenowych; mogą być również stosowane do bezwykopowej wymiany starych rurociągów i do renowacji starych rurociągów metodami ciasno lub luźno pasowanymi (np. przewiertu sterowanego, krakingu, reliningu, slipliningu, burstliningu)/**  
**Pipes for water supply piping systems, for drainage and sewerage systems under pressure, to be laid using traditional methods, no-dig technologies (e.g. controlled drill method or impact moling method) and methods suitable for specific terrain conditions; the pipes can be used for no-dig pipe replacement and for rehabilitation of old pipelines when loose fit or tight fit technologies are used (e.g., steerable boring, pipe cracking, relining, slip lining, pipe bursting).**
  
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu/ Name and address of the manufacturer and production site of the product:  
**„ELPLAST +” Sp. z o.o.**  
**ul Niepodległości 8, 44-336 Jastrzębie Zdrój Poland tel. (032) 471 80 40, fax (032) 471 10 43**
  
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony/ Name and address of the authorised representative, where applicable:  
**Nie dotyczy / Not applicable**
  
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych / National system applied for assessment and verification of constancy of performance:  
**System 4**
  
7. Krajowa specyfikacja techniczna/ National technical specification:  
 7a. Polska Norma wyrobu/ Polish product standard:  
**PN-EN 12201-2+A1:2013-12**  
**“Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE). Część 2: Rury” / „Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure. Polyethylene (PE). Part 2: Pipes”**  
  
 Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji/ Name of accredited certification body, number of accreditation and number of national certification or name of accredited laboratory: **Nie dotyczy / Not applicable**

7b. Krajowa ocena techniczna/ National Technical Assessment: **Nie dotyczy / Not applicable**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej/ Technical Assessment Body/ National Technical Assessment Body: **Nie dotyczy / Not applicable**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu/ Name of accredited certification body, number of accreditation and number of certificate: **Nie dotyczy / Not applicable**

8. Deklarowane właściwości użytkowe/ Declared Performance

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego lub zmierzonego zastosowania lub zastosowań / Essential characteristics of the intended use or uses	Deklarowane właściwości użytkowe / Declared Performance	Uwagi / Remarks
Wygląd zewnętrzny/ Appearance	rury gładkie, pozbawione rys, wgłębień i innych wad powierzchniowych w stopniu umożliwiającym spełnienie wymagań normy/ Pipes smooth and shall have scoring, cavities, and Rother surface defects to an extent that would prevent conformity to this standard	-
Cechy geometryczne / Geometry	Mono Specjal średnice zewnętrzne/ outside diameter $\phi$ 16 - 630 mm, SDR jak w pkt.2	-
Wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) / Melt flow rate	$\pm 20\%$ zmiana po przetworzeniu/ change after processing	-
Odporność na ciśnienie wewnętrzne / Resistance to internal pressure	20°C/100h; 80°C/165h; 80°C/1000h -bez pęknięć / no cracks	-
Wydłużenie przy zerwaniu / Elongation at break	$\geq 350\%$	-
Skurcz wzdłużny/Longitudinal reversion	$\leq 3\%$	-
Czas indukcji utleniania (OIT)/Oxidation induction time	$\geq 20$ min	-
Wpływ na jakość wody – PZH/ Influence on wather quality	B-BK-60210-0535/21	-

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta/ The performance of the product identified above is in conformity with all performance declared in Article 8. This national declaration of performance is issued in accordance with the Act on construction product dated 16<sup>th</sup> April 2004 under the sole responsibility of the manufacturer.

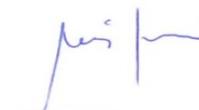
W imieniu producenta podpisał(a) /Signed for and behalf of the manufacturer by:

**Jeremi Woś, Dyrektor Techniczny/ Technical Director**

.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko / name and position):

Jastrzębie Zdrój, 01.07.2021r.

.....  
(miejsce i data wydania/ place and date of issue)



.....  
(podpis, signature)