

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych  
National Declaration of Performance  
Nr 23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
Name and trade name of the construction product:  
Nazwa: **Rury, kształtki i armatura wykonane z polipropylenu PP-H,**  
Name: **Pipes, fittings and valves made of polypropylene PP-H.**  
Nazwa handlowa/ trade name : **FIP**
2. Oznaczenie typu wyrobu:  
Identification of the type of the construction product:  
FIP, SDR 17,6; S 8,3  
FIP, SDR 11; S 5
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Intended use or uses:  
**System przewodów rurowych i jego elementy wykonane z polipropylenu układane nad ziemią i pod ziemią i przeznaczone do zastosowań przemysłowych.**  
**The piping system and components made of polypropylene, laid above and below the ground and intended for industrial applications.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
Name and address of the manufacturer and production site of the product:  
**ALIAxis/ FIP – Formatura Iniezione Polimeri S.p.A.**  
**Località Pian di Parata**  
**16015 Casella (GE)**  
**ITALY**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
Name and address of the authorized 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 ISO 15494:2018-12 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do zastosowań przemysłowych -- Polibuten (PB), polietylen (PE), polietylen o podwyższonej odporności na temperaturę (PE-RT), polietylen usieciowany (PE-X), polipropylen (PP) -- Szeregi metryczne do specyfikacji elementów i systemu**  
**PN-EN ISO 15494:2018-12 Plastics piping systems for industrial applications – Polybutene (PB), polyethylene (PE), polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT), crosslinked polyethylene (PE-X), polypropylene (PP) – Metric series for specifications for components and the system.**  
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 certificate or name of accredited laboratory/ laboratories and number of accreditation:  
**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 wyrobu budowlanego  
Declared Performance:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses	Deklarowane właściwości użytkowe Declared Performance	Uwagi Remarks
Materiał Material	<b>Materiał na elementy zgodny z PN-EN ISO 15494:2018-12, pkt. 5 oraz załącznik E, pkt E.1.2,</b> Material for components in accordance with PN-EN ISO 15494:2018-12, point 5 and annex E, point E.1.2	
	<b>Właściwości materiału zgodne z PN-EN ISO 15494:2018-12, załącznik E pkt E.1.4</b> Material characteristics accordance with PN-EN ISO 15494:2018-12, annex E, point E.1.4	
	<b>Minimalna wymagana wytrzymałość MRS</b> Minimum required strength MRS $\geq 10,0 \text{ MPa}$ <b>zgodna z PN-EN ISO 15494:2018-12, załącznik E, pkt E.1.3</b> accordance with PN-EN ISO 15494:2018-12, annex E, point E.1.3	
Barwa Colour	<b>Barwa szara/ grey (RAL 7032)</b> <b>zgodna z PN-EN ISO 15494:2018-12, załącznik E, pkt E.2</b> accordance with PN-EN ISO 15494:2018-12, annex E, point E.2	
Właściwości geometryczne Geometrical characteristics	<b>Tolerancje wymiarów zgodne z oznakowaniem na wyrobie:</b> <b>rur zgodne z PN-EN ISO 15494:2018-12, załącznik E, pkt E.3.1;</b> <b>kształtek zgodne z PN-EN ISO 15494:2018-12, załącznik E, pkt E.3.2.</b> Dimensional tolerances accordance with marking on product: Pipes accordance with PN-EN ISO 15494:2018-12, annex E, point E.3.1; Fittings accordance with PN-EN ISO 15494:2018-12, annex E, point E.3.2.	
Właściwości fizyczne Physical characteristic	<b>Rury/Pipes:</b> <b>- MFR zmiana w wyniku przetwórstwa <math>\pm 30\%</math>,</b> <b>-Stabilność termiczna, brak uszkodzeń w trakcie badania</b> <b>-Skurcz wzdłużny <math>\leq 2\%</math></b> <b>Zgodne z PN-EN ISO 15494:2018-12, załącznik E, pkt E.5.1</b> Pipes: -MFR -change of MFR by processing $\pm 30\%$ , -Thermal stability, no failure during the test period -Longitudinal reversion $\leq 2\%$ Accordance with PN-EN ISO 15494:2018-12, annex E, point E.5.1	
	<b>Kształtki/ Fittings</b> <b>MFR zmiana w wyniku przetwórstwa <math>\pm 30\%</math>,</b> <b>Zgodne z PN-EN ISO 15494:2018-12, załącznik E, pkt E.5.2</b> MFR -change of MFR by processing $\pm 30\%$ , accordance with PN-EN ISO 15494:2018-12, annex E, point E.5.2	

	<b>Armatura/Valves</b> <b>Zgodne z PN-EN ISO 15494:2018-12, załącznik E, pkt E.5.3</b> accordance with PN-EN ISO 15494:2018-12, annex E, point E.5.3	
Właściwości mechaniczne Mechanical characteristics	<b>Odporność rur i kształtek na ciśnienie wewnętrzne – brak pęknięć zgodnie z PN-EN ISO 15494:2018-12, załącznik E, pkt E.4.1.1</b> Resistance to internal pressure pipes and fittings no failure during the test period accordance with PN-EN ISO 15494:2018-12, annex E, point E.4.1.1	
	<b>Odporność rur na uderzenia – brak pęknięć</b> <b>Zgodne z PN-EN ISO 15494:2018-12, załącznik E, pkt E.4.1.2</b> Resistance to impact strength of pipes – no cracks accordance with PN-EN ISO 15494:2018-12, annex E, point E.4.1.2	
Przydatność systemu do stosowania Fitness for purpose characteristics of the system	<b>Brak uszkodzenia w trakcie badania</b> <b>Zgodne z PN-EN ISO 15494:2018-12, załącznik E, pkt E.6</b> No failure during the test period accordance with PN-EN ISO 15494:2018-12, annex E, point E.6	
Cechowanie/Marking	<b>Bezpośrednio na wyrobie lub etykiecie</b> <b>rur zgodne z PN-EN ISO 15494:2018-12, pkt 16.2</b> <b>kształtek zgodne z PN-EN ISO 15494:2018-12, załącznik E, pkt 16.3</b> <b>armatury zgodne z PN-EN ISO 15494:2018-12, załącznik E, pkt 16.4</b> Direct on the product or label Pipes accordance with PN-EN ISO 15494:2018-12, point 16.2 Fittings accordance with PN-EN ISO 15494:2018-12, point 16.3 Valves accordance with PN-EN ISO 15494:2018-12, point 16.4	

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 declared performance in point 8. This national declaration of performance is issued in accordance with the act on construction products dated 16 April 2004 under the sole responsibility of the manufacturer.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

**QUALITY MANAGER**

.....  
 (imię i nazwisko oraz stanowisko)  
 (name and function)

**Casella,**

.....  
 (podpis/signature)

.....  
 (miejsowość, data/place and data)