

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## National Declaration of Performance

### Nr 117/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
*Name and trade name of the construction product:*  
**Rury PB systemu Wavin Hep<sub>2</sub>O PN 3, PN 6, PN 10, 10-28 mm**  
Pipes PB system Wavin Hep<sub>2</sub>O PN 3, PN 6, PN 10, 110-28 mm
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
*Identification of the type of the construction product:*  
**1PB1PB**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
*Intended use or uses:*
  - **do stosowania w instalacjach wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków, służących do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, jak i nie przeznaczonej do tego celu**  
*to be used for hot and cold water installations inside buildings for the conveyance of water — whether or not the water is intended for human consumption*
  - **do systemów grzewczych** *for heating systems*
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
*Name and address of the manufacturer and production site of the product:*  
**Wavin Limited**  
**Edlington Lane, Doncaster, Wielka Brytania**  
*Miejsce produkcji/ Production site: Doncaster*
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:* **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
*National technical specification:*
  - 7a. Polska Norma wyrobu:  
*Polish product standard:*  
**PN-EN ISO 15876-2:2009 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej -- Polibuten (PB) -- Część 2: Rury**  
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:*  
Centro de ensayos, innovación y servicios (Hiszpania),  
nr akredytacji (*number of accreditation*): 1/LE149
  - 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 dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań <i>Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses</i>	Deklarowane właściwości użytkowe <i>Declared Performance</i>	Uwagi <i>Remarks</i>
Właściwości materiału <i>Material characteristics</i>	PB zgodny z ( <i>in accordance with</i> ) PN-EN ISO 15876-2: 2009, pkt 4.1	
Wpływ na wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi <i>Influence on water intended for human consumption</i>	zgodny z ( <i>in accordance with</i> ) PN-EN ISO 15876-2:2009, pkt 4.3	Atest NIZP-PZH HKW/0819/01/2012 Ważny do 2017-12-20
Wygląd <i>Appearance</i>	zgodny z ( <i>in accordance with</i> ) PN-EN ISO 15876-2: 2009, pkt 5.1	
Nieprzeźroczystość <i>Opacity</i>	zgodna z ( <i>in accordance with</i> ) PN-EN ISO 15876-2: 2009, pkt 5.2	
Cechy geometryczne <i>Geometrical characteristics</i>	zgodne z ( <i>in accordance with</i> ) PN-EN ISO 15876-2: 2009, pkt 6	
Właściwości mechaniczne <i>Mechanical characteristics</i>	odporność na ciśnienie wewnętrzne zgodne z ( <i>resistance to internal pressure in accordance with</i> ) PN-EN ISO 15876-2: 2009, pkt 7  20 °C, 1 h, 95 °C, 22 h, 95 °C, 165 h 95 °C, 1000 h	
Właściwości fizyczne i chemiczne <i>Physical and chemical characteristics</i>	skurcz wzdłużny ( <i>longitudinal reversion</i> ): ≤ 2%, PN-EN ISO 15876-2: 2009, pkt 8	
	stabilność termiczna podczas badania ciśnienia hydrostatycznego zgodna z ( <i>thermal stability by hydrostatic pressure testing in accordance with</i> ) PN-EN ISO 15876-2: 2009, pkt 8	
	wskaźnik szybkości płynięcia zgodny z ( <i>melt flow rate in accordance with</i> ) PN-EN ISO 15876-2: 2009, pkt 8	

Przydatność do stosowania <i>Performance requirements</i>	przydatność do stosowania rur i połączeń zgodna z ( <i>Performance requirements of the pipes and the joints in accordance with</i> ) PN-EN ISO 15876-2:2009, pkt 9	Tylko w przypadku połączenia rur z kształtkami Wavin Hep2O <i>Only applicable if pipes are connected to Wavin Hep2O fittings</i>
Cechowanie <i>Marking</i>	zgodne z ( <i>in accordance with</i> ) PN-EN ISO 15874-2: 2009, pkt 10	

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 z 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:*

ANDREW RYALL - TECHNICAL MANAGER

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

(name and function)

9<sup>th</sup> January 2017

(miejsce i data wydania)

(place and date of issue)



(podpis)

(signature)