

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## National Declaration of Performance

### Nr 232/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
*Name and trade name of the construction product:*  
**Kurki kulowe i zawory przelotowe z PP-R systemu Wavin - Ekoplastik DN 16 – 63**  
*Wavin Ekoplastik PP-R valves (ball, straight-way, back flow, shut off) DN 16 – 63*
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
*Identification of the type of the construction product:*  
**7EK1PP-R**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
*Intended use or uses:*  
**Do instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej oraz instalacji ogrzewania wewnątrz budynków**  
*For hot and cold water instalations and heating instalation inside building*
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
*Name and address of the manufacturer and production site of the product:*  
**Wavin Ekoplastik s.r.o.**  
**Rudec 848, 277 13 Kostelec n/Labem, Republika Czeska**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
*Name and address of the authorised representative, where applicable:*  
**Wavin Polska S.A.**  
**ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk**
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:*  
**Nie dotyczy / Not applicable**  
*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:*  
**AT-15-7838/2014 Kurki kulowe i zawory przelotowe z PP-R systemu WAVIN-EKOPLASTIK do instalacji wody zimnej, ciepłej i centralnego ogrzewania**  
*Technical Assessment Body/ National Technical Assessment Body:*  
**Instytut Techniki Budowlanej**  
*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>
Materiały <i>Materials</i>	PP-R zgodny z ( <i>in accordance with</i> ) AT-15-7838/2014, pkt. 3.1	
	PP-R: Masowy wskaźnik szybkości płynięcia <i>Mass melt flow rate</i> 0,2 – 0,5 g/10min, AT-15-7838/2014, pkt. 3.1	
	PP-R: Gęstość <i>Density</i> $\geq 0,900 \text{ g/cm}^3$ AT-15-7838/2014, pkt. 3.1	
	Mosiądz zgodny z <i>Brass in accordance with</i> AT-15-7838/2014, pkt. 3.1	
Wymiary <i>Dimensions</i>	zgodne z ( <i>in accordance with</i> ) AT-15-7838/2014, pkt. 3.2.1.1	
Wygląd zewnętrzny i barwa <i>Appearance and colour</i>	zgodne z ( <i>in accordance with</i> ) AT-15-7838/2014, pkt. 3.2.1	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia <i>Mass melt flow rate</i>	zgodny z ( <i>in accordance with</i> ) AT-15-7838/2014, pkt. 3.2.1	
Zmiany w wyniku ogrzewania <i>Effect of heating</i>	zgodne z ( <i>in accordance with</i> ) AT-15-7838/2014, pkt. 3.2.1.2	Dotyczy korpusów zaworów i kurków <i>Only applicable for body of valves</i>
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne <i>Internal pressure strength</i>	Zgodna z ( <i>in accordance with</i> ) AT-15-7838/2014, pkt. 3.2.1 - 20°C, 1h, 16 MPa - 95°C, 22h, 4,3 MPa - 95°C, 1000h, 3,5 MPa	
Wytrzymałość na zmęczenie (1000 cykli) kurków i zaworów <i>Fatigue strength (1000 cycles) of valves</i>	bez uszkodzeń <i>no damage</i> AT-15-7838/2014, pkt. 3.2.1	
Odporność na wewnętrzne ciśnienie i szczelność kurków i zaworów <i>Resistance to internal pressure and leaktightness of valves</i>	bez uszkodzeń <i>no damage</i> AT-15-7838/2014, pkt. 3.2.1	
Odporność na uderzenia zewnętrzne kurków i zaworów <i>Impact resistance of valves</i>	bez uszkodzeń, moment obrotowy nie powinien ulec zmianie <i>no damage, torque shall not change</i> AT-15-7838/2014, pkt. 3.2.1	
Szczelność przy cyklicznej zmianie temperatury i zginaniu (5000 cykli) kurków i zaworów <i>Tightness after temperature cycling under bending (5000 cycles) of valves</i>	bez przecieków <i>no leakage</i> , AT-15-7838/2014, pkt. 3.2.1	
Współczynnik przepływu kurków i zaworów $K_{VS}$ <i>Flow factor <math>K_{VS}</math> of valves</i>	Zgodny z ( <i>in accordance with</i> ) AT-15-7838/2014, pkt. 3.2.1.3	
Moment napędowy kurków $N_m$ <i>Driving torque of valves</i>	Zgodny z ( <i>in accordance with</i> ) AT-15-7838/2014, pkt. 3.2.1.4	
Wpływ na jakość wody <i>Influence on water quality</i>	Zgodny z ( <i>in accordance with</i> ) AT-15-7838/2014, pkt. 3.2.2	Atest NIZP-PZH HK/W/0577/01/2015 ważny do: 2018-07-30
Znakowanie <i>Marking</i>	Zgodne z ( <i>in accordance with</i> ) AT-15-7838/2014, pkt. 3.3	

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 clause 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:*

Jaroslav Votrubec, production manager

Krzysztof Bocek, general manager

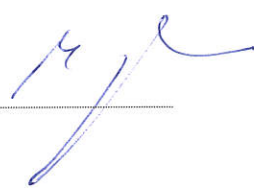

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

(name and function)

Kostelec nad Labem, 02.01.2017

(miejsce i data wydania)

(place and date of issue)



(podpis)  
(signature)

