

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**National Declaration of Performance**  
**Nr 178/2**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
*Name and trade name of the construction product:*  
**Rury PE Wavin Safe Tech RC<sup>n</sup> do wody SDR 11, 17, DN 560 – 630 (jednowarstwowa)**  
*Wavin Safe Tech RC<sup>n</sup> PE water pipes SDR 11, 17, DN 560 – 630 (single layer)*

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
*Identification of the type of the construction product:*  
**2IRCPE**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
*Intended use or uses:*

**Do budowy instalacji i sieci wodociągowych**  
*For the construction and installation of the water supply network*

**Posiada atest NIZP-PZH, nr HK/W/0886/01/2017, ważny do 2020-10-20**  
*The product cover by hygienic certificate NIZP-PZH, No. HK/W/0886/01/2017, valid until 2020-10-20*

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
*Name and address of the manufacturer and production site of the product:*

**Wavin GmbH**  
**Industriestrasse 20, 49767 Twist/ Niemcy**  
*Miejsce produkcji/ Production site: Zakład w Börde-Hakel*

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:*

4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
*National technical specification:*

7a. Polska Norma wyrobu:  
*Polish product standard:*

**Nie dotyczy / Not applicable**

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:*

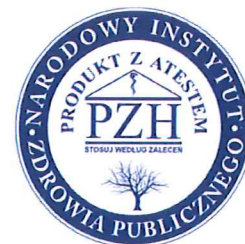
**AT-15-7589/2013 Rury polietylenowe Wavin TS, Wavin Safe Tech RC<sup>n</sup> oraz Wavin RC do rurociągów ciśnieniowych**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
*Technical Assessment Body/ National Technical Assessment Body:*

**Instytut Techniki Budowlanej**

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>	Zgodne z ( <i>in accordance with</i> ) AT-15-7589/2013, pkt. 3.1	
Wygląd zewnętrzny <i>Appearance</i>	Zgodny z ( <i>in accordance with</i> ) AT-15-7589/2013, pkt. 3.2.1	
Barwa <i>Colour</i>	Czarna z niebieskimi paskami zgodna z ( <i>Black with blue stripes in accordance with</i> ) AT-15-7589/2013, pkt. 3.2.1	
Wymiary <i>Dimensions</i>	Zgodne z ( <i>in accordance with</i> ) AT-15-7589/2013, pkt. 3.1	
Czas indukcji utleniania <i>Oxygen induction time</i>	≥ 20 min, AT-15-7589/2013, pkt. 3.2.1	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR <i>Mass melt flow rate</i>	Zgodny z ( <i>in accordance with</i> ) AT-15-7589/2013, pkt. 3.2.1	
Wydłużenie przy zerwaniu <i>Elongation at break</i>	≥ 350 %, AT-15-7589/2013, pkt. 3.2.1	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne <i>Internal pressure strength</i>	Zgodna z ( <i>in accordance with</i> ) AT-15-7589/2013, pkt. 3.2.1 20 °C, 100 h 80 °C, 165 h 80 °C, 1000 h	
Test FNCT <i>Full Notch Creep Test</i>	Zgodny z ( <i>in accordance with</i> ) AT-15-7589/2013, pkt. 3.2.1	
Odporność na obciążenie punktowe <i>Point loading test</i>	Zgodna z ( <i>in accordance with</i> ) AT-15-7589/2013, pkt. 3.2.1	
Skurcz wzdluzny <i>Longitudinal reversion</i>	≤ 3% AT-15-7589/2013, pkt. 3.2.1	
Przydatność do stosowania <i>Performance requirements</i>	Przydatność do stosowania połączeń doczołowych zgodna z ( <i>performance requirements for butt fusion joints in accordance with</i> ) AT-15-7589/2013, pkt. 3.2.2 i PN-EN 12201-5:2012, pkt 4.2.2	
Wpływ na jakość wody <i>Influence on water quality</i>	Zgodny z ( <i>in accordance with</i> ) AT-15-7589/2013, pkt. 3.2.3	Atest NIZP-PZH <i>Hygienic certificate NIZP-PZH</i>
Znakowanie <i>Marking</i>	Zgodne z ( <i>in accordance with</i> ) AT-15-7589/2013, 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:*

Bernd Spykman – Certification and Standarisation

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



Wavin GmbH · Kunststoff-Rohrsysteme  
Industriestraße 20 · 49767 Twist  
Telefon 0 59 36 / 12-0

Twist, 30.10.2017

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

  
(podpis)  
(signature)