

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**National Declaration of Performance**  
**Nr 088/1**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
*Name and trade name of the construction product:*  
**Kształtki do kanalizacji wewnętrznej niskoszumowej Wavin AS DN 56 - 200**  
Low noise soil&waste fittings Wavin AS DN 56 - 200
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
*Identification of the type of the construction product:*  
**3LNBPP**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
*Intended use or uses:*  
**Do instalacji kanalizacji bezciśnieniowej zarówno wewnątrz budowli - obszar zastosowania B jak i**  
**zakopanej pod konstrukcją budowli lub zabetonowanej – obszar zastosowania BD**  
*For non-pressure soil&waste installation inside the building – application area B and for both inside*  
*buildings and buried in ground or in concrete within the building structure – application area BD*
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**
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-15-8021/2016 Rury i kształtki systemu WAVIN AS z polipropylenu i opaski typu OP do kanalizacji**  
**wewnętrznej niskoszumowej**  
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>	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia ( <i>Mass melt flow rate</i> ) (MFR) 1,8 – 3,8 g/10 min, AT-15-8021/2016, pkt. 3.1	
	Czas indukcji utleniania ( <i>Oxidation induction time</i> ) (OIT) ≥ 8 min AT-15-8021/2016, pkt. 3.1	
Właściwości uszczeliek elastomerowych <i>Elastomeric seals characteristics</i>	Zgodne z ( <i>In accordance with</i> ) AT-15-8021/2016, pkt. 3.1	W oparciu o Deklarację Właściwości Użytkowych producenta uszczeliek <i>Based on the Declaration of Performance of the producer of the seals</i>
Wymiary <i>Dimensions</i>	Zgodne z ( <i>In accordance with</i> ) AT-15-8021/2016 pkt. 3.2.1	
Wygląd zewnętrzny <i>Appearance</i>	Zgodny z ( <i>In accordance with</i> ) AT-15-8021/2016, pkt. 3.2.1	
Barwa <i>Colour</i>	Zgodna z ( <i>In accordance with</i> ) AT-15-8021/2016, pkt. 3.2.1	
Gęstość <i>Density</i>	1,9 ±0,1 g/cm <sup>3</sup> , AT-15-8021/2016, pkt. 3.2.1	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia <i>Mass melt flow rate</i> (MFR)	Zgodny z ( <i>In accordance with</i> ) AT-15-8021/2016, pkt. 3.2.1	
Zmiany w wyniku ogrzewania <i>Effects of heating</i>	Zgodne z ( <i>In accordance with</i> ) AT-15-8021/2016 pkt. 3.2.1	
Udarność <i>Impact</i>	Ilość pęknięć ( <i>number of failures</i> ) ≤ 10% AT-15-8021/2016, pkt. 3.2.1	
Szczelność połączeń kielichowych <i>Tightness of socket joints</i>	Zgodna z ( <i>In accordance with</i> ) AT-15-8021/2016, pkt. 3.2.1	
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury <i>Elevated temperature cycling</i>	Zgodna z ( <i>In accordance with</i> ) AT-15-8021/2016, pkt. 3.2.1	
Charakterystyka akustyczna <i>Acoustic characteristics</i>	Zgodna z ( <i>In accordance with</i> ) AT-15-8021/2016, pkt. 3.2.2	
Znakowanie <i>Marking</i>	Zgodne z ( <i>In accordance with</i> ) AT-15-8021/2016 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 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:*

Mr. B. Spykman – Certification and Standardisation

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

(name and function)

Twist, 02.01.2017

(miejsce i data wydania)

(place and date of issue)



(podpis)

(signature)



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