

**Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych**  
NR 4/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Rury z polipropylenu PP - MD dBlue do wewnętrznej kanalizacji niskosumowej sanitarnej i deszczowej w średnicach DN 40, DN50, DN75, DN 90, DN 110, DN 125, DN 160, DN 200**
2. Oznaczenie typu wyrobu:  
**Rury kanalizacji wewnętrznej S16, WRPL01TL**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Wewnętrzne instalacje kanalizacji grawitacyjnej niskosumowej, sanitarnej i deszczowej odprowadzające nieczystości i ścieki pochodzenia socjalno-bytowego stosowane w obszarze zastosowania B wewnątrz konstrukcji budowli dla serii S16 DN 40 – 50 mm oraz w obszarze zastosowania BD tj. wewnątrz konstrukcji budowli, jak i w systemach podziemnych, zakopanych pod konstrukcją budowli lub w jej obrębie oraz zabetonowanych dla serii S16 DN 75 – 200 mm**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**Nicoll Polska Sp. z o. o.  
ul. Energetyczna 6  
56-400 Oleśnica**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
**nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**system 4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna  
**7a. Polska Norma wyrobu:**  
**nie dotyczy**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:  
**nie dotyczy**  
**7b. Krajowa ocena techniczna:**  
**AT – 15-8742/2016: „Rury i kształtki dBlue z polipropylenu PP do wewnętrznej kanalizacji niskosumowej sanitarnej i deszczowej”**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
**Instytut Techniki Budowlanej**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:  
**nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe   | Uwagi:  |
|--|--|---|
| Właściwości geometryczne   | Zgodne z oznakowaniem na wyrobie DN 40 S16, DN 50 S16, DN 75 S16, DN 90 S16, DN 110 S16, DN 125 S16, DN 160 S16, DN 200 S16. | Tolerancje wymiarów zgodne z AT-15-8742/2016 pkt. 1, pkt. 3.2.1 Tablica 2, Rys. 1 |
| Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)  | Badanie surowca PP 230°C, 2,16 kg MFR ≤ 3.0 g/10Min  | Zgodny z AT-15-8742/2016, pkt. 3.1  |



|                                   |  |   |
|-----------------------------------|--|---|
| Odporność na ciśnienie wewnętrzne | 80°C, 140 h, 4,2 MPa brak uszkodzeń<br>95°C, 1000 h, 2,5 MPa brak uszkodzeń  | Zgodny z AT-15-8742/2016 pkt. 3.1<br>Tablica 1<br>Badanie materiału na próbce w postaci rury wykonanej z badanego materiału |
| Wygląd zewnętrzny                 | Powierzchnie rur gładkie, pozbawione wad w postaci niejednorodności, pęcherzy, wtrąceń ciał obcych. Końce rur powinny być prostopadłe do osi rur | Zgodny z AT-15-8742/2016, pkt. 3.2.1 Tablica 2  |
| Barwa                             | Jednolita pod względem odcienia i intensywności, barwa niebieska   | Zgodna z AT-15-8742/2016, pkt. 3.2.1 Tablica 2  |
| Właściwości akustyczne            | Zgodne z badaniami zewnętrznymi  | Zgodne z AT-15-8742/2016, pkt. 3.2.2 Tablica 3 i 4  |
| Właściwości fizyczne              | Skurcz wzdluzny, $\epsilon \leq 2\%$ , brak pęcherzy rozwarstwień i pęknięć  | Zgodny z AT-15-8742/2016, pkt. 3.2.1 Tablica 2  |
| Właściwości mechaniczne           | Udarność rur metodą spadającego ciężarka, odporność na uderzenia: TIR $\leq 10\%$  | Zgodny z AT-15-8742/2016, pkt. 3.2.1 Tablica 2  |
|                                   | Udarność rur metodą schodkową H50 $\geq 1$ m – maksymalnie jedno pęknięcie poniżej wysokości spadania 0,5 m                                      | Zgodny z AT-15-8742/2016, pkt. 3.2.1 Tablica 2  |
|                                   | szywność obwodowa rur SN $\geq 4$ kN/m <sup>2</sup>  | Tylko dla obszaru BD<br>Zgodny z AT-15-8742/2016, pkt. 3.2.1 Tablica 2  |
| Szczelność                        | Szczelność badana wodą: brak przecieku   | Zgodna z AT-15-8742/2016, pkt. 3.2.1 Tablica 2  |
|                                   | Szczelność badana powietrzem: brak przecieku   | Zgodny z AT-15-8742/2016, pkt. 3.2.1 Tablica 2  |
|                                   | Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: spełnia   | Zgodna z AT-15-8742/2016, pkt. 3.2.1 Tablica 2  |
| Cechowanie                        | Bezpośrednio na wyrobie lub etykiecie  | Zgodne z AT-15-8742/2016, 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 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisać(-a):

Krzysztof Moczulski

Dyrektor Zakładu

.....  
(podpis)

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Olesnica 30.10.2019

.....  
(miejscowość, data)