

**Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych
NR 4/3**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Nazwa: **Rury z polipropylenu PP-MD do wewnętrznej kanalizacji niskosumowej w średnicach DN40 ÷ DN200**
Nazwa handlowa: **dBlue**
2. Oznaczenie typu wyrobu:
WRPL01TL, S16
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
wewnętrzne instalacje kanalizacji niskosumowej, sanitarnej i deszczowej stosowane do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budynków lub umocowane do ściany na zewnątrz budynków w obszarze zastosowania B, jak i poza konstrukcją budynków w obszarze zastosowania BD w systemach podziemnych zakopanych pod konstrukcją budynku i w jej obrębie lub zabetonowanych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**Aliaxis Poland 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:
ITB-KOT-2021/1732 wydanie 2 „Rury i kształtki dBlue do kanalizacji wewnętrznej niskosumowej”
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:
Wymiary	wg załącznika A, pkt A.1., rys. A1	
Skurcz wzdłużny rur, %	≤ 2 brak uszkodzeń w postaci pęcherzy i pęknięć	
Odporność rur na uderzenia zewnętrzne, % (metoda spadającego ciężarka)	TIR ≤ 10 warunki badania: temp. (0 ± 1)°C, typ, masa i wysokość spadku ciężarka według PN-EN 1451-1:2018	
Odporność rur na uderzenia zewnętrzne (metoda schodkowa)	H50 ≥ 1 m maksymalnie jedno pęknięcie poniżej wysokości spadania 0,5 m warunki badania według PN-EN 1451-1:2018	
Szywność obwodowa rur	SN 4 ≥ 4 kN/m ²	Obszar zastosowania „BD”
Szczelność połączeń badana wodą	brak przecieków	

Szczelność połączeń badana powietrzem	brak przecieków																																									
Odporność połączeń na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	według PN-EN 1451-1:2018 brak przecieków przed i po badaniu																																									
Szczelność połączeń kielichowych z uszczelnieniem pierścieniem elastomerowym	brak przecieków przy ciśnieniu wody 0,05 bar i 0,5 bar, w badaniu na podciśnienie: -0,3 bar ≤ p ≤ -0,27 bar																																									
Właściwości akustyczne	Spełnione <div style="text-align: right; font-size: small;">Tablica 2</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Wielkość mierzona</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">Rury i kształtki dBlue ze stalowymi uchwytami (obejmami) izolującymi akustycznie „dBlue Clamp”</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Natężenie przepływu, l/s</td> <td style="text-align: center;">0,5</td> <td style="text-align: center;">1,0</td> <td style="text-align: center;">2,0</td> <td style="text-align: center;">4,0</td> </tr> <tr> <td>Poziom dźwięku powietrznego A, L_A, A dB¹⁾</td> <td style="text-align: center;">47</td> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">52</td> <td style="text-align: center;">53</td> </tr> <tr> <td>Poziom dźwięku materiałowego A, L_{sc}, A dB¹⁾</td> <td style="text-align: center;">< 10</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">16</td> </tr> </tbody> </table> <div style="font-size: x-small; margin-top: 2px;">¹⁾ wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 14366 +A1:2020 dla instalacji z zastosowaniem rur DN 110</div> <div style="text-align: right; font-size: small;">Tablica 3</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Wielkość mierzona</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">Rury i kształtki dBlue z uchwytami tworzywowymi izolującymi akustycznie „Phonoklip” i kołnierzami</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Natężenie przepływu, l/s</td> <td style="text-align: center;">0,5</td> <td style="text-align: center;">1,0</td> <td style="text-align: center;">2,0</td> <td style="text-align: center;">4,0</td> </tr> <tr> <td>Poziom dźwięku powietrznego A, L_A, A dB¹⁾</td> <td style="text-align: center;">45</td> <td style="text-align: center;">47</td> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">52</td> </tr> <tr> <td>Poziom dźwięku materiałowego A, L_{sc}, A dB¹⁾</td> <td style="text-align: center;">< 10</td> <td style="text-align: center;">< 10</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">16</td> </tr> </tbody> </table> <div style="font-size: x-small; margin-top: 2px;">¹⁾ wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 14366 +A1:2020 dla instalacji z zastosowaniem rur DN 110</div>	Wielkość mierzona	Rury i kształtki dBlue ze stalowymi uchwytami (obejmami) izolującymi akustycznie „dBlue Clamp”				Natężenie przepływu, l/s	0,5	1,0	2,0	4,0	Poziom dźwięku powietrznego A, L _A , A dB ¹⁾	47	50	52	53	Poziom dźwięku materiałowego A, L _{sc} , A dB ¹⁾	< 10	13	13	16	Wielkość mierzona	Rury i kształtki dBlue z uchwytami tworzywowymi izolującymi akustycznie „Phonoklip” i kołnierzami				Natężenie przepływu, l/s	0,5	1,0	2,0	4,0	Poziom dźwięku powietrznego A, L _A , A dB ¹⁾	45	47	50	52	Poziom dźwięku materiałowego A, L _{sc} , A dB ¹⁾	< 10	< 10	10	16	
Wielkość mierzona	Rury i kształtki dBlue ze stalowymi uchwytami (obejmami) izolującymi akustycznie „dBlue Clamp”																																									
Natężenie przepływu, l/s	0,5	1,0	2,0	4,0																																						
Poziom dźwięku powietrznego A, L _A , A dB ¹⁾	47	50	52	53																																						
Poziom dźwięku materiałowego A, L _{sc} , A dB ¹⁾	< 10	13	13	16																																						
Wielkość mierzona	Rury i kształtki dBlue z uchwytami tworzywowymi izolującymi akustycznie „Phonoklip” i kołnierzami																																									
Natężenie przepływu, l/s	0,5	1,0	2,0	4,0																																						
Poziom dźwięku powietrznego A, L _A , A dB ¹⁾	45	47	50	52																																						
Poziom dźwięku materiałowego A, L _{sc} , A dB ¹⁾	< 10	< 10	10	16																																						
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	E																																									

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):

Rafał Zębik
Menedżer ds. Jakości / Quality Manager



(podpis)

Oleśnica, 24.03.2026

(miejsowość, data)