

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 15

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Rury o ściankach strukturalnych, z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), DN/OD 110; DN/OD 125; DN/OD 160; DN/OD 200; DN/OD 250; DN/OD 315; DN/OD 400;
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
rury kan. zewn., Ultra-3, typ A1, SN4;
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budynku - obszar zastosowania U lub do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budynku oraz wewnątrz konstrukcji budynku obszar zastosowania UD.
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
DYKA Sp. z o.o., ul. Belgijska 5, 55-220 Jelcz-Laskowice, zakład w Jelczu-Laskowicach,
5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** nie dotyczy
6. **Krajowy system stosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 4
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
7a. **Polska Norma wyrobu:**
PN-EN 13476-2+A1:2020-12 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) -- Część 2: Specyfikacje rur i kształtek z gładką wewnętrzną i zewnętrzną powierzchnią oraz systemu, typ A”

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy

7b. **Krajowa ocena techniczna:** nie dotyczy
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: nie dotyczy
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość PVC-U	- w określonej warstwie pośredniej rur typu A1: ≥ 60 % masy, - w innych warstwach rur: ≥ 75 % masy,	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta, PN-EN 13476-2+A1:2020-12, załącznik A
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak pęknięć	badanie materiału rury na próbie w postaci rury litej, warunki badania zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt. 4.2.2
Wygląd zewnętrzny	Widoczne powierzchnie rur gładkie pozbawione widocznych zanieczyszczeń lub porów, końce rur obcięte równo i prostopadle do ich osi	
Barwa	Barwa rur: pomarańczowobrazowa. Wewnętrzna i zewnętrzna warstwa rur wybarwiona w całym przekroju ścianki	Mogą być stosowane inne barwy
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: DN/OD110 SDR 41; DN/OD125 SDR 41; DN/OD160 SDR 41; DN/OD 200 SDR 41; DN/OD 250 SDR 41; DN/OD 315,SDR 41; DN/OD 400,SDR 41;	Tolerancje wymiarów zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt.7

Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata (VST) ≥ 79 °C,	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt.8.1.1
	Skurcz wzdłużny: $\epsilon \leq 5$ %. Brak rozwarstwień, pęcherzy i pęknięć,	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt.8.1.1
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa: . SN ≥ 4 kN/m ² dla rur SN 4 / SDR 41	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt 9.1.1
	Udarność w temperaturze 0 ⁰ (metoda spadającego ciężarka) - TIR ≤ 10 %,	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt 9.1.1
	Elastyczność obwodowa 30: • podczas badania: brak spadku mierzonej siły oraz brak pęknięć w żadnej części struktury ścianki rury • po badaniu: brak rozwarstwiania ścianki z wyjątkiem możliwego rozwarstwienia między zewnętrzną a wewnętrzną ścianką rury dwuściennej, pojawiającego się w obszarze ograniczonej strefy grzewania na końcach próbki do badań, brak uszkodzeń innego typu, brak trwałego wybożenia, łącznie z wklęsłościami i wypukłościami.	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt 9.1.1 i 9.1.2
	Wskaźnik pełzania $\gamma \leq 2,5$ przy ekstrapolacji dla 2 lat,	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt 9.1.1
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: brak przecieków przy badaniu wodą, szczelne przy podciśnieniu powietrza, ciśnienie powietrza $\leq -0,27$ bar (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0,03bar)	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt 10
	Odporność na równoczesne działanie cyklicznych zmian temperatury i zewnętrznego obciążenia zgodna: spełnia	Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD ≤ 315 . Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt.10
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: brak przecieków	Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD ≤ 200 . Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt.10

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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Mateusz Jandura, Kierownik Działu Kontroli Jakości

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Jelcz-Laskowice, 30.03.2021

(miejsce i data wydania)

DYKA Sp. z o.o.
ul. Belgijska 5
55-221 Jelcz-Laskowice
tel.+48 (71) 301 00 00, fax +48(71) 301 00 01
NIP 899-22-72-101, REGON 931979316 (27)



(podpis)