

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : 2/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury o ściankach strukturalnych, z nieplastyfikowanego poli(chloru winyłu) (PVC-U) do kanalizacji zewnętrznej**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: typ **RVK4 UD**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budynków oraz wewnątrz konstrukcji budynków – symbol obszaru zastosowania **UD** . Ma to odzwierciedlenie w cechowaniu produktów cechą „UD”. Rury oznaczone **WK** (wydłużony kielich) spełniają warunki stosowania rur kanalizacyjnych na terenach górniczych, w maksymalnych długościach 6 metrów od I do IV kategorii terenów górniczych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu : **Plastimex Sp. z o.o. ; 42-287 Lubsza, Psary ul. Powstańców 37, Zakład Cieszowa**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany 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 bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji -- Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastyfikowanego poli(chloru winyłu) (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	Min 80 % masy	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta; PN-EN 13476-2+A1:2020-12, załącznik A
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzeń w trakcie badania	Badanie materiału rury na próbcę 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	Wewnętrzna i zewnętrzna warstwa rur wybarwiona w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie:  <b>SDR 41 SN 4:</b> DN 110, DN 125, DN 160 ,DN 200, DN 250,	Tolerancje wymiarów wg PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 7  Długości montażowe rur oznaczonych WK -Opinia Techniczna Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach

	DN 315, DN 400, DN 500 <b>SDR 34 SN 8</b> DN 110, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400, DN 500 <b>SDR 34 SN 8 WK</b> DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400, DN 500	
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknienia według Vicata (VST) $\geq 79$ °C,	PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt.8.1.1
	Skurcz wzłużny $\epsilon \leq 5$ %. Brak rozwarstwień, pęcherzy i pęknięć w warstwach litych	PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt. 8.1.1
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa: SN $\geq 4$ kN/m <sup>2</sup> dla rur SN 4 SN $\geq 8$ kN/m <sup>2</sup> dla rur SN 8	PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt. 9.1.1
	Udarność w temperaturze 0°C - TIR $\leq 10$ %,	Metoda spadającego ciężarka. Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt 9.1.1
	Elastyczność obwodowa 30 : <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas badania: brak spadku mierzonej siły oraz brak pęknięć w żadnej części struktury ścianki rury</li> <li>po badaniu: brak rozwarstwiania ścianki z wyjątkiem możliwego rozwarstwienia między zewnętrzną, a wewnętrzną ścianką rury dwuściennej, pojawiającego się w obszarze ograniczonej strefy zgrzewania na końcach próbki do badań, brak uszkodzeń innego typu, brak trwałego wybożenia, łącznie z wklęsłościami i wypukłościami</li> </ul>	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt 9.1.1 i 9.1.2
	Wskaźnik pełzania $y \leq 2,5$	Przy ekstrapolacji dla 2 lat 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 (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0,03bar)	PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt.10
	Odporność na równoczesne działanie cyklicznych zmian temperatury i zewnętrznego obciążenia: spełnia	Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD $\leq 315$ , 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 $\leq 200$ , 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 2004 r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

inż. Grzegorz Osadnik - Pełnomocnik ds. Jakości i Normalizacji  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)  
PEŁNOMOCNIK  
ds. Jakości i Normalizacji  
.....  
inż. Grzegorz Osadnik  
(podpis)

Psary, 12.01.2023 r.  
(miejsce i data wydania)

»PLASTIMEX«

Spółka z o.o.  
Psary, ul. Powstańców Nr 37  
42-287 Lubsza  
NIP 645-22-06-795