



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU Nr : 2/02/2023

1. NAZWA I NAZWA HANDLOWA WYROBU BUDOWLANEGO: RURA POLIPROPYLENOWA PP-R SYSTEM KELLER PN 10, PN 16, PN 20 O ŚREDNICY 16-110 mm

2. OZNACZENIE TYPU WYROBU BUDOWLANEGO: RURA PP-R SYSTEM KELLER

3. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA: DO STOSOWANIA W INSTALACJI WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA WEWNĄTRZ BUDYNKÓW

4. NAZWA I ADRES SIEDZIBY PRODUCENTA ORAZ MIEJSCE PRODUKCJI WYROBU:

PRODUCENT: DETAL-MET SP. Z O.O.
PIKUTKOWO 43A
87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI

ZAKŁAD PRODUKCYJNY: DETAL – MET SP. Z O.O.
PIKUTKOWO 43A
87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI

5. NAZWA I ADRES SIEDZIBY UPOWAŻNIONEGO PRZEDSTAWICIELA: *NIE DOTYCZY*

6. KRAJOWY SYSTEM ZASTOSOWANY DO OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH: 3

7. KRAJOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

7a. POLSKA NORMA WYROBU: PN-EN ISO 15874-2:2013-06, SYSTEMY PRZEWODÓW RUROWYCH Z TWORZYW SZTUCZNYCH DO INSTALACJI WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ. POLIPROPYLEN (PP). Część 2: Rury

NAZWA AKREDYTOWANEJ JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ, NUMER AKREDYTACJI I NUMER KRAJOWEGO CERTYFIKATU LUB NAZWA AKREDYTOWANEGO LABORATORIUM/LABORATORIÓW I NUMER AKREDYTACJI: GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA 40-166 KATOWICE, PLAC GWARKÓW 1, AB072.

7b. KRAJOWA OCENA TECHNICZNA: 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
Wymiary	wg Tablicy 1 w Załączniku	PN-EN ISO 3126:2006
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (230°C/2, 16 kg), g/10 min.	≤ 0,5 g	PN-EN ISO 1133-1:2011
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (2, 16 kg; 230°C), g/10 min.	maksymalna zmiana w wyniku przetworzenia surowca na rury; Δ MFR +/- 30%	PN- EN ISO 1133-1:2011

Skurcz wzdłużny, %	≤ 2	PN-EN ISO 2505:2006 parametry badania: temp. 135°C, czas: - 1 h, gdy e < 8 mm - 2 h, gdy 8 mm ≤ e ≤ 16 mm
Udarność wg Charpy'ego w temp. 23°C, wadliwość (liczba uszkodzonych próbek), %	≤ 10	ISO 9854-1:1994 ISO 9854-2:1994
Wytrzymałość rur na ciśnienie wewnętrzne	brak przecieków i uszkodzeń	PN-EN ISO 1167-1 i 2:2007 i wg p. 3.2
Odporność połączeń na cykliczne zmiany temperatury	brak przecieków i uszkodzeń	PN-EN 19893:2018 Lub PN-EN 12293:2002 parametry badania: wg PN-EN ISO 15874-5:2013+A1:2018
Szczelność połączeń na ciśnienie wewnętrzne	brak przecieków i uszkodzeń	PN-EN ISO 1167-1 I PN-EN ISO 1167-2:2007 parametry badania: wg PN-EN ISO 15874-5:2013+A1:2018
Klasa zastosowań	PN 10 1/6 bar PN 16 1/8 bar PN 20 1/10, 4/10 bar	-
Szereg wymiarowy	PN 10 SDR 11 (S 5) PN 16 SDR 7,4 (S 3,2) PN 20 SDR 6 (S 2,5)	-

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 O WYROBACH BUDOWLANYCH, NA WYŁĄCZNAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA.

W IMIENIU PRODUCENTA PODPISAŁ(A):

Robert Rećko - prezes

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

PREZES ZARZĄDU

Robert Rećko

Pikutkowo, 05.07.2023 r.

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

Tablica 1

Nominalna średnica zewnętrzna rury, DN (D)	Średnica zewnętrzna rury i tolerancja, mm	Średnica wymiarowa rury		
		Grubość ścianki rury przewodowej i tolerancja (S), mm		
		SDR 11, PN 10	SDR 7,4, PN 16	SDR 6, PN 20
16	16 ^{+0,3/-0}	-	-	2,7 ^{+0,4/-0}
20	20 ^{+0,3/-0}	1,9 ^{+0,3/-0}	2,8 ^{+0,4/-0}	3,4 ^{+0,5/-0}
25	25 ^{+0,3/-0}	2,3 ^{+0,4/-0}	3,5 ^{+0,5/-0}	4,2 ^{+0,6/-0}
32	32 ^{+0,3/-0}	2,9 ^{+0,4/-0}	4,4 ^{+0,6/-0}	5,4 ^{+0,7/-0}
40	40 ^{+0,4/-0}	3,7 ^{+0,5/-0}	5,5 ^{+0,7/-0}	6,7 ^{+0,8/-0}
50	50 ^{+0,5/-0}	4,6 ^{+0,6/-0}	6,9 ^{+0,8/-0}	8,3 ^{+1,0/-0}
63	63 ^{+0,6/-0}	5,8 ^{+0,7/-0}	8,6 ^{+1,0/-0}	10,5 ^{+1,2/-0}
75	75 ^{+0,7/-0}	6,8 ^{+0,8/-0}	10,3 ^{+1,2/-0}	12,5 ^{+1,4/-0}
90	90 ^{+0,9/-0}	8,2 ^{+1,0/-0}	12,3 ^{+1,4/-0}	15,0 ^{+1,6/-0}
110	110 ^{+1,0/-0}	10 ^{+1,1/-0}	15,1 ^{+1,7/-0}	18,3 ^{+2,0/-0}