



**KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA KOMANDYTOWA**

**Malewo 1 63-800 Gostyń Polska**

tel. +48 65 575 86 00 , fax +48 65 572 35 30

e-mail: sekretariat@kaczmarek2.pl http: www.kaczmarek2.pl

Zintegrowany System Zarządzania



System zarządzania  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
www.tuv.com  
ID 9105018676

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### Nr 78/5

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Nazwa: Rura kanalizacyjna PP**  
**Nazwa handlowa: Rury z polipropylenu(PP) do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji: DN:110,125,160,200,250,315,400,500,630,710,800**  
**-SN 10**
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Rura kanalizacyjna PP**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budynków – obszar zastosowania U lub pod konstrukcjami budynków i poza nimi - obszar zastosowania UD**
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Kaczmarek Malewo spółka komandytowa, Malewo 1, 63-800 Gostyń, zakład Malewo**
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
- Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 1852-1+A1: 2023-03** System przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Polipropylen (PP) – Część 1 : Specyfikacje rur , kształtek i systemu

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

7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2** Rury i kształtki kanalizacyjne PP Kaczmarek oraz rury i kształtki kanalizacyjne K2-Kan z polipropylenu( PP)

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:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wygląd	Widoczne powierzchnie rur gładkie, pozbawione wtrąceń lub porów , bez pęcherzy, zapadnięć, rys i obcych wtrąceń	Warunki badania zgodne z:PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt.6.1; ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt. A.2
Barwa	Barwa rur jednolita w całym przekroju ścianki, pod względem odcienia i intensywności, na wewnętrznej ściance mogą być widoczne pojedyncze punktowe białe przebarwienia w rurze i w kielichu.	Warunki badania zgodne z:PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt.6.2; ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt. A.2
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: <b>S12,5:</b> DN/OD110;125;160;200;315;400;500;630;710;800;1000;1200;1400	Tolerancje zgodne z: normą PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt. 6.2.5 Tablica 4, pkt.6.4 Tablica 6; ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt. A.1
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia materiału	MFR ≤ 1,5g/10min	Warunki badania zgodne z: PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt.4,3; ITB-KOT-2017/0120 wydanie 1, pkt. B1
Stabilność termiczna materiału	OIT ≥ 8min	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt4.5:



KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA KOMANDYTOWA

Malewo 1 63-800 Gostyń Polska

tel. +48 65 575 86 00 , fax +48 65 572 35 30

e-mail: sekretariat@kaczmarek2.pl http: www.kaczmarek2.pl

Zintegrowany System Zarządzania



System  
zarządzania  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
www.tuv.com  
ID 9105018676

Właściwości mechaniczne	Udarność TIR $\leq 10\%$	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt. B.1 Metoda spadającego ciężarka w temperaturze 0° Warunki badania zgodne z: PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt.8.1.1. Tablica 8; ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt. 3 Tablica 1
	Udarność H50 $\geq 1\text{m}$	Metoda schodkowa w temperaturze -10° C. Warunki badania zgodne z: PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt.8.1.1. Tablica 9; ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt. 3 Tablica 1
	Sztywność obwodowa SN10: $\geq 10\text{kN/m}^2$	Warunki badania zgodne z: PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt.8.1.1. Tablica 9 dla: S12,5 SN8: $\geq 8\text{ kN/m}^2$ rzeczywista minimalna sztywność obwodowa $\geq 12\text{k N/m}^2$ : ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt. 3 Tablica 1
Właściwości fizyczne	$\Delta MFR \leq 0,2\text{g}/10\text{min}$	Maksymalna dopuszczalna zmiana w wyniku przetwórstwa zgodna z: PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt.8.1 Tablica 11; ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt. 3 Tablica 1
	Skurcz wzdluzny $\epsilon \leq 2\%$	Warunki badania zgodne z: PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt. 8.1 Tablica 11; ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt. 3 Tablica 1
Szczelność połączeń	Szczelność przy podciśnieniu powietrza -0.3bar	Warunki badania zgodne z: PN-EN 1852-1+A1:2023-03, pkt. 9 Tablica 14; ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt. 3 Tablica 1
	Szczelność przy wew. ciśnieniu hydrostatycznym: Brak przeciekania w jakimkolwiek punkcie obszaru połączenia podczas badania.	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1+A1:2023-03, pkt. 9 Tablica 14 Warunek B i C: ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt. 3 Tablica 1
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	brak przecieków	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1+A1:2023-03, pkt 9, Tablica 14; ITB-KOT-2017/0120 wydanie 1, pkt. 3 Tablica 1 Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD $\leq 200$

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 podpisał(-a):

inż.Karol Landzwojczak – kierownik działu kontroli jakości

( imię i nazwisko oraz stanowisko)

Malewo, 08.09.2023r.

( miejsce i data wydania)

(podpis)