

**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 68/4**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury kanalizacyjne K2-Kan o ścianach strukturalnych z polipropylenu (PP) DN/OD:110, 160, 200, 250, 315, 400.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Rura K2-KAN PP SN 8

Rura K2-KAN PP SN16

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji /poza konstrukcjami budowli – obszar zastosowaniu U/ poza konstrukcjami budowli oraz wewnątrz konstrukcji budowli – obszar zastosowania UD
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu : Kaczmarek Malewo spółka komandytowa , Malewo 1, 63-800 Gostyń, zakład Malewo.
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 13476-3:2026-01: Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji. Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chloru winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE). Część 3 Specyfikacje rur i kształtek o gładkiej powierzchni wewnętrznej i profilowanej powierzchni zewnętrznej oraz systemu, typ B

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
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia: MFR	$MFR \leq 1,5 \text{ g/10 min}$	
Stabilność termiczna OIT	$OIT \geq 8 \text{ min}$	
Wygląd	Widoczne powierzchnie rur gładkie, pozbawione widocznych wtrąceń lub porów, końce rur obcięte równo i prostopadle do ich osi	
Barwa	Wewnętrzna i zewnętrzna warstwa rur wybarwiona w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie DN/OD 160, 200, 250, 315, 400	
Odporność na ogrzewanie – test piecowy	brak rozwarstwień, pęknięć i pęcherzy	
Szywność obwodowa	SN 8: $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ SN 16: $\geq 16 \text{ kN/m}^2$	



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

Udarność	TIR ≤ 10 %,	
Udarność w temperaturze -10 °C	H50 ≥ 1000mm	
Elastyczność obwodowa 30	W trakcie badania: - brak spadku mierzonej siły, - brak pęknięć w żadnej części struktury ścianki, Po badaniu: - brak rozwarstwienia ścianki - brak uszkodzeń innego typu, - brak trwałego wybożenia, łącznie z wklęsłościami i wypukłościami w żadnym kierunku i w żadnej części struktury ścianki	
Wskaźnik pełzania	$\gamma \leq 4$	
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym:	- brak przecieku podczas badania wodą - szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0,03 bar)	


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 01.05.2026r.
(miejsce i data wydania)


.....
(podpis)