



MALEWO KACZMAREK 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 71/4

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury kanalizacyjne K2-Kan XXL o ściankach strukturalnych ( dwuściennych) HDPE DN/ID 300-3000
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Rury K-2 Kan XXL HDPE profil: (PR,OP) SN2 , SN4 , SN8 , 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 Piaski
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(chlorku 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 ≤ 1,5 g/10 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	
Odporność na ogrzewanie – test piecowy	brak rozwarstwień, pęknięć i pęcherzy	



**MALEWO KACZMAREK 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

Sztywność obwodowa	SN 2: $\geq 2\text{kN/m}^2$ SN 4: $\geq 4\text{kN/m}^2$ SN 8: $\geq 8\text{kN/m}^2$ SN 16: $\geq 16\text{kN/m}^2$	
Udarność	TIR $\leq 10\%$ ,	
Udarność w temperaturze $-10\text{ }^\circ\text{C}$	H50 $\geq 1000\text{mm}$	
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)

.....  
Landzwojczak  
(podpis)