

**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 1/6**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Nazwa: Rura kanalizacyjna PVC-U MULTILAYER
Nazwa handlowa: Rury o ściankach strukturalnych z nieplastyfikowanego poli(chloru winylu) (PVC-U) DN/OD :110,160 ,200 ,250 ,315 ,400
-SN4
-SN8
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Rura kanalizacyjna PVC-U
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budowli – obszar zastosowania U lub do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji 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 13476-2:2026-01 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji . Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastyfikowanego poli(chloru winylu) (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	Co najmniej 80% masy rury	
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	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: DN/OD110 SDR34 DN/OD125 SDR41 DN/OD160 SDR41 , DN/OD160 SDR34 DN/OD200 SDR41 , DN/OD200 SDR34 DN/OD250 SDR41 , DN/OD250 SDR34 DN/OD315 SDR41 , DN/OD315 SDR34 DN/OD400 SDR41 , DN/OD400 SDR34	
Temperatura mięknięcia według Vicata	(VST) \geq 79°C	
Skurcz wzdluzny	$\epsilon \leq 5\%$, brak rozwarstwień , pęcherzy i pęknięć	



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

Odporność na dichlorometan	-brak oddziaływania Tylko dla rur o grubości ścianki wewnętrznej >3mm	
Szttywność obwodowa	SN4 SDR41 SN8 SDR34	
Udarność w temperaturze 0°C	TIR ≤10%	
Odporność na uderzenie w temperaturze -10°C ,	, H50 >1000mm , brak pęknięć poniżej 500 mm Metoda schodkowa :dotyczy rur SN8 SDR34	
Elastyczność obwodowa 30%	-podczas badania : brak spadku mierzonej siły oraz brak pęknięć w żadnej części struktury ścianki rury -po badaniu : brak rozwarstwienia 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 , łączenia z wklęsłościami i wypukłościami	
Wskaźnik pełzania	$\gamma \leq 2,5$	
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym :	brak przecieków przy badaniu 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)