

**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 70/5**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Kształtki K2-Kan PP DN/OD 110 - 400
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Kształtki K2-Kan PP SN 8 , 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 (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
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzeń	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia	MFR \leq 1,5g/10min	
Stabilność termiczna OIT	OIT \geq 8 min	
Wygląd	Widoczne powierzchnie kształtek gładkie, pozbawione widocznych wtrąceń lub porów.	
Barwa	Wewnętrzna i zewnętrzna warstwa kształtek wybarwiona w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie	
Zmiany w wyniku ogrzewania	-Wokół punktu wtrysku głębokość pęknięć ,rozwarstwień lub pęcherzy nie przekracza 20% grubości ścianki -żadna część linii łączenia nie ma rozwarcia głębszego niż 20% grubości ścianki	



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

Sztynność obwodowa	SN 8: $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ SN 16: $\geq 16 \text{ kN/m}^2$	
Odporność na uderzenie	Brak pęknięć na wskroś ścianki	
Wytrzymałość mechaniczna lub elastyczność	Brak objawów rozwarstwienia ,pęknięć ,oddzielenia i /ani przeciekania	
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	Brak przecieków przy badaniu wodą ,szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0.03 bar)	
Szczelność kształtek prefabrykowanych	Brak przecieku	

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)