



**KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA JAWNA**

**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 72.2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury kanalizacyjne K2-Kan XXL o ściankach strukturalnych ( dwuściennych) PE DN/ID 300 - 4000**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Rury K2-Kan XXL PE SN 2, SN4, SN6, SN8, SN10, SN12,5, SN16, SN32.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do podziemnego bezciśnieniowej kanalizacji sanitarnej, deszczowej, ogólnospławnej i przemysłowej oraz do bezciśnieniowego odwadniania.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Kaczmarek Malewo spółka jawna, 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: **nie dotyczy**

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

7b. Krajowa Ocena Techniczna: **IBDiM-KOT-2019/0429 wydanie1 Rury i kształtki z polietylenu (PE), z polipropylenu (PP) do kanalizacji i odwadniania, do drenażu, do osłony przewodów i do przepustów o nazwie handlowej: Rury i kształtki K2- Kan XXL o ściance strukturalnej z polietylenu (PE) lub z polipropylenu (PP)**

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:

**Instytut Badawczy Dróg i Mostów**

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 surowca	MFR 0,2+1,6 g/10 min	badanie materiału: Metoda badań PN-EN ISO 1133-1:2011 zgodnie z PN-EN 13476-2 lub PN-EN 13476-3
Czas indukcji utleniania OIT (200°C), min	≥20 min dla PE ≥8 min dla PP	badanie materiału zgodne z normą PN-EN13476-2;3
Właściwości materiału pierścieni uszczelniających		w oparciu o Deklarację Właściwości Użytkowych producenta pierścieni uszczelniających

**KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA JAWNA****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 14001:2015www.tuv.com  
ID 9105018676

Wygląd	Powierzchnia zew. i wew. bez zapadnięć, pęcherzy i obcych wtrąceń	
Barwa	Jednolita na całej powierzchni ścianki pod względem odcienia i intensywności.	
Cechy geometryczne		Zgodne z ITB-KOT-2019/1101 wyd.1 Załącznik A pkt. A1
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa: SN 2 $\geq 2$ kN/m <sup>2</sup> SN 4 $\geq 4$ kN/m <sup>2</sup> SN 8: $\geq 8$ kN/m <sup>2</sup> , SN10: $\geq 10$ kN/m <sup>2</sup> SN 12,5 $\geq 12,5$ kN/m <sup>2</sup> SN 16 $\geq 16$ kN/m <sup>2</sup> SN 32 $\geq 32$ kN/m <sup>2</sup>	Zgodne SN z ITB-KOT-2019/1101 wyd.1 pkt.3.1 Tablica 1 poz.6.
	Odporność rur na uderzenia ( metoda spadającego ciężarka)- brak uszkodzeń	Zgodna z ITB-KOT 2019/1101 wyd.1 pkt3.1 Tablica1 poz.3
	Elastyczność obwodowa 30%	Zgodna z ITB-KOT 2019/1101 wyd.1 pkt3.1 Tablica1 poz.2
	Minimalna wytrzymałość na rozciąganie spoin rur – brak uszkodzeń przy sile określonej w tablicy 1	Zgodna z ITB-KOT 2019/1101 wyd.1 pkt3.1 Tablica1 poz.7
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym – bez przecieków	Zodna z ITB-KOT 2019/1101 wyd.1 pkt3.1 Tablica1 poz.9

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):

mgr inż. Paweł Szymczak – kierownik działu kontroli jakości  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Kaczmarek Malewo spółka jawna  
(13) Malewo 1, 63-800 Gostyń  
Malewo 18.11.2019r. tel. 65 575 86 00, fax 65 572 35 30  
(miejsce i data wydania) NIP 696-18-76-386, Regon 021911410

(podpis)