



**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 14001:2004  
ISO 9001:2008

www.tuv.com  
ID: 9105018676

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### Nr 66/3.1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury kanalizacyjne K2-Kan o ściankach strukturalnych ( dwuściennych) PP DN/OD 110 - 1000**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Rury K2-Kan PP SN 10, SN12**  
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: **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: **ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2** Rury i kształtki kanalizacyjne PP Kaczmarek oraz rury i kształtki kanalizacyjne K2-Kan z polipropylenu( PP)

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:

**Instytut Techniki Budowlanej**

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
Wygląd	Powierzchnie wew. i zew rur gładkie , bez pęcherzy, zapadnięć, rys i obcych wtrąceń	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, załącznik A.2
Wymiary rur	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: DN110, DN160, DN200, DN250, DN315, DN400, DN500, DN600, DN800, DN1000	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, załącznik A.1
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa: SN 10: $\geq 10 \text{ kN/m}^2$ , SN 12: $\geq 12 \text{ kN/m}^2$ ,	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, Tablica 2
	Udarność TIR $\leq 10\%$	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, Tablica 2
	Udarność H50 $\geq 1\text{m}$	
	Elastyczność obwodowa 30%	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, Tablica 2
Odporność rur na ogrzewanie	Brak rozwarstwień, pęknięć i pęcherzy	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, Tablica 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 14001:2004  
ISO 9001:2008

www.tuv.com  
ID 9105018676

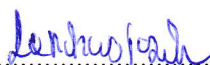
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	- brak przecieków przy ciśnieniu wody 0,05bar i 0,5bar - ciśnienie powietrza $\leq 0,27$ bar	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, Tablica 2
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury.	- brak przecieków	Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN /ID $\leq$ 180 DN/OD $\leq$ 200 z ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, Tablica 2

9. Właściwości użytkowe określone 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 02.01.2023r.  
( miejsce i data wydania)

  
.....  
(podpis)