



**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 14001:2004  
ISO 9001:2008

www.tuv.com  
ID: 8105018676

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### Nr 96.1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury drenarskie K2-Dren z polipropylenu (PP) bez otuliny filtracyjnej, w otulinie z włókna PP lub z włókna kokosowego DN/OD Ø 100-Ø1000.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Typ R2  
Rury K2-Dren TP :SN8,SN10,SN12,SN16  
Rury K2-Dren LP :SN8,SN10,SN12,SN16  
Rury K2-Dren MP :SN8,SN10,SN12,SN16  
Rury K2-Dren OP :SN8,SN10,SN12,SN16
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do budowy systemów odsączających, rozsączających i odwodnieniowych dróg, tras komunikacyjnych, parkingów, placów i obszarach związanych z inżynierią komunikacyjną.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Kaczmarek Malewo spółka jawna, 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 i numer akredytacji : **nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna: **IBDiM- KOT-2018/0117 wydanie 1. Rury i kształtki(z PVC-U), (z PP),(z PE) do drenażu, przepustów oraz do osłony przewodów i kabli.**

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
Materiał(granulat)	OIT>8min w 200° MFR≤1,5 g/10min	Zgodny z IBDiM-KOT-2018/0117 wydanie 1, Tablica Z-6

**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 14001:2004 ISO 9001:2008 www.tuv.com ID: 9105018876

Wygląd zewnętrzny	Powierzchnia wew. gładka, powierzchnia zew. profilowana	Zgodny z IBDiM-KOT-2018/0117 wydanie 1, pkt. 1.4.2
Właściwości materiałów pierścieni uszczelniających	Zgodne z IBDiM- KOT-2018/0117 wydanie 1, Tablica Z-6	W oparciu o Deklarację Właściwości Użytkowych producenta pierścieni uszczelniających
Wymiary	Parametry rur drenarskich –Tablica Z-2	Zgodne z IBDiM-KOT-2018/0117 wydanie 1, Tablica Z-2
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa: SN ≥ 8 kN/m <sup>2</sup> dla rur SN8 SN ≥ 10 kN/m <sup>2</sup> dla rur SN10 SN ≥ 12 kN/m <sup>2</sup> dla rur SN12 SN ≥ 16 kN/m <sup>2</sup> dla rur SN16	zgodna z IBDiM-KOT-2018/0117 wydanie 1, pkt. 3
	Odporność na uderzenia ( metoda schodkowa ) zgodna z IBDiM- KOT-2018/0117 wydanie 1, pkt. 3 (Temp. -10°C)	H50>1,2m dla DN≤160 H50>1,8m dla DN>160
	Wskaźnik pełzania rur drenarskich z PP ≤4,7 Zgodny z IBDiM- KOT-2018/0117 wydanie 1, pkt. 3	Zgodny z IBDiM-KOT-2018/0117 wydanie 1, pkt. 3
Szczelność	Bez nieszczelności w czasie badania (15min)	Zgodny z IBDiM-KOT-2018/0117 wydanie 1, pkt. 3

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)

Malewo 21.02.2018r.  
(miejsce i data wydania)

Kaczmarek Malewo spółka jawna  
(13) Malewo 1, 63-800 Gostyń  
tel. 65 575 86 00, fax 65 572 35 30  
KRP 696-18-76-386, Regon 021911410

  
(podpis)