



**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: 9105018676

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 82

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury drenarskie K2-Dren z polipropylenu (PP) o ściankach strukturalnych bez otuliny filtracyjnej, w otulinie z włókna PP lub z włókna kokosowego DN/OD Ø110-Ø400**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**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 UP :SN8, SN10, SN12, SN16**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do budowy ciągów odwadniających służących do grawitacyjnego, bezciśnieniowego zbierania i odprowadzania wód opadowych i podziemnych z podtorza gruntowego oraz do budowy przepustów kolejowych**
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: **AT/07-2016-0240-01 Rury i kształtki z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) do sieci drenażowych o nazwach handlowych: - rury drenarskie faliste KACZMAREK, - rury drenarskie o ściankach pełnych KACZMAREK, - rury drenarskie K2-Dren.**

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Kolejnictwa**

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	Zgodny z AT/ 07-2016-0240-01, pkt.3.3 i pkt.3.4	



**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: 8106018676

Wygląd zewnętrzny	Zgodny z AT/ 07-2016-0240-01, pkt.3.4	
Właściwości materiałów pierścieni uszczelniających	Zgodne z AT/ 07-2016-0240-01, pkt.3.4	W oparciu o Deklarację Właściwości Użytkowych producenta pierścieni uszczelniających
Wymiary	Zgodne z AT/ 07-2016-0240-01, pkt. 1.1 i pkt.3.4	
Właściwości mechaniczne	Szywność obwodowa: SN $\geq$ 8 kN/m <sup>2</sup> dla rur SN4 SN $\geq$ 10 kN/m <sup>2</sup> dla rur SN10 SN $\geq$ 12 kN/m <sup>2</sup> dla rur SN12 SN $\geq$ 16 kN/m <sup>2</sup> dla rur SN16 zgodna z AT/ 07-2016-0240-01, pkt.3.4	
	Odporność na uderzenia ( metoda schodkowa ) zgodna z AT/ 07-2016-0240-01, pkt.3.4	
	Wskaźnik pełzania zgodny z AT/ 07-2016-0240-01, pkt.3.4	
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym zgodna z AT/ 07-2016-0240-01, pkt.3.4	dotyczy odmian: MP i UP
Cechowanie	Zgodne z AT/ 07-2016-0240-01, pkt.1.2	

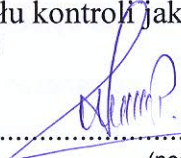
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisać(-a):

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

**Malewo 02.01.2017r.**  
( miejsce i data wydania)

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

  
.....  
(podpis)