



**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 6.1/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Rury o ściankach litych z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U)  
DN/OD Ø160- Ø500**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **SN12 z wydłużonym kielichem (WK) i uszczelkami  
Din-Lock**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budowli –  
obszar zastosowania U lub do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji  
poza konstrukcjami budowli oraz wewnątrz konstrukcji budowli obszar zastosowania UD**
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/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna: **Nr IBDiM-KOT-2018/0270 wydanie 1**

**Rury i kształtki z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), do podziemnego  
grawitacyjnego odwadniania i kanalizacji , do drenażu , do osłony przewodów i kabli  
o nazwie handlowej :**

**Rury i kształtki z PVC-U o ściankach litych i ściankach strukturalnych ( z rdzeniem  
spienionym lub niespienionym ) „KACZMAREK”**

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:

**Instytut Badawczy Dróg i Mostów**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **nie dotyczy**



**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

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wygląd	Powierzchnia wewnętrzna i zewnętrzna bez zarysowań i wgłębień . Końce rur obcięte równo i prostopadle do ich osi	Ocena wzrokowa
Właściwości geometryczne		Zgodne z IBDiM-KOT-2018/0270 wydanie 1 wg załącznika
Właściwości użytkowe	Skurcz wzdłużny rur $\leq 5\%$ , na rurach nie powinno pojawiać się pęcherze i pęknięcia Temperatura mięknięcia według Vicata ( VST): $\geq 79^{\circ}\text{C}$ Odporność na dichlorometan ( temp. $15^{\circ}\text{C}$ , czas badania 30 min. ) Sztwność obwodowa $\text{SN} \geq 12 \text{ kN/m}^2$ dla rur SN12 Odporność rur na uderzenia w temperaturze $0^{\circ}\text{C}$ ( metoda spadającego ciężarka ) $\text{TIR} \leq 10\%$ Odporność rur na uderzenia w temperaturze $-10^{\circ}\text{C}$ ( metoda schodkowa ) , $H_{50} \geq 1,0 \text{ m}$ Elastyczność obwodowa rur ( bez pęknięć i rys przy odkształceniu średnicy rur 30% ) Ścieralność ( 100 000 cykli ścierania ) $\leq 0,2 \text{ mm}$	Zgodne z IBDiM-KOT-2018/0270 wydanie 1 pkt.3 Tablica
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym Din-Lock	Zgodne z IBDiM-KOT-2018/0270 wydanie 1 pkt.3 Tablica PN-EN ISO 13259 warunek B i C

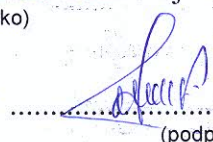
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

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

Malewo 28.01.2019r.  
( 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)