



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 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105018676

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 6.1/2

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)**

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 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: **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 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 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 mięknienia według Vicata (VST): $\geq 79^{\circ}\text{C}$ Odporność na dichlorometan (temp. 15°C , czas badania 30 min.) Sztywność obwodowa $\text{SN} \geq 12 \text{ kN/m}^2$ dla rur SN12 Odporność rur na uderzenia w temperaturze 0°C (metoda spadającego ciężarka) $\text{TIR} \leq 10\%$ Odporność rur na uderzenia w temperaturze -10°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):

inż. Karol Landzwojczak – kierownik działu kontroli jakości
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Malewo 02.01.2023r.
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)