



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 45/3

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Kształtki z polipropylenu (PP) do kanalizacji wewnętrznej niskosumowej DN32 , DN40 , DN50 , DN75 , DN110**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Kształtki PP kanalizacja wewnętrzna niskosumowa :**  
-kolana 15°; 30°; 45°; 67°;87°  
-trójniki 45° ; 67°; 87°  
-czwórniki jednopłaszczyznowe 67°  
-czwórniki dwupłaszczyznowe 67° ; 87°  
-redukcje , rewizje , łączniki do rur żeliwnych , złączki , nasuwki
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzania nieczystości i ścieków wewnątrz budowli „B” oraz do odprowadzania nieczystości i ścieków zarówno wewnątrz budowli jak i w systemach podziemnych , zakopanych pod konstrukcjami budowli „BD”**
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. 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: **ITB-KOT-2021/2016 wydanie 1**

Rury i kształtki systemu FONICA z polipropylenu do kanalizacji wewnętrznej niskosumowej  
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 zewnętrzny	Powierzchnia kształtek gładka jednolita , pozbawiona wtrąceń	ITB-KOT-2021/2016 wydanie 1 , załącznik A pkt. A.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


Barwa	Jednolita w całym przekroju ścianki : szara lub biała lub inna uzgodniona pomiędzy Producentem a odbiorcą	ITB-KOT-2021/2016 wydanie 1 , załącznik A pkt. A.2.
Wymiary	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie DN32, DN40, DN50, DN75, DN110	ITB-KOT-2021/2016 wydanie 1 , załącznik A pkt. A.1.
Właściwości fizyczne	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR Zmiana w wyniku przetwórstwa surowca nie powinna być większa niż 0,2	ITB-KOT-2021/2016 wydanie 1 , Tablica 1
	Zmiany w wyniku ogrzewania kształtek -bez rozwarstwień i pęcherzy	ITB-KOT-2021/2016 wydanie 1 , Tablica 1
Szczelność	Szczelność badania wodą Szczelność badania powietrzem Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	ITB-KOT-2021/2016 wydanie 1 , Tablica 1 brak przecieków
	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	ITB-KOT-2021/2016 wydanie 1 , Tablica 1 brak przecieków
Właściwości materiałów pierścieni uszczelniających	Brak przecieków	W oparciu o deklarację właściwości użytkowych producenta pierścieni uszczelniających
Charakterystyka akustyczna	Zgodna z badaniami zewnętrznymi	ITB-KOT-2021/2016 wydanie 1 , Tablica 2 , Tablica 3
Znakowanie	Bezpośrednio na wyrobie lub etykiecie	ITB-KOT-2021/2016 wydanie 1 , załącznik A , pkt. A.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):

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

Malewo 02.01.2023r.  
( miejsce i data wydania )

  
.....  
(podpis)