

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

INSPEKTOR/ KONSULTANT:

☒ A/ Zaakceptowano

☐ B/ Zaakceptowano z uwagami

☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

Inspektor Nadzoru Branży
Sewilanie
mgr inż. Maciej Janowski
MAP/025/KOWOS/10

12.05.2024

INWESTOR:

☐ A/ Zaakceptowano

☐ B/ Zaakceptowano z uwagami

☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

UWAGA - zatwierdzenie Inwestora dotyczy materiałów/ wyrobów, co do których Inwestor wyrazi swoją opinię (głównie materiały istotne wizualnie).
Wyrażenie opinii, dotyczącej karty materiałowej jest prawem a nie obowiązkiem Inwestora.



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 67/2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury kanalizacyjne K2-Kan o ściankach strukturalnych (dwuściennych) PP DN/ID 150 – 1000 ; DN/OD 110-1000**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Rury K2-Kan PP SN2 , SN4 , SN8 , SN10 , SN12 , SN16**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do budowy ciągów zbierających i odprowadzających wody w systemach odwadniających podtorze kolejowe (drenáže , zbieracze , kolektory , przepusty)**
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: **IK-KOT-2022/0139 wydanie 1** Rury K2 kanalizacyjne oraz osłonowe o ściankach strukturalnych (dwuwarstwowych) i ściankach falistych (jednowarstwowych) z polipropylenu (PP) lub z polietylenu(PE) wysokiej gęstości

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Kolejnictwa

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

KIEROWNIK ROBÓT
BRANŻA SANITARNIA

mgr inż. Piotr Spisiewicz
Upr bud. Nr SLK/1503/OWOS/06
OC-SŁOIB Nr SLK/IS/4548/07

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak przecieków i nieszczelności	Badanie materiału wykonywane na próbce w postaci rury litej
Właściwości materiału pierścieni uszczelniających	W oparciu o Deklarację Właściwości Użytkowych producenta pierścieni uszczelniających	Zgodne z IK-KOT-2022/0139 wydanie 1 pkt. 3.1
Wygląd	Powierzchnie wewnętrzna i zewnętrzna gładkie pozbawione defektów	

WBUDOWANO
W OBIEKT

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

**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

Wymiary	Szereg wymiarowy : DN/ID150,200,250,300,400,500,600,800,1000 DN/OD110,160,200,250,315,400,500,630,800,1000	Zgodne z IK-KOT-2022/0139 wydanie 1 pkt. 3.1.4.3
Właściwości fizyczne	Odporność na ogrzewanie – test piecowy	Zgodny z IK-KOT-2022/0139 wydanie 1 pkt. 3.1.4
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa : SN 2 ≥ 2 kN/m ² SN 4 ≥ 4 kN/m ² SN 8 ≥ 8 kN/m ² SN 10 ≥ 10 kN/m ² SN 12 ≥ 12 kN/m ² SN 16 ≥ 16 kN/m ²	Zgodna z IK-KOT-2022/0139 wydanie 1 pkt. 3.1.4
Właściwości mechaniczne Szczelność	Udarność w temperaturze 0 °C (metoda spadającego ciężarka) , TIR $\leq 10\%$	Zgodna z IK-KOT-2022/0139 wydanie 1 pkt. 3.1.4
	Elastyczność obwodowa : 30%	Zgodna z IK-KOT-2022/0139 wydanie 1 pkt. 3.1.4
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	Zgodna z IK-KOT-2022/0139 wydanie 1 pkt 3.1.4

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)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, www.itb.pl

CZŁONEK EOTA i UEAtc



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

Kaczmarek Malewo spółka jawna
Malewo 1, 63-800 Gostyń

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

Rury i kształtki kanalizacyjne PP Kaczmarek
oraz rury i kształtki kanalizacyjne K2-Kan

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:

9 czerwca 2027 r.



**WBUDOWANO
W OBIEKT**

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

[Signature]
dr inż. Robert Geryło

KIEROWNIK ROBÓT
BRANŻA SANITARNA

[Signature]
mgr inż. Piotr Spisiewicz
Upr bud. Nr SLK/1543/OWOS/06
OC-SŁOIB Nr SLK/15/4548/07

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Warszawa, 9 czerwca 2022 r.

Dokument Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2 zawiera 14 stron, w tym 2 Załączniki. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2 zastępuje Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2017/0120 wydanie 1. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Krajowej Oceny Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej.