

[illegible]

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

INSPEKTOR/ KONSULTANT:

☒ A/ Zaakceptowano

☐ B/ Zaakceptowano z uwagami

☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

Inspektor Nadzoru Branży
Sanitarnej
mgr inż. Marcin Tojanowski
MAP/0257/OWOS/10

10.05.2024

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

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 47/5

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury do przesyłania wody TYTAN Typ1 , DN/OD 25 - DN/OD 1400**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
 - **SDR 11; SDR 17**
 - **klasa materiału: PE 100-RC**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przesyłania wody przed jej uzdatnieniem oraz do wody przeznaczonej do innych celów.**
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: **PN-EN 12201-2+A1:2013-12 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej, Polietylen (PE) Część 2: Rury**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

7b. Krajowa ocena techniczna: **nie dotyczy**

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej: **nie dotyczy**

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
Właściwości materiału HDPE100RC	Gęstość $\geq 950 \text{ kg/m}^3$ OIT $\geq 20 \text{ min}$ MFR 0,2-1,4g/10min	W oparciu o deklarację/certyfikat producenta materiału
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnia zew. i wew. rur gładka , bez zarysowań, wgłębień.	Kontrola wzrokowa
Barwa	Barwa rur powinna być jednolita na całej powierzchni pod względem odcienia i intensywności	Kontrola wzrokowa
Wpływ na jakość wody	Mogą być stosowane w instalacjach służących do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przesyłania wody przed jej uzdatnieniem oraz do wody przeznaczonej do innych celów	Posiada atest NIZP-PZH B-BK-60210-1059/21 ważny do 02.11.2024r
Cechy geometryczne	Zgodne z oznaczeniem na wyrobie	Tolerancje zgodne z PN-EN 12201+A1:2013-2,



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 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105018576

		6.2 Tablica 1, pkt 6.3 Tablica 2 pkt
Właściwości mechaniczne	Wytrzymałość hydrostatyczna :brak jakichkolwiek uszkodzeń	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201+A1:2013-2, pkt 7.2
	Wydłużenie przy zerwaniu $\geq 350\%$	PN-EN 12201-2+A1:2013 pkt.7.2
Właściwości fizyczne	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR), zgodny z PN-EN 12201-2+A1:2013 ,pkt 8.2	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201+A1:2013-2, pkt 7.2
	Czas indukcji utleniania ≥ 20 minut	
	Skurcz wzdłużny, $\leq 3\%$,	Tylko dla grubości ścianki ≤ 16 mm
Przydatność do stosowania	Przydatność do stosowania dla połączeń doczołowych	Dla średnicy DN ≥ 75

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)

.....



ATEST HIGIENICZNY

B-BK-60210-1059/21

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: Rury i kształtki z polietylenu PE80, PE100 oraz PE100-RC: TYTAN Typ1, TYTAN Typ 2/2, TYTAN Typ 2/3 i z zewnętrzną warstwą ochronną PP lub PE TYTAN Typ 3 i TYTAN Typ 3 PLUS

Zawierający / containing: polietylen zgodny z deklaracją wnioskodawcy

Przeznaczony do / destined: montażu instalacji służących do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz ścieków w instalacjach kanalizacyjnych

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Instalację służącą do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przed oddaniem do użytkowania należy przepłukać wodą w objętości zapewniającej jej całkowitą wymianę.

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych wyrobu/The hygienic certificate does not apply to technical parameters of the product.

Wytwórca / producer:

Kaczmarek Malewo spółka jawna
63-800 Gostyń
Malewo 1

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Kaczmarek Malewo spółka jawna
63-800 Gostyń
Malewo 1

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2024.11.02 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

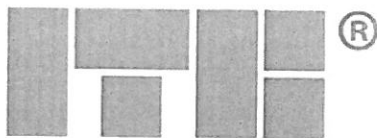
The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2024.11.02 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 2 listopada 2021

The date of issue of the certificate: 2nd November 2021

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP PZH-PIB



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

CZŁONEK EOTA i UEAtc



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2019/1069 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-2019/1069 wydanie 2 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

Rury TYTAN Typ1, TYTAN Typ2/2, TYTAN Typ2/3, TYTAN Typ3 i TYTAN Typ3 PLUS z polietylenu PE 100RC do budowy instalacji i sieci wodociągowych oraz instalacji i sieci kanalizacyjnych

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:

25 lipca 2027 r.



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Robert Geryło

Warszawa, 25 lipca 2022 r.

Dokument Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2019/1069 wydanie 2 zawiera 17 stron, w tym 2 Załączniki. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/1069 wydanie 2 zastępuje Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2019/1069 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.