



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## KDWU/04/2022

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**  
Kształtka kanalizacji wewnętrznej z PP
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**  
Kształtka kanalizacji wewnętrznej z PP
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
kształtki wykonane z polipropylenu (PP) przeznaczone są do szczelnego łączenia lub zakańczania rur kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych jako część systemu przewodów z polipropylenu (PP) do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli (oznaczone symbolem B) jak i systemach podziemnych, zakopanych pod konstrukcją budowli (oznaczone symbolem BD o średnicy wewnętrznej równej 75 mm lub większej).
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**  
AQUER Maciej Dyba Jarosław Kram Sp. jawna, Mikłuszowice 232, 32-708 Dziewin, Polska  
Zakład produkcyjny: ul. Gazowa 4, 32-700 Bochnia
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony**  
nie dotyczy
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**  
system 4
- Krajowa specyfikacja techniczna:**  
7a. Polska norma wyrobu: Polska norma wyrobu: PN-EN 1451-1:2018-02 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budynków -- Polipropylen (PP)  
-- Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu.  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer deklaracji i numer certyfikatu – nie dotyczy  
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
masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) zmiana w wyniku ogrzewania szczelność badana wodą 0,5 bar / 15 min. szczelność połączeń badana powietrzem odporność na uderzenie metodą zrzutu tolerancje wymiarów	≤3.0g/10 min spełnia wymagania brak przecieków szczelne spełnia wymagania zgodne z punktem 7 normy PN-EN 1451-1:2018-02	

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

Mikłuszowice dn. 2022-05-31



"aquer"

Maciej Dyba, Jarosław Kram  
Spółka jawna

32-708 Dziewin, Mikłuszowice 232  
NIP PL 868-16-25-968, Regon 851729096

W imieniu producenta podpis(a):

Wspólnik

*Jarosław Kram*  
Jarosław Kram  
imię i nazwisko oraz stanowisko