



**KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA JAWNA**

**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 78/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury z polipropylenu(PP) do podziemnego bezcisnieniowego odwadniania i kanalizacji: DN110, DN125, DN160, DN200, DN250, DN315, DN400, DN500, DN630, DN800.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Rury lite do kanalizacji zew. z PP, SN10**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do podziemnego bezcisnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budynków – obszar zastosowania U lub pod konstrukcjami budynków i poza nimi - obszar zastosowania UD**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Kaczmarek Malewo spółka jawna, 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 1852-1 : 2018-02 System przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezcisnieniowego odwadniania i kanalizacji – Polipropylen (PP) – Część 1 : Specyfikacje rur , kształtek i systemu**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej , numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium i numer akredytacji : **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
Wygląd	Widoczne powierzchnie rur gładkie, pozbawione wtrąceń lub porów, końce rur obcięte równo prostopadłe do ich osi.	
Barwa	Barwa rur jednolita w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: <b>S12,5: DN/OD110;125;160;200;315;400;500;630;800</b>	Tolerancje zgodne z normą PN-EN 1852-1:2018-02 pkt. 6.2.5 Tablica 4, pkt.6.4 Tablica 6

**KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA JAWNA**

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 9001:2008www.tuv.com  
ID 9105018676

Masowy wskaźnik szybkości płynięcia materiału	$\Delta MFR \leq 1,5g/10min$	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1 :2018-02 pkt.4,3
Stabilność termiczna	OIT $\geq 8min$	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1 :2018-02 pkt.4.5
Właściwości mechaniczne	Udarność TIR $\leq 10\%$	Metoda spadającego ciężarka w temperaturze 0°
	Udarność H50 $\geq 1m$	Metoda schodkowa w temperaturze -10° C.
	Sztywność obwodowa dla: S12,5 SN $\geq 10$ kN/m <sup>2</sup>	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1:2018-02 pkt.7.1
Właściwości fizyczne	$\Delta MFR \leq 0,2g/10min$	Maksymalna dopuszczalna zmiana w wyniku przetwórstwa zgodna z normą PN-EN 1852-1:2018-02 pkt.8.1 Tablica 11
	Skurcz wzdłużny $\epsilon \leq 2\%$	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1:2018 pkt. 8.1 Tablica 11.
Szczelność połączeń	Szczelność przy podciśnieniu powietrza -0.3bar	Warunki zgodne z PN EN 1852-1:2018, pkt. 9 Tablica 14
	Szczelność przy wew. ciśnieniu hydrostatycznym: Brak przeciekania w jakimkolwiek punkcie obszaru połączenia podczas badania.	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1:2018-02, pkt. 9 Tablica 14 Warunek B i C
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	brak przecieków	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1:2018-02, pkt 9, Tablica 14. Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD $\leq 200$

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):

mgr inż. Paweł Szymczak – kierownik działu kontroli jakości

( imię i nazwisko oraz stanowisko)

Malewo, 22.02.2018r

( miejsce i data wydania)

Kaczmarek Malewo spółka jawna  
(13) Malewo 1, 63-800 Gostyń  
tel. 65 575 86 00, fax 65 572 35 30  
NIP 696-18-76-386, Regon 021911410

(podpis)