



**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: 9108018876

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### Nr 3

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury o ściankach strukturalnych z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) DN/OD Ø160-Ø500**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **SN2**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budowli – obszar zastosowania U**
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. 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:

**AT/2009-02-0530/2 Rury z nieplastyfikowanego poli(chlorke winylu) (PVC-U) do sieci drenażowej ; do podziemnego grawitacyjnego odwadniania i kanalizacji ; do osłony przewodów i kabli**

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:

**Instytut Badawczy Dróg i Mostów**

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
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	zgodna z AT/2009-02-0530/2, pkt. 1	Badanie materiału rury na próbce w postaci rury litej
Właściwości materiałów pierścieni uszczelniających	zgodna z AT/2009-02-0530/2, pkt. 2	W oparciu o Deklarację Właściwości Użytkowych producenta pierścieni uszczelniających
Wygląd	zgodny z AT/2009-02-0530/2, pkt. 12	
Właściwości geometryczne	zgodne z AT/2009-02-0530/2, pkt. 13	wg załącznika



**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


Właściwości mechaniczne	Szywność obwodowa $SN \geq 2 \text{ kN/m}^2$ dla rur SN2 zgodna z AT/2009-02-0530/2 pkt. 5	
	Udarność w temperaturze 0°C ( metoda spadającego ciężarka ) TIR $\leq 10\%$ zgodna z AT/2009-02-0530/2 pkt. 10	
	Elastyczność obwodowa 30% Zgodna z AT/2009-02-0530/2 pkt. 6	
Właściwości fizyczne	Skurcz wzdłużny $\leq 5\%$ zgodna z AT/2009-02-0530/2 pkt. 3	
	Temperatura mięknięcia według Vicata ( VST): $\geq 79^\circ\text{C}$ , zgodna z AT/2009-02-0530/2 pkt. 4	
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym zgodny z AT/2009-02-0530/2 pkt. 7 i 8	PN-EN 1277 warunek B i C
Cechowanie	zgodne z AT/2009-02-0530/2, pkt. 7.3	

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):

mgr inż. Paweł Szymczak – kierownik działu kontroli jakości  
( imię i nazwisko oraz stanowisko)

Malewo 02.01.2017r.  
( miejsce i data wydania)

  
.....  
(podpis)

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