

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
Nr 208/1**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Rury osłonowe o nazwach handlowych: GRK, GRBZ, GRS, GRD(dzielona) o ściankach pełnych i KS, KS-S, KK, KK-S o ściankach strukturalnych (dwuwarstwowych) z polietylenu ( HDPE)  $\varnothing 32 \div \varnothing 250$ .**
- Nr typu, partii lub serii jakkolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z atr.11 ust.4 :  
**Typ rur osłonowych i data produkcji podana jest na etykietach palet lub dokumentacji towarzyszącej.**
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Do zabezpieczania przewodów i kabli elektroenergetycznych, sygnalizacyjnych i telekomunikacyjnych.**
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z atr.11 ust. 5:  
**Rury osłonowe GRK, GRBZ, GRS, GRD(dzielona), KS, KS-S, KK, KK-S DN32 –DN 250  
Kaczmarek Malewo spółka jawna  
Malewo 1, 63-800 Gostyń. Tel.65 /572 35 55, Fax:65 / 572 35 30 , E-mail: sekretariat@kaczmarek2.pl**
- W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela , którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:  
**Nie dotyczy**
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V  
**System 4**
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
**PN-EN 61386-1 : 2011 ; PN-EN 61386-24 : 2010.**
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:  
**Nie dotyczy**
- Deklarowane właściwości użytkowe: Dla TYPU 450 i Typu 750 deklarowana przez producenta sztywność obwodowa rur  $\geq 8$  k N/m<sup>2</sup>.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancja wymiarów	Zatwierdzono /Tabela 101/	PN-EN 61386-24:2010
Odporność na uderzenia w -5°C	Zatwierdzono / p.10.4.3/	PN-EN 61386-24:2010
Odporność na ściskanie rur ,min siła przy 5% ugięciu średnicy rur typu	TYP250 $\geq 250$ N TYP450 $\geq 450$ N TYP750 $\geq 750$ N	PN-EN 61386-24:2010
Rezystancja izolacji rur osłonowych	$\geq 100$ M $\Omega$	PN-EN 61386-1

10.Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

Miejsce i data wydania  
Malewo, 02.01.2017r

W imieniu producenta podpisal:



**KIEROWNIK DZIAŁU  
Kontroli Jakości**  
*mgr inż. Paweł Szyczałek*