

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr A102

### 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rury i kształtki z polietylenu (PE) do osłony rur i przewodów  
Nazwa handlowa: Rury kablowe osłonowe i złączki TELSTAR z polietylenu (PE).

### 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Rury osłonowe gładkościennicze ze ścianką litą wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem:

- Rury osłonowe do kabli (rurociągi kablowe) RHDPEwp : RHDPEwp 25/2,0; RHDPEwp 32/2,0; RHDPEwp 32/2,9; RHDPEwp 32/3,0; RHDPEwp 40/2,9; RHDPEwp 40/3,7; RHDPEwp 50/3,0; RHDPEwp 50/4,6,

- Złączki zaciskowo – skrętnie równoprzelotowe ZRs (ZRs25, ZRs32, ZRs40, ZRs50, ZRs63, ZRs75), redukcyjne ZRs (ZRs32/25, ZRs40/32, ZRs50/40, ZRs63/50), zaślepki skręcane ZRz ( ZRz 25, ZRz32, ZRz40, ZRz50) i zaślepki skręcane z wentylem ZRzw(ZRzw32, ZRzw40),

- Trójniki skręcane TRs ( TRs25, TRs32, TRs40, TRs40 skręcany 45stopni, TRs50, TRs63),  
- Kolanka skręcane KLOs (KOLs25, KOLs32, KOLs40, KOLs50, KOLs63).

### 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wyroby TELSTAR przeznaczone są do stosowania jako osłony dla innych rur i przewodów oraz izolowanych przewodów sygnalizacji świetlnej i elektrycznej, układanych w gruncie w pasie drogowym (pod jezdnią lub poza jezdnią) oraz na innych terenach wykorzystywanych do celów budownictwa komunikacyjnego, a także na drogowych obiektach inżynierskich i kolejowych obiektach inżynierskich.

Zakres stosowania wyrobu:

- drogi publiczne bez ograniczeń
- drogi wewnętrzne bez ograniczeń
- drogowe obiekty inżynierskie bez ograniczeń
- kolejowe obiekty inżynierskie bez ograniczeń

### 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

TELSTAR Kobielski i Sech Sp.J. ul. Chemiczna 16, 39-442 Chmielów

### 5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy.

### 6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny zgodności 4.

### 7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska norma wyrobu: **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:

**IBDiM – KOT – 2019/0325 wydanie 1 „Rury i kształtki z polietylenu (PE), i polipropylenu (PP) do osłony rur i przewodów.”**

Instytut Badawczy Dróg i Mostów Warszawa , ul. Instytutowa 1. IBDiM 2019r.

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
Szywność obwodowa SN rur RHDPEwp 25/2,0 SN 32 RHDPEwp 32/2,0 SN 16 RHDPEwp 32/2,9 SN 64 RHDPEwp 32/3,0 SN 64 RHDPEwp 40/2,9 SN 32 RHDPEwp 40/3,7 SN 64 RHDPEwp 50/3,0 SN 16 RHDPEwp 50/4,6 SN 64	$\geq$ odpowiedniej klasy SN $\geq 32 \text{ kN/m}^2$ $\geq 16 \text{ kN/m}^2$ $\geq 64 \text{ kN/m}^2$ $\geq 64 \text{ kN/m}^2$ $\geq 32 \text{ kN/m}^2$ $\geq 64 \text{ kN/m}^2$ $\geq 16 \text{ kN/m}^2$ $\geq 64 \text{ kN/m}^2$	PN-EN ISO 9969
Odporność na uderzenie rur metoda spadającego ciężarka ( temperatura badania $0 \pm 1^\circ\text{C}$ , końcówka bijaka typu d90, masa ciężarka i wysokość spadku wg PN-EN 13476-2)	$\text{TIR} \leq 10\%$	PN-EN ISO 3127
Rezystancja izolacji rur	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	PN-EN 61386-1
Badanie skurczu wzdłużnego rur (temp. badania $110 \pm 2^\circ\text{C}$ dla HDPE)	$\leq 2 \%$	PN-EN ISO 2505
Odporność na uderzenia rur przeznaczonych do układania w gruncie (warunki badania wg PN-EN 61386-24)	Brak uszkodzeń i pęknięć, próbki po badaniu powinny umożliwiać przejście próbnika zgodnie z PN-EN 61386-24	PN-EN 61386-24
Odporność na uderzenie metodą zrzutu złączek i osprzętu (parametry badania wg PN-EN 13476-3)	Brak uszkodzeń	PN-EN ISO 13263
Szczelność połączeń rur i złączek z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym przy odchyleniu kątowym wg PN-EN ISO 13259 (parametry badania wg 13476-2)	Bez uszkodzeń i nieszczelności podczas badania i po badaniu, zmiana podciśnienia powietrza max 10%	PN-EN ISO 13259 warunek C
Wytrzymałość elektryczna izolacji rur przy napięciu probierczym 2000V, sinusoidalnym o częstotliwości 50/60Hz	Brak przebicia	PN-EN 61386-1
Szczelność połączeń rur i złączek z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym przy odchyleniu kątowym wg PN-EN ISO 13259 (parametry badania wg 13476-2)	Bez uszkodzeń i nieszczelności podczas badania i po badaniu, zmiana podciśnienia powietrza max 10%	PN-EN ISO 13259 warunek C

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):

Chmielów, data 22.01.2024

**TELTA**  
Kobielski i Sech Sp. J.  
mgr inż. Leszek Kobielski  
współwłaściciel