

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr A114

### 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 gładkościennie ze ścianką litą wraz kształtkami, złączkami i osprzętem:

- Rury osłonowe gładkie odporne na promieniowanie UV, trudnopalne RHDPE-UV t do łączenia za pomocą złączek: RHDPE-UV t 32/2,9; RHDPE-UV t 40/3,7; RHDPE-UV t 50/4,6; RHDPE-UV t 63/4,7; RHDPE-UV t 75/4,3; RHDPE-UV t 90/5,2; RHDPE-UV t 110/5,5; RHDPE-UV t 125/7,1; RHDPE-UV t 140/8,0; RHDPE-UV t 160/8,0; RHDPE-UV t 180/10,3; RHDPE-UV t 200/11,4.

### 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Rury 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 RHDPE-UV t 32/2,9 SN64 RHDPE-UV t 40/3,7 SN64 RHDPE-UV t 50/4,6 SN64 RHDPE-UV t 63/4,7 SN32 RHDPE-UV t 75/4,3 SN16 RHDPE-UV t 90/5,2 SN16 RHDPE-UV t 110/5,5 SN8 RHDPE-UV t 125/7,1 SN16 RHDPE-UV t 140/8,0 SN16 RHDPE-UV t 160/8,0 SN8 RHDPE-UV t 180/10,3 SN16 RHDPE-UV t 200/11,4 SN16	$\geq$ odpowiedniej klasy SN $\geq 64 \text{ kN/m}^2$ $\geq 64 \text{ kN/m}^2$ $\geq 64 \text{ kN/m}^2$ $\geq 32 \text{ kN/m}^2$ $\geq 16 \text{ kN/m}^2$ $\geq 16 \text{ kN/m}^2$ $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ $\geq 16 \text{ kN/m}^2$ $\geq 16 \text{ kN/m}^2$ $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ $\geq 16 \text{ kN/m}^2$ $\geq 16 \text{ kN/m}^2$	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 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
Odporność na uderzenia rur przeznaczonych do montowania nad ziemią (temperatura $23(\pm 5)^\circ\text{C}$ , próbki o długościach $200(\pm 5) \text{ mm}$ , masa bijaka 2,0 kg, wysokość spadku 300 mm)	Brak uszkodzeń i pęknięć, próbki po badaniu powinny umożliwić przejście próbnika zgodnie z PN-EN 61386-1	PN-EN 61386-1
Odporność na rozprzestrzenianie płomienia (wyroby o podwyższonej odporności na działanie ognia)	Próbka nie zapala się lub gaśnie przed upływem 30s od usunięcia płomienia	PN-EN 61386-1

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 19.12.2022

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