

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr A109

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

- Rury osłonowe gładkie odporne na promieniowanie UV, RHDPE-UV do łączenia za pomocą złączek: RHDPE-UV 32/3; RHDPE-UV L 32/3; RHDPE-UV 40/3,7; RHDPE-UV L 40/3,7; RHDPE-UV 50/3,7; RHDPE-UV 50/5; RHDPE-UV L50/5; RHDPE-UV L 75/3,6; RHDPE-UV 75/7; RHDPE-UV L 75/7; RHDPE-UV 110/5,5; RHDPE-UV 110/10.

### 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<br>RHDPE-UV 32/3 SN64<br>RHDPE-UV L 32/3 SN64<br>RHDPE-UV 40/3,7 SN64<br>RHDPE-UV L 40/3,7 SN64<br>RHDPE-UV 50/3,7 SN32<br>RHDPE-UV 50/5 SN64<br>RHDPE-UV L 50/5 SN64<br>RHDPE-UV 75/3,6 SN8<br>RHDPE-UV 75/7 SN64<br>RHDPE-UV L 75/7 SN64<br>RHDPE-UV 110/5,5 SN8<br>RHDPE-UV 110/10 SN64 | $\geq$ odpowiedniej klasy SN<br>$\geq 64 \text{ kN/m}^2$<br>$\geq 64 \text{ kN/m}^2$<br>$\geq 64 \text{ kN/m}^2$<br>$\geq 64 \text{ kN/m}^2$<br>$\geq 32 \text{ kN/m}^2$<br>$\geq 64 \text{ kN/m}^2$<br>$\geq 64 \text{ kN/m}^2$<br>$\geq 8 \text{ kN/m}^2$<br>$\geq 64 \text{ kN/m}^2$<br>$\geq 64 \text{ kN/m}^2$<br>$\geq 8 \text{ kN/m}^2$<br>$\geq 64 \text{ kN/m}^2$ | 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)  | 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 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 umożliwiać przejście próbnika zgodnie z PN-EN 61386-1  | PN-EN 61386-1             |
| 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             |

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