

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** Druty, stalowe do sprężania konstrukcji ;
Druty SBN do sprężania konstrukcji
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** 1. Druty Y1570C ; 2. Druty Y1670C
3. **Zamierzone stosowanie lub zastosowania:** Druty SBN do sprężania konstrukcji są przeznaczone do stosowania w inżynierii komunikacyjnej (zakres: drogowe obiekty inżynierskie, kolejowe obiekty inżynierskie, obiekty budowlane kolei miejskiej „metra”).
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**

SBN Runowo Sp. z o.o.
Runowo Krajeńskie 3A
89-410 Więcbork
Polska
tel.: (+48) 52 389 79 28
www.sbnrunowo.pl

5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** nie dotyczy
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 1+
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**

7a. **Polska Norma wyrobu:** nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i nr krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium / laboratoriów i nr akredytacji: nie dotyczy

7b. **Krajowa Ocena Techniczna:** IBDiM-KOT-2019/0372 wydanie 1.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i nr krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium / laboratoriów i nr akredytacji:

Ośrodek Badań i Certyfikacji „SIMPTTESTCERT” Sp. z o.o.
ul. Astrów 10
40-045 Katowice
Polska
Jednostka akredytowana - PCA nr AC 009

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 009-UWB-139

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe			
	7,0	8,0	9,0	9,4
Nominalna średnica duty, mm	7,0	8,0	9,0	9,4
Nominalna wytrzymałość na rozciąganie, R_m	1670 MPa		1570 MPa	
Minimalna wartość siły zrywającej, F_m	64,3 kN	84,0 kN	99,9 kN	109,0 kN
Minimalna wartość siły $F_{p0,1}$ przy umownej granicy plastyczności ($R_{p0,1}$)	56,6 kN	73,9 kN	86,9 kN	94,8 kN
Wydłużenie drutu, A_{gt}	≥ 3,5 %			
Relaksacja przy poziomie naprężeń wstępnych $0,70 R_m$ dla okresu 1000 h w temp. + 20°C	≤ 2,5 %			

Wytrzymałość zmęczeniowa przy obciążeniu $0,7 F_m$ i zakresie zmiany naprężeń - $2\sigma_a = 200 \text{ N/mm}^2$ - druty gładkie - $2\sigma_a = 180 \text{ N/mm}^2$ - druty profilowane	$\geq 2 \times 10^6$ cykli
Liczba przegięć na trzpieniu o średnicy $5d$: - drutu gładkiego - drutu profilowanego	≥ 4 ≥ 3
Odporność na korozję naprężeniową w roztworze NH_4SCN przy obciążeniu $0,8 F_m$: - średni wynik badań - najniższy wynik badania	$\geq 5 \text{ h}$ $\geq 2 \text{ h}$
Moduł sprężystości, E	$205 \pm 10 \text{ kN/mm}^2$

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w punkcie 8. deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność Producenta.

W imieniu Producenta podpisał:

SBN RUNOWO Spółka z o.o.
RUNOWO KRAJEŃSKIE 3A
89-410 Więcbork
tel. 52-389-79-28
NIP 5040054217, REGON 340627336

RUNOWO KRAJEŃSKIE, dnia 01.12.2020 r.

(miejsce i data wystawienia)

SBN RUNOWO Sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU

Bartosz Nowowiejski

(podpis)