



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1 / SBN / 2024

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** Liny stalowe do sprężania konstrukcji (sploty siedmiodrutowe) ;
Liny SBN do sprężania konstrukcji
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** Liny Y1860S7
3. **Zamierzone stosowanie lub zastosowania:** Liny SBN do sprężania konstrukcji są przeznaczone do stosowania w budownictwie komunikacyjnym (zakres: drogowe obiekty inżynierskie - bez ograniczeń, kolejowe obiekty inżynierskie - bez ograniczeń, kolejowe budowle towarzyszące - z ograniczeniem do obiektów do obsługi podróżnych, obiekty budowlane metra - z ograniczeniem do stacji, tuneli, mostów, wiaduktów, estakad metra, stacji techniczno-postojowych).
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
e-mail: sbn@sbnrunowo.pl
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-2019/0308 wydanie 2.
Jednostka oceny technicznej: nie dotyczy
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i nr krajowego certyfikatu:
Ośrodek Badań i Certyfikacji SIMPTESTCERT Sp. z o.o.
ul. Astrów 10
40-045 Katowice
Polska
Jednostka akredytowana PCA - Certyfikat Akredytacji Nr AC 009
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 009-UWB-234

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe							Uwagi
	Y1860 S7-9,3	Y1860 S7-11,0	Y1860 S7-12,5	Y1860 S7-12,9	Y1860 S7-15,2	Y1860 S7-15,3	Y1860 S7-15,7	
Wytrzymałość na rozciąganie (R_m), MPa	1860							PN-EN ISO 15630-3
Siła zrywająca linę (F_m), kN	97	130	173	186	259	260	279	
Siła przy umownej granicy plastyczności ($F_{p0,1}$), kN	85	114	152	164	228	229	246	
Wydłużenie liny (A_{gt}), %	≥ 3,5							
Moduł sprężystości (E), GPa	195 ± 10							
Wytrzymałość zmęczeniowa przy obciążeniu 0,7 F_m i zakresie zmiany naprężeń: $2\sigma_a = 190 \text{ N/mm}^2$, ilość cykli	≥ 2 × 10 ⁶							
Odporność na korozję naprężeniową w roztworze NH ₄ SCN przy obciążeniu 0,8 F_m , h: - średni wynik badań - najniższy wynik badania	≥ 3,0	≥ 5,0					≥ 2,0	
Spadek siły zrywającej odgiętego splotu, %	-		≤ 28					
Relaksacja naprężeń (R_{nt}) przy poziomie naprężeń wstępnych 0,70 R_m dla okresu 1000 h w temp. + 20°C, %	≤ 2,5							

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:

BARTOSZ NOWOWIEJSKI - Prezes Zarządu SBN RUNOWO Sp. z o.o.

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

RUNOWO KRAJEŃSKIE, 26.04.2024 r.

(miejsce i data wydania)

SBN RUNOWO Sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU

Bartosz Nowowiejski

(podpis)

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