

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, 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-2019/0308 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-141**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:



19

Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:		LINY Y1860S7							Metody oceny
Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego	Właściwości użytkowe wyrobu budowlanego							
		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	10
1	Wytrzymałość na rozciąganie ( $R_m$ ), MPa	1860							PN-EN ISO 6892-1 PN-EN ISO 15630-3
2	Siła zrywająca linę ( $F_m$ ), kN	97	130	173	186	259	260	279	
3	Siła przy umownej granicy plastyczności ( $F_{p0,1}$ ), kN	85	114	152	164	228	229	246	
4	Wydłużenie liny ( $A_{gt}$ ), %	≥ 3,5							
5	Moduł sprężystości ( $E$ ), GPa	195 ± 10							
6	Wytrzymałość zmęczeniowa przy obciążeniu 0,7 $F_m$ i zakresie zmiany naprężeń: $2\sigma_a = 190$ N/mm <sup>2</sup> , ilość cykli	≥ 2 × 10 <sup>6</sup>							
7	Odporność na korozję naprężeniową w roztworze NH <sub>4</sub> SCN przy obciążeniu 0,8 $F_m$ , h: - średni wynik badań - najniższy wynik badania	≥ 3,0					≥ 5,0		
		≥ 1,5					≥ 2,0		
8	Spadek siły zrywającej odgiętego splotu, %	-		≤ 28					
9	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 podpisat:

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

RUNOWO KRAJEŃSKIE, dnia 25.02.2021 r.

(miejsce i data wystawienia)

SBN RUNOWO Sp. z o.o.  
 PREZES ZARZĄDU

*Bartosz Mynowiejski*

(podpis)