

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

SŁUPY-STRUNOBETONOWE-TYPU-E
SŁUPY-STRUNOBETONOWE-TYPU-EK
SŁUPY-STRUNOBETONOWE-TYPU-EW
SŁUPY-STRUNOBETONOWE-TYPU-ER
SŁUPY-STRUNOBETONOWE-TYPU-ETK

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zastosowanie w budownictwie do napowietrznych linii elektrycznych, linii telekomunikacyjnych, napowietrznych linii elektrycznych dla kolei, tramwajów itp., podpór instalacji oświetleniowej, podpór instalacji głośnikowej, masztów antenowych i telekomunikacyjnych, podpór turbin wiatrowych itp.

3. Producent: BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długotęka.

4. System[-y] oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+.

5. Norma zharmonizowana: EN 12843:2004

Jednostka lub jednostki notyfikowane: Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych– nr 1487.

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie (betonu)	50N/mm ² [C 40/50]
Wytrzymałość na rozciąganie i granica plastyczności (stali)	Stal zbrojeniowa: $f_{tk} \geq 550 \text{ N/mm}^2$; $f_{yk} \geq 500 \text{ N/mm}^2$ Stal sprężająca: $f_{pk} \geq 1670 \text{ MPa}$; $f_{p0.01} \geq 1470 \text{ MPa}$
Nośność (obliczona)	Wg katalogu „Katalog produktu – Żerdzie energetyczne”
Szczegóły konstrukcyjne	Wg katalogu „Katalog produktu – Żerdzie energetyczne” Tolerancje: Długość słupa - $\pm 1\%$ (max 100mm) Zewnętrzne wymiary poprzeczne - +10%, -5% (max +20mm, -15mm), Ciężar słupa - +10%, -5% ciężaru nominalnego
Trwałość w warunkach korozyjnych	Nasiąkliwość < 6%, otulenie betonem – klasa A dla warunków otoczenia D, klasy ekspozycji XC4, XD3
Trwałość w warunkach zamrażania-rozmrażania (przy zastosowaniach zewnętrznych)	Klasa ekspozycji XF2, F150,

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: **Marek Rogoża** | Długotęka, dnia 23.01.2026

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium