

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C20/25;  
EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C25/30;  
EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C30/37;  
EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C35/45;

EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C40/50;  
EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C45/55;  
EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C50/60;  
EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C55/67.

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Do wykonywania budynków i innych obiektów inżynierskich.

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

Zakład produkcyjny BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długotęka.

**4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 2+.

**5. Norma zharmonizowana:** EN 13225:2013

**Jednostka notyfikowana:** „CERTBUD” Sp. z o.o. Zakład Certyfikacji - nr 2310.

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
<b>Wytrzymałość na ściskanie betonu</b>	EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C20/25 - $f_{ck}=25N/mm^2$ ;
	EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C25/30 - $f_{ck}=30N/mm^2$ ;
	EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C30/37 - $f_{ck}=37N/mm^2$ ;
	EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C35/45 - $f_{ck}=45N/mm^2$ ;
	EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C40/50 - $f_{ck}=50N/mm^2$ ;
	EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C45/55 - $f_{ck}=55N/mm^2$ ;
	EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C50/60 - $f_{ck}=60N/mm^2$ ;
	EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C55/67 - $f_{ck}=67N/mm^2$ ;
<b>Wytrzymałość stali na rozciąganie</b>	$f_{tk}=550N/mm^2$
<b>Granica plastyczności stali</b>	$f_{yk}=500N/mm^2$
<b>Nośność [ na podstawie obliczeń]</b>	Wg dokumentacji projektowej
<b>Odporność ogniowa (dla nośności)</b>	Wg dokumentacji projektowej
<b>Substancje niebezpieczne</b>	NPD
<b>Trwałość</b>	Skład betonu odpowiedni dla danej klasy wytrzymałości betonu i klasy ekspozycji, minimalna otulina, stabilność powierzchni – parametry wg dokumentacji projektowej.
<b>Szczegóły konstrukcyjne (właściwości geometryczne, dokumentacja techniczna)</b>	Tolerancje produkcyjne: Szerokość $\pm 15mm$ , Wysokość (długość) $\pm 30mm$ , Otulina $\pm 5mm$ , Usytuowanie zbrojenia $\pm 15mm$ , Odchyłka kątowa przekrojów końcowych $\pm h/100 \leq 5mm$ , Boczne wygięcie każdej z powierzchni głównych $\pm L/700$ , Skośność i wypukłość (jeśli dotyczy) $\pm L/700$ .

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 21.11.2019*

 **BETARD**  
  
Marek Rogoża  
kierownik laboratorium