1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**
   EL.-MOSTOWE-SPRĘŻONE C40/50;
   EL.-MOSTOWE-SPRĘŻONE C50/60;
   EL.-MOSTOWE-SPRĘŻONE C55/67;
   EL.-MOSTOWE-SPRĘŻONE C60/75;

2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
   Elementy sprężone do zastosowań na mostach drogowych, kolejowych i kładkach dla pieszych.

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

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

5. **Norma zharmonizowana:** EN 15050:2007+A1:2012
   Jednostka notyfikowana: CWB Sp. z o.o. – nr 2767

6. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Wytrzymałość na ściskanie betonu	EL.-MOSTOWE-SPRĘŻONE C40/50	-f_{ck}=50N/mm^2;
	EL.-MOSTOWE-SPRĘŻONE C50/60	-f_{ck}=60N/mm^2;
	EL.-MOSTOWE-SPRĘŻONE C55/67	-f_{ck}=67N/mm^2;
	EL.-MOSTOWE-SPRĘŻONE C60/75	-f_{ck}=75N/mm^2;
Wytrzymałość stali na rozciąganie i granica plastyczności	Stal sprężająca: f_{pk}=1860N/mm^2; f_{p01k}=1580N/mm^2 Stal zbrojeniowa: f_{tk}=550N/mm^2; f_{yk}=500N/mm^2	
Nośność elementu (na podstawie obliczeń)	Wg dokumentacji projektowej	
Odporność ogniowa (dla nośności)	Wg dokumentacji projektowej	
Trwałość z uwagi na korozję, trwałość z uwagi na cykle zamrażania / rozmrażania	Skład betonu odpowiedni dla danej klasy wytrzymałości betonu i klasy ekspozycji, minimalna otulina, stabilność powierzchni – parametry wg dokumentacji projektowej.	
Szczegóły konstrukcyjne (właściwości geometryczne, dokumentacja techniczna)	Tolerancje produkcyjne: Długość ±(10+L/1000) ≤ 40mm, Wymiary przekroju poprzecznego: - dla L<150mm - +10/-5mm; - dla L=400mm - ±15mm; - dla L>2500mm - ±30mm; Pionowa skośność - ±0,015h; Pozioma skośność - ±0,02b lub ±0,02a; Pionowość - ±0,015h; Odchylenie boczne - ±L/500; Wygięcie lub ugięcie (w odniesieniu do wartości deklarowanej z uwzględnieniem wieku i historii obciążenia elementu)- ±50% zadeklarowanej wartości lub L/800 (wartość większa); Wielkość otworów - ±10mm; Usytuowaniu wkładek, otworów, marek itp. - ±30mm, a dla wzajemnego usytuowania 5mm.	

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** | *Długołęka, dnia 05.01.2026*

BETARD
Marek Rogoża
kierownik laboratorium