

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
Nr DWU 14-6

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** STOPNIE-SKARPOWE  
Prefabrykowane stopnie zbrojone lub niezbrojone skarpowe.
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
Zastosowanie w budownictwie ogólnym, zewnętrzne.
3. **Producent:** „BETARD” Sp. z o.o. Długoleka ul. Polna 30, 55-095 Mirków.  
Zakład produkcyjny „BETARD” Sp. z o.o. Długoleka ul. Polna 30, 55-095 Mirków.
4. **System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 2+.
5. **Norma zharmonizowana:** EN 14843:2007  
**Jednostka notyfikowana:** „CERTBUD” Sp. z o.o. Zakład Certyfikacji - nr 2310.
6. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie betonu	Min. C 30/37, wg dokumentacji projektowej
Wytrzymałość stali na rozciąganie	$f_{tk}=550N/mm^2$ (gdy dotyczy)
Granica plastyczności stali	$f_{yk}=500N/mm^2$ (gdy dotyczy)
Właściwości wytrzymałościowe lub nośność	Wg dokumentacji projektowej
Odporność ogniowa	Wg dokumentacji projektowej
Szczegóły konstrukcyjne (cechy geometryczne, szczegóły konstrukcyjne)	Wg dokumentacji projektowej
Dokumentacja techniczna	Tak
Przenoszenie hałasu od uderzeń	NPD
Bezpieczeństwo użytkowania	Geometria wg ustaleń projektowych
Trwałość w warunkach korozyjnych	Klasa ekspozycji

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(-a):  
Marek Rogoza  
w Długolece, dnia 01.07.2014

**BETARD**  
Kierownik Laboratorium  
  
Marek Rogoza

Siedziba: BETARD Sp. z o.o. Długoleka, ul. Polna 30, 55-095 Mirków • tel.: +48 71 315 20 09 • e-mail: betard@betard.pl  
Filia: Wieruszów, ul. Ostrzeszowska 8, 98-400 • tel.: +48 62 784 10 81 • e-mail: wieruszow@betard.pl  
Filia: Goległowy 37, 57-300 Kłodzko • tel.: +48 74 865 94 25 • e-mail: klodzko@betard.pl  
Filia: Przywory, ul. Wiejska 16A, 46-050 Tarnów Opolski • tel.: +48 77 456 20 31 • e-mail: przywory@betard.pl

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu

W Wydział Gospodarczy • Numer: KRS 0000366275 • Numer: NIP 8961508815

Numer rachunku: Deutsche Bank PBC S.A. O/Wrocław 88 1910 1048 2407 2201 5286 0001

**WWW.BETARD.PL**