

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 002/13225/P/2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu towaru: **B SLUP – SZ.0...**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Jako prefabrykowane słupy, belki i elementy ramowe wykonane z betonu zbrojonego, do wykonania budynków i innych budowli inżynierskich z wyjątkiem mostów.**
3. Producent:  
**ZPB Kaczmarek sp. z o.o. sp. k., Folwark 1, 63-900 Rawicz**  
**Zakład produkcyjny - ZPB Kaczmarek sp. z o.o. sp. k., Wszemirow 100, 55-110 Prusice**
4. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**
5. System oceny i weryfikacja stałości właściwości użytkowych:  
**System oceny 2+, Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 2310-CPR – Z1306**
- 6a. Norma zharmonizowana:  
**EN 13225 "Prefabrykaty z betonu. Prętowy element konstrukcyjny"**
- 6b. Jednostka notyfikowana:  
**Certbud sp. z o.o., ul. Mokołowska 46/8, 00-543 Warszawa**  
**Nr identyfikacyjny jednostki notyfikowanej: 2310**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<b>Beton - Wytrzymałość na ściskanie <math>f_{ck}</math> [N/mm<sup>2</sup>]</b>	<b>45</b>	<b>EN 13225</b> <b>"Prefabrykaty z betonu. Prętowy element konstrukcyjny"</b>
<b>Stal zbrojeniowa - Wytrzymałość na rozciąganie <math>f_{tk}</math> [N/mm<sup>2</sup>]</b>	<b>575 &lt; <math>f_{tk}</math> &lt; 845</b>	
<b>Stal zbrojeniowa - Granica plastyczności przy rozciąganiu <math>f_{yk}</math> [N/mm<sup>2</sup>]</b>	<b>500 &lt; <math>f_{yk}</math> &lt; 625</b>	
<b>Dane geometryczne</b>	<b>Dokumentacja techniczna</b>	
<b>Szczegóły konstrukcyjne</b>	<b>Dokumentacja techniczna</b>	
<b>Nośność</b>	<b>Dokumentacja techniczna</b>	
<b>Trwałość w warunkach korozyjnych</b>	<b>Dokumentacja techniczna</b>	
<b>Trwałość w warunkach zamrażania i rozmrażania</b>	<b>Dokumentacja techniczna</b>	
<b>Odporność ogniowa</b>	<b>Dokumentacja techniczna</b>	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:  
**Projekt konstrukcyjno wykonawczy budowy:**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodnie 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: **Grzegorz Śmierćka**  
w **Rawiczu**, dnia **01.06.2018 r.**

dr inż. **Grzegorz Śmierćka**  
Upoważnienie: budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
Nr ewidencyjny 78/DOŚ/67  
**Dyrektor d/s produkcji**  
**Grzegorz Śmierćka**