

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 050/14844/P/2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu towaru: **B 99 PS3020...**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do tworzenia pustych przestrzeni pod ziemią, wykorzystywanych do transportu i przechowywania materiałów, do tuneli kablowych i przejść podziemnych**
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., Wszemirów 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-Z-786**
- 6a. Norma zharmonizowana:  
**EN 14844+A2:2012 "Prefabrykaty z betonu. Przepusty skrzynkowe"**
- 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 14844+A2:2012<br/>"Prefabrykaty z betonu. Przepusty skrzynkowe"</b> |
| <b>Stal zbrojeniowa -<br/>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 -<br/>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>Informacja techniczna<br/>WxHxL (300x200x99)</b> |   |
| <b>Szczegóły konstrukcyjne</b>  | <b>Informacja techniczna</b>                        |   |
| <b>Nośność</b>  | <b>Informacja techniczna</b>                        |   |
| <b>Trwałość w warunkach korozyjnych</b>   | <b>Informacja techniczna</b>                        |   |
| <b>Trwałość w warunkach zamrażania i rozmrażania</b>  | <b>Informacja techniczna</b>                        |   |
| <b>Skurcz wysychania</b>  | <b>NPD</b>  |   |

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

**Katalog "Przepusty drogowe z elementów prefabrykowanych" - Transprojekt Warszawa - 2007**

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 określoneo powyżej.

W imieniu Producenta podpisał: **Grzegorz Śmierka**  
w **Rawiczu**, dnia **01.02.2018 r.**

**dr inż. Grzegorz Śmierka**  
Upoważnienie budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
Nr ewidencyjny 78/DOŚ/07

**Dyrektor d/s produkcji**  
**Grzegorz Śmierka**