

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 090/14844/P/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu towaru: **B 99 PS4510...**
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 S.A., Folwark 1, 63-900 Rawicz**  
**Zakład produkcyjny - ZPB Kaczmarek S.A., 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 "Prefabrykaty z betonu. Przepusty skrzynkowe"</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>Informacja techniczna WxHxL (450x100x99)</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 określonea powyżej.

W imieniu Producenta podpisał: **Grzegorz Śmierka**  
w **Rawiczu**, dnia **01.04.2016 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**