

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 040/1340/ZG/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu towaru: **R 10 OPORZ...**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego: **zgodnie z etykietą**
3. Przewidziane przez Producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego, zgodnie z mającą zastosowanie, zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Jako zewnętrzny lub wewnętrzny oddzielny element, bądź w połączeniu z innymi, przeznaczony do wyznaczania granicy rzeczywistej lub wizualnej, oddzielania powierzchni, znajdujących się na tym samym lub różnych poziomach, pokrytych brukiem lub innymi materiałami nawierzchniowymi, poddany różnym rodzajom ruchu drogowego oraz do odprowadzania wody i wykonania pokryć dachowych**
4. Zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy Producenta:  
**Betonowy opornik 10x25x100 fazowany, szary, barwiony + kształtki uzupełniające o wymiarach: szerokość: 100 mm, wysokość: 250 mm, długość: 997 mm  
ZPB Kaczmarek sp. z o.o. S.K.A., Folwark 1, 63-900 Rawicz  
Zakład produkcyjny - ZPB Kaczmarek sp. z o.o. S.K.A., ul. Folszowa 108A, 65-786 Zielona Góra**
5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela: **nie dotyczy**
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: **4**
7. Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej: **nie dotyczy**
8. Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki ds. oceny technicznej: **nie dotyczy**
9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<b>Tolerancje wymiarowe</b>	<b>Zgodne</b>	<b>PN-EN 1340:2004/AC:2007 „Krawężniki betonowe. Wymagania i metody badań”</b>
<b>Tolerancje płaskości i prostoliniowości</b>	<b>Zgodne</b>	
<b>Odporność na warunki atmosferyczne: nasiąkliwość</b>	<b>Klasa 2 (B)</b>	
<b>Odporność na warunki atmosferyczne: mrozoodporność z udziałem soli odładzających</b>	<b>Klasa 3 (D)</b>	
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>	<b>Klasa 3 (U)</b>	
<b>Odporność na ścieranie</b>	<b>Klasa 4 (I)</b>	
<b>Odporność na poślizg/poślizgnięcie</b>	<b>Zadawalająca</b>	
<b>Odporność na działanie ognia zewnętrznego</b>	<b>Zadawalająca</b>	
<b>Współczynnik przewodności cieplnej (P=90%)</b>	<b>1,49 [W/mK]</b>	
<b>Reakcja na ogień</b>	<b>A1</b>	
<b>Azbest</b>	<b>Brak zawartości</b>	
<b>Trwałość</b>	<b>Zadawalająca</b>	

Inne deklarowane właściwości użytkowe, w oparciu o specjalną specyfikację techniczną:

10. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pktcie 1 i 2, są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pktcie 9: **tabela.**

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych, wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność Producenta, określonego w pktcie 4.

11. W imieniu Producenta podpisał:

Rawicz, dnia **01 lipca 2013 r.**

**dr inż. Grzegorz Śmierka**

Upoważnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

**Dyrektor d/s produkcji**

**Grzegorz Śmierka**

Identyfikacyjny 040/1340/ZG/2013