

## Deklaracja właściwości użytkowych nr 16/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: 1/3-2016/03
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: w budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych
3. Producent: **Kruszywa Polskie S.A.**  
**Rybaki ul. Wdzydzka 4**  
**83-400 Wąglkowice**
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4**
5. Norma zharmonizowana: **PN-EN 12620:2004/A1:2010 Kruszywa do betonu**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Wymiar ziarn	1/3	PN-EN 12620
Uziarnienie - kategoria	G <sub>c</sub> 85/20	
Gęstość ziarn: Mg/m <sup>3</sup>		
$\rho_a$ – gęstość objętościowa	2,65	
$\rho_{rd}$ – gęstość ziarn wysuszonych w suszarce	2,58	
$\rho_{ssd}$ – gęstość ziarn nasyconych	2,61	
Nasiąkliwość %	1,0	
Zawartość pyłów %	$f_{1,5}$	
Lekkie zanieczyszczenia %	$m_{LPC} 0,1$	
Zanieczyszczenia organiczne, humus	nie ciemniejsza	
Zawartość siarki %	<1	
Siarczany %	AS <sub>0,2</sub>	
Składniki wpływające na wiązanie i twardnienie betonu: - zwiększenie czasu wiązania min. - względna wytrzymałość na ściskanie %	$\leq 120$ $\geq 80$	
Reaktywność alkaliczna % 2-4	Stopień: 0	
Uwalniane substancje niebezpieczne, mg/I: Cd /Cr /Cu /Ni /Pb /Zn /Ba	Spełnia wymagania	

W imieniu producenta podpisał: **Rafał Plutowski - Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji**

**Rybaki 18.03.2016**

(miejsce i data wydania)

(Imię, nazwisko, stanowisko)

*Plutowski*

(podpis)