



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr. 2/16/D/4

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu:* **Kruszywo naturalne 2/16.**
2. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:* **Kruszywa do betonu w budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych (1). Kruszywa do hydraulicznie związanych i niezwiązanych materiałów w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym (2).**
3. *Producent:* **BUDOKRUSZ S.A. Odrano Wola, ul. Osowiecka 47; 05-825 Grodzisk Mazowiecki.**  
**Zakład produkcyjny kruszyw – Kopalnia Kamionka Drahle 2.**
4. *System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* **System 2+.**
5. *Norma zharmonizowana:* **PN-EN 12620+A1:2010; ; PN-EN 13242+A1:2010**  
*Jednostka lub jednostki notyfikowane:*  
**Sieć Badawcza Łukasiewicz -INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICTWIA SKALNEGO – Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej – Nr 1454. 02-673 Warszawa. ul. Racjonalizacji 6/8.**
6. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	
		PN-EN 12620+A1:2010 (1)	PN-EN 13242+A1:2010 (2)
Wymiar kruszywa d/D		Oznaczenie	2/16
Uziarnienie		Kategoria	G <sub>C</sub> 90/15
Zawartość pyłów f %		Kategoria	f <sub>1,5</sub>
Wskaźnik płaskości, FI		Kategoria	F <sub>I15</sub>
Wskaźnik kształtu, SI		Kategoria	S <sub>I15</sub>
Gęstość ziaren Mg/m <sup>3</sup> ρ <sub>a</sub> ρ <sub>rd</sub> ρ <sub>ssd</sub>		Wartość deklarowana	2,70 2,62 2,65
Nasiąkliwość		Kategoria	WA <sub>242</sub>
Odporność na rozdrabnianie		Kategoria	LA <sub>30</sub>
Chlorki		Wartość deklarowana	<0,01
Oznaczenie siarczanów rozpuszczalnych w kwasie		Kategoria	AS <sub>0,2</sub>
Oznaczenie siarki całkowitej		Kategoria	≤1%
Zawartość zanieczyszczeń lekkich		Kategoria	0
Substancje niebezpieczne, mg/kg		Ba	0,66
Mrozoodporność, %	w wodzie	Kategoria	F <sub>1</sub>
	w 1% roztworze NaCl	Wartość deklarowana	16,6
Trwałość a reaktywność alkaliczno- krzemionkowa		Stopień reaktywności	0
Odporność na ścieranie		Kategoria	NPD
Odporność na polerowanie		Kategoria	NPD
Odporność na ścieranie powierzchniowe		Kategoria	NPD
Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami		Kategoria	NPD

*Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne 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:*

mgr inż. Eunia Polczyk  
  
 upr. nr ZAP/0127/0/WOD/07  
 KIEROWNIK CENTRALNEGO LABORATORIUM  
 BETONU I KRUSZYW

Odrano Wola 23.03.2021  
(miejsce i data wystawienia)

Eunia Polczyk – Kierownik Centralnego Laboratorium, Technolog ds. Betonu i Kruszyw Budokrusz  
(imię, nazwisko, stanowisko i podpis osoby upoważnionej)