



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr. 2/16/D/1

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.**
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**
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICTWA SKALNEGO – Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej – Nr 1454.
02-673 Warszawa, ul. Racjonalizacji 6/8.
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		
Wymiar kruszywa d/D		Oznaczenie	2/16	
Uziarnienie		Kategoria	G _C 90/15	
Zawartość pyłów f %		Kategoria	f _{1,5}	
Wskaźnik płaskości, Fl		Kategoria	Fl ₁₅	
Wskaźnik kształtu, Sl		Kategoria	Sl ₁₅	
Gęstość ziaren Mg/m ³		Wartość deklarowana	2,69 2,58 2,62	
ρ _a				
ρ _{rd}				
ρ _{ssd}				
Nasiąkliwość		Kategoria	WA ₂₄ 2	
Odporność na rozdrabnianie		Kategoria	LA ₃₀	
Chlorki		Wartość deklarowana	<0,01	
Oznaczenie siarczanów rozpuszczalnych w kwasie		Kategoria	AS _{0,2}	
Oznaczenie siarki całkowitej		Kategoria	≤1%	
Zawartość zanieczyszczeń lekkich		Kategoria	0	
Substancje niebezpieczne, mg/kg		Ba	Wartość deklarowana	0,66
Mrozoodporność, %	w wodzie	Kategoria	F ₁	
	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 kółcami		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. Eunika Polczyk

upr. nr ZAP/10127/07WOD/07
KIEROWNIK CENTRALNEGO LABORATORIUM
BETONU I KRUSZYW

Odrano Wola 31.10.2018
(miejsce i data wystawienia)

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