


DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr. 0/2/Z/3

- Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu: **Kruszywo naturalne 0/2 (piasek).**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Kruszywa do betonu stosowanego w budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych (1). Kruszywa do mieszanek bitumicznych, nawierzchni dróg oraz innych przeznaczonych do ruchu (2). Kruszywa do zapraw w budynkach, drogach i obiektach budowlanych (3). Kruszywa do hydraulicznie związanych i niezwiązanych materiałów w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym (4).**
- Producent: **BUDOKRUSZ S.A. Odrano Wola, ul. Osowiecka 47; 05-825 Grodzisk Mazowiecki. Zakład produkcyjny kruszyw w Kopalni Zbiroża.**
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+.**
- Norma zharmonizowana: **PN-EN 12620+A1:2010; PN-EN 13043:2004; PN-EN 13139:2003; PN-EN 13242+A1:2010**
 Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Sieć Badawcza Łukasiewicz - INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICICTWA SKALNEGO – Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej – Nr 1454. 02-673 Warszawa. ul. Racjonalizacji 6/8.**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Oznaczenie	Właściwości użytkowe			
		PN-EN 12620+A1:2010 (1)	PN-EN 13043:2004 (2)	PN-EN 13139:2003 (3)	PN-EN 13242+A1:2010 (4)
Wymiar kruszywa d/D	Oznaczenie	0/2			
Uziarnienie	Kategoria / Tolerancja	G _{F85}	G _{F85} / G _{Tc10}	-	G _{F85}
Gęstość ziaren Mg/m ³ ρ _a ρ _{rd} ρ _{ssd}	Wartość deklarowana	2,68 2,65 2,66			
Nasiąkliwość, WA ₂₄ %	Wartość deklarowana	WA ₂₄₁			
Zawartość pyłów f %	Kategoria	f ₃		kat. 1	f ₃
Chlorki, Cl%	Wartość deklarowana	<0,01	-	-	<0,01
Zawartość zanieczyszczeń lekkich m _{LPC}	Wartość deklarowana	-	m _{LPC0,1}	-	-
Siarczany rozpuszczalne w kwasie, AS %	Kategoria	AS _{0,2}	-	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Siarka całkowita, %	Kategoria	≤1%	-	≤1%	≤1%
Substancje niebezpieczne, mg/kg	Ba	0,21			
	Cu	0,17			
	Pb	0,28			
	Zn	0,11			
Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	Wartość deklarowana jako wymagana	Stopień reaktywności 0	-	Stopień reaktywności 0	-
Kanciastość kruszywa drobnego	Kategoria	-	E _{cs26}	-	-
Substancje organiczne: zaw. humusu	Barwa	-	-	Jaśniejsza od wzorcowej	-

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/0127/O/WOD/07
 KIEROWNIK CENTRALNEGO LABORATORIUM
 BETONU I KRUSZYW