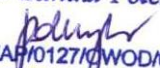


DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr. 0/2/Z/6

- 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 0/2/Z/6(1).
Kruszywa do mieszanek bitumicznych, nawierzchni dróg oraz innych przeznaczonych do ruchu 0/2/Z/6(2).
Kruszywa do zapraw w budynkach, drogach i obiektach budowlanych 0/2/Z/6(3).
Kruszywa do hydraulicznie związanych i niezwiązanych materiałów w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym 0/2/Z/6(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:
EN 12620:2002+A1:2008 (odpowiednik krajowy PN-EN 12620+A1:2010);
EN 13043:2002+AC:2004 (odpowiednik krajowy PN-EN 13043:2004+AC:2004+Ap1:2010);
EN 13139:2002 (odpowiednik krajowy PN-EN 13139:2003+AC:2004);
EN 13242:2002+A1:2007 (odpowiednik krajowy PN-EN 13242+A1:2010);
Jednostka lub jednostki notyfikowane: INSTYTUT MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH I TECHNOLOGII BETONU – Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 2311. 01-940 Warszawa, ul. Palisadowa 20/22.
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Oznaczenie	Właściwości użytkowe			
		EN 12620:2002 +A1:2008 0/2/Z/6(1)	EN 13043:2002 +AC:2004 0/2/Z/6(2)	EN 13139:2002 0/2/Z/6(3)	EN 13242:2002 +A1:2007 0/2/Z/6(4)
Wymiar kruszywa d/D	Oznaczenie	0/2			
Uziarnienie	Kategoria / Tolerancja	G _F 85	G _F 85 / G _{Tc} 10	-	G _F 85
Gęstość ziaren Mg/m ³ ρ _a ρ _{rd} ρ _{ssd}	Wartość deklarowana	2,69±0,06 2,67±0,06 2,68±0,06			
Nasiąkliwość, WA ₂₄ %	Wartość deklarowana	WA ₂₄ 1			
Zawartość pyłów f %	Kategoria	f ₃		kat. 1	f ₃
Chlorki, Cl%	Wartość deklarowana	<0,001	-	-	<0,001
Zawartość zanieczyszczeń lekkich m _{LPC}	Wartość deklarowana	0	m _{LPC} 0,1	-	0
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 _{Cs} 26	-	-
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.

mgr inż. Eunia Polczyk

 upr. nr ZA/0127/O/WOD/07
 KIEROWNIK CENTRALNEGO LABORATORIUM
 BETONU I KRUSZYW

W imieniu producenta podpisał:

Odrano Wola 07.03.2025
 (miejsce i data wystawienia)

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