



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 2_KW_04_2021**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Kruszywo 2-16**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Kruszywo do betonów używanych do dróg i innych nawierzchni oraz w innych betonowych elementach

3. Producent:

**WKG MINING Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
ul. Działoszyńska 69
98-355 Raciszyn**

4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 12620+A1:2010 „Kruszywa do betonu”

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Materiałów Budowlanych i Technologii Betonu ul. Palisadowa 20/22, 01-940 Warszawa

Europejska Jednostka Notyfikowana – Nr 2311

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Kategoria	Wartości deklarowane	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiar ziaren (d/D)	Zakres uziarnienia	2/16	PN-EN 12620+A1:2010
	Kategoria uziarnienia	Gc90-15	
Kształt ziaren	Wskaźnik płaskości	Fl₂₀	
Gęstość objętościowa ziaren	ρ _a [Mg/m ³]	2,70	
Gęstość ziaren wysuszonych w suszarce	ρ _{rd} [Mg/m ³]	2,67	
Gęstość ziaren kruszywa powierzchniowo suchych	ρ _{psd} [Mg/m ³]	2,33	
Gęstość nasypowa	[g/cm ³]	1,34	
Obecność zanieczyszczeń	Zawartość pyłów f _(%)	F_{1,5}	
Zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej/łamanej	C	C_{90/3}	
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	LA	LA₄₀	
Nasiąkliwość	WA ₂₄	WA₂₄ 5,5	
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS	AS_{0,2}	
Siarka całkowita	S	S₁	
Zawartość chlorków rozpuszczalnych w wodzie	[%]	<0,01	
Mrozoodporność w wodzie	F _{H₂O}	F_{H₂O} 1	
Mrozoodporność w soli	F _{NaCl}	F_{NaCl} 4,9	
Grube zanieczyszczenia lekkie	m _{LPC} [%]	0,00	
Reaktywność alkaliczna	R	RO	


8. Właściwości użytkowe określonego wyżej wyrobu są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 7. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (EU) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta .

Miejscowość, data:

Raciszyn, dnia 22.04.2021r.

W imieniu producenta podpisał:

**PEŁNOMOCNIK
ds. Zapewnienia Jakości**


Barbara Soja
WKG Sp. z o.o. Sp.k.