

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 1/3/02/2023**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**K1 (Kruszywo łamane 0-31,5mm, granit, złożo Kamienna Góra)**
2. Zamierzone zastosowanie:  
**W drogownictwie i innych robotach inżynieryjnych .**
3. Producent:

**KOPALNIA KAMIENNA GÓRA SP.Z O.O.**

**26-065 Piekoszów, Micigózd, ul. Częstochowska 6**

**Zakład Produkcyjny Kamienna Góra k/Nysy**

4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : **2+**
6. a) Norma zharmonizowana: **EN 13242:2002+A1:2007**

Jednostka notyfikowana: **Institut Pro Testování a Certifikaci, Jednostka notyfikowana Unii Europejskiej nr 1023**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wymiar kruszywa d/D	0/31,5
Uziarnienie	G <sub>A</sub> 85
Kształt kruszywa grubego, SI/FI	SI <sub>30</sub> /FI <sub>35</sub>
Gęstość objętościowa ziarn , ρ Mg/m <sup>3</sup>	2,68
gęstość objętościowa ziarn, ρ <sub>a</sub>	2,65
gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ <sub>rd</sub>	2,66
gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, ρ <sub>ssd</sub>	2,66
Zawartość pyłów , f	f <sub>9</sub>
Jakość pyłów, MB <sub>F</sub>	MB <sub>F</sub> 10
Procent ziarn przekruszonych, C	C <sub>90/3</sub>
Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego, LA	LA <sub>35</sub>
Stażość objętości	NPD
Nasiakliwość, %	<1%
Siarczany rozpuszczalne w kwasie, AS	AS <sub>0,2</sub>
Siarka całkowita, S	S1
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	NPD
Odporność na ścieranie kruszywa grubego, M <sub>DE</sub>	M <sub>DE</sub> 20
Substancje niebezpieczne :	
Zawartość pierwiastków promieniotwórczych	
f <sub>1max</sub>	0,92
f <sub>2max</sub> , Bq/kg	68,2
Ługowane metale ciężkie, mg/l	
Cd	0,021
Cr	0,016

Cu	0,03
Ni	0,05
Pb	0,069
Zn	0,061
Ba	0,052
As	0,01
Uwalniane inne substancje niebezpieczne	
„Zgorzel słoneczna” bazaltu	NPD
Mrozoodporność, F	F <sub>1</sub>

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. Partią jest ilość określona na fakturze, do której dołączono oznakowanie CE.

W imieniu producenta podpisał(-a):

**Pełnomocnik do spraw ZKP – Paweł Żeleźniewicz**

.....  
(imię i nazwisko)

**Celiny**

**28.02.2023r.**

.....  
(miejsce)

.....  
dnia (data wydania)

**PEŁNOMOCCNIK**  
ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

*mgr inż. Paweł Żeleźniewicz*

.....  
(podpis)