

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 34/KOD/2019**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **63-102 – kamień łamany szarogłazowy 80/150**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
konstrukcje zabezpieczeń hydrotechnicznych i regulacyjnych

3. Producent:
**Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie
ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30; 49 – 100 Niemodlin
Kopalnia Szarogłazu Dębowiec
Dębowiec ; 48 – 200 Prudnik**

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

5. Norma zharmonizowana:
EN 13383-1 :2002 +AC 2004 Kamień do robót hydrotechnicznych

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiar ziarna	80/150	EN 13383-1:2002+AC:2004
Uziarnienie	CP_{63/180}	EN 13383-1:2002+AC:2004
Kształt	LT_A	EN 13383-1:2002+AC:2004
Powierzchnie przekruszone	RO₁₀₀	EN 13383-1:2002+AC:2004
Gęstość ziarn	2,66	EN 13383-1:2002+AC:2004
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	1,50	EN 13383-1:2002+AC:2004
Wytrzymałość na ściskanie	CS₈₀	EN 13383-1:2002+AC:2004
Odporność na ścieranie	M_{DE}30	EN 13383-1:2002+AC:2004
Nasiąkliwość	0,4	EN 13383-1:2002+AC:2004
Mrozoodporność	FT_A	EN 13383-1:2002+AC:2004
Odporność na krystalizację soli	MS₂₅	EN 13383-1:2002+AC:2004
Uwalniane substancje niebezpieczne Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn	< 0,1 / 0,162 / <0,02 / < 0,05 /< 0,1 / <0,2 / <0,09	EN 1744-1:2000 EN ISO 8828
Zgorzel słoneczna	NPD	EN 13383-1:2002+AC:2004

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 podpisała:

Teresa Skrzydeł – Kierownik Zakładowej Kontroli Produkcji

(nazwisko i stanowisko)

Niemodlin, 17.12.2018 r.

(miejsce i data wydania)

**Kierownik
Zakładowej Kontroli Produkcji**
Skrzydeł
mgr Teresa Skrzydeł