

**Deklaracja właściwości użytkowych**  
**Nr 8/2017/SKSM**

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: KG.16-22**

Kruszywo naturalne grube o uziarnieniu 16/22 mm ze skały magmowej głębiniowej barwy jasnoszarej uzyskane przez mechaniczne rozdrobnienie i rozsortowanie. Rodzaj skały – granit.

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Zgodnie z PN-EN 12620 + A1:2010: Kruszywa do betonu.

**3. Producent:**



**Strzeblowskie Kopalnie Surowców Mineralnych**  
**Sp. z o.o. Sobótka**  
**ul. Torowa 1**  
**55-050 Sobótka**

**4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: system 2+.**

**5. Norma zharmonizowana: PN-EN 12620 + A1:2010: Kruszywa do betonu.**

**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**

INSTITUT PRO TESTOVANIA A CERTYFIKACI, a.s w Zlin

Jednostka Notyfikowana nr 1023

Numer certyfikatu : 1023-CPR-0725 F

**6. Deklarowane właściwości użytkowe.**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe wg normy zharmonizowanej
Wymiar ziarn, d/D (PN-EN 933-1:2012)	16/22
Uziarnienie kruszywa (PN-EN 12620 + A1:2010)	G <sub>C</sub> 85/20
Zawartość pyłów, f% (PN-EN 933-1:2012)	f <sub>1,5</sub>
Wskaźnik płaskości, FI % (PN-EN 933-3:2012)	FI <sub>15</sub>
Wskaźnik kształtu, SI % (PN-EN 933-4:2008)	SI <sub>15</sub>
Gęstość objętościowa ziarn, p <sub>a</sub> Mg/m <sup>3</sup> (PN-EN 1097-6:2013; p.8)	2,65
Nasiąkliwość, WA <sub>24</sub> % (PN-EN 1097-6:2013; p.8)	0,6
Siarka całkowita, S % (PN-EN 1744-1+A1:2013 p.11)	1
Siarczany rozpuszczalne w kwasie, AS % (PN-EN 1744-1+A1:2013 p.12)	AS <sub>02</sub>
Odporność na rozdrabnianie kruszyw, LA % -frakcja 10-14mm (PN-EN 1097-2:2010)	LA <sub>25</sub>
Odporność na ścieranie kruszywa grubego, M <sub>DE</sub> % (PN-EN 1097-1:2011)	M <sub>DE</sub> 10
Mrozoodporność w wodzie, F % (PN-EN 1367-1:2007)	F <sub>1</sub>
Gęstość nasypowa (stan luźny) Mg/m <sup>3</sup> (PN-EN 1097-3:2009)	ρ <sub>b</sub> 1,31
Odporność na polerowanie, PSV (PN-EN 1097-8:2009)	PSV <sub>50</sub>
Odporność na ścieranie, AAV (PN-EN 1097-8:2009)	AAV <sub>10</sub>
Zawartość chlorków C% (PN-EN 1744-1+A1:2013 p.7)	C<0,01 (wart. deklarowana)
Obecność substancji organicznych (PN-EN 1744-1+A1:2013 p. 15,1)	nie stwierdzono
Potencjalna reaktywność alkaliczna, stopień (PN-92/B-06714/46)	0

**8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: nie dotyczy.**

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:

Prezes Zarządu, Dyrektor Naczelny Janusz Kozyrski

Strzeblowskie Kopalnie Surowców Mineralnych w Sobótce, dnia 25.01.2017

PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR NACZELNY

.....  
mgr Janusz Kozyrski  
podpis