

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 010-CPR – 8/16**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Kruszywo grube - frakcja 8-16 mm**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych**

3. Producent

Producent: **EGM S. A.**  
30-363 Kraków, ul. Rydlówka 5

Zakład produkcyjny: **Kopalnia Wapieni „WIERZBICA”**  
28-305 Sobków, Wierzbica 37

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

**System 2+**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 12620:2002+A1:2008** **Kruszywa do betonu**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s., třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika**  
**numer identyfikacyjny 1023**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze Charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiar kruszywa d/D	8 / 16	EN 12620:2002+A1:2008
Uziarnienie	G <sub>C</sub> 85/20	
Wskaźnik płaskości	F <sub>l20</sub>	
Wskaźnik kształtu	S <sub>l20</sub>	
Zawartość pyłów	f <sub>Deklarowana</sub>	
Nasiąkliwość WA <sub>24</sub>	WA <sub>24</sub> = 7,7 ± 0,5 %	
Gęstość objętościowa ziarn ρ <sub>a</sub> Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce ρ <sub>rd</sub> Gęstość ziarn nasasyconych i powierzchniowo osuszonych ρ <sub>ssd</sub>	ρ <sub>a</sub> = 2,66 ± 0,06 Mg/m <sup>3</sup> ρ <sub>rd</sub> = 2,21 ± 0,06 Mg/m <sup>3</sup> ρ <sub>ssd</sub> = 2,38 ± 0,06 Mg/m <sup>3</sup>	
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	LA <sub>40</sub>	
Odporność na ścieranie M <sub>DE</sub>	NPD	
Odporność na polerowanie PSV	NPD	
Odporność na ścieranie powierzchniowe	NPD	
Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami	NPD	
Mrozoodporność	F <sub>2</sub>	
Chlorki	< 0,01%	
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS <sub>0,2</sub>	
Siarka całkowita	< 1%	
Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	< 0,5% (Stopień potencjalnej reaktywności alkalicznej – 0, kruszywo niereaktywne)	
Składniki kruszyw naturalnych, które zmieniają szybkość wiązania i twardnienia betonu	<b>Kruszywo wolne od substancji organicznych</b>	
	m <sub>LPC</sub> = 0,0%	
Staość objętości – skurcz przy wysychaniu	NPD	
Substancje niebezpieczne: Promieniotwórczość naturalna	f <sub>1</sub> ≤ 1,0 i f <sub>2</sub> ≤ 200 [Bq/kg]	wg Rozp. R.M. z 2.01.2007 r., Dz. U. z 2007 r., nr 4 poz. 29

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(-a): Magdalena Baran

w Wierzbicy, dnia 14.07.2020 r.

PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU  
ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

*mgr Magdalena Baran*