

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 1487-CPR-030-18**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Cement portlandzki żuźlowy EN 197-1 CEM II/A-S 52,5 N**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowanie:  
**Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych.**
3. Producent:  
**Góraźdże Cement S.A. Chorula, ul. Cementowa 1 , 47-316 Góraźdże**  
**Zakład EKOCEM, ul. Roździeńskiego 14, 41-306 Dąbrowa Górnicza.**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+**
5. Norma zharmonizowana :  
**EN 197-1:2011**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, ul. Postępu 9, 02-676 Warszawa**  
**Jednostka notyfikowana nr 1487**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku, składniki i skład	CEM II / A-S	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie (wczesna w MPa)	≥ 20,0	
Wytrzymałość na ściskanie (normowa w MPa)	≥ 52,5	
Początek czasu wiązania (minuta)	≥ 45	
Stołość objętości (mm)	≤ 10	
Zawartość SO <sub>3</sub> (%)	≤ 4,0	
Zawartość chlorków (%)	≤ 0,10	

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:

Dyrektor Zakładu EKOCEM



*Mariusz Safarna*

Dąbrowa Górnicza, 09.03.2015  
(miejsce i data wydania)

(podpis)