

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 1487-CPR-030-20**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Cement hutniczy EN 197-1 CEM III/B 42,5 L – LH/SR**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**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	Klinkier cementu portlandzkiego 20+34% Granulowany żużel wielkopiecowy 66+80% Składniki drugorzędne 0+5%	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie: - wczesna: - normowa:	≥ 16,0 MPa ≥ 42,5 MPa oraz ≤ 62,5MPa	
Czas wiązania (początek)	≥ 60 min	
Pozostałość nierozpuszczalna	≤ 5,0 %	
Strata prażenia	≤ 5,0 %	
Stołość objętości: - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	≤ 10 mm ≤ 4,0 %	
Zawartość chlorków	≤ 0,10 %	
Ciepło hydratacji	≤ 270 J/g	

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):

W imieniu producenta podpisał:

**WICEPREZES ZARZĄDU**  
Dyrektor Techniczny

*mgr inż. Wiesław Adamczyk*

Wiesław Adamczyk

Dąbrowa Górnicza, 15.06.2016