

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**Nr 008-UWB-134**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Cement portlandzki żuźlowy PN-B-19707 CEM II/ B-S 32,5 R – NA**  
Nazwa handlowa cementu: -
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**CEM II/ B-S 32,5 R – NA**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**do przygotowania betonu, zapraw, zaczynu i innych mieszanek do wykonywania robót budowlanych i wytwarzania wyrobów budowlanych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**Góraźdze Cement S.A. Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Góraźdze**  
**Cementownia Góraźdze w Choruli, ul. Cementowa 1, 47-316 Góraźdze**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
**Nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu: **PN-B-19707:2013-10** Cement. Cement specjalny. Skład, wymagania i kryteria zgodności.  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i numer krajowego certyfikatu:  
**Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych**  
**Zakład Certyfikacji i Normalizacji**  
**AC 008**  
**008-UWB-134**  
7b. Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Cementy powszechnego użytku, specjalne, glinowe, murarskie; skład i składniki	Klinkier cementu portlandzkiego (K) 65÷79% Granulowany żużel wielopieczowy (S) 21÷35% Składniki drugorzędne 0÷5%	PN-B 19707:2013-10
Wytrzymałość na ściskanie: (wczesna i normowa)	Klasa wytrzymałości 32,5R wczesna po 2 dniach $\geq 10,0$ MPa normowa po 28 dniach $\geq 32,5$ MPa oraz $\leq 52,5$ MPa	
Czas wiązania	$\geq 75$ min (początek)	
Stażność objętości: - rozszerzalność	$\leq 10$ mm	
- zawartość SO <sub>3</sub>	$\leq 3,5$ %	
Zawartość chlorków	$\leq 0,10$ %	
Całkowita zawartość alkaliów	$\leq 0,80$ %	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Wiesław Adamczyk

Wiceprezes Zarządu  
Dyrektor Techniczny

mgr inż. Wiesław Adamczyk

Chorula, 22.07.2020