

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 008 – UWB – 0208**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Cement portlandzki żuźlowy PN-B-19707 CEM II/B-S 42,5 N – NA, cement specjalny niskoalkaliczny**
2. Oznaczenie typu wyrobu:  
**CEM II/B-S 42,5 N – NA**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Przygotowanie betonu, zapraw, zaczynu i innych mieszanek do wykonywania robót budowlanych i wytwarzania wyrobów budowlanych.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**Cementownia „Odra” S.A., Opole 45-005, ul. Budowlanych 9**
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-19707:2023-05** Cement. Cement specjalny. Skład, wymagania i kryteria zgodności.  
 Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:  
**Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Zakład Certyfikacji i Normalizacji AC 008**  
**008-UWB-208**
  - 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 (subrodziny) Skład i składniki	klinkier (K) 65-79% żużel wielkopiecowy (S) 21-35% składniki drugorzędne 0-5%	PN-B-19707:2023-05
Wytrzymałość na ściskanie (wczesna i normowa)	klasa wytrzymałości 42,5 N wczesna po 2 dniach $\geq 10$ MPa normowa po 28 dniach $\geq 42,5$ MPa i $\leq 62,5$ MPa	
Czas wiązania	$\geq 60$ min (początek)	
Staość objętości - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	$\leq 10$ mm $\leq 3,5$ %	
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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Wojciech Putra – Prezes Zarządu

Beata Ostrowska – Członek Zarządu

**PREZES ZARZĄDU**  
**DYREKTOR NACZELNY**  
 Cementowni „ODRA” S.A.

*mgr inż. Wojciech Putra*

**CZŁONEK ZARZĄDU**  
**DYREKTOR EKONOMICZNY**  
 Cementowni „ODRA” S.A.

*Beata Ostrowska*

Opole, 24 kwietnia 2024

wyd. 2