

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

**Nr 008 – UWB – 0179**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Cement portlandzki żuźlowy PN-B-19707 CEM II/B-S 32,5 R – NA, cement specjalny niskoalkaliczny**
2. Oznaczenie typu wyrobu:  
**CEM II/B-S 32,5 R – 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-19707:2013-10** 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-179**  
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-19707:2013-10
Wytrzymałość na ściskanie (wczesna i normowa)	klasa wytrzymałości 32,5 R ≥ 10 MPa ≥ 32,5 MPa i ≤ 52,5 MPa	
Czas wiązania	≥ 75 min (początek)	
Staość objętości - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	≤ 10 mm ≤ 3,5 %	
Zawartość chlorków	≤ 0,10 %	
Całkowita zawartość alkaliów	≤ 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):

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*