



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 008 – UWB – 189

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Cement portlandzki popiołowy PN-B-19707 - CEM II/A-V 52,5 R – NA**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**CEM II/A-V 52,5 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:  
**CEMEX Polska Sp. z o. o. ul. Krakowiaków 46 02-255 Warszawa  
Zakład Cementownia Chełm ul. Fabryczna 6 22-100 Chełm**
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 lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

**Sieć Badawcza Łukasiewicz  
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych  
AC 008**

**Nr 008 – UWB – 189**

- 7b. Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Nie dotyczy**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **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: 80 – 94% Popiół lotny krzemionkowy: 14 – 20% Składniki drugorzędne: 0 – 5%	
Wytrzymałość na ściskanie: - wczesna - normowa	Klasa wytrzymałości 52,5 R ≥ 30,0 MPa ≥ 52,5 MPa	
Czas wiązania	≥ 45 min	
Staość objętości: - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	≤ 10 mm ≤ 4,0%	
Zawartość chlorków	≤ 0,10 %	
Zawartość alkaliów - Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub>	≤ 1,2 %	

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

W imieniu producenta podpisał(-a):

**Henryk Radelczuk – Menadżer Działu Jakości**

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

**Chełm, 01.07.2021**

(miejsce i data wydania)

**CEMEX Polska Sp. z o.o.**  
**Menedżer Działu Jakości**  
**Pion Cementu**

**dr Henryk Radelczuk**

(podpis)