

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 008-UWB-117

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Cement specjalny odporny na siarczany - HSR  
„Cement Niebieski”**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Cement portlandzki popiołowy PN-B-19707 - CEM II/B-V 32,5 R - HSR**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Do przygotowania zapraw i betonów przeznaczonych do specjalnych zastosowań, spełniający dodatkowo wymagania dotyczące odporności na siarczany, umożliwiający projektowanie i wykonywanie konstrukcji trwałych w warunkach agresji siarczanej.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**CEMEX Polska Sp. z o. o. ul. Krakowiaków 46 02-255 Warszawa  
Zakład Cementownia Rudniki ul. Mstowska 10 42-240 Rudniki**
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 – 117**

- 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
Skład cementu specjalnego	Klinkier cementu portlandzkiego (K): 65 - 75% Popiół lotny krzemionkowy (V): 25 - 35 % Składniki drugorzędne: 0 - 5 %	
Wytrzymałość na ściskanie - wczesna - normowa	Klasa wytrzymałości 32,5 R ≥ 10,0 MPa ≥ 32,5 MPa i ≤ 52,5 MPa	
Czas wiązania	≥ 75 min	
Stalność objętości - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	≤ 10 mm ≤ 3,5 %	
Zawartość chlorków	≤ 0,10 %	
Odporność na agresję siarczanową, wyrażona jako wartość ekspansji w roztworze Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> po 52 tygodniach	≤ 0,5 %	

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

**Agata Cybulska – Kierownik Zespołu Sterowania Jakością**

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Rudniki, 13.09.2021

(miejsce i data wydania)

(podpis)

