

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 008-UWB-214

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Cement portlandzki wieloskładnikowy CEM II/C-M (V-LL) 32,5R**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Cement portlandzki wieloskładnikowy PN-EN-197-5 – CEM II/C-M (V-LL) 32,5R**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek do wykonywania robót budowlanych i wytwarzania wyrobów budowlanych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**LAFARGE CEMENT S.A.  
ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz  
Zakład: Cementownia KUJAWY w Bielawach, 88-192 Piechcin**
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-EN 197-5:2021-07 Cement. Część 5: Cement portlandzki wieloskładnikowy CEM II/C-M i cement wieloskładnikowy CEM VI.**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i numer krajowego certyfikatu:  
**Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych  
Zakład Certyfikacji i Normalizacji  
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8  
Nr akredytacji: AC 008  
Numer krajowego certyfikatu: 008-UWB-214**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Cement powszechnego użytku (subrodziny), skład i składniki	<b>Klinkier cementu portlandzkiego (K) 50 ÷ 64% Suma popiołu lotnego krzemionkowego (V) i wapienia (LL) 36 ÷ 50% Składniki drugorzędne 0 ÷ 5%</b>	<b>PN-EN 197-5:2021-07</b>
Wytrzymałość na ściskanie: -wczesna, po 2 dniach -normowa, po 28 dniach	<b>Klasa wytrzymałości 32,5 R wczesna po 2 dniach <math>\geq 10,0</math> MPa normowa po 28 dniach <math>\geq 32,5</math>MPa i <math>\leq 52,5</math> MPa</b>	
Początek czasu wiązania	<b><math>\geq 75</math> min</b>	
Stość objętości: - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	<b><math>\leq 10</math> mm <math>\leq 4,0</math> %</b>	
Zawartość chlorków	<b><math>\leq 0,10\%</math></b>	

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:

**Marek Michalski – Dyrektor Cementowni Kujawy**

w Bielawach, dnia 13 lipca 2022 roku

  
 Dyrektor Cementowni Kujawy  
**Marek Michalski**  
 (podpis)

Status zmian: wydanie 02

**LAFARGE CEMENT SA**

ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz  
 Adres do korespondencji: Cementownia Kujawy w Bielawach, 88-192 Piechcin  
 NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520  
 KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)  
 Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937  
 www.lafarge.pl