

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 008-UWB-204**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego  
**Cement specjalny niskoalkaliczny**
2. Oznaczenie typu wyrobu:  
**Cement portlandzki PN-B-19707 CEM I 42,5 R - NA**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Przygotowanie betonu, zapraw, zaczynu i innych mieszanek do wykonywania robót budowlanych i wytwarzania wyrobów budowlanych, odpornych na uszkodzenia w wyniku korozyjnego oddziaływania alkaliów w betonie.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**Cementownia Warta S.A.**  
**Trębaczew, ul. Przemysłowa 17**  
**98-355 Działoszyn**
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, nr akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:  
**Sieć Badawcza Łukasiewicz-Institut Ceramiki i Materiałów Budowlanych**  
**AC 008**  
**008-UWB-204**
- 7b. Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe                                   | Uwagi              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Składniki i skład                                                                          | Klinkier portlandzki (K): 95÷100 %<br>Składniki drugorzędne: 0÷5 % | PN-B-19707:2023-05 |
| Wytrzymałość na ściskanie:<br>- wczesna po 2 dniach<br>- normowa po 28 dniach              | ≥ 20,0 MPa<br>≥ 42,5 MPa i ≤ 62,5 MPa                              |                    |
| Czas wiązania - początek                                                                   | ≥ 60 min                                                           |                    |
| Pozostałość nierozpuszczalna                                                               | ≤ 5,0 %                                                            |                    |
| Strata prażenia                                                                            | ≤ 5,0 %                                                            |                    |
| Stość objętości:<br>- rozszerzalność<br>- zawartość SO <sub>3</sub>                        | ≤ 10 mm<br>≤ 4,0 %                                                 |                    |
| Zawartość chlorków                                                                         | ≤ 0,10 %                                                           |                    |
| Całkowita zawartość alkaliów                                                               | ≤ 0,60 %                                                           |                    |

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 podpisała:  
Agata Kędzierska, Kierownik Zakładowego Laboratorium - Główny Specjalista  
w Trębaczewie, dnia 08.05.2024

KIEROWNIK  
Zakładowego Laboratorium  
Główny Specjalista  
*Agata Kędzierska*  
mgr Agata Kędzierska