



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 008-UWB-121

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Cement portlandzki PN-B-19707 - CEM I 52,5 R - NA**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**CEM I 52,5 R- NA**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do przygotowania betonu, zapraw, zaczynu i innych mieszanek do wykonywania robót budowlanych i wytworzania 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 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, wymaganie i kryteria zgodności.**  
Akredytowana jednostka certyfikująca:

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

Numer krajowego certyfikatu:

**Nr 008-UWB-121**

7b. Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe                       | Uwagi              |
|--|--|--------------------|
| Cementy powstającego użytku, specjalne, glinowe, murarskie, skład i składniki              | Klinkier cementu portlandzkiego (K): 95-100%           |                    |
| Wytężalność na ściskanie<br>- wczesna<br>- normowa   | Klasa wytrzymałości 52,5 R<br>≥ 30,0 MPa<br>≥ 52,5 MPa |                    |
| Czas wiązania  | ≥ 45 min   |                    |
| Pozostałość nierozpuszczalna   | ≤ 5,0 %  | PN-B-19707:2013-10 |
| Strata prażenia  | ≤ 5,0 %  |                    |
| Stożość objętości<br>- rozszerzalność<br>- zawartość SO3                                   | ≤ 10 mm<br>≤ 4,0 %                                     |                    |
| Zawartość chlorków   | ≤ 0,10 %   |                    |
| 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 podpisali(-a):

.....  
Agata Cybulska – Kierownik Zespołu Sterowania Jakością  
(nazwisko i stanowisko)

Rudniki, 17.03.2020

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)