



Wersja KDWU: 3.0 (Październik 2018)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 086-UWB-013

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Cement portlandzki PN-B-19707 CEM I 42,5R - NA**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**CEM I 42,5R - 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 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:  
**PN-B-19707:2013-10 Cement. Cement specjalny. Skład, wymagania i kryteria zgodności.**
- 7a. Polska Norma wyrobu:  
**AKredytowana jednostka certyfikująca:  
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych  
Oddział Szkla i Materiałów Budowlanych w Krakowie  
AC 086  
Nr 086-UWB-013**
- 7b. Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Cementy powszechnego użytku, specjalne, składniki i skład (%)	Klinkier cementu portlandzkiego: 95 - 100 Składniki drugorzędne: 0 - 5	
Wytężalność na ściskanie: - wczesna (N/MPa) - normowa (MPa)	≥ 20,0 ≥ 42,5 I ≤ 62,5	
Czas wiązania (min)	≥ 60	
Pozostałość nierozpuszczalna (%)	≤ 5,0	PN-B-19707:2013-10
Strata prężenia (%)	≤ 5,0	
Stość objętości: - rozszerzalność (mm) - zawartość SO <sub>3</sub> (%)	≤ 10 ≤ 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 została 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, 08.10.2018

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)