



Wersja KDWU: 2.0 (Październik 2018)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 086-UWB-005

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

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**CEM I 52,5N - 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:  
7a. Polska Norma wyrobu:

**PN-B-19707:2013-10 Cement. Cement specjalny. Skład, wymagania i kryteria zgodności.**

Akredytowana jednostka certyfikująca:

**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych  
Oddział Szkla i Materiałów Budowlanych w Krakowie  
AC 086**

Numer Krajowego certyfikatu:  
**Nr 086-UWB-005**

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 (MPa) - normowa (MPa)	$\geq 20,0$ $\geq 52,5$	
Czas wiązania (min)	$\geq 45$	
Pozostałość nierozpuszczalna (%)	$\leq 5,0$	PN-B-19707:2013-10
Strata prążenia (%)	$\leq 5,0$	
Stalność objętości: - rozszerzalność (mm) - zawartość SO <sub>3</sub> (%)	$\leq 10$ $\leq 4,0$	
Zawartość chlorków (%)	$\leq 0,10$	
Zawartość alkaliów (%)	$\leq 0,60$	

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 podpisał(-a):

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

Rudniki, 08.10.2018

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)