



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 232/09 – 019 – 09S

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Cement portlandzki PN-B-19707 CEM I 42,5 N – SR 3/NA**  
**HSR Konstruktor**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**CEM I 42,5 N – SR 3/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. Łopuszańska 38 D 02-232 Warszawa**  
**Zakład Cementownia Chełm ul. Fabryczna 6 22-100 Chełm**
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 Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie**  
**AC 086**  
Numer krajowego certyfikatu:  
**Nr 232/09 – 019 – 09S**
- 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, składniki i skład (%)	Klinkier: 95 - 100 Składniki drugorzędne: 0 - 5	PN-B-19707:2013-10
Wytrzymałość na ściskanie: - wczesna (MPa) - normowa (MPa)	≥ 10,0 ≥ 42,5 i ≤ 62,5	
Czas wiązania (min)	≥ 60	
Pozostałość nierozpuszczalna (%)	≤ 5,0	
Strata prażenia (%)	≤ 5,0	
Stołość objętości: - rozszerzalność (mm) - zawartość SO <sub>3</sub> (%)	≤ 10 ≤ 3,0	
Zawartość chlorków (%)	≤ 0,10	
Zawartość C <sub>3</sub> A w klinkierze (%)	≤ 3	
Zawartość alkaliów (%)	≤ 0,60	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dn. 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Henryk Radelczuk – Menadżer Działu Jakości

.....  
(nazwisko i stanowisko)

**CEMEX Polska Sp. z o.o.**  
**Menedżer Działu Jakości**  
**Pion Cementu**

**dr Henryk Radelczuk**

Chełm, 03.01.2017

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)