



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1487-CPR-019-02

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Cement portlandzki EN 197-1 - CEM I 42,5 R**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych

3. Producent:

**CEMEX Polska Sp. z o. o. ul. Krakowiaków 46 02-255 Warszawa**

**Zakład Cementownia Chełm ul. Fabryczna 6 22-100 Chełm**

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 1+.**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 197-1:2011**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych  
Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie  
Nr 1487**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku, skład i składniki (%)	Klinkier cementu portlandzkiego: 95 - 100 Składniki drugorzędne: 0 - 5	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ścislenie – wczesna (MPa)	≥ 20,0	
Wytrzymałość na ścislenie – normowa (MPa)	≥ 42,5 i ≤ 62,5	
Czas wiązania (min)	≥ 60	
Pozostałość nierozpuszczalna (%)	≤ 5,0	
Strata prażenia (%)	≤ 5,0	
Stość objętości rozszerzalność (mm) zawartość SO <sub>3</sub> (%)	≤ 10 ≤ 4,0	
Zawartość chlorków (%)	≤ 0,10	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

**Henryk Radelczuk – Menadżer Działu Jakości**

(nazwisko i stanowisko)

**Chełm, 08.10.2018**

(miejsce i data wydania)

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

**dr Henryk Radelczuk**

(podpis)