



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1487-CPR-019-09

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Cement portlandzki EN 197-1**  
**CEM I 42,5 N – SR 3**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania  
Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych
- Producent:  
CEMEX Polska Sp. z o. o. ul. Łopuszańska 38D 02-232 Warszawa  
Zakład Cementownia Chełm ul. Fabryczna 6 22-100 Chełm
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
System 1+.
- Norma zharmonizowana:  
EN 197-1:2011

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

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

- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku, składniki i skład	CEM I	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie – wczesna (MPa)	≥ 10,0	
Wytrzymałość na ściskanie – normowa (MPa)	≥ 42,5 ≤ 62,5	
Początek czasu wiązania (min)	≥ 60	
Pozostałość nierozpuszczalna (%)	≤ 5,0	
Strata prażenia (%)	≤ 5,0	
Stołość objętości - rozszerzalność (mm)	≤ 10	
Zawartość SO <sub>3</sub> (%)	≤ 3,0	
Zawartość chlorków (%)	≤ 0,10	
Zawartość C <sub>3</sub> A w klinkierze (%)	≤ 3	

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)

Dział Jakości Polska & Czechy  
Menadżer

*dr Henryk Radelczuk*

Chełm, 20.10.2014

(miejsce i data wydania)

(podpis)