



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1487-CPR-019-05

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Cement portlandzki popiołowy EN 197-1  
CEM II/B-V 32,5 R**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

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

3. Producent:

**CEMEX Polska Sp. z o. o. ul. Łopuszańska 38 D 02-232 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**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku, składniki i skład	CEM II/B-V	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie – wczesna (MPa)	$\geq 10,0$	
Wytrzymałość na ściskanie – normowa (MPa)	$\geq 32,5 \leq 52,5$	
Początek czasu wiązania (min)	$\geq 75$	
Stołość objętości - rozszerzalność (mm)	$\leq 10$	
Zawartość SO <sub>3</sub> (%)	$\leq 3,5$	
Zawartość chlorków (%)	$\leq 0,10$	

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)

Dział Jakości Polska & Czechy  
Menadżer

dr Henryk Radelczuk

Chełm, 20.10.2014

(miejsce i data wydania)

(podpis)