



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1487-CPR-019-07

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Cement portlandzki popiołowy EN 197-1 - CEM II/A-V 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:

**Sieć Badawcza Łukasiewicz  
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych  
Nr 1487**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku (subrodziny) skład i składniki	Klinkier cementu portlandzkiego: 80 – 94% Popiół lotny krzemionkowy: 6 – 20% Składniki drugorzędne: 0 – 5%	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ścislenie: – wczesna – normowa	Klasa wytrzymałości 42,5 R ≥ 20,0 MPa ≥ 42,5 i ≤ 62,5 MPa	
Czas wiązania	≥ 60 min	
Stołość objętości rozszerzalność zawartość SO <sub>3</sub>	≤ 10 mm ≤ 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)

**CHELM, 07.11.2019**

(miejsce i data wydania)

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

**dr Henryk Radelczuk**

(podpis)