



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1487-CPR-031-02

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Cement portlandzki EN 197-1 - CEM I 42,5 R**
- 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. Krakowiaków 46 02-255 Warszawa**  
**Przemysłownia Gdynia ul. Energetyków 1 81-184 Gdynia**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+.**
- Norma zharmonizowana:  
**EN 197-1:2011**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Sieć Badawcza Łukasiewicz -  
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych  
Nr 1487**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku (subrodziny), skład i składniki	Klinkier cementu portlandzkiego: 95 – 100 % Składniki drugorzędne: 0 – 5 %	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie – wczesna – normowa	Klasa wytrzymałości 42,5 R ≥ 20,0 MPa ≥ 42,5 i ≤ 62,5 MPa	
Czas wiązania	≥ 60 min	
Pozostałość nierozpuszczalna	≤ 5,0 %	
Strata prażenia	≤ 5,0 %	
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):

Jarosław Sekściński – Kierownik Laboratorium Sterowania Jakością

(nazwisko i stanowisko)

KIEROWNIK LABORATORIUM  
STEROWANIA JAKOŚCIĄ

*Jarosław Sekściński*  
Jarosław Sekściński

Gdynia, 04.11.2019

(miejsce i data wydania)

(podpis)