



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1487 –CPR –021 - 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 Rudniki ul. Mstowska 10 42-240 Rudniki**
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 (K): 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 MPa i ≤ 62,5 MPa	
Czas wiązania	≥ 60 min	
Pozostałość nierozpuszczalna	≤ 5,0 %	
Strata prążenia	≤ 5,0 %	
Stołość objętości - rozszerzalność - zawartość SO3	≤ 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 została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisak(-a):

Agata Cybujska – Kierownik Zespołu Sterowania Jakością  
.....  
(nazwisko i stanowisko)

Rudniki, 03.03.2020  
.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)