

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
Nr 1487-CPR-028-05

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

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

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych.**

3. Producent:

**CEMENT OŻARÓW S.A.**  
ul. Ks. I. Skorupki 5  
00-546 Warszawa  
Zakład produkcyjny Karsy 77, 27-530 Ożarów

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+.**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 197-1:2011**

6. Jednostka notyfikowana Nr 1487

**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział w Krakowie**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku, składniki i skład	Klinkier portlandzki 65-75% Popiół lotny krzemionkowy 25-35% Składniki drugorzędne 0-5%	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie - wczesna - normowa	≥ 10 MPa ≥ 32,5 MPa oraz ≤ 52,5 MPa	
Czas wiązania	≥ 75 min	
Staość objętości - rozszerzalność	≤ 10 mm	
Zawartość SO <sub>3</sub>	≤ 3,5%	
Zawartość chlorków	≤ 0,10%	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD	

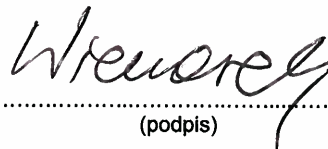
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Łukasz Wieczorek  
Szeł Działu BHP i  
Zintegrowanego Systemu Zarządzania

Karsy dnia 18.03.2019



(podpis)