

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1487-CPR-023-02

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Cement portlandzki EN 197-1 – CEM I 42,5 R**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Przygotowanie betonu, zapraw, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych**
- Producent:  
**Holcim Polska S.A.  
ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz  
Zakład: Cementownia KUJAWY w Bielawach, 88-192 Piechcin**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+**
- Norma zharmonizowana:  
**EN 197-1:2011 Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku  
Jednostka lub jednostki notyfikowane  
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych,  
Jednostka notyfikowana Nr 1487**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cement powszechnego użytku (subrodziny), składniki i skład	<b>Klinkier cementu portlandzkiego 95 ± 100% Składniki drugorzędne 0 ± 5%</b>	<b>EN 197-1:2011</b>
Wytrzymałość na ściskanie: -wczesna, po 2 dniach -normowa, po 28 dniach	<b>Klasa wytrzymałości 42,5 R ≥20,0 MPa 42,5 ± 62,5 MPa</b>	
Początek czasu wiązania	<b>≥ 60 min</b>	
Pozostałość nierozpuszczalna	<b>≤ 5,0%</b>	
Strata prażenia	<b>≤ 5,0%</b>	
Stołość objętości: - rozszerzalność - zawartość siarczanów (jako SO <sub>3</sub> )	<b>≤ 10 mm ≤ 4,0%</b>	
Zawartość chlorków	<b>≤ 0,10%</b>	

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

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

W imieniu producenta podpisał:

**Tomasz Błady – Dyrektor Cementowni Kujawy**

*Dyrektor Cementowni Kujawy*  
**Tomasz Błady**  
(podpis)

Bielawy, dnia 1 lutego 2024 roku

Status zmian: wydanie 06

**Holcim Polska S.A.**

ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz  
NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520  
KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)  
Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937

www.holcim.pl