

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
Nr 1487-CPR-023-15**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Cement portlandzki EN 197-1 – CEM I 52,5 R**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Przygotowanie betonu, zapraw, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych**
3. Producent:  
**LAFARGE CEMENT S.A.  
ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz  
Zakład: Cementownia KUJAWY w Bielawach, 88-192 Piechcin**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+**
5. Norma zharmonizowana:  
**EN 197-1:2011 Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane  
**Nr 1487, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych,  
02-676 Warszawa, ul. Postępu 6**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cement powszechnego użytku, składniki i skład	Klinkier cementu portlandzkiego 100%	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie: -wczesna, po 2 dniach -normowa, po 28 dniach	≥ 30,0 MPa ≥ 52,5 MPa	
Początek czasu wiązania	≥ 45 min	
Pozostałość nierozpuszczalna	≤ 5,0%	
Strata prażenia	≤ 5,0%	
Stość objętości (rozszerzalność)	≤ 10 mm	
Zawartość siarczanów (jako SO <sub>3</sub> )	≤ 4,0%	
Zawartość chlorków	≤ 0,10%	

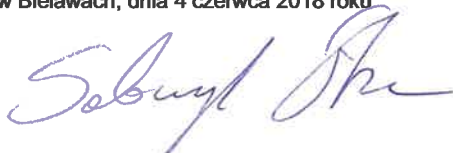
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych własności użytkowych.

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

W imieniu producenta podpisał:

**Stanisław Sobczyk – Dyrektor Cementowni Kujawy**

w Bielawach, dnia 4 czerwca 2018 roku



(podpis)  
**Lafarge Cement S.A.**  
ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz  
NIP 526-10-60-765, Regon 011843520  
Cementownia Kujawy w Bielawach, 88-192 Piechcin  
tel. (48 52) 586 50 00, fax (48 52) 586 50 02 (B)