

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1487-CPR-025-27

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Cement portlandzki popiołowy EN 197-1 – CEM II/B-V 42,5 R (1)**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych**
3. Producent:  
**LAFARGE CEMENT S.A.  
ul. Warszawska 110  
28-366 Małogoszcz  
Zakład produkcyjny Cementownia Małogoszcz**
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  
Jednostka notyfikowana Nr 1487**

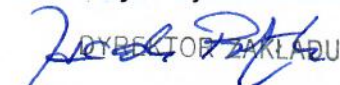
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku (subrodziny) Skład i składniki	klinkier cementu portlandzkiego(K) 65 + 79% popiół lotny krzemionkowy (V) 21 + 35% składniki drugorzędne 0 + 5%	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ścislenie (wczesna i normowa)	klasa wytrzymałości 42,5R wczesna po 2 dniach $\geq 20,0$ MPa normowa po 28 dniach $\geq 42,5$ MPa i $\leq 62,5$ MPa	
Czas wiązania	$\geq 60$ min(początek)	
Stołość objętości -rozszerzalność -zawartość SO <sub>3</sub>	$\leq 10$ mm $\leq 4,0$ %	
Zawartość chlorków	$\leq 0,10$ %	

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:

**Jacek Patyk - Dyrektor Cementowni Małogoszcz**



**Małogoszcz, dnia 02.06.2020r.**

*Jacek Patyk*