

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1487-CPR-020-21

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Cement portlandzki popiołowy EN 197-1 CEM II/A-W 42,5 N**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do wyrobów budowlanych.**
3. Producent:  
**Cementownia Warta S.A.**  
**Trębaczew, ul. Przemysłowa 17**  
**98-355 Działoszyn**
4. Upoważniony przedstawiciel:  
**Nie dotyczy**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+.**
6. Norma zharmonizowana:  
**EN 197-1:2011**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych**  
**Jednostka notyfikowana Nr 1487**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

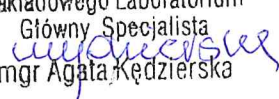
| Zasadnicze charakterystyki                                       | Właściwości użytkowe                                                                                                        | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Cementy powszechnego użytku<br>(subrodziny)<br>Skład i składniki | Klinkier (K): 80-94 %<br>Popiół lotny wapienny (W): 6-20 %<br>Składniki drugorzędne: 0-5 %                                  | EN 197-1:2011                          |
| Wytrzymałość na ściskanie<br>(wczesna i normowa)                 | Klasa wytrzymałości 42,5 N<br>Wczesna po 2 dniach $\geq 10,0$ MPa<br>Normowa po 28 dniach $\geq 42,5$ MPa i $\leq 62,5$ MPa |                                        |
| Czas wiązania                                                    | $\geq 60$ min (początek)                                                                                                    |                                        |
| Stołość objętości<br>- rozszerzalność<br>- zawartość $SO_3$      | $\leq 10$ mm<br>$\leq 3,5$ %                                                                                                |                                        |
| 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 podpisała:

Agata Kędzierska, Kierownik Zakładowego Laboratorium - Główny Specjalista

w Trębaczewie, dnia 08.05.2024

KIEROWNIK  
Zakładowego Laboratorium  
Główny Specjalista  
  
mgr Agata Kędzierska