



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1487 CPR – 021 - 10

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Cement portlandzki żuźlowy EN 197-1 - CEM II B -S 42,5 N**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

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

3. Producent:

**Cemex Polska Sp. z o. o ul. Krakowiaków 46 02- 255 Warszawa**

**Zakład Cementownia Rudniki ul. Mstowska 10 42-240 Rudniki**

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**

**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 %<br>Granulowany żużel wielkopiecowy (S): 21-35 %<br>Składniki drugorzędne: 0-5 % | EN 197-1:2011                          |
| Wytrzymałość na ścislenie<br>- wczesna<br>- normowa              | $\geq 10,0$ MPa<br>$\geq 42,5$ MPa i $\leq 62,5$ MPa   |  |
| Czas wiązania  | $\geq 60$ min  |  |
| Stołość objętości<br>rozszerzalność<br>zawartość SO <sub>3</sub> | $\leq 10$ 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 podpisał(-a):

**Agata Cybulska – Kierownik Zespołu Sterowania Jakością**

.....  
(nazwisko i stanowisko)

Rudniki, 27.09.2019

.....  
(miejsce i data wydania)

  
.....  
(podpis)