

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

### Cement portlandzki PN-EN 197-1 - CEM I 42,5 R

Zakład Cementownia Rudniki

Certyfikat stałości właściwości użytkowych: **1487-CPR-021-02**

Deklaracja właściwości użytkowych: **1487-CPR-021-02**

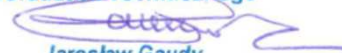
Okres wysyłki: **Wrzesień 2020**

Cecha	Jednostka	Wynik średni	Wymagania normy PN-EN 197-1:2012	
Początek wiązania	min	128	≥ 60	
Koniec wiązania	min	163	-	
Wodożądność	%	27,8	-	
Stałość objętości	mm	1,0	≤ 10	
Powierzchnia właściwa	cm <sup>2</sup> /g	4604	-	
Wytrzymałość na ściskanie:				
	po 2 dniach	MPa	25,7	≥ 20
	po 28 dniach	MPa	58,8	≥42,5 ≤ 62,5
<b>Analiza chemiczna:</b>				
	SO <sub>3</sub>	%	2,96	≤ 4,0
	Cl	%	0,009	≤ 0,10
Pozostałość nierozpuszczalna	%	0,43	≤ 5,0	
Straty prażenia	%	2,96	≤ 5,0	

Gęstość właściwa 3,11 g/cm<sup>3</sup>

Zawartość rozpuszczalnego chromu Cr(VI) poniżej 2 ppm

CEMEX Polska Sp. z o.o.  
Koordynator  
Kierownik Projektów  
Doradztwa Technicznego

  
Jarosław Gaudy



**CEMEX Polska Sp. z o.o.**

z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Krakow iaków 46, 02-255 Warszawa, tel.+48 (22) 57 14 100, fax+48 (22) 571 41 01  
Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS, KRS 0000037375,  
Regon 012192639, NIP 951-14-96-432, BDO: 000000439, Kapitał zakładowy 314 268 600,00 zł