

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

**Cement portlandzki popiołowy – CEM II/A-V 42,5 R**

**Zakład produkcyjny: Cementownia Chełm**

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: **1487-CPR-019-07**

Deklaracja Właściwości Użytkowych: **1487-CPR-019-07**

Okres wysyłki: **grudzień 2023**

Cecha	Jedn.	Wartości średnie	Wymagania normy PN-EN 197-1:2012	
Początek wiązania	min	<b>219</b>	≥ 60	
Koniec wiązania		<b>259</b>	-	
Wodoządność	%	<b>28,9</b>	-	
Stołość objętości	mm	<b>1,2</b>	≤ 10	
Powierzchnia właściwa	cm <sup>2</sup> /g	<b>4479</b>		
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>				
	po 2 dniach	MPa	≥ 20	
	po 28 dniach		<b>51,0</b>	≥ 42,5 i ≤ 62,5
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>				
	po 2 dniach	MPa	-	
	po 28 dniach		<b>7,7</b>	-
<b>Analiza chemiczna</b>				
	SO <sub>3</sub>	%	≤ 4,0	
	Cl		<b>0,038</b>	≤ 0,10
	Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub>		<b>0,75</b>	-

Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) poniżej 0,0002%

CEMEX Polska Sp. z o.o.

Kierownik Doradztwa

Technicznego

*Paweł Mofina*  
Paweł Mofina

CEMEX Polska Sp. z o.o.

Zakład Cementownia Chełm, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm, tel. +48 (82) 56 46 100, fax +48 (82) 56 46 796

z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Krakowiaków 46, 02-255 Warszawa, tel. +48 (22) 57 14 100, fax +48 (22) 57 14 101

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy KRS, KRS 0000037375

Regon 012192639, NIP 951-14-96-432, Kapitał zakładowy 314 268 600,00 zł