



WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM IV/B (V) 32,5N**
Zakład produkcyjny: **Cementownia Góraźdże**
Wymagania normowe wg: **PN-EN 197-1**
Deklaracja właściwości użytkowych nr: **1487-CPR-027-23**
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: **nie dotyczy**
Średnia za miesiąc: **Wrzesień 2025**

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 7 dniach	[MPa]	28,8	≥ 16,0
po 28 dniach		41,9	≥ 32,5 ≤ 52,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	296	≥ 75
Woda do konsystencji normowej	[%]	31,3	brak wymagań
Stałość objętości	[mm]	0,4	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4451	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,15	≤ 3,5%
Cl ⁻	[%]	0,056	≤ 0,10%

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batog

12.11.2025