

**WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU**

Rodzaj cementu:	<b>CEM II/B-V 42,5R</b>
Zakład produkcyjny:	Cementownia Góraźdże
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-1
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	1487-CPR-027-29
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	nie dotyczy
Średnia za miesiąc:	Marzec 2026

**1. Właściwości mechaniczne**

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	23,5	≥ 20,0
po 28 dniach		49,7	≥ 42,5 ≤ 62,5

**2. Właściwości fizyczne**

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	233	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	30,7	brak wymagań
Stalność objętości	[mm]	0,8	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm <sup>2</sup> /g]	4462	brak wymagań

**3. Właściwości chemiczne**

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO <sub>3</sub>	[%]	2,53	≤ 4,0%
Cl <sup>-</sup>	[%]	0,053	≤ 0,10%

Specjalista  
ds. Doradztwa Technicznego  
  
mgr inż. Jakub Bakalarz

08.05.2026