

**WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU**

Rodzaj cementu: **CEM II/B-M (S-V) 42,5N**  
Zakład produkcyjny: **Cementownia Góraǳe**  
Wymagania normowe wg: **PN-EN 197-1**  
Deklaracja właściwości użytkowych nr: **1487-CPR-027-21**  
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: **nie dotyczy**  
Średnia za miesiąc: **Kwiecień 2026**

**1. Właściwości mechaniczne**

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	15,8	≥ 10,0
po 28 dniach		45,2	≥ 42,5 ≤ 62,5

**2. Właściwości fizyczne**

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	313	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	31,1	brak wymagań
Stalność objętości	[mm]	0,8	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm <sup>2</sup> /g]	3838	brak wymagań
Ciepło hydratacji	[J/g]	244	brak wymagań

**3. Właściwości chemiczne**

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO <sub>3</sub>	[%]	2,45	≤ 3,5%
Cl <sup>-</sup>	[%]	0,027	≤ 0,10%

Specjalista  
ds. Doradztwa Technicznego  
  
mgr inż. Jakub Bakalarz

05.06.2026