

**WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU**

Rodzaj cementu: **CEM II/B-M (S-LL) 42,5N**
Zakład produkcyjny: **Cementownia Góraǳdże**
Wymagania normowe wg: **PN-EN 197-1**
Deklaracja właściwości użytkowych nr: **1487-CPR-027-30**
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: **nie dotyczy**
Średnia za miesiąc: **Listopad 2025**

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	18,2	≥ 10,0
po 28 dniach		49,8	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	228	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	29,6	brak wymagań
Stalność objętości	[mm]	0,4	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	3751	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,69	≤ 3,5%
Cl ⁻	[%]	0,054	≤ 0,10%

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batóg

13.01.2026