

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM I 42,5N-NA**
Zakład produkcyjny: **Cementownia Góraǳdże**
Wymagania normowe wg: **PN-EN 197-1 PN-B-19707**
Deklaracja właściwości użytkowych nr: **1487-CPR-027-19**
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: **008-UWB-016**
Średnia za miesiąc: **Listopad 2025**

1. Właściwości mechaniczne

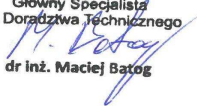
Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	24,6	≥ 10,0
po 28 dniach		58,5	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	214	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	27,3	brak wymagań
Stołość objętości	[mm]	0,6	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	3531	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,81	≤ 3,5%
Cl ⁻	[%]	0,031	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	2,37	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,72	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,52	≤ 0,60%

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batóg

13.01.2026