

**WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU**

Rodzaj cementu: **CEM II/B-V 42,5R**  
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: **Luty 2026**

**1. Właściwości mechaniczne**

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	<b>23,0</b>	≥ 20,0
po 28 dniach		<b>50,6</b>	≥ 42,5 ≤ 62,5

**2. Właściwości fizyczne**

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	<b>259</b>	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	<b>30,8</b>	brak wymagań
Stalność objętości	[mm]	<b>0,8</b>	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm <sup>2</sup> /g]	<b>4458</b>	brak wymagań

**3. Właściwości chemiczne**

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO <sub>3</sub>	[%]	<b>2,54</b>	≤ 4,0%
Cl <sup>-</sup>	[%]	<b>0,049</b>	≤ 0,10%

Główny Specjalista  
ds. Doradztwa Technicznego  
  
dr inż. Maciej Batóg

13.04.2026