

<b>POLITECHNIKA WARSZAWSKA</b> <b>WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ</b> <b>ZAKŁAD INŻYNIERII MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH</b> <b>SPRAWOZDANIE Z ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH Z PRZEDMIOTU</b> <b>MATERIAŁY BUDOWLANE II</b>			
<b>Budowlane spoiwa powietrzne: Spoiwa wapienne i spoiwa gipsowe</b>			
Autor: .....	Grupa: .....	Zespół: .....	Semestr 3
Prowadzący:	Studia stacjonarne		R.A 2023/24

## 1. WYNIKI BADAŃ

### 1.1. STOSUNEK WODA/SPOIWO GIPSOWE METODĄ ZASYPYWANIA (PN-EN 13279-2)

Badany materiał: spoiwo gipsowe typu A						
Nr zespołu	Masa wody (w)	Masa spoiwa (g)	Stosunek w/g	Średnie w/g	pH	Odczyn
1	100 g					
2	100 g					
3	100 g					
4	100 g					

### 1.2. POCZĄTKU WIĄZANIA SPOIWA GIPSOWEGO METODĄ NACINANIA NOŻEM (PN-EN 13279-2)

Badany materiał: spoiwo gipsowe typu A										
Próba	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Czas próby [s]										
Krawędzie nacięcia: a – zlewają się b – nie zlewają się										
Próba	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX
Czas próby [s]										
Krawędzie nacięcia: a – zlewają się b – nie zlewają się										

### 1.3. PRZYGOTOWANIE PRÓBEK DO BADANIA WYTRZYMAŁOŚCI SPOIWA GIPSOWEGO TYPU A (PN-EN 13279-2)

Skład zaczynu		w/g =	g	g =	g	w =	g
Próba zginania				Próba ściskania			
Próbka	Siła łamiąca próbki $F_g$ [kN]	Wytrzymałość na zginanie $R_g$ [kN]		Próbka	Siła niszcząca próbki $F_c$ [kN]	Wytrzymałość na ściskanie $R_c$ [kN]	
1				1.1			
				1.2			
2				2.1			
				2.2			
3				3.1			
				3.2			
Średnie $R_g$				Średnie $R_c$			

