

ĆWICZENIE 11

BETONY WYSOKOWARTOŚCIOWE (BWW)

Przebieg ćwiczenia

1. Dobór składników (kruszywo, cement, pył krzemionkowy, woda, superplastyfikator)

	Grupa I	Grupa II
• Kruszywo: kruszywo łamane – granitowe	K = 12kg	
• Cement: CEMI 42,5	C = 3kg	
• Pył krzemionkowy	PK= 5% m.c. = 150g	
• Woda	W/S = 0,34 W= 1071g	W/S=0,36 W=1134g
• Superplastyfikator:	2% m.c SP=60g	1.8% m.c SP=54g

**uziarnienie kruszywa*

Fracja	%	kg
Piasek 0÷2	40	4,8
Granit 2÷4	10	1,2
Granit 4÷8	20	2,4
Granit 8÷16	30	3,6

2. Oznaczenie gęstości objętościowej mieszanki betonowej
3. Obliczenie rzeczywistej objętości wykonanej mieszanki
4. Obliczenie ilości składników do uzyskania 1m³ mieszanki

