

## KARTA TEMATU 4

Studia dzienne I-go stopnia (inżynierskie)  
Kierunek: geologia  
Specjalność: geologia inżynierska z elementami geotechniki  
Semestr IV

### Budownictwo z elementami materiałoznawstwa - **BUDOWNICTWO ZIEMNE**

Wykonawcy:

Zadanie: Przygotować projekt technologiczno-organizacyjny wykonania robót ziemnych zgodnie z podaną specyfikacją, na podstawie poniższych danych:

1. Wymiary działki do niwelacji	$l_d = \dots\dots\dots [m]$ $w_d = \dots\dots\dots [m]$ $A_d = \dots\dots 15000 \dots\dots [m^2]$	
2. Lokalizacja działki	<ul style="list-style-type: none"><li>• naroże w punkcie A</li><li>• przecina linię robót zerowych</li></ul>	
3. Rzędna niwelety	$h_{proj} = \dots 69,0 \dots [m \text{ npm}]$	
4. Bok siatki	$a \dots\dots\dots [m]$	
Liczba oczek siatki	$n \dots\dots 30 \dots\dots [-]$	
Metoda: pryzm o podstawie trójkątnej		
5. Profil gruntu		Kategoria odspojenia:
	0,0-0,4 hum.	
	0,4-9,0 Pg $I_L=0,4$	
6. Wymiary budynku	$l_b = \dots\dots 20 \dots [m]$ $w_b = \dots\dots\dots [m]$ $A_b = \dots\dots 300 \dots\dots [m^2]$	
7. Lokalizacja budynku	<ul style="list-style-type: none"><li>• w wykopie</li><li>• co najmniej 10 m od granicy działki</li></ul>	
8. Głębokość posadowienia budynku	$h_{pos} = \dots\dots 1,7 \dots\dots [m]$	
9. Dane topograficzne	wg. załączonej mapy, arkusz nr...3.....	