

# KARTA TEMATU 1

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	$l_d = \dots 132 \dots [m]$ $w_d = \dots 88 \dots [m]$ $A_d = \dots [m^2]$
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	$h_{proj} = \dots 67,5 \dots [m \text{ npm}]$
4. Bok siatki	$a \dots 22 \dots [m]$
Liczba oczek siatki	$n \dots [-]$
Metoda: pryzm o podstawie kwadratowej	
5. Profil gruntu	Kategoria odspojenia:
0,0-0,4 hum.	
0,4-9,0 Pg $I_L=0,2$	
6. Wymiary budynku	$l_b = \dots [m]$ $w_b = \dots [m]$ $A_b = \dots 300 \dots [m^2]$
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	$h_{pos} = \dots 2,0 \dots [m]$
9. Dane topograficzne	wg. załączonej mapy, arkusz nr...1.....