

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2014  
KRYTERIA OCENIANIA**
*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych**  
 Oznaczenie arkusza: **B.35-01-14.01**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.35**  
 Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

 Kod egzaminatora        

 Data egzaminu            
*Dzień Miesiąc Rok*

 Zmiana 

Numer PESEL zdającego*											Numer stanowiska		

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość


## Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje T,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo N, jeżeli  
nie spełnił

**Rezultat 1. Wysokości  $H_B$  i  $H_C$  punktów B i C**

1	zapisane: numer stanowiska, oznaczenie celu								
2	zapisane wartości odczytów I pomiaru (niwelacji) i różnica wysokości								
3	zapisane wartości odczytów II pomiaru (niwelacji) i różnica wysokości								
4	zapisane średnie różnice wysokości: $\Delta h_{AB} = 0,30 \text{ m} \pm 0,050 \text{ m}$ $\Delta h_{AC} = 0,50 \text{ m} \pm 0,050 \text{ m}$								
5	wysokość punktu B: $H_B = 150,300 \text{ m} \pm 0,050 \text{ m}$								
6	wysokość punktu C: $H_C = 150,500 \text{ m} \pm 0,050 \text{ m}$								

**Rezultat 2. Odległości poziome pomiędzy punktami  $d_{A-B}$ ,  $d_{B-C}$  i  $d_{A-C}$** 

1	zapisane numer stanowiska i oznaczenie celu								
2	zapisane wartości I i II pomiaru odległości								
3	zapisana średnia odległość pozioma $d_{A-B} = 1,00 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$								
4	zapisana średnia odległość pozioma $d_{B-C} = 1,50 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$								
5	zapisana średnia odległość pozioma $d_{A-C} = 2,50 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$								


**Rezultat 3. Wykaz wartości pochyłeń i szkic usytuowania punktów**

1	zapisane w wykazie oznaczenie linii: A-B, B-C, A-C								
2	zapisane w wykazie wartości pochyłeń: linii A-B $i = 30\% \pm 5\%$ lub $i = 300\% \pm 50\%$ linii B-C $i = 13,3\% \pm 5\%$ lub $i = 133\% \pm 50\%$ linii A-C $i = 20\% \pm 5\%$ lub $i = 200\% \pm 50\%$ (dopuszczalny jest zapis pochylenia w ułamku dziesiętnym)								
3	na szkicu zapisane: odległość $d_{A-B}$ i pochylenie linii A-B								
4	na szkicu zapisane: odległość $d_{B-C}$ i pochylenie linii B-C								
5	na szkicu zapisane: odległość $d_{A-C}$ i pochylenie linii A-C								
<b>Przebieg 1. Centrowanie, poziomowanie i bezpieczne posługiwanie się instrumentami</b>									
1	scentrował i spoziomował tachimetr								
2	bezpiecznie posługiwał się instrumentami								

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*