

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2014**  
**KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz 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 <i>PESEL</i> zdającego*										Numer stanowiska	

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

Numer stanowiska						

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>					
<b>Rezultat 1. Wysokości <math>H_B</math> i <math>H_C</math> punktów B i C</b>							
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: $H_C = 150,500 \text{ m} \pm 0,050 \text{ m}$						
<b>Rezultat 2. Odległości poziome pomiędzy punktami <math>d_{A-B}</math>, <math>d_{B-C}</math> i <math>d_{A-C}</math></b>							
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 $d_{A-C} = 2,50 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$						

Numer stanowiska						

<b>Rezultat 3. Wykaz wartości pochyłeń i szkic usytuowania punktów</b>							
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 $i = 300\text{‰} \pm 50\text{‰}$ linii B-C $i = 13,3\% \pm 5\%$ lub $i = 133\text{‰} \pm 50\text{‰}$ linii A-C $i = 20\% \pm 5\%$ lub $i = 200\text{‰} \pm 50\text{‰}$ (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*