

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

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów**

Oznaczenie arkusza: **B.34-01-14.01**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.34**

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

Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1: Pomierzone poziome odległości d_{St-12} , d_{St-13} , d_{St-14} oraz pomierzone i obliczone średnie wartości kątów poziomych α_1 , α_2 i pionowych Z_{12} , Z_{13} , Z_{14}**

1	pomierzona i uśredniona odległość d_{St-12}						
2	pomierzona i uśredniona odległość d_{St-13}						
3	pomierzona i uśredniona odległość d_{St-14}						
4	pomierzone kierunki poziome						
5	obliczona wartość kąta poziomego α_1						
6	obliczona wartość kąta poziomego α_2						
7	pomierzone kierunki pionowe						
8	obliczona wartość kąta pionowego Z_{12}						
9	obliczona wartość kąta pionowego Z_{13}						
10	obliczona wartość kąta pionowego Z_{14}						

Rezultat 2: Obliczone odległości poziome d_{12-13} , d_{13-14} , d_{12-14} i skośne ds_{12-13} , ds_{13-14} , ds_{12-14}

1	odległość pozioma $d_{12-13} = 3,00 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$						
2	odległość pozioma $d_{13-14} = 2,00 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$						
3	odległość pozioma $d_{12-14} = 5,00 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$						
4	odległość skośna $ds_{12-13} = 3,10 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$						
5	odległość skośna $ds_{13-14} = 2,06 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$						
6	odległość skośna $ds_{12-14} = 5,01 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$						

Numer stanowiska						

Rezultat 3: Obliczone wysokości H_{12}, H_{13}, H_{14} punktów 12, 13, 14 oraz różnice wysokości Δh_{12-13}, Δh_{13-14}, Δh_{12-14} między tymi punktami						
1	wysokość punktu 12, $H_{12} = 216,70 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$					
2	wysokość punktu 13, $H_{13} = 217,50 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$					
3	wysokość punktu 14, $H_{14} = 217,00 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$					
4	różnica wysokości $\Delta h_{12-13} = 0,80 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$					
5	różnica wysokości $\Delta h_{13-14} = -0,50 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$					
6	różnica wysokości $\Delta h_{12-14} = 0,30 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$					
Rezultat 4: Obliczone pochylenie i_{12-14} odcinka linii 12-14						
1	pochylenie odcinka linii pomiędzy punktami 12 i 14, $i_{12-14} = 6\% \pm 1\%$					
Przebieg 1: Centrowanie, poziomowanie instrumentu i bezpieczne wykonywanie pomiarów						
1	zdający scentrował i spoziomował instrument nad punktem (stanowiskiem)					
2	wykonał pomiary zgodnie z zasadami BHP					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis