

**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.34-01-14.05**

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 i obliczone średnie wartości kąta poziomego, kąta pionowego i odległości poziomej boku SP**

1	kąt poziomy $NSP = 34^{\circ}40'42'' (\pm 3'')$						
2	odległość pozioma $SP = 5,83 \text{ m} (\pm 0,10 \text{ m})$						
3	zapisane odczyty w I położeniu lunety dla kąta pionowego						
4	zapisane odczyty w II położeniu lunety dla kąta pionowego						
5	obliczony i zapisany średni kąt pionowy (kolumna 8 w dzienniku pomiarów kątów pionowych)						
6	zapisana kontrola kąta pionowego (kolumna 10 w dzienniku pomiarów kątów pionowych)						

**Rezultat 2. Obliczone współrzędne  $X_P$ ,  $Y_P$  i  $H_P$  punktu P**

1	współrzędna punktu $X_P = 105,00 \pm 0,10 \text{ m}$						
2	współrzędna punktu $Y_P = 103,00 \pm 0,10 \text{ m}$						
3	zapisana zmierzona wysokość instrumentu						
4	wysokość $H_P = 202,00 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$						

**Rezultat 3. Sporządzony rysunek poglądowy wzajemnego położenia w płaszczyźnie pionowej stanowiska S i punktu P**

1	zaznaczony kąt pionowy						
2	zaznaczona odległość pozioma SP						
3	zaznaczona wysokość instrumentu „i”						
4	zaznaczona wysokość stanowiska $H_S$						
5	zaznaczona wysokość $H_P$ punktu P						

Numer stanowiska						

<b>Rezultat 4. Szkic sytuacyjny wzajemnego punktów S, N, P</b>						
1	wykonany rysunek położenia punktów					
2	wpisany kąt poziomy NSP, zgodny z obliczonym					
3	wpisana współrzędna $X_P$ punktu P, zgodna z obliczoną					
4	wpisana współrzędna $Y_P$ punktu P, zgodna z obliczoną					
5	wpisana współrzędna $H_P$ punktu P, zgodna z obliczoną					
6	wpisana odległość pozioma boku SP, zgodna z obliczoną					
7	narysowany kierunek północy					
<b>Przebieg 1. Poziomowanie, centrowanie i bezpieczne posługiwanie się tachimetrem</b>						
1	zdający scentrował tachimetr					
2	zdający spoziomował tachimetr					
3	zdający bezpiecznie posługiwał się tachimetrem					
4	zdający uporządkował stanowisko pracy – złożył sprzęt i instrument w miejscu pobrania					

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*