

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2014  
KRYTERIA OCENIANIA**
*Arkusze 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 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. 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 m ( $\pm 0,10$ 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 $X_P = 105,00 \pm 0,10$ m								
2	współrzędna punktu $Y_P = 103,00 \pm 0,10$ m								
3	zapisana zmierzona wysokość instrumentu								
4	wysokość $H_P = 202,00$ m $\pm 0,05$ 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								


Rezultat 4. Szkic sytuacyjny wzajemnego punktów S, N, P							
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						
Przebieg 1. Poziomowanie, centrowanie i bezpieczne posługiwanie się tachimetrem							
1	zdejacy scentrowal tachimetr						
2	zdejacy spoziomowal tachimetr						
3	zdejacy bezpiecznie poslugiwal sie tachimetrem						
4	zdejacy uporządkowal stanowisko pracy – zložyl sprzët i instrument w miejscu pobrania						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*