

**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.34-01-14.08**
 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

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Numer stanowiska								

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Pomierzony i obliczony kąt poziomy α

1	wpisane pomierzone kierunki poziome							
2	obliczona wartość kąta poziomego α z I położenia lunety $\alpha = 47,8^{\circ} 2795 \pm 20^c$							
3	obliczona wartość kąta poziomego α z II położenia lunety $\alpha = 47,8^{\circ} 2795 \pm 20^c$							
4	obliczona średnia wartość kąta α z dwóch położen lunety $\alpha = 47,8^{\circ} 2795 \pm 20^c$							
5	obliczona ponownie wartość kąta α (kontrola wartości kąta α) zgodna z pomierzoną							

Rezultat 2: Pomierzone i obliczone odległości poziome $d_{O-1} = d_{O-2} = a$

1	wpisane pomierzone odległości $d_{O-1} = a$ z I i II pomiaru							
2	wpisane pomierzone odległości $d_{O-2} = a$ z I i II pomiaru							
3	średnia pozioma odległość $d_{O-1} = a = 3,50 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$							
4	średnia pozioma odległość $d_{O-2} = a = 3,50 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$							

Rezultat 3: obliczona długość boku $d_{1-2} = b$ oraz jej błąd średni m_b

1	obliczona długość boku $d_{1-2} = b = 2,540 \text{ m} \pm 0,050 \text{ m}$							
2	obliczony błąd średni długości boku $d_{1-2} = b$ równy $m_b = 0,014 \text{ m} \pm 0,01 \text{ m}$							

Rezultat 4: Szkic sytuacyjny z wynikami pomiarów i obliczeń

1	wykonany rysunek położenia punktów						
2	narysowany kierunek północy						
3	wpisany kąt poziomy α , zgodny z obliczonym						
4	wpisana wartość pomierzonej odległości $d_{O-1} = a$, zgodna z obliczoną						
5	wpisana wartość pomierzonej odległości $d_{O-2} = a$, zgodna z obliczoną						
6	wpisana wartość długości boku $d_{1-2} = b$, zgodna z obliczoną						
7	wpisana wartość błędu średniego długości boku $d_{1-2} = b$ równa m_b , zgodna z obliczoną						

Przebieg 1: Centrowanie, poziomowanie instrumentu i bezpieczne posługiwanie się tachimetrem

Uwaga: zdający po scentrowaniu i spoziomowaniu instrumentu, przez podniesienie ręki zgłasza przewodniczącemu zespołu nadzorującego gotowość do wykonania pomiarów

1	zdający scentrował tachimetr nad punktem O (stanowiskiem)						
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