

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
ZASADY OCENIANIA
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów**
 Oznaczenie arkusza: **B.34-01-16.05**
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.34**
 Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

 Kod ośrodka –

 Kod egzaminatora

 Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

 Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL 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>									
Rezultat 1: Odległość pozioma d_{32-33}									
W Dzienniku pomiaru długości:									
1	wpisane oznaczenie stanowiska i celu dla boku d_{32-33} ,								
2	wpisana długość pozioma d_{32-33} w I i II pomiarze								
3	obliczona średnia długość d_{32-33}								
Rezultat 2: Kąt poziomy α:									
W Dzienniku pomiaru kątów poziomych:									
1	wpisane stanowisko 32 i oznaczenie celu 31 i 33								
2	wpisane odczyty w I i II położeniu lunety								
3	wpisana wartość kąta poziomego z I położenia lunety $\alpha = 69,^g 3696 \pm 50^\circ$								
4	wpisana wartość kąta poziomego z II położenia lunety $\alpha = 69,^g 3696 \pm 50^\circ$								
5	wpisana średnia wartość kąta α z dwóch położen lunety (kol. 8)								
6	wpisana suma średnich odczytów $O_I + O_{II}$ (kol. 9)								
7	wykonana kontrola (kol. 10)								
8	wartość kąta α z kol. 10 jest taka sama jak w kol. 8								

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Azymut A_{32-31} i długość d_{32-31} W *Dzienniku obliczenia azymutu A_{32-31} i długości d_{32-31} ze współrzędnych:*

1	wpisane oznaczenia punktów 31, 32 i zwrot boku 32-31						
2	wpisane współrzędne X, Y punktu 31						
3	wpisane współrzędne X, Y punktu 32						
4	obliczone wartości przyrostów współrzędnych Δx , Δy						
5	obliczona wartość azymutu $A_{32-31} = 95,^g 7030 \pm 50^\circ$						
6	obliczona wartość azymutu $A + 50^g = 145,^g 7030 \pm 50^\circ$ (kol.8)						
7	obliczona długość $d_{32-31} = 4,30 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$ (kol. 6)						
8	obliczona długość $d_{32-31} = 4,30 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$ (kol. 8)						

Rezultat 4: Współrzędne X, Y punktu 33

Obliczona wartość

1	azymutu $A_{32-33} = 165,^g 0726 \pm 50^\circ$						
2	przyrostu $\Delta x_{32-33} = -2,99 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$						
3	przyrostu $\Delta y_{32-33} = 1,83 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$						
4	współrzędnej $X_{33} = 346,50 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$						
5	współrzędnej $Y_{33} = 396,66 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$						

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Współrzędne X, Y punktu 34W *Dzienniku obliczenia współrzędnych X, Y punktu 34:*

1	wpisane oznaczenia punktów 33, 34, 31						
2	wpisane odcięte <i>l</i> do punktów 33, 34, 31						
3	wpisane rzędne <i>h</i> do punktów 33, 34, 31						
4	obliczone wartości przyrostów odciętej Δl (2,55; 1,55)						
5	obliczone wartości przyrostów rzędnej Δh (2,90; -2,90)						
6	obliczone wartości współczynników kierunkowych $\cos A$, $\sin A$ (obie wartości z przedziału (0-1))						
7	obliczone wartości dwóch przyrostów Δx (0,30; 2,98) $\pm 0,10$ m						
8	obliczone wartości dwóch przyrostów Δy (3,85; -1,39) $\pm 0,10$ m						
9	obliczona wartość współrzędnej $X_{34} = 346,79 \pm 0,10$ m						
10	obliczona wartość współrzędnej $Y_{34} = 400,51 \pm 0,10$ m						

Rezultat 6: Szkic sytuacyjny położenia punktów 31, 32, 33 i 34 z wynikami pomiarów i obliczeń

1	Wpisana wartość kąta α jest zgodna z pomierzoną						
2	Wpisana odległość d_{32-33} jest zgodna z pomierzoną						
3	Wpisane wartości współrzędnych X, Y punktu 33 są zgodne z obliczonymi						
4	Wpisane wartości współrzędnych X, Y punktu 34 są zgodne z obliczonymi						
5	Narysowany kierunek północy						

Numer
stanowiska

Przebieg wykonywania pomiarów							
Zdający							
1	spoziomował tachimetr						
2	scentrował tachimetr						
3	bezpiecznie posługiwał się tachimetrem						
4	uporządkował stanowisko pracy						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis