

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.34-07-16.05**
Oznaczenie kwalifikacji: **B.34**
Numer zadania: **07**

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							
<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>							
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny							
Rezultat 1: Odległość pozioma d_{42-43}							
W Dzienniku pomiaru długości:							
1	wpisane oznaczenie stanowiska i celu dla boku d_{42-43} ,						
2	wpisana długość pozioma d_{42-43} w I i II pomiarze						
3	obliczona średnia długość d_{42-43}						
Rezultat 2: Kąt poziomy α:							
W Dzienniku pomiaru kątów poziomych:							
1	wpisane stanowisko 42 i oznaczenie celu 41 i 43						
2	wpisane odczyty w I i II położeniu lunety						
3	wpisana wartość kąta poziomego z I położenia lunety $\alpha = 80^g \ 0587 \pm 50^c$						
4	wpisana wartość kąta poziomego z II położenia lunety $\alpha = 80^g \ 0587 \pm 50^c$						
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_{42-41} i długość d_{42-41}						
W <i>Dzienniku obliczenia azymutu A_{42-41} i długości d_{42-41} ze współrzędnych:</i>						
1	wpisane oznaczenia punktów 41, 42 i zwrot boku 42-41					
2	wpisane współrzędne X, Y punktu 41					
3	wpisane współrzędne X, Y punktu 42					
4	obliczone wartości przyrostów współrzędnych Δx , Δy					
5	obliczona wartość azymutu $A_{42-41} = 87^g \ 1719 \pm 50^c$					
6	obliczona wartość azymutu $A + 50^g = 137^g \ 1719 \pm 50^c$ (kol.8)					
7	obliczona długość $d_{42-41} = 4,30 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$ (kol. 6)					
8	obliczona długość $d_{42-41} = 4,30 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$ (kol. 8)					
Rezultat 4: Współrzędne X, Y punktu 43						
Obliczona wartość						
1	azymutu $A_{42-43} = 167^g \ 2306 \pm 50^c$					
2	przyrostu $\Delta x_{42-43} = -2,78 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$					
3	przyrostu $\Delta y_{42-43} = 1,58 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$					
4	współrzędnej $X_{43} = 296,36 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$					
5	współrzędnej $Y_{43} = 277,37 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$					

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Współrzędne X, Y punktu 44

W *Dzienniku obliczenia współrzędnych X, Y punktu 44:*

1	wpisane oznaczenia punktów 43, 44, 41						
2	wpisane odcięte l do punktów 43, 44, 41						
3	wpisane rzędne h do punktów 43, 44, 41						
4	obliczone wartości przyrostów odciętej Δl (2,25; 2,25)						
5	obliczone wartości przyrostów rzędnej Δh (1,20; -1,20)						
6	obliczone wartości współczynników kierunkowych $\cos A$, $\sin A$ (obie wartości z przedziału (0-1))						
7	obliczone wartości dwóch przyrostów Δx (1,12; 2,52) $\pm 0,10$ m						
8	obliczone wartości dwóch przyrostów Δy (2,29; 0,34) $\pm 0,10$ m						
9	obliczona wartości współrzędnej $X_{44} = 297,48 \pm 0,10$ m						
10	obliczona wartości współrzędnej $Y_{44} = 279,66 \pm 0,10$ m						

Rezultat 6: Szkic sytuacyjny położenia punktów 41, 42, 43 i 44 z wynikami pomiarów i obliczeń

1	wpisana wartość kąta α jest zgodna z pomierzoną						
2	wpisana odległość d_{42-43} jest zgodna z pomierzoną						
3	wpisane wartości współrzędnych X, Y punktu 43 są zgodne z obliczonymi						
4	wpisane wartości współrzędnych X, Y punktu 44 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