

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
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.34-04-18.01**
Oznaczenie kwalifikacji: **B.34**
Numer zadania: **04**

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

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

Rezultat 1. Kąt poziomy α

Wpisane w *Dzienniku pomiaru kątów poziomych:*

1	w kol. 1 numer stanowiska (1 lub st.1, lub S1)						
2	w kol. 2 oznaczenia celu 2 i 3						
3	w kol. 3 odczyty dwóch pomierzonych kierunków z I położenia lunety						
4	w kol. 5 odczyty dwóch pomierzonych kierunków z II położenia lunety						
5	w kol. 8 średnia wartość kąta α z dwóch położen lunety wynosi $\alpha = 32,9920^g \pm 50^c$						
6	w kol. 9 suma średnich odczytów $O_I + O_{II}$						
7	w kol. 10 wykonana kontrola						
8	wartość kąta α w kol. 10 taka sama jak w kol. 8						

Rezultat 2. Odległość pozioma d_{1-3}

Wpisane w *Dzienniku pomiaru długości:*

1	w kol. 1 i 2 numer stanowiska 1 i oznaczenie celu 3						
2	w kol. 3 odległość pozioma d_{1-3} z I pomiaru						
3	w kol. 4 odległość pozioma d_{1-3} z II pomiaru						
4	w kol. 5 obliczona średnia odległość pozioma $d_{1-3} = 5,00 \pm 0,05$ m						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Azymut $A_{1,2}$, $A_{1,3}$ oraz współrzędne X_3 , Y_3 punktu 31 Obliczony azymut $A_{1,2} = 15,2488^g \pm 50^{cc}$ Wpisane w tabeli: *Obliczenie współrzędnych X_3 , Y_3 :*2 azymut $A_{1,3} = 48,2408^g \pm 50^\circ$ 3 przyrost $\Delta x_{1,3} = +3,63 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$ 4 przyrost $\Delta y_{1,3} = +3,44 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$ 5 współrzędna $X_3 = 52,13 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$ 6 współrzędna $Y_3 = 37,94 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$ **Rezultat 4: Współrzędne X_4 , Y_4 punktu 4**1 dla punktu 1: współrzędne $X_A = 48,50 \text{ m}$; $Y_A = 34,50 \text{ m}$ 2 dla punktu 3: współrzędne X_B , Y_B zgodne z obliczonymi3 długość boku $d_{1,3} = d_{AB} = 5,00 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$ 4 karnotian C_a : wartość z przedziału od 27,5 do 29,05 karnotian C_b : wartość z przedziału od 21,0 do 22,5

6 pole 4P: wartość z przedziału od 20,0 do 21,0

7 współrzędna $X_4 = 49,13 \pm 0,10 \text{ m}$ 8 współrzędna $Y_4 = 37,94 \pm 0,10 \text{ m}$

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Pole powierzchni działki 1992 obliczone ze współrzędnych prostokątnychWpisane w *Dzienniku obliczenia pól ze współrzędnych prostokątnych*

1	numer działki: 1992						
2	oznaczenia punktów granicznych zgodne z kolejnością punktów na obwodnicy						
3	wartości współrzędnych X, Y punktów narożnych działki zgodne z zadanymi i obliczonymi						
4	obliczone cztery różnice współrzędnych ($Y_{i+1} - Y_{i-1}$)						
5	obliczone cztery różnice współrzędnych ($X_{i+1} - X_{i-1}$)						
6	suma różnic współrzędnych ($Y_{i+1} - Y_{i-1}$) równa 0,00 lub 0						
7	suma różnic współrzędnych ($X_{i+1} - X_{i-1}$) równa 0,00 lub 0						
8	obliczone 2P i -2P mają te same wartości różniące się tylko znakiem						
9	pole powierzchni działki 1992 $P = 10 \text{ m}^2 \pm 1 \text{ m}^2$ lub 0 ha 0 a 10 m^2 lub 0,0010 ha						
10	pole powierzchni podane z precyzją zapisu: 1 m^2						

Numer stanowiska							

Rezultat 6: Szkic rozmieszczenia punktów granicznych 1, 2, 3, 4 działki 1992 z wynikami pomiarów i obliczeń							
<i>Szkic zawiera:</i>							
1	wrysowany układ punktów granicznych 1, 2, 3, 4 działki 1992						
2	wpisane numery punktów granicznych 1, 2, 3, 4						
3	wpisany kat α równy pomierzonemu						
4	wpisaną odległość poziomą d_{1-3} równą pomierzonej						
5	wpisane współrzędne X, Y punktów granicznych 1, 2, 3, 4						
6	wpisane pole powierzchni działki równe obliczonej wartości						
7	wpisany numer działki 1992						
8	wrysowany kierunek północy						
Przebieg 1: Przebieg wykonywania pomiarów							
<i>Zdający:</i>							
1	scentrował tachimetr						
2	sposiomował tachimetr						
3	bezpiecznie posługiwał się tachimetrem						
4	uporządkował stanowisko pracy, złożył sprzęt i instrument pomiarowy w miejscu pobrania						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis