

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.34-05-18.01**
Oznaczenie kwalifikacji: **B.34**
Numer zadania: **05**

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 11 lub st.11 lub S11						
2	w kol. 2 oznaczenia celu 12 i 13						
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 $\alpha = 37,2859^g \pm 50^c$						
6	w kol. 9 suma średnich odczytów $O_I + O_{II}$						
7	w kol. 10 wykonana kontrola						
8	wartość kąta α z kol. 10 taka sama jak w kol. 8						

Rezultat 2. Odległość pozioma d_{11-13}

Wpisane w *Dzienniku pomiaru długości*:

1	w kol. 1 i 2 numer stanowiska 11 i oznaczenie celu 13						
2	w kol. 3 odległość pozioma d_{11-13} z I pomiaru						
3	w kol. 4 odległość pozioma d_{11-13} z II pomiaru						
4	w kol. 5 obliczona średnia odległość pozioma $d_{11-13} = 4,50 \pm 0,05$ m						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Azymut A_{11-12} , A_{11-13} oraz współrzędne X_{13} , Y_{13} punktu 13

1 Obliczony azymut $A_{11-12} = 16,2521^g \pm 50^{cc}$

Wpisane w tabeli: *Obliczenie współrzędnych X_{13} , Y_{13} :*

2 azymut $A_{11-13} = 53,5380^g \pm 50^c$

3 przyrost $\Delta x_{11-13} = +3,00 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$

4 przyrost $\Delta y_{11-13} = +3,35 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$

5 współrzędna $X_{13} = 147,38 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$

6 współrzędna $Y_{13} = 240,41 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$

Rezultat 4: Współrzędne X_{14} , Y_{14} punktu 14

1 dla punktu 11: współrzędne $X_A = 144,38 \text{ m}$; $Y_A = 237,06 \text{ m}$

2 dla punktu 13: współrzędne X_B , Y_B zgodne z obliczonymi

3 długość boku $d_{11-13} = d_{AB} = 4,50 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$

4 karnotian C_a : wartość z przedziału od 16,0 do 18,0

5 karnotian C_b : wartość z przedziału od 23,0 do 24,0

6 pole 4P: wartość z przedziału od 20,0 do 21,5

7 współrzędna $X_{14} = 143,90 \pm 0,10 \text{ m}$

8 współrzędna $Y_{14} = 240,02 \pm 0,10 \text{ m}$

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Pole powierzchni działki 1995 obliczone ze współrzędnych prostokątnychWpisane w *Dzienniku obliczenia pól ze współrzędnych prostokątnych*

1	numer działki: 1995						
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 1995 $P = 10 \text{ m}^2 \pm 1 \text{ m}^2$ 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 11, 12, 13, 14 działki 1995 z wynikami pomiarów i obliczeń							
<i>Szkic zawiera:</i>							
1	wrysowany układ punktów granicznych 11, 12, 13, 14 działki 1995						
2	wpisane numery punktów granicznych 11, 12, 13, 14						
3	wpisany kat α równy pomierzonemu						
4	wpisana odległość poziomą d_{11-13} równa pomierzonej						
5	wpisane współrzędne X, Y punktów granicznych 11, 12, 13, 14						
6	wpisane pole powierzchni działki równe obliczonej wartości						
7	wpisany numer działki 1995						
8	wrysowany kierunek północy						
Przebieg 1: Przebieg wykonywania pomiarów							
<i>Zdający:</i>							
1	scentrował tachimetr						
2	spoziomował tachimetr						
3	bezpiecznie posługiwał się tachimetrem						
4	uporządkował stanowisko pracy, złożył sprzęt i instrument pomiarowy w miejsce pobrania						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis