


*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

 Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów**

 Oznaczenie arkusza: **B.34-01-15.05**

 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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Kąt poziomy α i długość granicy działki d_{12-13}

Wpisy w Dzienniku pomiaru kątów poziomych:

1	zapisane stanowisko 12 i oznaczenie celu 13 i 11																		
2	zapisane odczyty w I i II położeniu lunety																		
3	zapisana wartość kąta poziomego z I położenia lunety $\alpha = 64,8^{\circ} 6088 \pm 50^{\circ}$																		
4	zapisana wartość kąta poziomego z II położenia lunety $\alpha = 64,8^{\circ} 6088 \pm 50^{\circ}$																		
5	zapisana średnia wartość kąta z dwóch położen lunety $\alpha = 64,8^{\circ} 6088 \pm 50^{\circ}$																		
6	wykonana kontrola kol. 9																		
7	wartość kąta α z kol.10 jest taka sama jak w kol. 8																		

Wpisy w Dzienniku pomiaru długości:

8	zapisane oznaczenia stanowiska i celu dla boku 12-13																		
9	zapisana długość pozioma d_{12-13} w I i II pomiarze																		
10	obliczona średnia długość $d_{12-13} = 3,90 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$																		

Rezultat 2: Azymuty boków A_{11-12} , A_{12-13} i współrzędne X, Y punktu granicznego 13

1	azymut boku $A_{11-12} = 222,2161^g \pm 10^c$								
2	azymut boku $A_{12-13} = 357,6306^g \pm 50^c$								
3	współrzędna $Y_{13} = 110,00 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$								
4	współrzędna $X_{13} = 110,00 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$								

Rezultat 3: Pole powierzchni działki 576 obliczone dwoma metodami

Wpisane w Obliczeniach pola powierzchni działki ze współrzędnych prostokątnych (kryteria 1 do 9):

1	wartości współrzędnych X, Y punktów narożnych działki zgodne z zadanymi i obliczonymi								
2	różnice współrzędnych $Y_{i+1} - Y_{i-1}$ wynikające z obliczeń								
3	różnice współrzędnych $X_{i+1} - X_{i-1}$ wynikające z obliczeń								
4	iloczyn $X_i (Y_{i+1} - Y_{i-1})$ wynikające z obliczeń								
5	iloczyn $Y_i (X_{i+1} - X_{i-1})$ wynikające z obliczeń								
6	obliczone kontrole $\Sigma(Y_{i+1} - Y_{i-1}) = 0$								
7	obliczone kontrole $\Sigma(X_{i+1} - X_{i-1}) = 0$								
8	obliczone wartości $2P$ i $-2P$ mają te same wartości różniące się znakiem								
9	pole powierzchni działki $P = 7 \text{ m}^2 \pm 1 \text{ m}^2$								
10	obliczone drugą metodą pole powierzchni działki $P = 7 \text{ m}^2 \pm 1 \text{ m}^2$								

Rezultat 4: Szkic rozmieszczenia punktów granicznych działki z wynikami pomiarów i obliczeń									
1	wpisane współrzędne X, Y punktu 13 są zgodne z obliczonymi								
2	wpisana wartość pomierzonego kąta α jest zgodna z pomierzoną								
3	wpisana długość boku d_{12-13} jest zgodna z pomierzoną								
4	wpisane pole powierzchni działki jest zgodne z obliczonym								
5	narysowany kierunek północy								
Przebieg 1: Wykonywanie pomiarów									
1	zdający sponiował tachimetr								
2	zdający scentrował tachimetr								
3	bezpiecznie posługiwał się tachimetrem								
4	uporządkował stanowisko pracy tj. złożył instrument i sprzęt w miejscu pobrania								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis