

*Arkuszy zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów**
 Oznaczenie arkusza: **B.34-01-15.01**
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.34**
 Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

 Kod egzaminatora

 Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

 Zmiana

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: Pomierzona odległość pozioma d_{A-B} od stanowiska A do punktu B oraz pomierzone i obliczone średnie wartości kątów pionowych z_B i z_C do punktów B i C

Wpisy w Dzienniku pomiaru długości:

1	zapisane oznaczenia stanowiska i celu dla boku A-B										
2	zapisane długości poziome d_{A-B} w I i II pomiarze										
3	obliczona średnia długość pozioma d_{A-B}										

Wpisy w Dzienniku pomiaru kątów pionowych:

4	zapisane stanowisko A i oznaczenia celu B i C										
5	zapisane odczyty w I i II położeniu lunety										
6	zapisane średnie wartości kątów pionowych – kol.8										
7	wykonana kontrola – kol.9										
8	wartości kątów pionowych z kol. 10 są takie same jak w kol. 8										
9	zapisana wysokość instrumentu i_A										

Rezultat 2: obliczone wysokości H_B , H_C punktów B i C oraz różnica wysokości ΔH_{B-C} między tymi punktami

1	wysokość punktu $H_B = 282,75 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$										
2	wysokość punktu $H_C = 284,55 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$										
3	obliczona różnica wysokości pomiędzy punktami B i C $\Delta H_{B-C} = 1,80 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$										
4	obliczone wielkości podane z dokładnością do 0,01 m										

Numer stanowiska							

Rezultat 3: obliczony kąt poziomy β							
1	obliczone i zapisane wartości kątów poziomych (kol. 7 w dzienniku pomiaru kątów poziomych)						
2	wartość kątów poziomych w kol.8 wynosi $50,0000^g$						
3	wykonana obliczenia kontrolne kątów poziomych (kol. 9 w dzienniku pomiaru kątów poziomych)						
4	wartości kątów poziomych z kol. 10 są takie same jak w kol. 8						
Rezultat 4: obliczone azymuty boków $A_{z\ 1-A}$ i $A_{z\ A-B}$ oraz współrzędne X, Y punktu B (w Dzienniku obliczenia współrzędnych)							
1	w kol.1 wpisano oznaczenia punktów 1, A, B						
2	w kol. 2 wpisano kąt poziomy $\angle AB = \beta = 50,0000^g$						
3	azymut boku $A_{z\ 1-A} = 200,0000^g$						
4	azymut boku $A_{z\ A-B} = 50,0000^g$						
5	w kol. 4 wpisano długość boku zgodną z pomierzoną						
6	w kol. 5 i 6 obliczono wartości przyrostów $\Delta x, \Delta y$						
7	w kol. 7 i 8 wpisano prawidłowo współrzędne punktów 1 i A						
8	obliczona współrzędna X punktu B						
9	obliczona współrzędna Y punktu B						
10	współrzędne podano z dokładnością do 0,01 m						

Numer stanowiska							

Rezultat 5: szkic sytuacyjny położenia punktów A, B, I w płaszczyźnie poziomej z wynikami pomiarów i obliczeń

1	narysowane stanowisko instrumentu punkt A i punkty B, I						
2	wpisane współrzędne X, Y punktu A						
3	wpisane współrzędne X, Y punktu B						
4	wpisane współrzędne X, Y punktu I						
5	wpisana wartość kąta poziomego $\beta = 50,0000^g$						
6	wpisana długość boku AB d_{A-B} zgodna z pomierzoną						
7	narysowany kierunek północy						

Rezultat 6: szkic sytuacyjny położenia punktów A, B, C w płaszczyźnie pionowej z wynikami pomiarów i obliczeń,

1	zaznaczone i podpisane stanowisko instrumentu A						
2	zaznaczone i podpisane punkty B, C						
3	wpisana wysokość instrumentu (zgodna z pomierzoną)						
4	wpisana długość boku AB d_{A-B} zgodna z pomierzoną						
5	oznaczony kąt pionowy zenitalny do punktu B i wpisana jego wartość zgodna z obliczoną						
6	oznaczony kąt pionowy zenitalny do punktu C i wpisana jego wartość zgodna z obliczoną						
7	wpisana odległość pionowa (różnica wysokości ΔH_{B-C}) pomiędzy punktami BC zgodna z obliczoną						

Przebieg 1: Poziomowanie, centrowanie i bezpieczne wykonywanie pomiarów

1	zdający spoziomował tachimetr						
2	zdający scentrował tachimetr						
3	bezpiecznie posługiwał się tachimetrem						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis