

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
ZASADY OCENIANIA

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów**
Oznaczenie arkusza: **B.34-02-16.08**
Oznaczenie kwalifikacji: **B.34**
Numer zadania: **02**

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. Wyniki pomiarów i obliczeń, odległości d_{St-A} , d_{St-B} , d_{St-C} od stanowiska do mierzonych punktów A, B, C oraz wysokości H punktów A, B, C

W Dzienniku niwelacji metodą punktów rozproszonych wpisane:

1	numer stanowiska							
2	wysokość instrumentu							
3	wysokość stanowiska 90,00 m							
4	odczyty na kole poziomym do punktów A, B, C (kol.3)							
5	odczyty na łacie (g, ś, d) na punktach A, B, C (kol. 4) z dokładnością do 0,001 m							
6	obliczone odległości do punktów A, B, C (kol.5)							
7	wysokość osi celowej (kol.6)							
8	wysokość punktu $H_A = 90,50 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$							
9	wysokość punktu $H_B = 90,30 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$							
10	wysokość punktu $H_C = 90,20 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$							

Numer stanowiska							

Rezultat 2. Obliczone wartości współrzędnych X, Y stanowiska pomiarowego St							
<i>W Dzienniku obliczeń współrzędnych stanowiska St za pomocą form rachunkowych Hausbrandta:</i>							
1	wpisane współrzędne X, Y dwóch z trzech punktów A, B, C z dokładnością do 0,01 m						
2	wpisane długości d_{St-A} , d_{St-B} , lub d_{St-C} , zgodne z dziennikiem niwelacji metodą punktów rozproszonych						
3	wpisana długość d_{A-B} lub $d_{B-C} = 2,00 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$ lub długość $d_{A-C} = 2,83 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$						
4	obliczone wartości karnotianów Ca, Cb, Cc na podstawie długości boków a, b, c						
5	obliczone wartości A, B, C						
6	obliczona wartość 4P						
7	wykonana kontrola: obliczenie długości boków wcinających ze współrzędnych						
8	obliczone współrzędne X, Y stanowiska St zapisane z dokładnością do 0,01 m						
Rezultat 3. Skartowane punkty St, A, B, C na mapie sytuacyjno-wysokościowej							
1	Punkt A skartowany zgodnie ze współrzędnymi podanymi w tabeli						
2	Punkt B skartowany zgodnie ze współrzędnymi podanymi w tabeli						
3	Punkt C skartowany zgodnie ze współrzędnymi podanymi w tabeli						
4	Punkt St skartowany zgodnie z obliczonymi współrzędnymi						
5	Zapisana skala 1:25						
6	Długość boku d_{A-B} równa $8 \text{ cm} \pm 5 \text{ mm}$						
7	Długość boku d_{B-C} równa $8 \text{ cm} \pm 5 \text{ mm}$						
8	Długość $d_{A-C} = 11,3 \text{ cm} \pm 5 \text{ mm}$						

Numer stanowiska							

Rezultat 4. Interpolacja warstw i ich opis na mapie sytuacyjno-wysokościowej

1	Wkreślone cztery warstwy						
2	Warstwy opisane zgodnie ze wzrostem ich wartości (kierunek opisu rosnąco od dołu do góry)						
3	Każda warstwa opisana na przerwaniu linii lub obok warstwy						
4	Warstwa pierwsza opisana wartością 90.10						
5	Warstwa druga opisana wartością 90.20						
6	Warstwa trzecia opisana wartością 90.30						
7	Warstwa czwarta opisana wartością 90.40						

Przebieg 1. Przebieg wykonywania pomiarów

Zdający:

1	spoziomował niwelator						
2	scentrował niwelator						
3	bezpiecznie posługiwał się niwelatorem						
4	uporządkował stanowisko pracy, odłożył sprzęt i instrument pomiarowy w miejscu pobrania						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis