

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych**
Oznaczenie arkusza: **B.35-09-16.05**
Oznaczenie kwalifikacji: **B.35**
Numer zadania: **09**

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								<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>						
Rezultat 1. Pomierzony i obliczony kąt zwrotu α														
W dzienniku pomiaru kątów poziomych:														
1	kolumna 3, 4, 5 i 6 - zapisane wartości pomierzonych kierunków													
2	kolumna 8 - zapisana obliczona średnia wartość pomierzonego kąta na stanowisku O: $124,5000^{\text{g}}$ (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,3000^{\text{g}}$)													
3	kolumna 9 - zapisane obliczenia kontrolne (sumy kątów dla poszczególnych kierunków)													
4	kolumna 10 - obliczenia kontrolne - wartość kąta taka sama jak w kolumnie 8													
Rezultat 2. Pomierzone długości promienia łuku i obliczona wartość średnia														
W dzienniku pomiaru długości:														
1	kolumna 3 i 4, zapisane pomierzone wartości długości promienia													
2	kolumna 6, zapisana średnia długość promienia: $R = 2,63 \text{ m}$ (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10 \text{ m}$)													

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Pomierzone współrzędne biegunowe i obliczone współrzędne X, Y punktów pośrednich łuku**W dzienniku pomiaru punktów metodą biegunową:**

1	kolumna 12 - zapisana obliczona współrzędna X punktu 61: 251,27 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$)						
2	kolumna 13 - zapisana obliczona współrzędna Y punktu 61: 252,61 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$)						
3	kolumna 12 - zapisana obliczona współrzędna X punktu 62: 251,48 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$)						
4	kolumna 13 - zapisana obliczona współrzędna Y punktu 62: 251,61 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$)						
5	kolumna 12 - zapisana obliczona współrzędna X punktu 63: 252,05 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$)						
6	kolumna 13 - zapisana obliczona współrzędna Y punktu 63: 250,76 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$)						
7	kolumna 12 - zapisana obliczona współrzędna X punktu 64: 252,90 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$)						
8	kolumna 13 - zapisana obliczona współrzędna Y punktu 64: 250,20 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$)						
9	kolumna 12 - zapisana obliczona współrzędna X punktu K: 253,90 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$)						
10	kolumna 13 - zapisana obliczona współrzędna Y punktu K: 250,00 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$)						

Rezultat 4. Obliczona długość łuku kołowego L i błąd średni określenia długości łuku kołowego m_L

1	obliczona długość łuku kołowego $L = 5,14$ m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
2	obliczona wartość błędu średniego określenia długości łuku kołowego $m_L = 10$ mm (dopuszczalna odchyłka ± 5 mm)						

Numer
stanowiska

Rezultat 5. Obliczony azymut boku P-K oraz obliczone miary do wyznaczenia punktów pośrednich łuku kołowego metodą ortogonalną od cięciwy PK**W dzienniku obliczenia azymutu boku PK**

1	kolumna 5 - wiersz 3 zapisana obliczona wartość azymutu boku: $337,8386^{\circ}$ (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,6500^{\circ}$)						
2	W dzienniku obliczenia miar do wyznaczenia punktów pośrednich łuku kołowego metodą ortogonalną od cięciwy PK						
3	kolumna 7 - zapisana obliczona wartość bieżącej do punktu 61: 0,72 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
4	kolumna 7 - zapisana obliczona wartość bieżącej do punktu 62: 1,67 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
5	kolumna 7 - zapisana obliczona wartość bieżącej do punktu 63: 2,69 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
6	kolumna 7 - zapisana obliczona wartość bieżącej do punktu 64: 3,63 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
7	kolumna 8 - zapisana obliczona wartość domiaru do punktu 61: -0,72 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
8	kolumna 8 - zapisana obliczona wartość domiaru do punktu 62: -1,10 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
9	kolumna 8 - zapisana obliczona wartość domiaru do punktu 63: -1,11 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
10	kolumna 8 - zapisana obliczona wartość domiaru do punktu 64: -0,72 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						

Rezultat 6. Uzupelniony szkic dokumentacyjny punktów głównych i pośrednich łuku kołowego

1	wpisane miary bieżące (odcięte) do punktów pośrednich zgodnie z obliczonymi wartościami w punktach 5.2 - 5.5						
2	wpisane domiary (rzędne) do punktów pośrednich zgodnie z obliczonymi wartościami w punktach 5.6 - 5.9						

Numer stanowiska							

Przebieg 1. Wykonywanie pomiarów							
Zdający							
	scentrował i spoziomował tachimetr						
	po zakończeniu pomiarów odłożył instrument i sprzęt w miejscu pobrania						
	odłożył tachimetr do pudełka, a statyw złożył						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis