



**CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

**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.35-01-16.05**  
Oznaczenie kwalifikacji: **B.35**  
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

Numer  
stanowiska


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

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

**Rezultat 1. Pomierzony i obliczony średni kąt poziomy  $\beta$** **W dzienniku pomiarów kątów poziomych:**

1	kolumna 3, 4, 5 i 6: zapisane wartości pomierzonych kierunków						
2	kolumna 8: zapisana obliczona średnia wartość pomierzonego kąta na stanowisku W: $72,6760^g$ (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,3000^g$ )						
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. Pomierzona i obliczona średnia długość stycznej głównej T****W dzienniku pomiaru długości boków**

1	kolumna 3 i 4: zapisane pomierzone wartości długości stycznej						
2	kolumna 6: zapisana średnia długość stycznej: $T = 3,89$ m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3. Pomierzone metodą biegunową i obliczone współrzędne punktów pośrednich łuku kołowego****W dzienniku pomiaru punktów metodą biegunową**

1	kolumna 12: zapisana obliczona współrzędna X punktu 4: 102,92 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ )						
2	kolumna 13: zapisana obliczona współrzędna Y punktu 4: 100,20 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ )						
3	kolumna 12: zapisana obliczona współrzędna X punktu 3: 102,10 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ )						
4	kolumna 13: zapisana obliczona współrzędna Y punktu 3: 100,76 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ )						
5	kolumna 12: zapisana obliczona współrzędna X punktu 2: 101,56 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ )						
6	kolumna 13: zapisana obliczona współrzędna Y punktu 2: 101,59 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ )						
7	kolumna 12: zapisana obliczona współrzędna X punktu 1: 101,39 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ )						
8	kolumna 13: zapisana obliczona współrzędna Y punktu 1: 102,57 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ )						
9	kolumna 12: zapisana obliczona współrzędna X punktu P: 101,62 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ )						
10	kolumna 13: zapisana obliczona współrzędna Y punktu P: 103,54 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ )						

**Rezultat 4. Obliczona długość promienia R i długość łuku L**

1	obliczona długość promienia R = 2,50 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
2	obliczona długość łuku kołowego L = 5,00 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 5. Obliczone miary do wytyczenia punktów pośrednich łuku kołowego metodą biegunową od stycznej ze stanowiskiem w punkcie P**

1	obliczony kąt poziomy do punktu 1: $12,7324^{\text{g}}$ (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,3000^{\text{g}}$ )						
2	obliczona odległość do punktu 1: 0,99 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
3	obliczony kąt poziomy do punktu 2: $25,4648^{\text{g}}$ (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,3000^{\text{g}}$ )						
4	obliczona odległość do punktu 2: 1,95 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
5	obliczony kąt poziomy do punktu 3: $38,1972^{\text{g}}$ (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,3000^{\text{g}}$ )						
6	obliczona odległość do punktu 3: 2,82 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
7	obliczony kąt poziomy do punktu 4: $50,9296^{\text{g}}$ (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,3000^{\text{g}}$ )						
8	obliczona odległość do punktu 4: 3,58 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						
9	obliczony kąt poziomy do punktu K: $63,6620^{\text{g}}$ (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,3000^{\text{g}}$ )						
10	obliczona odległość do punktu K: 4,21 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m)						

**Przebieg 1. Wykonywanie pomiarów**

Zdający

1	scentrował i spoziomował tachimetr						
2	po zakończeniu pomiarów odłożył sprzęt i tachimetr w miejscu pobrania						
3	tachimetr włożył do pudełka, statyw złożył						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*