

**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.35-01-16.08**
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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1. Wyniki pomiarów

Zapisane w dzienniku pomiaru tachimetrycznego:

1	numer stanowiska, współrzędne X, Y, H stanowiska, wysokość instrumentu „i”																		
2	numery punktów mierzonych																		
3	wartości kierunków do każdego punktu																		
4	wartości odległości do każdego punktu																		
5	wartości przewyższenia do każdego punktu																		
6	obliczona współrzędna X (różna od zera) każdego punktu																		
7	obliczona współrzędna Y (różna od zera) każdego punktu																		
8	obliczona rzędna H (różna od zera) każdego punktu																		

Rezultat 2. Obliczone współrzędne biegunowe, czołówka, długość linii osnowy i różnice wysokości

1	kąt poziomy do punktu 2 wynosi $40,9660^{\circ} \pm 0,1000^{\circ}$																		
2	odległość do punktu 2 wynosi $2,50 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$																		
3	kąt poziomy do punktu 3 wynosi $10,5140^{\circ} \pm 0,1000^{\circ}$																		
4	odległość do punktu 3 wynosi $6,08 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$																		
5	długość linii 1-4 wynosi $9,00 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$																		
6	czołówka między punktami 2-3 wynosi $4,03 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$																		
7	różnica wysokości między punktami 4 i 2 wynosi $+0,10 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$																		
8	różnica wysokości między punktami 4 i 3 wynosi $+0,30 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$																		

Rezultat 3. Szkic połowy wzajemnego położenia punktów osnowy i punktów przecięcia osi z wynikami pomiaru										
1	narysowany układ punktów S, 1, 2, 3, 4									
2	wpisane oznaczenia i numery punktów									
3	wpisane pomierzone kąty									
4	wpisane pomierzone odległości									
5	narysowana strzałka północy									
Rezultat 4. Szkic dokumentacyjny punktów przecięcia osi konstrukcyjnych budynku										
1	narysowany układ punktów 1, 2, 3, 4 do metody biegunowej									
2	wpisane kąty do punktów 2 i 3 zgodne z tabelą wyników									
3	wpisane odległości do punktów 2 i 3 zgodne z tabelą wyników									
4	wpisana miara końcowa linii 1-4 zgodna z tabelą wyników									
5	wpisana czołówka między punktami 2 i 3 zgodna z tabelą wyników									
6	wpisane współrzędne X, Y punktów 1, 2, 3, 4									
7	wpisane kolorem czerwonym (przynajmniej 2 z 3 elementów): miary do wytyczenia; czołówka kontrolna; współrzędne X, Y punktów 2 i 3									

Przebieg 1. Przebieg wykonania pomiarów

Zdający:

1	spoziomował i scentrował instrument								
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