


*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych**
 Oznaczenie arkusza: **B.35-01-15.08**
 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: Kąty poziome ϕ i ψ w punktach M i N oraz odległość MNZapisane w *Dzienniku pomiaru długości* :

1	oznaczenia stanowiska i celu, czyli M i N oraz N i M																		
2	długości poziome w I i II pomiarze																		
3	obliczona średnia długość bazy MN																		

Zapisane w *Dzienniku pomiaru kątów poziomych*:

4	oznaczenia stanowiska M i celów W_1 i N oraz stanowiska N i celów M i W_2																		
5	pomierzone kierunki na stanowisku M i obliczony kąt ϕ w I i II położeniu lunety																		
6	obliczona średnia wartość kąta poziomego ϕ z dwóch położen lunety																		
7	pomierzone kierunki na stanowisku N i obliczony kąt ψ w I i II położeniu lunety																		
8	obliczona średnia wartość kąta poziomego ψ z dwóch położen lunety																		
9	wykonane kontrolne obliczenia kąta ϕ i kąta ψ																		
10	wykonany szkic pomierzonych kątów na stanowiskach M i N																		

Rezultat 2: Elementy geometryczne punktów głównych łuku kołowego									
1	ką t wierzchołkowy $\beta = 100,0000^\circ (\pm 0,2000^\circ)$								
2	ką zwrotu stycznych $\alpha = 100,0000^\circ (\pm 0,2000^\circ)$								
3	długość stycznej $t = 10,00 \text{ m} (\pm 0,10 \text{ m})$								
4	długość stycznej pomocniczej (połowy łuku) $t_1 = 4,14 \text{ m} (\pm 0,10 \text{ m})$								
5	długość MK = 8,0 m ($\pm 0,10 \text{ m}$)								
6	długość NP = 8,0 m ($\pm 0,10 \text{ m}$)								
7	długość cięciwy połowy łuku $c = PS = KS = 7,65 \text{ m} (\pm 0,10 \text{ m})$								
8	długość strzałki łuku $SB = s = y = 2,93 \text{ m} (\pm 0,10 \text{ m})$								
9	długość połowy cięciwy $\frac{1}{2} PK = a = x = 7,07 \text{ m} (\pm 0,10 \text{ m})$								
10	długość łuku kołowego $L = P-S-K = 15,71 \text{ m} (\pm 0,10 \text{ m})$								

Rezultat 3: Szkic dokumentacyjny punktów głównych łuku kołowego										
1	znaczone punkty M, N, W, P, S, K									
2	wpisana wartość kąta $\phi = \text{KMN}$, zgodna z obliczoną									
3	wpisana wartość kąta $\psi = \text{MNP}$, zgodna z obliczoną									
4	odległość między punktami MN, zgodna z obliczoną									
5	wpisana długość NP wzdłuż stycznej głównej, zgodna z obliczoną									
6	wpisana długość MK wzdłuż stycznej głównej, zgodna z obliczoną									
7	wpisane współrzędne prostokątne ($x = a$, $y = s$) punktu środkowego łuku S, zgodne z obliczonymi									
8	wpisane współrzędne biegunowe ($a/4$ i c) środka łuku S przy wierzchołku K lub P, zgodne z obliczonymi									
9	wpisana wartość kąta β lub α , zgodna z obliczoną									
10	wpisana długości stycznej połowy łuku t_1 , zgodna z obliczoną									
Przebieg wykonywania pomiarów										
1	zdający sponiomał tachimetr									
2	zdający scentrował tachimetr									
3	bezpiecznie posługiwał się tachimetrem									
4	uporządkował stanowisko pracy – złożył instrument i sprzęt w miejscu pobrania									

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis