

**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA****EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
KRYTERIA OCENIANIA***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

Numer
stanowiska

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 MN**Zapisane 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								

Numer
stanowiska

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

Numer
stanowiska

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 spoziomował 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