



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów**

Oznaczenie arkusza: **B.34-01-15.08**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.34**

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 <i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>							
Rezultat 1: Kąt poziomy α i długości d_{St-A}, d_{St-B}							
W Dzienniku pomiaru długości:							
1	zapisane oznaczenia stanowiska i celu dla boków St-A, St-B						
2	zapisane długości poziome d_{St-A} , d_{St-B} w I i II pomiarze						
3	obliczona średnie długości d_{St-A} , d_{St-B}						
W Dzienniku pomiaru kątów poziomych:							
4	zapisane stanowisko St i oznaczenie celu A i B						
5	zapisane odczyty w I i II położeniu lunety						
6	zapisana wartość kąta poziomego z I położenia lunety α						
7	zapisana wartość kąta poziomego z II położenia lunety α						
8	zapisana średnia wartość kąta z dwóch położenia lunety α						
9	wykonana kontrola kol. 9						
10	wartość kąta α z kol.10 jest taka sama jak w kol. 8						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Współrzędne X, Y punktu StZapisane w tabeli *Forma rachunkowa na liniowe wcięcie w przód:*

1	współrzędne X, Y punktu A						
2	współrzędne X, Y punktu B						
3	wartość -4P, 4P						
4	wartość C_a						
5	wartość C_b						
6	wartość C_c						
7	współrzędna X punktu St: $X_{St} = 97,00 \text{ m} (\pm 5 \text{ cm})$						
8	współrzędna Y punktu St: $Y_{St} = 101,50 \text{ m} (\pm 5 \text{ cm})$						
9	kontrola: długość boku $d_{St-A} = 3,35 \text{ m} (\pm 5 \text{ cm})$						
10	kontrola: długość boku $d_{St-B} = 3,35 \text{ m} (\pm 5 \text{ cm})$						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Pole powierzchni trójkąta A, B, St obliczone dwiema metodami

1	obliczone pole powierzchni pierwszą metodą $P = 4 \text{ m}^2 (\pm 1 \text{ m}^2)$						
2	obliczone pole powierzchni drugą metodą $P = 4 \text{ m}^2 (\pm 1 \text{ m}^2)$						

Rezultat 4: Szkic rozmieszczenia punktów A, B, St

1	wpisana współrzędna X punktu St zgodna z obliczoną						
2	wpisana współrzędna Y punktu St zgodna z obliczoną						
3	wpisany kąt poziomy α , zgodny z obliczonym						
4	wpisana odległość pozioma boku d_{St-A} , zgodna z obliczoną						
5	wpisana odległość pozioma boku d_{St-B} , zgodna z obliczoną						
6	wpisana wartość pola powierzchni trójkąta A, B, St: $P_{ABSt} = 4 \text{ m}^2 (\pm 1 \text{ m}^2)$						
7	narysowany kierunek północy						

Przebieg wykonywania pomiarów

Zdający

1	spoziomował tachimetr						
2	scentrował tachimetr						
3	bezpiecznie posługiwał się tachimetrem						
4	uporządkował stanowisko pracy						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis