


*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


## Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

**Rezultat 1: Kąt poziomy  $\alpha$  i długości  $d_{St-A}$ ,  $d_{St-B}$** 
**W Dzienniku pomiaru długości:**

1	zapisane oznaczenia stanowiska i celu dla boków <b>St-A, St-B</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 $\alpha$																			
7	zapisana wartość kąta poziomego z II położenia lunety $\alpha$																			
8	zapisana średnia wartość kąta z dwóch położen lunety $\alpha$																			
9	wykonana kontrola kol. 9																			
10	wartość kąta $\alpha$ z kol.10 jest taka sama jak w kol. 8																			


Rezultat 2: Współrzędne X, Y punktu St									
Zapisane w tabeli <i>Forma rachunkowa na liniowe wcięcie w przód</i> :									
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 $d_{St-B} = 3,35 \text{ m} (\pm 5 \text{ cm})$								


<b>Rezultat 3: Pole powierzchni trójkąta A, B, St obliczone dwiema metodami</b>									
1	obliczone pole powierzchni pierwszą metodą $P = 4 \text{ m}^2 (\pm 1 \text{ m}^2)$								
2	obliczone pole powierzchni drugą metodą $P = 4 \text{ m}^2 (\pm 1 \text{ m}^2)$								
<b>Rezultat 4: Szkic rozmieszczenia punktów A, B, St</b>									
1	wpisana współrzędna X punktu St zgodna z obliczoną								
2	wpisana współrzędna Y punktu St zgodna z obliczoną								
3	wpisany kąt poziomy $\alpha$ , 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 : $P_{ABS_t} = 4 \text{ m}^2 (\pm 1 \text{ m}^2)$								
7	narysowany kierunek północy								
<b>Przebieg wykonywania pomiarów</b>									
Zdający									
1	spoziomował tachimetr								
2	scentrował tachimetr								
3	bezpiecznie posługiwał się tachimetrem								
4	uporządkował stanowisko pracy								

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*