


*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

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

 Oznaczenie arkusza: **B.34-01-16.01**

 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: Odległość pozioma  $d_{S-K}$** Wpisy w *Dzienniku pomiaru długości:*

1	zapisane oznaczenie stanowiska i celu dla boku S-K																		
2	zapisana długość pozioma $d_{S-K}$ w I i II pomiarze																		
3	obliczona średnia długość $d_{S-K}$																		

**Rezultat 2: Kąt pionowy  $Z_K$** Wpisy w *Dzienniku pomiaru kątów pionowych:*

1	zapisane stanowisko S i oznaczenie celu K																		
2	zapisane odczyty w I i II położeniu lunety																		
3	zapisana wartość kąta pionowego z I położenia lunety $Z_K$																		
4	zapisana wartość kąta pionowego z II położenia lunety $Z_K$																		
5	zapisana średnia wartość kąta z dwóch położen lunety $Z_K$ kol. 8																		
6	zapisana suma odczytów $O_I + O_{II}$ i błąd indeksu kol. 9																		
7	wykonana kontrola kol. 10																		
8	wartość kąta $Z_K$ z kol.10 jest taka sama jak w kol. 8																		


<b>Rezultat 3: Uzupelniony profil podluzny</b>									
1	w wierszu „rzędna terenu” wpisana wysokość punktu K: $H_K = 106,40 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$								
2	wysokość $H_K$ zapisana w metrach z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku								
3	w wierszu „pochylenie terenu” dla odcinka C-K wpisana wartość $i_{C-K} = -5,5\%$ z tolerancją $\pm 0,3\%$								
4	wartość pochylenia zapisana w procentach z dokładnością do jednego miejsca po przecinku								
5	narysowany odcinek profilu C-K								
6	odcinek wyznaczający wysokość punktu K ma długość $34 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ – (informacja dla egzaminatora – należy zmierzyć linijką)								
<b>Rezultat 4: Szkic rozmieszczenia punktów K, S</b>									
1	zaznaczone i podpisane stanowisko S								
2	zaznaczony i podpisany punkt K								
3	wpisana wartość wysokości instrumentu – zgodna z pomierzoną								
4	wpisana wartość kąta pionowego $Z_K$ – zgodna z pomierzoną								
5	wpisana wartość odległości $d_{S-K}$ – zgodna z pomierzoną								
6	wpisana wartość przewyższenia $h_{S-K}$ – zgodna z obliczoną								
7	wpisana wartość wysokości $H_K$ – zgodna z obliczoną								


Przebieg wykonywania pomiarów																			
Zdający:																			
1	spoziomował tachimetr																		
2	scentrował tachimetr																		
3	bezpiecznie posługiwał się tachimetrem																		
4	uporządkował stanowisko pracy, instrument i sprzęt odłożył w miejscu pobrania																		

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*