

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów**
 Oznaczenie arkusza: **B.34-01-18.01**
 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

Numer stanowiska							

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny								Egzaminator wpisuje T , jeżeli zdający spełnił kryterium albo N , jeżeli nie spełnił						
Rezultat 1. Odległość pozioma d_{A-1}														
Wpisane w <i>Dzienniku pomiaru długości</i> :														
1	w kol. 1 i 2 numer stanowiska A i oznaczenie celu 1													
2	w kol. 3 długość pozioma d_{A-1} w I pomiarze													
3	w kol. 4 długość pozioma d_{A-1} w II pomiarze													
4	w kol. 5 obliczona średnia długość d_{A-1} równa $6,00 \pm 0,05$ m													
Rezultat 2. Kąt poziomy α														
Wpisane w <i>Dzienniku pomiaru kątów poziomych</i> :														
1	w kol. 7 wartość kąta poziomego α z I i II położenia lunety													
2	w kol. 8 średnia wartość kąta α z dwóch położen lunety $\alpha = 40,0000^g$													
3	w kol. 9 suma średnich odczytów $O_I + O_{II}$													
4	w kol. 10 wykonana kontrola													
5	wartość kąta α z kol. 10 jest taka sama jak w kol. 8													

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Kąt pionowy Z_1 Wpisane w *Dzienniku pomiaru kątów pionowych*:

1	w kol. 1 i 2 numer stanowiska A i oznaczenie celu 1						
2	w kol. 3, 4 i 5, 6 odczyty w I i II położeniu lunety do punktu 1						
3	w kol. 7 wartości kąta pionowego do punktu 1						
4	w kol. 8 średnia wartość kąta pionowego do punktu 1 z I i II pomiaru						
5	w kol. 10 wartość kąta pionowego do punktu 1 taka sama jak w kol. 8						
6	w kol. 11 wysokość instrumentu i						

Rezultat 4: Azymut A_{A-B} , współrzędne X_1 , Y_1 oraz wysokość H_1 punktu 1

1	Obliczony azymut $A_{A-B} = 47,7514^g \pm 50^{cc}$						
---	--	--	--	--	--	--	--

Zapisane w tabeli: *Obliczenie współrzędnych X_1 , Y_1 oraz wysokości H_1 punktu 1:*

2	azymut $A_{A-1} = 87,7514^g \pm 50^{cc}$						
3	przyrost $\Delta x_{A-1} = +1,15 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$						
4	przyrost $\Delta y_{A-1} = +5,89 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$						
5	współrzędna $X_1 = 1050,00 \pm 0,05 \text{ m}$						
6	współrzędna $Y_1 = 1070,00 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$						
7	różnica wysokości $i + h = 2,00 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$						
8	wysokość $H_1 = 182,00 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$						

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Szkic rozmieszczenia punktów A i 1 w płaszczyźnie pionowej z wynikami pomiarów i obliczeń,*Na szkicu w płaszczyźnie pionowej:*

1	zaznaczone i opisane stanowisko A						
2	zaznaczony i opisany punkt 1						
3	wysokość H_A stanowiska A o wartości równej $H_A = 180,00$ m						
4	kąt pionowy Z_1 o wartości zgodnej z pomierzoną						
5	odległość d_{A-1} o wartości zgodnej z pomierzoną						
6	wysokość instrumentu i o wartości zgodnej z pomierzoną						
7	przewyższenie h o wartości zgodnej z obliczoną						
8	wysokość H_1 punktu 1 o wartości zgodnej z obliczoną						

Rezultat 6: Uzupełniona mapa wysokościowa*Mapa zawiera:*

1	punkt 1 naniesiony na mapę za pomocą obliczonych współrzędnych						
2	wykreśloną warstwicę 181 (połączone linią ciągłą trzy punkty o wysokości 181 m)						
3	wykreśloną warstwicę 182 (połączone linią ciągłą trzy punkty o wysokości 182 m i punkt 1)						
4	wykreśloną warstwicę 183 (połączone linią ciągłą cztery punkty o wysokości 183 m)						
5	wykreśloną warstwicę 184 (połączone linią ciągłą dwa punkty o wysokości 184 m)						
6	warstwice 181, 182, 183, 184 podpisane w ten sposób, że liczba jest skierowana podstawą w stronę pochylenia terenu						

Numer stanowiska						

Przebieg 1: Wykonywanie pomiarów						
<i>Zdający:</i>						
1	spoziomował tachimetr					
2	scentrował tachimetr					
3	bezpiecznie posługiwał się tachimetrem					
4	uporządkował stanowisko pracy – złożył sprzęt i instrument pomiarowy w miejscu pobrania					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis