

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
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.34-01-17.01**
 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. Odległości poziome d_{S-A} , d_{S-B}** Wpisane w *Dzienniku pomiaru długości*:

1	długość pozioma d_{S-A} w I i II pomiarze						
2	długość pozioma d_{S-B} w I i II pomiarze						
3	obliczona średnia długość d_{S-A}						
4	obliczona średnia długość d_{S-B}						

Rezultat 2. Kąt poziomy α Wpisane w *Dzienniku pomiaru kątów poziomych*:

1	odczyty w I i II położeniu lunety						
2	wartość kąta poziomego α z I położenia lunety						
3	wartość kąta poziomego α z II położenia lunety						
4	średnia wartość kąta α z dwóch położen lunety w kol.8						
5	suma średnich odczytów $O_I + O_{II}$ w kol. 9						
6	wykonana kontrola w kol. 10						
7	wartość kąta α z kol.10 taka sama jak w kol. 8						

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Kąty pionowe z_C, z_B Wpisane w *Dzienniku pomiaru kątów pionowych*:

1	w kolumnach 3, 4 i 5, 6 odczyty w I i II położeniu lunety do punktu C						
2	w kolumnach 3, 4 i 5, 6 odczyty w I i II położeniu lunety do punktu B						
3	w kolumnie 7 wartości kąta pionowego do punktu C						
4	w kolumnie 7 wartości kąta pionowego do punktu B						
5	w kolumnie 8 średnia wartość kąta pionowego do punktu C z I i II pomiaru						
6	w kolumnie 8 średnia wartość kąta pionowego do punktu B z I i II pomiaru						
7	w kolumnie 10 wartość kąta pionowego do punktów B i C taka sama jak w kolumnie 8						
8	w kolumnie 11 wysokość instrumentu "i"						

Rezultat 4. Wysokości H_A, H_B punktów A, B, odległość pozioma d_{A-B} , pochylenie i_{AB} terenu na odcinku A-BWpisane w *Tabeli z wynikami obliczeń*:

1	wysokość punktu A: $H_A = 120,30 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$						
2	wysokość punktu B: $H_B = 121,40 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$						
3	odległość pozioma A-B: $d_{A-B} = 6,00 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$						
4	pochylenie terenu na odcinku A-B: $i_{AB} = 18,3\% \pm 1,0\%$						
5	długości i wysokości z dokładnością do 0,01 m						
6	wartość pochylenia z dokładnością do 0,1%						

Numer
stanowiska

Rezultat 5. Szkic sytuacyjny położenia punktów A, B, S z wynikami pomiarów i obliczeń

Na szkicu w rzucie poziomym są:

1	zaznaczone stanowisko S						
2	zaznaczone mierzone punkty A, B						
3	kąt poziomy α o wartości zgodnej z pomierzoną						
4	długość pozioma d_{S-A} o wartości zgodnej z pomierzoną						
5	długość pozioma d_{S-B} o wartości zgodnej z pomierzoną						
6	narysowany kierunek północy						

Rezultat 6. Szkic sytuacyjny położenia punktów S, A, C z wynikami pomiarów i obliczeń

Na szkicu w rzucie pionowym są:

1	wysokość H_S stanowiska S o wartości równej 120,00 m						
2	wysokość instrumentu „i” o wartości zgodnej z pomierzoną						
3	wysokość „s” sygnału o wartości równej 1,70 m						
4	kąt pionowy z_C o wartości zgodnej z pomierzoną						
5	odległość d_{SA} o wartości zgodnej z pomierzoną						
6	przewyższenie h_C o wartości zgodnej z obliczoną						
7	wysokość H_A punktu A o wartości zgodnej z obliczoną						

Numer
stanowiska

Przebieg wykonywania pomiarów							
Zdający:							
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