

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2024
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów**
 Oznaczenie arkusza: **BUD.18-01-24.06-SG**
 Symbol kwalifikacji: **BUD.18**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

PODSTAWA PROGRAMOWA
2019

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

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaż niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Wyniki pomiarów i obliczeń kątów poziomych α_1 i α_2 - Tabela 3 w arkuszu egzaminacyjnym

W dzienniku pomiaru kątów poziomych zapisano:

1	w kol. 3 odczyty kierunków w I położeniu lunety dla kątów α_1 i α_2								
2	w kol. 4 odczyty kierunków w II położeniu lunety dla kątów α_1 i α_2								
3	w kol. 5 obliczone wartości kąta α_1 z I i II położenia lunety								
4	w kol. 5 obliczone wartości kąta α_2 z I i II położenia lunety								
5	w kol. 6 średnią wartość kąta poziomego α_1								
6	w kol. 6 średnią wartość kąta poziomego α_2								
7	w kol. 8 obliczoną wartość kontrolną kąta α_1 zgodną z wpisaną wartością kąta α_1 w kol. 6								
8	w kol. 8 obliczoną wartość kontrolną kąta α_2 zgodną z wpisaną wartością kąta α_2 w kol. 6								
9	wszystkie wartości kątów poziomych pomierzonych i obliczonych z precyzją do 0,0001 ⁹								

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Współrzędne stanowiska S - raport w postaci pliku pdf zapisany na pulpicie komputera

Plik PDF na pulpicie komputera zawiera:

1	numery punktów osnowy pomiarowej 1000, 1001, 1002						
2	współrzędne punktu 1000: X = 5 571 123,00; Y = 6 555 536,00						
3	współrzędne punktu 1001: X = 5 571 123,00; Y = 6 555 538,00						
4	współrzędne punktu 1002: X = 5 571 123,00; Y = 6 555 540,00						
5	współrzędne punktów osnowy zapisane z precyzją 0,01 m						
6	wartość kąta α_1 zgodną z obliczoną w Tabeli 3						
7	wartość sumy kątów ($\alpha_1 + \alpha_2$) zgodną z sumą kątów obliczonych w Tabeli 3						
8	oznaczenie punktu wcinanego S						
9	współrzędną X punktu S zawierającą się w przedziale (5 571 100,00; 5 571 123,00)						
10	współrzędną Y punktu S zawierającą się w przedziale (6 555 517,00; 6 555 540,00)						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Współrzędne punktów kontrolowanych 201 i 202 - raport w postaci pliku pdf zapisany na pulpicie komputera

Plik PDF na pulpicie komputera zawiera:

1	oznaczenie stanowiska S						
2	współrzędne X, Y stanowiska S zgodne z obliczonymi w raporcie						
3	oznaczenie punktu nawiązania 1000						
4	współrzędne punktu nawiązania 1000: X = 5 571 123,00; Y = 6 555 536,00						
5	wartości pomierzonych kierunków poziomych ze stanowiska S do punktów 201 i 202 zgodne z Tabelą 4						
6	wartości pomierzonych odległości poziomych ze stanowiska S do punktu 201 i 202 zgodne z Tabelą 4						
7	obliczoną współrzędną X punktu 201: X = 5 571 121,00 ±0,10 m						
8	obliczoną współrzędną Y punktu 201: Y= 6 555 540,00 ±0,10 m						
9	obliczoną współrzędną X punktu 202: X = 5 571 120,00 ±0,10 m						
10	obliczoną współrzędną Y punktu 202: Y= 6 555 540,00 ±0,10 m						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Wyniki obliczeń przemieszczeń poziomych punktów kontrolowanych 201 i 202 - Tabela 5 w arkuszu egzaminacyjnym

W tabeli 5 zapisano:

1	w kol. 2 wartość X^0 punktu 201 = 5 571 120,90 oraz X^0 punktu 202 = 5 571 119,85						
2	w kol. 3 wartość Y^0 punktu 201 = 6 555 540,15 oraz Y^0 punktu 202 = 6 555 540,10						
3	w kol. 4 współrzędną X punktu 201 oraz 202 zgodną z obliczoną w raporcie						
4	w kol. 5 współrzędną Y punktu 201 oraz 202 zgodną z obliczoną w raporcie						
5	w kol. 6 przemieszczenie kierunkowe punktu 201: $p_x = 0,10 \pm 5$ cm (lub 10 cm ± 5 cm, jeżeli zapisano jednostkę)						
6	w kol. 6 przemieszczenie kierunkowe punktu 202: $p_x = 0,15 \pm 5$ cm (lub 15 cm ± 5 cm, jeżeli zapisano jednostkę)						
7	w kol. 7 przemieszczenie kierunkowe punktu 201: $p_y = -0,15 \pm 5$ cm (lub -15 cm ± 5 cm, jeżeli zapisano jednostkę)						
8	w kol. 7 przemieszczenie kierunkowe punktu 202: $p_y = -0,10 \pm 5$ cm (lub -10 cm ± 5 cm, jeżeli zapisano jednostkę)						
9	w kol. 8 przemieszczenie poziome punktu 201: $p = 0,18 \pm 7$ cm (lub 18 cm ± 7 cm, jeżeli zapisano jednostkę)						
10	w kol. 8 przemieszczenie poziome punktu 202: $p = 0,18 \pm 7$ cm (lub 18 cm ± 7 cm, jeżeli zapisano jednostkę)						

Numer stanowiska

Rezultat 5: Wykresy przemieszczeń poziomych punktów kontrolowanych 201 i 202 w skali 1:10

Wykres punktu 201 zawiera:

1	oznaczenie punktu kontrolowanego z pomiaru wtórnego 201						
2	zwrot wektora przemieszczenia punktu 201'-201						
3	wartość przemieszczenia poziomego punktu 201 zgodną z obliczoną w Tabeli 5						
4	skalę 1:10						

Wykres punktu 202 zawiera:

5	oznaczenie punktu kontrolowanego z pomiaru wtórnego 202						
6	zwrot wektora przemieszczenia punktu 202'-202						
7	wartość przemieszczenia poziomego punktu 202 zgodną z obliczoną w Tabeli 5						
8	skalę 1:10						

Przebieg 1: Przebieg wykonania pomiarów

Zdający:

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

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis