

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2023
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.18-01-23.06-SG**
 Oznaczenie 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

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Wyniki pomiarów i obliczeń miar kąta poziomego β – zapisane w tabeli 2 w arkuszu egzaminacyjnym

W dzienniku pomiaru kątów poziomych metodą pojedynczego kąta zapisano:

1	w kol. 3 odczyty kierunków w I położeniu lunety dla punktów 2 i 1						
2	w kol. 4 odczyty kierunków w II położeniu lunety dla punktów 2 i 1						
3	w kol. 5 wartość kąta poziomego z I położenia lunety: $100,0000^{\text{g}} \pm 5^{\text{c}}$						
4	w kol. 5 wartość kąta poziomego z II położenia lunety: $100,0000^{\text{g}} \pm 5^{\text{c}}$						
5	w kol. 6 średnią wartość kąta poziomego z dwóch położen lunety wynikającą z kol. 5						
6	w kol. 7 sumy odczytów I+II dla poszczególnych kierunków wynikające z kol. 3 i 4						
7	w kol. 8 wartość miary kąta poziomego obliczonego kontrolnie równą wartości miary kąta zapisanego w kol. 6						

Rezultat 2: Wyniki pomiarów i obliczeń odległości poziome d_{W-2} i d_{W-1} – zapisane w tabeli 3 w arkuszu egzaminacyjnym

W Dzienniku pomiaru odległości poziomych zapisano:

1	w kol. 03 odległość poziomą d_{W-2} z I pomiaru						
2	w kol. 03 odległość poziomą d_{W-1} z I pomiaru						
3	w kol. 04 odległość poziomą d_{W-2} z II pomiaru						
4	w kol. 04 odległość poziomą d_{W-1} z II pomiaru						
5	w kol. 05 średnią odległość poziomą d_{W-2} : 5,00 m $\pm 0,05$ m						
6	w kol. 05 średnią odległość poziomą d_{W-1} : 5,00 m $\pm 0,05$ m						
7	wszystkie odległości poziome z precyzją do 0,01 m						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Obliczone parametry łuku kołowego – zapisane w tabeli 4 w arkuszu egzaminacyjnym oraz współrzędne punktu K – zapisane w tabeli 5 w arkuszu egzaminacyjnym

W tabeli 4 zapisano:

1	długość stycznej t: 10,00 m $\pm 0,05$ m						
2	odległość poziomą d_{W-S} : 4,14 m $\pm 0,05$ m						
3	długość łuku PSK: 15,71 m $\pm 0,05$ m						
4	wszystkie wartości parametrów łuku kołowego z precyzją do 0,01 m						

W tabeli 5 zapisano:

5	wartość współrzędnej X punktu K: 110,00 m $\pm 0,05$ m						
6	wartość współrzędnej Y punktu K: 100,00 m $\pm 0,05$ m						

Rezultat 4: Współrzędne punktów S i P wyznaczone metodą biegunową – raport w postaci pliku PDF zapisany na pulpicie komputera

Plik PDF na pulpicie komputera zawiera:

1	współrzędne stanowiska pomiarowego W: $X_w = 100,00$ m, $Y_w = 100,00$ m						
2	współrzędne nawiązania punktu K zgodne z obliczonymi w tabeli 5						
3	kierunek nawiązania W-K: 0,0000^g						
4	wartość współrzędnej X punktu P: 100,00 m $\pm 0,05$ m						
5	wartość współrzędnej Y punktu P: 110,00 m $\pm 0,05$ m						
6	wartość współrzędnej X punktu S: 102,93 m $\pm 0,05$ m						
7	wartość współrzędnej Y punktu S: 102,93 m $\pm 0,05$ m						

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Miary rzędnych i odciętych punktów L1, S, L2 określonych metodą domiarów prostokątnych – raport w postaci pliku PDF zapisany na pulpicie komputera

Plik PDF na pulpicie komputera zawiera:

1	współrzędne X, Y punktu początkowego P zgodne z obliczonymi w raporcie						
2	współrzędne X, Y punktu końcowego K zgodne z obliczonymi w Tabeli 5.						
3	miara bieżąca i domiar do punktu L1 obliczone na podstawie współrzędnych punktu L1: X = 100,76; Y = 106,17						
4	miara bieżąca i domiar do punktu S obliczone na podstawie współrzędnych punktu S obliczonych w raporcie						
5	miara bieżąca i domiar do punktu L2 obliczone na podstawie współrzędnych punktu L2: X= 106,17; Y=100,76						
6	wszystkie obliczone domiary są ze znakiem "-" (minus)						

Rezultat 6: Szkic do tyczenia punktów L1, S, L2 – plik PDF zapisany na pulpicie komputera

Szkic w postaci pliku PDF na pulpicie komputera zawiera:

1	tytuł: Szkic do tyczenia						
2	zaznaczone punkty P, L1, S, L2, K						
3	wrysowany kierunek północy						
4	wpisaną odcietą do punktu L1 zgodną z obliczoną w raporcie						
5	wpisaną rzędną do punktu L1 zgodną z obliczoną w raporcie (niezależnie od znaku)						
6	wpisaną odcietą do punktu S zgodną z obliczoną w raporcie						
7	wpisaną rzędną do punktu S zgodną z obliczoną w raporcie (niezależnie od znaku)						
8	wpisano odcietą do punktu L2 zgodną z obliczoną w raporcie						
9	wpisaną rzędną do punktu L2 zgodną z obliczoną w raporcie (niezależnie od znaku)						
10	zapisany wykaz współrzędnych punktów P, L1, S, L2, K zgodny z podanymi w arkuszu dla zdającego lub obliczonymi						

Przebieg 1: Przebieg wykonania pomiarów

Zdający:

1	scentrował tachimetr						
2	sposobowość tachimetru						
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