

**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.18-04-23.06-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **BUD.18**
Numer zadania: **04**
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, przełącz 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 kąta poziomego α – zapisane w tabeli 2 w arkuszu egzaminacyjnym***W dzienniku pomiaru kątów poziomych metodą pojedynczego kąta zapisano:*

1	w kol. 3 odczyty w I położeniu lunety dla punktów SZ i KR						
2	w kol. 4 odczyty w II położeniu lunety dla punktów SZ i KR						
3	w kol. 5 wartość kąta z I i II położenia lunety wynikająca z odczytów zapisanych w kol. 3 i 4						
4	w kol. 6 średnią wartość kąta: $54,4662^g \pm 5^c$						
5	w kol. 7 sumy odczytów I + II dla poszczególnych kierunków wynikające z odczytów zapisanych w kol. 3 i 4						
6	w kol. 8 wartość miary kąta poziomego obliczonego kontrolnie równą wartości miary kąta zapisanego w kol. 6						

Rezultat 2: Obliczone współrzędne punktu SR oraz punktu pomocniczego A – zapisane w tabeli 3 w arkuszu egzaminacyjnym*W Tabeli 3 zapisano:*

1	wartość współrzędnej X punktu SR [m]: 1000,50						
2	wartość współrzędnej Y punktu SR [m]: 1217,00						
3	wartość współrzędnej X punktu pomocniczego A [m]: 1025,25						
4	wartość współrzędnej Y punktu pomocniczego A [m]: 1217,00						
5	wszystkie współrzędne z precyzją do 0,01 m						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Obliczone współrzędne punktu SZ, długości odcinków między punktami: SR-SZ, PZ-SZ, SZ-KZ i SR-KR – raport w postaci pliku PDF zapisany na pulpicie komputera

W pliku pdf na pulpicie komputera zapisano:

1	wartość współrzędnej X punktu SZ: 1025,25 m $\pm 0,05$ m						
2	wartość współrzędnej Y punktu SZ: 1238,50 m $\pm 0,05$ m						
3	długość odcinka SR-SZ: 32,78 m $\pm 0,05$ m						
4	długość odcinka PZ-SZ: 33,50 m $\pm 0,05$ m						
5	długość odcinka SZ-KZ: 12,00 m $\pm 0,05$ m						
6	długość odcinka SR-KR: 33,50 m $\pm 0,05$ m						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Wyznaczone miary biegunowe punktów PR, SR, KR, PZ, SZ, KZ ze stanowiska Ps100 z orientacją pomiaru na punkt Ps101 – raport w postaci pliku PDF zapisany na pulpicie komputera

W pliku pdf na pulpicie komputera zapisano:

1	współrzędne stanowiska Ps100: X = 985,00 m; Y = 1192,00 m						
2	współrzędne nawiązania Ps101: X = 1035,00 m; Y = 1190,00 m						
3	kierunek nawiązania Ps100-Ps101: 0,0000 ^g						
4	do punktu PR: kierunek 46,9750 ^g ±5 ^c oraz odległość poziomą 20,23 m ±0,05 m						
5	do punktu SR: kierunek 67,2130 ^g ±5 ^c oraz odległość poziomą 29,42 m ±0,05 m						
6	do punktu KR: kierunek 86,0563 ^g ±5 ^c oraz odległość poziomą 60,52 m ±0,05 m						
7	do punktu PZ: kierunek 22,4334 ^g ±5 ^c oraz odległość poziomą 42,30 m ±0,05 m						
8	do punktu SZ: kierunek 57,1238 ^g ±5 ^c oraz odległość poziomą 61,50 m ±0,05 m						
9	do punktu KZ: kierunek 64,1792 ^g ±5 ^c oraz odległość poziomą 71,01 m ±0,05 m						

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Szkic do wytyczenia rozjazdu kolejowego – plik PDF zapisany na pulpicie komputera

Szkic w postaci pliku pdf na pulpicie komputera zawiera:

1	punkty osnowy Ps100, Ps101						
2	punkty: PR, SR, KR, PZ, SZ, KZ						
3	kierunek oraz odległość do punktu PR zgodne z obliczonymi w raporcie						
4	kierunek oraz odległość do punktu SR zgodne z obliczonymi w raporcie						
5	kierunek oraz odległość do punktu KR zgodne z obliczonymi w raporcie						
6	kierunek oraz odległość do punktu PZ zgodne z obliczonymi w raporcie						
7	kierunek oraz odległość do punktu SZ zgodne z obliczonymi w raporcie						
8	kierunek oraz odległość do punktu KZ zgodne z obliczonymi w raporcie						
9	współrzędne X, Y punktów KR, PR, KZ, PZ zgodne z podanymi w arkuszu oraz współrzędne X, Y punktów SR, SZ zgodne z obliczonymi w raporcie						
10	kierunek północy						

Przebieg 1: Przebieg wykonania pomiarów

Zdający:

1	scentrował tachimetr						
2	spoziomował 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