

**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.18-05-23.06-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **BUD.18**
 Numer zadania: **05**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**
Wypełnia egzaminator

 Kod ośrodka

--	--	--	--	--	--

 –

--	--	--	--	--	--

 Kod egzaminatora

--	--	--	--	--	--

 Data egzaminu

--	--	--	--	--	--	--	--

 Dzień Miesiąc Rok

 Godzina rozpoczęcia egzaminu

--	--

 :

--	--

Numer <i>PESEL</i> 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, prześlij 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 tabela 2 w arkuszu egzaminacyjnym

W dzienniku pomiaru kątów poziomych metodą pojedynczego kąta zapisano:

1	w kol. 3 odczyty w I położeniu lunety dla punktów C i K						
2	w kol. 4 odczyty w II położeniu lunety dla punktów C i K						
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: $49,0500^g \pm 5^c$						
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 zapisana jest taka sama jak w kol. 6						

Rezultat 2: Obliczone współrzędne punktu S oraz punktu pomocniczego B – zapisane w tabeli 3 w arkuszu egzaminacyjnym

W Tabeli 3 zapisano:

1	wartość współrzędnej X punktu S [m]: 2000,50						
2	wartość współrzędnej Y punktu S [m]: 1215,00						
3	wartość współrzędnej X punktu pomocniczego B [m]: 2025,25						
4	wartość współrzędnej Y punktu pomocniczego B [m]: 1215,00						
5	wszystkie współrzędne z precyzją do 0,01 m						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Obliczone współrzędne punktu C, długości odcinków między punktami: S-C, A-C, C-D i S-K – raport w postaci pliku PDF zapisany na pulpicie komputera

W pliku pdf na pulpicie komputera zapisano:

1	wartość współrzędnej X punktu C: 2025,25 m $\pm 0,05$ m						
2	wartość współrzędnej Y punktu C: 1240,50 m $\pm 0,05$ m						
3	długość odcinka S-C: 35,54 m $\pm 0,05$ m						
4	długość odcinka A-C: 35,50 m $\pm 0,05$ m						
5	długość odcinka C-D: 10,05 m $\pm 0,05$ m						
6	długość odcinka S-K: 35,55 m $\pm 0,05$ m						

Rezultat 4: Wyznaczone miary biegunowe punktów P, S, K, A, C, D ze stanowiska Ps1000 z orientacją pomiaru na punkt Ps1001 – raport w postaci pliku PDF zapisany na pulpicie komputera

W pliku pdf na pulpicie komputera zapisano:

1	współrzędne stanowiska Ps1000: X=1985,00 m, Y=1192,00 m						
2	współrzędne nawiązania Ps1001: X=2035,00 m, Y=1190,00 m						
3	kierunek nawiązania Ps1000-Ps1001: 0,0000 ^g						
4	do punktu P: kierunek 46,9750^g ±5^c oraz odległość poziomą 20,23 m ±0,05 m						
5	do punktu S: kierunek 64,7934^g ±5^c oraz odległość poziomą 27,74 m ±0,05 m						
6	do punktu K: kierunek 86,0698^g ±5^c oraz odległość poziomą 60,57 m ±0,05 m						
7	do punktu A: kierunek 22,4334^g ±5^c oraz odległość poziomą 42,30 m ±0,05 m						
8	do punktu C: kierunek 58,4460^g ±5^c oraz odległość poziomą 63,03 m ±0,05 m						
9	do punktu D: kierunek 64,2046^g ±5^c oraz odległość poziomą 71,05 m ±0,05 m						

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 Ps1000, Ps1001						
2	punkty: P, S, K, A, C, D						
3	kierunek oraz odległość do punktu P zgodne z obliczonymi w raporcie						
4	kierunek oraz odległość do punktu S zgodne z obliczonymi w raporcie						
5	kierunek oraz odległość do punktu K zgodne z obliczonymi w raporcie						
6	kierunek oraz odległość do punktu A zgodne z obliczonymi w raporcie						
7	kierunek oraz odległość do punktu C zgodne z obliczonymi w raporcie						
8	kierunek oraz odległość do punktu D zgodne z obliczonymi w raporcie						
9	współrzędne X, Y punktów K, P, D, A zgodne z podanymi w arkuszu oraz współrzędne X, Y punktów S, C 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