



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.18-04-24.06-SG**
 Symbol 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

Elementy podlegające ocenie/kryteria ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1: Wyniki pomiarów i obliczeń kąta poziomego p2-p5-15 – Tabela 4 w arkuszu egzaminacyjnym oraz odległości poziomej d_{p5-15} – Tabela 5 w arkuszu egzaminacyjnym***W arkuszu egzaminacyjnym zapisane:*

1	w tabeli 4 w kol. 03 i 04: odczyty kierunku z I i II położenia lunety						
2	w tabeli 4 w kol. 05: wartości kąta z I i II położenia lunety						
3	w tabeli 4 w kol. 06: średnia wartość kąta równa $50,1844 \pm 0,5000^g$						
4	w tabeli 4 w kol. 07: sumy odczytów I+II dla poszczególnych kierunków						
5	w tabeli 4 w kol. 08: 1/2 różnicy sum jest równa średniej wartości kąta zapisanej w kol. 06						
6	w tabeli 5 w kol. 01: oznaczenie stanowiska - p5						
7	w tabeli 5 w kol. 02: oznaczenie celu - 15						
8	w tabeli 5 w kol. 03: odległość pozioma d_{p5-15} z I pomiaru						
9	w tabeli 5 w kol. 04: odległość pozioma d_{p5-15} z II pomiaru						
10	w tabeli 5 w kol. 05: średnia odległość pozioma d_{p5-15} [m] = $4,94 \pm 0,05$ m						

Rezultat 2: Wyniki obliczeń wysokość H_9 , H_{10} punktów 9 i 10 – Tabela 6 w arkuszu egzaminacyjnym*W arkuszu egzaminacyjnym zapisane (kryteria 2.1 i 2.2 oceniać niezależnie od precyzji zapisu):*

1	wysokość H punktu 9 w [m]= $199,50 \pm 0,05$ m						
2	wysokość H punktu 10 w [m]= $199,60 \pm 0,05$ m						
3	wysokości punktów zapisane z precyzją 0,01 m						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Współrzędne prostokątne X, Y punktu p5 – raport w postaci pliku PDF zapisanego na pulpicie komputera

Raport z obliczeń zawiera (kryteria 3.1 i 3.2 oceniać niezależnie od precyzji zapisu):

1	współrzedną X punktu p5: 5 578 533,12 ±0,05 m						
2	współrzedną Y punktu p5: 7 514 854,26 ±0,05 m						
3	współrzedne punktu p5 zapisane z precyzją 0,01 m						

Rezultat 4: Współrzędne prostokątne X, Y punktów 15, 6, 9, 10 – raport w postaci pliku PDF zapisanego na pulpicie komputera

W raporcie zapisane (kryteria od 4.1 do 4.8 oceniać niezależnie od precyzji zapisu):

1	współrzedna X punktu 15: 5 578 536,21 ±0,10 m						
2	współrzedna Y punktu 15: 7 514 858,11 ±0,10 m						
3	współrzedna X punktu 6: 5 578 545,74 ±0,03 m						
4	współrzedna Y punktu 6: 7 514 860,40 ±0,03 m						
5	współrzedna X punktu 9: 5 578 535,74 ±0,03 m						
6	współrzedna Y punktu 9: 7 514 860,08 ±0,03 m						
7	współrzedna X punktu 10: 5 578 526,99 ±0,03 m						
8	współrzedna Y punktu 10: 7 514 858,83 ±0,03 m						
9	współrzedne punktów z precyzją 0,01 m						

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Współrzędne prostokątne X, Y punktów 7, 8 – raport w postaci pliku PDF zapisanego na pulpicie komputera*W raporcie zapisane (kryteria od 5.1 do 5.4 oceniać niezależnie od precyzji zapisu):*

1	współrzędna X punktu 7: 5 578 542,58 ±0,03 m						
2	współrzędna Y punktu 7: 7 514 873,62 ±0,03 m						
3	współrzędna X punktu 8: 5 578 533,05 ±0,03 m						
4	współrzędna Y punktu 8: 7 514 871,34 ±0,03 m						
5	współrzędne punktów z precyzją 0,01 m						

Rezultat 6: Mapa inwentaryzacji powykonawczej przyłącza wodociągowego – w postaci pliku PDF zapisanego na pulpicie komputera*Plik zawiera:*

1	wpisany tytuł mapy: Mapa inwentaryzacji powykonawczej przyłącza wodociągowego						
2	wpisana skala mapy 1:500						
3	wkreślone kolorem czarnym granice działki nr 426						
4	wkreślony kontur budynku w budowie						
5	wpisany numer działki 426						
6	wkreślony istniejący przewód wodociągowy						
7	wkreślony przyłącz wodociągowy						
8	wpisana średnica istniejącego przewodu wodociągowego w90						
9	wpisana średnica przyłącza wodociągowego w32						
10	inwentaryzowany przyłącz wodociągowy wkreślony kolorem niebieskim						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Przebieg wykonywania pomiarów

Zdający:

1	scentrował tachimetr						
2	sposiomował tachimetr						

www.EgzaminZawodowy.info

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis