



EGZAMIN ZAWODOWY Rok 2024 ZASADY OCENIANIA

**Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów**
Oznaczenie arkusza: **BUD.18-06-24.06-SG**
Symbol kwalifikacji: **BUD.18**
Numer zadania: **06**
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 kąta poziomego p2-p1-5 – Tabela 4 w arkuszu egzaminacyjnym oraz odległości poziomej dp1-5 – 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 $52,1732 \pm 0,5000^g$						
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 - p1						
7	w tabeli 5 w kol. 02: oznaczenie celu - 5						
8	w tabeli 5 w kol. 03: odległość pozioma dp1-5 z I pomiaru						
9	w tabeli 5 w kol. 04: odległość pozioma dp1-5 z II pomiaru						
10	w tabeli 5 w kol. 05: średnia odległość pozioma d_{p1-5} [m] = $5,06 \pm 0,05$ m						

Rezultat 2: Wyniki obliczeń wysokości H_{19} , H_{20} punktów 19 i 20 – Tabela 6 w arkuszu egzaminacyjnym

W arkuszu egzaminacyjnym zapisane (kryteria 2.1 i 2.2 oceniać niezależnie od precyzji zapisu):

1	wysokość H punktu 19 w [m] = $198,50 \pm 0,05$ m						
2	wysokość H punktu 20 w [m] = $198,60 \pm 0,05$ m						
3	wysokości punktów zapisane z precyzją 0,01 m						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Współrzędne prostokątne X, Y punktu p1 – 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 p1: 5 584 560,13 ±0,05 m						
2	współrzedną Y punktu p1: 7 506 602,80 ±0,05 m						
3	współrzedne punktu p1 zapisane z precyzją 0,01 m						

Rezultat 4: Współrzędne prostokątne X, Y punktów 5, 6, 19, 20 – 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 5: 5 584 563,17 ±0,10 m						
2	współrzedna Y punktu 5: 7 506 606,84 ±0,10 m						
3	współrzedna X punktu 6: 5 584 572,70 ±0,03 m						
4	współrzedna Y punktu 6: 7 506 609,13 ±0,03 m						
5	współrzedna X punktu 19: 5 584 562,75 ±0,03 m						
6	współrzedna Y punktu 19: 7 506 608,62 ±0,03 m						
7	współrzedna X punktu 20: 5 584 554,00 ±0,03 m						
8	współrzedna Y punktu 20: 7 506 607,37 ±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: 5 584 569,59 ±0,03 m						
2	współrzędna Y punktu 7: 7 506 622,16 ±0,03 m						
3	współrzędna X punktu 8: 5 584 560,05 ±0,03 m						
4	współrzędna Y punktu 8: 7 506 619,87 ±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 526						
4	wkreślony kontur budynku w budowie						
5	wpisany numer działki 526						
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	spoziomował tachimetr						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis