

EGZAMIN ZAWODOWY Rok 2026 ZASADY OCENIANIA I KARTY OCENY

*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.18-03-26.06-SG**
 Symbol kwalifikacji: **BUD.18**
 Numer zadania: **03**
 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

** na podstawie danych wpisanych przez zdającego na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego

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 pomiaru sytuacyjnego metodą biegunową – tabela 2

W kryteriach od R.1.3 do R.1.6 należy oceniać wartości, niezależnie od precyzji zapisu.

W tabeli 2 zapisane:

1	kol. 1 oznaczenie stanowiska: S						
2	kol. 2 oznaczenie celu: 101, A, C, D, B						
3	kol. 3 kierunek poziomy na punkt 101 [^g]: 0,0000						
4	kol. 3 wartości kierunków poziomych [^g] na punkty A, C, D, B						
5	kol. 3 kierunek 101 jako zamknięcie horyzontu						
6	kol. 4 wartości odległości [m] do punktów A, C, D, B						
7	odległości z precyzją 0,01 m						
8	kierunki poziome z precyzją 0,0001 ^g						

Rezultat 2: Współrzędne X, Y punktów A, B, C, D – raport w postaci pliku PDF zapisany na pulpicie komputera

W kryteriach od 2.1 do 2.5 należy oceniać wartości, niezależnie od precyzji zapisu.

Raport zawiera:

1	współrzędne punktu S [m]: X= 500,00 ; Y = 500,00						
2	współrzędne punktu 101 [m]: X= 550,00 ; Y = 500,00						
3	kierunki poziome do punktów A, B, C, D zgodne z zapisanymi w tabeli 2						
4	odległości poziome do punktów A, B, C, D zgodne z zapisanymi w tabeli 2						
5	obliczone współrzędne X, Y punktów A, B, C, D						
6	współrzędne punktów zapisane z precyzją 0,01 m						

Rezultat 3: Wyniki obliczeń odległości poziomych A-C, A-D, C-D, D-B, A-B – tabela 3

W kryteriach od 3.1 do 3.5 należy oceniać wartości, niezależnie od precyzji zapisu.

W tabeli 3 zapisane:

1	odległość d_{A-C} [m]: 2,60 $\pm 0,05$						
2	odległość d_{A-D} [m]: 4,47 $\pm 0,05$						
3	odległość d_{C-D} [m]: 2,01 $\pm 0,05$						
4	odległość d_{D-B} [m]: 2,72 $\pm 0,05$						
5	odległość d_{A-B} [m]: 7,00 $\pm 0,05$						
6	odległości z precyzją 0,01 m						

Rezultat 4: Wyniki obliczeń rzędnych i odciętych do punktu C i D – tabela 4

W kryteriach od 4.1 do 4.4 należy oceniać wartości, niezależnie od precyzji zapisu.

W tabeli 4 zapisane:

1	odcięta l_C [m]: 2,40 $\pm 0,05$						
2	rzędna h_C [m]: -1,00 $\pm 0,05$						
3	odcięta l_D [m]: 4,40 $\pm 0,05$						
4	rzędna h_D [m]: -0,80 $\pm 0,05$						
5	wartości miar ortogonalnych z precyzją 0,01 m						

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Szkic do tyczenia punktów C, D w oparciu o linie pomiarową A-B – w arkuszu egzaminacyjnym

Szkic zawiera:

1	wpisane współrzędne X, Y punktów: A i B [m]: zgodne z obliczonymi w raporcie						
2	wpisane współrzędne X, Y punktów: A i B w kolorze czarnym						
3	wpisane współrzędne X, Y punktów: C i D [m]: zgodne z obliczonymi w raporcie						
4	wpisane współrzędne X, Y punktów: C i D w kolorze czerwonym						
5	wpisane wartości rzędnych h_C i h_D [m]: zgodne z obliczonymi w tabeli 4 (dopuszcza się zapis wartości liczbowych bez znaku –)						
6	wpisane wartości odciętych l_C i l_D [m]: zgodne z obliczonymi w tabeli 4						
7	wpisane odległości poziome d_{A-C} , d_{C-D} , d_{D-B} [m]: zgodne z obliczonymi w tabeli 3						
8	wpisane odległości poziome d_{A-C} , d_{C-D} , d_{D-B} w kolorze czerwonym						
9	wartości miar ortogonalnych, odległości i współrzędnych zapisane z precyzją 0,01 m						
10	wkreślony znak kierunku północy						

Przebieg 1: Wykonanie prac pomiarowych

Zdający:

1	spoziomował instrument						
2	scentrował instrument						
3	uporządkował stanowisko pracy – odłożył sprzęt i instrument pomiarowy w miejsce pobrania						
4	zachowywał zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w trakcie posługiwania się sprzętem na stanowisku pomiarowym						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis