

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.18-01-26.06-SG**
Symbol kwalifikacji: **BUD.18**
Numer zadania: **01**
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

** 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.

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

*Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił*

Rezultat 1: Wyniki pomiaru i obliczeń kąta poziomego α – tabela 2 oraz wyniki pomiaru i obliczeń odległości – tabela 3

W kryteriach od 1.7 do 1.9 należy oceniać wartości, niezależnie od precyzji zapisu.

W Tabeli 2 zapisane:

1	kol. 1 oznaczenie stanowiska: A						
2	kol. 2 oznaczenia celu: B i P						
3	kol. 3 odczyty kierunków w I położeniu lunety dla punktów B i P						
4	kol. 4 odczyty kierunków w II położeniu lunety dla punktów B i P						
5	kol. 6 średnia wartość kąta: 368,8080 $\pm 50^\circ$						
6	kol. 8 obliczony kontrolnie kąt poziomy i zapisana wartość - taka sama jak w kol. 6						

w Tabeli 3 zapisane:

7	kol. 3 odległość pozioma z I pomiaru						
8	kol. 4 odległość pozioma z II pomiaru						
9	kol. 5 średnia odległość pozioma d_{A-P} [m]: 3,40 $\pm 0,05$						
10	kol. 5 odległość pozioma z precyzją 0,01 m						

Rezultat 2: Wyniki obliczeń azymutu A_{A-B} i długości d_{A-B} – tabela 4

W kryteriach od 2.1 do 2.4 należy oceniać wartości, niezależnie od precyzji zapisu.

W Tabeli 4 zapisane:

1	kol. 3 $\Delta X_{A-B} = \mathbf{2,00}$						
2	kol. 4 $\Delta Y_{A-B} = \mathbf{2,56}$						
3	kol. 5 Azymut $A_{A-B} = \mathbf{57,7792}$ $\pm 50^{cc}$						
4	kol. 6 Odległość $d_{A-B} = \mathbf{3,25}$ $\pm 0,01$						
5	azymut z precyzją 0,0001 ^g						

Rezultat 3: Wyniki obliczeń współrzędnych X, Y punktu P – tabela 5

*W kryteriach od 3.1 do 3.5 należy oceniać wartości, niezależnie od precyzji zapisu.
w Tabeli 5 zapisane:*

1	Azymut $A_{A-P} = 26,5872 \pm 50^{cc}$						
2	$\Delta X_{A-P} [m] = 3,11$						
3	$\Delta Y_{A-P} [m] = 1,38$						
4	$X_P [m] = 167,11$						
5	$Y_P [m] = 136,38$						
6	współrzędne z precyzją 0,01 m						

Rezultat 4: Obliczone dane do tyczenia punktu P z linii AB metodą ortogonalną – raport w postaci pliku PDF zapisanego na pulpicie komputera

1	numer początkowy linii punkt A, numer końcowy linii punkt B						
2	współrzędne X i Y punktu P zgodne z obliczonymi w tabeli 5						
3	bieżąca do punktu P [m]: 3,00						
4	domiar do punktu P [m]: -1,60						

Rezultat 5: Wyniki obliczeń współrzędnych X, Y punktu P' – tabela 6

W tabeli 6 zapisane:

1	$X_{P'} [m] = 165,85$						
2	$Y_{P'} [m] = 137,36$						
3	współrzędne z precyzją 0,01 m						

Rezultat 6: Szkic rozmieszczenia punktów A, B, P, P' w płaszczyźnie poziomej z wynikami pomiarów i obliczeń – w arkuszu egzaminacyjnym

Zawiera

1	wpisane współrzędne X, Y punktów: A i B [m]: $X_A = 164,00$, $Y_A = 135,00$; $X_B = 166,00$, $Y_B = 137,56$						
2	wpisane współrzędne X, Y punktów: P i P' [m]: zgodne z obliczonymi w tabeli 5 i tabeli 6						
3	wpisana wartość kąta α zgodna z pomierzonym zapisanym w tabeli 2						
4	wpisana odległość d_{A-P} zgodna z pomierzoną i zapisaną w tabeli 3						
5	wpisana wartość rzędnej h_P [m]: zgodna z obliczoną w raporcie						
6	wpisana wartość odciętej l_P [m]: zgodna z obliczoną w raporcie						
7	wkreślony znak północy						

Przebieg 1: Wykonanie prac pomiarowych

Zdający:

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

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis