

**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.18-01-24.01-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 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 kierunków i odległości poziomych oraz obliczeń współrzędnych punktów A, B, C, D naroży placu betonowego – Tabela 2 w arkuszu egzaminacyjnym**

*W Dzienniku pomiaru szczegółów terenowych metodą biegunową zapisane:*

1	w kolumnie 1: współrzędne X, Y punktu 4 zgodne z obliczonymi w raporcie						
2	w kolumnie 3: wartości pomierzonych kierunków poziomych do punktów 1110, A, B, C, D						
3	w kolumnie 4: wartości pomierzonych odległości poziomych do punktów A, B, C, D						
4	w kolumnie 5 i 6: współrzędne X, Y punktu 1110: $X_{1110} = 389,33$ , $Y_{1110} = 627,13$						
5	w kolumnie 5 i 6: współrzędne X, Y punktów A, B, C, D						
6	wartości kierunków poziomych z precyzją 0,0001 <sup>g</sup>						
7	wartości odległości poziomych i współrzędnych z precyzją 0,01 m						

**Rezultat 2: Współrzędne X, Y punktów 3 i 4, azymut boku nawiązania  $A_{4-1110}$  – raport w postaci pliku pdf zapisanego na pulpicie komputera**

*Raport w postaci pliku pdf zapisanego na pulpicie komputera zawiera:*

1	współrzędne X, Y punktu 3: $X = 472,07 \pm 0,02$ m; $Y = 569,72 \pm 0,02$ m						
2	współrzędne X, Y punktu 4: $X = 426,79 \pm 0,02$ m; $Y = 590,92 \pm 0,02$ m						
3	wartość azymutu: $A_{4-1110} = 151,0761^g \pm 0,0500^g$						
4	wartości współrzędnych punktów zapisane z precyzją 0,01 m						
5	wartość azymutu zapisaną z precyzją 0,0001 <sup>g</sup>						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3: Obliczone długości poziome  $d_{A-B}$ ,  $d_{B-C}$ ,  $d_{C-D}$ ,  $d_{D-A}$  – Tabela 3 w arkuszu egzaminacyjnym**

*W Tabeli 3 zapisane:*

1	długość $d_{A-B}$ [m] = $3,00 \pm 0,05$						
2	długość $d_{B-C}$ [m] = $4,00 \pm 0,05$						
3	długość $d_{C-D}$ [m] = $3,00 \pm 0,05$						
4	długość $d_{D-A}$ [m] = $4,00 \pm 0,05$						
5	długości z precyzją 0,01 m						

**Rezultat 4: Pole powierzchni placu betonowego bt.**

*Raport w postaci pliku pdf zapisanego na pulpicie komputera zawiera:*

1	wartości współrzędnych X, Y punktów A, B, C, D zgodne z obliczonymi w Tabeli 2						
2	pole powierzchni placu betonowego: $P_{bt} = 0,0012$ ha lub $12 \text{ m}^2$						
3	wartość pola powierzchni zapisaną z precyzją 0,0001 ha lub $1 \text{ m}^2$						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 5: Szkic usytuowania placu betonowego w terenie wraz z danymi z pomiaru i obliczonymi – plik pdf zapisany na pulpicie komputera**

Szkic zawiera:

1	kontur placu betonowego oraz opisane naroża A, B, C, D - zgodnie z Rysunkiem 1						
2	symbol placu betonowego: <i>bt.</i>						
3	punkty osnowy geodezyjnej: 4, 1110						
4	wartość kierunku orientacji na punkt 1110 - zgodną z zapisaną w Tabeli 2						
5	wartości kierunków poziomych na punkty A, B, C, D - zgodne z zapisanymi w Tabeli 2						
6	długości: $d_{4-A}$ , $d_{4-B}$ , $d_{4-C}$ , $d_{4-D}$ - zgodne z zapisanymi w Tabeli 2						
7	współrzędne X, Y punktów 4, A, B, C, D - zgodne z zapisanymi w Tabeli 2						
8	współrzędne X, Y punktu 1110 - X = 389,33; Y = 627,13						
9	długości: $d_{A-B}$ , $d_{B-C}$ , $d_{C-D}$ , $d_{D-A}$ - zgodne z obliczonymi w Tabeli 3						
10	kierunek północy						

Numer  
stanowiska


**Przebieg 1: Przebieg wykonania pomiarów**

Zdający:

1	scentrował tachimetr						
2	s poziomował tachimetr						
3	bezpiecznie posługiwał się sprzętem						
4	uporządkował stanowisko pracy						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*