

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2024
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów**
 Oznaczenie arkusza: **B.34-01-24.01-SG**
 Symbol kwalifikacji: **B.34**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1. Pomierzone kierunki do punktów 11, 12, 13, 14 oraz odległości poziome d_{S-11} , d_{S-12} , d_{S-13} , d_{S-14}

W dzienniku pomiaru sytuacyjnego metodą biegunową zapisane:

1	w kol. 01: oznaczenie stanowiska - S						
2	w kol. 01: współrzędne stanowiska - $X_S = 800,20$; $Y_S = 860,50$						
3	w kol. 02: oznaczenia punktów celowania - A, 11, 12, 13, 14						
4	w kol. 03: pomierzony kierunek do punktu A						
5	w kol. 03: pomierzone kierunki do punktów 11, 12, 13, 14						
6	w kol. 04: obliczone azymuty do punktów 11, 12, 13, 14						
7	w kol. 05: odległość d_{S-11} - zgodna z pomierzoną przez asystenta (± 20 mm)						
8	w kol. 05: odległość d_{S-12} - zgodna z pomierzoną przez asystenta (± 20 mm)						
9	w kol. 05: odległość d_{S-13} - zgodna z pomierzoną przez asystenta (± 20 mm)						
10	w kol. 05: odległość d_{S-14} - zgodna z pomierzoną przez asystenta (± 20 mm)						

Numer
stanowiska

Rezultat 2. Współrzędne prostokątne X, Y punktów granicznych działki 11, 12, 13, 14 oraz azymut A_{S-A} *W dzienniku pomiaru sytuacyjnego metodą biegunową w kol. 06 zapisane współrzędne prostokątne:*

1	$X_A = 833,50, Y_A = 876,20$						
2	X_{11} - wartość wynikająca z obliczeń : $X_S + d_{S-11} \cdot \cos A_{S-11}$						
3	Y_{11} - wartość wynikająca z obliczeń: $Y_S + d_{S-11} \cdot \sin A_{S-11}$						
4	X_{12} - wartość wynikająca z obliczeń: $X_S + d_{S-12} \cdot \cos A_{S-12}$						
5	Y_{12} - wartość wynikająca z obliczeń: $Y_S + d_{S-12} \cdot \sin A_{S-12}$						
6	X_{13} - wartość wynikająca z obliczeń: $X_S + d_{S-13} \cdot \cos A_{S-13}$						
7	Y_{13} - wartość wynikająca z obliczeń: $Y_S + d_{S-13} \cdot \sin A_{S-13}$						
8	X_{14} - wartość wynikająca z obliczeń: $X_S + d_{S-14} \cdot \cos A_{S-14}$						
9	Y_{14} - wartość wynikająca z obliczeń: $Y_S + d_{S-14} \cdot \sin A_{S-14}$						
<i>Zapisany obliczony azymut:</i>							
10	$A_{S-A} = 28,0473^g \pm 50^{cc}$						

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Pole powierzchni działki nr 217

W dzienniku obliczenia pola powierzchni ze współrzędnych prostokątnych X, Y zapisane:

1	w kol 01: numer działki - 217						
2	w kol. 02: oznaczenia punktów granicznych - 11, 12, 13, 14 - wpisane zgodnie z kolejnością punktów na obwodnicy						
3	w kol. 03: współrzędne X i Y punktów 11, 12, 13, 14 - zgodne z obliczonymi w Dzienniku pomiaru sytuacyjnego metodą biegunową						
4	w kol. 04: różnice współrzędnych ($Y_{i+1}-Y_{i-1}$) oraz ($X_{i+1}-X_{i-1}$) punktów 11, 12, 13, 14						
5	w kol. 04: suma różnic współrzędnych ($Y_{i+1}-Y_{i-1}$) - równa 0,00 lub 0						
6	w kol. 04: suma różnic współrzędnych ($X_{i+1}-X_{i-1}$) - równa 0,00 lub 0						
7	w kol. 05: pole działki 217 równe – 0 ha 0 a 6 m ² lub 6 m ² lub 0,06 a lub 0,0006 ha ±2 m ²						
8	pole powierzchni z precyzją zapisu do 1 m ²						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Szkic rozmieszczenia punktów granicznych działki 11, 12, 13, 14 oraz punktów osnowy S, A wraz z wynikami pomiarów i obliczeń

Na szkicu:

1	wrysowany układ punktów granicznych działki i punktów osnowy						
2	wpisane oznaczenia punktów granicznych: 11, 12, 13, 14						
3	wpisane oznaczenia punktów osnowy: S, A						
4	wpisane kąty poziome - zgodne z zapisanymi w dzienniku pomiaru						
5	wpisane odległości - zgodne z zapisanymi w dzienniku pomiaru						
6	wpisane współrzędne X, Y punktów granicznych 11, 12, 13, 14 - zgodne z zapisanymi w dzienniku pomiaru						
7	wpisane współrzędne X, Y punktów osnowy - zgodne z zapisanymi w Tabeli 1						
8	wpisany numer ewidencyjny działki: 217						
9	wpisana powierzchnia działki - zgodna z obliczoną w Dzienniku obliczenia pola powierzchni ze współrzędnych prostokątnych X, Y						
10	wrysowany kierunek północy						

Przebieg 1: Przebieg wykonywania pomiarów

Zdający:

1	scentrował tachimetr						
2	sposiomował tachimetr						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis