

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2020
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.34-01-20.06-SG**

 Oznaczenie 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, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie 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. Pomierzone kierunki do punktów 1, 2, 3, 4 oraz odległości poziome d_{A-1} , d_{A-2} , d_{A-3} , d_{A-4}

W dzienniku pomiaru sytuacyjnego metodą biegunową zapisane:

1	w kol. 01: oznaczenie stanowiska - A									
2	w kol. 01: współrzędne stanowiska - X = 1050,20; Y = 1110,50									
3	w kol. 02: punkty celowania - B, 1, 2, 3, 4									
4	w kol. 03: kierunek do punktu B									
5	w kol. 03: kierunki do punktów 1, 2, 3, 4									
6	w kol. 04: azymuty do punktów 1, 2, 3, 4									
7	w kol. 05: odległość d_{A-1} - zgodna z pomierzoną przez asystenta (± 20 mm)									
8	w kol. 05: odległość d_{A-2} - zgodna z pomierzoną przez asystenta (± 20 mm)									
9	w kol. 05: odległość d_{A-3} - zgodna z pomierzoną przez asystenta (± 20 mm)									
10	w kol. 05: odległość d_{A-4} - zgodna z pomierzoną przez asystenta (± 20 mm)									

Rezultat 3. Pole powierzchni działki nr 17

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

1	w kol 01: numer działki - 17																			
2	w kol. 02: oznaczenia punktów granicznych 1, 2, 3, 4 - wpisane zgodnie z kolejnością punktów na obwodnicy																			
3	w kol. 03: współrzędne X i Y punktów 1, 2, 3, 4 - zgodne z obliczonymi																			
4	w kol. 04: różnice współrzędnych X i Y punktów 1, 2, 3, 4																			
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 17 równe – 0 ha 0 a 6 m² lub 6 m² lub 0,06 a lub 0,0006 ha ± 2 m ²																			
8	pole powierzchni z precyzją zapisu do 1 m ²																			

Rezultat 4: Szkic rozmieszczenia punktów granicznych działki 1, 2, 3, 4 oraz punktów osnowy A, B wraz z wynikami pomiarów i obliczeń*Na szkicu:*

1	wrysowany układ punktów granicznych działki i punktów osnowy																		
2	wpisane oznaczenia punktów granicznych: 1, 2, 3, 4																		
3	wpisane oznaczenia punktów osnowy: A, B																		
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 1, 2, 3, 4 - zgodne z zapisanymi w dzienniku pomiaru																		
7	wpisane współrzędne X, Y punktów osnowy - zgodne z zapisanymi w dzienniku pomiaru																		
8	wpisany numer ewidencyjny działki: 17																		
9	wpisana powierzchnia działki - zgodna z obliczoną																		
10	wrysowany kierunek północy																		

Przebieg 1: Przebieg wykonywania pomiarów

Zdający:

1	scentrował tachimetr																			
2	spoziomował tachimetr																			

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis