



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**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 <i>PESEL</i> 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 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		Numer stanowiska					
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}		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>					
<i>W dzienniku pomiaru sytuacyjnego metodą biegunową zapisane:</i>							
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)						

Numer
stanowiska

Rezultat 2. Współrzędne prostokątne X, Y punktów granicznych działki 1, 2, 3, 4 oraz azymut A_{A-B}

W dzienniku pomiaru sytuacyjnego metodą biegunową w kol. 06 zapisane współrzędne prostokątne:

1	$X_B = 1083,50, Y_B = 1126,20$						
2	X_1 - wartość wynikająca z obliczeń: $X_A + d_{A-1} \cdot \cos A_{A-1}$						
3	Y_1 - wartość wynikająca z obliczeń: $Y_A + d_{A-1} \cdot \sin A_{A-1}$						
4	X_2 - wartość wynikająca z obliczeń: $X_A + d_{A-2} \cdot \cos A_{A-2}$						
5	Y_2 - wartość wynikająca z obliczeń: $Y_A + d_{A-2} \cdot \sin A_{A-2}$						
6	X_3 - wartość wynikająca z obliczeń: $X_A + d_{A-3} \cdot \cos A_{A-3}$						
7	Y_3 - wartość wynikająca z obliczeń: $Y_A + d_{A-3} \cdot \sin A_{A-3}$						
8	X_4 - wartość wynikająca z obliczeń: $X_A + d_{A-4} \cdot \cos A_{A-4}$						
9	Y_4 - wartość wynikająca z obliczeń: $Y_A + d_{A-4} \cdot \sin A_{A-4}$						
Zapisany obliczony azymut:							
10	$A_{A-B} = 28^g 0473 \pm 50^c$						

Numer
stanowiska

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 m²						
8	pole powierzchni z precyzją zapisu do 1 m ²						

Numer
stanowiska

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					

Numer stanowiska						

Przebieg 1: Przebieg wykonywania pomiarów						
<i>Zdający:</i>						
1	scentrował tachimetr					
2	spoziomował tachimetr					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis