

**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 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							
<b>Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny</b>							
<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>							
<b>Rezultat 1. Pomierzone kierunki do punktów 1, 2, 3, 4 oraz odległości poziome <math>d_{A-1}</math>, <math>d_{A-2}</math>, <math>d_{A-3}</math>, <math>d_{A-4}</math></b>							
<i>W dzienniku pomiaru sytuacyjnego metodą biegunową zapisane:</i>							
1	w kol. 01: oznaczenie stanowiska - A						
2	w kol. 01: współrzędne stanowiska - X = <b>1050,20</b> ; Y = <b>1110,50</b>						
3	w kol. 02: punkty celowania - <b>B, 1, 2, 3, 4</b>						
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 ( $\pm 20$ mm)						
8	w kol. 05: odległość $d_{A-2}$ - zgodna z pomierzoną przez asystenta ( $\pm 20$ mm)						
9	w kol. 05: odległość $d_{A-3}$ - zgodna z pomierzoną przez asystenta ( $\pm 20$ mm)						
10	w kol. 05: odległość $d_{A-4}$ - zgodna z pomierzoną przez asystenta ( $\pm 20$ 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: $Y_A + d_{A-4} \cdot \sin A_{A-4}$						
<i>Zapisany obliczony azymut:</i>							
10	$A_{A-B} = 28^g 0473 \pm 50^{cc}$						

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 <b>0,00</b> lub <b>0</b>						
6	w kol. 04: suma różnic współrzędnych ( $X_{i+1} - X_{i-1}$ ) - równa <b>0,00</b> lub <b>0</b>						
7	w kol. 05: pole działki 17 równe – <b>0 ha 0 a 6 m<sup>2</sup></b> lub <b>6 m<sup>2</sup></b> lub <b>0,06 a</b> lub <b>0,0006 ha ±2 m<sup>2</sup></b>						
8	pole powierzchni z precyzją zapisu do 1 m <sup>2</sup>						

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: <b>1, 2, 3, 4</b>								
3	wpisane oznaczenia punktów osnowy: <b>A, B</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: <b>17</b>								
9	wpisana powierzchnia działki - zgodna z obliczoną								
10	wrysowany kierunek północy								

Numer stanowiska							

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

www.EgzaminZawodowy.info

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*