

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

 Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów**

 Oznaczenie arkusza: **B.34-01-20.01-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.

Rezultat 2. Wypełniony dziennik pomiaru odległości poziomej d_{114-2} *W dzienniku wpisane:*

1	w kol. 01 – numer stanowiska: 114 lub 114_{1...n}								
2	w kol. 02 – oznaczenie celu: 2 lub 2_{1...n}								
3	w kol. 03 – odległość pozioma z I pomiaru								
4	w kol. 04 – odległość pozioma z II pomiaru								
5	wartości odległości z I i II pomiaru nie różnią się między sobą o więcej niż 0,02 m								
6	w kol. 05 – średnia odległość pozioma: 5,66 m $\pm 0,05$ m								

Rezultat 3. Obliczenia współrzędnych X i Y punktów 1, 2, 3 pomierzonych metodą biegunową*W tabeli wpisane:*

1	w kol. 01a – numer stanowiska: 114 lub 114_{1...n} oraz X_{St} : 1016,00 i Y_{St} : 1026,00								
2	w kol. 01a – $A_{114-111}$: 387,0118^g $\pm 50^{cc}$								
3	w kol. 02 – wartość kąta do punktu 2 zgodna z kątem α pomierzonym, zapisanym w kol. 08 dziennika pomiaru kąta poziomego α								
4	w kol. 03 – obliczone azymuty dla punktów 1, 2 i 3 (różne od zera)								
5	w kol. 04 – odległość pozioma zgodna z pomierzoną odległością d_{114-2} , zapisaną w kol. 05 dziennika pomiaru odległości poziomej d_{114-2}								
6	w kol. 05 i 06 – obliczone przyrosty dla punktów 1, 2 i 3 (różne od zera)								
7	w kol. 10 i 11 – współrzędne punktu 1: $X_1 = 1030,00 \pm 0,05$ m i $Y_1 = 1030,00 \pm 0,05$ m								
8	w kol. 10 i 11 – współrzędne punktu 2: $X_2 = 1020,00 \pm 0,05$ m i $Y_2 = 1030,00 \pm 0,05$ m								
9	w kol. 10 i 11 – współrzędne punktu 3: $X_3 = 1020,00 \pm 0,05$ m i $Y_3 = 1042,00 \pm 0,05$ m								
10	współrzędne z precyzją do 0,01 m								

Rezultat 4: Obliczenia współrzędnych X i Y punktów 4 i 1 pomierzonych metodą ortogonalną*W tabeli wpisane:*

1	w kol. 02 i 03 – dla punktu 113: $l = 0,00$ i $h = 0,00$								
2	w kol. 02 i 03 – dla punktu 4: $l = 4,20$ i $h = -3,44$								
3	w kol. 02 i 03 – dla punktu 1: $l = 9,81$ i $h = -14,04$								
4	w kol. 02 i 03 – dla punktu 112: $l = 36,32$ i $h = 0,00$								
5	w kol. 04 i 05 – poprawnie obliczone wszystkie przyrosty domiarów								
6	w kol. 04 i 05 – suma $\Delta l = 36,32$ i suma $\Delta h = 0,00$								
7	kol. 08 i 09 – poprawnie obliczone wszystkie przyrosty współrzędnych								
8	w kol. 08 i 09 – suma $\Delta x = 32,10 \pm 0,05$ m i suma $\Delta y = -17,00 \pm 0,05$ m								
9	w kol. 10 i 11 – współrzędne punktu 4: $X_4 = 1030,00 \pm 0,05$ m i $Y_4 = 1042,00 \pm 0,05$ m zapisane z precyzją do 0,01 m								
10	w kol. 10 i 11 – współrzędne punktu 1 - takie same jak w dzienniku punktów pomierzonych metodą biegunową $\pm 0,05$ m								

Rezultat 5: Fragment mapy zasadniczej z naniesionym konturem budynku*Na mapie zasadniczej:*

1	naniesione cztery pikiety wyznaczające usytuowanie budynku na działce nr 56 (kropki lub narysowane narożniki budynku)								
2	długości boków $d_{1,2}$ i $d_{3,4}$ konturu budynku wynoszą 2,0 cm $\pm 0,3$ cm								
3	długości boków $d_{2,3}$ i $d_{1,4}$ konturu budynku wynoszą 2,4 cm $\pm 0,3$ cm								
4	narysowany kontur budynku ma wszystkie kąty proste (należy sprawdzić przy pomocy ekierki)								
5	kontur budynku narysowany linią ciągłą								
6	w środku konturu budynku wpisane oznaczenie obiektu - "mj" równoległe do poziomej kreski krzyża kresek								

Przebieg 1: Przebieg wykonywania pomiarów

Zdający:

1	scentrował tachimetr									
2	spoziomował tachimetr									
3	bezpiecznie posługiwał się tachimetrem									
4	uporządkował stanowisko pracy, złożył sprzęt i instrument pomiarowy w miejscu pobrania									

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis