

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
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.34-04-16.05**
Oznaczenie kwalifikacji: **B.34**
Numer zadania: **04**

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

Numer
stanowiska

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Wyniki pomiaru metodą biegunową - kąt poziomy α i odległość pozioma d_{pp1-1}

W Dzienniku pomiaru sytuacyjnego metodą biegunową :

1	wpisany kąt poziomy $\alpha = 34,4042^g \pm 50^c$						
2	wpisana długość pozioma $d_{pp1-1} = 5,83 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$						
3	wpisana wartość kierunku na punkt nawiązania pp2 $\alpha = 0,0000^g \pm 50^c$						
4	wpisane wartości współrzędnych X, Y punktu 1 zgodne z obliczonymi						
5	wpisane wartości współrzędnych X, Y punktu 2 zgodne z obliczonymi						
6	wpisane wartości współrzędnych X, Y punktu 3 zgodne z obliczonymi						
7	wpisane wartości współrzędnych X, Y punktu 4 zgodne z obliczonymi						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Szkic pomiaru punktów 1, 2, 3, 4 ogrodzenia trwałego wykonanego metodą biegunową z wynikami pomiarów i obliczeń

Zapisane na Szkicu pomiaru punktów 1, 2, 3, 4

1	stanowisko pp1						
2	punkt nawiązania pp2						
3	mierzone punkty 1, 2, 3, 4						
4	kąt poziomy α_1 i długość pozioma d_{pp1-1} zgodne z pomierzonymi						
5	kąt poziomy α_2 i długość pozioma d_{pp1-2} zgodne z zamieszczonymi w dzienniku						
6	kąt poziomy α_3 i długość pozioma d_{pp1-3} zgodne z zamieszczonymi w dzienniku						
7	kąt poziomy α_4 i długość pozioma d_{pp1-4} zgodne z zamieszczonymi w dzienniku						
8	narysowany symbol ogrodzenia						
9	narysowany kierunek północy						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Przyrosty współrzędnych ΔX , ΔY i współrzędne X, Y punktów 1, 2, 3, 4

W Dzienniku obliczenia przyrostów współrzędnych i współrzędnych punktów 1, 2, 3, 4

1	obliczona wartość przyrostu $\Delta X_{pp1-1} = 5,00 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$ i współrzędna $X_1 = 205,00 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$						
2	obliczona wartość przyrostu $\Delta Y_{pp1-1} = 3,00 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$ i współrzędna $Y_1 = 203,00 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$						
3	obliczona wartość przyrostu $\Delta X_{pp1-2} = 37,91 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$ i współrzędna $X_2 = 237,91 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$						
4	obliczona wartość przyrostu $\Delta Y_{pp1-2} = 26,35 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$ i współrzędna $Y_2 = 226,35 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$						
5	obliczona wartość przyrostu $\Delta X_{pp1-3} = 35,00 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$ i współrzędna $X_3 = 235,00 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$						
6	obliczona wartość przyrostu $\Delta Y_{pp1-3} = 50,00 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$ i współrzędna $Y_3 = 250,00 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$						
7	obliczona wartość przyrostu $\Delta X_{pp1-4} = 0,00 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$ i współrzędna $X_4 = 200,00 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$						
8	obliczona wartość przyrostu $\Delta Y_{pp1-4} = 25,00 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$ i współrzędna $Y_4 = 225,00 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$						

Rezultat 4: Długości boków ogrodzenia obliczone na podstawie współrzędnych X, Y punktów 1, 2, 3, 4

1	obliczona długość boku $d_{1-2} = 40,35 \pm 0,10 \text{ m}$						
2	obliczona długość boku $d_{2-3} = 23,83 \pm 0,10 \text{ m}$						
3	obliczona długość boku $d_{3-4} = 43,01 \pm 0,10 \text{ m}$						
4	obliczona długość boku $d_{4-1} = 22,56 \pm 0,10 \text{ m}$						

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Mapa sytuacyjna punktów 1, 2, 3, 4 ogrodzenia trwałego						
1	Zapisana skala - 1:500					
2	Długość boku d_{1-2} równa obliczonej 8,1 cm $\pm$ 5 mm					
3	Długość boku d_{2-3} równa obliczonej 4,8 cm $\pm$ 5 mm					
4	Długość boku d_{3-4} równa obliczonej 8,6 cm $\pm$ 5 mm					
5	Długość boku d_{4-1} równa obliczonej 4,5 cm $\pm$ 5 mm					
6	Naniesione ogrodzenie trwałe z zastosowaniem symbolu z rozporządzenia, z zachowanym rozstawem kropek co 15 mm					
Przebieg wykonywania pomiarów						
Zdający:						
1	spoziomował tachimetr					
2	scentrował tachimetr					
3	bezpiecznie posługiwał się tachimetrem					
4	uporządkował stanowisko pracy					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis