

*Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2016

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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

Oznaczenie kwalifikacji: **B.34**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

B.34-01-17.06

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
CZEŚĆ PRAKTYCZNA**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie egzaminacyjne

Zasygnalizowane są cztery punkty A, B, C, D będące punktami granicznymi czworokątnej działki o numerze 25 oraz punkty poziomej osnowy pomiarowej o numerach 102 i 103.

Współrzędne X, Y punktów 102 i 103 są znane i podane w tabeli.

Wykonaj na stanowisku pomiarowym w punkcie 102, w nawiązaniu do punktu 103, pomiar punktów granicznych A, B, C, D metodą biegunową.

Do pomiarów użyj tachimetru elektronicznego.

Po sziomowaniu i scentrowaniu instrumentu zgłoś, przez podniesienie ręki, gotowość do wykonania pomiarów.

Oblicz:

- współrzędne X, Y punktów granicznych A, B, C, D działki nr 25 – na podstawie wykonanych pomiarów,
- pole powierzchni działki nr 25 – na podstawie obliczonych współrzędnych prostokątnych X, Y; obliczone pole powierzchni działki podaj z dokładnością do 1 m^2 .

Wyniki pomiarów i obliczeń zapisz w odpowiednich dziennikach.

Sporządź szkic rozmieszczenia punktów granicznych działki A, B, C, D oraz punktów osnowy 102, 103 wraz z wynikami pomiarów i obliczeń. Na szkicu wrysuj i wpisz:

- punkty osnowy i punkty graniczne działki nr 25,
- pomierzone kąty i odległości,
- współrzędne punktów osnowy i punktów granicznych,
- numer ewidencyjny działki,
- powierzchnię działki nr 25,
- kierunek północy.

Po zakończeniu pomiarów uporządkuj stanowisko pracy – odłóż sprzęt i instrument pomiarowy w miejscu pobrania.

Wykaz współrzędnych punktów 102, 103 poziomej osnowy pomiarowej

Nr	X [m]	Y [m]
102	1022,20	1082,50
103	1055,50	1098,20

**Szkic rozmieszczenia punktów granicznych działki A, B, C, D
oraz punktów osnowy 102, 103 wraz z wynikami pomiarów i obliczeń**

www.EgzaminZawodowy.info

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				SZKIC POLOWY NR XXXXXXXXXX
	Data	Wykonawca Imię i Nazwisko	Rodzaj pracy: XXXXXXXXXX	Obiekt XXXXXXXXXXXX (dz) XXXXXXXXXXXX
Pomierzył	XXXXXX	XXXXXXXXXXXX	Województwo XXXXXX	Ark. MapyXXXXXXXXXX.... SekcjaXXXXXXXXXX.....
Skartował	XXXXXX	XXXXXXXXXXXX	Gmina XXXXXXXXXXXX	Nr ks. Rob.XXXXXXXXXX....
Kontr. Techn. Przeprowadził	XXXXXX	XXXXXXXXXXXX	Obręb XXXXXXXXXXXX	KERGXXXXXXXXXX....