

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2016



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.36**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

B.36-01-16.05

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZĘŚĆ 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. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 8 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz **KARTĘ OCENY** na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. 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

Działka ewidencyjna nr 25 w kształcie trapezu znajduje się w województwie o kodzie 03, powiecie o kodzie 15, gminie wiejskiej (2) o kodzie 04 i obrębie ewidencyjnym nr 19. Działkę tę należy podzielić na dwie działki tak, aby wydzielić działkę nr 25/1 niezbędną do korzystania z budynku mieszkalnego i stanowiącą użytek Br-RIVa oraz działkę nr 25/2. Podziału należy dokonać liniami granicznymi równoległe do ścian budynku i odległymi od budynku o 4 m, zgodnie ze szkicem działki nr 25 z projektowanym podziałem. Współrzędne punktów granicznych działki nr 25 oraz narożników budynku mieszkalnego zawarte są w wykazie współrzędnych.

Oblicz:

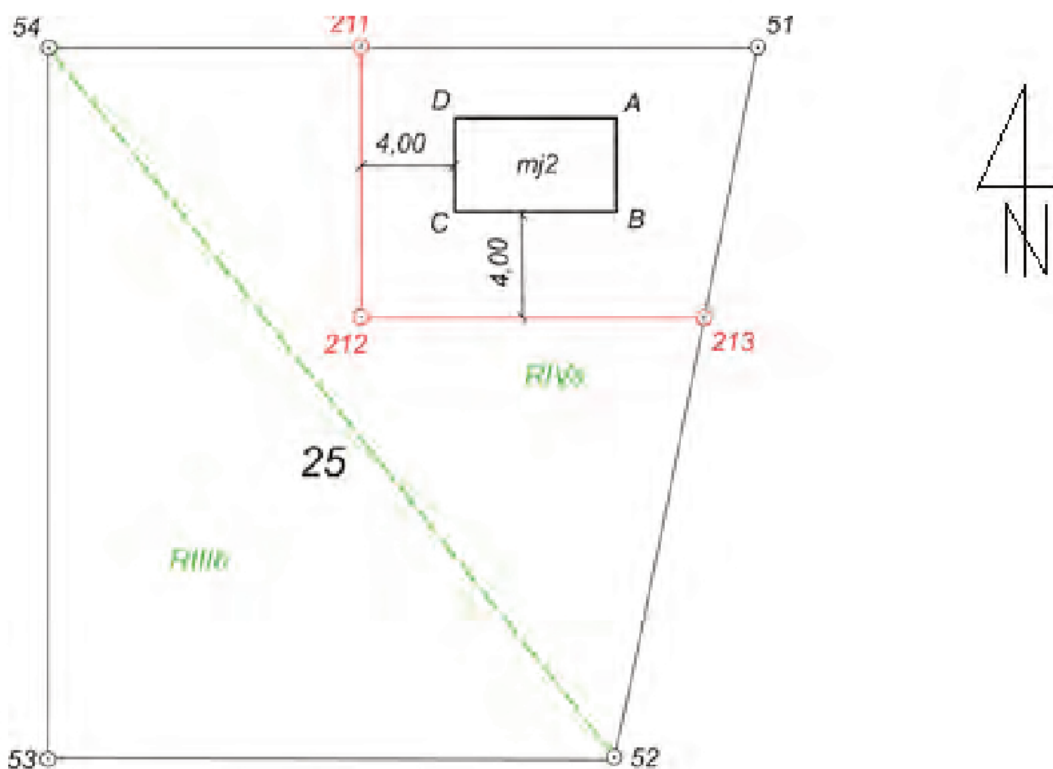
- powierzchnię działki nr 25 wraz z rozliczeniem powierzchni użytków i ich klas w działce,
- długości boków działki nr 25,
- współrzędne X, Y nowych punktów granicznych 211, 212, 213,
- długości boków działek nr 25/1 i 25/2,
- powierzchnię działek nr 25/1 i 25/2 wraz z rozliczeniem powierzchni użytków i ich klas w działkach.

Pola powierzchni działek 25, 25/1 i 25/2 oblicz ze współrzędnych prostokątnych.

Wyniki obliczeń dla długości i współrzędnych X, Y podaj z dokładnością do 0,01 m oraz do 1 m² dla pól powierzchni.

Sporządź szkic dokumentacyjny podziału działki oraz wypełnij wykaz zmian danych ewidencyjnych, wpisując do niego zestawiony identyfikator działki ewidencyjnej nr 25.

Szkic działki nr 25 z projektowanym podziałem



Wykaz współrzędnych punktów granicznych działki nr 25 oraz narożników budynku mieszkalnego

Nr punktu	X [m]	Y [m]
51	250,00	350,00
52	200,00	340,00
53	200,00	300,00
54	250,00	300,00
A	245,00	340,00
B	235,00	340,00
C	235,00	326,00
D	245,00	326,00

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenić będą 5 rezultatów:

- obliczenia ze współrzędnych prostokątnych pól powierzchni działek nr 25, 25/1 i 25/2,
- długości boków, powierzchnie użytków i ich klas w działce nr 25,
- wyniki obliczeń projektowych podziału działki nr 25,
- szkic dokumentacyjny podziału działki nr 25,
- wykaz zmian danych ewidencyjnych.

Obliczenia ze współrzędnych prostokątnych pól powierzchni działek nr 25, 25/1 i 25/2

Nr działki lub konturu	Nr punktu	Współrzędne		Różnice współrzędnych		Pole działki (konturu) P		
		X_i	Y_i	$Y_{i+1}-Y_{i-1}$	$X_{i+1}-X_{i-1}$	ha	a	m^2
25								
					$\Sigma=$	$\Sigma=$		
25/1								
					$\Sigma=$	$\Sigma=$		
25/2								
					$\Sigma=$	$\Sigma=$		

Długości boków, powierzchnie użytków i ich klas w działce nr 25

Długości boków działki nr 25	
Bok	Długość [m]
51 - 52	
52 - 53	
53 - 54	
54 - 51	

Powierzchnie działki nr 25		
Numer działki	Rodzaj użytku i klasa	Powierzchnia [m ²]
25		
	Razem	

Wyniki obliczeń projektowych podziału działki nr 25

Współrzędne nowych punktów granicznych		
Numer punktu	X [m]	Y [m]
211		
212		
213		

Długości boków działek nr: 25/1 i 25/2	
Bok	Długość [m]
51 - 211	
211 - 212	
212 - 213	
213 - 51	
54 - 211	
52 - 213	

Powierzchnie działek po podziale		
Numer działki	Rodzaj użytku i klasa	Powierzchnia [m ²]
25/1		
25/2		
	Razem:	
Razem (działka 25/1 i 25/2):		

Wykaz współrzędnych punktów granicznych

Nr	X	Y
51		
52		
53		
54		
211		
212		
213		

Miejsce na wykonanie obliczeń niepodlegających ocenie

