

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:

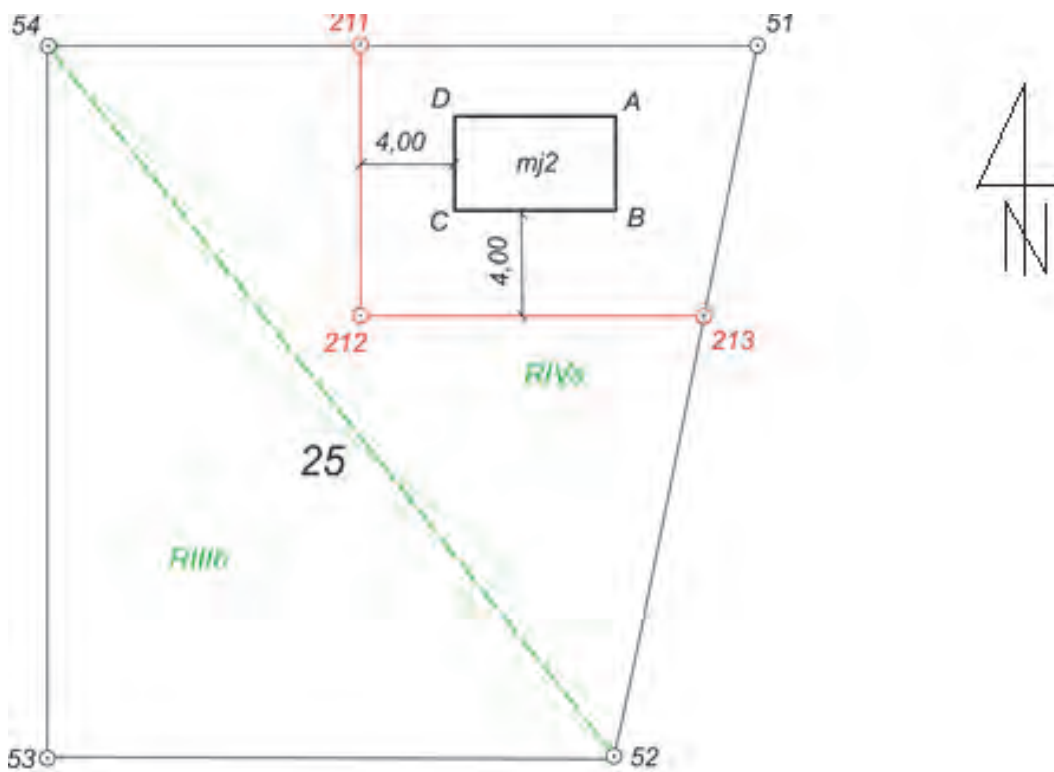
- powierzchnię działki nr 25 wraz z rozliczeniem powierzchni użytków i ich klas w działce,
- długości boków działki nr 25,
- współrzędne X, Y nowych punktów granicznych 211, 212, 213,
- długości boków działek nr 25/1 i 25/2,
- powierzchnię działek nr 25/1 i 25/2 wraz z rozliczeniem powierzchni użytków 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 m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ]
25		
	<b>Razem</b>	

## 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 <sup>2</sup> ]
25/1		
25/2		
	<b>Razem:</b>	
<b>Razem (działka 25/1 i 25/2):</b>		

## Szkic dokumentacyjny podziału działki nr 25

### Wykaz współrzędnych punktów granicznych

Nr	X	Y
51		
52		
53		
54		
211		
212		
213		



**Miejsce na wykonanie obliczeń niepodlegających ocenie**



