

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

Symbol kwalifikacji: **BUD.19**

Numer zadania: **02**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut.

BUD.19-02-24.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2024

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

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 5 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

Dokonaj podziału działki ewidencyjnej nr 200 zgodnie z Rysunkiem 1. *Szkic działki nr 200 z projektowaną granicą podziału*. Współrzędne prostokątne X, Y w układzie 2000 punktów granicznych działki nr 200 zamieszczono w Tabeli 1 oraz umieszczono na pulpicie komputera w pliku pkt_200.txt.

Wyznacz współrzędne X, Y:

- punktów granicznych 101, 102 pomierzonych metodą domiarów prostokątnych według danych z Rysunku 2. *Szkic z pomiaru punktów 101 i 102 metodą domiarów prostokątnych*,
- punktu 103 leżącego w połowie odcinka 1003-1004,
- punktu pomocniczego K leżącego na przecięciu prostych 1002-1004 oraz 101-103.

Na stanowisku komputerowym wyposażonym w program do obliczeń geodezyjnych załóż obiekt o nazwie **Twój_numer_PESEL**, wykonaj import zamieszczonych na pulpicie komputera współrzędnych, a następnie wykonaj obliczenia zgodnie z wykazem:

- współrzędnych prostokątnych X, Y punktów granicznych 101, 102, 103 oraz punktu K,
- pola powierzchni działki ewidencyjnej nr 200,
- pół powierzchni klasoużytków w działce nr 200,
- pół powierzchni działek ewidencyjnych 200/1 i 200/2,
- pół powierzchni klasoużytków w nowych działkach po podziale.

Wyniki obliczeń podaj w następujących jednostkach:

- współrzędne prostokątne i długości w metrach z precyzją zapisu – 0,01 m,
- pola powierzchni w m² z precyzją zapisu – 1 m² lub w ha z precyzją zapisu – 0,0001 ha.

Przygotuj do wydruku raport z obliczeń w kolejności ich wykonania. Raport powinien zawierać:

- tytuł: **Raport z obliczeń**,
- datę opracowania: wpisz **datę egzaminu**,
- dane sporządzającego: wpisz **Twój numer PESEL**.
- wykonane obliczenia zgodnie z zamieszczonym w arkuszu egzaminacyjnym wykazem,
- tytuły do poszczególnych obliczeń,
- tabelę: **Wykaz współrzędnych**.

Uzupełnij *Wykaz zmian danych ewidencyjnych dotyczących działki nr 200* zamieszczony w arkuszu egzaminacyjnym. Pole powierzchni ewidencyjnej (stan dotychczasowy) działki nr 200 jest równe powierzchni geodezyjnej (z obliczeń).

W programie do opracowań kartograficznych sporządź i przygotuj do wydruku w formacie A4 szkic z projektem podziału działki nr 200.

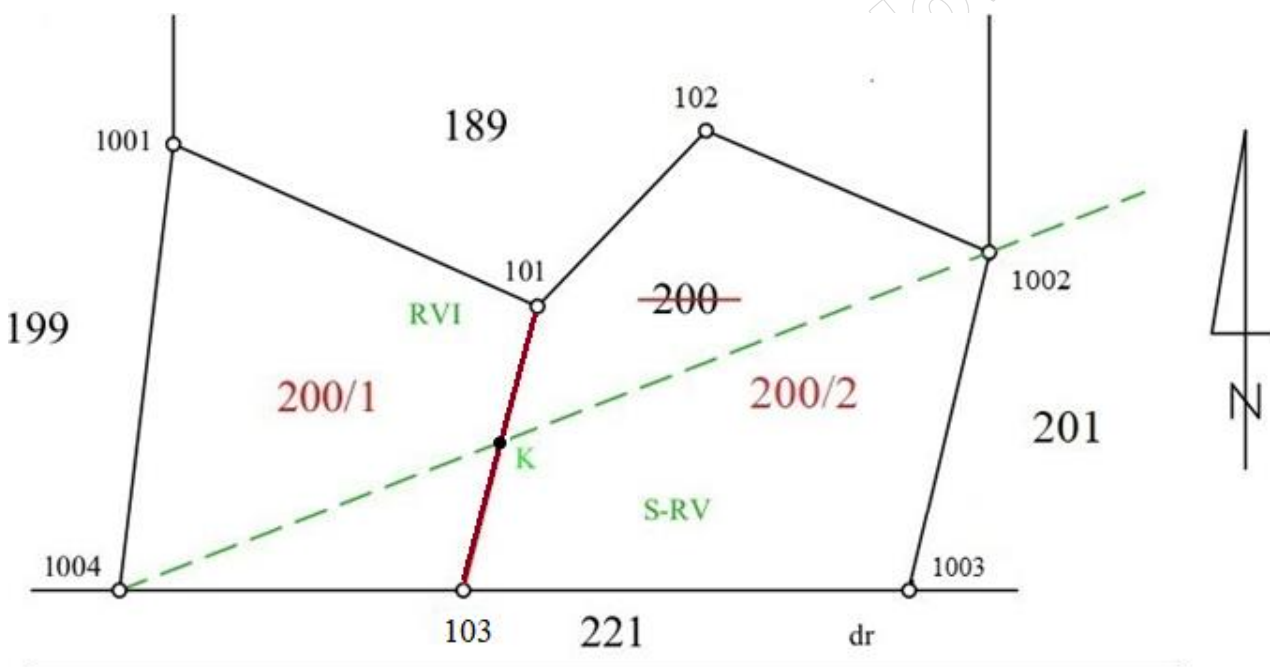
Szkic powinien zawierać:

- opisane punkty graniczne działki nr 200 oraz działek nr 200/1 i 200/2,
- granice działek,
- numery istniejących oraz projektowanych działek,
- pola powierzchni istniejących oraz projektowanych działek,
- długości boków działki nr 200 oraz działek nr 200/1 i 200/2,
- rozmieszczenie wraz z opisem klasoużytków,
- kierunek północy.

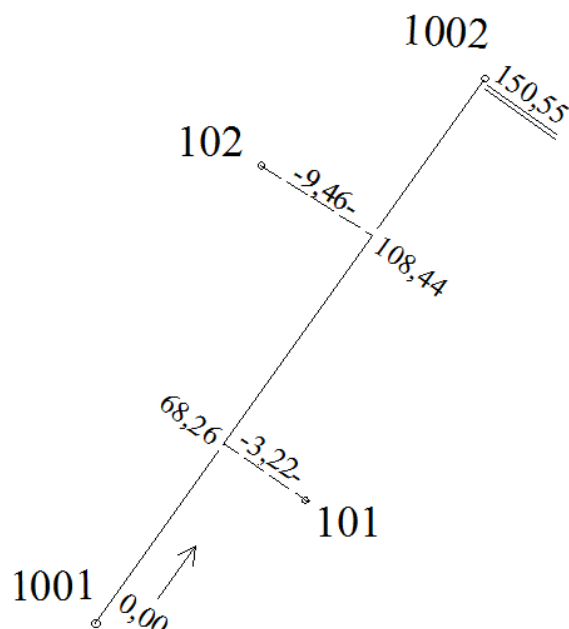
- tytuł: **Szkie z projektem podziału działki nr 200,**
- datę opracowania: wpisz **datę egzaminu,**
- dane sporządzającego: wpisz **Twój numer PESEL.**

Wydruki ponumeruj, zszyj za pomocą zszywacza, dołącz do swojej pracy egzaminacyjnej i pozostaw na stanowisku. Oceniana będzie tylko jedna wersja wydruku. Błędne wydruki oznacz wyrazem BRUDNOPIS - nie będą one podlegały ocenie.

Policz kartki wydruku przeznaczonego do oceny i brudnopisu. Wpisz ich liczbę w tabeli na ostatniej stronie arkusza egzaminacyjnego.



Rysunek 1. Szkic działki nr 200 z projektowaną granicą podziału



Rysunek 2. Szkic z pomiaru punktów 101 i 102 metodą domiarów prostokątnych

Tabela 1. Współrzędne punktów granicznych działki nr 200 w układzie 2000

Nr	X [m]	Y [m]
1001	5 571 548,70	7 591 291,15
1002	5 571 537,00	7 591 441,24
1003	5 571 486,20	7 591 433,80
1004	5 571 486,70	7 591 271,80

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- współrzędne prostokątne punktów granicznych 101, 102, 103 oraz punktu K – wydruk,
- obliczenia pól powierzchni działki nr 200 oraz działek nr 200/1 i 200/2 – wydruk,
- obliczenia powierzchni klasoużytków działki nr 200 oraz działek nr 200/1 i 200/2 – wydruk,
- szkic z projektem podziału działki nr 200 – wydruk,
- wykaz zmian danych ewidencyjnych dotyczących działki nr 200 – Tabela 2 w arkuszu egzaminacyjnym.

Jednostka ewidencyjna: 120202_5 Brzesko
Nazwa i identyfikator 

Obręb ewidencyjny: 0003 Jasień
Nazwa i identyfikator

Lp.	STAN DOTYCHCZASOWY						STAN NOWY						
	ID działki ewidencyjnej	Pole powierz. działki ewid. w ha	Rodzaj użytku i klasa			Pole powierz. użytków i klas w działce	Nr działki ewidencyjnej	Pole powierz. działki ewidencyjnej	Rodzaj użytku i klasa			Pole powierz. użytków i klas w działce	
			OFU	OZU	OZK				OFU	OZU	OZK		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

www.EgzaminZawodowy.info

www.EgzaminZawodowy.info

Wypełnia zdający

Do arkusza egzaminacyjnego dołączam wydruki w liczbie: kartek – czystopisu i kartek – brudnopisu.

Wypełnia Przewodniczący ZN

Potwierdzam dołączenie przez zdającego do arkusza egzaminacyjnego wydruków w liczbie kartek łącznie.

.....
Czytelny podpis Przewodniczącego ZN