

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

Oznaczenie kwalifikacji: **BUD.19**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut.

BUD.19-01-22.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2022

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

Opracuj projekt podziału działki nr 383, w wyniku którego powstaną dwie działki o równych polach powierzchni. Podziału dokonaj linią równoległą do boku 22-23, zgodnie ze *Szkicem sytuacyjnym z projektem podziału działki nr 383 (Rysunek 1.)*. Granica konturu klasyfikacyjnego przechodzi przez punkty 22 i K. Punkt K znajduje się w połowie długości boku 21-23.

Współrzędne prostokątne X i Y w układzie 2000 punktów granicznych działki nr 383 zapisano w *Tabeli 1*.

Na stanowisku komputerowym wyposażonym w program do obliczeń geodezyjnych wykonaj obliczenia:

- długości boków i pola powierzchni działki nr 383,
- współrzędnych punktu K załamania konturu klasyfikacyjnego oraz pól powierzchni konturów klasyfikacyjnych w działce nr 383,
- współrzędnych prostokątnych X i Y nowych punktów granicznych: 1 i 2 działek wydzielonych w wyniku podziału,
- długości boków i pól powierzchni działek po podziale działki nr 383,
- pól powierzchni użytków gruntowych w działkach po podziale działki nr 383.

Wyniki obliczeń podaj w następujących jednostkach:

- współrzędne prostokątne 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 raportu: wpisz **datę egzaminu**,
- dane sporządzającego raport: wpisz **swój numer PESEL**,
- wykaz współrzędnych punktów granicznych oraz wykonane obliczenia.

W ewidencji gruntów i budynków ujawnione są powierzchnie geodezyjne. Na podstawie wykonanych obliczeń oraz informacji z księgi wieczystej zawartych w *Tabeli 2.*, sporządź *Wykaz zmian danych ewidencyjnych dotyczących działki 383 (Tabela 3.)* zamieszczony w arkuszu egzaminacyjnym.

W programie graficznym do tworzenia map geodezyjnych sporządź i przygotuj do wydruku w formacie A4 *Szkic wyniesienia projektu podziału działki nr 383* w skali 1:1000 zawierający granice i oznaczenia nieruchomości, numery punktów, miary czołowe i kierunek północy. Elementy projektowane przedstaw kolorem czerwonym.

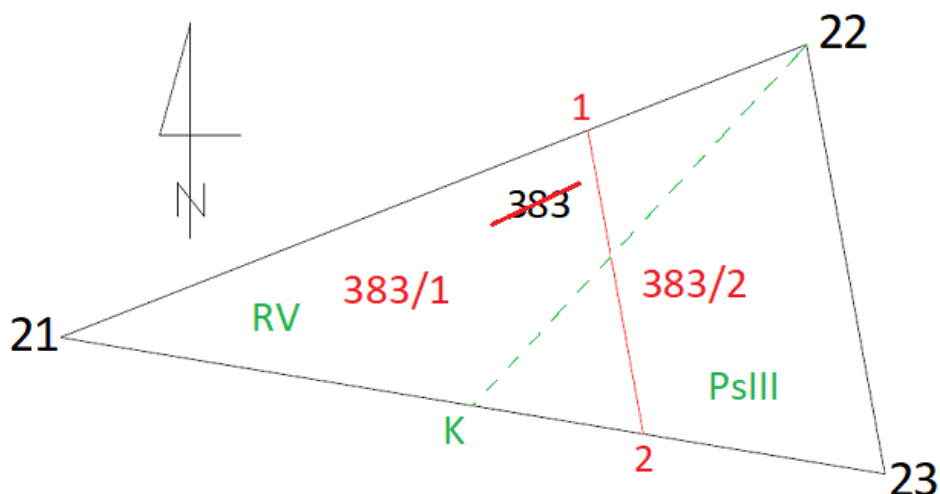
Opracowanie graficzne powinno także zawierać:

- tytuł: *Szkic wyniesienia projektu podziału działki nr 383*,
- datę opracowania projektu: wpisz **datę egzaminu**,
- dane sporządzającego projekt: wpisz **swój numer PESEL**.

Zgłoś przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, gotowość do wykonania wydruku, a po uzyskaniu zgody wykonaj wydruk dokumentacji.

Wydruki 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 wpisz liczbę stron w tabeli na ostatniej stronie arkusza egzaminacyjnego.



Rysunek 1. Szkic sytuacyjny z projektem podziału działki nr 383

Tabela 1.

Współrzędne punktów granicznych działki nr 383

Nr punktu	X [m]	Y [m]
21	5846267,08	8476135,20
22	5846321,10	8476315,76
23	5846224,44	8476345,10

Tabela 2.

Informacje z księgi wieczystej

TREŚĆ KSIĘGI WIECZYTEJ NR BI2P/00012345/2	
DZIAŁ I-O – OZNACZENIE NIERUCHOMOŚCI	
Działka ewidencyjna	
Numer działki	383
Obręb ewidencyjny (numer, nazwa)	9 LIPINY
Położenie (województwo, powiat, gmina, miejscowość)	PODLASKIE, HAJNOWSKI, HAJNÓWKA, LIPINY
Ulica	-
Sposób korzystania	R – GRUNTY ORNE
Obszar całej nieruchomości	0,9520 ha

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów:

- długości boków i pole powierzchni działki nr 383 przed podziałem – wydruk,
- współrzędne punktu K oraz pola powierzchni konturów klasyfikacyjnych w działce nr 383 – wydruk,
- współrzędne nowych punktów granicznych 1 i 2 oraz długości boków nowo wydzielonych działek – wydruk,
- pola powierzchni nowych działek oraz pola powierzchni zawartych w nich konturów klasyfikacyjnych – wydruk,
- wykaz zmian danych ewidencyjnych dotyczących działki nr 383 – w arkuszu egzaminacyjnym,
- szkic wyniesienia podziału działki nr 383 - wydruk.

Wykaz zmian danych ewidencyjnych dotyczących działki nr 383

Jednostka ewidencyjna: 200506_2 Hajnówka

Obręb:

KW

Lp.	STAN DOTYCHCZASOWY						STAN NOWY					
	Id działki ewid.	Pole powierz. działki ewid. [ha]	Rodzaj użytku i klasa			Pole powierz. użytków i klas w działce [ha]	Numer działki ewid.	Pole powierz. działki ewid. [ha]	Rodzaj użytku i klasa			Pole powierz. użytków i klas w działce [ha]
			OFU	OZU	OZK				OFU	OZU	OZK	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Razem stan dotychczasowy			-----				Razem stan nowy					

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