

Nazwa
kwalifikacji:

**Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką
nieruchomościami**

Oznaczenie
kwalifikacji:

BD.32

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

BD.32-01-25.06-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Obliczenia pola powierzchni działki nr 133
<i>W tabeli 1 zapisane:</i>	
R.1.1	w kol. 01: numer działki - 133
R.1.2	w kol. 02: oznaczenia wszystkich punktów granicznych działki nr 133 zgodnie z obwodnicą działki
R.1.3	w kol. 03: współrzędne X wszystkich punktów granicznych zgodnie z tabelą B. Raport z obliczeń
R.1.4	w kol. 04: współrzędne Y wszystkich punktów granicznych zgodnie z tabelą B. Raport z obliczeń
R.1.5	w kol. 05: obliczona suma różnic współrzędnych ($Y_{i+1} - Y_{i-1}$) równa 0 , niezależnie od precyzji zapisu <i>Kryterium należy uznać za spełnione jeżeli zdający obliczył 4 różnice współrzędnych</i>
R.1.6	w kol. 06: obliczona suma różnic współrzędnych ($X_{i+1} - X_{i-1}$) równa 0 , niezależnie od precyzji zapisu <i>Kryterium należy uznać za spełnione jeżeli zdający obliczył 4 różnice współrzędnych</i>
R.1.7	w kol. 07 i 08: sumy iloczynów 2P i -2P są sobie równe i różnią się tylko znakiem z dokładnością do 1 m ² <i>Kryterium należy uznać za spełnione jeżeli zdający obliczył po 4 iloczyny współrzędnych</i>
R.1.8	w kol. 09: obliczone pole powierzchni działki nr 133 równe 0 ha 39 a 60 m² lub 39 a 60 m² lub 0,3960 ha lub 3960 m² ±2 m²
R.1.9	w kol. 09: wartość pola powierzchni działki P z precyzją zapisu do 1 m ²
R.2	Rezultat 2: Współrzędne prostokątne X, Y punktu nr 14
<i>W tabeli 2 zapisane:</i>	
R.2.1	współrzędna X_{14} w [m]: 170,30 ±0,02
R.2.2	współrzędna Y_{14} w [m]: 193,43 ±0,02
R.2.3	współrzędne X, Y punktu 14 z precyzją zapisu do 0,01 m
R.3	Rezultat 3: Obliczenia pola powierzchni działki nr 133/1 po podziale oraz pola powierzchni użytków i ich klas w granicach działek nr 133, 133/1 i 133/2
<i>W tabeli 3 zapisane:</i>	
R.3.1	w kol. 05: obliczona suma różnic współrzędnych ($Y_{i+1} - Y_{i-1}$) równa 0 , niezależnie od precyzji zapisu <i>Kryterium należy uznać za spełnione jeżeli zdający obliczył 3 różnice współrzędnych</i>
R.3.2	w kol. 06: obliczona suma różnic współrzędnych ($X_{i+1} - X_{i-1}$) równa 0 , niezależnie od precyzji zapisu <i>Kryterium należy uznać za spełnione jeżeli zdający obliczył 3 różnice współrzędnych</i>
R.3.3	w kol. 07 i 08: sumy iloczynów 2P i -2P są sobie równe i różnią się tylko znakiem z dokładnością do 1 m ² <i>Kryterium należy uznać za spełnione jeżeli zdający obliczył po 3 iloczyny współrzędnych</i>
R.3.4	w kol. 09: obliczone pole powierzchni działki nr 133/1 równe 0 ha 09 a 00 m² lub 9 a 00 m² lub 0,0900 ha lub 900 m² ±2 m²
R.3.5	w kol. 09: wartość pola powierzchni działki P z precyzją zapisu do 1 m ²
<i>W tabeli 4 zapisane:</i>	
R.3.6	pole powierzchni działki nr 133 w [ha] - zgodne z obliczonym w tabeli 1
R.3.7	pole powierzchni działki nr 133/1 w [ha] - zgodne z obliczonym w tabeli 3
R.3.8	pole powierzchni działki nr 133/2 w [ha] - wynika z różnicy pól powierzchni działek nr 133 i nr 133/1 zapisanych przez zdającego
R.3.9	oznaczenie użytku i klasy - dla wszystkich działek R111b

R.3.10	pole powierzchni konturu użytku w działkach nr 133, 133/1 i 133/2 - równe powierzchni tych działek
R.4	Rezultat 4: Długości boków działki nr 133 oraz boków działek nr 133/1 i nr 133/2 po podziale
<i>W tabeli 5 zapisane:</i>	
R.4.1	długość boku d_{10-11} w [m]: 62,65 $\pm 0,02$
R.4.2	długość boku d_{11-12} w [m]: 57,00 $\pm 0,02$
R.4.3	długość boku d_{12-13} w [m]: 55,00 $\pm 0,02$
R.4.4	długość boku d_{13-10} w [m]: 87,00 $\pm 0,02$
R.4.5	długości boków działki z precyzją do 0,01 m
<i>W tabeli 6 zapisane:</i>	
R.4.6	długość boku d_{11-14} w [m]: 55,07 $\pm 0,02$ lub wartość wynikająca ze współrzędnych punktu 14 zapisanych w tabeli 2 oraz współrzędnych punktu 11 z tabeli B
R.4.7	długość boku d_{10-14} w [m]: 32,73 $\pm 0,02$ lub wartość wynikająca ze współrzędnych punktu 14 zapisanych w tabeli 2 oraz współrzędnych punktu 10 z tabeli B
R.4.8	długość boku d_{14-13} w [m]: 54,27 $\pm 0,02$ lub wartość wynikająca ze współrzędnych punktu 14 zapisanych w tabeli 2 oraz współrzędnych punktu 13 z tabeli B
R.4.9	długości boków działek z precyzją do 0,01 m
R.5	Rezultat 5: Wykaz zmian danych ewidencyjnych dotyczących działki nr 133
<i>W tabeli 7 STAN DOTYCHCZASOWY zapisane:</i>	
R.5.1	w kol. 02: identyfikator działki: 061902_2.0010.133 lub numer działki: 133
R.5.2	w kol. 03: pole powierzchni w [ha]: 0,3960 lub wartość pola powierzchni zgodna z zapisaną w tabeli 1
R.5.3	w kol. 04: OFU – R i w kol. 05: OZU – R i w kol. 06: OZK – IIIb
R.5.4	kol. 07: pole powierzchni użytku RIIIb - zgodne z zapisanym w tabeli 4
<i>W tabeli 7 STAN NOWY zapisane:</i>	
R.5.5	w kol. 08: numery nowych działek - 133/1, 133/2
R.5.6	dla działki 133/1 w kol. 10: OFU – R i w kol. 11: OZU – R i w kol. 12: OZK – IIIb
R.5.7	dla działki 133/1 w kol.13: pole powierzchni w [ha] 0,0900 lub wartość pola powierzchni zgodna z zapisaną w tabeli 3
R.5.8	dla działki 133/2 w kol. 10: OFU – R i w kol. 11: OZU – R i w kol. 12: OZK – IIIb
R.5.9	dla działki 133/2 w kol.13: pole powierzchni w [ha] 0,3060 lub wartość pola powierzchni zgodna z zapisaną w tabeli 4
R.5.10	powierzchnia działki zapisana w kol. 03 Razem stan dotychczasowy i zapisana w kol. 09 Razem stan nowy - jest jednakowa
R.6	Rezultat 6: Szkic z projektem podziału działki nr 133
<i>Na szkicu:</i>	
R.6.1	wpisany numer działki 133 i przekreślony kolorem czerwonym
R.6.2	wpisane numery działek po podziale: 133/1 i 133/2
R.6.3	numery działek po podziale wpisane kolorem czerwonym
R.6.4	nowa granica 11-14 narysowana linią ciągłą, kolorem czerwonym
R.6.5	wpisane numery punktów granicznych działek: 10, 11, 12, 13, 14
R.6.6	wpisane współrzędne X, Y punktu granicznego numer 14 zgodnie z zapisanymi w tabeli 2
R.6.7	wpisane powierzchnie działek po podziale, wartości zgodne z zapisanymi w tabeli 4
R.6.8	wpisane długości granic d_{11-14} , d_{10-14} , d_{14-13} , zgodne z zapisanymi w tabeli 6
R.6.9	długość granicy 11-14 wpisana kolorem czerwonym
R.6.10	wrysowany kierunek północy