

Nazwa kwalifikacji:	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami
Oznaczenie kwalifikacji:	BD.32
Numer zadania:	01
Kod arkusza:	BD.32-01-25.01-SG
Wersja arkusza:	SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Obliczenia pola powierzchni działki nr 33
<i>W tabeli 1 zapisane:</i>	
R.1.1	w kol. 01: numer działki - 33
R.1.2	w kol. 02: oznaczenia wszystkich punktów granicznych działki nr 33 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 33 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]: 270,30 ±0,02
R.2.2	współrzędna Y ₁₄ w [m]: 293,43 ±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 33/1 po podziale oraz pola powierzchni użytków i ich klas w granicach działek nr 33, 33/1 i 33/2
<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 33/1 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 33 w [ha] - zgodne z obliczonym w tabeli 1
R.3.7	pole powierzchni działki nr 33/1 w [ha] - zgodne z obliczonym w tabeli 3
R.3.8	pole powierzchni działki nr 33/2 w [ha] - wynika z różnicy pól powierzchni działek nr 33 i nr 33/1 zapisanych przez zdającego
R.3.9	oznaczenie użytku i klasy - dla wszystkich działek R1IIa
R.3.10	pole powierzchni konturu użytku w działkach nr 33, 33/1 i 33/2 - równe powierzchni tych działek
R.4	Rezultat 4: Długości boków działki nr 33 oraz boków działek nr 33/1 i nr 33/2 po podziale
<i>W tabeli 5 zapisane:</i>	
R.4.1	długość boku d ₁₀₋₁₁ w [m]: 62,65 ±0,02
R.4.2	długość boku d ₁₁₋₁₂ w [m]: 57,00 ±0,02
R.4.3	długość boku d ₁₂₋₁₃ w [m]: 55,00 ±0,02
R.4.4	długość boku d ₁₃₋₁₀ w [m]: 87,00 ±0,02
R.4.5	długości boków działki nr 33 z precyzją do 0,01 m
<i>W tabeli 6 zapisane:</i>	
R.4.6	długość boku d ₁₁₋₁₄ w [m]: 55,07 ±0,02 <i>lub wartość wynikająca ze współrzędnych punktu 14 zapisanych w tabeli 2 oraz współrzędnych punktu 11 z tabeli B</i>
R.4.7	długość boku d ₁₀₋₁₄ w [m]: 32,73 ±0,02 <i>lub wartość wynikająca ze współrzędnych punktu 14 zapisanych w tabeli 2 oraz współrzędnych punktu 10 z tabeli B</i>
R.4.8	długość boku d ₁₄₋₁₃ w [m]: 54,27 ±0,02 <i>lub wartość wynikająca ze współrzędnych punktu 14 zapisanych w tabeli 2 oraz współrzędnych punktu 13 z tabeli B</i>
R.4.9	długości boków działek nr 33/1 i nr 33/2 z precyzją do 0,01 m
R.5	Rezultat 5: Wykaz zmian danych ewidencyjnych dotyczących działki nr 33
<i>W tabeli 7 STAN DOTYCHCZASOWY zapisane:</i>	
R.5.1	w kol. 02: identyfikator działki: 201005_2.0004.33 lub numer działki: 33
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 – IIa
R.5.4	kol. 07: pole powierzchni użytku R1IIa - zgodne z zapisanym w tabeli 4

<i>W tabeli 7 STAN NOWY zapisane:</i>	
R.5.5	w kol. 08: numery nowych działek - 33/1, 33/2
R.5.6	dla działki 33/1 w kol. 10: OFU – R i w kol. 11: OZU – R i w kol. 12: OZK – IIIa
R.5.7	dla działki 33/1 w kol.13: pole powierzchni w [ha] 0,0900 lub wartość pola powierzchni zgodna z zapisaną w tabeli 3
R.5.8	dla działki 33/2 w kol. 10: OFU – R i w kol. 11: OZU – R i w kol. 12: OZK – IIIa
R.5.9	dla działki 33/2 w kol.13: pole powierzchni w [ha] 0,3060 lub wartość pola powierzchni zgodna z zapisaną w tabeli 4
R.5.10	powierzchnie działki nr 33: razem - stan dotychczasowy i razem - stan nowy są jednakowe
R.6	Rezultat 6: Szkic z projektem podziału działki nr 33
<i>Na szkicu:</i>	
R.6.1	wpisany numer działki 33 i przekreślony kolorem czerwonym
R.6.2	wpisane numery działek po podziale: 33/1 i 33/2
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