

Nazwa  
kwalifikacji:

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

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**BD.32**

Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**BD.32-01-23.01-SG**

Wersja arkusza:

**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Wyniki obliczeń pola powierzchni działki nr 22 przed podziałem</b>
	<i>W tabeli 2 zapisane (w R.1.2 - R.1.6 niezależnie od precyzji zapisu):</i>
R.1.1	w kol. 03 i 04 - wartości współrzędnych X i Y punktów 91, 92, 93 i 94 - zgodnie z wartościami w tabeli 1
R.1.2	w kol. 05 - poprawnie obliczone różnice współrzędnych $Y_{i+1} - Y_{i-1}$ , suma różnic = <b>0</b>
R.1.3	w kol. 06 - poprawnie obliczone różnice współrzędnych $X_{i+1} - X_{i-1}$ , suma różnic = <b>0</b>
R.1.4	w kol. 07 - poprawnie obliczone iloczyny $X_i(Y_{i+1} - Y_{i-1})$ , $2P = \mathbf{11136,5}$
R.1.5	w kol. 08 - poprawnie obliczone iloczyny $Y_i(X_{i+1} - X_{i-1})$ , $-2P = \mathbf{-11136,5}$
R.1.6	w kol. 09 - wartość pola powierzchni działki nr 22 przed podziałem <b>0 ha 55 a 68 m<sup>2</sup></b>
R.1.7	pole powierzchni działki zapisane z precyzją do 1 m <sup>2</sup>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Współrzędne prostokątne punktów U<sub>1</sub> i U<sub>2</sub> oraz pola powierzchni użytków gruntowych w działce nr 22 przed podziałem</b>
	<i>W tabeli 3 zapisane (w R.2.1 - R.2.4 niezależnie od precyzji zapisu):</i>
R.2.1	współrzędne prostokątne punktu U <sub>1</sub> : X = <b>234,37 ±0,02</b> ; Y = <b>215,81 ±0,02</b>
R.2.2	współrzędne prostokątne punktu U <sub>2</sub> : X = <b>115,45 ±0,02</b> ; Y = <b>232,57 ±0,02</b>
R.2.3	pole powierzchni użytku gruntowego RV w działce nr 22: <b>0,1682 ±0,0002</b>
R.2.4	pole powierzchni użytku gruntowego S-RV1 w działce nr 22: <b>0,3886 ±0,0002</b>
R.2.5	współrzędne prostokątne zapisane z precyzją do 0,01 m
R.2.6	pola powierzchni użytków zapisane z precyzją do 1 m <sup>2</sup>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Współrzędne prostokątne nowych punktów granicznych 1 i 2 oraz długości boków nowych działek wydzielonych po podziale</b>
	<i>W tabeli 4 zapisane (w R.3.1 - R.3.9 niezależnie od precyzji zapisu):</i>
R.3.1	współrzędne prostokątne punktu 1: X = <b>243,56 ±0,02</b> ; Y = <b>250,13 ±0,02</b>
R.3.2	współrzędne prostokątne punktu 2: X = <b>115,45 ±0,02</b> ; Y = <b>250,13 ±0,02</b>
R.3.3	długość boku 91-1: <b>41,53 ±0,02</b> lub wartość wynikająca ze współrzędnych obliczonych i zapisanych przez zdającego
R.3.4	długość boku 1-94: <b>5,18 ±0,02</b> lub wartość wynikająca ze współrzędnych obliczonych i zapisanych przez zdającego
R.3.5	długość boku 92-2: <b>40,12 ±0,02</b> lub wartość wynikająca ze współrzędnych obliczonych i zapisanych przez zdającego
R.3.6	długość boku 2-93: <b>5,00 ±0,02</b> lub wartość wynikająca ze współrzędnych obliczonych i zapisanych przez zdającego
R.3.7	długość boku 1-2: <b>128,11 ±0,02</b> lub wartość wynikająca ze współrzędnych obliczonych i zapisanych przez zdającego
R.3.8	długość boku 91-92: <b>117,37 ±0,02</b> lub wartość wynikająca ze współrzędnych zapisanych przez zdającego
R.3.9	długość boku 93-94: <b>129,45 ±0,02</b> lub wartość wynikająca ze współrzędnych zapisanych przez zdającego
R.3.10	współrzędne prostokątne i długości boków zapisane z precyzją do 0,01 m
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Wyniki obliczeń pól powierzchni nowych działek wydzielonych po podziale oraz pola powierzchni użytków gruntowych w wydzielonych działkach</b>
	<i>W tabeli 5a zapisane:</i>
R.4.1	w kol. od 03 do 08 - wartości współrzędnych X i Y oraz różnic współrzędnych i iloczynów
R.4.2	w kol. 07 i 08 - obliczone sumy iloczynów 2P i -2P różnią się tylko znakiem
R.4.3	w kol. 09 - wartość pola powierzchni działki nr 22/1: <b>0 ha 49 a 24 m<sup>2</sup></b>
	<i>W tabeli 5b zapisane:</i>
R.4.4	w kol. od 03 do 08 - wartości współrzędnych X i Y oraz różnic współrzędnych i iloczynów
R.4.5	w kol. 07 i 08 - obliczone sumy iloczynów 2P i -2P różnią się tylko znakiem
R.4.6	w kol. 09 - wartość pola powierzchni działki nr 22/2: <b>0 ha 06 a 44 m<sup>2</sup></b>
	<i>W tabeli 6 zapisane:</i>

R.4.7	pole powierzchni użytku gruntowego RV w działce nr 22/1: <b>0,1682</b> ±0,0002
R.4.8	pole powierzchni użytku gruntowego S-RVI w działce nr 22/1: <b>0,3242</b> ±0,0002 lub różnica pola powierzchni użytku gruntowego S-RVI w działce 22 zapisana przez zdającego w tabeli 3 i pola powierzchni działki 22/2 zapisana przez zdającego w tabeli 5
R.4.9	oznaczenie użytku i klasy w działce nr 22/2: <b> Tp lub S-RVI</b>
R.4.10	pole powierzchni użytku gruntowego w działce nr 22/2: <b>0,0644</b> ±0,0002 lub wartość pola powierzchni działki 22/2 zapisana przez zdającego w tabeli 5
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Wykaz zmian danych ewidencyjnych dotyczących działki nr 22</b>
	<i>W tabeli 7 "STAN DOTYCHCZASOWY" zapisane:</i>
R.5.1	pole powierzchni działki nr 22 zgodne z obliczonym i zapisanym przez zdającego w tabeli 2
R.5.2	w kol. 04, 05 i 06: OFU= <b>R</b> , OZU = <b>R</b> , OZK = <b>V</b> - w jednym wierszu wykazu
R.5.3	w kol. 04, 05 i 06: OFU= <b>S</b> , OZU = <b>R</b> , OZK = <b>VI</b> - w jednym wierszu wykazu
R.5.4	dla użytków RV i S-RVI pola powierzchni zgodne z obliczonymi i zapisanymi przez zdającego w tabeli 3
	<i>W tabeli 7 "STAN NOWY" zapisane:</i>
R.5.5	pola powierzchni działek nr 22/1 i nr 22/2 zgodne z obliczonymi i zapisanymi przez zdającego w tabelach 5a i 5b
R.5.6	pola powierzchni użytków w działkach nr 22/1 i nr 22/2 zgodne z obliczonymi i zapisanymi przez zdającego w tabeli 6
R.5.7	dla działki 22/2 w kol. 10, 11 i 12: OFU= <b>Tp</b> , OZU= – lub <b>puste</b> , OZK= – lub <b>puste</b>
R.5.8	w pozycjach "Razem stan dotychczasowy" i "Razem stan nowy" pola powierzchni działek oraz pola powierzchni użytków i klas w działce są jednakowe
R.5.9	wszystkie powierzchnie w tabeli 7 zapisane z precyzją 0,0001 ha
<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6: Szkic z projektowanym podziałem działki nr 22</b>
	<i>Na szkicu:</i>
R.6.1	narysowane linie graniczne oraz wpisane numery punktów granicznych działki 22 zgodnie ze szkicem z projektowaną granicą podziału
R.6.2	narysowana kolorem czerwonym nowa linia graniczna podziału działki nr 22 oraz wpisane na czerwono numery punktów 1 i 2
R.6.3	wpisany kolorem czarnym numer działki 22 oraz skreślony kolorem czerwonym
R.6.4	wpisana kolorem czarnym powierzchnia działki 22
R.6.5	wpisane na czerwono nowe numery działek zgodne z wykazem zmian danych ewidencyjnych
R.6.6	wpisane kolorem czerwonym powierzchnie nowych działek zgodne z obliczonymi
R.6.7	narysowana kolorem zielonym linia konturów klasyfikacyjnych oraz wpisane na zielono wszystkie oznaczenia użytków i klas bonitacyjnych, zgodnie ze szkicem wyjściowym
R.6.8	wpisane oznaczenie użytku Tp w granicach działki 22/2
R.6.9	wpisane przynajmniej po jednej długości miary czołowe między "starym", a "nowym" punktem granicznym zgodne z obliczonymi
R.6.10	narysowana strzałka północy