

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

Oznaczenie kwalifikacji: B.36

Numer zadania: 01

Kod arkusza: B.36-01-01\_01\_zo

Wersja arkusza: zo

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Porównanie współrzędnych <math>X_p</math>, <math>Y_p</math> uzyskanych na podstawie pomiaru ze współrzędnymi <math>X_d</math>, <math>Y_d</math> pozyskanymi z PZGiK</b>
	<i>W tabeli wpisane w [m]:</i>
R.1.1	współrzędne (uzyskane na podstawie pomiaru) dla punktu 1: $X_p = 103,61$ i $Y_p = 101,57$ dla punktu 2: $X_p = 120,01$ i $Y_p = 110,11$
R.1.2	współrzędne (pozyskane z PZGiK) dla punktu 1: $X_d = 103,66$ i $Y_d = 101,50$ dla punktu 2: $X_d = 120,12$ i $Y_d = 110,03$
R.1.3	obliczony przyrost dla punktu 1: $\Delta x_1 = -0,05$
R.1.4	obliczony przyrost dla punktu 2: $\Delta x_2 = -0,11$
R.1.5	obliczony przyrost dla punktu 1: $\Delta y_1 = 0,07$
R.1.6	obliczony przyrost dla punktu 2: $\Delta y_2 = 0,08$
R.1.7	obliczone odchylenie liniowe dla punktu 1: $d_1 = 0,09 \pm 0,02$ z precyzją zapisu do 0,01
R.1.8	obliczone odchylenie liniowe dla punktu 2: $d_2 = 0,14 \pm 0,02$ z precyzją zapisu do 0,01
R.1.9	dopuszczalne odchylenie liniowe dla punktów 1 i 2: $d_l = 0,15$ z precyzją zapisu do 0,01
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Wykaz współrzędnych punktów granicznych działki nr 500 do wykorzystania w dalszych obliczeniach</b>
	<i>W tabeli wpisane współrzędne w [m]:</i>
R.2.1	dla punktu 1: $X = 103,66$ z precyzją zapisu do 0,01
R.2.2	dla punktu 1: $Y = 101,50$ z precyzją zapisu do 0,01
R.2.3	dla punktu 2: $X = 120,12$ z precyzją zapisu do 0,01
R.2.4	dla punktu 2: $Y = 110,03$ z precyzją zapisu do 0,01
R.2.5	dla punktu 3: $X = 121,92$ z precyzją zapisu do 0,01
R.2.6	dla punktu 3: $Y = 135,06$ z precyzją zapisu do 0,01
R.2.7	dla punktu 4: $X = 123,07$ z precyzją zapisu do 0,01
R.2.8	dla punktu 4: $Y = 150,03$ z precyzją zapisu do 0,01
R.2.9	dla punktu 5: $X = 99,89$ z precyzją zapisu do 0,01
R.2.10	dla punktu 5: $Y = 154,80$ z precyzją zapisu do 0,01
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Długości boków działki nr 500</b>
	<i>W tabeli wpisane obliczone długości w [m]:</i>
R.3.1	boku 1-2: $18,54 \pm 0,02$ lub poprawnie obliczona długość wynikająca z przyjętych współrzędnych $X_p$ i $Y_p$ punktów 1 i 2 z Dziennika pomiaru sytuacyjnego metodą biegunową
R.3.2	boku 2-3: $25,09 \pm 0,02$ lub poprawnie obliczona długość wynikająca z przyjętych współrzędnych $X_p$ i $Y_p$ punktów 2 i 3 z Dziennika pomiaru sytuacyjnego metodą biegunową
R.3.3	boku 3-4: $15,01 \pm 0,02$
R.3.4	boku 4-5: $23,67 \pm 0,02$
R.3.5	boku 5-1: $53,43 \pm 0,02$ lub poprawnie obliczona długość wynikająca z przyjętych współrzędnych $X_p$ i $Y_p$ punktów 1 i 5 z Dziennika pomiaru sytuacyjnego metodą biegunową
R.3.6	wszystkie zapisane z precyzją do 0,01 m
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Obliczenia pól powierzchni działki oraz użytków w działce nr 500 wykonane w dziennikach obliczeń pól powierzchni ze współrzędnych prostokątnych</b>
	<i>W dzienniku obliczeń pola powierzchni działki nr 500 wpisane:</i>
R.4.1	w kol. 01 numery punktów granicznych działki nr 500 zgodne z kolejnością punktów na obwodnicy
R.4.2	w kol. 02 i 03 dla każdego punktu granicznego współrzędne X i Y zgodne z wykazem współrzędnych
R.4.3	w kol. 04 suma różnic współrzędnych ( $Y_{i+1} - Y_i$ ) równa 0,00 lub 0,0 lub 0
R.4.4	w kol. 05 suma różnic współrzędnych ( $X_{i+1} - X_i$ ) równa 0,00 lub 0,0 lub 0
R.4.5	w kol. 06 i kol. 07 sumy iloczynów 2P i -2P są sobie równe z dokładnością do 1 m <sup>2</sup> i różnią się tylko znakiem
R.4.6	w kol. 08 pole powierzchni działki: 0 ha 09 a 24 m <sup>2</sup> lub 0 ha 9 a 24 m <sup>2</sup> lub 9 a 24 m <sup>2</sup> lub 924 m <sup>2</sup> lub 0,0924 ha $\pm 1$ m <sup>2</sup> lub poprawnie obliczone pole powierzchni wynikające z przyjętych współrzędnych $X_p$ i $Y_p$ punktów 1 i 2 z Dziennika pomiaru sytuacyjnego metodą biegunową Uwaga! Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli wpisano wszystkie iloczyny w kol. 06 i kol. 07
R.4.7	pole powierzchni z precyzją do 0,0001 ha lub 1 m <sup>2</sup>
	<i>W dzienniku obliczeń pola powierzchni użytku B</i>
R.4.8	w kol. 08 pole powierzchni działki: 0 ha 07 a 48 m <sup>2</sup> lub 0 ha 7 a 48 m <sup>2</sup> lub 7 a 48 m <sup>2</sup> lub 748 m <sup>2</sup> lub 0,0748 ha $\pm 1$ m <sup>2</sup> lub poprawnie obliczone pole powierzchni wynikające z przyjętych współrzędnych $X_p$ i $Y_p$ punktów 1 i 2 z Dziennika pomiaru sytuacyjnego metodą biegunową Uwaga! Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli wpisano wszystkie iloczyny w kol. 06 i 07
	<i>W dzienniku obliczeń pola powierzchni użytku RIIIA</i>
R.4.9	w kol. 08 pole powierzchni działki: 0 ha 01 a 76 m <sup>2</sup> lub 0 ha 1 a 76 m <sup>2</sup> lub 1 a 76 m <sup>2</sup> lub 176 m <sup>2</sup> lub 0,0176 ha $\pm 1$ m <sup>2</sup> Uwaga! Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli wpisano wszystkie iloczyny w kol. 06 i 07
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Szkic graniczny działki nr 500</b>
	<i>Na szkicu:</i>
R.5.1	narysowany kierunek północy
R.5.2	wpisane numery punktów granicznych: 1, 2, 3, 4, 5
R.5.3	narysowane oznaczenie ogrodzeń trwałych wzdłuż boków 1-2, 2-3 i 1-5
R.5.4	wpisane długości boków między punktami granicznymi: 1-2, 2-3, 3-4, 4-5 i 5-1 zgodne z obliczonymi
R.5.5	wpisane numery działek: 15, 499/1, 500 i 501
R.5.6	wpisany numer księgi wieczystej działki nr 500: KW POXX/00098765/1
R.5.7	wpisane imię i nazwisko właścicielki działki nr 500 - Zofia Kowalska
R.5.8	granica między punktami 2-3 narysowana na czerwono
R.5.9	granica między punktami 3-4-5 narysowana na zielono
R.5.10	granica między punktami 5-1 narysowana na niebiesko
<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6: Wykaz zmian danych ewidencyjnych dotyczących działki nr 500</b>
	<i>Stan dotychczasowy wpisane:</i>
R.6.1	numer działki ewidencyjnej: 500

R.6.2	w kol. "pole powierzchni działki" pole zgodne z wypisem z rejestru gruntów: <b>0,0926</b>
R.6.3	w kol. "rodzaj użytku i klasa": OFU - <b>B</b> , OZU - <b>kreska</b> lub <b>brak wpisu</b> lub <b>B</b> , OZK - <b>kreska</b> lub <b>brak wpisu</b>
R.6.4	w kol. "rodzaj użytku i klasa": OFU - <b>R</b> , OZU - <b>R</b> , OZK - <b>IIla</b>
R.6.5	w kol. "poła powierzchni użytków i klas w działce" pola zgodne z wypisem z rejestru gruntów, odpowiednio: <b>B - 0,0750</b> i <b>RIIla - 0,0176</b>
<i>Stan nowy wpisane:</i>	
R.6.6	w kol. "pole powierzchni działki" pole zgodne z obliczonym w [ha] z precyzją zapisu do 0,0001 ha
R.6.7	w kol. "powierzchnie użytków i klas w działce" pola zgodne z obliczonymi w [ha] z precyzją zapisu do 0,0001 ha
R.6.8	razem stan nowy w kol. "pole powierzchni działki ewid." równy wpisanemu w kol. "pole powierzchni użytków i klas w działce", zapisane w [ha] z precyzją do 0,0001 ha