

Nazwa kwalifikacji:	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami
Oznaczenie kwalifikacji:	BD.32
Numer zadania:	01
Kod arkusza:	BD.32-01_21.06
Wersja arkusza:	SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Obliczenia współrzędnych prostokątnych X, Y punktów granicznych działki nr 456 oraz nowych punktów granicznych działek nr 456/1 i 456/2
	<i>W tabeli 3 zapisane:</i> <i>Uwaga! W R.1.1 - R.1.9 niezależnie od precyzji zapisu</i>
R.1.1	w kol. 02 i 03: wartości domiarów prostokątnych do wszystkich punktów zgodne z rysunkiem 1
R.1.2	w kol. 04: wartości wszystkich przyrostów Δl - wynikają z zapisanych przez zdającego wartości odciętych
R.1.3	w kol. 05: wartości wszystkich przyrostów Δh - wynikają z zapisanych przez zdającego wartości rzędnych
R.1.4	w kol. 04: suma przyrostów $\Delta l = 75,00$ m
R.1.5	w kol. 05: suma przyrostów $\Delta h = 0,00$ m
R.1.6	w kol.06: wartość $\Delta x_{AB} = 0,00$ m oraz wartość $\Delta y_{AB} = 75,00$ m
R.1.7	w kol.06: wartość $d_{ABobl} = 75,00$ m
R.1.8	w kol 07: wartość $\cos A = 0$ oraz wartość $\sin A = 1$
R.1.9	w kol. 08: suma przyrostów współrzędnych $\Delta x = 0,00$ m
R.2	Rezultat 2: Współrzędne prostokątne X, Y punktów granicznych działki nr 456 oraz nowych punktów granicznych działek nr 456/1 i 456/2
	<i>W tabeli 3 zapisane:</i> <i>Uwaga! W R.2.1 - R.2.6 niezależnie od precyzji zapisu</i>
R.2.1	w kol.10: współrzędna X punktu 1 - 117,17 m $\pm 0,02$
R.2.2	w kol.10: współrzędna X punktu 2 - 117,72 m $\pm 0,02$ m
R.2.3	w kol.10: współrzędna X punktu 3 - 81,88 m $\pm 0,02$ m
R.2.4	w kol.10: współrzędna X punktu 4 - 86,30 m $\pm 0,02$ m
R.2.5	w kol.10: współrzędna X punktu 100 - 117,46 m $\pm 0,02$ m
R.2.6	w kol.10: współrzędna X punktu 101 - 84,03 m $\pm 0,02$ m
R.2.7	współrzędne zapisane z precyzją 0,01 m
R.3	Rezultat 3: Obliczenia pola powierzchni działki nr 456/1 ze współrzędnych prostokątnych
	<i>W tabeli 4 zapisane:</i> <i>Uwaga! W R.3.3 - R.3.6 niezależnie od precyzji zapisu</i>
R.3.1	w kol. 02 i 03: współrzędne X i Y punktów 1, 4 - zgodne z zapisanymi przez zdającego w tabeli 3
R.3.2	w kol. 02 i 03: współrzędne X i Y punktów 100, 101 - zgodne z zapisanymi przez zdającego w tabeli 3
R.3.3	w kol. 04: suma różnic współrzędnych ($Y_{i+1} - Y_{i-1}$) wynosi 0
R.3.4	w kol. 05: suma różnic współrzędnych ($X_{i+1} - X_{i-1}$) wynosi 0
R.3.5	w kol. 06: suma iloczynów $2P = 2001,40$ m ² ± 1 m ² lub wartość wynikająca ze współrzędnych zapisanych przez zdającego w kol. 02 i 03 tabeli 4
R.3.6	w kol. 07: suma iloczynów $-2P = -2001,40$ m ² ± 1 m ² lub wartość sumy iloczynów z kol. 06 zapisana przez zdającego z przeciwnym znakiem
R.3.7	w kol. 08: pole działki 0 ha 10 a 01 m ² ± 2 m ² lub równe połowie wartości sumy iloczynów $2P$ z kol. 06 <i>kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli w kol. 06 i 07 wpisanych jest po 4 iloczyny różne od zera</i>
R.3.8	pole powierzchni z precyzją zapisu do 1 m ²
R.4	Rezultat 4: Obliczenia pola powierzchni działki nr 456/2 ze współrzędnych prostokątnych
	<i>W tabeli 5 zapisane:</i> <i>Uwaga! W R.4.3 - R.4.6 niezależnie od precyzji zapisu</i>
R.4.1	w kol. 02 i 03: współrzędne X i Y punktów 2, 3 - zgodne z zapisanymi przez zdającego w tabeli 3
R.4.2	w kol. 02 i 03: współrzędne X i Y punktów 100, 101 - zgodne z zapisanymi przez zdającego w tabeli 3
R.4.3	w kol. 04: suma różnic współrzędnych ($Y_{i+1} - Y_{i-1}$) wynosi 0
R.4.4	w kol. 05: suma różnic współrzędnych ($X_{i+1} - X_{i-1}$) wynosi 0
R.4.5	w kol. 06: suma iloczynów $2P = 1955,83$ m ² ± 1 m ² lub wartość wynikająca ze współrzędnych zapisanych przez zdającego w kol. 02 i 03 tabeli 5
R.4.6	w kol. 07: suma iloczynów $-2P = -1955,83$ m ² ± 1 m ² lub wartość sumy iloczynów z kol. 06 zapisana przez zdającego z przeciwnym znakiem
R.4.7	w kol. 08: pole działki 0 ha 09 a 78 m ² ± 2 m ² lub równe połowie wartości sumy iloczynów $2P$ z kol. 06 <i>kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli w kol. 06 i 07 wpisanych jest po 4 iloczyny różne od zera</i>
R.4.8	pole powierzchni z precyzją zapisu do 1 m ²
R.5	Rezultat 5: Wykaz zmian gruntowych
	<i>W tabeli 6 zapisane:</i> <i>W części stan dotychczasowy</i>
R.5.1	w kol. 02: numer działki ewidencyjnej - 456
R.5.2	w kol. 03: pole powierzchni działki w [ha] - 0,1979

R.5.3	w kol. 04: OFU - B, Ps, Ps
R.5.4	w kol. 05: OZU dla B - "-" lub puste dla Ps - Ps , w kol. 06: OZK dla B - "-" lub puste dla Ps - IV , dla Ps - V ,
R.5.5	w kol. 07: pola powierzchni użytków dla B - 0,0978 ha, dla PsIV - 0,0657 ha, dla PsV - 0,0344 ha
<i>W części stan nowy</i>	
R.5.6	w kol. 08: numery działek ewidencyjnych - 456/1 i 456/2
R.5.7	w kol. 09: pola powierzchni działek - zgodne z obliczonymi, zapisane w hektarach z precyzją 0,0001 ha
R.5.8	dla użytku Bp na działce nr 456/1 odpowiednio OFU: Bp , OZU: "-", OZK: "-" lub OZU i OZK puste
R.5.9	dla użytku B na działce nr 456/2 odpowiednio OFU: B , OZU: "-", OZK: "-" lub OZU i OZK puste
R.5.10	w kol.13: suma powierzchni użytków w działkach - równa sumie powierzchni działek <i>Razem stan nowy</i> w kol. 09
R.6	Rezultat 6: Szkic zmiany użytku w działce nr 456/1
<i>Na szkicu:</i>	
R.6.1	narysowane granice działki nr 456/1 zgodnie z rysunkiem 2
R.6.2	wpisany numer działki ewidencyjnej 456/1
R.6.3	wpisane numery punktów granicznych zgodnie z rysunkiem 1
R.6.4	przekreślone kolorem czerwonym oznaczenia klasoużytków PsIV i PsV w działce nr 456/1
R.6.5	wpisane kolorem czerwonym oznaczenie użytku Bp w działce nr 456/1
R.6.6	narysowana granica klasoużytków zgodnie z rysunkiem 2
R.6.7	przekreślona kolorem czerwonym granica klasoużytków
R.6.8	narysowany budynek w budowie na działce nr 456/1 zgodnie z rysunkiem 2 - liniami ciągłą i przerywaną
R.6.9	narysowane oznaczenie ogrodzenia trwałego dla działki nr 456/1 zgodnie z rysunkiem 2
R.6.10	narysowany kierunek północy