

Nazwa  
kwalifikacji:**Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką  
nieruchomościami**Oznaczenie  
kwalifikacji:**BD.32**

Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**BD.32-01-22.06-SG**

Wersja arkusza:

**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Obliczenia pola powierzchni działki nr 53</b>
<i>W tabeli 1 zapisane:</i>	
R.1.1	w kol. 01: numer działki - <b>53</b>
R.1.2	w kol. 02: oznaczenia wszystkich punktów granicznych działki nr 53 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 <b>0</b> (niezależnie od precyzji zapisu) Kryterium należy uznać za spełnione jeżeli zdający obliczył 4 różnice współrzędnych
R.1.6	w kol. 06: obliczona suma różnic współrzędnych ( $X_{i+1} - X_{i-1}$ ) równa <b>0</b> (niezależnie od precyzji zapisu) Kryterium należy uznać za spełnione jeżeli zdający obliczył 4 różnice współrzędnych
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 <sup>2</sup> Kryterium należy uznać za spełnione jeżeli zdający obliczył po 4 iloczyny współrzędnych
R.1.8	w kol. 09: obliczone pole powierzchni działki nr 53 równe <b>0 ha 39 a 60 m<sup>2</sup> lub 39 a 60 m<sup>2</sup> lub 0,3960 ha</b> lub <b>3960 m<sup>2</sup> ±2 m<sup>2</sup></b>
R.1.9	w kol. 09: wartość pola powierzchni działki P z precyzją zapisu do 1 m <sup>2</sup>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Współrzędne prostokątne X, Y punktu nr 15</b>
<i>W tabeli 2 zapisane:</i>	
R.2.1	współrzędna X <sub>15</sub> w [m]: <b>210,10 ±0,02</b>
R.2.2	współrzędna Y <sub>15</sub> w [m]: <b>233,23 ±0,02</b>
R.2.3	współrzędne X, Y punktu 15 z precyzją zapisu do 0,01 m
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Obliczenia pola powierzchni działki nr 53/1 po podziale oraz pola powierzchni użytkowników i ich klas w granicach działek nr 53, 53/1 i 53/2</b>
<i>W tabeli 3 zapisane:</i>	
R.3.1	w kol. 05: obliczona suma różnic współrzędnych ( $Y_{i+1} - Y_{i-1}$ ) równa <b>0</b> (niezależnie od precyzji zapisu) Kryterium należy uznać za spełnione jeżeli zdający obliczył 3 różnice współrzędnych
R.3.2	w kol. 06: obliczona suma różnic współrzędnych ( $X_{i+1} - X_{i-1}$ ) równa <b>0</b> (niezależnie od precyzji zapisu) Kryterium należy uznać za spełnione jeżeli zdający obliczył 3 różnice współrzędnych
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 <sup>2</sup> Kryterium należy uznać za spełnione jeżeli zdający obliczył po 3 iloczyny współrzędnych
R.3.4	w kol. 09: obliczone pole powierzchni działki nr 53/1 równe <b>0 ha 09 a 00 m<sup>2</sup> lub 9 a 00 m<sup>2</sup> lub 0,0900 ha</b> lub <b>900 m<sup>2</sup> ±2 m<sup>2</sup></b>
R.3.5	w kol. 09: wartość pola powierzchni działki P z precyzją zapisu do 1 m <sup>2</sup>
<i>W tabeli 4 zapisane:</i>	
R.3.6	pole powierzchni działki nr 53 - zgodne z obliczonym i zapisanym w tabeli 1
R.3.7	pole powierzchni działki nr 53/1 - zgodne z obliczonym i zapisanym w tabeli 3
R.3.8	pole powierzchni działki nr 53/2 - wynika z różnicy pól powierzchni działek nr 53 i nr 53/1 zapisanych w tabeli 4
R.3.9	oznaczenie użytku i klasy - dla wszystkich działek <b>R111a</b>
R.3.10	pole powierzchni konturu użytku w działkach nr 53, 53/1 i 53/2 - równe powierzchni tych działek
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Długości boków działki nr 53 oraz boków działek nr 53/1 i nr 53/2 po podziale</b>
<i>W tabeli 5 zapisane:</i>	
R.4.1	długość boku d <sub>10-11</sub> w [m]: <b>62,65 ±0,02</b>
R.4.2	długość boku d <sub>11-12</sub> w [m]: <b>57,00 ±0,02</b>
R.4.3	długość boku d <sub>12-13</sub> w [m]: <b>55,00 ±0,02</b>
R.4.4	długość boku d <sub>13-10</sub> w [m]: <b>87,00 ±0,02</b>
R.4.5	długości boków działki nr 53 z precyzją do 0,01 m
<i>W tabeli 6 zapisane:</i>	
R.4.6	długość boku d <sub>11-15</sub> w [m]: wartość wynikająca ze współrzędnych punktu 15 zapisanych w tabeli 2 oraz współrzędnych punktu 11 z tabeli B

R.4.7	długość boku $d_{10-15}$ w [m]: wartość wynikająca ze współrzędnych punktu 15 zapisanych w tabeli 2 oraz współrzędnych punktu 10 z tabeli B
R.4.8	długość boku $d_{15-13}$ w [m]: wartość wynikająca ze współrzędnych punktu 15 zapisanych w tabeli 2 oraz współrzędnych punktu 13 z tabeli B
R.4.9	długości boków działek nr 53/1 i nr 53/2 z precyzją do 0,01 m
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Wykaz zmian danych ewidencyjnych dotyczących działki nr 53</b>
<i>W tabeli 7 STAN DOTYCHCZASOWY zapisane:</i>	
R.5.1	w kol. 02: identyfikator działki - <b>022302_2.0024.53</b> lub numer działki - <b>53</b>
R.5.2	w kol. 03: pole powierzchni w [ha]: <b>0,3960</b> lub pole powierzchni zgodne z zapisanym w tabeli 4
R.5.3	w kol. 04: OFU – <b>R</b> i w kol. 05: OZU – <b>R</b> i w kol. 06: OZK – <b>IIIa</b>
R.5.4	kol. 07: pole powierzchni użytku RIIIa - zgodne z zapisanym w tabeli 4
<i>W tabeli 7 STAN NOWY zapisane:</i>	
R.5.5	w kol. 08: numery nowych działek - <b>53/1, 53/2</b>
R.5.6	dla działki 53/1 w kol. 10: OFU – <b>R</b> i w kol. 11: OZU – <b>R</b> i w kol. 12: OZK – <b>IIIa</b>
R.5.7	dla działki 53/1 w kol.13: pole powierzchni w [ha] <b>0,0900</b> lub pole powierzchni zgodne z zapisanym w tabeli 4
R.5.8	dla działki 53/2 w kol. 10: OFU – <b>R</b> i w kol. 11: OZU – <b>R</b> i w kol. 12: OZK – <b>IIIa</b>
R.5.9	dla działki 53/2 w kol.13: pole powierzchni w [ha] <b>0,3060</b> lub pole powierzchni zgodne z zapisanym w tabeli 4
R.5.10	pola powierzchni działek i użytków zapisane w [ha] z precyzją 0,0001 ha
<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6: Szkic z projektem podziału działki nr 53</b>
<i>Na szkicu:</i>	
R.6.1	wpisany numer działki 53 i przekreślony kolorem czerwonym
R.6.2	wpisane numery działek po podziale: 53/1 i 53/2
R.6.3	numery działek po podziale wpisane kolorem czerwonym
R.6.4	nowa granica 11-15 narysowana linią ciągłą, kolorem czerwonym
R.6.5	wpisane numery punktów granicznych działek: 10, 11, 12, 13, 15
R.6.6	wpisane współrzędne X, Y punktu granicznego numer 15 - zgodne z zapisanymi w tabeli 2
R.6.7	wpisane powierzchnie działek po podziale - zgodne z zapisanymi w tabeli 4
R.6.8	wpisane długości granic $d_{11-15}$ , $d_{10-15}$ , $d_{15-13}$ - zgodne z zapisanymi w tabeli 6
R.6.9	długość granicy 11-15 wpisana kolorem czerwonym
R.6.10	wrysowany kierunek północy