

Nazwa kwalifikacji:

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

Oznaczenie kwalifikacji:

**BD.32**

Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**BD.32-01-22.01-SG\_zo**

Wersja arkusza:

**SG**

| Lp.        | Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny   |
|------------|--|
| <b>R.1</b> | <b>Rezultat 1: Obliczenia pól powierzchni działki nr 766/14 oraz konturu użytku gruntowego RIVa w tej działce</b>  |
|            | <i>W tabeli 1 zapisane:</i>  |
| R.1.1      | w kol. 02 - numery wszystkich punktów granicznych zgodnie z obwodnicą działki  |
| R.1.2      | w kol. 03 i 04 - współrzędne prostokątne punktów granicznych - zgodne z tabelą A   |
| R.1.3      | w kol. 05 i 06 - sumy różnic współrzędnych: <b>0,00</b> lub <b>0,0</b> lub <b>0</b><br><i>kryterium należy uznać za spełnione jeżeli zdający zapisał wartości różnic współrzędnych punktów z kol. 03 i 04</i>  |
| R.1.4      | w kol. 07 i 08 - sumy iloczynów 2P i -2P są sobie równe z dokładnością do 1 m <sup>2</sup> i różnią się tylko znakiem<br><i>kryterium należy uznać za spełnione jeżeli zdający zapisał wartości iloczynów dla współrzędnych punktów z kol. 03 i 04</i> |
| R.1.5      | w kol. 09 - pole powierzchni działki: <b>0 ha 15 a 07 m<sup>2</sup> ±2 m<sup>2</sup></b> (wynikające z obliczeń w kol. 07 i 08)  |
|            | <i>W tabeli 2 zapisane:</i>  |
| R.1.6      | w kol. 02 - numery wszystkich punktów granicznych użytku gruntowego zgodnie z obwodnicą  |
| R.1.7      | w kol. 03 i 04 - współrzędne prostokątne wszystkich punktów granicznych - zgodne z tabelą A  |
| R.1.8      | w kol. 05 i 06 - sumy różnic współrzędnych: <b>0,00</b> lub <b>0,0</b> lub <b>0</b><br><i>kryterium należy uznać za spełnione jeżeli zdający zapisał dla 4 punktów wartości różnic współrzędnych</i>   |
| R.1.9      | w kol. 07 i 08 - sumy iloczynów 2P i -2P są sobie równe z dokładnością do 1 m <sup>2</sup> i różnią się tylko znakiem<br><i>kryterium należy uznać za spełnione jeżeli zdający zapisał dla 4 punktów wartości iloczynów</i>                            |
| R.1.10     | w kol. 09 - pole powierzchni działki: <b>0 ha 04 a 97 m<sup>2</sup> ±2 m<sup>2</sup></b> (wynikające z obliczeń w kol. 07 i 08)  |
| <b>R.2</b> | <b>Rezultat 2: Długości granic działki nr 766/14</b>   |
|            | <i>W tabeli 3 zapisane obliczone długości (dopuszczalna tolerancja ±0,02 m):</i>   |
| R.2.1      | 20-21: <b>33,30</b> m  |
| R.2.2      | 21-22: <b>14,07</b> m  |
| R.2.3      | 22-23: <b>16,61</b> m  |
| R.2.4      | 23-24: <b>13,69</b> m  |
| R.2.5      | 24-25: <b>34,22</b> m  |
| R.2.6      | 25-26: <b>21,41</b> m  |
| R.2.7      | 26-20: <b>18,69</b> m  |
| <b>R.3</b> | <b>Rezultat 3: Współrzędne prostokątne X, Y nowych punktów granicznych 1, 2 i 3 oraz długości granic wydzielonych działek nr 766/15, 766/16 i 766/17</b>   |
|            | <i>W tabeli 4 zapisane obliczone współrzędne prostokątne (dopuszczalna tolerancja ±0,05 m):</i>  |
| R.3.1      | X <sub>1</sub> = <b>81,45</b> m i Y <sub>1</sub> = <b>106,36</b> m   |
| R.3.2      | X <sub>2</sub> = <b>65,68</b> m i Y <sub>2</sub> = <b>106,36</b> m   |
| R.3.3      | X <sub>3</sub> = <b>42,57</b> m i Y <sub>3</sub> = <b>106,36</b> m   |
|            | <i>W tabeli 5 zapisane obliczone długości wynikające ze współrzędnych punktów zapisanych w tabeli 4 (dopuszczalna tolerancja ±0,02 m):</i>   |
| R.3.4      | 20-1: <b>10,42</b> m lub wartość wynikająca ze współrzędnych zapisanych w tabeli 4   |
| R.3.5      | 1-2: <b>15,77</b> m lub wartość wynikająca ze współrzędnych zapisanych w tabeli 4  |
| R.3.6      | 2-26: <b>10,00</b> m lub wartość wynikająca ze współrzędnych zapisanych w tabeli 4   |
| R.3.7      | 2-3: <b>23,11</b> m lub wartość wynikająca ze współrzędnych zapisanych w tabeli 4  |
| R.3.8      | 25-3: <b>10,14</b> m lub wartość wynikająca ze współrzędnych zapisanych w tabeli 4   |
| R.3.9      | 3-24: <b>24,08</b> m lub wartość wynikająca ze współrzędnych zapisanych w tabeli 4   |
| R.3.10     | 1-21: <b>22,88</b> m lub wartość wynikająca ze współrzędnych zapisanych w tabeli 4   |
| <b>R.4</b> | <b>Rezultat 4: Pola powierzchni działek nr 766/15, 766/16 i 766/17 oraz rozliczenie powierzchni użytków i ich klas w granicach tych działek</b>  |
|            | <i>W tabeli 6 zapisane:</i><br><i>Uwaga: Dopuszcza się zapisy wartości pól powierzchni w innych jednostkach niż [ha] pod warunkiem podania jednostki</i>   |
| R.4.1      | pole powierzchni działki 766/15: <b>0,0172 ha ±2 m<sup>2</sup></b>   |
| R.4.2      | pole powierzchni działki 766/16: <b>0,0223 ha ±2 m<sup>2</sup></b>   |
| R.4.3      | pole powierzchni działki 766/17: <b>0,1112 ha ±2 m<sup>2</sup></b>   |
| R.4.4      | oznaczenie użytku w działce 766/15: <b>RIVa</b>  |
| R.4.5      | oznaczenie użytku w działce 766/16: <b>RIIIb</b>   |
| R.4.6      | oznaczenie użytków w działce 766/17: <b>RIVa i RIIIb</b>   |
| R.4.7      | pole powierzchni konturu użytku w działce 766/15 równe powierzchni tej działki   |
| R.4.8      | pole powierzchni konturu użytku w działce 766/16 równe powierzchni tej działki   |
| R.4.9      | suma pól powierzchni użytków w działce 766/17 równa powierzchni tej działki  |
| R.4.10     | pole powierzchni działek razem równe polu powierzchni konturów użytków w działkach razem   |
| <b>R.5</b> | <b>Rezultat 5: Uzupelniona mapa z projektem podziału działki nr 766/14</b>   |
|            | <i>Na mapie:</i>   |
| R.5.1      | numer działki 766/14 przekreślony  |
| R.5.2      | numer działki 766/14 przekreślony kolorem czerwonym  |
| R.5.3      | zapisana powierzchnia działki 766/14 - zgodna z obliczoną  |
| R.5.4      | zapisane numery nowo wydzielonych działek: <b>766/15, 766/16 i 766/17</b>  |
| R.5.5      | numery nowo wydzielonych działek zapisane kolorem czerwonym  |

|            |   |
|------------|---|
| R.5.6      | zapisane powierzchnie działek nr 766/15, 766/16 i 766/17 - zgodne z obliczonymi   |
| R.5.7      | powierzchnie nowo wydzielonych działek zapisane kolorem czerwonym   |
| R.5.8      | wykreślone czerwonymi liniami ciągłymi nowo zaprojektowane granice: 1-2-3 i 2-26  |
| R.5.9      | w pozycji Obręb ewidencyjny zapisane: <b>0017 Majkowice lub 17 Majkowice</b>  |
| R.5.10     | w pozycji Numer księgi wieczystej zapisane: <b>TR1O/00101718/6</b>  |
| <b>R.6</b> | <b>Rezultat 6: Wykaz zmian gruntowych dotyczący działki nr 766/14</b>   |
|            | <i>W tabeli 7 zapisane:</i>   |
| R.6.1      | w kol. 02 - identyfikator działki: <b>120102 2.0017.766/14</b>  |
| R.6.2      | w kol. 03 - pole powierzchni działki ewidencyjnej: pole powierzchni zgodne z obliczonym w tabeli 1, zapisane w hektarach z precyzją do 0,0001 ha      |
| R.6.3      | w kol. 04 i 05 - OFU i OZU: <b>R</b> (dla każdej klasy)   |
| R.6.4      | w kol. 06 - OZK: <b>IIIb i IVa</b>  |
| R.6.5      | w kol. 07 - pole powierzchni użytków i klas w działce: pole powierzchni użytku RIVa zgodne z obliczonym, zapisane w hektarach z precyzją do 0,0001 ha |
| R.6.6      | w kol. 08 - numer działki ewidencyjnej: <b>766/15, 766/16 i 766/17</b>  |
| R.6.7      | w kol. 09 - pole powierzchni działki ewidencyjnej: pola powierzchni zgodne z obliczonymi, zapisane w hektarach z precyzją do 0,0001 ha                |
| R.6.8      | w kol. 10 i 11 - OFU i OZU: <b>R</b> (dla każdej klasy w działce)   |
| R.6.9      | w kol. 12 - OZK: dla działki 766/15 - <b>IVa</b> , dla działki 766/16 - <b>IIIb</b> , dla działki 766/17 - <b>IIIb i IVa</b>                          |
| R.6.10     | w kol. 13 - pola powierzchni użytków i klas w działce: pola powierzchni zgodne z obliczonymi, zapisane w hektarach z precyzją do 0,0001 ha            |