

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:

Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych

B.35

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **B.35-01-01_zo**

| Lp. | Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny |
|----------------------------------|---|
| R.1 | Rezultat 1: Obliczenie azymutu linii pomiarowej $A_{1001-1002}$, odległości $d_{1001-1002}$, i elementów kontrolnych |
| R.1.1 | obliczony przyrost $\Delta X_{1001-1002} = 4,00$ ($\pm 0,03$ m) lub 4,0 lub 4 - kol. 3 |
| R.1.2 | obliczony przyrost $\Delta Y_{1001-1002} = -3,00$ ($\pm 0,03$ m) lub -3,0 lub -3 - kol. 4 |
| R.1.3 | obliczony czwartak $\phi = 40,9666$ ($\pm 20^\circ$) - kol. 5 (niezależnie od liczby cyfr po przecinku) |
| R.1.4 | obliczony azymut linii pomiarowej $A_{1001-1002} = 359,0334$ ($\pm 20^\circ$) - kol. 5 (niezależnie od liczby cyfr po przecinku) |
| R.1.5 | obliczona odległość $d_{1001-1002} = 5,00$ lub 5,0 lub 5 ($\pm 0,03$ m) - kol. 6 |
| R.1.6 | obliczony kąt $\psi = 9,0334$ ($\pm 20^\circ$) - kol. 8 (niezależnie od liczby cyfr po przecinku) |
| R.1.7 | obliczona odległość $d_{1001-1002} = 5,00$ ($\pm 0,05$ m) lub 5,0 lub 5 - kol. 8 |
| R.1.8 | azymut zapisany z dokładnością do 0,0001 ⁹ |
| R.1.9 | odległości zapisane z dokładnością do 0,01 m |
| R.2 | Rezultat 2: Obliczenie współrzędnych X, Y punktu 1003 osnowy pomiarowej |
| R.2.1 | obliczony azymut $A_{1001-1003} = 82,7509$ ($\pm 20^\circ$) (niezależnie od ilości cyfr po przecinku) |
| R.2.2 | obliczony przyrost $\Delta x_{1001-1003} = 2,50$ lub 2,500 lub 2,5 ($\pm 0,05$ m) |
| R.2.3 | obliczony przyrost $\Delta y_{1001-1003} = 9,00$ lub 9,000 lub 9,0 lub 9 ($\pm 0,05$ m) |
| R.2.4 | obliczona współrzędna pkt. 1003 $X_{1003} = 274,92$ ($\pm 0,05$ m) |
| R.2.5 | obliczona współrzędna pkt. 1003 $Y_{1003} = 298,43$ ($\pm 0,05$ m) |
| R.2.6 | współrzędne zapisane z dokładnością do 0,01 m |
| R.3 | Rezultat 3: Miary niezbędne do wytyczenia w terenie projektowanego budynku gospodarczego |
| <i>pkt nr 1</i> | |
| R.3.1 | kąt 1002-1003-1 = 18,1622 ($\pm 20^\circ$) lub wynikający z przyjętej wartości kierunku nawiązania |
| R.3.2 | odległość = 4,14 ($\pm 0,05$ m) |
| <i>pkt nr 2</i> | |
| R.3.3 | kąt 1002-1003-2 = 48,4657 ($\pm 20^\circ$) lub wynikający z przyjętej wartości kierunku nawiązania |
| R.3.4 | odległość = 6,01 ($\pm 0,05$ m) |
| <i>pkt nr 3</i> | |
| R.3.5 | kąt 1002-1003-3 = 81,2369 ($\pm 20^\circ$) lub wynikający z przyjętej wartości kierunku nawiązania |
| R.3.6 | odległość = 4,72 ($\pm 0,05$ m) |
| <i>pkt nr 4</i> | |
| R.3.7 | kąt 1002-1003-4 = 63,3429 ($\pm 20^\circ$) lub wynikający z przyjętej wartości kierunku nawiązania |
| R.3.8 | odległość = 1,83 ($\pm 0,05$ m) |
| R.4 | Rezultat 4: Miary kontrolne projektowanego budynku gospodarczego |
| <i>Obliczone miary kontrolne</i> | |
| R.4.1 | miara czołowa 1-2 = 3,00 lub 3,000 lub 3,0 lub 3 ($\pm 0,05$ m) |
| R.4.2 | miara czołowa 2-3 = 3,00 lub 3,000 lub 3,0 lub 3 ($\pm 0,05$ m) |
| R.4.3 | miara czołowa 3-4 = 3,00 lub 3,000 lub 3,0 lub 3 ($\pm 0,05$ m) |
| R.4.4 | miara czołowa 1-4 = 3,00 lub 3,000 lub 3,0 lub 3 ($\pm 0,05$ m) |
| R.4.5 | przekątna 1-3 = 4,24 ($\pm 0,05$ m) - niezależnie od liczby cyfr po przecinku |
| R.4.6 | przekątna 2-4 = 4,24 ($\pm 0,05$ m) - niezależnie od liczby cyfr po przecinku |
| R.4.7 | miary kontrolne zapisano z dokładnością 0,01 m |
| R.5 | Rezultat 5: Szkic dokumentacyjny punktów przecięcia osi konstrukcyjnych projektowanego budynku gospodarczego |
| R.5.1 | narysowane co najmniej dwie ściany istniejącego budynku mieszkalnego (kolorem czarnym) |
| R.5.2 | zaznaczona i opisana numerem osnowa realizacyjna pkt. 1002 i 1003 |
| R.5.3 | narysowane cztery osie konstrukcyjne budynku gospodarczego |
| R.5.4 | opisane punkty przecięcia osi konstrukcyjnych pkt. nr. 1, 2, 3 i 4 |
| R.5.5 | opisane miary do wytyczenia projektowanego budynku gospodarczego w terenie zgodne z obliczonymi (kąty i odległości) w tabeli lub na rysunku |
| R.5.6 | opisane długości czołówek zgodne z obliczonymi (min. 2 prostopadłe) w tabeli lub na rysunku |
| R.5.7 | opisana długość przynajmniej jednej przekątnej zgodne z obliczonymi w tabeli lub na rysunku |
| R.5.8 | osie konstrukcyjne narysowane kolorem czerwonym |
| R.5.9 | przynajmniej dwie czołówki i jedna przekątna opisane kolorem czerwonym |
| R.5.10 | narysowany kierunek północy |