

Nazwa
kwalifikacji:

Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych

Oznaczenie
kwalifikacji:

B.35

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

B.35-01-22.01-SG_zo

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Obliczenia współrzędnych prostokątnych X, Y punktów 1, 2, 3, 4 metodą biegunową
	<i>W tabeli 1 zapisane (w R.1.1-R.1.8 niezależnie od precyzji zapisu, dopuszczalna odchyłka $\pm 0,05$):</i>
R.1.1	kol. 12 - współrzędna X punktu 1: 102,38
R.1.2	kol. 13 - współrzędna Y punktu 1: 102,00
R.1.3	kol. 12 - współrzędna X punktu 2: 103,44
R.1.4	kol. 13 - współrzędna Y punktu 2: 100,94
R.1.5	kol. 12 - współrzędna X punktu 3: 104,50
R.1.6	kol. 13 - współrzędna Y punktu 3: 102,00
R.1.7	kol. 12 - współrzędna X punktu 4: 103,44
R.1.8	kol. 13 - współrzędna Y punktu 4: 103,06
R.1.9	wartości wszystkich współrzędnych z precyzją do 0,01 m
R.1.10	
R.2	Rezultat 2: Obliczenia azymutu A_{G4-G3} oraz długości linii granicznej G4-G3 ze współrzędnych prostokątnych
	<i>W tabeli 2 zapisane:</i>
R.2.1	kol. 03 - wartość przyrostu ΔX_{G4-G3} : 2,47
R.2.2	kol. 04 - wartość przyrostu ΔY_{G4-G3} : -2,47
R.2.3	kol. 05 - wartość azymutu A_{G4-G3} : 350,0000⁹ (niezależnie od precyzji zapisu)
R.2.4	kol. 06 - wartości $\cos \varphi$ i $\sin \varphi$: 0,707107 (niezależnie od precyzji zapisu)
R.2.5	kol. 06 - wartość odległości G4-G3: 3,49 $\pm 0,02$
R.2.6	kol. 08 - kontrola azymutu: 400,0000 (niezależnie od precyzji zapisu)
R.2.7	kol. 08 - kontrola odległości: wartość zgodna z odległością zapisaną w kol. 06 $\pm 0,02$
R.2.8	wartości miar kątowych z precyzją do 0,0001 ⁹
R.3	Rezultat 3: Obliczenia współrzędnych prostokątnych X, Y punktów 101, 102, 103 i 104 metodą ortogonalną od linii granicznej G4-G3
	<i>W tabeli 3 zapisane (w R.3.1-R.3.8 niezależnie od precyzji zapisu, dopuszczalna odchyłka $\pm 0,05$):</i>
R.3.1	kol. 06 - współrzędna X punktu 104: 101,68 (lub wartość wynikająca z przyjętych domiarów i wartości azymutu zapisanej w tabeli 2)
R.3.2	kol. 07 - współrzędna Y punktu 104: 102,71 (lub wartość wynikająca z przyjętych domiarów i wartości azymutu zapisanej w tabeli 2)
R.3.3	kol. 06 - współrzędna X punktu 103: 101,50 (lub wartość wynikająca z przyjętych domiarów i wartości azymutu zapisanej w tabeli 2)
R.3.4	kol. 07 - współrzędna Y punktu 103: 102,18 (lub wartość wynikająca z przyjętych domiarów i wartości azymutu zapisanej w tabeli 2)
R.3.5	kol. 06 - współrzędna X punktu 102: 102,56 (lub wartość wynikająca z przyjętych domiarów i wartości azymutu zapisanej w tabeli 2)
R.3.6	kol. 07 - współrzędna Y punktu 102: 101,12 (lub wartość wynikająca z przyjętych domiarów i wartości azymutu zapisanej w tabeli 2)
R.3.7	kol. 06 - współrzędna X punktu 101: 102,91 (lub wartość wynikająca z przyjętych domiarów i wartości azymutu zapisanej w tabeli 2)
R.3.8	kol. 07 - współrzędna Y punktu 101: 101,47 (lub wartość wynikająca z przyjętych domiarów i wartości azymutu zapisanej w tabeli 2)
R.3.9	współrzędne wszystkich punktów zapisane z precyzją do 0,01 m
R.4	Rezultat 4: Obliczenia miar niezbędnych do wytyczenia w terenie punktów 101, 102, 103 i 104 metodą biegunową ze stanowiska S w nawiązaniu do punktu L
	<i>W tabeli 4 zapisane:</i>
R.4.1	kol. 02 - wartości współrzędnych X zgodne z wartościami zapisanymi w kol. 06 w tabeli 3 oraz rysunkiem 1
R.4.2	kol. 03 - wartości współrzędnych Y zgodne z wartościami zapisanymi w kol. 07 w tabeli 3 oraz rysunkiem 1
R.4.3	kol. 04 - wartości ΔX do punktów 101, 102, 103, 104: -2,39; -2,74; -3,80; -3,62 (lub wartości ΔX wynikające z zapisanych przez zdającego wartości w kol.02)
R.4.4	kol. 05 - wartości ΔY do punktów 101, 102, 103, 104: -2,83; -3,18; -2,12; -1,59 (lub wartości ΔY wynikające z zapisanych przez zdającego wartości w kol.03)
R.4.5	kol. 06 - wartości kierunków do punktów 101, 102, 103, 104: 55,3535; 54,7229; 32,3966; 26,3471 (lub wartości α wynikające $\pm 0,20^\circ$ z zapisanych przez zdającego wartości w kol. 04 i 05)
R.4.6	kol. 07 - wartości odległości poziomych do punktów 101, 102, 103, 104: 3,70; 4,20; 4,35; 3,96 (lub wartości d wynikające $\pm 0,20$ m z zapisanych przez zdającego wartości w kol. 04 i 05)
R.4.7	wartości miar kątowych z precyzją do 0,0001 ⁹ oraz odległości z precyzją do 0,01 m
R.5	Rezultat 5: Szkic ilustrujący rozmieszczenie punktów załamania przewodu przyłącza wodociągowego

Na rysunku:	
R.5.1	wpisane wartości odciętych (miary bieżące) do co najmniej 2 punktów, wartości zgodne z zapisanymi w tabeli 3
R.5.2	wpisane wartości rzędnych (domiary) do co najmniej 2 punktów, wartości zgodne z zapisanymi w tabeli 3
R.5.3	wpisane wartości kierunków α_{101} , α_{102} , α_{103} , α_{104} , wartości zgodne z zapisanymi w tabeli 4
R.5.4	wpisane wartości odległości poziomych d_{101} , d_{102} , d_{103} , d_{104} , wartości zgodne z zapisanymi w tabeli 4
R.5.5	wpisane wartości współrzędnych X punktów 101, 102, 103, 104, wartości zgodne z tabelą 4
R.5.6	wpisane wartości współrzędnych Y punktów 101, 102, 103, 104, wartości zgodne z tabelą 4

www.EgzaminZawodowy.info