

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych**Oznaczenie kwalifikacji: **B.35**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **B.35-01-18.06**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Obliczenia azymutu boku nawiązania</b>
	<i>W dzienniku obliczenia azymutu boku nawiązania zapisano wartości (w R.1.2 - R.1.7 niezależnie od precyzji zapisu):</i>
R.1.1	w kol. 2 - numery punktów (w dowolnej kolejności): <b>1001, 1000</b>
R.1.2	w kol. 3 - obliczony przyrost: $\Delta x_{1000-1001} = -31,88$ ( $\pm 0,10$ m)
R.1.3	w kol. 4 - obliczony przyrost: $\Delta y_{1000-1001} = -26,67$ ( $\pm 0,10$ m)
R.1.4	w kol. 5 - $Az_{1000-1001} = 244,3500^g$ ( $\pm 0,0100^g$ )
R.1.5	w kol. 6 - obliczona długość boku nawiązania 1000-1001: $d_{1000-1001} = 41,56$ m ( $\pm 0,10$ m)
R.1.6	kol. 8 kontrolnie zapisany azymut jest większy o $50^g$ ( $\pm 0,0100^g$ ) od wartości azymutu z kol. 5
R.1.7	w kol. 8 - kontrolnie obliczona długość boku nawiązania jest taka sama jak w kol. 6
R.1.8	wartość azymutu w kol. 5 zapisano z precyzją $0,0001^g$
R.1.9	wartość długości w kol. 6 zapisana z precyzją $0,01$ m
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Współrzędne X, Y pomierzonych punktów przyłącza kanalizacyjnego</b>
	<i>W wykazie współrzędnych zapisane wartości współrzędnych:</i>
R.2.1	punkt 1: $X_1 = 1256,22$ ( $\pm 0,10$ m); $Y_1 = 1100,29$ ( $\pm 0,10$ m)
R.2.2	punkt 2: $X_2 = 1255,59$ ( $\pm 0,10$ m); $Y_2 = 1099,87$ ( $\pm 0,10$ m)
R.2.3	punkt 3: $X_3 = 1238,93$ ( $\pm 0,10$ m); $Y_3 = 1088,61$ ( $\pm 0,10$ m)
R.2.4	punkt 4g: $X_{4g} = 1238,30$ ( $\pm 0,10$ m); $Y_{4g} = 1088,18$ ( $\pm 0,10$ m)
R.2.5	punkt 5: $X_5 = 1238,54$ ( $\pm 0,10$ m); $Y_5 = 1087,48$ ( $\pm 0,10$ m)
R.2.6	punkt 6: $X_6 = 1244,73$ ( $\pm 0,10$ m); $Y_6 = 1068,86$ ( $\pm 0,10$ m)
R.2.7	współrzędne punktów zapisane z precyzją $0,01$ m
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Wysokości H pomierzonych punktów przyłącza kanalizacyjnego</b>
	<i>Zapisane w wykazie wysokości:</i>
R.3.1	punkt 2: $H_2 = 189,05$ ( $\pm 0,05$ m)
R.3.2	punkt 3: $H_3 = 189,35$ ( $\pm 0,05$ m)
R.3.3	punkt 4g: $H_{4g} = 191,00$ ( $\pm 0,05$ m)
R.3.4	punkt 4d: $H_{4d} = 189,00$ ( $\pm 0,05$ m)
R.3.5	punkt 5: $H_5 = 189,55$ ( $\pm 0,05$ m)
R.3.6	punkt 6: $H_6 = 189,84$ ( $\pm 0,05$ m)
R.3.7	obliczone wysokości punktów zapisane z precyzją $0,01$ m
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Spadki dwóch odcinków przyłącza kanalizacyjnego</b>
	<i>Zapisane w tabeli (w R.4.1 - R.4.6 niezależnie od precyzji zapisu):</i>
R.4.1	długość odcinka od punktu 6 do punktu 5: <b>19,62</b> ( $\pm 0,10$ m)
R.4.2	długość odcinka od punktu 3 do punktu 2: <b>20,11</b> ( $\pm 0,10$ m)
R.4.3	przewyższenie pomiędzy punktem 6 i punktem 5: <b>-0,29</b> ( $\pm 0,10$ m)
R.4.4	przewyższenie pomiędzy punktem 3 i punktem 2: <b>-0,30</b> ( $\pm 0,10$ m)
R.4.5	spadek na odcinku od punktu 6 do punktu 5: <b>-1,48%</b> ( $\pm 0,10\%$ )
R.4.6	spadek na odcinku od punktu 3 do punktu 2: <b>-1,49%</b> ( $\pm 0,10\%$ )
R.4.7	spadek zapisano z precyzją $0,01\%$
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Współrzędne X, Y punktu 1003 oraz wysokość H góry studzienki przyłączeniowej, obliczone kontrolnie</b>
	<i>Wpisane niezależnie od precyzji zapisu:</i>
R.5.1	współrzędne punktu 1003: $X_{1003} = 1284,29$ ( $\pm 0,10$ m), $Y_{1003} = 1121,97$ ( $\pm 0,10$ m)
R.5.2	rzędna góry studzienki przyłączeniowej punkt nr 1: $H_1 = 190,77$ ( $\pm 0,05$ m)
<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6: Wkreślone na fragmencie mapy zasadniczej w skali 1:500 przyłącze kanalizacyjne wraz z opisami i wysokościami</b>
	<i>Na mapie</i>
R.6.1	wkreślone oba odcinki przyłącza i studzienkę
R.6.2	wkreślona studzienka ma opis "k"
R.6.3	wpisane rzędne góry i dna studzienki zgodne z obliczonymi $H_{4g}$ i $H_{4d}$
R.6.4	przynajmniej jeden odcinek przyłącza ma opis "ks150" lub "ksPCV150"
R.6.5	wpisana rzędna punktu 6 zgodna z obliczoną $H_6$
R.6.6	wpisana rzędna punktu 5 zgodna z obliczoną $H_5$
R.6.7	wpisana rzędna punktu 3 zgodna z obliczoną $H_3$
R.6.8	wpisana rzędna punktu 2 zgodna z obliczoną $H_2$