

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

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Średnie wartości wysokości poszczególnych poziomów obserwacyjnych</b>
	<i>Zdający w tabeli 2 zapisał:</i>
R.1.1	wysokość $H_1^{sr} = 34,20 (\pm 0,05)$
R.1.2	wysokość $H_2^{sr} = 67,58 (\pm 0,05)$
R.1.3	wysokość $H_3^{sr} = 100,84 (\pm 0,05)$
R.1.4	wysokość $H_4^{sr} = 134,24 (\pm 0,05)$
R.1.5	wysokość $H_5^{sr} = 142,65 (\pm 0,05)$
R.1.6	wysokości poziomów obserwacyjnych (od $H_1^{sr}$ do $H_5^{sr}$ ) zapisane z precyzją do 0,01 m
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Wartości wychyleń liniowych osi komina od pionu na pięciu poziomach obserwacyjnych pomierzonych ze stanowiska St. 1</b>
	<i>Zdający w tabeli 3 dla St. 1 zapisał (kryteria R.2.1 - R.2.6 uznaje się również za spełnione, jeśli wartości wychyleń są podane w mm z zapisaną jednostką):</i>
R.2.1	wychylenie $p_0 = 0,000$ (niezależnie od precyzji zapisu)
R.2.2	wychylenie $p_1 = 0,034 (\pm 0,005)$
R.2.3	wychylenie $p_2 = 0,078 (\pm 0,005)$
R.2.4	wychylenie $p_3 = 0,154 (\pm 0,005)$
R.2.5	wychylenie $p_4 = 0,175 (\pm 0,005)$
R.2.6	wychylenie $p_5 = 0,180 (\pm 0,005)$
R.2.7	wychylenia poziomów obserwacyjnych (od $p_1$ do $p_5$ ) zapisane z precyzją do 0,001 m
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Wartości liniowe wychyleń osi komina od pionu na pięciu poziomach obserwacyjnych pomierzonych ze stanowiska St. 2</b>
	<i>Zdający w tabeli 3 dla St. 2 zapisał (kryteria R.3.1 - R.3.6 uznaje się również za spełnione, jeśli wartości wychyleń są podane w mm z zapisaną jednostką):</i>
R.3.1	wychylenie $p_0 = 0,000$ (niezależnie od precyzji zapisu)
R.3.2	wychylenie $p_1 = 0,072 (\pm 0,005)$
R.3.3	wychylenie $p_2 = 0,108 (\pm 0,005)$
R.3.4	wychylenie $p_3 = 0,141 (\pm 0,005)$
R.3.5	wychylenie $p_4 = 0,160 (\pm 0,005)$
R.3.6	wychylenie $p_5 = 0,163 (\pm 0,005)$
R.3.7	wychylenia poziomów obserwacyjnych (od $p_1$ do $p_5$ ) zapisane z precyzją do 0,001 m
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Wartości liniowe wychyleń osi komina od pionu na pięciu poziomach obserwacyjnych pomierzonych ze stanowiska St. 3</b>
	<i>Zdający w tabeli 3 dla St. 3 zapisał (kryteria R.4.1 - R.4.6 uznaje się również za spełnione, jeśli wartości wychyleń są podane w mm z zapisaną jednostką):</i>
R.4.1	wychylenie $p_0 = 0,000$ (niezależnie od precyzji zapisu)
R.4.2	wychylenie $p_1 = - 0,054 (\pm 0,005)$
R.4.3	wychylenie $p_2 = - 0,143 (\pm 0,005)$
R.4.4	wychylenie $p_3 = - 0,179 (\pm 0,005)$
R.4.5	wychylenie $p_4 = - 0,187 (\pm 0,005)$
R.4.6	wychylenie $p_5 = - 0,200 (\pm 0,005)$
R.4.7	wychylenia poziomów obserwacyjnych (od $p_1$ do $p_5$ ) zapisane z precyzją do 0,001 m
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Wykresy wychyleń osi komina od pionu, obserwowanych ze stanowisk St. 1, St. 2 i St. 3</b>
R.5.1	Wpisane średnie wartości wysokości poziomów obserwacyjnych (1-5) zgodnie z obliczonymi
R.5.2	Na stanowisku St. 1 zaznaczono min. 2 punkty wychyleń zgodnie z obliczonymi wartościami ( $\pm 0,002$ m)
R.5.3	Na stanowisku St. 2 zaznaczono min. 2 punkty wychyleń zgodnie z obliczonymi wartościami ( $\pm 0,002$ m)

R.5.4	Na stanowisku St. 3 zaznaczono min. 2 punkty wychyleń zgodnie z obliczonymi wartościami ( $\pm 0,002$ m)
R.5.5	Na stanowisku St. 1 wszystkie punkty wykresu zaznaczone są po prawej stronie osi
R.5.6	Na stanowisku St. 2 wszystkie punkty wykresu zaznaczone są po prawej stronie osi
R.5.7	Na stanowisku St. 3 wszystkie punkty wykresu zaznaczone są po lewej stronie osi
R.5.8	Wszystkie punkty wykresów, na każdym stanowisku z osobna, połączone są linią łamaną czerwoną, początek linii w punkcie zerowym (trzy linie łamane)
R.5.9	Punkty od 1 do 5 opisane wartościami wychyleń zgodnie z obliczonymi (bez względu na jednostkę miary)