

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 |
|------------|--|
| R.1 | Rezultat 1: Średnie wartości wysokości poszczególnych poziomów obserwacyjnych |
| | <i>Zdający w tabeli 2 zapisać:</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 |
| R.2 | Rezultat 2: Wartości wychyleń liniowych osi komina od pionu na pięciu poziomach obserwacyjnych pomierzonych ze stanowiska St. 1 |
| | <i>Zdający w tabeli 3 dla St. 1 zapisać (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 |
| R.3 | Rezultat 3: Wartości liniowe wychyleń osi komina od pionu na pięciu poziomach obserwacyjnych pomierzonych ze stanowiska St. 2 |
| | <i>Zdający w tabeli 3 dla St. 2 zapisać (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 |
| R.4 | Rezultat 4: Wartości liniowe wychyleń osi komina od pionu na pięciu poziomach obserwacyjnych pomierzonych ze stanowiska St. 3 |
| | <i>Zdający w tabeli 3 dla St. 3 zapisać (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 |
| R.5 | Rezultat 5: Wykresy wychyleń osi komina od pionu, obserwowanych ze stanowisk St. 1, St. 2 i St. 3 |
| 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) |