

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.35**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **B.35-01-0_klucz1**

Wersja arkusza: **z1**

R.1	Wartości wysokości poszczególnych poziomów obserwacyjnych pomierzonych ze stanowiska St. 1
<i>Zdający w tabeli 2 w kolumnie 05 zapisał obliczone wartości wysokości:</i>	
R.1.1	$H_1 = 2,44 \pm 0,05$ m
R.1.2	$H_2 = 5,19 \pm 0,05$ m
R.1.3	$H_3 = 7,93 \pm 0,05$ m
R.1.4	$H_4 = 10,67 \pm 0,05$ m
R.1.5	$H_5 = 13,41 \pm 0,05$ m
R.1.6	$H_6 = 16,15 \pm 0,05$ m
R.1.7	$H_7 = 18,89 \pm 0,05$ m
R.1.8	$H_8 = 21,63 \pm 0,05$ m
R.1.9	$H_9 = 24,38 \pm 0,05$ m
R.1.10	wartości od H_1 do H_9 zapisane z precyzją do 0,01 m
R.2	Wartości wysokości poszczególnych poziomów obserwacyjnych pomierzonych ze stanowiska St. 2
<i>Zdający w tabeli 2 w kolumnie 05 zapisał obliczone wartości wysokości:</i>	
R.2.1	$H_1 = 2,44 \pm 0,05$ m
R.2.2	$H_2 = 5,18 \pm 0,05$ m
R.2.3	$H_3 = 7,92 \pm 0,05$ m
R.2.4	$H_4 = 10,66 \pm 0,05$ m
R.2.5	$H_5 = 13,41 \pm 0,05$ m
R.2.6	$H_6 = 16,14 \pm 0,05$ m
R.2.7	$H_7 = 18,88 \pm 0,05$ m
R.2.8	$H_8 = 21,63 \pm 0,05$ m
R.2.9	$H_9 = 24,37 \pm 0,05$ m
R.2.10	wartości od H_1 do H_9 zapisane z precyzją do 0,01 m
R.3	Wartości odchyłeń od pionu krawędzi budynku na poszczególnych poziomach obserwacyjnych pomierzonych ze stanowiska St. 1
<i>Zdający w tabeli 2 w kolumnie 06 zapisał obliczone wartości odchyłeń z dokładnością ± 1 mm:</i>	
R.3.1	$p_1 = -16$ lub 0016 lub 0,016
R.3.2	$p_2 = -11$ lub 0011 lub 0,011
R.3.3	$p_3 = -15$ lub 0015 lub 0,015
R.3.4	$p_4 = -16$ lub 0016 lub 0,016
R.3.5	$p_5 = -24$ lub 0024 lub 0,024
R.3.6	$p_6 = -33$ lub 0033 lub 0,033
R.3.7	$p_7 = -35$ lub 0035 lub 0,035
R.3.8	$p_8 = -46$ lub 0046 lub 0,046
R.3.9	$p_9 = -32$ lub 0032 lub 0,032
R.3.10	wartości zapisane w [mm] z precyzją do 1 mm
R.4	Wartości odchyłeń od pionu krawędzi budynku na poszczególnych poziomach obserwacyjnych pomierzonych ze stanowiska St. 2
<i>Zdający w tabeli 2 w kolumnie 06 zapisał obliczone wartości odchyłeń z dokładnością ± 1 mm:</i>	
R.4.1	$p_1 = -20$ lub 0020 lub 0,020
R.4.2	$p_2 = -32$ lub 0032 lub 0,032
R.4.3	$p_3 = -19$ lub 0019 lub 0,019
R.4.4	$p_4 = -11$ lub 0011 lub 0,011
R.4.5	$p_5 = 10$ lub 0010 lub 0,010
R.4.6	$p_6 = 25$ lub 0025 lub 0,025
R.4.7	$p_7 = 35$ lub 0035 lub 0,035
R.4.8	$p_8 = 10$ lub 0010 lub 0,010
R.4.9	$p_9 = -15$ lub 0015 lub 0,015
R.4.10	wartości zapisane w [mm] z precyzją do 1 mm
R.5	Wykres pionowości krawędzi budynku w płaszczyźnie XZ
<i>zawiera:</i>	
R.5.1	na osi Z poziomy 9. zaznaczony w odległości 12,2 cm \pm 0,2 cm lub odległości zgodnej z obliczoną wysokością od przyjętego poziomu zerowego
R.5.2	ponumerowane poziomy obserwacyjne w kolejności rosnącej od 1 do 9
R.5.3	zaznaczone punkty od 1 do 9 zgodnie z obliczonymi wartościami bezwzględnych odchyłeń (z dokładnością \pm 2 mm)
R.5.4	punkty od 1 do 9 zaznaczone po lewej stronie osi Z
R.5.5	wszystkie punkty połączone linią łamaną w kolorze czerwonym, początek linii w przyjętym punkcie zerowym
R.5.6	wszystkie punkty opisane wartościami odchyłeń zgodnie z obliczonymi, niezależnie od przyjętej jednostki w R.3 i R.4 (kryterium należy uznać za spełnione również jeśli zdający nie zapisał znaku "-")
R.5.7	wszystkie wartości wysokości poziomów obserwacyjnych od 1 do 9 zgodne z obliczonymi
R.6	Wykres pionowości krawędzi budynku w płaszczyźnie YZ
<i>zawiera:</i>	
R.6.1	na osi Z poziomy 9. zaznaczony w odległości 12,2 cm \pm 0,2 cm lub odległości zgodnej z obliczoną wysokością od przyjętego poziomu zerowego
R.6.2	ponumerowane poziomy obserwacyjne w kolejności rosnącej od 1 do 9
R.6.3	zaznaczone punkty od 1 do 9 zgodnie z obliczonymi wartościami bezwzględnych odchyłeń (z dokładnością \pm 2 mm)
R.6.4	punkty 1, 2, 3, 4, 9 zaznaczone po lewej stronie osi Z
R.6.5	punkty 5, 6, 7, 8 zaznaczone po prawej stronie osi Z
R.6.6	wszystkie punkty połączone linią łamaną w kolorze czerwonym, początek linii w przyjętym punkcie zerowym
R.6.7	wszystkie punkty opisane wartościami odchyłeń zgodnie z obliczonymi, niezależnie od przyjętej jednostki w R.3 i R.4 (kryterium należy uznać za spełnione również jeśli zdający nie zapisał znaku "-")
R.6.8	wszystkie wartości wysokości poziomów obserwacyjnych od 1 do 9 zgodne z obliczonymi