

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

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Współrzędne X, Y punktu S oraz odchylenie <math>d_S</math> punktu S od prostej A-B</b>
	<i>Zdający zapisał obliczone współrzędne punktu S:</i>
R.1.1	$X_S = 150,00$
R.1.2	$Y_S = 157,00$
R.1.3	Współrzędne zapisane z precyzją do 0,01 m
	<i>Zdający zapisał obliczone odchylenie <math>d_S</math> punktu S od prostej A-B:</i>
R.1.4	$d_S = 0,003$
R.1.5	Odchylenie zapisane z precyzją do 0,001 m
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Współrzędne X, Y punktów głównych 1, 2, 3 i 4 projektowanego budynku</b>
	<i>Zdający zapisał obliczone współrzędne punktów głównych:</i>
R.2.1	$X_1 = 154,00$
R.2.2	$Y_1 = 154,50$
R.2.3	$X_2 = 164,00$
R.2.4	$Y_2 = 154,50$
R.2.5	$X_3 = 164,00$
R.2.6	$Y_3 = 159,50$
R.2.7	$X_4 = 154,00$
R.2.8	$Y_4 = 159,50$
R.2.9	Współrzędne zapisane z precyzją do 0,01 m
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Miary kontrolne - długości przekątnych <math>d_{1-3}</math> i <math>d_{2-4}</math></b>
	<i>Zdający zapisał obliczone miary:</i>
R.3.1	$d_{1-3} = 11,18$
R.3.2	$d_{2-4} = 11,18$
R.3.3	Długości współrzędnych zapisane z precyzją do 0,01 m
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Miary do tyczenia metodą biegunową punktów głównych 1, 2, 3 i 4 projektowanego budynku</b>
	<i>Zdający zapisał obliczone kąty poziome <math>\beta</math>:</i>
R.4.1	$\beta_{A-1} = 64,4385$
R.4.2	$\beta_{A-2} = 88,7504$
R.4.3	$\beta_{A-3} = 111,2496$
R.4.4	$\beta_{A-4} = 135,5615$
	<i>Zdający zapisał obliczone odległości poziome <math>d</math>:</i>
R.4.5	$d_{S-1} = 4,72$
R.4.6	$d_{S-2} = 14,22$
R.4.7	$d_{S-3} = 14,22$
R.4.8	$d_{S-4} = 4,72$
R.4.9	Kąty poziome zapisane z precyzją do 0,0001 <sup>g</sup>
R.4.10	Odległości poziome zapisane z precyzją do 0,01 m
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Szkic dokumentacyjny projektowanego budynku nr 1 na działce nr 167</b>
	<i>Na szkicu:</i>
R.5.1	narysowany kierunek północy, zgodny z kierunkiem na szkicu usytuowania budynku nr 1 na działce nr 167
R.5.2	narysowany obrys działki z zaznaczonymi punktami osnowy A, B, C, D oraz punktem S, zgodnie ze szkicem usytuowania budynku nr 1 na działce nr 167, narysowane kolorem czarnym
R.5.3	wpisane współrzędne punktu S, wartości zgodne z obliczonymi
R.5.4	wpisane współrzędne punktu nawiązania A, wartości zgodne z obliczonymi
R.5.5	narysowany obrys projektowanego budynku z zaznaczonymi punktami głównymi 1, 2, 3, 4, zgodnie ze szkicem usytuowania budynku nr 1 na działce nr 167 oraz długości boków budynku
R.5.6	wpisane współrzędne punktów głównych 1, 2, 3, 4, zgodne z obliczonymi
R.5.7	oznaczone kąty poziome do punktów 1, 2, 3, 4 i zapisane ich wartości, wartości zgodne z obliczonymi
R.5.8	wpisane odległości stanowiska S do punktów 1, 2, 3, 4, zgodne z obliczonymi
R.5.9	narysowane miary kontrolne (przekątne) i wpisane ich długości, wartości $d_{1-3}$ , $d_{2-4}$ zgodne z obliczonymi
R.5.10	miary i wielkości projektowane zapisane kolorem czerwonym (obrys budynku, współrzędne punktów głównych 1, 2, 3, 4, kąty poziome, odległości poziome, miary kontrolne)