

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych**
 Oznaczenie arkusza: **B.35-01-14.05**
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.35**
 Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod egzaminatora

Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

Zmiana

Numer PESEL zdającego*											Numer stanowiska		

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił

Rezultat 1. Odległości poziome d_1, d_2, d_3, d_{Rp} i kąty pionowe z_1, z_2, z_3, z_{Rp}

1	zapisane wartości I i II pomiaru odległości poziomej								
2	zapisane średnie odległości poziome								
3	zapisane wartości kierunków w I położeniu lunety								
4	zapisane wartości kierunków w II położeniu lunety								
5	zapisane średnie wartości kątów pionowych								
6	zapisane obliczenia kontrolne kąta pionowego								

Rezultat 2. Różnice wysokości $\Delta h_1, \Delta h_2$ i Δh_3 pomiędzy reperem R_p a punktami kontrolowanymi i wysokości punktów kontrolowanych H'_1, H'_2 i H'_3

1	$\Delta h_1 = d_1 \operatorname{ctg} z_1 - d_{Rp} \operatorname{ctg} z_{Rp} = - 0,40 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$								
2	$\Delta h_2 = d_2 \operatorname{ctg} z_2 - d_{Rp} \operatorname{ctg} z_{Rp} = - 0,30 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$								
3	$\Delta h_3 = d_3 \operatorname{ctg} z_3 - d_{Rp} \operatorname{ctg} z_{Rp} = - 0,20 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$								
4	$H'_1 = H_{Rp} + \Delta h_1 = 324,90 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$								
5	$H'_2 = H_{Rp} + \Delta h_2 = 325,00 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$								
6	$H'_3 = H_{Rp} + \Delta h_3 = 325,10 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$								

Rezultat 3. Wielkości przemieszczeń pionowych p_1 , p_2 i p_3 i wykres przemieszczeń

1	$p_1 = - 0,20 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$								
2	$p_2 = - 0,40 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$								
3	$p_3 = - 0,10 \text{ m} \pm 0,05 \text{ m}$								
4	odłożone na wykresie wielkości przemieszczeń – poniżej osi poziomej								
5	zapisane na wykresie wielkości przemieszczeń – zgodne z obliczonymi								

Przebieg 1. Centrowanie, poziomowanie i bezpieczne posługiwanie się tachimetrem

1	scentrował tachimetr								
2	sposiomował tachimetr								
3	bezpiecznie posługiwał się tachimetrem								
4	uporządkował stanowisko pracy – złożył sprzęt i instrument w miejscu pobrania								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis