

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:

Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż

Numer zadania:

GIW.08

Kod arkusza:

01**GIW.08-01-25.06 SG**

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Charakterystyka złoża ropno-gazowego - tabela 2
<i>Uwaga: W kryteriach R.1.1 - R.1.9 dopuszcza się stosowanie innych sformułowań oddających tę samą treść, pod warunkiem poprawności merytorycznej</i>	
R.1.1	Typ (klasa): Złoże strukturalne
R.1.2	Grupa : Związane ze strukturami antyklinalnymi
R.1.3	Podgrupa: Ekranowane tektonicznie
R.1.4	Oznaczenie cyfrowe 1: Strefa gazu ziemnego lub czapa gazowa lub gaz ziemny
R.1.5	Oznaczenie cyfrowe 2 : Strefa ropy naftowej lub ropa naftowa
R.1.6	Oznaczenie cyfrowe 3: Woda podścielająca
R.1.7	Oznaczenie cyfrowe 4: Woda okalająca
R.1.8	Oznaczenie cyfrowe 5: Skały nieprzepuszczalne lub warstwy nieprzepuszczalne lub II
R.1.9	Oznaczenie cyfrowe 6: Uskok tektoniczny lub uskok
R.2	Rezultat 2: Nazwy skał osadowych - tabela 3
R.2.1	W wierszu 1 nazwa skały: Wapień
R.2.2	W wierszu 2 nazwa skały: II
R.2.3	W wierszu 3 nazwa skały: Dolomit
R.2.4	W wierszu 4 nazwa skały: Piaskowiec
R.2.5	W wierszu 5 nazwa skały: Margiel
R.2.6	W wierszu 6 nazwa skały: Zlepieniec
R.3	Rezultat 3: Obliczenie wartości ciśnienia złożowego - tabela 4
R.3.1	Dane do obliczenia ciśnienia złożowego P_{zt} i $q_{zt} = 0,123 \text{ MPa}/10 \text{ m}$, $H = 1250 \text{ m}$
R.3.2	Wartość ciśnienia złożowego [MPa]: 15,4
R.3.3	Wartość ciśnienia złożowego [bar]: 154
R.4	Rezultat 4: Parametry metryczne rur wydobywczych i zwężki dławiącej - tabela 5
R.4.1	Średnica nominalna rur wydobywczych – D_z [in]: 2³/₈"
R.4.2	Średnica nominalna rur wydobywczych – D_z [mm]: 60,33
R.4.3	Grubość ścianki rury [mm]: 4,83
R.4.4	Średnica wewnętrzna rury D_w - [mm]: 50,67
R.4.5	Średnica zwężki "d" [in]: 16/64"
R.4.6	Średnica zwężki "d" [mm]: 6,35 mm
R.5	Rezultat 5: Obliczenie wartości wykładników - tabela 6
R.5.1	Wielkość wydobywania ropy naftowej [m ³ /h]: 1,3 m³/h
R.5.2	Wielkość wydobywania gazu ziemnego [Nm ³ /h]: 165 Nm³/h
R.5.3	Wielkość wydobywania wody złożowej [m ³ /h]: 0,00104 m³/h
R.5.4	Wartość wykładnika gazowego wynosi [Nm ³ /m ³]: 127 Nm³/m³ lub wynik wynikający z poprawnego obliczenia
R.5.5	Wartość wykładnika wodnego wynosi [m ³ /m ³]: 0,0008 m³/m³
R.6	Rezultat 6: Obliczenie dobowego wydobywania kopalin i uzupełnienie raportu dobowego - tabela 7
R.6.1	Dobowe wydobywanie ropy naftowej [m ³ /d]: 31,2 m³/d
R.6.2	Dobowe wydobywanie gazu ziemnego [tys. Nm ³ /d]: 3,96 tys. Nm³/d

R.6.3	Dobowe wydobycie wody złożowej [dm ³ /d]: 24,96 dm³/d
R.6.4	Do obliczenia wydobycia masowego ropy naftowej przyjęto: $\rho_r = 825 \text{ kg/m}^3$
R.6.5	Wielkość dobowego wydobycia ropy [t/d]: 25,74 t/d
R.6.6	Do obliczenia wydobycia masowego wody złożowej: $\rho_w = 1,05 \text{ kg/dm}^3$
R.6.7	Wielkość dobowego wydobycia wody [kg/d]: 26,2 kg/d
R.6.8	W kolumnie 3 dobowego raportu wydobycia zapisano: 410,31
R.6.9	W kolumnie 5 dobowego raportu wydobycia zapisano: 63,21
R.6.10	W kolumnie 7 dobowego raportu wydobycia zapisano: 419,95

www.EgzaminZawodowy.info