

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:

Numer zadania: 01

Kod arkusza: GIW.13-01-25.01-SG

Wersja arkusza: SG

Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych

GIW.13

01

GIW.13-01-25.01-SG

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Długość kolumny obciążników do wiercenia otworu wiertniczego w interwale od 300 m do 2700 m - tabela 5
<i>Zdający w tabeli 5 zapisać:</i>	
R.1.1	maksymalny nacisk osiowy na świder 12 1/4", P , wyrażony w tonach: 15 T
R.1.2	maksymalny nacisk osiowy na świder 12 1/4", P , wyrażony w niutonach: 147105 N
R.1.3	średnica nominalna obciążników: 8"
R.1.4	masa jednostkowa obciążników, m_{job} : 223,2 kg/m
R.1.5	długość pojedynczego obciążnika, l_o : 9,5 m
R.1.6	gęstość płuczki wiertniczej, ρ_{pl} : 1400 kg/m ³ lub 1,4 g/cm ³
R.1.7	współczynnik wyporności płuczki wiertniczej, K_w : wynik obliczeń zawiera się w przedziale od 0,820 do 0,822
R.1.8	obliczona długość kolumny obciążników, L : wynik obliczeń zawiera się w przedziale od 106,90 m do 108,98 m
R.1.9	liczba obciążników, i : 12 lub wynik wynikający z wcześniejszych obliczeń zdającego zapisany w tabeli 4
R.1.10	rzeczywista długość kolumny obciążników, L_{ob} : 114 m lub wynik wynikający z wcześniejszych obliczeń zdającego zapisany w tabeli 4
R.2	Rezultat 2: Dobór elementów zabezpieczenia przeciwerupcyjnego wylotu przewodu wiertniczego – tabela 5
<i>Zdający w tabeli 5 zapisać:</i>	
R.2.1	w wierszu o Lp. 1 w kolumnie "Element zabezpieczenia wylotu przewodu wiertniczego" wpisać: X
R.2.2	w wierszu o Lp. 3 w kolumnie "Element zabezpieczenia wylotu przewodu wiertniczego" wpisać: X
R.2.3	w wierszu o Lp. 6 w kolumnie "Element zabezpieczenia wylotu przewodu wiertniczego" wpisać: X
R.2.4	w wierszu o Lp. 7 w kolumnie "Element zabezpieczenia wylotu przewodu wiertniczego" wpisać: X
R.2.5	znaki "X" wpisać wyłącznie w wierszach o Lp. 1, 3, 6 i 7
R.3	Rezultat 3: Wybrane elementy projektu likwidacji spodu otworu wiertniczego – tabela 6
<i>Zdający w tabeli 6 zapisać:</i>	
R.3.1	interwał likwidacji: 4000 ÷ 3900 m lub 100 m
R.3.2	wysokość korka cementowego, h_k : 100 m
R.3.3	średnica otworu, D_o : 8 1/2"
R.3.4	pojemność jednostkowa otworu, v_{jo} : 36,6 l/m
R.3.5	objętość zaczynu cementowego do wykonania korka cementowego, V_k : obliczony wynik zawiera się w przedziale od 3,66 m ³ do 3,7 m ³ , V_k wyrażone w m ³ lub litrach lub wynik wynikający z danych zapisanych w tabeli 6
R.3.6	wysokość słupa przybitki, h_p : 3900 m
R.3.7	średnica nominalna rur do tłoczenia przybitki, D_{DP} : 5"
R.3.8	pojemność jednostkowa rur do tłoczenia przybitki, v_{jDP} : 9,16 l/m

R.3.9

objętość przybitki, V_p : obliczony wynik zawiera się w przedziale od $35,7 \text{ m}^3$ do $35,724 \text{ m}^3$,
 V_p wyrażone w m^3 lub litrach lub wynik wynikający z wcześniejszych obliczeń zdjącego
zapisany w tabeli 6