

Nazwa  
kwalifikacji:  
Oznaczenie  
kwalifikacji:

**Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych**

Numer zadania:

**GIW.13**

Kod arkusza:

**01****GIW.13-01-25.01-SG**

Wersja arkusza:

**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Długość kolumny obciążników do wiercenia otworu wiertniczego w interwale od 300 m do 2700 m - tabela 5</b>
<i>Zdający w tabeli 5 zapisał:</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, $\rho_{pl}$ : 1400 kg/m <sup>3</sup> lub 1,4 g/cm <sup>3</sup>
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
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Dobór elementów zabezpieczenia przeciwerupcyjnego wylotu przewodu wiertniczego – tabela 5</b>
<i>Zdający w tabeli 5 zapisał:</i>	
R.2.1	w wierszu o Lp. 1 w kolumnie "Element zabezpieczenia wylotu przewodu wiertniczego" wpisał: X
R.2.2	w wierszu o Lp. 3 w kolumnie "Element zabezpieczenia wylotu przewodu wiertniczego" wpisał: X
R.2.3	w wierszu o Lp. 6 w kolumnie "Element zabezpieczenia wylotu przewodu wiertniczego" wpisał: X
R.2.4	w wierszu o Lp. 7 w kolumnie "Element zabezpieczenia wylotu przewodu wiertniczego" wpisał: X
R.2.5	znaki "X" wpisał wyłącznie w wierszach o Lp. 1, 3, 6 i 7
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Wybrane elementy projektu likwidacji spodu otworu wiertniczego – tabela 6</b>
<i>Zdający w tabeli 6 zapisał:</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 <sup>3</sup> do 3,7 m <sup>3</sup> , $V_k$ wyrażone w m <sup>3</sup> 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 $\text{m}^3$ lub litrach lub wynik wynikający z wcześniejszych obliczeń zdającego zapisany w tabeli 6
-------	--

[www.EgzaminZawodowy.info](https://www.EgzaminZawodowy.info)