

Nazwa  
kwalifikacji:  
Oznaczenie  
kwalifikacji:

**Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych**

Numer zadania:

**GIW.13**

Kod arkusza:

**01****GIW.13-01-24.06 SG**

Wersja arkusza:

**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Zestawienie narzędzi wierzących</b>
<i>Zdający w tabeli 4 zapisać:</i>	
R.1.1	świder gryzowy 23" - 1 sztuka
R.1.2	świder gryzowy 17 1/2" - 2 sztuki
R.1.3	świder PDC 17 1/2" - 2 sztuki
R.1.4	świder gryzowy 12 1/4" - 3 sztuki
R.1.5	świder PDC 12 1/4" - 1 sztuka
R.1.6	koronka rdzeniowa diamentowa 12 1/4" - 1 sztuka
R.1.7	świder gryzowy 8 1/2" - 3 sztuki
R.1.8	świder PDC 8 1/2" - 1 sztuka
R.1.9	koronka rdzeniowa diamentowa 8 1/2" - 1 sztuka
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Zestawienie rur okładzinowych</b>
<i>Zdający w tabeli 5 zapisać:</i>	
R.2.1	głębokość zarurowania kolumny rur okładzinowych: 18 5/8" – 30 m
R.2.2	głębokość zarurowania kolumny rur okładzinowych: 13 3/8" – 460 m
R.2.3	głębokość zarurowania kolumny rur okładzinowych: 9 5/8" – 1000 m
R.2.4	głębokość zarurowania kolumny rur okładzinowych: 7" – 1420 m
R.2.5	wysokość podbudowy: 4 m
R.2.6	liczba rur okładzinowych: 18 5/8" - 4 szt. lub zapisać wynik uwzględniający wcześniejsze obliczenia
R.2.7	liczba rur okładzinowych: 13 3/8" - 46 szt. lub zapisać wynik uwzględniający wcześniejsze obliczenia
R.2.8	liczba rur okładzinowych: 7" - 137 szt. lub zapisać wynik uwzględniający wcześniejsze obliczenia
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Gęstość płuczki wiertniczej do wiercenia w interwale od 460 m do 1000 m</b>
<i>Zdający w tabeli 6 zapisać:</i>	
R.3.1	rodzaj płuczki: płuczka polimerowo – potasowa
R.3.2	głębokość otworu H: 1000 m
R.3.3	gradient ciśnienia złożowego $q_{Pz}$ : 0,102 MPa/10 m lub 0,0102 MPa/m
R.3.4	jednostkowy naddatek ciśnienia hydrostatycznego nad ciśnieniem złożowym $s_1$ : 0,5 MPa/1000 m
R.3.5	ciśnienie złożowe $P_{z}$ : 10,2 MPa lub zapisać wynik uwzględniający wcześniejsze obliczenia
R.3.6	naddatek ciśnienia hydrostatycznego nad ciśnieniem złożowym $s$ : 0,5 MPa lub zapisać wynik uwzględniający wcześniejsze obliczenia
R.3.7	ciśnienie hydrostatyczne $P_h$ : 10,7 MPa lub zapisać wynik uwzględniający wcześniejsze obliczenia
R.3.8	gęstość płuczki $\rho$ : wynik zawiera się w przedziale od 1070 kg/m <sup>3</sup> do 1091 kg/m <sup>3</sup> lub zapisać wynik uwzględniający wcześniejsze obliczenia

R.4	Rezultat 4: Elementy uzbrojenia wylotu otworu wiertniczego zamontowane na kolumnie rur okładzinowych 9 5/8"
<i>Zdający w tabeli 7 zapisał:</i>	
R.4.1	nazwę elementu oznaczonego na rysunku 1 cyfrą 1: więźba rurowa
R.4.2	nazwę elementu oznaczonego na rysunku 1 cyfrą 2: łącznik dwukołnierzowy
R.4.3	nazwę elementu oznaczonego na rysunku 1 cyfrą 3: łącznik dwukołnierzowy z odprowadzeniami
R.4.4	nazwę elementu oznaczonego na rysunku 1 cyfrą 4: głowica szczękowa lub prewenter szczękowy
R.4.5	nazwę elementu oznaczonego na rysunku 1 cyfrą 5: głowica uniwersalna lub prewenter uniwersalny

www.EgzaminZawodowy.info