

Nazwa  
kwalifikacji:

**Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych**

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**M.34**

Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**M.34-01-17.06**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny <i>dopuszcza się inne sformułowania niż podane w kryterium, ale poprawne merytorycznie</i>
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Karta marszowania - tabela 1</b>
R.1.1	W kolumnie 3 po wyciągnięciu 15 pasów zapisana: wartość zawiera się w przedziale <b>277 ÷ 278</b>
R.1.2	W kolumnie 4 po wyciągnięciu 15 pasów zapisana: wartość zawiera się w przedziale <b>963,0 ÷ 968,0</b>
R.1.3	W kolumnie 5 po wyciągnięciu 15 pasów zapisana: wartość zawiera się w przedziale <b>19,2 ÷ 19,4</b>
R.1.4	W kolumnie 3 po wyciągnięciu 120 pasów zapisano: <b>2 220</b>
R.1.5	W kolumnie 4 po wyciągnięciu 120 pasów zapisana: wartość zawiera się w przedziale <b>7 725 ÷ 7 726</b>
R.1.6	W kolumnie 5 po wyciągnięciu 120 pasów zapisana: wartość zawiera się w przedziale <b>154 ÷ 155</b>
R.1.7	W kolumnie 4 po wyciągnięciu 122 pasów zapisana: wartość zawiera się w przedziale <b>7896 ÷ 7897</b>
R.1.8	W kolumnie 5 po wyciągnięciu 122 pasów zapisana: wartość zawiera się w przedziale <b>157 ÷ 158</b>
R.1.9	W kolumnie 4 po wyciągnięciu 132 pasów zapisana: wartość zawiera się w przedziale <b>11 381 ÷ 11 383</b>
R.1.10	W kolumnie 5 po wyciągnięciu 132 pasów zapisana: wartość zawiera się w przedziale <b>227 ÷ 228</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Gęstość płuczki wiertniczej potrzebnej do zatłoczenia otworu w celu uzyskania równowagi ciśnień - tabela 2</b>
R.2.1	Obliczone ciśnienie hydrostatyczne płuczki na głębokości 2 442 m zawiera się w przedziale <b>26,8 ÷ 26,9 MPa</b>
R.2.2	Zarejestrowane ciśnienie na przewodzie po zamknięciu prewentera wynosi <b>2,4 MPa</b>
R.2.3	Obliczone ciśnienie denne po zamknięciu prewentera zawiera się w przedziale <b>29,2 ÷ 29,3 MPa</b>
R.2.4	Obliczony naddatek ciśnienia płuczki S na głębokości 2442 m wynosi <b>2,442 MPa</b>
R.2.5	Obliczona gęstość płuczki obciążonej zawiera się w przedziale <b>1295 ÷ 1300 kg/m<sup>3</sup></b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Masa barytu potrzebna do obciążenia płuczki wiertniczej obiegowej wypełniającej otwór i napowierzchniowy system płuczkowy - tabela 3</b>
R.3.1	Obliczona objętość otworu zawiera się w przedziale <b>95 ÷ 96 m<sup>3</sup></b> lub <b>95000 ÷ 96000 l</b>
R.3.2	Obliczona objętość płuczki w napowierzchniowym systemie zawiera się w przedziale <b>47,5 ÷ 48 m<sup>3</sup></b> lub <b>47500 ÷ 48000 l</b>
R.3.3	Obliczona całkowita objętość płuczki w obiegu zawiera się w przedziale <b>142,5 ÷ 144 m<sup>3</sup></b> lub <b>142500 ÷ 144000 l</b>
R.3.4	Obliczona masa barytu do obciążenia 1 m <sup>3</sup> płuczki zawiera się w przedziale <b>282 ÷ 290 kg/m<sup>3</sup></b>
R.3.5	Całkowita masa barytu do obciążenia płuczki zawiera się w przedziale <b>40185 ÷ 41760 kg</b> lub <b>40,185 ÷ 41,76 t</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Opis zużycia wyciągniętego świda z użyciem kodów IADC - tabela 4</b>
R.4.1	W kolumnie 1 zapisano: <b>2</b>
R.4.2	W kolumnie 2 zapisano: <b>1</b>
R.4.3	W kolumnie 3 zapisano: <b>FC</b> lub <b>LC</b> lub <b>BC</b>
R.4.4	W kolumnie 4 zapisano: <b>A</b>
R.4.5	W kolumnie 5 zapisano: <b>E</b> lub "-" lub <b>niemożliwe do określenia</b>
R.4.6	W kolumnie 6 zapisano: "-" lub <b>niemożliwe do określenia</b>
R.4.7	W kolumnie 7 zapisano: <b>LC</b> lub <b>FC</b>
R.4.8	W kolumnie 8 zapisano: <b>TQ</b> lub <b>DTF</b> lub <b>PR</b>