

**International Well Control Forum**  
**Karta likwidacji erupcji zestaw powierzchniowy**  
**BOP - otwór pionowy**  
**(Jednostki metryczne/bar - 0.0981)**

**Data:** \_\_\_\_\_

**Imię i Nazwisko:** \_\_\_\_\_

**Dane o wytrzymałości skał:**

Ciśnienie chłonności  
(rejestrowane na głowcy)  bar

Gęstość płuczki  kg/l

**Maksymalna dopuszczalna gęstość płuczki =**

$(B) + \frac{(A)}{\text{głęb.TVD buta} \times 0.0981} =$   kg/l

**Początkowe MAASP =**

$((C) - \text{gęst.płuczki obiegowej}) \times 0.0981 \times \text{głęb.TVD buta}$   
=  bar

**Pojemność skokowa pompy Nr 1**

**Pojemność skokowa pompy Nr 2**

l/suw

l/suw

**Ciśnienie zredukowane**

**Dane o wydatku zredukowanym**

**Pompa Nr 1**

**Pompa Nr 2**

suw/min

suw/min

**Dane bieżące otworu:**

**Płuczka obiegowa:**

Gęstość  kg/l

**Dane rur okładzinowych:**

Średnica  cal

MD  m

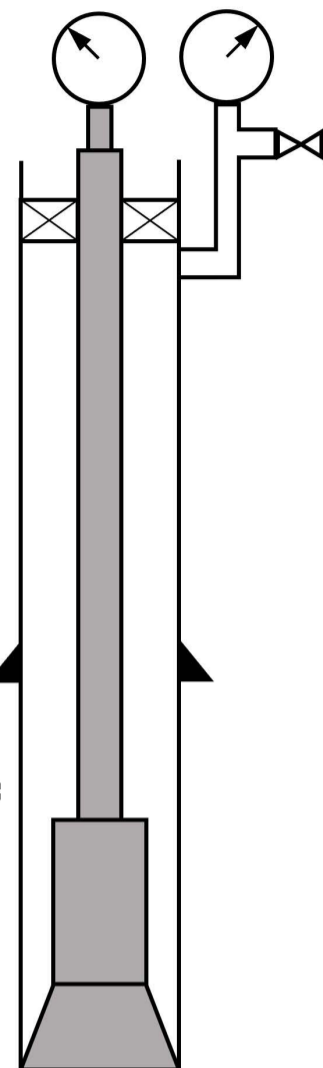
TVD  m

**Dane otworu nieorurowanego:**

Średnica  cal

MD  m

TVD  m



**Pojemność systemu powierzchniowego**

(D)

l

suwy

**Wstępne dane o pojemności**

**Długość m**

**Pojemność jednostkowa l/m**

**Pojemność całkowita l**

**Pompa suwy**

**Czas minuty**

**Rury płuczkowe (DP)**

x

=

**Rury płuczkowe grubościennie (HWDP)**

x

=

**pojemność całkowita**

**wydatek na suw**

**liczba suwów**

**wydatek zredukowany**

**Obciążniki (DC)**

x

=

+

**Pojemność przewodu**

(E)

l

(F)

suwy

min

**DC x otwór nieorurowany**

x

=

**DP/HWDP x otwór nieorurowany**

x

=

+

**Pojemność otworu nieorurowanego**

(G)

l

suwy

min

**DP x rury okładzinowe**

(H)

x

=

suwy

min

**Całkowita pojemność przestrzeni pierścieniowej**

$(G) + (H) = (I)$

l

suwy

min

**Całkowita pojemność otworu**

$(E) + (I) = (J)$

l

suwy

min

**Objętość płuczki w zbiornikach aktywnych**

(K)

l

suwy

min

**Całkowita objętość płuczki**

$(D) + (J) + (K)$

l

suwy

min

