

International Well Control Forum
Karta likwidacji erupcji zestaw podwodny
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**

Dane bieżące otworu:

Dane o podwodnym zestawie głowic BOP

Długość kolumny riser **m**

Długość linii dławienia **m**

Płuczka obiegowa:

Gęstość **kg/l**

Dane rur okładzinowych:

Średnica **cal**

MD **m**

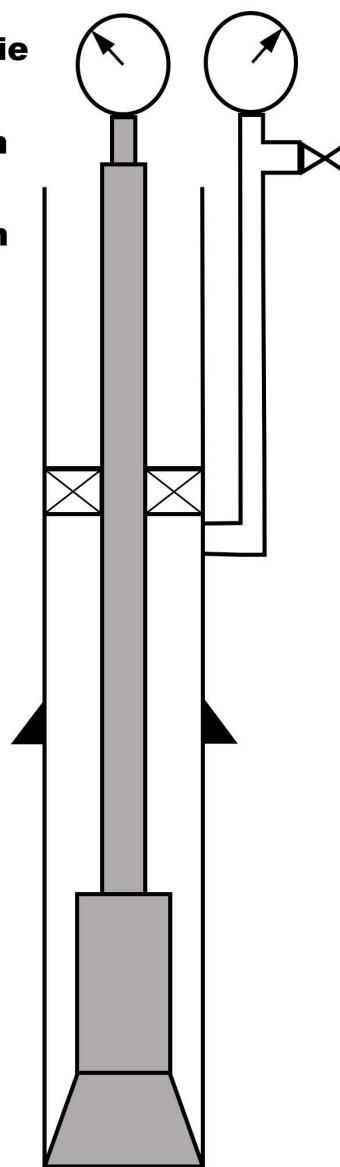
TVD **m**

Dane otworu nieorurowanego:

Średnica **cal**

MD **m**

TVD **m**



Pojemność skokowa pompy Nr 1	Pojemność skokowa pompy Nr 2
l/suw	l/suw

Dane o wydatku zredukowanym	Ciśnienie zredukowane					
	Pompa Nr 1			Pompa Nr 2		
	Riser	Linia dławienia	Opory w linii dławienia	Riser	Linia dławienia	Opory w linii dławienia
suw/min						
suw/min						

Pojemność systemu powierzchniowego **l** **suwy**

Wstępne dane o pojemności	Długość m	Pojemność jednostkowa l/m	Pojemność całkowita l	Pompa suwy	Czas minuty
Rury płuczkowe (DP)	x	=		pojemność całkowita wydatek na suw	liczba suwów wydatek zredukowany
Rury płuczkowe grubościennie (HWDP)	x	=	+		
Obciążniki (DC)	x	=	+		

Pojemność przewodu **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
Linia dławienia	(I)	x = +	suwy min

Pojemność przestrzeni pierścieniowej/pojemność linii dławienia **(G) + (H) + (I) = (J)** **l suwy min**

Całkowita pojemność otworu **(E) + (J) = (K)** **l suwy min**

Objętość płuczki w zbiornikach aktywnych **(L)** **l suwy**

Całkowita objętość płuczki **(D) + (K) + (L)** **l suwy**

Riser x DP **x = l suwy min**

