

# Harmonogram prewencji układu : SEAL RIG

WYDZIAŁ / LINIA:

Politechnika Rzeszowska WBMiL

NAZWA MASZINY:

Układ olejowy TEST OIL

DATA AKTUALIZACJI:

11 październik 2018

SZACUNKOWY CZAS WYKONANIA  
PRZEGLĄDU 1-MIESIĘCZNEGO:

1-2 godziny

SZACUNKOWY CZAS WYKONANIA  
PRZEGLĄDU 3-MIESIĘCZNEGO:

2-4 godziny

SZACUNKOWY CZAS WYKONANIA  
PRZEGLĄDU 12-MIESIĘCZNEGO:

6-8 godziny

LP	ELEMENT KONTROLI	OPIS SPOSOBU WYKONANIA KONTROLI	Uwagi	Częstość	Częstość	Częstość
				1 m-cy	3 m-cy	12 m-cy
1	UKŁAD HYDRAULICZNY - mechanika	Sprawdzić szczelność zbiornika oleju i wanny olejowej		X	X	X
2	UKŁAD HYDRAULICZNY - mechanika	Sprawdzić jakość połączeń śrubowych				X
3	UKŁAD HYDRAULICZNY - mechanika	Sprawdzić powłoki malarskie zbiornika oleju, wanny olejowej oraz pozostałych konstrukcji mechanicznych				X
4	UKŁAD HYDRAULICZNY - mechanika	Sprawdzić powłoki antykorozyjne elementów hydraulicznych				X
5	UKŁAD HYDRAULICZNY - mechanika	Wyczyścić zbiornik oleju i wannę olejową z resztek oleju, jeśli zostały po pracach serwisowych				X
6	UKŁAD HYDRAULICZNY - medium robocze (olej/emulsja)	Sprawdzić optycznie jakość oleju		X	X	X
7	UKŁAD HYDRAULICZNY - medium robocze (olej/emulsja)	Sprawdzić czystość oleju. W przypadku niezgodności przefiltrować do wymaganej klasy czystości. Sporządzić wydruk klasy czystości.			X	X

## Harmonogram prewencji układu : SEAL RIG

8	UKŁAD HYDRAULICZNY - medium robocze (olej/emulsja)	Sprawdzić prawidłowy poziom oleju w zbiorniku (uzupełnić jeśli potrzeba)		X	X	X
9	UKŁAD HYDRAULICZNY - medium robocze (olej/emulsja)	W razie potrzeby wymienić olej hydrauliczny				X
10	UKŁAD HYDRAULICZNY - medium robocze (olej/emulsja)	Sprawdzić stan wnętrza zbiornika oleju. Oczyszczyć dno zbiornika, przygotować do ponownego zalanania.				X
11	UKŁAD HYDRAULICZNY - medium robocze (olej/emulsja)	Sprawdzić czy układ hydrauliczny nie jest zapowietrzony				X
12	UKŁAD HYDRAULICZNY - filtracja	Sprawdzić wskaźniki zanieczyszczeń na filtrach oleju. W razie zabrudzenia wkładów należy je wymienić.		X	X	X
13	UKŁAD HYDRAULICZNY - filtracja	Wymienić wkłady filtracyjne				X
14	UKŁAD HYDRAULICZNY - filtracja	Wymienić wkład filtra powietrza				X
15	UKŁAD HYDRAULICZNY - instalacja	Sprawdzić szczelność instalacji hydraulicznej		X	X	X
16	UKŁAD HYDRAULICZNY - instalacja	Sprawdzić jakość opłotu węży hydraulicznych				X
17	UKŁAD HYDRAULICZNY - instalacja	Sprawdzić czy nie ma za dużych drgań instalacji rurowej				X
18	UKŁAD HYDRAULICZNY - instalacja	Sprawdzić system mocowania instalacji.				X
19	UKŁAD HYDRAULICZNY - instalacja	Sprawdzić połączenia śrubowe				X
20	UKŁAD HYDRAULICZNY - instalacja	Sprawdzić stan jakości izolacji termicznej.				X
21	UKŁAD HYDRAULICZNY - instalacja	Sprawdzić jakość powłoki antykorozyjnej				X
22	UKŁAD HYDRAULICZNY - instalacja	Sprawdzić działanie oraz szczelność szybkozłączy				X
23	UKŁAD HYDRAULICZNY - zespół napędowy	Sprawdzić poziom hałasu zespołu napędowego		X	X	X
24	UKŁAD HYDRAULICZNY - zespół napędowy	Sprawdzić temperaturę korpusu pompy hydraulicznej oraz jej głośność			X	X
25	UKŁAD HYDRAULICZNY - zespół napędowy	Sprawdzić działanie pompy przepompowującej			X	X
26	UKŁAD HYDRAULICZNY - zespół napędowy	Kontrola stanu wkładki łączącej silnik z pompą, w razie konieczności wymiana				X

## Harmonogram prewencji układu : SEAL RIG

27	UKŁAD HYDRAULICZNY - zawory	Sprawdzić uszczelnienia w zaworach hydraulicznych			X	X
28	UKŁAD HYDRAULICZNY - zawory	Sprawdzić prawidłowość regulacji zaworów			X	X
29	UKŁAD HYDRAULICZNY - zawory	Sprawdzić nastawy zaworów bezpieczeństwa				X
30	UKŁAD HYDRAULICZNY - zawory	Sprawdzić nastawy zaworów ciśnieniowych regulowanych			X	X
31	UKŁAD HYDRAULICZNY - zawory	Sprawdzić szczelność zaworu spustowego oleju				X
32	UKŁAD HYDRAULICZNY - zespół chłodzący	Sprawdzić szczelność wodnej chłodnicy oleju (strona wodna)				X
33	UKŁAD HYDRAULICZNY - zespół chłodzący	Sprawdzić ciśnienie w układzie chłodzącym				X
34	UKŁAD HYDRAULICZNY - elementy wskazujące i zabezpieczające	Sprawdzić czytelność wskaźnika poziomu oleju			X	X
35	UKŁAD HYDRAULICZNY - elementy wskazujące i zabezpieczające	Sprawdzić działanie czujników ciśnieniowych				X
36	UKŁAD HYDRAULICZNY - elementy wskazujące i zabezpieczające	Sprawdzić działanie czujników temperaturowych				X
37	UKŁAD HYDRAULICZNY - elementy wskazujące i zabezpieczające	Sprawdzić działanie wskaźnika poziomu oleju				X
38	UKŁAD HYDRAULICZNY - elementy wskazujące i zabezpieczające	Sprawdzić działanie czujników przepływu				X
39	ELEMENTY KONTROLI CIŚNIENIA	Spradzić poprawność wskazań manometrów	*OPCJA			X
40	ELEMENTY KONTROLI CIŚNIENIA	Spradzić poprawność wskazań przetworników ciśnienia	*OPCJA			X
41	ELEMENTY KONTROLI CIŚNIENIA	Wykonać kalibrację manometrów	*OPCJA			X
42	ELEMENTY KONTROLI CIŚNIENIA	Wykonać kalibrację przetworników ciśnienia	*OPCJA			X
43	ELEMENTY KONTROLI CIŚNIENIA	Wykonać kalibrację torów pomiarowych czujników ciśnienia	*OPCJA			X
44	ELEMENTY KONTROLI TEMPERATURY	Spradzić poprawność wskazań czujników temperatury	*OPCJA			X
45	ELEMENTY KONTROLI TEMPERATURY	Wykonać kalibrację czujników temperatury	*OPCJA			X

## Harmonogram prewencji układu : SEAL RIG

46	ELEMENTY KONTROLI TEMPERATURY	Wykonać kalibrację torów pomiarowych czujników temperatury	*OPCJA			X
47	ELEMENTY KONTROLI PRZEPŁYWU	Spradzić poprawność wskazań przepływomierzy	*OPCJA			X
48	ELEMENTY KONTROLI PRZEPŁYWU	Wykonać kalibrację przepływomierzy	*OPCJA			X
49	ELEMENTY KONTROLI PRZEPŁYWU	Wykonać kalibrację torów pomiarowych przepływomierzy	*OPCJA			X