

Nazwa  
kwalifikacji:  
Oznaczenie  
kwalifikacji:

**Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych**  
**MG.32**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **MG.32-01-22.01-SG\_zo**

Lp.	
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Wykaz przewidywanych uszkodzeń powodujących niewłaściwą pracę wyparownika próżniowego</b>
	<i>Zdający zapisał:</i>
R.1.1	Uszkodzona pompa eżeaktorowa
R.1.2	Uszkodzony eżeaktor
R.1.3	Nieszczelna pokrywa obudowy wyparownika lub inny zapis świadczący o nieszczelności obudowy wyparownika
R.1.4	Nieszczelny zawór wyrównujący ciśnienie /zawór powietrzny lub inny zapis świadczący o nieszczelności zaworu
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Wykaz czynności prowadzących do lokalizacji przewidywanych uszkodzeń</b>
	<i>Zdający zapisał:</i>
R.2.1	Sprawdzić poprawność pracy pompy eżeaktorowej
R.2.2	Sprawdzić poprawność pracy eżeaktora
R.2.3	Sprawdzić szczelność pokrywy obudowy wyparownika
R.2.4	Sprawdzić szczelność zaworu wyrównującego ciśnienie/zaworu powietrznego
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Wykaz czynności prowadzących do usunięcia przewidywanych uszkodzeń i wykaz czynności zapobiegającym podobnym uszkodzeniom</b>
	<i>Zdający zapisał:</i>
R.3.1	Naprawić pompę eżeaktorową
R.3.2	Wymienić eżeaktor
R.3.3	Uszczelnić pokrywę obudowy wyparownika lub wymienić uszczelkę pokrywy lub dokręcić pokrywę
R.3.4	Wymienić zawór wyrównujący ciśnienie/zawór powietrzny
R.3.5	Systematyczna/częstsza kontrola poprawności pracy pompy eżeaktorowej
R.3.6	Systematyczna/częstsza kontrola poprawności pracy eżeaktora
R.3.7	Systematyczna/częstsza kontrola szczelności pokrywy obudowy wyparownika
R.3.8	Systematycznie sprawdzać szczelność zaworu wyrównującego ciśnienie/zaworu powietrznego lub częstsza kontrola
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Wykaz narzędzi, materiałów i części zamiennych niezbędnych do usunięcia uszkodzeń</b>
	<i>Zdający zapisał:</i>
R.4.1	W części dotyczącej narzędzi i materiałów: Komplet kluczy płaskich i oczkowych
R.4.2	W części dotyczącej narzędzi i materiałów: Komplet wkrętaków
R.4.3	W części dotyczącej narzędzi i materiałów: Komplet kluczy imbusowych
R.4.4	W części dotyczącej narzędzi i materiałów: Ściągacz do łożysk
R.4.5	W części dotyczącej narzędzi i materiałów: Młotek stalowy
R.4.6	W części dotyczącej części zamiennych: Zestaw naprawczy pompy eżeaktorowej
R.4.7	W części dotyczącej części zamiennych: Eżeaktor
R.4.8	W części dotyczącej części zamiennych: Uszczelka gumowa pokrywy obudowy wyparownika
R.4.9	W części dotyczącej części zamiennych: Zawór powietrzny/zawór wyrównujący ciśnienie
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Wydruk zakładki „panel kontrolny” symulatora wyparownika próżniowego z odpowiednio ustawionym przełącznikiem, uruchomionymi pompami wody morskiej i skroplinowej, właściwie ustawionym progiem alarmowym zasolenia skroplin oraz właściwie uzyskanym zasoleniem produkowanych skroplin</b>
R.5.1	Wydruk zakładki panel kontrolny z wyłącznikiem głównym w pozycji I prawidłowo pracującego wyparownika próżniowego uruchomionego w trybie automatycznym
R.5.2	Wydruk zakładki panel kontrolny z włączoną pompą eżeaktorową prawidłowo pracującego wyparownika próżniowego uruchomionego w trybie automatycznym
R.5.3	Wydruk zakładki panel kontrolny z włączoną pompą skroplinową prawidłowo pracującego wyparownika próżniowego uruchomionego w trybie automatycznym
R.5.4	Wydruk zakładki panel kontrolny z właściwie ustawionym progiem alarmowym 7ppm prawidłowo pracującego wyparownika próżniowego uruchomionego w trybie automatycznym
R.5.5	Wydruk zakładki panel kontrolny z właściwym zasoleniem produkowanych skroplin nie większym niż 2 ppm prawidłowo pracującego wyparownika próżniowego uruchomionego w trybie automatycznym
<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6: Wydruk zakładki „schemat” symulatora wyparownika próżniowego z zaworami ręcznymi ustawionymi we właściwej pozycji i przepływem wody skroplinowej do zbiornika wody słodkiej zgodnie z wykazem parametrów</b>
R.6.1	Wydruk zakładki schemat z otwartymi wszystkimi zaworami w systemie wody morskiej (3 sztuki) prawidłowo pracującego wyparownika próżniowego uruchomionego w trybie automatycznym
R.6.2	Wydruk zakładki schemat z otwartymi zaworami dolotowym i wylotowym wody grzewczej do wyparownika prawidłowo pracującego w trybie automatycznym
R.6.3	Wydruk zakładki schemat z zamkniętymi zaworami: wyrównującym ciśnienie w wyparowniku oraz przelotowy kierujący skropliny do zęz prawidłowo pracującego wyparownika w trybie automatycznym
R.6.4	Wydruk zakładki schemat z właściwym przepływem skroplin do zbornika prawidłowo pracującego wyparownika próżniowego uruchomionego w trybie automatycznym