

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **TWO.09**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **TWO.09-01-26.01-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Zrzuty potwierdzające uruchomienie wyparownika podciśnieniowego – P.1 oraz P.2 – wydruki
	<i>Zrzuty potwierdzają, że</i>
R.1.1	zawory na ssaniu i tłoczeniu pompy eżektorowej – otwarte - P.1
R.1.2	zawór na wylocie z eżektora próżniowo - solankowego /za burtę/ – otwarty - P.1
R.1.3	zawór powietrzny w górnej części korpusu wyparownika – zamknięty - P.1
R.1.4	5-położeniowy zawór regulacyjny -by-pass – całkowicie otwarty - P.1
R.1.5	zawory na dolocie i wylocie wody grzewczej do wyparownika – otwarte - P.1
R.1.6	próżnia wytworzona w wyparowniku ma wartość min. 93% - P.1
R.1.7	zasilanie główne – włączone - P.2
R.1.8	pompa eżektorowa – uruchomiona - P.2
R.2	Rezultat 2: Zrzuty potwierdzające produkcję wody słodkiej w wyparowniku podciśnieniowym – P.3 oraz P.4 – wydruki
	<i>Zrzuty potwierdzają, że</i>
R.2.1	temperatura wody grzewczej na wylocie z wyparownika – ustawiona na 65°C - P.3
R.2.2	pompa skroplinowa – włączona - P.4
R.2.3	wskaźnik zasolenia wody wskazuje zasolenie poniżej 5 ppm - P.4
R.2.4	sygnalizacja alarmowa zasolenia wody – załączona - P.4
R.3	Rezultat 3: Zrzuty potwierdzające zatrzymanie wyparownika podciśnieniowego – P.5 oraz P.6 – wydruki
	<i>Zrzuty potwierdzają, że</i>
R.3.1	zawór regulacyjny - by-pass – całkowicie otwarty - P.6
R.3.2	zawory na dolocie i wylocie wody grzewczej do wyparownika – zamknięte - P.6
R.3.3	zawór odpowietrzający wyparownik – otwarty - P.6
R.3.4	zawory na ssaniu i tłoczeniu pompy eżektorowej – zamknięte - P.6
R.3.5	zawór na wylocie z eżektora próżniowo – solankowego /za burtę/ – zamknięty - P.6
R.3.6	pompa skroplinowa – wyłączona - P.5
R.3.7	pompa eżektorowa – wyłączona - P.5
R.3.8	sygnalizacja alarmowa wysokiego zasolenia – wyłączony - P.5
R.3.9	zasilanie główne – załączone - P.5
R.4	Rezultat 4: Parametry pracy wyparownika podciśnieniowego – tabela 1
	<i>Wpisana wartość w:</i>
R.4.1	Lp. 1: 98
R.4.2	Lp. 2: 20
R.4.3	Lp. 3: 42
R.4.4	Lp. 4: 80
R.4.5	Lp. 5: 65
R.4.6	Lp. 6: 37
R.4.7	Lp. 7: 0,30
R.4.8	Lp. 8: 0,06
R.4.9	Lp. 9: 0,20
R.4.10	Lp. 10: 18

R.5	Rezultat 5: Wartości obrotów oraz temperatur zapisane w dzienniku maszynowym – tabela 2
<i>W tabeli 2 obroty (kolumna 2 i 3) oraz temperatury (kolumny 10-14) wpisane wartości w odpowiednie pola w wierszu dla godziny 12:00:</i>	
R.5.1	dla kolumny nr 2: 750
R.5.2	dla kolumny nr 3: 180
R.5.3	dla kolumny nr 10: 60
R.5.4	dla kolumny nr 11: 70
R.5.5	dla kolumny nr 12: 20
R.5.6	dla kolumny nr 13: 70
R.5.7	dla kolumny nr 14: 60
R.5.8	wszystkie w/w wartości zapisane tylko w wierszu dla godz. 12.00
R.6	Rezultat 6: Wartości obciążenia oraz ciśnień zapisane w dzienniku maszynowym – tabela 2: obciążenie (kolumna 1) oraz ciśnienie (kolumny 4-9)
<i>W tabeli 2: obciążenie (kolumna 1) oraz ciśnienie (kolumny 4-9) wpisane wartości w odpowiednie pola w wierszu dla godziny 12:00:</i>	
R.6.1	dla kolumny nr 1: 5
R.6.2	dla kolumny nr 4: 3
R.6.3	dla kolumny nr 5: 2,5
R.6.4	dla kolumny nr 6: 0,25 ± 0,01
R.6.5	dla kolumny nr 7: 0,25 ± 0,01
R.6.6	dla kolumny nr 8: 0,3 ± 0,02
R.6.7	dla kolumny nr 9: 0,2 ± 0,02
R.6.8	wszystkie w/w wartości zapisane tylko w wierszu dla godz. 12.00