

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.32**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **M.32-01-25.01-SG**

Wersja arkusza: **SG**

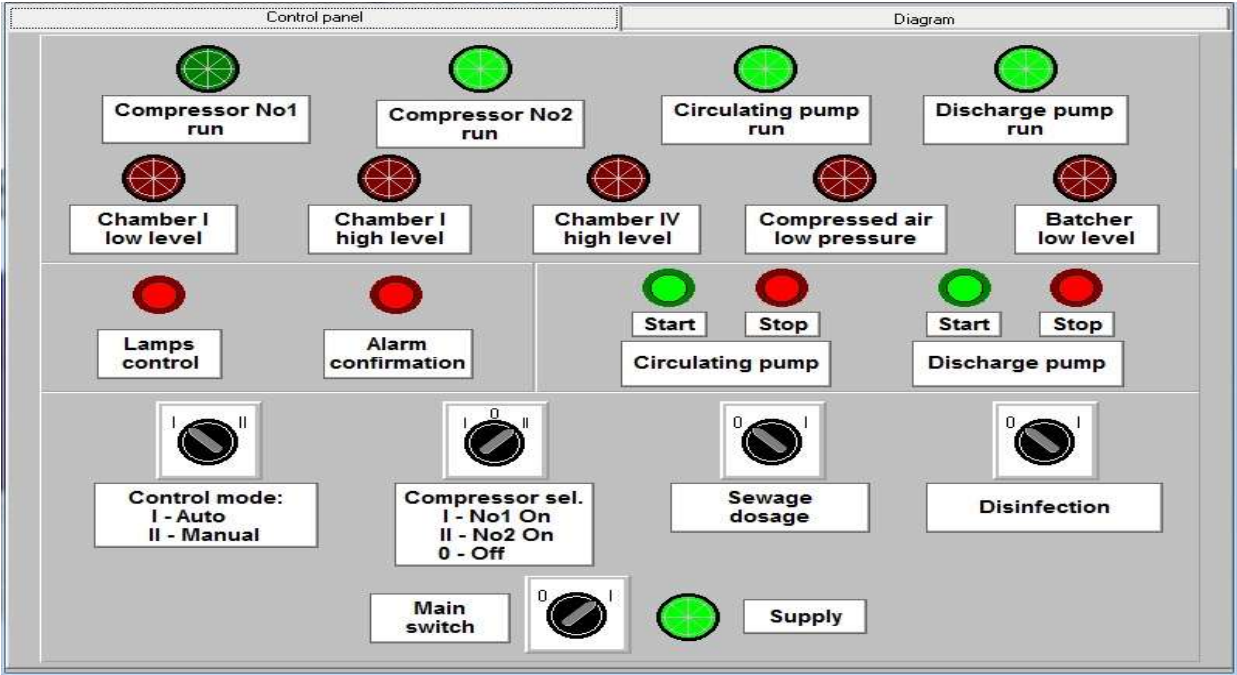
Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wykaz przewidywanych niesprawności powodujących alarm niskiego poziomu cieczy w komorze I biologicznej oczyszczalni ścieków
	<i>Zapisane:</i>
R.1.1	uszkodzony pływakowy czujnik poziomu cieczy w komorze I - poziom dolny
R.1.2	uszkodzony pływakowy czujnik poziomu cieczy w komorze I - poziom górny
R.1.3	uszkodzony zawór przeponowy zdalnie sterowany lub zawór dozowania ścieków
R.1.4	zanieczyszczona krata
R.1.5	uszkodzony zawór elektromagnetyczny sterujący zaworem przeponowym
R.2	Rezultat 2: Wykaz czynności prowadzących do lokalizacji przewidywanych niesprawności
	<i>Zapisane:</i>
R.2.1	sprawdzić poprawność pracy pływakowego czujnika poziomu cieczy w komorze I - poziom dolny
R.2.2	sprawdzić poprawność pracy pływakowego czujnika poziomu cieczy w komorze I - poziom górny
R.2.3	sprawdzić poprawność pracy zaworu przeponowego lub zaworu dozowania ścieków
R.2.4	sprawdzić stan kraty
R.2.5	sprawdzić poprawność pracy zaworu elektromagnetycznego sterującego zaworem przeponowym
R.3	Rezultat 3: Wykaz czynności prowadzących do usunięcia przewidywanych niesprawności i opis czynności zapobiegających podobnym niesprawnościom
	<i>Zapisane:</i>
R.3.1	wymienić pływakowy czujnik poziomu cieczy w komorze I - poziom dolny
R.3.2	wymienić pływakowy czujnik poziomu cieczy w komorze I - poziom górny
R.3.3	wymienić zawór przeponowy zdalnie sterowany lub zawór dozowania ścieków
R.3.4	wyczyścić kratę
R.3.5	wymienić zawór elektromagnetyczny sterujący zaworem przeponowym
R.3.6	systematycznie sprawdzać poprawność pracy pływakowego czujnika/pływakowych czujników poziomu cieczy
R.3.7	systematycznie kontrolować poprawność działania zaworu przeponowego lub zaworu dozowania ścieków
R.3.8	systematycznie kontrolować czystość kraty
R.3.9	systematycznie sprawdzać poprawność pracy zaworu elektromagnetycznego sterującego zaworem przeponowym
R.4	Rezultat 4: Wykaz narzędzi, materiałów i części zamiennych niezbędnych do usunięcia niesprawności
	<i>Zapisane:</i>
	<i>w części dotyczącej narzędzi i materiałów</i>
R.4.1	komplet kluczy płaskich i oczkowych
R.4.2	komplet wkrętaków
R.4.3	miernik uniwersalny
R.4.4	komplet kluczy imbusowych
R.4.5	szczotka stalowa
R.4.6	taśma teflonowa
	<i>w części dotyczącej części zamiennych</i>
R.4.7	zawór przeponowy zdalnie sterowany
R.4.8	zawór elektromagnetyczny do sterowania zaworem przeponowym
R.4.9	pływakowy czujnik poziomu cieczy
R.5	Rezultat 5: Wydruk zakładki Panel sterowania symulatora biologicznej oczyszczalni ścieków z odpowiednio ustawionymi przełącznikami
R.5.1	wyłącznik główny ustawiony w pozycji I
R.5.2	tryb pracy oczyszczalni ustawiony w pozycji I (AUTO)
R.5.3	wyбір sprężarki powietrza w pozycji II (No2 On)
R.5.4	dozowanie ścieków w pozycji 0
R.5.5	dezynfekcja w pozycji 0
R.6	Rezultat 6: Wydruk zakładki Schemat symulatora biologicznej oczyszczalni ścieków z zaworami ręcznymi ustawionymi w odpowiedniej pozycji i właściwym przepływie ścieków

R.6.1	otwarte wszystkie zawory oznaczone cyfrą 1 (6 szt. zgodnie ze wzorem)
R.6.2	otwarte wszystkie zawory oznaczone cyfrą 2 (3 szt. zgodnie ze wzorem)
R.6.3	zamknięte wszystkie pozostałe zawory (7 szt. zgodnie ze wzorem)
R.6.4	właściwy przepływ ścieków (usuwanie ścieków z komory IV)
R.6.5	zbiornik środka dezynfekującego (batcher) co najmniej w połowie napełniony

UWAGA: Zapisy mogą być sporządzone w innym układzie i kolejności niż zaproponowane w zasadach oceniania.

Dopuszcza się możliwość użycia innych sformułowań oddających treść, jaka została podana w kryteriach

Panel kontrolny



Schemat

