

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2024-2025

M.32 Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych (Dk)

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	315105	Technik mechanik okrętowy

Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

1. **Miejsce egzaminowania** wyposażone w jednoosobowe stanowiska egzaminacyjne zapewniające samodzielne wykonanie zadania egzaminacyjnego, spełniające wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska. W miejscu egzaminowania powinna znajdować się kompletna apteczka z instrukcją udzielania pierwszej pomocy, gaśnica oraz pojemnik na odpady.
2. **Opis stanowiska egzaminacyjnego**

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **stanowisko komputerowe:** o powierzchni biurka umożliwiającej swobodne rozwiązanie zadania praktycznego (możliwość rozłożenia trzech arkuszy A4 i miejsce na klawiaturę i myszkę komputerową) z zainstalowanym pakietem biurowym zawierającym edytor tekstu i arkusz kalkulacyjny oraz komplet symulatorów okrętowych maszyn i urządzeń pomocniczych zawierających takie urządzenia jak: kocioł pomocniczy (opalany), kocioł kombinowany (opalany i utylizacyjny), wirówki, hydrofor, chłodnia powiewowa, maszyna sterowa z pompami o stałej wydajności, maszyna sterowa z pompami o zmiennej wydajności, biologiczna oczyszczalnia ścieków, odolejacz, wyparownik, zespół agregatów prądotwórczych, odsalacz (odwrócona osmoza). Wszystkie symulatory w wersji 2D.

Tabela 2. Wyposażenie miejsca egzaminowania

Lp.	Wyposażenie dodatkowe i uzupełniające	Jednostka miary	Liczba
1.	Stolik i krzesła dla zespołu nadzorującego	szt.	w zależności od składu zespołu
2.	Stolik i krzesło dla obserwatora	szt.	1
3.	Tablica szkolna/plansza oraz kreda/pisak do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających	szt.	1
4.	Zegar	szt.	1
5.	Apteczka	szt.	1
6.	Kosz na odpadki	szt.	1
7.	Długopis (zapasowy dla zdających)	szt.	wg potrzeb
8.	Identyfikator dla zdającego (oznaczony numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
9.	Identyfikatory dla zespołu nadzorującego (wyłącznie z napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub CZŁONEK ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO)	szt.	dla każdej osoby
10.	Identyfikator dla obserwatora (wyłącznie z napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
11.	Identyfikator dla administratora (opiekuna) pracowni (wyłącznie z napisem: OPIEKUN PRACOWNI)	szt.	1

Tabela 3. Wyposażenie jednego stanowiska egzaminacyjnego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje-parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi	Liczba
komputery, peryferia			
1	biurko i krzesło	możliwość pisania ręcznego	1 szt.
2	kalkulator		1 szt.
3	komputer z monitorem	<ul style="list-style-type: none"> • parametry dostosowane do wymagań użytkowanego programu, • podłączony do sieci lokalnej, • zainstalowana drukarka sieciowa. 	1 szt.
oprogramowanie			
4	symulator okrętowych mechanizmów i urządzeń pomocniczych	symulatory interaktywne urządzeń pomocniczych występujących na statku: kocioł pomocniczy (opalany), kocioł kombinowany (opalany i utylizacyjny), wirówki, hydrofor, chłodnia prowiantowa, maszyna sterowa z pompami o stałej wydajności, maszyna sterowa z pompami o zmiennej wydajności, biologiczna oczyszczalnia ścieków, odolejacz, wyparownik, zespół agregatów prądotwórczych, odwrócona osmoza (np. CBT 1-7 firmy UNITEST)	1 kpl.
5	pakiet biurowy zawierający edytor tekstu i arkusz kalkulacyjny	np. pakiet Office firmy Microsoft	1 szt.

Tabela 4. Wyposażenie wspólne dla kilku stanowisk

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje-parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi	Na ilu zdających
komputery, peryferia			
1	drukarka	sieciowa, możliwość druku w kolorze	15