

# Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na 2021-2023 r.

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

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie 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

- 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.
- 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 prowiantowa, 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 do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających (kreda lub pisak)	szt.	1
4.	Zegar	szt.	1
5.	Apteczka	szt.	1
6.	Kosz na odpadki	szt.	1
7.	Długopis (w tym zapasowy dla zdających)	szt.	wg potrzeb
8.	Identyfikator dla zdającego (oznaczony numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
9.	Identyfikator dla zespołu nadzorującego (oznaczony wyłącznie napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub EGZAMINATOR)	szt.	odpowiedni dla każdej osoby
10.	Identyfikator dla obserwatora (oznaczony wyłącznie napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
11.	Identyfikator dla asystenta technicznego (oznaczony wyłącznie napisem: ASYSTENT)	szt.	1

Tabela 3. Wyposażenie jednego stanowiska egzaminacyjnego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje-parametry technicznoeksploatacyjne/ uwagi	Liczba
<b>komputery, peryferia</b>			
1	biurko i krzesło	możliwość pisania ręcznego	1 szt.
2	kalkulator		1 szt.
3	komputer z monitorem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• parametry dostosowane do wymagań użytkowanego programu,</li> <li>• podłączony do sieci lokalnej,</li> <li>• zainstalowana drukarka sieciowa.</li> </ul>	1 szt.
<b>oprogramowanie</b>			
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 technicznoeksploatacyjne/ uwagi	Na ilu zdających
<b>komputery, peryferia</b>			
1	drukarka	sieciowa, możliwość druku w kolorze	15