

**Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych  
na 2021-2023 r.**

**TWO.08. Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych**

**Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
<b>TWO.08.</b>	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	315216	Technik żeglugi śródlądowej

**Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego**

- Miejsce egzaminowania** usytuowane jest na terenie szkoły, przystani wodnej, pracowni kształcenia praktycznego lub statku szkolnym zacumowanym przy nabrzeżu. W szkole, przystani wodnej, pracowni kształcenia praktycznego lub statku szkolnym znajdują się jednoosobowe stanowiska egzaminacyjne zapewniające samodzielne wykonanie zadania egzaminacyjnego, spełniające wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

**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.	Gaśnica	szt.	1
7.	Kosz na odpadki	szt.	1
8.	Długopis (w tym zapasowy dla zdających)	szt.	według potrzeb
9.	Identyfikator dla zdającego (wyłącznie z numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
10.	Identyfikator dla zespołu nadzorującego (wyłącznie z napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub EGZAMINATOR)	szt.	odpowiedni dla każdej osoby
11.	Identyfikator dla obserwatora (wyłącznie z napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
12.	Identyfikator dla asystenta technicznego (wyłącznie z napisem: ASYSTENT)	szt.	1

## 2. Opis stanowiska egzaminacyjnego

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **stanowisko do opracowania dokumentacji** – stół/biurko, krzesło
- **stanowisko egzaminacyjne na przystani wodnej wspólne dla kilku zdających:**
  - o **infrastruktura portu lub przystani**, czyli nabrzeże z urządzeniami cumowniczymi oraz sprzętem ratunkowym i ratowniczym znajdującym się na nabrzeżu, ogólnodostępne obiekty, instalacja elektryczna i sanitarna związana z funkcjonowaniem portu, przystani;
  - o **łódź motorowa/ statek o napędzie mechanicznym (jacht motorowy)** – długość całkowita nie większa niż 13 m, napędzany silnikiem o mocy do 75 kW, którego maksymalna prędkość ograniczona jest konstrukcyjnie do 15 km/h
- lub zamiennie**
  - o **łódź\*** z silnikiem przyczepnym o mocy silnika do 10 kW

\* jednostki pływające przygotowane i zaopatrzone w wyposażenie nawigacyjne, pokładowe, sanitarne, ratunkowe i ratownicze, przeciwpożarowe zgodnie z:

- Ustawą z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej (tekst jednolity Dz.U.2001 Nr 5 poz.43 opracowane na podstawie Dz.U. z 2022r. poz.1097).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie przepisów żeglugowych na śródlądowych drogach wodnych (Dz.U. 2003 nr 2012 poz. 2072).
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 5 listopada 2010 r. w sprawie wymagań technicznych i wyposażenia statków żeglugi śródlądowej oraz upoważniania podmiotów do wykonywania przeglądów technicznych statków (Dz.U. 2010 nr 216, poz. 1423).
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 5 listopad 2010 r. w sprawie świadectw zdolności żeglugowej (Dz. U. 2010 nr 216, poz. 1424).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 21 maja 2003 r. w sprawie warunków gromadzenia, przechowywania i usuwania odpadów i ścieków ze statków żeglugi śródlądowej (Dz.U. Nr 104, poz. 973).

**Tabela 3. Wyposażenie niezbędne do wykonania zadania**

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje -parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi	Jednostka miary	Liczba
<b>Narzędzia, sprzęt</b>				
1.	Pas lub kamizelka ratunkowa*		szt.	2
2.	Zestaw nawigacyjny	2xtrójkąt nawigacyjny, 1x przenośnik nawigacyjny,	kpl.	1
3.	Długopis, cyrkiel, ołówek gumka**		kpl.	1
4.	Wybrane informatory nawigacyjne śródlądowych dróg wodnych Polski w wersji papierowej	Do pobrania ze stron Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej podanych na stronie <a href="https://wody.gov.pl/">https://wody.gov.pl/</a>	szt.	1
5.	Zestawy map nawigacyjnych śródlądowych dróg wodnych i przybrzeżnych morskich Polski i Europy		szt.	1

6	Sprzęt bosmański	Olinowanie, przyrządy i urządzenia do wykonywania węzłów i splotów	kpl.	1
---	------------------	--	------	---

\* Kamizelka ratunkowa lub pas ratunkowy także dla egzaminatora,

\*\* zdający przynoszą sami na egzamin

**Tabela 4. Wyposażenie wspólne dla kilku stanowisk**

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje -parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi	Na ilu zdających
<b>Środki transportu</b>			
1	Statek o napędzie mechanicznym (jacht motorowy)	o długości całkowitej nie większej niż 13 m, napędzany silnikiem o mocy do 75 kW, którego maksymalna prędkość ograniczona jest konstrukcyjnie do 15 km/h; z wyposażeniem pokładowym <sup>±</sup>	1 na 6 zdających
2	lub zamiennie łódź z silnikiem przyczepnym	silnik o mocy do 10 kW	1 na 6 zdających
<b>Narzędzi i sprzęt</b>			
3.	Wyposażenie pokładowe*	koło ratunkowe z linką, gaśnica proszkowa 2 kg, odbijacze, bosak, apteczka pierwszej pomocy, wiosła, kotwica	2 kpl. na 6 zdających
4.	Oznakowanie brzegowe	np.: nabieżniki	kpl na 6 zdających
4.	Oznakowanie pływające toru wodnego	4 kpl. pław oznakowania szlaku żeglownego + jedna pława koloru żółtego	kpl na 6 zdających
<b>Aparatura kontrolno-pomiarowa</b>			
6.	Kompas		1 szt na 6 zdających
7.	Wiatromierz		1 szt na 6 zdających
8.	Sonda tyczkowa lub ciężarkowa do pomiaru głębokości	Średnio do 5 m głębokości	1 szt na 6 zdających

\* 1 komplet wyposażenia pokładowego przygotowany w wyznaczonym miejscu poza łodzią

**UWAGA:**

Przed egzaminem (około 2 tygodnie) Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma informacje o wyposażeniu na daną sesję i o dostarczeniu materiałów wynikających ze specyfikacji lub specyfikację niezbędnych surowców i materiałów do wykonania zadania egzaminacyjnego (z przewidywaną kalkulacją kosztów) według której powinien dokonać zakupu oraz instrukcję (wytyczne/wskazani) do przygotowania stanowisk.