



*Tradycja i nowoczesność...*





*Szkoła mundurowa,  
przyjazna i innowacyjna*

Zespół Szkół Morskich im. Polskich Rybaków i Marynarzy w Kołobrzegu to szkoła z pięćdziesięcioletnią tradycją. Powołana jako Technikum Rybołówstwa Morskiego, później funkcjonujący pod nazwą Zespół Szkół Rybołówstwa Morskiego. Od 1993 roku znany jest jako Zespół Szkół Morskich, który od 2006 roku może szcycić się pięknym imieniem.

Nasza szkoła proponuje naukę w atrakcyjnych i poszukiwanych zawodach, niezbędnych do pracy w transporcie morskim i zabezpieczeniu łańcucha dostaw.

Wybór naszej szkoły, to pierwszy krok do spełnienia marzeń o pracy na morzu.





## Kształcenie

Aktualnie w skład Zespołu Szkół Morskich wchodzi dwie szkoły: Technikum Morskie oraz Technikum Transportowe.

Młodzież uczy się w zawodach:

- technik mechanik okrętowy,
- technik nawigator morski,
- technik logistyk.

Specjaliści z tych właśnie dziedzin są obecnie najbardziej poszukiwani przez armatorów.



Nabór do szkoły prowadzony jest w formie elektronicznej. Na szkolnej stronie internetowej opublikowany jest terminarz oraz szkolne zasady rekrutacji.

Zespół Szkół Morskich  
im. Polskich Rybaków i Marynarzy w Kołobrzegu  
78-100 Kołobrzeg, ul. Arciszewskiego 21  
tel./fax + 48 94 351 71 05, 351 80 82  
sekretariat@zsmor.pl, www.zsmor.pl

## Praktyka

Odbycie praktyki zawodowej jest warunkiem uzyskania wykształcenia technicznego. Przyszli mechanicy okrętowi i nawigatorzy morscy praktyki zawodowe odbywają na promach pasażerskich Polskiej Żeglugi Bałtyckiej SA i Unity Line, a także na statkach morskich Polskiej Żeglugi Morskiej Chińsko-Polskiego Towarzystwa Okrętowego *Chipolbrok* i innych armatorów, na które są kierowani lub odbywają je indywidualnie za zgodą szkoły.

Uczniowie kształcą się w zawodach technik logistyk i technik eksploatacji portów i terminali na praktyki zawodowe kierowani są w trzecim roku nauki i odbywają je w różnych przedsiębiorstwach zajmujących się zamawianiem, gromadzeniem, zbytem i transportem różnorodnych towarów.





## Tradycje

Najbardziej rozpoznawalną z tradycji szkoły są mundury. Noszą je zarówno uczniowie, jak i nauczyciele. Strój nauczycielski wzorowany jest na mundurze oficerskim, a uczniowski na ubiorze niższych rangą marynarzy. Składa się z bluzy, koszulki, spodni lub spódniczki oraz z czapki bez daszka i kapelusza dla dziewcząt. Zimą obowiązują bosmanki. Kolory patek na mundurze, w zależności od kierunku kształcenia to: niebieski, czerwony, biały i srebrny.





## Ślubowanie

W połowie października uczniowie klas pierwszych składają uroczyste ślubowanie na sztandar szkoły. Przepiękna uroczystość, o której zawsze głośno jest w całym powiecie i nie tylko, zadziwia wszystkich. Kończy się niezwykle atrakcyjnym występem szkolnej kompanii honorowej z pokazem musztry.





*Szkoła wychowuje młodzież  
na ludzi odważnych, którzy nie boją się  
życiowych trudności.*

Zespół Szkół Morskich im. Polskich Rybaków i Marynarzy to szkoła, która od lat kształci średnią kadrę techniczną. Nasi absolwenci, wyposażeni w szeroką i konkretną wiedzę oraz dobrze przygotowani praktycznie do wyuczonego zawodu, bez przeszkód znajdują zatrudnienie, mimo niełatwej sytuacji na rynku pracy. Część z nich pracuje zgodnie z wyuczonym zawodem, inni odważnie podejmują pracę na nowych kierunkach i to z dużym powodzeniem. Mamy też dużą liczbę absolwentów studiujących na uczelniach morskich, politechnicznych, ekonomicznych.

## Czas wolny

Młodzież Zespołu Szkół Morskich w Kołobrzegu swój wolny czas może spędzić:

- uczestnicząc w zajęciach z teorii i praktyki żeglarstwa,
- na szkoleniu granicznym,
- na zajęciach sportowych (sekcje: piłki nożnej, piłki siatkowej, pływania, badmintona i unihokeja),
- uczestnicząc w zajęciach kół przedmiotowych,
- biorąc udział w zajęciach kół zainteresowań (szkudnicze, przyjaciół biblioteki, krótkofalowców),
- na kursie spawacza, operatora wózków widłowych,
- redagując szkolną gazetę „Ortodroma”,
- w kompanii honorowej ZSM.







## Baza szkoły

Budynki ZSM w Kołobrzegu powstały w latach 70. w pięknej nadmorskiej dzielnicy, zaledwie 150 m od morza. Główny kompleks szkoły składa się z czterech połączonych ze sobą obiektów: szkoła, sala gimnastyczna, internat oraz stołówka. Piąty budynek, w którym odbywają się warsztaty, oddalony jest od głównego kompleksu zaledwie o kilkanaście metrów. Szkoła posiada również małą przystań żeglarską, gdzie prowadzone są zajęcia z teorii i praktyki żeglarstwa.

Dziś szkoła morska to nowe programy nauczania i nowoczesna baza dydaktyczna. W pracy wykorzystujemy najnowocześniejszy sprzęt i technologie. Posiadamy m.in. centrum nawigacyjne wyposażone w symulatory: łączności, map elektronicznych i mechaniki okrętowej, pracownię ratownictwa morskiego, pracownię komputerowe, pracownię logistyczno-spedycyjną oraz laboratorium silnika.



## Laboratorium rysunku technicznego

W 2012 roku do użytku oddaliśmy zmodernizowane laboratorium rysunku technicznego, w którym znajdują się szesnaście stanowisk komputerowych wyposażonych w program wspomagający projektowanie 2D i 3D, ploter do wydruków wielkoformatowych, tablica interaktywna, modele rysunkowe 3D, a także inne pomoce z zakresu rysunku technicznego.

Uczniowie korzystający z pracowni, nabywają wiedzę z zakresu sporządzania oraz odczytywania dokumentacji technicznej, jak i wykorzystywania nowoczesnej wersji programu AutoCAD, wspomagającego projektowanie.



Laboratorium rysunku technicznego





## Pracownia symulatorów siłowni okrętowych

W naszej szkole znajduje się jeden z najbardziej zaawansowanych symulatorów siłowni okrętowych. Wykorzystuje on najnowsze osiągnięcia w dziedzinie prezentacji grafiki trójwymiarowej oraz realizacji dźwięku przestrzennego. Na zajęciach uczniowie będą przygotowywali się do obsługi siłowni okrętowej, uruchomienia silników, manewrowania oraz obsługi elektrowni okrętowej. Nowy symulator daje możliwość kształcenia przyszłych marynarzy na najwyższym światowym poziomie.



Pracownia symulatorów siłowni okrętowych



## Nowy symulator siłowni okrętowych

Zespół Szkół Morskich w Kołobrzegu został wyposażony w symulator siłowni okrętowej, bazujący na najnowszych rozwiązaniach technologicznych. Zapewnia on możliwość szkolenia mechaników na poziomie operacyjnym. Składa się ze stanowisk: centrali manewrowo-kontrolnej, głównej tablicy rozdzielczej, stanowiska do wizualizacji trójwymiarowej oraz z panelu awaryjnego zespołu prądotwórczego, stanowiska instruktora i z kolumny sygnalizacyjnej. Ten pełnozakresowy symulator siłowni okrętowej wyposażony jest w ekrany dotykowe i wizualizację trójwymiarową.

### Wykaz oprogramowania:

- symulator siłowni z silnikiem wolnoobrotowym sterowanym elektronicznie z rodziny silników Winterthur,
- symulator siłowni HV-DE3D – wyposażony w pędniki azymutalne,
- symulator siłowni PSV3D – wyposażony w cztery czterosurowe silniki główne z przekładniami redukcyjnymi, generatorami i śrubą nastawną,
- symulator siłowni z silnikiem wolnoobrotowym LER3D ze śrubą o stałym skoku,



- symulator siłowni z silnikiem średnioobrotowym MED3D z jednym silnikiem głównym, przekładnią redukcyjną i śrubą o zmiennym skoku,
- symulator siłowni z silnikiem średnioobrotowym MER3D z dwoma silnikami głównymi, przekładnią redukcyjną oraz śrubą nastawną.



## Laboratorium map elektronicznych i łączności morskiej GMDSS

Centrum nawigacyjne posiada profesjonalny symulator łączności morskiej. Podczas zajęć uczniowie poznają obsługę urządzeń radiowych, służących przede wszystkim do alarmowania, rozpowszechniania morskich informacji bezpieczeństwa oraz rutynowej łączności między statkami.





## Pracownia symulatora nawigacyjno-manewrowego

Zespół Szkół Morskich w Kołobrzegu został wyposażony w jeden z najnowocześniejszych symulatorów nawigacyjno-manewrowych w Polsce. Dzięki niemu uczniowie kierunku nawigacyjnego mogą odbywać zajęcia niczym na prawdziwym statku.

## Profesjonalny symulator nawigacyjno-manewrowy

Symulator składa się z ośmiu stanowisk uczniowskich i jednego stanowiska instruktora. Każde stanowisko wyposażone jest w radar nawigacyjny ARPA, system map elektronicznych ECDIS, oraz panel manewrowy wraz z wizualizacją. Symulator wyposażony jest również we wszystkie urządzenia nawigacyjne, takie jak:

- odbiornik nawigacji satelitarnej GPS,
- dwuskładnikowy log dopplerowski,
- echosonda,
- wskaźnik prędkości kątowej,
- panel urządzeń sterowych,
- panel obsługi wind kotwicznych i cumowniczych,
- namiernik optyczny.

Wszystkie te urządzenia absolwenci ZSM będą w przyszłości obsługiwać na mostku nawigacyjnym statku handlowego. Na zajęciach uczniowie nabędą praktycznych umiejętności prowadzenia nawigacji i manewrowania statkiem. Ćwiczenia te będą mogły odbywać się w różnych warunkach pogodowych, a zaawansowane modelowanie ruchu statku sprawi, iż wszystko będzie się odbywać tak, jak w rzeczywistości. System wizualizacji umożliwia także



symulację pory dnia, warunków widzialności, oraz zjawisk hydrometeorologicznych. Wykorzystywane w trakcie ćwiczeń modele statków zostały opracowane na podstawie danych rzeczywistych. Posiadają one własności w zakresie przyspieszania, hamowania i ruchu obrotowego, oraz uwzględniają wpływ takich warunków hydrometeorologicznych jak: wiatr, prąd i zapas wody pod stępką. Symulowany statek ma możliwość współpracy z holownikami, oraz posługiwania się kotwicami i linami cumowniczymi. Ćwiczenia są tworzone i nadzorowane z konsoli instruktora. Nowy symulator spełnia wszystkie wymagania międzynarodowej konwencji STCW dotyczącej wyszkolenia marynarzy i daje możliwość kształcenia na najwyższym światowym poziomie.

## Pracownia elektrotechniki i warsztaty szkolne

Uczniowie kierunku nawigacyjnego i mechanicznego nabywają praktycznych umiejętności w warsztatach szkolnych. Pod okiem profesjonalnej kadry zdobywają uprawnienia spawacza. Zapoznają się z podstawowymi operacjami obróbki różnorodnych materiałów. Korzystają ze spawalni, pracowni elektrotechniki, elektroniki i automatyki okrętowej, a także nabierają umiejętności w zakresie podstawowej obsługi siłowni okrętowych i napraw mechanizmów oraz urządzeń pomocniczych.

Po zajęciach mogą rozwijać swoje zainteresowania w zakresie elektroniki, automatyki i robotyki.



Obróbka mechaniczna



Pracownia elektrotechniki





## Internat

Internat przy Zespole Szkół Morskich to blisko 250 miejsc noclegowych przeznaczonych dla uczniów spoza Kołobrzegu. Do ich dyspozycji oddaliśmy trzy- i czterosobowe pokoje, z których większość wyposażona została we własne łazienki. Ponadto, dzięki działającej przy internacie stołówce, uczniowie korzystają z całodziennego wyżywienia.





W wolnym czasie młodzież zamieszkująca w internacie może korzystać ze stołów do bilarda, tenisa, piłkarzyków czy stanowisk do darta. Internat wyposażony został także w świetlicę z kinem domowym i profesjonalnym nagłośnieniem, pozwalającym na organizację dyskotek. Nasi wychowankowie mogą także uczestniczyć w spotkaniach i pogadankach, podczas których poruszane są problemy nurtujące młodzież.





## Integracja w internacie

Podczas roku szkolnego, oprócz dyskotek uczniowie mogą brać udział także w innych imprezach integracyjnych, takich jak ogniska czy zawody sportowe. Pozwala to na budowanie trwałych więzi, zarówno między wychowankami, jak i wychowawcami.



Zespół Szkół Morskich im. Polskich Rybaków  
i Marynarzy w Kołobrzegu  
78-100 Kołobrzeg, ul. Arciszewskiego 21  
tel./fax + 48 94 351 71 05, 351 80 82  
sekretariat@zsmor.pl  
www.zsmor.pl

TEKST: Jolanta Żbikowska, Anna Skubisz, Elżbieta Puc  
FOTO: Tadeusz Żukowski, Marcin Żukowski, Robert Gauer, Leszek Karkut  
Krzysztof Sierżputowski, Arkadiusz Węglowski, Piotr Chlastawa  
PROJEKT I DRUK: Honorata Rybarkiewicz-Ickowska  
Wydawnictwo KAMERA, Kołobrzeg, tel. +48 94 354 22 36  
www.kamerapress.pl



[www.facebook.com/ZSM.KG](https://www.facebook.com/ZSM.KG)