

Przewodnik po mapie morskiej

Co pokazuje, jak ją czytać i papier a ECDIS - dla żeglarzy, kursantów i uczniów

Co pokazuje mapa morska

- **Głębokości** - liczby w metrach i izobaty (linie równej głębokości)
- **Linia brzegowa** - brzeg, porty i charakterystyczne punkty
- **Znaki nawigacyjne** - pławy, boje i latarnie (z charakterystyką świateł)
- **Niebezpieczeństwa** - skały, mielizny i wraki
- **Tory i kotwiczowiska** - drogi wodne, miejsca postoju i strefy zakazane

Jak czytać mapę morską

1. Sprawdź skalę i datę wydania (właściwy akwen, aktualność)
2. Odczytaj głębokości w metrach i zero mapy
3. Czytaj izobaty jak poziomice: gęste linie to strome dno
4. Rozpoznaj znaki nawigacyjne i niebezpieczeństwa na trasie
5. Weź namiar różą kompasową, uwzględniając deklinację
6. Nanieś kurs - na Merkatorze kurs stały to linia prosta

Mapa papierowa a ECDIS

Cecha	Mapa papierowa	ENC / ECDIS
Nośnik	arkusz papieru	ekran systemu ECDIS
Pozycja statku	nanoszona ręcznie	z GPS, pokazywana na bieżąco
Aktualizacja	ręczne nanoszenie poprawek	automatyczne dane i ostrzeżenia
Zasilanie	nie wymaga	wymaga prądu

Warto wiedzieć

- Izobaty czyta się jak poziomice - gęste linie oznaczają strome dno
- Głębokości odnoszą się do zera mapy (na wodach pływowych - najniższy pływ)
- Kolory: odcienie niebieskiego to wody płytkie, biel to głębia
- Symbole na mapach są ujednolicone międzynarodowo (IHO)

Materiał edukacyjny opracowany na podstawie przewodnika po symbolach Biura Hydrograficznego Marynarki Wojennej, standardów IHO oraz źródeł akademickich.

Źródło artykułu: <https://am.gdynia.pl/mapa-morska/>