

# Statek naukowo-badawczy Instytutu Oceanografii UG

## „OCEANOGRAF”



### Wymiary i główne parametry statku:

Długość całkowita	Lc = 49,5 m
Szerokość konstrukcyjna	BK = 14 m
Pojemność brutto:	792 GT
Zanurzenie konstrukcyjne	Tmax = 2 m
Prędkość robocza	v = ok. 10 węzłów
Napęd diesel electric:	
- agregaty Volvo: dwa po 420 kW i dwa po 225 kW,	
- pędniki Schottel: dwa rufowe pędniki azymutalne i dwa pędniki dziobowe	
Dynamiczne pozycjonowanie - DP1	
Zasięg 2500 Mm	
Autonomiczność pływania 21 dni	
Maksymalna liczba miejsc – 20 osób w 11 kabinach jedno i dwuosobowych	
Port macierzysty - Gdynia	

### **Statek posiada:**

- Laboratorium mokre - 7,7 m x 4,1 m
- Laboratorium pomiarowe - 3,7 m x 2,9 m
- Laboratorium sterylne - 2,2 m x 3,8 m
- Laboratorium termostatywne - 3,6 m x 2 m
- Stacje badania aerozoli
- Pokład namiarowy wyposażony w stanowiska obserwacyjne
- Rufowy pokład roboczy - 10 m x 9 m
- Pomieszczenie dydaktyczne wyposażone w sprzęt audiowizualny, wi-fi, Internet
- Zaplecze socjalne – mesa z salonikiem, kuchnia, pentra, pralnia z suszarnią

### **Urządzenia pokładowe:**

- Żuraw pokładowy 4 t, sterowany radiowo
- Bramownica rufowa 35kN lub 70 kN
- Dwie wciągarki trałowe 32 do 52 kN
- Dwie wciągarki sieciowe o pojemności 2,5 m<sup>3</sup>
- Wciągarka kabloliny 35 kN
- Wciągarka kabloliny 5 kN
- Dwa wychylne żurawiki rufowe 300 kg
- Dwa wychylne żurawiki dziobowe 300 kg
- Bramownica burtowa z dwoma wciągarkami do 300 kg
- Żurawik dziobowy 50 kg
- Wysuwane z kadłuba podnośniki echosond Reson i Split Beam oraz USBL
- Echosonda pozioma Farsounder FS-3
- Wyposażenie dla pracy ekipy nurków
- Łódź hybrydowa typu RIB S-490 firmy Sportis

### **Najważniejsze urządzenia badawcze:**

- Rufowe urządzenia rybackie do połowu włokami dennymi i pelagicznymi
- Zestaw do połowów włokami rozprzowymi
- Kablowa echosonda sieciowa Simrad FS70 z wciągarką i system PI50/60
- Zestaw do połowu sieciami stawnymi
- Zestaw 3 echosond typu Split Beam EK80 firmy Simrad
- Echosonda wielowiązkowa firmy Reson model SeaBat 7125 SV2
- Prądomierz ADCP firmy Teledyne, RD Instruments Workhorse Mariner
- Zestaw urządzeń do badania oświetlenia nad i pod wodą firmy TriOS typu RAMSES
- Sieci planktonowe MultiNet typu Midi
- Sonda wielordzeniowa typu Multicorer model Maxicorer firmy OSIL
- Pojazd podwodny ROV sterowany przez kablolinę firmy SUBSEA TECH, model MINI-ROV GUARDIAN 2.1

- System sonaru holowanego firmy Edge Tech, model 4200
- Profilomierz osadów dennych firmy Edge Tech, model 3100
- Urządzenie do pozycjonowania podwodnego USBL Easytrak Nexcus firmy Applied Acoustics Underwater Technology
- Wibrosonda firmy OSIL model Lightweight Vibrocorer 3+6
- Multi-pułapka sedymentacyjna firmy Hydrobios typu Multi Sediment Trap/24
- Pobornik wysokoprzepływowy z głowicą PM-10 do pobierania aerozoli firmy TISCH Environmental
- Optyczny licznik planktonu typu Flow CAM VS-IV
- Rozeta batometryczna z sondą CTD i z dodatkowymi czujnikami firmy SeaBird Electronics SBE 25plus SEALOGGER
- Cytometr przepływowy firmy Becton Dickinson (BD Biosciences) model FACS Jazz
- Czerpak skrzynkowy firmy KC Denmark A/S model 80.000
- Sonda miniCTD firmy Valeport
- Stacja meteorologiczna firmy Vaisala typ MAWS410