



Gdańsk, dnia 14.11.2013 r.

## **POLITECHNIKA GDAŃSKA**

### **WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA**

ul. Narutowicza 11/12

80-233 Gdańsk

### **Wytyczne do przeprowadzenia badań stoczniowych**

Celem opracowania jest przedstawienie podstawowych założeń do realizacji badań stoczniowych na modelu obiektu podwodno – nadwodnego budowanego dla celów naukowych w ramach działania pn. „Przeprowadzenie funkcjonalnych prac badawczych pod nadzorem Zamawiającego oraz jednostki naukowej, celem weryfikacji funkcjonalności systemów”.

W wyniku analiz prowadzonych w ramach prac badawczych w Zadaniu nr 1 oraz nr 2 projektu pt. „Przeprowadzenie badań oraz stworzenie konstrukcji obiektu podwodno - nadwodnego dla celów naukowych” sformułowano poniżej zakres podstawowych czynności niezbędnych do wykonania przez wybranego Wykonawcę modelu:

#### **1. Badanie obiektu w suchym doku:**

- a) Badanie systemu balastowego;
- b) Badanie systemu wentylacyjnego;
- c) Badanie systemu przeciw pożarowego;
- d) Badanie szczelności zbiorników;
- e) Badania agregatu prądotwórczego;
- f) Badania baterii oraz ładowania baterii;
- g) Badania oświetlenia na obiekcie;
- h) Przeprowadzenie badań stateczności obiektu.

#### **2. Badanie obiektu po zalaniu doku wodą – Badania Portowe:**

- a) Badania szczelności zbiorników;
- b) Badania poziomu wody w zbiornikach balastowych;
- c) Badania szczelności wszystkich układów;



- 
- d) Przeprowadzenie badań stateczności obiektu bez zbiorników;
  - e) Przeprowadzenie badań stateczności obiektu po zainstalowaniu zbiorników balastowych;
  - f) Przeprowadzenie badań stateczności obiektu podczas zanurzenia (ze zbiornikami) i wynurzenia.
  - g) Próbne badania posadowienia obiektu.