

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Podnośnik** jest urządzeniem służącym do wodowania i dokowania drewnianych modeli kadłubów w trakcie badań w basenie modelowym.

Rama podnośnika leży na betonowej posadzce części dokowej basenu o zanurzeniu ok. 1.2m. Rama obciążona jest bloczkami betonowymi typu „Jumbo”. Do ramy poprzez dwa wahliwe pałaki zamocowany jest ponton, którym podnoszony jest model.

Podnoszenie i opuszczanie pontonu odbywa się poprzez napełnianie i opuszczanie wnętrza pontonu powietrzem z istniejącej instalacji pneumatycznej. Nadmiar powietrza samoistnie „przelewa” się przez dolne krawędzie pontonu, dzięki czemu nie ma niebezpieczeństwa przekroczenia dopuszczalnego ciśnienia.

### **Typowy tryb pracy wygląda następująco:**

1. Powietrze z pontonu wypuszczone, ponton w pozycji dolnej. Model wpływa na ponton.
2. Po przesterowaniu zaworu ponton napełnia się powietrzem stopniowo się podnosząc.
3. Po osiągnięciu docelowej pozycji zawór zasilający jest zamykany. Następują czynności serwisowe modelu.
4. Następnie w celu ponownego zwodowania otwiera się zawód spustowy i następuje powolne opuszczanie pontonu do pozycji dolnej.

**Załączniki** na płycie CD lub pod linkiem zabezpieczonym hasłem:

1. Dokumentacja techniczna podnośnika
2. Model 3D podnośnika