**Załącznik nr 1 do OPZ**

**Wykaz Prac Naprawczych –   
Echosonda pionowa Reson Echotrack Dual Channel**

| Nazwa naprawianego obiektu  i krótki opis uszkodzenia | Szczegółowy opis prac potrzebnych do wykonania  w trakcie naprawy | Materiały podstawowe | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | Ilość | Dostawca |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Echosonda pionowa Reson Echotrack Dual Channel**  **Nr fabr. 005256**  **Rok produkcji: 2013**  **Data rozpoczęcia eksploatacji: 30.09.2021 r.**  Doposażenie echosondy pionowej  w rejestrator (jednostkę centralną)  *Nr technicznej:*  *874-N-DT/4260-10* | **Doposażyć echosondę pionową Reson Echotrack Dual Channel w rejestrator (jednostkę centralną) uwzględniając poniższy zakres prac, zabezpieczając pomocnicze procesy technologiczne.**   1. Zdemontować rejestrator echosondy Echotrack MK III w pom 301 - przekazać oficerowi nadzorującemu. 2. Zamontować nową jednostkę centralną echosondy w miejscu wskazanym przez oficera nadzorującego:  * podłączyć oraz dokonać konfiguracji  z przetwornikiem TC2122 (pom. 057), * podłączyć do zasilania 230 VAC oraz 24 VDC, * dostosować istniejące i/lub w razie potrzeby doposażyć w nowe okablowanie zasilające i sygnałowe wszystkich elementów składowych systemu, * normalia/materiały jednorazowego użytku w trakcie prac podlegają obligatoryjnej wymianie oraz nie powinny być starsze niż 2 lata.  1. Podłączyć i skonfigurować nowo montowaną jednostkę centralną echosondy pionowej  z następującymi urządzeniami:   - echosondą wielowiązkową EM2040 CD (wraz ze switchem) (pom. 301),  - powtarzaczem echosondy RD33  (pom. 132),  - powtarzaczem SKIPPERCD401MR-SB (pom. 401),  - powtarzaczem w laboratorium mokrym (pom. 136)  - czujnikiem przechyłów DMS-H  (pom. 057),  - systemem Seapath380.  Dokonać sprawdzenia poprawności działania   jednostki centralnej po konfiguracji z ww.   elementami/ systemami.   1. Dokonać sprawdzenia poprawności działania jednostki centralnej wraz z porównaniem wartości wskazywanych przez repetytory  w pom 401, pom 136 oraz pom. 132 2. Uaktualnić dokumentację techniczną wskazaną przez oficera nadzorującego. 3. Dostarczyć i przekazać oficerowi dokumentację techniczną (DU i DZ) rejestratora echosondy oraz DT wytworzoną  w trakcie doposażenia. 4. Całość prac zdać w działaniu komisji zdawczo-odbiorczej po osiągnieciu przez echosondę prawidłowych parametrów eksploatacyjnych. 5. Całość prac wykonywać w oparciu  o zapisy „Instrukcji o realizacji napraw jednostek pływających MW 4.22.7.02 (A)”. | Zgodnie z technologią oraz DT | Zgodnie z techno-logią oraz DT | Wykonawca |
|  |