

Klasyfikacja i certyfikacja urządzeń i systemów techniki podwodnej przez Polski Rejestr Statków Podsumowanie działań i plany na przyszłość

Marek Narewski
Polski rejestr Statków
Pion Naukowo-Badawczy
Al. gen.J.Hallera 126, 80-416 Gdańsk

Streszczenie:

Przepisy Polskiego Rejestru Statków pn. „Przepisy klasyfikacji i budowy urządzeń i systemów techniki podwodnej instalowanych na statkach oraz innych obiektach” wydano w roku 2020. Opublikowane Przepisy PRS stanowią zasadnicze rozwinięcie i wypełnienie luki technicznej przepisów opublikowanych w roku 2004, które doczekały się publikacji jako Cz. 1 Zasady klasyfikacji - Przepisów klasyfikacji i budowy obiektów zanurzalnych, PRS 2004 Zasady Klasyfikacji.

Środowisko specjalistów i firm zajmujących się techniką nurkową i podwodną jest w Polsce nie jest liczne i zasadniczo nie jest grupa o wyraźnie zaznaczonych zainteresowaniach komercyjnych. Osobna grupa specjalistów pochodzi głównie ze środowiska związanego z marynarką Wojenną RP oraz AMW. Realizowane w ostatnim czasie siłami polskich firm projekty obejmowały głównie urządzenia przeznaczone do wykorzystania w budowie i wyposażeniu okrętów wojennych. Projekty i zlecenia komercyjne są nieliczne i realizowane były przez PRS dla wąskiej grupy klientów.

Opublikowane oficjalnie Przepisy PRS są efektem doświadczeń z nadzorów PRS prowadzonych podczas realizacji zleceń i kontraktów w ciągu ostatnich 20 lat działalności Polskiego Rejestru Statków. Przepisy mają na celu zapewnienie polskim przedsiębiorcom i użytkownikom techniki nurkowej oraz podwodnej dostępu do zbioru wymagań pozwalających na projektowanie specjalistycznych urządzeń i ich systemów w oparciu o uznane standardy międzynarodowe w zakresie bezpieczeństwa systemów oraz statków, na których są montowane. Wydając przepisy stworzono podstawy do zapewnienia specjalistycznego wsparcia ze strony PRS w zakresie weryfikacji i zatwierdzenia dokumentacji technicznej oraz późniejszego nadzoru nad budową oraz eksploatacją systemów do prac podwodnych z wykorzystaniem powietrza lub mieszanin oddechowych w nurkowaniach saturowanych. Intencją PRS jest aby opublikowane Przepisy mogły być stosowane do urządzeń klasyfikowanych i certyfikowanych przez PRS projektowanych, wytwarzanych i użytkowanych zarówno w Polsce oraz na statkach i obiektach klasyfikowanych i nadzorowanych przez PRS. W tym celu Przepisy są w pełni zgodne z IMO Diving Safety Code z 1995r. W chwili obecnej, zaplanowana jest aktualizacja Przepisów uwzględniająca wymagania jakie zawarte będą w głęboko znowelizowanej wersji „Kodeksu bezpieczeństwa systemów nurkowych IMO”, która jest przedmiotem pracy dedykowanej Grupy Roboczej, w skład której wchodzi także przedstawiciel PRS reprezentując Polską Administrację Morską na forum IMO.

Prezentacja przedstawia bieżącą działalność PRS w zakresie certyfikacji i klasyfikacji systemów i urządzeń techniki podwodnej i jest wprowadzeniem do opublikowanych Przepisów, które aktualnie poddawane są aktualizacji oraz będą przedmiotem oceny przez Radę Techniczną w celu Publikacji zgodnie z zasadami obowiązującymi w wydawaniu PRS.

Marek Narewski