

# WHITEPAPER

## Executive Summary: Sektor morski

(11/2025)

### Trendy, wyzwania i rozwiązania w komunikacji morskiej

#### Branża morska stoi dziś przed istotnymi wyzwaniami:

- Wzrost zagrożeń cybernetycznych oraz niestabilna sytuacja geopolityczna zwiększają znaczenie niezawodnych systemów komunikacji awaryjnej.
- Niski poziom cyfryzacji ogranicza efektywność nowoczesnych systemów.
- Coraz większe znaczenie mają bezpieczne i certyfikowane platformy komunikacyjne typu All-in-One.

#### Aktualne trendy w komunikacji morskiej:

- Łączność satelitarna staje się podstawą komunikacji na morzu.
- Rozwiązania hybrydowe 5G/6G zwiększają stabilność i odporność systemów.
- Integracja IoT umożliwia monitoring i wymianę danych w czasie rzeczywistym.
- Standardy takie jak DNV, NIS2 i GMDSS zyskują na znaczeniu.

#### Rozwiązanie innovaphone dla zastosowań morskich:

- Rozwiązanie innovaphone dla zastosowań morskich.
- myApps to modułarna platforma do komunikacji i zarządzania.
- Certyfikacja DNV potwierdza zgodność systemu z wymaganiami sektora morskiego.
- Interkomy IP17x zostały zaprojektowane do pracy w środowisku morskim.
- System obsługuje modele lokalne, chmurowe i hybrydowe z redundancją i funkcjami awaryjnymi.
- Tryb Off-Grid umożliwia komunikację nawet bez połączenia zewnętrznego.
- Integracja IoT wspiera inteligentne zarządzanie i optymalizację procesów.
- Trwała konstrukcja sprzętu zwiększa długoterminową opłacalność rozwiązania.

innovaphone PBX z myApps to certyfikowane i niezawodne rozwiązanie komunikacyjne dla sektora morskiego. Nawet w przypadku awarii łączności internetowej lub satelitarnej system zapewnia bezpieczną komunikację na pokładzie i wspiera ciągłość działania na morzu.