

Tytuł projektu:

Zaprojektowanie i budowa prototypu jachtu oceanicznego typu szkuner dla osób niepełnosprawnych

Lider projektu:

Europa's Cup FD & YACHTS sp. z o.o.
60-461 Poznań ul. Mikołajska 12

Konsorcjanci projektu:

Politechnika Poznańska
60-9650 Poznań pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5

Czas trwania projektu:

2019-06-01 – 31.05.2023

Dofinansowanie projektu z UE:

Wartość projektu wynosi 9 981 881,84 zł, wkład z Funduszy Europejskich 7 524 795,28 zł.

Opis projektu:

Przedmiotem realizacji projektu jest przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych dla opracowania i wykonania prototypu jachtu dedykowanego dla osób niepełnosprawnych (ON) i seniorów. Projekt zakłada stworzenie innowacyjnej konstrukcji jachtu opartego na zintegrowanych i modułowych systemach wspomagających mobilność, transport, sterowanie oraz codzienne funkcjonowanie ON w niezwykle wymagających warunkach panujących na pokładzie. Będzie to efekt współpracy niepełnosprawnych użytkowników, w tym żeglarzy oraz polskich inżynierów, konstruktorów, lekarzy i rehabilitantów. Innowacyjność jachtu będzie się przejawiać m.in. w takich rozwiązaniach, jak: nowatorski sposób ożaglowania i takielunku, system bezpieczeństwa z układami ratunkowymi zapewniającymi ewakuację osób niepełnosprawnych wraz z monitoringiem typu Smart Band, dwa stanowiska sterowe dostępne również dla ON, dostępność powierzchni użytkowej jachtu dla ON na poziomie 95%.

Celem projektu jest:

Opracowanie i budowa prototypu jachtu oceanicznego typu szkuner dla osób niepełnosprawnych, a także seniorów. Projektowany jacht jest jachtem komercyjnym o określonych prawnych wymaganiach bezpieczeństwa. Stworzenie jachtu da możliwość: pływania na rejsach dalekomorskich i oceanicznych przez osoby z niepełnosprawnościami motorycznymi, sensorycznymi i psychicznymi oraz przez seniorów, jak również rehabilitacji osób na jachcie przez usprawnienie fizyczne, psychiczne i społeczne dzięki zapewnieniu możliwości obsługi jachtu w niemal pełnym wymiarze i samodzielnego dostępu do jego pomieszczeń na obu pokładach (górnym i dolnym).