

# ZESPÓŁ STEROWANIA JEDNOSTKI ŚRÓDLĄDOWEJ



IP: know-how, PL23875



Zespół sterowania jednostki śródlądowej to zespół urządzeń używanych do zmiany kierunku poruszania się jednostki pływającej, pozwalający na polepszenie działania płetwy sterowej, poprzez wyposażenie dziobu jednostki w zasadniczo pionowy rotor. Zastosowanie opracowanego rotatora dziobowego minimalizuje generowanie gwałtownych ruchów mas wodnych przy cumowaniu, co jednocześnie przyczynia się do zwiększenia bezpieczeństwa w portach.

**7**  
/ 9

**TRL**

testy prototypu  
w warunkach  
zbliżonych  
do rzeczywistych

**CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGII UNIwersYTETU MORSKIEGO W GDYNI**

ul. Morska 81-87, 81-225 Gdynia 

biznes@umg.edu.pl 

58-5586-402/58-5586-466 

www.umg.edu.pl 

**ZAPRASZAMY DO KONTAKTU!**

Projekt realizowany w ramach programu pod nazwą "Inkubator Innowacyjności 4.0", realizowanego w ramach projektu pozakonkursowego pn. "Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach" w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (Działanie 4.4).



# STEERING ASSEMBLY OF AN INLAND VESSEL



IP: know-how, PL23875



The steering assembly of an inland vessel is a set of devices used to change the direction of movement of the vessel, allowing the improvement of the operation of the rudder blade by equipping the bow of the vessel with a substantially vertical rotor. The use of the developed bow rotator minimizes the generation of sudden movements of water masses when mooring, which also contributes to increased safety in ports.

7 / 9

**TRL**

prototype tests  
in conditions  
close to real  
ones

## GDYNIA MARITIME UNIVERSITY TECHNOLOGY TRANSFER CENTRE

81-87 Morska St., 81-225 Gdynia  
Poland

[biznes@umg.edu.pl](mailto:biznes@umg.edu.pl)

58-5586-402/58-5586-466

[www.umg.edu.pl/en/](http://www.umg.edu.pl/en/)

### GET IN TOUCH WITH OUR TEAM!

The project is part of the Innovation Incubator 4.0 project carried out as part of non-competitive project entitled "Support for management of scientific research and commercialisation of the R&D outcomes of scientific entities and enterprises" under the Smart Growth 2014-2020 Operational Programme (Measure 4.4).

