

**Katedra Rewitalizacji Dróg Wodnych**  
**Wydział Nauk Geograficznych**  
**Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy**  
oraz  
**Centrum Informacji i Promocji Śródlądowych Dróg Wodnych**

**Zakres tematyczny**

**VIII Ogólnopolskiej Olimpiady Wiedzy o Żegludze  
i Drogach Wodnych**

1. Drogi wodne w Polsce i Europie, ich klasyfikacja oraz uwarunkowania w zakresie rozwoju transportu ładunków (AGN).
2. Warunki hydrologiczne rzek wzdłuż polskich i europejskich DW.
3. Obiekty hydrotechniczne w obrębie polskich dróg wodnych.
4. Zasady nawigacji w żegludze morskiej i śródlądowej (kursy, pozycje statku, znaki nawigacyjne, itd.).
5. Systemy nawigacyjne w żegludze.
6. Rodzaje, budowa i typy statków.
7. Rodzaje i infrastruktura portów morskich i śródlądowych.
8. Transport wodny w Polsce i Europie.
9. Najważniejsze kanały udostępnione w żegludze morskiej na świecie, główne kierunki przewozu towarów na świecie.
10. Transport multimodalny.



## Proponowane materiały dydaktyczne

1. Kulczyk J, Winter J., 2003, Śródlądowy transport wodny. Wyd. PW, Wrocław.
2. Wojewódzka-Król K., Rolbiecki R, 2014, Transport wodny śródlądowy, Funkcjonowanie i rozwój, WUG, Gdańsk.
3. Wojewódzka-Król W., Rolbiecki R., Rydzkowski W., 2007: Transport wodny śródlądowy. Wyd. UG, Gdańsk.
4. Wojewódzka-Król K., Rolbiecki R., 2008, Mapa śródlądowych dróg wodnych, diagnoza stanu i możliwości wykorzystania śródlądowego transportu wodnego w Polsce, Sopot
5. Ekspertyza w zakresie rozwoju śródlądowych dróg wodnych w Polsce na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2030
6. Inwentaryzacja części składowych śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym
7. Mapy śródlądowych dróg wodnych w Polsce Ministerstwo Infrastruktury 2023
8. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie klasyfikacji śródlądowych dróg wodnych.
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 października 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie klasyfikacji śródlądowych dróg wodnych
10. Transport wodny śródlądowy w Polsce w 2019 r. <https://stat.gov.pl/>
11. Europejskie porozumienie w sprawie głównych śródlądowych dróg wodnych o znaczeniu międzynarodowym (AGN)
12. Wrona J., 2006, (red.), Podstawy geografii ekonomicznej, PWE, Warszawa
13. Instytut Morski w Gdańsku – Zakład Ekonomiki i Prawa, Odbudowa drogi wodnej E40 na odcinku Dniepr - Wisła: od strategii do planów, Final Feasibility Study Report, Gdańsk, Mapa: Drogi wodne Polski na tle Europy MGMiŻŚ
14. Korzystanie z śródlądowych dróg i budowli wodnych. Poradnik dla ucznia., 2007, Nadolny G. (red.), Instytut Technologii Eksploatacji – PIB, Radom
15. Marszałek E., 2005, Polskie Porty Morskie i ich specjalizacja w przeladunkach, Ster, Nr 1/2005, s.8-10
16. Jurak R., 2013, Wybrane problemy nawigacji, Ster, Nr 1/2013, s.21-26
17. M. Habel, D. Szatten, G. Nadolny, 2017, Warunki hydrologiczno-nawigacyjne polskiego odcinka Międzynarodowej Drogi Wodnej E70, Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego, Gdańsk, 251 s. [https://pomorskie.eu/documents/1237983/1813662/warunki-mdw-e70\\_srodek-do-internetu.pdf/23321981-9171-4fa9-8b41-0d71c29f5378?version=1.0](https://pomorskie.eu/documents/1237983/1813662/warunki-mdw-e70_srodek-do-internetu.pdf/23321981-9171-4fa9-8b41-0d71c29f5378?version=1.0)
18. Mapa śródlądowych dróg wodnych w Polsce, oprac. Wydawnictwo Kartograficzne Polkart, wyd. Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej. <https://mgm.gov.pl/pl/zegluga-srodladowa/srodladowe-drogi-wodne/>
19. Mapa śródlądowych dróg wodnych – Polska na tle Europy, oprac. Wydawnictwo Kartograficzne Polkart, wyd. Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej. <https://mgm.gov.pl/pl/zegluga-srodladowa/srodladowe-drogi-wodne/>
20. Salomon A., 2003, Spedycja w handlu morskim. Procedury i dokumenty, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk,
21. Wróbel F., Vademecum nawigatora, Wydawnictwo Trademar, Gdynia 2018.
22. Jurdziński M.: Podstawy nawigacji morskiej. Fundacja Rozwoju WSM Gdynia 2003
23. Morskie drogi wodne projektowanie i eksploatacja w ujęciu inżynierii ruchu Pod red. S. Gucmy, FPPOiGM, Gdańsk 2015
24. Mazurkiewicz B., Encyklopedia inżynierii morskiej, FPPOiGM, Gdańsk, 2009
25. Agnieszka Ungert , ZINTEGROWANY SYSTEM NAWIGACJI W ŚWIETLE PRZEPISÓW MIĘDZYNARODOWEJ ORGANIZACJI MORSKIEJ (IMO) <https://bibliotekanauki.pl/articles/315421.pdf>
26. Morskie terminale promowe – projektowanie i eksploatacja w ujęciu inżynierii ruchu morskiego FPPOiGM, Gdańsk 2012
27. System GPS, Specht Cezary, Wydawnictwo BERNARDINUM Sp. Z o.o.

Organizatorzy:

**Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy**  
**Wydział Nauk Geograficznych**  
**Katedra Rewitalizacji Dróg Wodnych**  
**Plac Kościeleckich 8**  
**85-033 Bydgoszcz**

[www.rewitalizacjadrogwodnych.ukw.edu.pl](http://www.rewitalizacjadrogwodnych.ukw.edu.pl)  
[facebook.com/KatedraRDW](https://facebook.com/KatedraRDW)