



Zakres tematyczny
**X 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 MDW.
3. Charakterystyka obiektów hydrotechnicznych w obrębie polskich dróg wodnych.
4. Zasady nawigacji w żegludze morskiej i śródlądowej (kursy, pozycje statku, znaki nawigacyjne), systemy nawigacyjne w żegludze.
5. Rodzaje, budowa i typy statków.
6. Rodzaje i infrastruktura portów morskich i śródlądowych (polskie i światowe).
7. Przewozy żeglugą w Polsce i Europie.
8. Projektowane nowe połączenia śródlądowych dróg wodnych w Polsce.
9. Najważniejsze kanały udostępnione w żegludze morskiej na świecie, główne kierunki przewozu towarów na świecie.
10. Transport multimodalny i multimodalne centra logistyczne.



Lp.	Proponowane źródło materiału dydaktycznego	Zakres
1.	Kulczyk J, Winter J., 2003, Śródlądowy transport wodny. Wyd. PW, Wrocław.	a/Śródlądowy transport wodny w Polsce b/Transport multimodalny s.87-91 c/Multimodalne centra logistyczne s.92-94
2.	Wojewódzka-Król W., Rolbiecki R., Rydzkowski W., 2007: Transport wodny śródlądowy. Wyd. UG, Gdańsk. Wojewódzka-Król K., Rolbiecki R., 2014, Transport wodny śródlądowy, Funkcjonowanie i rozwój, WUG, Gdańsk.	a/Uwarunkowania infrastrukturalne rozwoju transportu ładunków drogami wodnymi w krajach UE s. 4-18 b/Diagnoza stanu śródlądowych dróg w Polsce s.28-60
3.	Wojewódzka-Król K., Rolbiecki R., 2008, Mapa śródlądowych dróg wodnych, diagnoza stanu i możliwości wykorzystania śródlądowego transportu wodnego w Polsce, Sopot Ekspertyza w zakresie rozwoju śródlądowych dróg wodnych w Polsce na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2030 Inwentaryzacja części składowych śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym Mapy śródlądowych dróg wodnych w Polsce MGMiŻŚ Przewodnik po śródlądowych drogach wodnych w Polsce, Ministerstwo Infrastruktury, Warszawa 2022	Przebieg i stan techniczny Polskich dróg wodnych
4.	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie klasyfikacji śródlądowych dróg wodnych. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 października 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie klasyfikacji śródlądowych dróg wodnych OBWIESZCZENIE PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 31 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie klasyfikacji śródlądowych dróg wodnych	Klasyfikacja śródlądowych dróg wodnych
5.	Transport wodny śródlądowy w Polsce (w roku 2020 – 2024) https://stat.gov.pl/	Wykorzystanie transportu śródlądowego w Polsce
6.	Europejskie porozumienie w sprawie głównych śródlądowych dróg wodnych o znaczeniu międzynarodowym (AGN) 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	Przebieg Europejskich dróg wodnych
7.	Wrona J., 2006, (red.), Podstawy geografii ekonomicznej, PWE, Warszawa	a/Transport wodny śródlądowy s. 457-462 b/Transport morski s. 468-474
8.	Korzystanie z śródlądowych dróg i budowli wodnych. Poradnik dla ucznia., 2007, Nadolny G. (red.), Instytut Technologii Eksploatacji – PIB, Radom	a/Hydrologia rzeczna s.7-25 b/Klasyfikacja śródlądowych dróg wodnych s.29-32 c/Drogi wodne Polski s.35-48 d/Rodzaje, przeznaczenie, infrastruktura portów i przystani s.76-80

9.	Marszałek E., 2005, Polskie Porty Morskie i ich specjalizacja w przeładunkach, Ster, Nr 1/2005, s.8-10	Polskie Porty Morskie i ich specjalizacja w przeładunkach
10.	Jurak R., 2013, Wybrane problemy nawigacji, Ster, Nr 1/2013, s.21-26 OZNAKOWANIE NAWIGACYJNE W ŻEGLUDZE ŚRÓDLĄDOWEJ, Ministerstwo Infrastruktury, Warszawa 2022 https://www.szczecin.uzs.gov.pl/wp-content/uploads/2023/01/Oznakowanie-nawigacyjne-w-zezludze-srodladowej_broszura_PL.pdf OZNAKOWANIE MORSKIE SYSTEM IALA, RZECZPOSPOLITA POLSKA GDYNIA BIURO HYDROGRAFICZNE MARYNARKI WOJENNEJ 553 Gdynia 2017 https://bhmw.gov.pl/c/pages/atts/2019/7/IALA_553_ao9asHn.pdf	Wybrane problemy nawigacji Oznakowanie nawigacyjne Śródlądowe Oznakowanie nawigacyjne morskie
11.	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	a/ charakterystyka polskiego odcinka MDW E70
12.	Mapa śródlądowych dróg wodnych w Polsce, oprac. Wydawnictwo Kartograficzne Polkart, wyd. Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej. https://mgm.gov.pl/pl/zezluga-srodladowa/srodladowe-drogi-wodne/	Szczeciński Węzeł Wodny, Żuławy Gdańskie i Elbląskie, Bydgoski Węzeł Wodny, Wrocławski Węzeł Wodny; Projektowane nowe połączenia śródlądowych dróg wodnych w Polsce
13.	Mapa śródlądowych dróg wodnych – Polska na tle Europy, oprac. Wydawnictwo Kartograficzne Polkart, wyd. Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej. https://mgm.gov.pl/pl/zezluga-srodladowa/srodladowe-drogi-wodne/	Projektowane nowe połączenia śródlądowych dróg wodnych w Polsce
14.	Salomona A., 2003, Spedycja w handlu morskim. Procedury i dokumenty, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk,	Transport multimodalny z punktu widzenia logistyki i spedycji portowo-morskiej - fragment podręcznika - s.186–202.
15.	Wróbel F., Vademecum nawigatora, Wydawnictwo Trademar, Gdynia 2018. Jurdziński M.: Podstawy nawigacji morskiej. Fundacja Rozwoju WSM Gdynia 2003	Zasady nawigacji
16.	Morskie drogi wodne projektowanie i eksploatacja w ujęciu inżynierii ruchu Pod red. S. Gucmy, FPPOiGM, Gdańsk 2015	Drogi wodne, porty
17.	Mazurkiewicz B., Encyklopedia inżynierii morskiej, FPPOiGM, Gdańsk, 2009	Transport, porty
18.	Tadeusz Misorz, Marek Czerniak 2022, PRZEWOZY MORSKIE UNIwersytet Morski w Gdyni, Gdynia.	Typy ładunków i przewozy statkami morskimi.

Organizatorzy:

Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy

Wydział Nauk Geograficznych

Katedra Rewitalizacji Dróg Wodnych

Plac Kościeleckich 8

85-033 Bydgoszcz

<https://ozdw.ukw.edu.pl>

[Katedra Rewitalizacji Dróg Wodnych](#)

<facebook.com/KatedraRDW>