



**Katedra Rewitalizacji Dróg Wodnych  
Instytut Geografii  
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy  
oraz  
Centrum Informacji i Promocji Śródlądowych Dróg Wodnych**

**Zakres tematyczny**

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

1. Drogi wodne w Polsce i Europie oraz ich klasyfikacja
2. Najważniejsze drogi wodne na świecie
3. Transport wodny śródlądowy i morski
4. Śródlądowy transport wodny w Polsce i Europie
5. Polskie i światowe porty śródlądowe, rodzaje i ich infrastruktura
6. Polskie i światowe porty morskie, rodzaje i ich infrastruktura
7. Rodzaje/typy statków morskich, główne kierunki przewozu towarów na świecie
8. Najważniejsze kanały udostępnione w żegludze morskiej na świecie
9. Transport multimodalny i multimodalne centra logistyczne
10. Uwarunkowania rozwoju transportu ładunków drogami wodnymi w krajach UE
11. Diagnoza stanu śródlądowych dróg w Polsce i Europie
12. Zasady nawigacji w żegludze morskiej i śródlądowej (kursy, pozycje statku, znaki nawigacyjne)
13. Warunki hydrologiczne rzek wzdłuż polskich i europejskich MDW
14. Charakterystyczne obiekty hydrotechniczne w obrębie polskich dróg wodnych.
15. Projektowane nowe połączenia śródlądowych dróg wodnych w Polsce



Lp.	Proponowane źródło materiału dydaktycznego	Zakres
1.	Kulczyk J, Winter J., 2003, Śródlądowy transport wodny. Wyd. PW, Wrocław.	a/Śródlądowy transport wodny w Polsce s. 22-3 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.	Wrona J., 2006, (red.), Podstawy geografii ekonomicznej, PWE, Warszawa	a/Transport wodny śródlądowy s. 457-462 b/Transport morski s. 468-474
4.	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
5.	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
6.	Jurak R., 2013, Wybrane problemy nawigacji, Ster, Nr 1/2013, s.21-26	Wybrane problemy nawigacji
7.	M. Habel, D. Szatten, G. Nadolny, 2017, Warunki hydrologiczno-nawigacyjne polskiego odcinka Międzynarodowej Drogi Wodnej E70, Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego, Gdańsk, 251 s. <a href="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</a>	a/ charakterystyka polskiego odcinka MDW E70
8.	Mapa śródlądowych dróg wodnych w Polsce, oprac. Wydawnictwo Kartograficzne Polkart, wyd. Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej. <a href="https://mgm.gov.pl/pl/zegluga-srodladowa/srodladowe-drogi-wodne/">https://mgm.gov.pl/pl/zegluga-srodladowa/srodladowe-drogi-wodne/</a>	Szczeciński Węzeł Wodny, Żuławy Gdańskie i Elbląskie, Bydgoski Węzeł Wodny, Wrocławski Węzeł Wodny;

		Projektowane nowe połączenia śródlądowych dróg wodnych w Polsce
9.	Mapa śródlądowych dróg wodnych – Polska na tle Europy, oprac. Wydawnictwo Kartograficzne Polkart, wyd. Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej. <a href="https://mgm.gov.pl/pl/zegluga-srodladowa/srodladowe-drogi-wodne/">https://mgm.gov.pl/pl/zegluga-srodladowa/srodladowe-drogi-wodne/</a>	Projektowane nowe połączenia śródlądowych dróg wodnych w Polsce
10.	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).
11.	Wróbel F., Vademecum nawigatora, Wydawnictwo Trademar, Gdynia 2018.	Zasady nawigacji
12.	Jurdziński M.: Podstawy nawigacji morskiej. Fundacja Rozwoju WSM Gdynia 2003	Zasady nawigacji
13.	Morskie drogi wodne projektowanie i eksploatacja w ujęciu inżynierii ruchu Pod red. S. Gucmy, FPPOiGM, Gdańsk 2015	Drogi wodne, porty
14.	Mazurkiewicz B. , Encyklopedia inżynierii morskiej, FPPOiGM, Gdańsk, 2009	Transport, porty
15.	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	Klasyfikacja Śródlądowych dróg wodnych
16.	Transport wodny śródlądowy w Polsce w 2019 r. <a href="https://stat.gov.pl/">https://stat.gov.pl/</a>	Wykorzystanie transportu śródlądowego w Polsce

Organizatorzy:

**Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy**

**Instytut Geografii**

**Katedra Rewitalizacji Dróg Wodnych**

**Pl. Kościeleckich 8**

**85-033 Bydgoszcz**

[http://www.rewitalizacjadrogwodnych.ukw.edu.pl/jednostka/katedra\\_rewitalizacji\\_drog\\_wodnych](http://www.rewitalizacjadrogwodnych.ukw.edu.pl/jednostka/katedra_rewitalizacji_drog_wodnych)



[facebook.com/KatedraRDW](https://facebook.com/KatedraRDW)