

Środki Transportu II – Seminarium		
1	Podział i klasyfikacja portów morskich i rzecznych	
1a	Porty morskie i rzeczne - przykłady: zakres działania, wartości przeładunków	
2	Podział i klasyfikacja floty towarowej (m.in. wg PRS)	
3	Zasady określania pojemności rejestrowej statków morskich	
4	Kryterium stateczności statków morskich i śródlądowych	
5	Doświadczalne określenie środka ciężkości statków (próba przechyłów) oraz badania właściwości manewrowych statku	
6	Źródła napędu w żegludze, typy i rodzaje silników, charakterystyki, parametry nominalne	
7	Pędniki okrętowe, podział, zasady działania, zakresy zastosowań	
8	Baseny modelowe, metodyka badań oporowo – napędowych	
9	Śródlądowe drogi wodne Europy	
9a	Śródlądowa droga wodna - kanał Ren-Men-Dunaj	
10	Śródlądowe drogi wodne na świecie	
10a	Śródlądowa droga wodna - Kanał Panamski	
11	Budowa statków, podział przestrzenny, elementy wyposażenia	
12	Zestawy pchane: budowa, charakterystyka	
13	Zbiornikowce: budowa, sposoby załadunku i rozładunku, stateczność.	
14	Kontenerowce: budowa, charakterystyka	
15	Masowce: budowa, charakterystyka	
16	Lodołamacze: budowa, charakterystyka	
17	Łodzie podwodne: budowa, charakterystyka	
18	Wodoloty: budowa, zasada działania, charakterystyka	
19	Poduszkowce: budowa, zasada działania, charakterystyka	
20	Statki pasażerskie: budowa, charakterystyka	
21	Zasady załadunku statków morskich	
22	Zasady zabezpieczania ładunków w transporcie morskim	
23	Transport morski na świecie (kierunki, ładunki, wielkości)	
24	Największe katastrofy morskie: przyczyny, skutki	
25	Alternatywne źródła energii w transporcie wodnym	
26	Wydobycie i przesył ropy naftowej i gazu ziemnego - urządzenia oraz złoża	
27	Hydrotransport - urządzenia, wykorzystanie w Polsce i na świecie	