

SPIS TREŚCI

	Strona
Wstęp	5
1. Plan ładunkowy statku	7
2. Materiały pomocnicze do sporządzenia planu ładunkowego.....	11
2.1. Lista ładunkowa	11
2.2. Dokumentacja statkowa,.....	14
2.3. Znajomość podstawowych danych statku.....	17
2.4. Kody ładunkowe EMO i instrukcje ładunkowe armatora.....	19
3. Plan ładunkowy drobnicowca.....	21
3.1. Wiadomości o typowych ładunkach drobnicowych.....	21
3.2. Opracowanie planu ładunkowego	24
3.2.1. Optymalne wykorzystanie nośności i pojemności ładunkowej statku	24
3.2.2. Bezpieczeństwo statku.....	26
3.2.3. Bezpieczeństwo towarów w pomieszczeniach ładunkowych statku	29
3.2.4. Rozmieszczenie towarów w pomieszczeniach ładunkowych statku	31
3.2.5. Rozmieszczenie towarów ze względu na osprzęt ładunkowy statku	32
3.2.6. Uwzględnianie kolejności portów za- i wyładunku	33
3.2.7. Niektóre sposoby skracania czasu postoju statku w porcie	36
3.2.8. Przykłady obliczeń	37
3.3. Graficzne przedstawienie partii ładunkowych na planie	41
3.3.1. Przygotowanie arkusza planu ładunkowego.....	42
3.3.2. Oznakowanie partii ładunkowej	44
3.3.3. Graficzne przedstawienie partii ładunkowej w ładowniach dolnych.....	45
3.3.4. Graficzne przedstawienie partii ładunkowej na międzypokładach	50
3.3.5. Graficzne przedstawienie partii ładunkowej na pokładzie	54

4. Plan ładunkowy semikontenerowca	60
5. Plan ładunkowy kontenerowca,	64
5.1. Rodzaje kontenerów i kontenerowców	64
5.2. Sposób kodowania pozycji kontenera na statku	66
5.3. Plan ładunkowy kontenerowca komorowego	69
5.4. Rola i zadania preplanera.....	73
6. Plan ładunkowy statku ro-ro	75
6.1 Rodzaje ładunków przewożonych na statkach ro-ro.....	81
6.2. Sposób kodowania pozycji ładunku na statku ro-ro	82
7. Plan ładunkowy masowca	85
8. Plan ładunkowy zbiornikowca	90
9. Plany ładunkowe innych statków specjalistycznych	95
9.1. Chłodnicowiec	95
9.2. Samochodowiec	98
9.3. Barkowiec	99
9.4. Drewnowiec.....	100
10. Programy komputerowe wspomagające pracę oficera ładunkowego	102
10.1. Zadania oficera ładunkowego	103
10.2. Zawartość programów komputerowych.....	104
10.3. Sposób wykorzystania programów komputerowych	107
10.4. Zalety i wady programów komputerowych	110
Literatura	113
Załączniki	117