

**PODRĘCZNIK
RADIOOPERATORA
VHF DSC • SART • EPIRB
NAVTEX • AIS**

MAŁGORZATA CZARNOMSKA

**PODRĘCZNIK
RADIOOPERATORA
VHF DSC • SART • EPIRB
NAVTEX • AIS**

MAŁGORZATA CZARNOMSKA



[Kup książkę](#)

Małgorzata Czarnomska: *Podręcznik radiooperatora*

Copyright © Małgorzata Czarnomska

Copyright © for this edition: Wydawnictwo Nautica, 2023

Konsultacja: Michał Bielski

Redakcja: *MODESTIA* Rafał Sarna

Korekta: Katarzyna Sarna

Projekt okładki i makieta oraz opracowanie graficzne: Marzena Piłko

Ilustracje: Marzena Piłko

Zdjęcie na okładce: Barbara Rząsa-Surdej

Zdjęcia:

Pixabay 7, 17, 23, 31, 39, 43, 49, 52, 53, 54, 55, 57, 69, 85, 103

Michał Bielski 10, 11, 12, 18, 19, 21, 28, 33, 41, 46, 47, 51, 60, 61, 62, 70–78, 80, 82, 83, 89–92, 94, 96, 97, 98

Michał Kapa 20, 21

Małgorzata Czarnomska 40, 99

Artur Biel 84

Adam Widmański 102

Fany Schertzer (Wikimedia Commons) 35

Shutterstock / Sergey Denisenko 66

www.marinetraffic.com 95

Wydanie I

ISBN 978-83-66846-40-1

ISBN ebook 978-83-66846-41-8

Druk: Skleniarz Kraków

Warszawa 2023



Wydawnictwo Nautica

e-mail: wydawnictwonautica@wydawnictwonautica.pl

www.wydawnictwonautica.pl

Kup książkę

SPIS TREŚCI

1. O GMDSS	7
Składowe GMDSS	8
Podsystemy GMDSS	10
Funkcje GMDSS	13
Obszary morza	14
2. PRZEPISY	17
Uprawnienia	18
Wypożyczenie	18
Podstawy prawne	19
Dokumenty statku i załogi	20
3. FALE RADIOWE	23
Radiowe pasma morskie	24
Propagacja fal	25
Zasięg VHF	26
Modulacja	27
Rodzaje emisji	28
Sposoby pracy na kanale radiowym	28
4. KANAŁY VHF	31
Kanał 16	33
5. DSC, CZYLI CYFROWE SELEKTYWNE WYWOŁANIE	35
Budowa wywołania DSC	36
Pozycja i czas	37
Kodowanie w DSC	37
FEC	37
Kategorie wywołań	38
6. ZASADY PROWADZENIA ŁĄCZNOŚCI	39
Język	40
Literowanie	40
Zasada tajemnicy korespondencji	41
Łączność z abonentem lądowym	42
7. ŁĄCZNOŚĆ RUTYNOWA	43
Wywołanie ogólne	44
Wywołanie indywidualne na DSC	46