

**3 DK**

**Technik budowy jednostek pływających  
Technik chłodnictwa i klimatyzacji**

	Tytuł podręcznika	Autor (autorzy) podręcznika, ćwiczeń	Rok wydania	Wydawnictwo
Język polski	Przeszłość i dziś; część 2.2 (oraz część 3.1)	Ewa Paczoska	2020 (2021)	Stentor
Język angielski	Checkpoint A2/B1 (podręcznik + zestaw ćwiczeń) - kontynuacja, następnie B1+ (podręcznik + zeszyt ćwiczeń)	D.Spencer Macmillan Polska		
Język niemiecki	Perfekt 3 - podręcznik + ćwiczenia	Beata Jaroszewicz, Anna Wojdat-Niklas	2019	Pearson
Historia	Historia 3- Liceum i Technikum- zakres podstawowy	Jarosław Czubaty, Piotr Szlanta	2021	WSiP
Podstawy przedsiębiorczości	materiały własne			
Biologia	Kontynuacja - Biologia na czasie 2 - zakres podstawowy	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	2020	Nowa Era
Geografia	Kontynuacja podręcznika - Oblicza geografii 2 + Karty pracy 2 - zakres podstawowy	Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wierdermann, Paweł Kroh	2019	Nowa Era
Chemia	To jest chemia 2 - zakres podstawowy	Romuald Hassa, Aleksandr Mrzigod, Janusz Mrzigod	2020	Nowa Era
Fizyka	Zrozumieć Fizykę 2	Marcin Braun, Agnieszka Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta Wójtowicz	2020	Nowa Era
Matematyka	Kontynuacja podręcznika z klasy drugiej - Matematyka i przykłady jej zastosowań, zakres podstawowy i rozszerzony podręcznik 2, zbiór zadań do podręcznika 2 zakres podstawowy i rozszerzony	Podr: Alicja Cewe, Małgorzata Krawczyk, Maria Kruk, Alina Magryś Walczak, Halina Nahorska, Zbiór: Alicja Cewe, Maria Kruk, Alina Magryś - Walczak, Halina Nahorska	2020	Podkowa
Informatyka	Informatyka na czasie 3 - zakres podstawowy	Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki	2021	Nowa Era
Religia	Szczęśliwi, którzy żyją pełnią życia	ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak	2018	Jedność
Etyka	Etyka - Poziom podstawowy	Paweł Kołodziński, Jakub Kapiszewski	2019	Operon

**3 DK -D**

**Technik budowy jednostek pływających**

	Tytuł podręcznika	Autor (autorzy) podręcznika, ćwiczeń	Rok wydania	Wydawnictwo
Zarys budowy jednostek pływających [zt]	Urządzenia pokładowe na statkach towarowych	Wojciech Więckiewicz		Wyd. Akademi Morskiej w Gdyni
Teoria okrętu [zt]	materiały własne			
Technologia prefabrykacji kadłuba [zt]	Budowa kadłubów statków morskich	Wojciech Więckiewicz		Wyd. Akademi Morskiej w Gdyni

Technologia montażu i remontu kadłuba [zp]	materiały własne			
Technologia remontu kadłuba jednostek pływających [zt]	materiały własne			

### 3 DK-K

#### Technik chłodnictwa i klimatyzacji

	Tytuł podręcznika	Autor (autorzy) podręcznika, ćwiczeń	Rok wydania	Wydawnictwo
Działalność gospodarcza w chłodnictwie i klimatyzacji. [zt]	materiały własne			
Eksploatacja instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła [zt]	materiały własne			
Pracownia wykonywania obliczeń i pomiarów [zp]	podany będzie we wrześniu			
Organizowanie prac związanych z montażem pomp ciepła [zt]	podany będzie we wrześniu			
Pracownia montażu instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła [zp]	materiały własne			