

### Technik informatyk - klasa 4 F, H, I - 2023/24

Przedmiot	Tytuł	Autor	Wydawnictwo/Rok Wyd./Nr dop. lub ISBN	Uwagi
Język polski	<b>1. Oblicza epok, Język polski. Podręcznik. Klasa 3. Cz.1. i Cz. 2 Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.</b>	Chemperek D., Kalbarczyk A., Trześniowski D.	WSiP, 2021, Cz. 1: nr 952/5/2021; Cz. 2: nr 952/6/2021	
Język angielski	<b>1. kontynuacja podręcznika Password Reset B1+</b>	Rosińska M., Edwards L.	wyd. Macmillan Education, ISBN 978-83-81-52-185-7	
	<b>2. FOCUS 4 B2/B2+ Second Edition - podręczni</b>	Sue Kay, Vaughan Jones,	wyd. Pearson 948/4/2020	
	<b>3. kontynuacja Workbook Password Reset B1</b>	K.Kotorowicz-Jasińska	wyd. Macmillan Education, ISBN 978-83-81-52-185-7	
	<b>4. Ćwiczenia workbook FOCUS 4 B2/B2+ Second Edition</b>	D. Brayshaw, B. Trapnell	wyd. Pearson 948/4/2020	
Język niemiecki	<b>1. Effekt 4 Podręcznik do liceum i technikum. Zakres podstawowy</b>	Kryczyńska-Pham A. Szczęk J.	WSiP, 2021, nr. dop. 937/4/2021	
	<b>2. Effekt 4 Zeszyt ćwiczeń</b>	Kryczyńska-Pham A. Szczęk J.	WSiP, 2021, nr. dop. 937/4/2021	
Historia	<b>Poznać przeszłość 4, Podręcznik do historii dla liceum ogóln. i technikum. Zakres podstawowy.</b>	Jarosław Kłaczko, Stanisław Roszak	wyd. Nowa Era, MEN: 1021/4/2022	
Wiedza o społeczeństwie	<b>W centrum uwagi. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.</b>	Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Mariusz Menz	Nowa Era, nr dop. 1034/1/2019	
Geografia	<b>1. kontynuacja - Oblicza geografii cz. 2 + karty pracy</b>	Rachwał T., Uliszak R., Wiedermann K., Kroh P.,	Nowa Era, 2020, nr dop. 983/1/2019	
	<b>2. Oblicza geografii cz. 3</b>	Cz. Adamiak, A. Dubownik, M. Świtoniak, M. Nowak, B. Szyda	Nowa Era, 2020, nr dop. 983/3/2021	cz.3 od II semestru
Fizyka	<b>Odkryć fizykę 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy.</b>	M. Braun, W. Śliwa	Nowa Era, nr dop. 1001/2/2020	
Matematyka	<b>1. kontynuacja - Matematyka 3. Zakres podstawowy i rozszerzony.</b>	Babiański W. i in.	Wyd. Nowa Era, 2021, nr dop. 988/3/2021	
	<b>2. Matematyka 4. Zakres podstawowy i rozszerzony.</b>	Babiański W. i in.	Wyd. Nowa Era, nr dop. 988/4/2022	

Informatyka	<b>1.kontynuacja z kl. 3 - Informatyka na czasie 2, Zakres rozszerzony</b>	Maciej Borowiecki,	Nowa Era, nr dop 1037/2/2020	
	<b>2. Informatyka na czasie 3, Zakres rozszerzony.</b>	Praca Zbiorowa	Nowa Era, nr dop. MEN 1037/3/2021	
Systemy baz danych	kontynuacja podręcznika z kl. 2 - Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista. . Kwalifikacja INF.03.	Pokorska J	Wydawnictwo HELION 2019, ISBN 978-83-283-6007-5	
Witryny i aplikacje internetowe	<b>Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1. Projektowanie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista. Kwalifikacja INF.03.</b>	Jolanta Pokorska	Wydawnictwo Helion 2019, ISBN 978-83-283-6006-8	
Teoria programowania	<b>jak w przedmiocie: "Programowanie aplikacji internetowych"</b>			
Aministracja bazami danych	<b>Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2. Programowanie i administrowanie bazami danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista. Kwalifikacja INF.03.</b>	Jolanta Pokorska	Wydawnictwo Helion 2019, ISBN 978-83-283-6007-5	
Programowanie aplikacji internetowych	<b>Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 3. Programowanie aplikacji internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista. Kwalifikacja INF.03.</b>	Jolanta Pokorska	Wydawnictwo Helion 2019, ISBN 978-83-283-6006-8	
Religia	<b>Szukam nadziei</b>	(red.) R. Mazur	Wydawnictwo Święty Wojciech	Podręczniki na wyposażeniu sali przedmiotowej, nie ma potrzeby zakupu.