

klasa 4 technikum informatyczne

Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Numer dopuszczenia	Tytuł podręcznika	Autor podręcznika	Wydawnictwo	Uwagi
język polski	952/5/2024/z1 952/6/2020/z1	Oblicza epok Nowa edycja 3.2, Oblicza epok Nowa edycja 4.1	Krzysztof Kuśmierczyk, Anna Czerwińska, Andrzej Czerwiński, Małgorzata Ielińska-Kazimierzczuk	WSiP	NOWA EDYCJA
język angielski kontynuacja	1129/3/2022	IMPULSE 3, od października IMPULSE 4 Repetitorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych. Poziom podstawowy i rozszerzony	Marta Rosińska Lynda Edwards	Macmillan education	
język niemiecki dla początkujących	1171/4/2022	Tolles Deutsch 4	Agnieszka Sibiga, Elżbieta Reymont, Małgorzata Jeżierska-Wiejak	PWN	nauucz. - p E. Chmielak
	1133/4/2024	Effekt Neu 4	Anna Kryczyńska –Pham	WSiP	nauucz. - p. J. Jankowski
język rosyjski dla początkujących	978/3/2022	Wot i my po nowomu 3. Język rosyjski. Liceum i technikum, Podręcznik, następnie	Małgorzata Wiatr-Kmieciak, Sławomira Wujec	PWN	
	978/4/2022	Wot i my po nowomu 4. Język rosyjski. Liceum i technikum. Podręcznik			
Plastyka	-----	-----	-----	-----	-----
Historia	1150/3/2024	Poznać przeszłość 3. Edycja 2024 Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy plus karty pracy ucznia.	Jarosław Kłaczekow, Anna Łaszewicz, Stanisław Roszak	Nowa Era Spółka z o.o	Edycja 2024
Wiedza o społeczeństwie	1034/1/2020	W centrum uwagi 1 Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Edycja 2024	Lucyna Czechowska, Arkadiusz Janicki	Nowa Era	Edycja 2024
Biznes i zarządzanie	-----	-----	-----	-----	-----
Geografia	1212/3/2024	NOWE Oblicza geografii 3. podręcznik dla liceum, technikum; zakres podstawowy			
Biologia	1221/3/2024	Nowa biologia na czasie 3; podręcznik dla liceum, technikum; zakres podstawowy	Anna Helmin Jolanta Holeczek	Nowa Era Spółka z o.o	EDYCJA 2024
Chemia	1222/3/2024	NOWA To jest chemia 3. Edycja 2024; podręcznik dla liceum, technikum; zakres podstawowy	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	Nowa Era Spółka z o.o	EDYCJA 2024
Fizyka	1224/3/2024	NOWE Zrozumieć fizykę 3 (podst.)			EDYCJA 2024
Matematyka	988/3/2021 988/4/2022	MATeMATyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony MATeMATyka 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	Cz. 3 Wojciech Babiński, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska Cz.4 Wojciech Babiński, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska	Nowa Era Spółka z o.o	MATeMATyka. Zakres rozszerzony (LO, technikum) (3/4) EDYCJA 2024 MATeMATyka. Zakres rozszerzony (LO, technikum) (4/4) EDYCJA 2024
Informatyka					
Edukacja dla bezpieczeństwa	-----	-----	-----	-----	-----
Nadobowiązkowe zajęcia edukacyjne					
Religia/etyka					
Historia i teraźniejszość	-----	-----		-----	-----
Kształcenie zawodowe teoretyczne					
Język obcy zawodowy					
Bezpieczeństwo i higiena pracy					
Sieci komputerowe		1.Sieci komputerowe część 3. INF.02 2. Lokalne sieci komputerowe część 3. Kwalifikacja INF.02	1.Sylvia Osetek, Krzysztof Pytel 2. Jarosław Orczykowski, Artur Rudnicki	WSiP Helion	
Bazy danych					
Aplikacje i strony internetowe					
Kompetencje personalne i społeczne					
Organizacja pracy małych zespołów					
Podstawy informatyki					
Administrowanie serwerowymi systemami operacyjnymi		Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi. INF.02. Podręcznik. Część 4	Sylvia Osetek, Krzysztof Pytel	WSiP	
Systemy i urządzenia komputerowe					
Kształcenie zawodowe praktyczne					
Pracownia sieci komputerowych		1.Sieci komputerowe część 3. INF.02. 2. Zbiór zadań praktycznych. INF.02. Sieci komputerowe. Część 3. Lokalne sieci komputerowe część 3. Kwalifikacja INF.02	1.Sylvia Osetek, Krzysztof Pytel 2. Tomasz Klekot 3. Jarosław Orczykowski, Artur Rudnicki	1. WSiP 2. WSiP 3. Helion	
Pracownia baz danych					
Pracownia aplikacji i stron internetowych					
Pracownia administrowania serwerowymi systemami operacyjnymi		1.Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi. INF.02. Podręcznik. Część 4 2. Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi. Zbiór zadań praktycznych. INF.02. Część 4	1.Sylvia Osetek, Krzysztof Pytel 2. Tomasz Klekot	1. WSiP 2. WSiP	
Pracownia systemów i urządzeń komputerowych		1.Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. INF.02. Podręcznik. Część 2. 2.Zbiór zadań praktycznych. Kwalifikacja INF.02. Część 1. Urządzenia techniki komputerowej	1. Marcin Czerwotka, Zenon Nowocień. 2. Tomasz Klekot, Tomasz Marciniuk	1. Helion 2. WSiP	
Pracownia dodatkowych umiejętności zawodowych					