

klasa 3 technikum mechatroniczne

Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Numer dopuszczenia	Tytuł podręcznika	Autor podręcznika	Wydawnictwo	Uwagi
język polski	952/1/2022/z1 952/2/2022/z1	Oblicza epok. Nowa edycja 2.2, Oblicza epok Nowa edycja 3.1	Krzysztof Kuśmierczyk, Anna Czerwińska, Andrzej Czerwiński, Małgorzata Jelińska-Kazimierzczuk	WSiP	NOWA EDYCJA
język angielski kontynuacja	1129/3/2022	Impulse 3	Anna Cole, Karolina Kotorowicz-Jasińska	Macmillan education	podręcznik klasa 1 i 2
język niemiecki dla początkujących	1171/1/2022	Tolles Deutsch 3	Agnieszka Sibiga, Elżbieta Reymont, Małgorzata Jezierska-Wiejak	PWN	
język rosyjski dla początkujących	978/1/2019	Wot i my po nowomu 3. Język rosyjski. Liceum i technikum. Podręcznik	Małgorzata Wiatr-Kmieciak, Sławomira Wujec	PWN	
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 Kłaczek, Anna Łaskiewicz, Stanisław Roszak	Nowa Era Spółka z o.o.	EDYCJA 2024
Wiedza o społeczeństwie					
Biznes i zarządzanie					
Geografia	1212/2/2024	NOWE Oblicza geografii 2. podręcznik dla liceum, technikum; zakres podstawowy	Roman Malarz, Marek Więckowski	Nowa Era Spółka z o.o.	EDYCJA 2024
Biologia	1221/2/2024	Nowa biologia na czasie 2; podręcznik dla liceum, technikum; zakres podstawowy	Anna Helmin Jolanta Holeczek	Nowa Era Spółka z o.o.	EDYCJA 2024
Chemia	1222/2/2024	NOWA To jest chemia 2. Edycja 2024; podręcznik dla liceum, technikum; zakres podstawowy	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	Nowa Era Spółka z o.o.	EDYCJA 2024
Fizyka	1002/3/2021	NOWE Odkryć fizykę 3 (podst.) lub NOWE Zrozumieć fizykę 3 (rozszerz.)	Agnieszka Byczuk, Elżbieta Wójtowicz, Krzysztof Byczuk, Marcin Braun	Nowa Era Spółka z o.o.	EDYCJA 2024
Matematyka	988/2/2020 988/3/2021	MATeMatyka 2. Podręcznik dla klasy 2 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony MATeMatyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	Cz. 2 Wojciech Babiański, Lech Chańko, Jerzy Janowicz, Dorota Ponczek, Ewa Szmytkiewicz, Karolina Wej Cz. 3 Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska	Nowa Era Spółka z o.o.	Cz. 1. MATeMatyka. Zakres rozszerzony (LO, technikum) (1/4) EDYCJA 2024
Informatyka	990/3/2021	Informatyka na czasie 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy Edycja 2024	Janusz Mazur, Janusz S. Wierzbicki, Paweł Perekieta, Zbigniew Talaga	Nowa Era Spółka z o.o. Edycja 2024	wybór podręcznika zależy od nauczyciela uczącego grupę
	1042/3/2019	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawo-wych. Zakres podstawowy. Klasa 3	Grażyna Koba,	MiGra	
Edukacja dla bezpieczeństwa					
Nadobowiązkowe zajęcia edukacyjne					
Religia/etyka					
Kształcenie zawodowe teoretyczne					
Język obcy zawodowy					
Podstawy mechatroniki					
Urządzenia i systemy mechatroniczne					
Bezpieczeństwo i higiena pracy					
Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych					
Kształcenie zawodowe praktyczne					
Zajęcia praktyczne					
Rysunek techniczny					
Montaż i obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych					
Programowanie urządzeń mechatronicznych					
Diagnostyka i naprawa urządzeń mechatronicznych					
Pracownia dodatkowych uprawnień zawodowych					