

Podręczniki na rok szkolny 2023/2024

dla klasy czwartej technikum

<i>przedmioty obowiązkowe</i>					
Przedmiot	Tytuł	Autor	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia	Uwagi
Język polski	Oblicza epok 3.1 oraz 3.2	Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne (WSiP)	952/5/2021 952/6/2021	
Język angielski (zakres rozszerzony)	My Perspectives 4	D. Barber i inni	Nowa Era Sp. z o.o.	943/4/2020	
Język niemiecki	Schritte International Neu 3	Silke Hilpert	Hueber Verlag GmbH Co KG	962/3/2020	
Historia	Poznać przeszłość 4	Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak	Nowa Era Sp. z o.o.	1021/4/2022	
Wiedza o społeczeństwie	W centrum uwagi 1 Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa	Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Mariusz Menz	Nowa Era	1034/1/2019	
Chemia	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	Nowa Era Sp. z o.o.	994/1/2019	Kontynuacja
Fizyka	zbiór zadań - kontynuacja, podręcznik				
Matematyka	Matematyka Podręcznik do liceów i techników. Klasa 3. Zakres podstawowy	Marcin Kurczab Elżbieta Kurczab Elżbieta Świada	Oficyna Edukacyjna * Krzysztof Pazdro	972/2/2020	
	Matematyka. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres podstawowy. Klasa 3	Marcin Kurczab Elżbieta Kurczab Elżbieta Świada	Oficyna Edukacyjna * Krzysztof Pazdro		

<i>przedmioty dodatkowe</i>					
Przedmiot	Tytuł	Autor	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia	Uwagi
Etyka	---	---	---	---	
Religia	---	---	---	---	

<i>technik fotografii i multimediów</i>					
Przedmiot	Tytuł	Autor	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia	Uwagi
Cyfrowe technologie multimedialne					
Przygotowanie materiałów cyfrowych					
Projekty multimedialne					

<i>technik informatyk (+ e-sport)</i>					
Przedmiot	Tytuł	Autor	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia	Uwagi
Witryny i aplikacje internetowe					
Lokalne systemy baz danych					
Tw. i administrowanie bazami danych					
Aplikacje desktopowe i mobilne					
Tw. stron i aplikacji internetowych					

<i>technik programista - klasa patronacka Cisco Networking Academy</i>					
Przedmiot	Tytuł	Autor	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia	Uwagi
Język angielski zawodowy					
Podstawy programowania					

Aplikacje desktopowe i mobilne	Kwalifikacja INF.04, Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 1 Inżyniera programowania – projektowanie oprogramowania, testowanie i dokumentowanie aplikacji	Angelika Krupa, Weronika Kortas	Helion		podręcznik pomocniczy, nieobowiązkowy
Aplikacje webowe	na ten moment brak podręcznika (materiały własne)				od II semestru
Tworzenie aplikacji desktopowych	Kwalifikacja INF.04, Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 2 Programowanie obiektowe	Piotr Siewniak	Helion		podręcznik pomocniczy, nieobowiązkowy
Tworzenie aplikacji mobilnych					
Tworzenie aplikacji webowych	na ten moment brak podręcznika (materiały własne)				od II semestru

<i>technik weterynarii</i>					
Przedmiot	Tytuł	Autor	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia	Uwagi
Przepisy ruchu drogowego	nauczyciel poda na zajęciach				od II semestru
Profilaktyka i leczenie chorób zwierząt					
Kontrola i nadzór weterynaryjny					
Diagnostyka weterynaryjna w pr.					
Profilaktyka i leczenie chorób zwierząt w pr.					