

**Podręczniki na rok szkolny 2023/2024  
dla klasy czwartej technikum**

<b>przedmioty obowiązkowe</b>					
<b>Przedmiot</b>	<b>Tytuł</b>	<b>Autor</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Nr dopuszczenia</b>	<b>Uwagi</b>
Język polski	Oblicza epok 4	Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne (WSiP)	952/7/2022	
Język angielski (zakres rozszerzony)	My Perspectives 5	Daniel Barber, Hugh Dellar, Andrew Walkley, Lewis Lansford, Amanda Jeffries, Robert Górniak, Zbigniew Pokrzewiński, Beata Polit	Nowa Era Sp. z o.o.	943/5/2020	
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 2 Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa	Arkadiusz Janicki, Lucyna Czechowska	Nowa Era	1034/2/2020	
Matematyka	Matematyka Podręcznik do liceów i techników. Klasa 4. Zakres podstawowy	Marcin Kurczab Elżbieta Kurczab Elżbieta Świda	Oficyna Edukacyjna * Krzysztof Pazdro	972/2/2020	
	Matematyka. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres podstawowy. Klasa 4	Marcin Kurczab Elżbieta Kurczab Elżbieta Świda	Oficyna Edukacyjna * Krzysztof Pazdro		

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

<b>technik fotografii i multimedialnych</b>					
<b>Przedmiot</b>	<b>Tytuł</b>	<b>Autor</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Nr dopuszczenia</b>	<b>Uwagi</b>
Przygotowanie materiałów cyfrowych					nauczyciel poda na zajęciach
Projekty multimedialne					

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

<b>technik weterynarii</b>					
<b>Przedmiot</b>	<b>Tytuł</b>	<b>Autor</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Nr dopuszczenia</b>	<b>Uwagi</b>
Profilaktyka i leczenie chorób zwierząt w pr.					nauczyciel poda na zajęciach
Kontrola i nadzór weterynaryjny w pr.					