

**Podręczniki KLASY CZWARTE 2023/2024 Technikum 5-letni cykl nauczania  
TECHNIKUM URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ - 4RT**

Lp.	Zajęcia edukacyjne	Tytuł	Autor	Wydawnictwo
1.	Język polski	Ponad słowami kontynuacja kl. 3 część 2, klasa 4. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska z	NOWA ERA
2.	język angielski	Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym.	S. Kay, V. Jones, R. Hasting	Pearson
3.	język niemiecki	Trends 4 - podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników/ zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceów i techników	Anna Życka, Ewa Kościelniak - Walewska, Andy Christian Körber	Nowa Era
4.	historia	Historia. Klasa IV. Podręcznik dla liceum Ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Michał Norbert Faszczka, Radosław Lolo, Krzysztof Wiśniewski,	WSiP
5.	Podstawy przedsiębiorczości			
6.	geografia	"Oblicza geografii 4" - podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony + Maturalne karty pracy	Tomasz Rachwał, Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Paweł Kroh	Nowa Era
7.	chemia	To jest chemia 2 podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum - zakres podstawowy .	Romuald Hassa Aleksandra Mrzigod Janusz Mrzigod	Nowa Era
8.	fizyka	Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy.	M.Braun, W.Śliwa	NOWA ERA
9.	matematyka	MATeMATyka - podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna	NOWA ERA

		technikum – zakres podstawowy (klasa 3 i 4	Czarnowska, Jolanta Wesołowska	
10.	informatyka	Brak podręcznika		
11.	religia	Za progiem nadziei	Mazur Sławomir, Nosek Bogusław, Rokosz Kamilla	JEDNOŚĆ
12.	etyka	Etyka. Podręcznik do licem i technikum. Zkres podstawowy	Paweł Kołodziński, Jakub Kapiszewski	OPERON
13.	Język niemiecki w branży energetycznej	Materiały własne nauczyciela		
14.	technologia montażu systemów energetyki odnawialnej			
15.	systemy energetyki odnawialnej			
	Działalność gospodarcza w energetyce	Podjęmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej. (tylko podręcznik)	Jacek Musiałkiewicz	Wydawnictwo Ekonomik Wydanie najnowsze lub 2019 rok