

**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	Oblicza epok. Klasa 1. Część 1.1 i 1.2. Język polski. Zakres podstawowy i rozszerzony. Reforma 2019 Ponad słowami 1 część 1 Oblicza epok. Klasa 3. Część 3.2 - kontynuacja i klasa 4. Język polski. Zakres podstawowy i rozszerzony. Reforma 2019 lub	Chemperek Dariusz, Kalbarczyk Adam, Trzeźniowski Dariusz Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska Chemperek Dariusz, Kalbarczyk Adam, Trzeźniowski Dariusz	WSiP Nowa era WSiP
2.	język angielski	Repetitorium 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	Romuald Hassa Aleksandra Mrzigod Janusz Mrzigod	Nowa Era

		i technikum - zakres podstawowy .		
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 technikum – zakres podstawowy (klasa 3 i 4	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesółowska	NOWA ERA
10.	informatyka	Brak podręcznika		
11.	religia	Świadectwo miłości społecznej	P. red. Ks. Stanisława Łabendowicza	WDS Sandomierz
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	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej. (tylko podręcznik)	Jacek Musiałkiewicz	Wydawnictwo Ekonomik Wydanie najnowsze lub 2019 rok