

# KLASA 4 O/E (TECHNIK URZĄDZEŃ I SYTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ/TECHNIK ELEKTRYK) – WYKAZ PODRĘCZNIKÓW,

## ROK SZKOLNY 2024/2025

	PRZEDMIOT	TYTUŁ PODRĘCZNIKA	AUTOR	WYDAWNICTWO
4 O/E	Język polski	Oblicza epok 3.2 Język polski Podręcznik Zakres podstawowy i rozszerzony nowa edycja	Chemperek Dariusz, Kalbarczyk Adam, Trzeźniowski Dariusz	WSiP
	Język angielski	Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym - Wydanie jednotomowe,	S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska	Pearson
	Język niemiecki	Komplett plus cz. 4 podręcznik + ćwiczenia	Opracowanie zbiorowe	LektorKlett
	Historia	Historia 4 Zakres podstawowy	P.Szlanta,A.Zawistowski	WSiP
	Wiedza o społeczeństwie	Wiedza o społeczeństwie 1 Zakres podstawowy	Z. Smutek, Surmacz ,Jan Maleska	OPERON
	Geografia	Oblicza geografii 3 zakres podstawowy	Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda	Nowa Era
	Biologia	Biologia na czasie 3 Edycja 2024 Zakres podstawowy	Jolanta Holeczek	Nowa Era
	Chemia	Chemia 3 Nowa edycja zakres podstawowy Numer aprobaty 1024/3/2024/z1	Opracowanie zbiorowe	WSiP
	Fizyka rozszerzona	Zrozumieć fizykę 4.	Braun Marcin, Śliwa Weronika	Nowa Era
	Matematyka rozszerzona	kontynuacja MATEMATyka 3. Zakres podstawowy i rozszerzony	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Jerzy Janowicz, Dorota Ponczek, Ewa Szmytkiewicz, Karolina Wej	Nowa Era
Religia	Informacja o podręczniku będzie podana na początku roku szkolnego			
<b>ENERGETYKA ODNAWIALNA - PRZEDMIOTY ZAWODOWE W KSZTAŁCENIU MODUŁOWYM (WYKREŚLONE PRZEDMIOTY REALIZOWANE BĄDĄ W KLASACH WYŻSZYCH)</b>				
PRZEDMIOT	TYTUŁ PODRĘCZNIKA	AUTOR	WYDAWNICTWO	
ELE.10.2 Podstawy energetyki	Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej	Ryszard Tytko	Towarzystwo Słowaków w Polsce	
ELE.10.4 Montowanie i uruchamianie urządzeń systemów energetyki odnawialnej oraz wycena robót	Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej	Ryszard Tytko	Towarzystwo Słowaków w Polsce	
ELE.11.3 Monitorowanie systemów energetyki odnawialnej	Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej	Ryszard Tytko	Towarzystwo Słowaków w Polsce	
ELE.11.4 Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej	Ryszard Tytko	Towarzystwo Słowaków w Polsce	

<b>ELE.11.5 Określanie oddziaływania energetyki odnawialnej na środowisko</b>	Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej	Ryszard Tytko	Towarzystwo Słowaków w Polsce
<b>ELE.11.6 Język angielski zawodowy</b>	-	-	-
<b>ELEKTRYK - PRZEDMIOTY ZAWODOWE W KSZTAŁCENIU MODUŁOWYM</b>			
<b>PRZEDMIOT</b>	<b>TYTUŁ PODRĘCZNIKA</b>	<b>AUTOR</b>	<b>WYDAWNICTWO</b>
<b>ELE.02.3 Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych.</b>	informacja będzie podana na początku roku szkolnego		
<b>ELE.05.1 Bezpieczeństwo i higiena pracy.</b>	informacja będzie podana na początku roku szkolnego		
<b>ELE.05.3 Eksploatacja instalacji elektrycznych.</b>	informacja będzie podana na początku roku szkolnego		
<b>ELE.05.4 Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych.</b>	informacja będzie podana na początku roku szkolnego		
<b>ELE.05.5 Język obcy zawodowy</b>	electrician	Virginia Evans Jenny Dooley, O'Dell T	Express Publishing