

Technikum elektryczne (5-letnie) rok szkolny 2023/2024 przedmiot realizowany w rozszerzeniu od klasy I - matematyka

Przedmiot	Klasa	Podręcznik	Autor	Wydawnictwo
język polski	klasa I	Ponad słowami klasa 1 cz.1 i 2	M.Chmiel, A.Cisowska	Nowa Era
	klasa II	Ponad słowami klasa 2 cz. 1	M.Chmiel, A.Cisowska	Nowa Era
	klasa III	Ponad słowami klasa 2 cz. 2	A.Cisowska, J.Kościerzyńska	Nowa Era
	klasa IV	Ponad słowami klasa 3 cz. 1 i 2	J. Kościerzyńska, A.Cisowska	Nowa Era
	klasa V	Ponad słowami klasa 4	Joanna Kościerzyńska, Aleksandra Wróblewska	Nowa Era
język angielski	klasa I	Focus 2 podręcznik+ zeszyt ćwiczeń	Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Daniel Brayshaw, Vaughan Jones, Sue Kay, Dean Russell	Pearson
	klasa II	Focus 2 podręcznik+ zeszyt ćwiczeń	Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Daniel Brayshaw, Vaughan Jones, Sue Kay, Dean Russell	Pearson
	klasa III	Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym.	S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska	Pearson
	klasa IV	Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym.	S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska	Pearson

	klasa V	Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym.	S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszek, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska	Pearson
język niemiecki	klasa I	Perfekt 1 <i>podręcznik + zeszyt ćwiczeń</i>	B. Jaroszewicz, J. Szurmant, A. Wojdat-Niklewska	Pearson
	klasa II	Perfekt 2 <i>podręcznik + zeszyt ćwiczeń</i>	B. Jaroszewicz, J. Szurmant, A. Wojdat-Niklewska	Pearson
	klasa III	Perfekt 3 <i>podręcznik + zeszyt ćwiczeń</i>	B. Jaroszewicz, J. Szurmant, A. Wojdat-Niklewska	Pearson
	klasa IV	Repetytorium <i>Język niemiecki</i>	L. Biedroń, M. Kaźmierczak, S. Kołsut	Draco
	klasa V	Perfekt 4 <i>podręcznik + zeszyt ćwiczeń</i>	B. Jaroszewicz, J. Szurmant, A. Wojdat-Niklewska	Pearson
historia	klasa I	Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Nowa podstawa programowa od 2022.	Marcin Pawlak, Adam Szweda	Nowa Era
	klasa II	Poznać przeszłość 2. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Nowa podstawa programowa od 2022.	Adam Kucharski, Anna Łaskiewicz, Aneta Niewęglowska, Stanisław Roszak	Nowa Era
	klasa III	Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Jarosław Kłaczek, Anna Łaskiewicz, Stanisław Roszak.	Nowa Era
	klasa IV	Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak.	Nowa Era
	klasa V	Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Kontynuacja podręcznika z klasy czwartej	Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak	Nowa Era

Historia i teraźniejszość	klasa I	Historia i Teraźniejszość 1. Podręcznik do liceum i technikum. Zakres podstawowy 1.	Izabela Modzelewska-Rysak, Leszek Rysak, Karol Wilczyński, Adam Cisek.	WSiP
	klasa II	Historia i Teraźniejszość 2. Podręcznik do liceum i technikum. Zakres podstawowy 2.	Izabela Modzelewska-Rysak, Leszek Rysak, Karol Wilczyński, Adam Cisek, Marian Buczyński, Tomasz Grochowski, Witold Pelczar.	WSiP
wiedza o społeczeństwie	klasa IV	W centrum uwagi 1. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Arkadiusz Janicki, Justyna Kiećkowska, Mariusz Menz	Nowa Era
	klasa V	W centrum uwagi 2. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Edycja 2018.	Autorzy: Lucyna Czechowska, Arkadiusz Janicki	Nowa Era
geografia	klasa I	Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	R. Malarz, M. Więckowski	Nowa Era
	klasa II	Oblicza geografii 2 - zakres podstawowy	T. Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh	Nowa Era
	klasa III	Oblicza geografii 2 - zakres podstawowy	T. Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh	Nowa Era
	klasa IV	Oblicza geografii 3- zakres podstawowy	Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda	Nowa Era
biologia	klasa I	Biologia na czasie 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Karty pracy 1	A. Helmin, J. Holeczek	Nowa Era

	klasa II	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Karty pracy 2	A. Helmin, J. Holeczek	Nowa Era
	klasa III	Biologia na czasie 2 i 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Karty pracy 2 i 3	A. Helmin, J. Holeczek	Nowa E
	klasa IV	Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy oraz karta pracy 3	J. Holeczek	Nowa Era
chemia	klasa I	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod	Nowa Era
	klasa II	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod	Nowa Era
	klasa III	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod	Nowa Era
	klasa IV	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod	Nowa Era
fizyka	klasa I	Odkryć fizykę 1 Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy	M. Braun, W. Śliwa	Nowa Era
	klasa II	Odkryć fizykę 2. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy	M. Braun, W. Śliwa	Nowa Era
	klasa III	Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy	M. Braun, W. Śliwa	Nowa Era
	klasa IV	Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy	M. Braun, W. Śliwa	Nowa Era
informatyka	klasa I	Informatyka. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych	W. Jochemczuk, K. Olędzka	WSiP
	klasa II	Informatyka. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych	W. Jochemczuk, K. Olędzka	WSiP

	klasa III	Informatyka. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych	W. Jochemczuk, K. Olędzka	WSiP
matematyka	klasa I	MATeMAtyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. MATeMAtyka 1 Maturalne karty pracy. Zakres podstawowy I rozszerzony	W. Babiański, L. Chańko, K. Wej D. Ponczek, K. Wej	Nowa Era Nowa Era
	klasa II	MATeMAtyka 1 i 2 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	W. Babiański, L. Chańko, K. Wej	Nowa Era
	klasa III	MATeMAtyka 2 i 3 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	W. Babiański, L. Chańko, K. Wej	Nowa Era
	klasa IV	MATeMAtyka 3 i 4 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzoy.	W. Babiański, L. Chańko, K. Wej J. Wesołowska	Nowa Era
	klasa V	MATeMAtyka 4 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzoy.	W. Babiański, L. Chańko	Nowa Era
	edukacja dla bezpieczeństwa	klasa I	Żyję i działam bezpiecznie. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum	Jarosław Słoma
religia	klasa I	Szczęśliwi, którzy żyją wolnością	ks. K. Mielnicki, E. Kondrak	Jedność
	klasa II	Szczęśliwi, którzy żyją wiarą	ks. K. Mielnicki, E. Kondrak	Jedność
	klasa III	Szczęśliwi, którzy żyją pełnią życia.	ks. K. Mielnicki, E. Kondrak,	Jedność
	klasa IV	Szczęśliwi, którzy żyją pełnią życia.	Ks. K. Mielnicki, E. Kondrak	Jedność
	klasa V	Szczęśliwi którzy żyją miłością	Ks. K. Mielnicki , E.Kondrak	Jedność

podstawy przedsiębiorczości	klasa II	Krok w przedsiębiorczość"	Z. Makiela, T. Rachwał	Nowa Era
	klasa III	Krok w przedsiębiorczość"	Z. Makiela, T. Rachwał	Nowa Era
bezpieczeństwo i higiena pracy	klasa I	BHP w branży elektrycznej	W.Bukała,J.Kozyra	WSiP
kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów	klasa I	Kompetencje personalne i społeczne	A.Krajewska	Ekonomik
elektrotechnika i elektronika	klasa I	Elektrotechnika	S.Bolkowski	WSiP
	klasa II	Elektrotechnika	S.Bolkowski	WSiP
rysunek techniczny	klasa I	Rysunek techniczny	K.Paprocki	WSiP
pomiar elektryczne i elektroniczne	klasa I	Pomiary elektryczne i elektroniczne	M.Cedro, D.Wilczkowski	WKiŁ
	klasa II	Pomiary elektryczne i elektroniczne	M.Cedro, D.Wilczkowski	WKiŁ
instalacje elektryczne	klasa II	Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne	E.Musiał	WSiP
	klasa III	Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne	E.Musiał	WSiP
maszyny elektryczne	klasa III klasa IV	Maszyny elektryczne	E.Gozlińska	WSiP
urządzenia elektryczne	klasa II	Aparaty i urządzenia elektryczne	W.Kotlarski, J.Grad	WSiP
	klasa III	Aparaty i urządzenia elektryczne	W.Kotlarski, J.Grad	WSiP
użytkowanie instalacji elektrycznych	klasa IV	Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne	E. Musiał	WSiP
		Montaż instalacji elektrycznych	A. Tapolska	WSiP

	klasa V	Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne Montaż instalacji elektrycznych	E. Musiał A. Tapolska	WSiP
obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	klasa IV	Eksploatacja maszyn , urządzeń i instalacji elektrycznych	M. Tokarz, Ł. Lip	WSiP
	klasa V	Eksploatacja maszyn , urządzeń i instalacji elektrycznych	M. Tokarz, Ł. Lip	WSiP
montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	klasa I	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych Kwalifikacja ELE.02 Podręcznik Część 1 Pracownia instalacji elektrycznych. Technik elektryk i elektryk	Bielawski Artur, Kuźma Waław S.Karasiewicz	WSiP
	klasa II	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych Kwalifikacja ELE.02 Podręcznik Część 2 Pracownia instalacji elektrycznych. Technik elektryk i elektryk	Bielawski Artur, Kuźma Waław S.Karasiewicz	WSiP
	klasa III	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych Kwalifikacja ELE.02 Podręcznik Część 2	Bielawski Artur, Kuźma Waław S.Karasiewicz	WSiP
	klasa IV	Pracownia instalacji elektrycznych. Technik elektryk i elektryk		
montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	klasa II	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych Kwalifikacja ELE.02 Podręcznik Część 1 Pracownia maszyn i urządzeń elektrycznych.	Bielawski Artur, Kuźma Waław S.Karasiewicz	WSiP
	klasa III	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych Kwalifikacja ELE.02 Podręcznik Część 2	Bielawski Artur, Kuźma Waław	WSiP

	klasa IV	Pracownia maszyn i urządzeń elektrycznych.	S.Karasiewicz	
	klasa V	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych Kwalifikacja ELE.05 Podręcznik Część 2	S.Karasiewicz	WSiP
eksploatacja maszyn urządzeń i instalacji elektrycznych	klasa IV	Eksploatacja maszyn ,urządzeń i instalacji elektrycznych	M. Tokarz, Ł. Lip	WSiP
	klasa V	Eksploatacja maszyn ,urządzeń i instalacji elektrycznych	M. Tokarz, Ł. Lip	WSiP