

Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 2 technik elektryk w roku szkolnym 2023/2024

Typ szkoły: Technikum - 5-letni okres nauczania

Zawód: **Technik elektryk 311303**

Lp.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	Język polski	Barbara Łabęcka, <i>Ponad słowami</i> . Program nauczania przedmiotu język polski w liceum i technikum (zgodny z nową podstawą programową i obowiązujący od roku szkolnego 2019/2020). Nowa Era 2019	Ponad słowami 1 część 2 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autor: Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska (klasa 2) Ponad słowami 2 część 1 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autor: Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska (klasa 2)
2.	Język angielski	Program nauczania języka angielskiego kształtowanie kompetencji kluczowych na lekcji języka angielskiego Typ szkoły: czteroletnie liceum ogólnokształcące i pięcioletnie technikum Etap nauki: III etap edukacyjny, poziom B2+ / C1 w zakresie rozumienia wypowiedzi Podstawa programowa: poziom III.1.R – na podbudowie wymagań dla szkoły podstawowej. Anna Abramczyk, Anna Pasternak, Joanna Stefańska, wydawnictwo Pearson	Focus 2 Second Edition Autorzy książki ucznia: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Dean Russell, Marta Ingłot, Autorzy zeszytu ćwiczeń: Daniel Brayshaw, Dean Russell, Bartosz Michałowski, wydawnictwo Pearson (I sem), (II sem) Focus 3 Second Edition Autorzy książki ucznia: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michalak Autorzy zeszytu ćwiczeń: Daniel Brayshaw, Dean Russell
3.	Język niemiecki	Program nauczania języka niemieckiego kształtowanie kompetencji kluczowych na lekcjach języka niemieckiego w liceum ogólnokształcącym i technikum na podbudowie nauki w ośmioletniej szkole podstawowej (II.2.) Program spójny z wariantem podstawy programowej III.2. Anna Abramczyk wydawnictwo Pearson	Infos aktuell 1 Język niemiecki dla liceów i techników, wydawnictwo Pearson . Autorzy podręcznika: C. Serzysko, B. Sekulski, N. Drabich, T. Gajownik Autorzy zeszytu ćwiczeń: C. Serzysko, B. Sekulski, N. Drabich, T. Gajownik oraz Infos aktuell 2 Język niemiecki dla liceów i techników, wydawnictwo Pearson. Autorzy podręcznika: C. Serzysko, B. Sekulski, N. Drabich, T. Gajownik Autorzy zeszytu ćwiczeń: C. Serzysko, B. Sekulski, N. Drabich, T. Gajownik
4.	Historia	Poznać przeszłość. Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Robert Śniegocki, Katarzyna Panimasz. Nowa Era	Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autorzy: Marcin Pawlak, Adam Szweda. Nr dopuszczenia 1021/1/2019 Poznać przeszłość 2. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autorzy: Adam Kucharski, Aneta Niewęglowska. Nr dopuszczenia 1021/2/2019
5.	Historia i teraźniejszość	Historia i teraźniejszość. Program nauczania. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Izabella Modzelewska-Rysak, Leszek Rysak wydawnictwo WSiP	Historia i teraźniejszość. Podręcznik Część 2. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Autor/Wydawnictwo: Izabella Modzelewska- Rysak, Leszek Rysek, Adam Cisek, Karol Wilczyński, Marian Buczyński, Tomasz Grochowski, Witold Pelczar. Wydawnictwo WSiP
6.	Podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość. Autor: M. Niesłuchowski / NOWA ERA	Krok w przedsiębiorczość. Autor: Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał / NOWA ERA
7.	Geografia	Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – Oblicza geografii. Autor: Barbara Dziedzic, Barbara Korbel, Ewa Maria Tuz/ Nowa Era	Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Autor: Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh / Nowa Era
8.	Biologia	Biologia na czasie –zakres podstawowy Katarzyna Kłosowska. Nowa Era	Biologia na czasie 2- zakres podstawowy. Podręcznik. Zakres podstawowy. Liceum i technikum. Autor: Holeczek Jolanta, Helmin Anna. Nowa Era
9.	Chemia	„To jest chemia 1”. Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autor: Romuald Hassa, Aleksandra	To jest chemia 1 Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań. Autor: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod /

		Mrzigod, Janusz Mrzigod. Nowa Era	Nowa Era.
10.	Fizyka	Fizyka w liceum i technikum – zakres podstawowy. Autor: W. Polesiuk, L. Lehman, G. Wojewoda. WSiP	Fizyka. Zakres podstawowy. Część 2. Autor: L. Lehman, W. Polesiuk, G. F. Wojewoda / Wydawnictwo WSiP.
11.	Matematyka	MATeMATyka Program nauczania matematyki dla liceum/ technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autor: Dorota Ponczek /Nowa Era	MATeMATyka 1; MATeMATyka 2 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i techniku. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wojciech Babiński, Lech Chańko, Karolina Wej / Nowa Era
12.	Informatyka	Informatyka na czasie 2. Program nauczania informatyki w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autor: J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga J. Wierzbicki/ Nowa Era	„Informatyka na czasie 2”. Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy. Autor: Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki / Nowa Era.
13.	Wychowanie fizyczne	Program nauczania wychowania fizycznego dla liceum, technikum, branżowej szkoły I i II stopnia Krzysztof Warchoń Wydawnictwo Oświatowe FOSZE Rzeszów 2019	Bez podręcznika
14.	Wychowanie do życia w rodzinie	Wędrując ku dorosłości. Wychowanie do życia w rodzinie dla uczniów klasy I liceum ogólnokształcącego, technikum oraz szkoły branżowej. Teresa Król	Bez podręcznika
15.	Etyka	Etyka. Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych. Autor: Paweł Kołodziński. OPERON	Bez podręcznika
16.	Religia	Żyć, aby wierzyć i kochać, nr programu AZ-4-01/12. Wydawnictwo JEDNOŚĆ	Bez podręcznika.
17.	Fizyka (zakres rozszerzony)	„Fizyka w liceum i technikum – zakres rozszerzony”. Maria Fiałkowska, B. Sagnowska, Jadwiga Salach, Wydawnictwo WSiP	„Fizyka. Zakres rozszerzony. Część 1.” Autorzy: M. Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach, Wydawnictwo WSiP
18.	Język angielski (zakres rozszerzony)	Program nauczania języka angielskiego kształtowanie kompetencji kluczowych na lekcji języka angielskiego Typ szkoły: czteroletnie liceum ogólnokształcące i pięcioletnie technikum Etap nauki: III etap edukacyjny, poziom B2+ / C1 w zakresie rozumienia wypowiedzi Podstawa programowa: poziom III.1.R – na podbudowie wymagań dla szkoły podstawowej. Anna Abramczyk, Anna Pasternak, Joanna Stefańska, wydawnictwo Pearson	Focus 2 Second Edition Autorzy książki ucznia: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Dean Russell, Marta Ingłot, Autorzy zeszytu ćwiczeń: Daniel Brayshaw, Dean Russell, Bartosz Michałowski, wydawnictwo Pearson (I sem), (II sem) Focus 3 Second Edition Autorzy książki ucznia: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michalak Autorzy zeszytu ćwiczeń: Daniel Brayshaw, Dean Russell

Przedmioty zawodowe klasa 2 technik elektryk

Lp.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	Elektrotechnika i elektronika	Szkolny Przedmiotowy Program Nauczania dla Zawodu Technik elektryk symbol zawodu 311303. Autorski program nauczania dla zawodu: Technik elektryk 311303, cykl - 5 letni. Podstawa programowa 2019. Autorzy programu: Beata Organ, Urszula Ran	Podstawy elektrotechniki w praktyce. A. Bielawski, J. Grygiel WSiP Zbiór zadań. Podstawy elektrotechniki w praktyce. A. Bielawski, J. Grygiel WSiP Podstawy elektroniki w praktyce Część 1. A. Tąpolska WSiP Podstawy elektroniki w praktyce Część 2. A. Tąpolska WSiP
2.	Maszyny elektryczne		Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część 1 ELE. 02 (EE.05) Autor: Bielawski, W. Kuźma wyd. WSiP
3.	Instalacje elektryczne		Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część 2. Autor: I. Chrzęszczyk, A. Tąpolska. Wyd. WSiP
4.	Pomiary w elektrotechnice i elektronice		Materiały własne nauczyciela.
5.	Montaż, uruchomienie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych		Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część 1 ELE. 02 (EE.05) Autor: Bielawski, W. Kuźma wyd. WSiP Pracownia maszyn i urządzeń elektrycznych. St. Karasiewicz, WSiP

6.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych		Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część 2 ELE. 02 (EE.05) Autor: I. Chrzęszczuk, A. Tąpolska, Wyd. WSiP Pracownia instalacji elektrycznych. Autor: St. Karasiewicz. Wyd. WSiP
----	---	--	--