

**Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 3te
w roku szkolnym 2021/2022**

Typ szkoły: Technikum - 4-letni okres nauczania

Zawód: Technik elektryk 311303

LP.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	Język polski	Barbara Łabęcka, Ponad słowami. Program nauczania przedmiotu język polski w liceum i technikum (zgodny z nową podstawą programową i obowiązujący od roku szkolnego 2012/2013).	M. Chmiel, M. Mirkowska-Treugutt, Ponad słowami. Klasa 2, część 2. Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Nowa Era, Warszawa 2013 (kl.3)
2.	Język angielski	Program nauczania języka angielskiego dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum w oparciu o nową podstawę programową obowiązującą od września 2012 przygotowany przez wydawnictwo Pearson. Autorzy: Maria Kłos i Anna Sikorzyńska, Barbara Czarnecka-Cichy	Matura Focus 3 (4.1) Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshes, Bartosz Michałowski; wyd. Pearson (672/3/2014/2015) Matura Focus 4 (rozszerzenie) Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshes, Beata Trapnell, Dean Russel; wyd. Pearson (672/4//2015) Autor: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshes, Bartosz Michałowski, wydawnictwo Pearson
3.	Język niemiecki	Program nauczania języka niemieckiego dla klas I-III liceum ogólnokształcącego i klas I-IV technikum IV etap edukacyjny (poziom IV.0 – dla początkujących i poziom IV.1.P – dla kontynuujących naukę). Autor: Arleta Fischer-Król, Hanna Podczaska-Tomal Wydawnictwo LektorKlett, Poznań 2014	Exakt für Dich 3 (po ustaleniu z nauczycielem) Autor: Giorgio Motta. Wyd. LektorKlett
4.	Matematyka	„Program nauczania matematyki w liceum ogólnokształcącym i technikum Autor: Dorota Ponczek / Nowa Era	„MATeMATyka 2”. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony. „MATeMATyka 3”. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony. Autor: Wojciech Babiański, Lech Chańko, Dorota Ponczek; Wyd. Nowa Era
5.	Wychowanie fizyczne	Program nauczania wychowania fizycznego dla liceum i technikum wraz z planami pracy i kryteriami oceniania. Autor: Stanisław Żołyński.	Bez podręcznika
6.	Wychowanie do życia w rodzinie	„Wychowanie do życia w rodzinie” – Program zajęć edukacyjnych dla II, III i IV etapu edukacyjnego – Grażyna Skirmuntt	Bez podręcznika
7.	Etyka	Program nauczania etyki w szkole ponadgimnazjalnej „Odkrywamy na nowo”, Paweł Kołodziński OPERON	Etyka. Seria Odkrywamy Na Nowo. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Autor: Paweł Kołodziński, Jakub Kapiszewski/ OPERON
9.	Religia	Życ, aby wierzyć i kochać, nr programu AZ-4-03/12 z dnia 30.05.2012 r. Autor: wyd. JEDNOŚĆ	Bez podręcznika.
10.	Fizyka (zakres rozszerzony)	Program przeznaczony do pracy z dwutomowym podręcznikiem „Z fizyką w przyszłość” / „Z fizyką w przyszłość” podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych – zakres rozszerzony. Autor: Maria Fiałkowska, Barbara Sagnowska, Jadwiga Salach / Wyd. Zamkor	Z fizyką w przyszłość. Zakres rozszerzony. Część 1. Autor: M. Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach. Wydawnictwo WSiP
11.	Geografia (zakres rozszerzony)	Program nauczania geografii w zakresie rozszerzonym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – Oblicza geografii. Autor: Ewa Maria Tuz, Dawid Szczypiński / Nowa Era	Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony. Autor: Tomasz Rachwał / Nowa Era

Przedmioty zawodowe klasa 3 Te

L.P.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	Elektrotechnika i elektronika	<p>Szkolny Przedmiotowy Program Nauczania dla Zawodu Technik elektryk symbol zawodu 311303.</p> <p>Autorski program nauczania. Podstawa programowa 2019</p>	Podstawy elektroniki w praktyce Część 1. A. Tąpolska WSiP Podstawy elektroniki w praktyce Część 2. A. Tąpolska WSiP
2.	Maszyny i urządzenia elektryczne		Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część 1 ELE. 02 (EE.05) A. Bielawski, W. Kuźma. Wyd. WSiP
3.	Instalacje elektryczne		Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część 2. Autor: I. Chrząszczyk, A. Tąpolska. Wyd. WSiP Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych ELE.05 (EE.26) Autor: M. Tokarz, Ł. Lip. Wyd. WSiP
4.	Działalność gospodarcza w branży elektrycznej		Prowadzenie działalności gospodarczej w branży elektronicznej, informatycznej i elektrycznej. Autor: T. Klekot. Wyd. WSiP
5.	Język obcy w branży elektrycznej		Język angielski zawodowy, branża elektroniczna, informatyczna i elektryczna., S. Chadaj, Wyd. WSiP
6.	Montaż, uruchamianie 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 Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych ELE.05 (EE.26). Autor: Ł. Lip, M. Tokarz. Wyd. WSiP Pracownia maszyn i urządzeń elektrycznych. Autor: St. Karasiewicz. Wyd. WSiP
7.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych		Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część 2 ELE. 02 (EE.05). Autor: I. Chrząszczyk, A. Tąpolska. Wyd. WSiP Pracownia instalacji elektrycznych. Autor: St. Karasiewicz. Wyd. WSiP
8.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych		Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych ELE.05 (EE.26) Autor: M. Tokarz, Ł. Lip. Wyd. WSiP