

**Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 4te
w roku szkolnym 2018/2019**

Typ szkoły: Technikum - 4-letni okres nauczania

Zawód: Technik elektryk 311303

L.P.	PRZEDMIOT	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	Język polski	<i>Ponad słowami. Klasa 3. Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.</i> M. Chmiel, A.Równy, R.Pruszczyński, Nowa Era, Warszawa (425/5/2014)
2.	Język angielski	<i>Longman Repetytorium Maturalne, poziom podstawowy lub/i poziom rozszerzony</i> Marta Umińska, Bob Hastings; Pearson (4.1, 4.0) Podstawa: 696/2014, Rozszerzenie: 723/2014
3.	Język niemiecki	<i>Abitur. Język niemiecki. Podręczniki i repetytorium. Zakres podstawowy i rozszerzony</i> Anna Kryczyńska-Pham, Joanna Szczęk, wyd. WSiP
4.	Matematyka	<i>„Matematyka” Cz. 3.</i> Zakres rozszerzony . Wojciech Babiański, Lech Chańko, Dorota Ponczek, Wyd. Nowa Era (360/3/2014)
5.	Wychowanie fizyczne	Bez podręcznika
6.	Historia i społeczeństwo – przedmiot uzupełniający	<i>Ojczysty Panteon i ojczyste spory.</i> M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, wyd. WSiP, (644/1/2013)
7.	Fizyka – przedmiot realizowany w zakresie rozszerzonym	<i>„Z fizyką w przyszłość”.</i> Zakres rozszerzony. Część 2. Maria Fijałkowska, Barbara Sagnowska, J.Salach, wyd. ZamKor, (548/2/2013)
8.	Geografia – przedmiot realizowany w zakresie rozszerzonym	<i>Oblicza geografii 3. Podręcznik dla Liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony,</i> praca zbiorowa, wyd. Nowa Era (501/3/2014)
9.	Religia	Bez podręcznika.
10.	Etyka	Bez podręcznika

Przedmioty zawodowe klasa 4 Te

L.P.	PRZEDMIOT	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	Maszyny i urządzenia elektryczne	Eksplatacja maszyn i urządzeń elektrycznych E.24.1 , Ł. Lip, M. Tokarz, wyd. WSiP (47/2015)
2.	Instalacje elektryczne	Montaż instalacji elektrycznych E.8.1 , A. Tapolska, wyd. WSiP, (40/2015) Eksplatacja instalacji elektrycznych E.24.2 , M. Tokarz, Ł. Lip, wyd. WSiP (46/2015)
3.	Działalność gospodarcza w branży elektrycznej	Podjmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej , J. Musiałkiewicz, wyd. Ekonomik
4.	Język obcy w branży elektrycznej	Język angielski zawodowy, branża elektroniczna, informatyczna i elektryczna , S. Chadaj, wyd. WSiP
5.	Obsługa maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	Materiały własne Eksplatacja maszyn i urządzeń elektrycznych E.24.1 , Ł. Lip, M. Tokarz, wyd. WSiP (47/2015) Eksplatacja instalacji elektrycznych E.24.2 , M. Tokarz, Ł. Lip, wyd. WSiP (46/2015)