

## Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 4tme w roku szkolnym 2018/2019

**Typ szkoły: Technikum - 4-letni okres nauczania**

**Zawód: Technik mechatronik 311410**

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. Zakres rozszerzony.</i> Wojciech Babiański, Lech Chańko, Dorota Ponczek, Wyd. Nowa Era (360/3/2014)
5.	Wychowanie fizyczne	Bez podręcznika
6.	Fizyka – przedmiot realizowany w zakresie rozszerzonym	<i>„Z fizyką w przyszłość”. Zakres rozszerzony. Część 2.</i> Maria Fijałkowska, Barbara Sagnowska, J.Salach, wyd. ZamKor, (548/2/2013)
7.	Historia i społeczeństwo – przedmiot uzupełniający	<i>Ojczysty Panteon i ojczyste spory,</i> M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, wyd. WSiP, (644/1/2013)
8.	Religia	Bez podręcznika.
9.	Etyka	Bez podręcznika

### Przedmioty zawodowe klasa 4 Tme

L.P.	PRZEDMIOT	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	M6.J1 Tworzenie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych	<i>Urządzenia i systemy mechatroniczne, Cz.1 i 2.</i> Mariusz Olszewski, wyd. REA
2.	M6.J2 Projektowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	<i>Urządzenia i systemy mechatroniczne cz1. i cz2.,</i> Mariusz Olszewski, wyd. REA
3.	M6.J3 Programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	<i>Urządzenia i systemy mechatroniczne cz1. i cz2.,</i> Mariusz Olszewski, wyd. REA