

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

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

**Zawód: Technik mechanik 311504**

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 Naturalne, 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 Babiński, 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.	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)
8.	Historia i społeczeństwo – przedmiot uzupełniający	<i>Ojczysty Panteon i ojczyste spory,</i> M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, wyd. WSiP, (644/1/2013)
9.	Religia	Bez podręcznika.
10.	Etyka	Bez podręcznika

**Przedmioty zawodowe klasa 4 Tm**

L.P.	PRZEDMIOT	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	M5.J1 Prowadzenie działalności gospodarczej w branży mechanicznej M5.J2 Posługiwanie się językiem obcym w branży mechanicznej	<i>Prowadzenie działalności gospodarczej w branży mechanicznej</i> Stanisław Kowalczyk, Adamina Korwin – Szymanowska WSiP <i>Język angielski zawodowy, branża mechaniczna i samochodowa.</i> , Rafał Sarna, Katarzyna Sarna, Wyd. WSiP
3.	M6. J1 Planowanie procesu produkcji M6. J2 Kontrolowanie procesu produkcji	<b>Organizacja procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń,</b> K. Grzelak, S. Kowalczyk, wyd. WSiP <b>Nadzorowanie przebiegu produkcji,</b> S. Kowalczyk, wyd. WSiP