

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

Typ szkoły: Technikum - 4-letni okres nauczania

Zawód: Technik informatyk 351203.

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.	Informatyka – przedmiot realizowany w zakresie rozszerzonym	Materiały własne
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 Ti

L.P.	PRZEDMIOT	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAW
1.	M4.J3 Programowanie aplikacji internetowych	<i>Kwalifikacja E.14. Część 3. Tworzenie aplikacji internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk.</i> Jolanta Pokorska, wyd. Helion (13/2014)
2.	M4.J4 Projektowanie i tworzenie grafiki dla potrzeb stron www	<i>Materiały własne</i>
3.	M5.J2 Projektowanie zarządzanie bazami danych typu klient-serwer	<i>Kwalifikacja E14. Część 2. Tworzenie baz danych i administrowanie bazami. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk,</i> Jolanta Pokorska, wyd. Helion (50/2013)