

**Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 3ti  
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 2, część 2. Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.</i> M. Chmiel, M. A.Równy, Nowa Era, Warszawa (425/4/2013)
2.	Język angielski	<i>Matura Focus 3</i> (4.1) Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshes, Bartosz Michałowski; wyd. Pearson (672/3/2014/2015)  lub <i>Matura Focus 4</i> (rozszerzenie) Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshes, Beata Trapnell, Dean Russel; wyd. Pearson (672/4//2015)
3.	Język niemiecki	<i>Exakt für Dich 3.</i> Giorgio Motta. Wyd.LektorKlett (717/4/2016)
4.	Matematyka	<i>„Matematyka” Cz. 2 i 3.</i> Zakres rozszerzony. Wojciech Babiański, Lech Chańko, Dorota Ponczek, wyd. Nowa Era (360/2/2013, 360/3/2014)
5.	Wychowanie fizyczne	Bez podręcznika
6.	Informatyka – przedmiot realizowany w zakresie rozszerzonym	Materiały własne
7.	Wychowanie do życia w rodzinie	Bez podręcznika.
8.	Religia	Bez podręcznika
9.	Etyka	Bez podręcznika

## Przedmioty zawodowe klasa 3 Ti

L.P.	PRZEDMIOT	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAW
1.	M3.J2 Eksploatowanie urządzeń sieciowych	<i>Kwalifikacja E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami</i> , Barbara Halska, Paweł Benseł, wyd. Helion (58/2013)
2.	M3.J3 Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	<i>Kwalifikacja E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami</i> , Barbara Halska, Paweł Benseł, wyd. Helion (58/2013)
3.	M4.J2 Projektowanie i tworzenie stron WWW	<i>Kwalifikacja E.14. Część 1. Tworzenie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk.</i> Jolanta Pokorska, wyd. Helion (13/2013)
4.	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)
5.	M5.J1 Projektowanie i zarządzanie bazami danych typu desktop	<i>Kwalifikacja E14. Część 2. Tworzenie baz danych i administrowanie bazami. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk,</i> Jolanta Pokorska, wyd. Helion (50/2013)
6.	M5.J2 Projektowanie i 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)
7.	M6.J2 Podstawy działalności gospodarczej	<i>Prowadzenie działalności gospodarczej w branży elektronicznej, informatycznej i elektrycznej.</i> Tomasz Klekot wyd. WSiP.