

**Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 4ti  
w roku szkolnym 2021/2022**

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

**Zawód: Technik informatyk 351203**

LP.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	Język polski	Barbara Łabęcka, Ponad słowami. Program nauczania przedmiotu język polski w liceum i technikum (zgodny z nową podstawą programową i obowiązujący od roku szkolnego 2012/2013).	M. Chmiel, A. Równy, R. Pruszczyński Ponad słowami. Klasa 3, Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Nowa Era, Warszawa 2013. (kl.4)
2.	Język angielski	Program nauczania języka angielskiego dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum w oparciu o nową podstawę programową obowiązującą od września 2012 przygotowany przez wydawnictwo Pearson. Autorzy: Maria Kłos i Anna Sikorzyńska, Barbara Czarnecka-Cichy	Longman Repetytorium Maturalne, poziom podstawowy lub/i poziom rozszerzony Autor: Marta Umińska, Bob Hastings; Pearson (4.1, 4.0) Podstawa: 696/2014, Rozszerzenie: 23/2014, wydawnictwo Pearson
3.	Matematyka	„Program nauczania matematyki w liceum ogólnokształcącym i technikum Autor: Dorota Ponczek / Nowa Era	„MATEMATyka 3”. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony. Autor: Wojciech Babiński, Lech Chańko, Dorota Ponczek; Wyd. Nowa Era (360/3/2014).
4.	Wychowanie fizyczne	Program nauczania wychowania fizycznego dla liceum i technikum wraz z planami pracy i kryteriami oceniania. Autor: Stanisław Żołyński.	Bez podręcznika
5.	Etyka	Program nauczania etyki w szkole ponadgimnazjalnej „Odkrywamy na nowo”, Paweł Kołodziński OPERON	Etyka. Seria Odkrywamy Na Nowo. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Autor: Paweł Kołodziński, Jakub Kapiszewski/ OPERON
6.	Religia	Żyć, aby wierzyć i kochać, nr programu AZ-4-03/12 z dnia 30.05.2012 r. Autor: wyd. JEDNOŚĆ	Bez podręcznika.
7.	Informatyka (zakres rozszerzony)	Program autorski	
8.	Historia i społeczeństwo	Program nauczania HIS, przedmiot uzupełniający liceum i technikum. Warszawa 2016. Autor: Piotr Wasilewski, Mirosław Wiktorowski	Historia i społeczeństwo. Ojczysty Panteon i ojczyste spory. Autor: M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, wyd. WSiP Historia i społeczeństwo. Rządzący i rządzeni. Marcin Markowicz, Olga Pytlińska, Agata Wyroda. WSiP Historia i społeczeństwo. Europa i świat. Marcin Markowicz, Olga Pytlińska, Agata Wyroda. WSiP Historia i społeczeństwo. Nauka. Robert Gucman, WSiP

**Przedmioty zawodowe klasa 4 Ti**

LP.	PRZEDMIOT/ JEDNOSTKA MODUŁOWA	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	M4.J3 Programowanie aplikacji internetowych	Szkolny Modułowy Program Nauczania dla Zawodu <b>Technik Informatyk 351203</b> Praca zbiorowa, czerwiec 2017,	Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 4. Tworzenie aplikacji internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Autor: Jolanta Pokorska / Helion Edukacja
2.	M4.J4 Projektowanie i tworzenie grafiki dla potrzeb stron www	typ szkoły: Technikum	Materiały własne

3.	M5.J2 Projektowanie i zarządzanie bazami danych typu klient-serwer		Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 3. Tworzenie i administrowanie bazami danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Autor: Jolanta Pokorska / Helion Edukacja
----	--	--	---