

**WYKAZ PROGRAMÓW NAUCZANIA I PODRĘCZNIKÓW DLA KLASY IV TECHNIKUM - TECHNIK INFORMATYK  
NA ROK SZKOLNY 2020/2021**

<b>Przedmiot</b>	<b>Nr programu nauczania</b>	<b>Podręcznik</b>
Język polski	JP/LO, T/WSiP/2012	D. Chemperek, A. Kalbarczyk - Nowe zrozumieć tekst – zrozumieć człowiek, Warszawa 2014, kl. 2 cz.II i kl. 3 [WSiP]
Pierwszy język obcy angielski	JA/LO, T/MAC/2012	Rosińska Marta , Edwards Lynda , Inglot Marta - Repetytorium do szkół ponadgimnazjalnych - poziom podstawowy i rozszerzony [Macmillan] - kontynuacja z kl.III
Drugi język obcy niemiecki	JN/T/NE/2018	S. Mróz-Dworkowska - Welttour Deutsch 3 [Nowa Era]
Matematyka	M/LO, T/NE/2012	W.Babiański i in. - Matematyka 3 Poziom podstawowy i rozszerzony [Nowa Era] 2012
Wychowanie fizyczne	WF3/IVEE/2012	Brak podręcznika
Historia i społeczeństwo	HiS/LO, T/OP/2012	A. Balicki - Rządzący i rządzeni; Bogumiła Burda, Anna Roszak, Małgorzata Szymczak - Europa i świat; Bohdan Halczak, Roman Józefiak, Małgorzata Szymczak - Wojna i wojskowość [OPERON]
Witryny i aplikacje internetowe	351203/T/2017	J. Pokorska - Kwalifikacja E.14. Część 1. Tworzenie stron internetowych [Helion Edukacja]
Administracja bazami danych		J. Pokorska - Kwalifikacja E.14. Część 2.Tworzenie baz danych i administrowanie bazami [Helion Edukacja]
Programowanie aplikacji internetowych		J. Pokorska - Kwalifikacja EE.09, Część 2. Programowanie aplikacji [Helion]
Religia	AZ - 4- 01/ 10	ks.R.Strus, ks. W.Galant - Świadcze o Jezusie w rodzinie. 2012 [Gaudium]
Etyka	DKOS/5002-03/07 9-8/V	P. Kołodziński, J. Kapiszewski - Odkrywamy na nowo. 2012 [OPERON]