

# SZKOLNY ZESTAW PROGRAMÓW NAUCZANIA NA ROK SZKOLNY 2019/2020

**Klasa 4a technikum, 4-letni cykl kształcenia**

Zawód: **technik informatyk; symbol 351203**

<b>Przedmiot</b>	<b>Podręcznik</b>
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>	
Język polski	Ponad słowami, Małgorzata Chmiel, Ewa Mirkowska-Treugutt, Anna Równy. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 2, część 2 - Szkoły ponadgimnazjalne, wyd. Nowa Era Ponad słowami, Małgorzata Chmiel, Robert Pruszczyński, Anna Równy. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 3 - Szkoły ponadgimnazjalne, wyd. Nowa Era
Język angielski	podręcznik będzie ustalony we wrześniu
Język niemiecki	podręcznik będzie ustalony we wrześniu
Matematyka	MATeMATyka 3, Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesółowska. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych Zakres rozszerzony - Szkoły ponadgimnazjalne, wyd. Nowa Era.
Wychowanie fizyczne	bez podręcznika
Zajęcia z wychowawcą	bez podręcznika
<b>Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające</b>	
informatyka	bez podręcznika
Matematyka	jak wyżej

Historia i społeczn. - przedm. uzupełniający	Historia i społeczeństwo. Europa i świat, Marcin Markowicz, Olga Pytlińska, Agata Wyroda. Podręcznik. Liceum i technikum, wyd. WSiP
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>	
Witryny i aplikacje internetowe	Kwalifikacja E14. Część 2. Tworzenie baz danych i administrowanie bazami. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, Jolanta Pokorska, wyd. Helion
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym</b>	
Administracja bazami danych	Kwalifikacja E14. Część 2. Tworzenie baz danych i administrowanie bazami. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, Jolanta Pokorska, wyd. Helion
Oprogramowanie aplikacji internetowych	Kwalifikacja E14. Część 2. Tworzenie baz danych i administrowanie bazami. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, Jolanta Pokorska, wyd. Helion
Religia/etyka	bez podręcznika
Zajęcia rewalidacyjno-kompensacyjne	bez podręcznika