

**Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. St. Staszica w Białymstoku**

**KLASA IV B – 2019/2020**

**TECHNIK INFORMATYK (przedmioty rozszerzone: język angielski, matematyka)**

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>AUTOR</b>	<b>TYTUŁ</b>	<b>WYDAWNICTWO</b>	<b>NR DOPUSZCZENIA</b>
<b>J. POLSKI</b> (POZIOM PODSTAWOWY)	Małgorzata Chmiel, Robert Pruszczyński, Anna Równy	<i>Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 3</i>	Nowa Era	425/5/2014/2016
<b>J. ANGIELSKI</b> (POZIOM PODSTAWOWY I ROZSZERZONY)	Marta Rosińska, Lynda Edwards	<i>Matura repetytorium. Poziom podstawowy i rozszerzony. Podręcznik do języka angielskiego</i>	Macmillan	710/2014
<b>J. NIEMIECKI</b> (POZIOM PODSTAWOWY)	Sylwia Mróz-Dwornikowska,	<i>Meine Welttour 4. Język niemiecki dla szkół ponadgimnazjalnych</i>	Nowa Era	753/4/2017
<b>J. ROSYJSKI</b> (POZIOM PODSTAWOWY)	Olga Tatarchyk, Agnieszka Ślązak-Gwizdała	<i>Nowyj Dialog. Część 3. Język rosyjski. Podręcznik.. Zakres podstawowy (z 2 CD audio)</i>	WSiP	684/3/2014/2016
<b>MATEMATYKA</b> (POZIOM PODSTAWOWY I ROZSZERZONY)	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski	<i>Prosto do matury 3. Podręcznik do matematyki dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony</i>	Nowa Era	619/3/2014/2016

<b>TECHNIK INFORMATYK (podręczniki są nieobowiązkowe)</b>				
<b>ADMINISTROWANIE BAZAMI DANYCH</b>	Jolanta Pokorska	<i>Kwalifikacja E.14. Część 2. Tworzenie baz danych i administrowanie bazami. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk</i>	Helion	50/2013
<b>PROGRAMOWANIE APLIKACJI INTERNETOWYCH</b>	Jolanta Pokorska	<i>Kwalifikacja E.14. Część 3. Tworzenie aplikacji internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk</i>	Helion	13/2014
<b>SYSTEMY BAZ DANYCH</b>	Przemysław Domka	<i>Bazy danych i systemy baz danych</i>	WSiP	55/2013
<b>WITRYNY I APLIKACJE INTERNETOWE</b>	Jolanta Pokorska	<i>Kwalifikacja E.14. Część 1. Tworzenie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk</i>	Helion	13/2013