

Technik informatyk - klasa IV - 2019/20

1.	Język polski	1. kontynuacja z kl. 1 - Kopciński J., <i>Przeszłość to dziś</i> . Podręcznik dla klasy II liceum i technikum. Cz.2, Wyd. Stentor, Warszawa, <u>2015 lub następne wydania</u> - 2. Kopciński J., <i>Przeszłość to dziś. Literatura -język-kultura</i> . Podręcznik dla klasy III liceum i technikum (wiek XX), Wyd. Stentor, Warszawa, <u>2015 lub następne wydania</u>
2.	Język angielski	kontynuacja z kl. 3 - Kay Sue, Jones V., <i>Focus 4, Student's book, B2/B2+ oraz Workbook</i> , Wyd. Pearson (zielony) - kontynuacja z kl. 3
3.	Język niemiecki	Kryczyńska-Pham A., Szczęk J., <i>FOKUS 3</i> , wyd. WSiP, - <u>Rok dopuszczenia 2014 lub następne wydania</u>
4.	Matematyka	kontynuacja podręcznika z kl. 2: <i>Matematyka2</i> oraz z klasy 3: <i>Matematyka3</i>
5.	Informatyka	kontynuacja podręcznika z kl. 2 - Zawadzka G., <i>Informatyka Europejczyka. Cz. 1</i> , 2013 lub następne wydania
6.	Historia i społeczeństwo	kontynuacja podręcznika z kl. 3 - Markowicz M. i in. <i>Historia i społeczeństwo - Ojczysty Panteon, ojczyste spory</i> . Wyd. WSiP, 2013 lub następne wydania
7.	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	Gorzelany T., Aue W., <i>Prowadzenie działalności gospodarczej</i> , WSiP, Warszawa <u>2013 lub następne wydania</u>
8.	Witryny i aplikacje internetowe	Czarkowski A. T., Nowosad I., <i>Tworzenie stron internetowych (E.14.1)</i> , wyd. Nowa Era, Warszawa 2014 <u>lub następne wydania</u>
9.	Administracja bazami danych	kontynuacja z kl. 3 - Pokorska J. <i>Tworzenie baz danych i administrowanie bazami, Część 2</i> , Helion, <u>2014 lub następne wydania</u>
10.	Programowanie aplikacji internetowych	Czarkowski A. T., Nowosad I., <i>Tworzenie stron internetowych (E.14.1)</i> , wyd. Nowa Era, Warszawa 2014 <u>lub następne wydania</u>