

## Technik informatyk - klasa IV - 2016/17

1.	Język polski	<p>1. Kopciński J., <b>Przeszłość to dziś</b>. Podręcznik dla <b>klasy II</b> liceum i technikum. <b>Cz.2</b>, Wyd. Stentor, Warszawa, <u>2013 lub następne wydania</u></p> <p>2. Kopciński J., <b>Przeszłość to dziś. Literatura - język-kultura</b>. Podręcznik dla <b>klasy III</b> liceum i technikum (wiek XX), Wyd. Stentor, Warszawa, <u>2014 lub następne wydania</u></p>
2.	Język angielski	<b>GATEWAYplus 4</b> , David Spacer, Wyd Macmillan-kontynuacja podręcznika z kl. 3
3.	Język niemiecki	Motta G., Ćwikowska B., <b>DIREKT 2a neu</b> , wyd. LektorKlett, Motta G., Ćwikowska B., <b>DIREKT 2bneu</b> , wyd. LektorKlett, <u>2012 lub następne wydania</u>
4.	Matematyka	kontynuacja podręcznika z kl. 2: <b>Matematyka2</b> oraz z klasy3: <b>Matematyka3</b>
5.	Informatyka	kontynuacja podręcznika z kl. 3
6.	Historia i społeczeństwo	kontynuacja podręcznika z kl. 3
7.	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	Gorzelański T., Aue W., <b>Prowadzenie działalności gospodarczej</b> , WSiP, Warszawa <u>2013 lub następne wydania</u>
8.	Witryny i aplikacje internetowe	Klekot T., Pytel K., <b>Pracownia aplikacji internetowych</b> . Technik informatyk. Kwalifikacja E.14. Praktyczna nauka zawodu. WSiP, Warszawa 2016 <b>lub</b> Łokińska Małgorzata, <b>Witryny internetowe</b> , WSiP, Warszawa, <u>2013 lub następne wydania</u> - kontynuacja z klasy 1
9.	Administracja bazami danych	brak podręcznika
10.	Programowanie aplikacji internetowych	Klekot T., Pytel K., <b>Pracownia aplikacji internetowych</b> . Technik informatyk. Kwalifikacja E.14. Praktyczna nauka zawodu. WSiP, Warszawa 2016 <b>lub</b> Małgorzata Łokińska, <b>Aplikacje internetowe</b> , WSiP, Warszawa, <u>2013 lub następne wydania</u>