***Wykaz podręczników dla klasy 1 w Technikum NR4 ( przedmioty zawodowe)***

***Zawód:***

***Programista- cykl 5-letni***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KWALIFIKACJE WYODRĘBNIONE W ZAWODZIE TECHNIK PROGRAMISTA** | **Tytuł podręcznika** | **Autor/autorzy** | **Wydawnictwo** | **Nr dopuszczenia** |
| INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych – egzamin odbywa się pod koniec drugiego semestru klasy III  | Część 1. Projektowanie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista.**i**Materiały własne nauczyciela | **Jolanta Pokorska**  | Helion | ISBN 9788328360068 |
|  | **Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych.** Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista **i**Materiały własne nauczyciela | **Jolanta Pokorska**  | Helion | ISBN 9788328360068 |
|  | **Część 3. Programowanie aplikacji internetowych.** Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista **i**Materiały własne nauczyciela | **Jolanta Pokorska**  | Helion | ISBN 9788328360068 |
| INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji – egzamin odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy V  | Podręczniki zostaną podane w klasach wyższych. |  |  |  |