

KLASA IV TECHNIK INFORMATYK PODRĘCZNIKI 2022/2023

(na podbudowie gimnazjum)

j. polski: „Ponad słowami” klasa 3 zakres podstawowy, wyd. Nowa Era, M. Chmiel, R. Pruszczyński, A. Równy

Matematyka: „Matematyka w otaczającym nas świecie 3” zakres podstawowy i rozszerzony, wyd. Podkowa

j. angielski (I język): grupa I: kontynuacja Focus 3 + repetytorium wyd. Pearson

grupa II: Longman repetytorium maturalne – poziom rozszerzony wyd. Pearson,

grupa III: Longman repetytorium maturalne – poziom podstawowy wyd. Pearson,

j. niemiecki (II język): „Alles klar 2” wyd. WSiP

historia i społeczeństwo Poznać przeszłość Europa i świat, K. Kłodziński, T. Krzemiński, wyd. Nowa Era

język obcy zawodowy: kontynuacja podręcznika

informatyka: Informatyka Europejczyka cz. 2 zakres rozszerzony, wyd. Helion

Religia: brak

Projektowanie stron internetowych: Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi cz. 1, wyd. WSiP

Projektowanie i administrowanie bazami danych Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi cz. 1, wyd. WSiP

Programowanie aplikacji internetowych: Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi cz. 2, wyd. WSiP

Pracownia projektowania i administrowania bazami danych: Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi cz. 2, wyd. WSiP