

KLASA I TECHNIK PROGRAMISTA

PODRĘCZNIKI 2022/2023

j.polski: „Ponad słowami”, klasa 1 cz. 1 i 2 wyd. Nowa Era, M. Chmiel, A. Cisowska.

matematyka: „Matematyka 1” podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy i rozszerzony, wyd. Nowa Era, W. Babiński, L. Chańko, K. Wej.

Zbiór zadań – informacja we wrześniu

j. angielski (I język): informacja we wrześniu

j. niemiecki/j.rosyjski (II język): informacja we wrześniu

muzyka: „Muzyka dla szkół ponadpodstawowych”, zakres podstawowy, wyd. Operon, M. Rykowska.

Historia: „Historia 1 ” zakres podstawowy, wyd. WSiP

Historia i teraźniejszość Historia i teraźniejszość zakres podstawowy, wyd. WSiP

Geografia: „Oblicza geografii 1” zakres podstawowy, wyd. Nowa Era, R. Malarz, M. Więckowski.

Biologia: „Biologia 1”, wyd. Nowa Era.

Chemia: „To jest chemia cz. 1” zakres podstawowy (po szkole podstawowej), wyd. Nowa Era.

Fizyka: „Odkryć fizykę cz. 1” zakres podstawowy, wyd. Nowa Era.

Informatyka: „Informatyka na czasie 1”, zakres podstawowy, J. Mazur wyd. Nowa Era.

Edukacja dla bezpieczeństwa: „Żyję i działam bezpiecznie”, wyd. Nowa Era.

Religia: brak

Bezpieczeństwo i higiena pracy: „Bezpieczeństwo i higiena pracy”, wyd. WSiP, Wanda Bukala, Krzysztof Szczęch.

Podstawy informatyki: informacja we wrześniu

Strony internetowe: „Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi” cz. 1, wyd. WSiP,A. Klekot, T. Klekot

Bazy danych: „Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi” cz. 2, wyd. WSiP,A. Klekot, T. Klekot

Aplikacje internetowe: „Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi” cz. 2, wyd. WSiP,A. Klekot, T. Klekot

Projektowanie stron internetowych: „Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi” cz. 1,INF.03, wyd. WSiP,A. Klekot, T. Klekot

Projektowanie i administrowanie bazami danych: „Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi” cz.2, INF.03, wyd. WSiP,A. Klekot, T. Klekot

Programowanie aplikacji internetowych: „Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi” cz. 2,INF.03, wyd. WSiP,A. Klekot, T. Klekot