**2 – C**

**technik programista**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIOT** | **PODRĘCZNIKI, MATERIAŁY EDUKACYJNE, MATERIAŁY ĆWICZENIOWE** | **AUTOR** | **WYDAWNICTWO** |
| **JĘZYK POLSKI** | **Oblicza epok 1.2 i 2.1** **–** zakres podstawowy i rozszerzony (nowa edycja ) | D Chemperek, A Kalabarczyk, D Trześniowski | WSiP |
| **JĘZYK ANGIELSKI** | **Focus 2** – second edition. Student’s Book *– kontynuacja*  **Focus 3** – second edition. Student’s Book | S Kay, V Jones, D Brayshaw | Pearson |
| **JĘZYK NIEMIECKI** | **#trends 2**. Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. | A Życka, E Kościelniak- Walewska | Nowa Era |
| **# trends** 2 - zeszyt ćwiczeń | A Życka, E Kościelniak- Walewska | Nowa Era |
| **HISTORIA** | **Poznać przeszłość 2**. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy, wyd. 2023 | A Kucharski, A Łoszkiewicz A Niewęgłowska, S Roszak | Nowa Era |
| **HISTORIA I TERAŹNIEJSZOŚĆ** | **Historia i teraźniejszość 2**. Zakres podstawowy. | I Modzelewska–Rysak, L Rysak, K Wilczyński, A Cisek, M Buczyński, T Grochowski, W Pelczar | WSiP |
| **MATEMATYKA zakres rozszerzony** | **Prosto do matury 1** – zakres rozszerzony *(kontynuacja)* | M Antek, K Belka, P Grabowski | Nowa Era |
| **Prosto do matury 2** – zakres rozszerzony |
| **INFORMATYKA** | Informatyka. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Nowa edycja. Klasa 2 | W.Jochemczyk, K.Olędzka | WSiP |
| **CHEMIA** | **To jest chemia 1** – zakres podstawowy | R Hassa, A Mrzigod, J Mrzigod | Nowa Era |
| **To jest chemia 1** –Karty pracy  **–** zakres podstawowy | A. Kwiek , E. Megiel | Nowa Era |
| **BIOLOGIA** | **Biologia na czasie 2** – zakres podstawowy | A Helmin, J Holeczek | Nowa Era |
| **Biologia na czasie 2** - Karty pracy ucznia | B Januszewska – Hasiec, J Kobyłecka | Nowa Era |
| **GEOGRAFIA** | **Oblicza geografii 2** – zakres podstawowy | K Wiedermann, R Uliszak, T Rachwał, P Kroh | Nowa Era |
| **BIZNES I ZARZĄDZANIE** | **Krok w biznes i zarządzanie** cz. 1 i 2 **Edycja 2024,** zakres podstawowy, podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum | Z Makieła, T Rachwał | Nowa Era |
| **Krok w biznes i zarządzanie** Karty pracy ucznia cz. 1 i cz. 2. | **A Depczyńska, K Garbacik, J Kozub** | Nowa Era |
| **RELIGIA** | **Na drogach wolności** | Ks. Piotr Pierzchała | Wydawnictwo Katechetyczne |
| **PODSTAWY TECHNIKI KOMPUTEROWEJ** | Urządzenia techniki komputerowej. INF.02 cz.1 | T.Klekot, T.Marciniuk | WSiP |
| **WITRYNY I APLIKACJE INTERNETOWE** | Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. INF.03-część 1 | T.Klekot, A.Klekot | WSiP |
| **PROJEKTOWANIE OPROGRAMOWANIA** | Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. INF.04. Część 1 | D Gołębiowski | WSiP |
| **BAZY DANYCH** | Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. INF.03-część 2 | T.Klekot, A.Klekot | WSiP |
| **ADMINISTRACJA BAZAMI DANYCH** |
| **PROGRAMOWANIE APLIKACJI INTERNETOWYCH** |
| **PROGRAMOWANIE APLIKACJI MOBILNYCH** | Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. INF.04. Część 2 | D Gołębiowski | WSiP |