**4 – A**

**technik informatyk**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIOT** | **PODRĘCZNIKI, MATERIAŁY EDUKACYJNE, MATERIAŁY ĆWICZENIOWE** | **AUTOR** | **WYDAWNICTWO** |
| **JĘZYK POLSKI** | **Oblicza epok 3.1** *(nowa edycja)* i **3.2** **–** zakres podstawowy i rozszerzony | D Chemperek, A Kalbarczyk, D Trześniowski | WSiP |
| **JĘZYK ANGIELSKI** | **Focus 3** – second edition. Student’s Book - *kontynuacja* | S Kay, V Jones, D Brayshaw | Pearson |
| **Repetytorium z języka angielskiego** dla liceów i techników. Poziom rozszerzony. Wydanie jednotomowe | S Kay, V Jones, R Hastings, A Juszko, D Chandler, J. Sosnowska | Pearson |
| **JĘZYK NIEMIECKI** | **# TRENDS 3** | A Życka, E Kościelniak-Walewska, A C Körber | Nowa Era |
| **# TRENDS 3 –** zeszyt ćwiczeń | A Życka, E Kościelniak-Walewska, A C Körber | Nowa Era |
| **HISTORIA** | **Poznać przeszłość 4. Edycja 2024**. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  Zakres podstawowy | J. Kłaczkow, S. Roszak | Nowa Era |
| **WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE** | **W CENTRUM UWAGI 1.** Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. | A Janicki, J Kięczkowska, M Menz | Nowa Era |
| **MATEMATYKA zakres rozszerzony** | **Prosto do matury 3** i 4. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony | M Antek, K Belka, P Grabowski | Nowa Era |
| **FIZYKA** | **Odkryć fizykę 3**. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy | M Braun, W Śliwa | Nowa Era |
| **BIOLOGIA** | **Biologia na czasie 3,** Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy | J Holeczek | Nowa Era |
| **Biologia na czasie –**karty pracy ucznia 3 | B Januszewska – Hasiec i inni | Nowa Era |
| **GEOGRAFIA** | **Oblicza geografii 3** - zakres podstawowy | C. Adamiak, A. Dubownik, M. Świtoniak, M. Nowak, B. Szyda | Nowa Era |
| **RELIGIA** | **Na drogach nadziei chrześcijańskiej** | ks. P Pierzchała , s. O Pierożek | Wydawnictwo Katechetyczne |
| **WITRYNY I APLIKACJE INTERNETOWE** | Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. INF.03-część 1 | T.Klekot, A.Klekot | WSiP |
| **JĘZYK ANGIELSKI ZAWODOWY** | „Career Paths. Information Technology” | V Evans, J Dooley, S Wright | Express Publishing |
| **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** |