**KLASA 3Tb: TECHNIK BUDOWNICTWA / TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIOT** | **AUTOR** | **TYTUŁ** | **WYDAWNICTWO** |
| język polski | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska | “Ponad słowami” Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum, klasa I część 2 oraz klasa II część 1 | NOWA ERA |
| język angielski | P. Reilly, A. Tkacz, A. Grodzicka, B. Michałowski | Focus 3 2nd edition (podręcznik i zeszyt ćwiczeń) | Pearson |
| Język angielski rozszerzony | M. Umińska, B. Hastings, D. Chandler | Longman repetytorium maturalne (podstawa i rozszerzenie) kontynuacja | Pearson |
| język niemiecki | Praca zbiorowa | Infos aktuell 2 | Pearson |
| historia | J. Kłaczkow, A. Łaszkiewicz | Poznać przeszłość 3. Zakres podstawowy dla LO i technikum. | Nowa Era |
| matematyka | Marcin Kurczab, Elzbieta Kurczab, Elżbieta Świda | Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 2 + zbiór zadań Dla absolwentów SZKOŁY PODSTAWOWEJ | Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro |
| matematyka rozszerzona | Marcin Kurczab, Elzbieta Kurczab, Elżbieta Swida | Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 2+ zbiór zadań Dla absolwentów SZKOŁY PODSTAWOWEJ | Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro |
| fizyka | Brak danych | Odkryć fizykę 3  UWAGA! - podręcznik nie został jeszcze wydrukowany | Nowa Era |
| chemia | Romuald Hassa , Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod | To jest Chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. | Nowa Era |
| biologia | Anna Helmin, Jolanta Holeczek | Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Nowa Era |
| geografia | Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyd | Oblicza geografii 3. Zakres podstawowy | Nowa Era |
| podstawy przedsiębiorczości | Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał | Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. (Ten sam co w kl. II) | Nowa Era |
| informatyka | Wojciech Hermanowski | Informatyka 3: Podręcznik Zakres podstawowy | Operon |
| religia | S. Mazur, B. Nosek, K. Rokosz | Za progiem nadziei | Jedność |
| **PRZEDMIOTY ZAWODOWE DLA KIERUNKU TECHNIK BUDOWNICTWA** | | | |
| budownictwo ogólne |  | Materiały własne nauczyciela |  |
| konstrukcje budowlane |  | Nauczyciel powiadomi uczniów na pierwszych zajęciach |  |
| kosztorysowanie |  | Nauczyciel powiadomi uczniów na pierwszych zajęciach |  |
| **PRZEDMIOTY ZAWODOWE DLA KIERUNKU TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ** | | | |
| technologia montażu systemów energetyki odnawialnej | Ryszard Tytko | Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej | Eco Investment Kraków |
| systemy energetyki odnawialnej (pracownia) | Ryszard Tytko | Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej | Kraków |