**KLASA 4Tb: TECHNIK BUDOWNICTWA / TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIOT** | **AUTOR** | **TYTUŁ** | **WYDAWNICTWO** |
| język polski | Małgorzata Chmiel, Robert Pruszczyński. Anna Równy | “Ponad słowami” Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum, klasa trzecia | Nowa Era |
| język angielski | P. Reilly, A. Tkacz, A. Grodzicka, B. Michałowski | Focus 3 2nd edition (podręcznik- kontynuacja) | Pearson |
| Język angielski rozszerzenie | M. Umińska, B. Hastings, D. Chandler | Longman repetytorium maturalne (podstawa i rozszerzenie- kontynuacja) | Pearson |
| język niemiecki | B. Sekulski | Infos 3 | Pearson |
| Język niemiecki rozszerzenie | Praca zbiorowa | Repetytorium maturalne | Pearson |
| historia i społeczeństwo | K. Kłodziński  | Poznać przeszłość. Europa i świat. Podręcznik dla LO i techniku. | Nowa Era  |
| matematyka | M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda | Matematyka. Klasa 3. Podręcznik dla Liceów i Techników. Zakres podstawowy i rozszerzony + zbiór zadań | Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro |
| matematyka rozszerzenie | M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda | Matematyka. Klasa 3. Podręcznik dla Liceów i Techników. Zakres podstawowy i rozszerzony + zbiór zadań | Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro |
| geografia rozszerzenie |  |  |  |
| działalność gospodarcza | Jacek Musiałkiewicz | Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej | Ekonomik |
| język obcy zawodowy | V. Evans | Buildings. | Express Publishing. |
| religia | E. Kondrak, B. Nosek | W bogactwie miłości | Jedność |
| **PRZEDMIOTY ZAWODOWE DLA KIERUNKU TECHNIK BUDOWNICTWA** |
| organizacja budowy | Tadeusz Maj | Organizacja i przygotowanie budowy | WSiP |
| konstrukcje budowlane |  | Nauczyciel powiadomi uczniów na pierwszych zajęciach |  |
| utrzymanie zasobów budowlanych | Tadeusz Maj | Utrzymanie obiektów budowlanych | WSiP |
| pracownia budowlana |  | 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 |
| kosztorysowanie |  | Nauczyciel powiadomi uczniów na pierwszych zajęciach |  |
| pracownia energetyki odnawialnej | Ryszard Tytko | Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej | Kraków |