**KLASA 4TB : TECHNIK URZADZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIOT** | **AUTOR** | **TYTUŁ** | **WYDAWNICTWO** |
| język polski | M. Chmiel, A. Cisowska, J. Kościerzyńska, H. Kusy, A. RównyJ.Kościerzyńska, A. Cisowska, A. Wróblewska, M. Matecka, A Równy, J. Ginter | Ponad słowami Klasa II część I i część IIPonad słowami Klasa III część I | NOWA ERA |
| język niemiecki | Birgit Sekulska, Nina Drabich | Infos aktuell 3 ( podręcznik i zeszyt ćwiczeń) | Pearson |
| j. angielski | P. Reilly, A. Tkacz | Focus Second Edition 3 - kontynuacja | Pearson |
| matematyka | Kurczab M., Kurczab E., Świda | Matematyka. Klasa 3(I sem.), klasa 4 (II sem.). Podręcznik dla Liceów i Techników. Zakres podstawowy i rozszerzony + zbiór zadań | Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro |
| Historia  | M. Pawlak, A Szweda | Poznać przeszłość 4 . Podręcznik dla LO i techniku. Zakres podstawowy.  | Wydawnictwo Nowa Era |
| Wiedza o społeczeństwie | Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Mariusz Menz | W centrum uwagi. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Część 1. Zakres podstawowy. | Wydawnictwo Nowa Era  |
| fizyka | Marcin Braun, Weronika Śliwa | Odkryć fizykę 3Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy | Nowa Era |
| chemia |  | **Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie** |  |
| biologia |  | **Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie** |  |
| geografia | Marcin Nowak, Marcin Świtoniak, Anna Dubownik, Barbara Szyda, Czesław Adamiak | Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. | Nowa Era |
| język obcy zawodowy | M. Kucz  | Język angielski zawodowy w budownictwie. | WSiP |
| religia | Ks. Dr K. Mielnicki, E. Kondrak | Szczęśliwi, którzy żyją pełnią życia | Jedność |
| **PRZEDMIOTY ZAWODOWE DLA KIERUNKU TECHNIK BUDOWNICTWA** |
| budownictwo ogólne | Mirosława Popek, Bożena Wapińska | Budownictwo ogólne | WSiP |
| konstrukcje budowlane |  | Materiały własne nauczyciela |  |
| **PRZEDMIOTY ZAWODOWE DLA KIERUNKU TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ** |
| technologia montażu systemów energetyki odnawialnej | Ryszard Tytko | Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej | Wydawnictwo i Drukarnia Towarzystwa Słowaków w Polsce |
| pracownia energetyki odnawialnej | Ryszard Tytko | Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej | Wydawnictwo i Drukarnia Towarzystwa Słowaków w Polsce |
| systemy energetyki odnawialnej (pracownia) | Ryszard Tytko | Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej | Wydawnictwo i Drukarnia Towarzystwa Słowaków w Polsce |
|  **ROZSZERZENIA** |
| matematyka |  |  |  |
| język angielski | M. Umińska, B. Hastings | Longman Repetytorim Maturalne – edycja wieloletnia (kontynuacja) | Pearson |