|  |
| --- |
| **KLASA 3 OEa (TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ/ TECHNIK ELEKTRYK)** |
| **– WYKAZ PODRĘCZNIKÓW, ROK SZKOLNY 2021/2022** |
| **wychowawca: Aneta Hułas** |
|  |  |  |  |  |
| **PRZEDMIOT** | **TYTUŁ PODRĘCZNIKA** | **AUTOR** | **WYDAWNICTWO** |
| **3 OEa** | **Język polski** | **Oblicza epok, część 2.2 i 3.1** | **D.Chemperek, A.Kalbarczyk, D.Trześniowski** | **WSiP** |
| **Język angielski** | **Focus 3 Second Edition + ćwiczenia** | **Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshow** | **Pearson** |
| **Język niemiecki** | Komplett plus część 3, podręcznik i zeszyt ćwiczeń | **Praca zbiorowa** | LektorKlett |
| **Historia** | **Historia 3 Zakres podstawowy**  | **Jarosław Czubaty ,Piotr Szlanta** | **WSiP** |
| **Podstawy przedsiębiorczości** | **Krok w przedsiębiorczość - podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych.** | **Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał** | **Nowa Era** |
| **Geografia** |  |  |  |
| **Biologia** | **Biologia na czasie cz 2 Podręcznik dla liceum i technikum, Zakres podstawowy, Biologia na czasie cz.2 - karty pracy ucznia** | **Anna Helmin, Jolanta Holeczek** | **Nowa Era** |
| **Chemia** | **Chemia kl2 Lic i Tech zakres podstawowy** | **R Janiuk,M Chmurska, G Osiecka** | **WSiP** |
| **Fizyka rozszerzona** | **Zrozumieć fizykę 3 + zbiór zadań** | **Marcin Braun, Krzysztof Byczuk** | **Nowa Era** |
| **Matematyka rozszerzona** | **Matematyka 2 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony**  | **Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej** | **Nowa Era** |
| **Informatyka** | **Informatyka 3 Poziom podstawowy** | **Wojciech Hermanowski** | **OPERON** |
| **Religia** | **Być świadkiem Zmartwychwstałego w świecie,** | **red.: ks. Piotr Pierzchała, s. Otylia Pierożek** | **Wydawnictwo Katechetyczne** |
| **3 O** | **TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ - PRZEDMIOTY ZAWODOWE W KSZTAŁCENIU MODUŁOWYM** |
| **Wykonywanie pomiarów energetycznych** | **Podrecznik zostanie podany na poczatku roku szkolnego** |
| **Wykonywanie instalacji budowlanych** | **Podrecznik zostanie podany na poczatku roku szkolnego** |
| **Wykonywanie systemów energetyki odnawialnej** | **Podrecznik zostanie podany na poczatku roku szkolnego** |
| **3 E** | **TECHNIK ELEKTRYK - PRZEDMIOTY ZAWODOWE W KSZTAŁCENIU MODUŁOWYM** |
| **Wykonywanie i uruchamianie instalacji elektrycznych** | **Podrecznik zostanie podany na poczatku roku szkolnego** |
| **Konserwacja instalacji elektrycznych** | **Podrecznik zostanie podany na poczatku roku szkolnego** |
| **Maszyny prądu stałego** | **Podrecznik zostanie podany na poczatku roku szkolnego** |
| **Maszyny prądu zmiennego** | **Podrecznik zostanie podany na poczatku roku szkolnego** |
| **Urządzenia elektryczne** | **Podrecznik zostanie podany na poczatku roku szkolnego** |