|  |
| --- |
| **KLASA 5OEa (TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ/ TECHNIK ELEKTRYK)** |
| **WYKAZ PODRĘCZNIKÓW, ROK SZKOLNY 2023/2024** |
| **wychowawca: Aneta Hułas** |
| **PRZEDMIOT** | **TYTUŁ PODRĘCZNIKA** | **AUTOR** | **WYDAWNICTWO** |
| **5 OEa** | **Język polski** | 1. Podręcznik Oblicza epok 4; 2.Kompendium, 3.Repetytorium, 4. Arkusze Maturalne | Chemperek, poz. 2, 3, 4 wyd. Operon | 1. WSiP; 2,3, 4 Operon |
| **Język angielski** | Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym - Wydanie jednotomowe | S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska | PEARSON |
| **Język niemiecki** | Komplett plus cz. 5 podręcznik | Opracowanie zbiorowe | LektorKlett |
| **Historia** | Historia 4 | Piotr Szlanta,Andrzej Zawistowski | WSIP |
| **Wiedza o społeczeństwie** | Wiedza o społeczeństwie 2 Zakres podstawowy | Z.Smutek,B.Surmacz,J.Maleska | OPERON  |
| **Fizyka rozszerzona** | Zrozumieć Fizykę 4 | Marcin Braun, Weronika Śliwa | Nowa Era |
| **Matematyka rozszerzona** | MATeMAtyka 4 Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych do zakresu podstawowego i rozszerzonego | Wojciech Babiański | Nowa Era |
| **Religia** | Na drogach szczęścia i miłości | ks. Piotr Pierzchała | Wyd. Katechetyczne |
| **5 O** | **TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ - PRZEDMIOTY ZAWODOWE W KSZTAŁCENIU MODUŁOWYM** |
| **PRZEDMIOT** | **TYTUŁ PODRĘCZNIKA** | **AUTOR** | **WYDAWNICTWO** |
| **Monitorowanie i nadzorowanie systemów energetyki odnawialnej**  | Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej (wydanie najnowsze) | Ryszard Tytko | Wydawnictwo i Drukarnia Towarzystwa Słowaków w Polsce |
| **Wykonywanie konserwacji i napraw urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**  | Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej (wydanie najnowsze) | Ryszard Tytko | Wydawnictwo i Drukarnia Towarzystwa Słowaków w Polsce |
| **5 E** | **TECHNIK ELEKTRYK - PRZEDMIOTY ZAWODOWE W KSZTAŁCENIU MODUŁOWYM** |
| **PRZEDMIOT** | **TYTUŁ PODRĘCZNIKA** | **AUTOR** | **WYDAWNICTWO** |
| **Eksploatacja maszyn elektrycznych**  | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych | Michał Tokarz | WSIP |
| **Eksploatacja instalacji elektrycznych**  | Eksploatacja instalacji elektrycznych. | Michał Tokarz | WSIP |
| **Eksploatacja urządzeń elektrycznych**  | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych | Michał Tokarz | WSIP |
| **Język angielski zawodowy E**  | Electrician | V. Evans, Dooley J., O'Dell T. | Express Publishing |