|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KLASA 3 O/E (TECHNIK URZĄDZEŃ I SYTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ/TECHNIK ELEKTRYK) – WYKAZ PODRĘCZNIKÓW,** | | | | |
| **ROK SZKOLNY 2023/2024** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **PRZEDMIOT** | | **TYTUŁ PODRĘCZNIKA** | **AUTOR** | **WYDAWNICTWO** |
| **3 O/E** | **Język polski** | Oblicza epok 3.1 i 3.2 | Chemperek, Kalbarczyk | WSIP |
| **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. 3 podr. i zeszyt ćw. | Opracowanie zbiorowe | LektorKlett |
| **Historia** | Historia 3 | Jarosław Czubaty,P.Szlanta | WSIP |
| **Podstawy przedsiębiorczości** | Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. | Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał | Nowa Era |
| **Geografia** | Oblicza geografii 2 zakres podstawowy TEN SAM PODRĘCZNIK, KTÓRY BYŁ W KLASIE 2 | Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh | Nowa Era |
| **Biologia** | Biologia na czasie cz 2 Zakres podstawowy | Anna Helmin, Jolanta Holeczek | Nowa Era |
| **Chemia** | Chemia 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Nowa Edycja | Praca zbiorowa (autorzy niedostępni) | WSiP |
| **Fizyka rozszerzona** | Zrozumieć Fizykę 3 | Marcin Braun, Weronika Śliwa | Nowa Era |
| **Matematyka rozszerzona** | MATeMAtyka 2/3 Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych do zakresu podstawowego i rozszerzonego | Wojciech Babiański | Nowa Era |
| **Informatyka** | Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa III | Grażyna Koba | Migra |
| **Religia** | Na drogach nadziei chrześcijańskiej | ks.Piotr Pierzchała | Wyd. Katechetyczne |
| **ENERGETYKA ODNAWIALNA - PRZEDMIOTY ZAWODOWE W KSZTAŁCENIU MODUŁOWYM (WYKREŚLONE PRZEDMIOTY REALIZOWANE BĄDĄ W KLASACH WYŻSZYCH)** | | | |
| **PRZEDMIOT** | **TYTUŁ PODRĘCZNIKA** | **AUTOR** | **WYDAWNICTWO** |
| **ELE.10.2 Podstawy energetyki** | Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej (wydanie najnowsze) | Ryszard Tytko | Wydawnictwo i Drukarnia Towarzystwa Słowaków w Polsce |
| **ELE.10.3 Technologia montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej** | Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej (wydanie najnowsze) | Ryszard Tytko | Wydawnictwo i Drukarnia Towarzystwa Słowaków w Polsce |
| **ELE.10.4 Montowanie i uruchamianie urządzeń systemów energetyki odnawialnej oraz wycena robót** | Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej (wydanie najnowsze) | Ryszard Tytko | Wydawnictwo i Drukarnia Towarzystwa Słowaków w Polsce |
| **ELE.11.1 Bezpieczeństwo i higiena pracy** | Podręcznik zostanie podany na pierwszych zajęciach we wrześniu |  |  |
| **ELE.11.3 Monitorowanie systemów energetyki odnawialnej** | **-** | **-** | **-** |
| **ELE.11.4 Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej** | **-** | **-** | **-** |
| **ELE.11.5 Określanie oddziaływania energetyki odnawialnej na środowisko** | **-** | **-** | **-** |
| **ELE.11.6 Język angielski zawodowy** | **-** | **-** | **-** |
|  |  |  |  |
| **ELEKETRYK - PRZEDMIOTY ZAWODOWE W KSZTAŁCENIU MODUŁOWYM (WYKREŚLONE PRZEDMIOTY REALIZOWANE BĄDĄ W KLASACH WYŻSZYCH)** | | | |
| **PRZEDMIOT** | **TYTUŁ PODRĘCZNIKA** | **AUTOR** | **WYDAWNICTWO** |
| **ELE.02.3 Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych. [zt]** | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. ELE.02, | Artur Bielawski , Wacław Kuźma | WSiP Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczn |
| **ELE.02.4 Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych. [zt]** | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. ELE.02, | Artur Bielawski , Wacław Kuźma | WSiP Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczn |
| **ELE.02.5 Język obcy zawodowy. [zt]** | Electrician | V. Evans, Dooley J., O'Dell T. | Express Publishing |
| **ELE.05.1 Bezpieczeństwo i higiena pracy. [zt]** | **-** | **-** | **-** |
| **ELE.05.3 Eksploatacja instalacji elektrycznych. [zt]** | Eksploatacja instalacji elektrycznych. | Michał Tokarz | WSIP |
| **ELE.05.4 Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych. [zt]** | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych | Michał Tokarz | WSIP |
| **ELE.05.5 Język obcy zawodowy [zt]** | **-** | **-** | **-** |