|  |
| --- |
| **KLASA 1 O (TECHNIK URZĄDZEŃ I SYTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ) – WYKAZ PODRĘCZNIKÓW,** |
| **ROK SZKOLNY 2023/2024** |
| **PRZEDMIOT** | **TYTUŁ PODRĘCZNIKA** | **AUTOR** | **WYDAWNICTWO** |
| **1 O** | **Język polski** | Oblicza epok 1.1 i 1.2 nowa edycja | D.Chemperek, Trześniowski, Kalbarczyk | WSIP |
| **Język angielski**  | Podręcznik i zeszyt ćwiczeń Impulse 2 A2/B1  | Autorzy książki ucznia: Catherine McBeth, Patricia Reilly, Karolina Kotorowicz-Jasińska Autorzy zeszytu ćwiczeń: Sheila Dignen, Philip Wood, Karolina Kotorowicz-Jasińska | Macmillan |
| **Język hiszpański** | Aula Internacional Plus 1. Podręcznik z ćwiczeniami | Jaime Corpas, Agustín Garmendia, Eva García | Difusion |
| **Muzyka** | Muzyka 1, zakres podstawowy | Małgorzata Rykowska, Zbigniew Szałko | Operon |
| **Historia** | Historia 1 Zakres podstawowy Nowa Edycja | M.N.Faszcza,R.Lolo,K.Wiśniewski | WSIP |
| **Historia i teraźniejszość** | Historia i teraźniejszość 1 1945-1979 | Wojciech Roszkowski | Biały Kruk |
| **Biznes i zarządzanie** | Biznes i zarządzanie. Zakres podsatwowy i rozszerzony. | Ewa Kawczyńska - Kiełbasa | WSiP |
| **Geografia**  | Oblicza geografii cz 1 zakres podstawowy | roman Malarz, Marek Więckowski | Nowa Era |
| **Biologia** | Biologia na czasie cz 1 zakres podstawowy | Anna Helmin, Jolanta Holeczek | Nowa Era |
| **Chemia** | Chemia 1. Klasa 1. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. NOWA EDYCJA  | Marcin Sobczak , Ryszard Maciej Janiuk , Gabriela Osiecka , Małgorzata Chmurska , Witold Anusiak  | WSiP |
| **Fizyka rozszerzona** | Zrozumieć Fizykę 1 | Marcin Braun, Krzysztof Byczuk | Nowa Era |
| **Matematyka rozszerzona** | MATeMAtyka 1 Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych do zakresu podstawowego i rozszerzonego | Wojciech Babiański | Nowa Era |
| **Informatyka** | Informatyka 1-3. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. | Grażyna Koba, Katarzyna Koba-Gołaszewska | MIGRA |
| **Edukacja dla bezpieczeństwa** | Żyję i działam bezpiecznie | Jarosław Słoma | Nowa Era |
| **Religia** | Na drogach wolności | ks. Piotr Pierzchała | Wyd. Katechetyczne |
| **PRZEDMIOTY ZAWODOWE W KSZTAŁCENIU MODUŁOWYM (WYKREŚLONE PRZEDMIOTY REALIZOWANE BĄDĄ W KLASACH WYŻSZYCH)** |
| **ELE.10.1 Bezpieczeństwo i higiena pracy** | **Podręcznik zostanie podany na pierwszych zajęciach we wrześniu** |  |  |
| **ELE.10.2 Podstawy energetyki** | **Podstawy elektrotechniki w praktyce.** | **Bielawski Artur, Grygiel Joanna** | **WSiP** |
| **ELE.10.3 Technologia montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej** | **Podręcznik zostanie podany na pierwszych zajęciach we wrześniu** |  |  |
| **ELE.10.4 Montowanie i uruchamianie urządzeń systemów energetyki odnawialnej oraz wycena robót** | **-----------------------** | **-** | **-** |
| **ELE.10.5 Język angielski zawodowy** | **Buildings** | **Virginia Evans, Jenny Dooley, Jason Revels** | **Express Publishing** |
| **ELE.11.1 Bezpieczeństwo i higiena pracy** | **---------------------** | **-** | **-** |
| **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** | **----------------------** | **-** | **-** |