**Wykaz podręczników w Powiatowym Zespole Szkół im. Maurycego Mochnackiego w Redzie**

**Klasa IbT TECHNIKUM – zawód: TECHNIK EKSPLOATACJI PORTÓW I TERMINALI**,rozszerzenie: matematyka

Rok szkolny 2023/2024

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Obowiązkowe zajęcia edukacyjne** | **Tytuł podręcznika** | **Ćwiczenia** | **Autor/wydawnictwo** | **Uwagi** |
| Język polski | Język polski. Sztuka wyrazu podręcznik do liceum i technikum zakres podstawowy i rozszerzony cz. 1 i 2 | brak | GWO |  |
| Język angielski | Podręcznik zostanie podany po teście diagnozującym. |  |  |  |
| Język rosyjski | Nowyj Kak raz 1 | Nowyj Kak raz 1 | WSiP |  |
| Muzyka | Informacja we wrześniu |  |  |  |
| Historia | Ślady czasu 1 | brak | GWO |  |
| Historia i teraźniejszość | Historia i teraźniejszość,cz.1 | - | WSIP | Wstrzymać się do września |
| Biznes i zarzadzanie | Krok w biznes i zarządzanie 1. Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy |  | Zbigniew Makieła  Tomasz Rachwał  Nowa Era |  |
| Geografia | Oblicza geografii 1. Zakres podstawowy | brak | Nowa Era |  |
| Biologia | Biologia na czasie 1 |  | Anna Helmin, Jolanta Holeczek. Wyd Nowa Era |  |
| Chemia | To jest chemia. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Część 1 | - | Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Wyd. Nowa Era | - |
| Fizyka | Odkryć fizykę 1 | - | Nowa era |  |
| Matematyka - **rozszerzenie** | MATeMAtyka dla liceum ogólnokształcącego i technikum  Zakres podstawowy i rozszerzony cz.1 | brak | Nowa Era |  |
| Informatyka | Informatyka 1-3. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. |  | Migra | PODRĘCZNIK NIEOBOWIĄZKOWY DLA UCZNIA – nie kupować |
| Edukacja dla bezpieczeństwa | Żyję i działam bezpiecznie | …............................... | Jarosław Słoma  Wyd. Nowa Era |  |
| Religia | Szczęśliwi, którzy żyją wolnością | brak | Jedność | Nie kupować |
| Podróżni w portach i terminalach | Informacja we wrześniu u nauczyciela |  |  |  |
| Podstawy eksploatacji portów i terminali oraz bezpieczeństwo i higiena pracy | Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik z filmami instruktażowymi WYDANIE 2022 | brak | WSiP  Wanda Bukała | Można odkupić  Obecna 1 klasa posiada |
| Obsługa podróżnych w portach i terminalach | Informacja we wrześniu u nauczyciela |  |  |  |