**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW 2023/2024**

**Technikum**

**Klasa 4**

**TECHNIK LOTNISKOWYCH SŁUŻB OPERACYJNYCH**

| **Przedmiot** | **Podręcznik** | **Autor** | **Wydawnictwo** | **Nr dop** | **zawód** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Język polski | Oblicza epok. Poziom podstawowy i rozszerzony. Podręcznik liceum i technikum. Klasa 3. Część1, | D. Chemperek, A. Kalbraczyk, D.Trześniowski  | WSiP | 952/5/2021 | Język polski |
| Język angielski rozszerzony | - Pearson. Repetytorium maturalne. Poziom podstawowy- Repetytorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych  | S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. WieruszewskaMarta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Cichmińska | PearsonMacmillan | Nie wymaga numeru 1139/2022 | Wszystkie zawody w zależności od stopnia zaawansowania,  |
| Język niemiecki |  Meine Wellttour 2 lub 3+ ćwiczenia | S. Mróz-Dwornikowska, U. Górecka  | Nowa Era | 459/3/2013 | Wszystkie zawody  |
| Matematyka | - Matematyka z plusem 3. Podręcznik dla klasy trzeciej liceum i technikum. Zakres podstawowy - Matematyka z plusem 4. Podręcznik dla klasy trzeciej liceum i technikum. Zakres podstawowy | Małgorzata Dobrowolska, Marcin Karpiński, Jacek Lech | Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe | 964/3/2021964/4/2021 |  |
| Historia  | 1.Kontynuacja podręcznika z kl. 32.Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Kłaczkow J., Roszak S. | Nowa Era 2022 | 1021/4/2022 | Wszystkie zawody |
| Wiedza o społeczeństwie | Wiedza o społeczeństwie 1. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy | Smutek Z., Surmacz B., Maleska J. | OPERON 2020 | 1049/1/2019 | Wszystkie zawody |
| Geografia rozszerzony | Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzonyOblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy-kontynuacja | Tomasz Rachwał, Wioletta KilarMarcin Świtoniak, Teresa Wieczorek, Roman Malarz, Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski | Nowa Era | 973/2/2020973/3/2021 |  |
| Biologia | Biologia na czasie 3 - Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy | Jolanta Holeczek | Nowa Era | 1006/3/2021 | Wszystkie zawody |
| Chemia | To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań | R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod | Nowa Era | 994/2/2020 | Wszystkie zawody |
| Fizyka | Odkryć fizykę. Podręcznik dla kl. 3 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | M. Braun, W. Śliwa | Nowa Era | 1001/3/2021 |  |
| Religia | Moje miejsce w świecieMoje miejsce w rodzinie | red. ks. Jan Szpet i Danuta Jackowiak | Wydawnictwo świętego Wojciecha | AZ-42-01/10/P0-1/12 zatwierdzenie z dnia: 21.11.2012 r.AZ-43-01/10/P0-1/14 zatwierdzenie z dnia: 02.06.2014 r. | Wszystkie zawody |
| Etyka | Materiały własne nauczyciela |
| Język angielski zawodowy  | Język angielski zawodowyMy Logistics | Aleksandra Matulewska, Marek Matulewski | Instytut logistyki i magazynowania |  |  |
| Organizacja i funkcjonowanie portów lotniczych | Materiały własne nauczyciela |  |  |  |  |
|  Bezpieczeństwo i ochrona w porcie lotniczym | Materiały własne nauczyciela |  |  |  |  |
|  Lotniskowe służby operacyjne i służby ruchu lotniczego | Materiały własne nauczyciela |  |  |  |  |
|  Podstawy organizacji lotniskowych służb operacyjnych | Materiały własne nauczyciela |  |  |  |  |
|  Działania służb operacyjnych | Materiały własne nauczyciela |  |  |  |  |
|  Współdziałanie lotniskowych służb operacyjnych ze służbami żeglugi powietrznej | Materiały własne nauczyciela |  |  |  |  |