**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW 2022/2023**

**Technikum**

**Klasa 3**

**TECHNIK LOTNISKOWYCH SŁUŻB OPERACYJNYCH**

| **Przedmiot** | **Podręcznik** | **Autor** | **Wydawnictwo** | **Nr dop** | **zawód** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Język polski | Oblicza epok. Podręcznik liceum i technikum. Klasa 2 klasa 2 część 2 | D. Chemperek, A. Kalbraczyk, D.Trześniowski | WSiP | 952/4/2020 | Wszystkie zawody |
| Język angielski | Matura Focus 3 lub  Longman Repetytorium maturalne. Poziom podstawowy | Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski  M.Umińska, B. Hastings, D. Chandler, H.Mrozowska | Pearson |  | 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 |
| Historia | 1.Kontynuacja podręcznika z kl.2 2. Poznać przeszłość 3, Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, Zakres podstawowy. | Kłaczkow J., Łaszkiewicz A., Roszak S. | Nowa era 2021 | 1021/2/2020 | Wszystkie zawody |
| Podstawy przedsiębiorczości | Krok w przedsiębiorczość. - Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych | Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał | Nowa Era | 1039/2020/z1 |  |
| Matematyka | MATeMAtyka.2 Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych, zakres podstawowy | W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnawska, J.Wesołowska | Nowa Era | 378/2/2013/2015 | Technik logistyk, technik eksploatacji portów i terminali, |
| Geografia rozszerzony | Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.  Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.  Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony | T. Rachwał, R. Uliszak, K. Wiedermann, P. Kroh  Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda  Roman Malarz, Marek Więckowski, Paweł Kroh | Nowa Era | 983/2/2020  983/3/2021  973/1/2019 | technik eksploatacji portów i terminali, technik lotniskowych służb operacyjnych |
| Biologia | Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. | Anna Helmin, Jolanta Holeczek | Nowa Era | 1006/2/2020 | 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 | Zrozumieć fizykę cz.2 | M. Braun, K. Byczuk | Nowa Era | 632/2/2013/2016 | Technik mechatronik, technik mechanik lotniczy |
| Informatyka | Informatyka. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 3. Zakres podstawowy  POZYCJA DODATKOWA NIE WYMAGANA | W. Jochemczyk, K. Olędzka | WSiP | 974/3/2021 | Wszystkie zawody |
| Religia | Moje miejsce w świecie  Moje 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 zawodowy  My 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 |  |  |  |  |