**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW**

**TECHNIK SPAWALNICTWA**

**KLASA 1**

**ROK SZKOLNY 2023/2024**

**PRZEDMIOTY OGÓLNE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot** | **Autor** | **Tytuł** | **Wydawnictwo****Numer dopuszczenia MEN** | **Uwagi** |
|  | Religia | Klasa 1 | Ks dr Mielnicki, E.Kondrak, E.Parszewska | „Szczęśliwi, którzy żyją wolnością 1” | **Jedność****MEN**  AZ-31-01/18-KI-5/20 | **Podręcznik nie jest wymagany** |
|  | Etyka | Klasa 1 |  |  |  | **Podręcznik zostanie podany** **we wrześniu** |
|  | Język polski | Klasa 1 | M. Chmiel, A. Cisowska, J. Kościerzyńska, H. Kusy, A. Równy, A. Wróblewska | „Ponad słowami” Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum 1.1, 1.2 | **Nowa Era****MEN** 1014/1/2019, **MEN** 1014/2/2019 |  |
|  | Język angielski | Klasa 1 | **Podręcznik:**Catherine McBeth, Patricia Reilly, Karolina Kotorowicz-Jasińska**Ćwiczenia:** Sheila Dignen, Philip Wood, Karolina Kotorowicz-Jasińska | „Impulse 2” Podręcznik i ćwiczenia | **Macmillan****MEN** 1129/2/2021 |  |
|  | Język niemiecki | Klasa 1 | Sylwia Mróz-Dwornikowska | „Welttour Deutsch 1“ (podręcznik + ćwiczenia) | **Nowa Era****MEN** 935/1/2018 - NPP |  |
|  | Matematyka | Klasa 1 | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Jerzy Janowicz, Dorota Ponczek, Karolina Wej | „MATeMAtyka 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony | **Nowa Era,****MEN** 988/1/2019 |  |
|  | Historia | Klasa 1 | Pawlak Marcin, Szweda Adam | „Poznać przeszłość 1”Zakres podstawowy | **Nowa Era****MEN**  1150/1/2022 |  |
|  | Historia i teraźniejszość | Klasa 1 | Izabela Modzelewska-Rysak, Leszek Rysak, Adam Cisek, Karol Wilczyński | „Historia i teraźniejszość 1”Zakres podstawowy | **WSiP****MEN** 1155/1/2022 |  |
|  | Biznes i zarządzanie | Klasa 1 |  |  |  | **Podręcznik zostanie podany** **we wrześniu** |
|  | Informatyka | Klasa 1 | Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki | Informatyka 1-3. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy.Cz. 1 „Komputer i aplikacje”Cz. 2 „Algorytmika i programowanie” | **Migra****MEN** 2022 | **Podręcznik dla uczniów nie jest wymagany** |
|
|
|  | Fizyka | Klasa 1 | Marcin Braun, Weronika Śliwa | 1. „Odkryć fizykę 1”2. „Odkryć fizykę 2” | **Nowa Era****1. MEN** 1001/1/2019**2. MEN** 1001/2/2020 |  |
|
|  | Geografia | Klasa 1 | Zbigniew Zaniewicz | „Geografia 1” - dla szkół ponadpodstawowych, poziom podstawowy | **Operon****MEN**  1053/1/2019 |  |
|  | Edukacja dla bezpieczeństwa | Klasa 1 | Bogusława Breitkopf,Mariusz Cieśla | „Edukacja dla bezpieczeństwa. NOWA EDYCJA. Podręcznik. Klasa 1. Zakres podstawowy” Szkoła ponadpodstawowa. | **WSiP****MEN**  992/2022/z1 |  |
|  | Plastyka | Klasa 1 | Marta Irpczyńska, Natalia Mrozkowiak | „Spotkania ze sztuką” | **Nowa Era**MEN 1009/2019 |  |
|  | Kulturoznawstwo krajów anglojęzycznych | Klasa 1 |  |  |  | **Brak podręcznika** |
|  | Multimedia w języku polskim | Klasa 1 |  |  |  | **Brak podręcznika** |
|  | Wychowanie do życia w rodzinie | Klasa 1 | Teresa Król, Magdalena Guziak-Nowak | „Wędrując ku dorosłości 1” | **Rubikon****MEN** 1070/1/2019 | **Podręcznik****nie jest wymagany** |

**PRZEDMIOTY ZAWODOWE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot** | **Autor** | **Tytuł** | **Wydawnictwo/****nr dopuszczenia MEN** | **Uwagi** |
| 1 | Podstawy obróbki i montażu | Klasa 1 |  |  |  | **Podręcznik zostanie podany we wrześniu** |
| 2 | Podstawy konstrukcji maszyn | Klasa 1 |  |  |  | **Podręcznik zostanie podany we wrześniu** |
| 3 | Rysunek techniczny | Klasa 1 |  |  |  | **Podręcznik zostanie podany we wrześniu** |
| 4 | Maszynoznawstwo | Klasa 1 |  |  |  | **Podręcznik zostanie podany we wrześniu** |
| 5 | Naprawa i konserwacja maszyn | Klasa 1 |  |  |  | **Podręcznik zostanie podany we wrześniu** |
| 6 | Obróbka ręczna i maszynowa | Klasa 1 |  |  |  | **Podręcznik zostanie podany we wrześniu** |