WYKAZ PODRĘCZNIKÓW ROK SZKOLNY 2024/2025 !!!

TECHNIKUM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KLASA 4 TA ( TECHNIK MECHATRONIK, TECHNIK MECHANIK LOTNICZY)** | | |
| ***PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ( TECHNIK MECHATRONIK, TECHNIK MECHANIK LOTNICZY )*** | | |
| LP | PRZEDMIOT | AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO |
|  | j. polski | Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trześniowski: Język polski: Oblicza epok, nowa edycja, część 3.2 i część 4. Wydawnictwo WSiP. |
|  | j. angielski r. | Kontynuacja podręcznika z III klasy (New Password B2 podręcznik + ćwiczenia. Wyd. Macmillan. Autorzy podręcznika: Marta Rosińska, Lynda Edwards.), po zakończeniu:  Repetytorium. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Język angielski. Poziom podstawowy i rozszerzony. Wyd. Express Publishing. Autor: C. Dobb, K. Lackman, J. Dooley |
|  | j. niemiecki | Gabriella Montali, Daniela Mandelli, Bożena Niebrzydowska  „Komplett plus 4***”*** NPP 2019  język niemiecki dla 4-letnich liceów i 5-letnich techników  podręcznik i książka ćwiczeń, wyd. Klett |
|  | historia | Piotr Szlanta, Andrzej Zawistowski, Historia 4 podręcznik liceum i technikum, zakres podstawowy, WSiP |
|  | wos | W centrum uwagi 1 Nowa Era zakres podstawowy  Janicki, Kięczkowska, Menz |
|  | geografia | Oblicza geografii 3 Nowa Era zakres podstawowy |
|  | chemia | Chemia 2 – podręcznik – liceum i technikum – zakres podstawowy Ryszard Janiuk i.in. WSiP |
|  | fizyka | Podręcznik Fizyka 3. Zakres podstawowy Wydawnictwo: WSiP Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda |
|  | religia | Pod redakcją ks. Pawła Mąkosy “W poszukiwaniu miejsca w świecie“ wyd. Gaudium |
|  | r. matematyka | M. Kurczab, E. Kurczab, E Świda “Matematyka 3” -zakres rozszerzony - podręcznik + zbiór zadań  Wyd: Oficyna Edukacyjna K. Pazdro |
|  |  |  |
| ***PRZEDMIOTY ZAWODOWE TECHNIK MECHATRONIK*** | | |
| **LP** | **PRZEDMIOT** | **AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO** |
|  | Urządzenia i systemy mechatroniczne | Urządzenia i systemy mechatroniczne. Podręcznik. Część 1 i Część 2 |
|  | Obsługa i naprawa urządzeń mechatronicznych | Brak podręcznika |
|  | Programowanie urządzeń mechatronicznych | Ekspolatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych, WSiP |
|  |  |  |
| 5. |  |  |
| ***PRZEDMIOTY ZAWODOWE TECHNIK MECHANIK LOTNICZY*** | | |
| **LP** | **PRZEDMIOT** | **AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO** |
| 1. | Budowa i eksploatacja statków powietrznych | Brak podręcznika |
| 2. | Język angielski zawodowy | “Civil Aviation” Autor: Virginia Evans, Jenny Dooley, Jacob Esparza wyd. Express Publishing |
| 3. | Budowa i eksploatacja statków powietrznych z napędem turbinowych | Brak podręcznika |
| 4. | Pracownia silników lotniczych | Brak podręcznika |
| 5. | Obsługa bazowa statków powietrznych | Brak podręcznika |