**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW 2023/2024**

**Technikum**

**Klasa 5**

**TECHNIK MECHANIK**

| **Przedmiot** | **Podręcznik** | **Autor** | **Wydawnictwo** | **Nr dop** | **zawód** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Język polski | Oblicza epok. Zakres podstawowy i rozszerzony. Podręcznik liceum i technikum. Klasa 4. | D. Chemperek, A. Kalbraczyk, D. Trześniowski | WSiP | 952/7/2022 | Wszystkie zawody |
| Język angielski | - Pearson. Repetytorium maturalne. Poziom podstawowy  - Repetytorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych | S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska  Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Cichmińska | Pearson  Macmillan | Nie wymaga numeru    1139/2022 | Wszystkie zawody w zależności od stopnia zaawansowania, |
| Język niemiecki | Welttour Deutsch 3 lub 4. Język niemiecki. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum | Sylwia Mróz-Dwornikowska | Nowa Era 2021 | 957/935/4/2021 | Wszystkie zawody w zależności od stopnia zaawansowania, |
| Matematyka | - MATeMAtyka 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony  - Repetytorium maturalne z matematyki (arkusze maturalne) – informacja podana we wrześniu | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska | Nowa Era | 988/4/2022 |  |
| Historia | 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 2. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy | Smutek Z., Surmacz B., Maleska J. | OPERON 2020 |  | Wszystkie zawody |
| Fizyka rozszerzenie | Zrozumieć fizykę. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Część 4 | M. Braun, K. Byczuk, A.Seweryn-Byczuk, E.Wójtowicz | Nowa Era |  |  |
| Religia |  |  |  |  | Wszystkie zawody |
| Etyka | Materiały własne nauczyciela | | | | |
| Organizacja i prowadzenie procesów produkcji | 1. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PROCESÓW PRODUKCYJNYCH.  2. NADZOROWANIE PRZEBIEGU PRODUKCJI. Kwalifikacja M.44.2. Podręcznik do nauki zawodów technik mechanik | Bogusław Śliwczyński, Adam Koliński, Paweł Andrzejczyk  Stanisław Kowalczyk | ILiM 2014  WSiP 2015 |  |  |
| Przygotowanie i kontrola procesu produkcji | 1. OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik. Kwalifikacja M.17 i M.17.2.  2. ORGANIZACJA PROCESÓW OBRÓBKI I MONTAŻU CZĘŚCI MASZYN I URZĄDZEŃ. Kwalifikacja M.44.1. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik  3. PROCESY PRODUKCYJNE.  4. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PROCESÓW PRODUKCYJNYCH. | Stanisław Legutko  Krzysztof Grzelak, Stanisław Kowalczyk  Józef Gawlik, Jarosław Plichta, Antoni Świć  Bogusław Śliwczyński, Adam Koliński, Paweł Andrzejczyk | WSiP 2013  WSiP 2014  PWE 2013  ILiM 2014 |  |  |
| Obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie |  |  |  |  |  |