**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW 2022/2023**

**Technikum**

**Klasa 3**

**TECHNIK MECHANIK**

| **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 lubLongman Repetytorium maturalne. Poziom podstawowy | Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz MichałowskiM.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  |
| Matematyka rozszerzenie | MATeMAtyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony  | W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, J.Wesołowska | Nowa Era | 988/3/2021 | Technik mechatronik, technik mechanik lotniczy, technik mechanik, technik automatyk  |
| 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 |
| Geografia | Oblicza geografii 2. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. (kontynuacja)Oblicza geografii 3 – Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.Zakres podstawowy | T. Rachwał, R. Uliszak, K. Wiedermann, P. KrohCzesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda | Nowa EraNowa Era | 983/2/2020983/3/2021 |  |
| Podstawy przedsiębiorczości | Krok w przedsiębiorczość. - Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych | Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał | Nowa Era | 1039/2020/z1 |  |
| Biologia | Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. | Anna Helmin, Jolanta Holeczek | Nowa Era | 1006/2/2020 |  |
| Chemia | To jest chemia Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań | R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod | Nowa Era | 994/1/2019 |  |
| Fizyka rozszerzony | Zrozumieć fizykę. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Część 3 | M. Braun, K. Byczuk, A.Seweryn-Byczuk, E.Wójtowicz | Nowa Era | 1002/3/2021 | technik mechatronik, technik mechanik, technik mechanik lotniczy, technik automatyk |
| Informatyka | Informatyka. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 3. Zakres podstawowyPOZYCJA DODATKOWA NIE WYMAGANA | W. Jochemczyk, K. Olędzka | WSiP | 974/3/2021 | Wszystkie zawody |
| 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 |
|  Technologia montażu oraz obsługi maszyn i urządzeń | 1. MONTAŻ ELEMENTÓW, PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW MECHANICZNYCH. Kwalifikacja e.3.1. Podręcznik do nauki zawodów technik mechatronik / monter mechatronik2. MONTAŻ MASZYN I URZĄDZEŃ. Kwalifikacja m.17.1. Podręcznik do nauki zawodów technik mechanik i mechanik - monter maszyn i urządzeń3. NAPRAWA I KONSERWACJA ELEMENTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I NARZĘDZI. Kwalifikacja M.20.4. Podręcznik do nauki zawodów technik mechanik i ślusarz4. OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik. Kwalifikacja M.17 i M.17.2.5. RYSUNEK TECHNICZNY ZAWODOWY W BRANŻY MECHANICZNEJ I SAMOCHODOWEJ. Podręcznik do kształcenia zawodowego6. "Wykonywanie połączeń materiałów"  | Stanisław SiennyJózef ZaworaJanusz Figurski, Stanisław PopisStanisław LegutkoJanusz Figurski, Stanisław PopisJanusz Figurski, Stanisław Popis, | WSiP 2016WSiP 2014WSiP 2015WSiP 2013WSiP 2016WSiP, Warszawa 2015 |  |  |
|  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 AndrzejczykStanisław Kowalczyk | ILiM 2014WSiP 2015 |  |  |
| Język angielski zawodowy |  |  |  |  |  |
|  Wytwarzanie, montaż oraz obsługa maszyn i urządzeń CKZ |  |  |  |  |  |
|  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 mechanik3. PROCESY PRODUKCYJNE.4. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PROCESÓW PRODUKCYJNYCH. | Stanisław LegutkoKrzysztof Grzelak, Stanisław KowalczykJózef Gawlik, Jarosław Plichta, Antoni ŚwićBogusław Śliwczyński, Adam Koliński, Paweł Andrzejczyk | WSiP 2013WSiP 2014PWE 2013ILiM 2014 |  |  |