**Lotnicze Zakłady Naukowe**

**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW 2022/2023**

**Technikum po Szkole Podstawowej**

**Klasa 1**

**Technik automatyk**

| **Przedmiot** | **Podręcznik** | **Autor** | **Wydawnictwo** | **Nr dop** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Język polski | Oblicza epok. Nowa edycja. język polski 1.1 i 1.2 Podręcznik. Zakres podstawowy i rozszerzony liceum, technikum | D.Chemperek, A.Kalbarczyk, D.Trześniowski | WSiP |  |  |
| Język angielski | Wszystkie zawody wybór po wskazaniu przez nauczyciela we wrześniu | | | | |
| Język niemiecki | Wszystkie zawody wybór po wskazaniu przez nauczyciela we wrześniu | | | | |
| Muzyka | Podręcznik Muzyka. Klasa 1. Zakres podstawowy. Liceum i technikum | Małgorzata Rykowska, Zbigniew Szałko | Operon | 1060/2019 |  |
| Historia | Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy | M.Pawlak, A.Szweda | Nowa Era 2022 | W trakcie procedury | Wszystkie zawody |
| Historia i teraźniejszość | Historia i teraźniejszość 1, Podręcznik liceum-technikum. Zakres podstawowy | Modzelewska-Rysak I., Rysak L., Cisek A., Wilczyński K. | WSiP 2022 | W trakcie procedury | Wszystkie zawody |
| Geografia | Oblicza geografii 1. Podręcznik dla LO i Technikum. Zakres podstawowy. | Roman Malarz, Marek Więckowski | Nowa Era | 983/1/2019 |  |
| Biologia | Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. | Anna Helmin, Jolanta Holeczek | Nowa Era | 1006/1/2019 | Wszystkie zawody |
| Chemia | To jest chemia 1. 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 | Zrozumieć fizykę. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Część 1 | Marcin Braun, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta Wójtowicz | Nowa Era | 1002/1/2019 |  |
| Matematyka | Matematyka z plusem 1. Podręcznik. Zakres rozszerzony. Po szkole podstawowej | M. Dobrowolska, M. Karpiński, J. Lech | GWO | 963/1/2019 |  |
| Informatyka | Informatyka 1-3. Podręcznik dla szkół  ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Część 1 i 2 | Grażyna Koba, Katarzyna Koba-Gołaszewska | Migra | 1142/1/2022, 1142/2/2022 | Podręcznik dla klasy 1,2, 3.  Wszystkie zawody |
| Edukacja dla bezpieczeństwa | „Żyję i działam bezpiecznie. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum | Jarosław Słoma | Nowa Era | 960/2019 |  |
| Religia | Szukam Wolności | red. ks. Radosław Mazur | Wydawnictwo Świętego Wojciecha | AZ-31-01/18-PO-4/20 zatwierdzenie z dnia: 22.05.2020 r. | Wszystkie zawody |
| Etyka | Materiały własne nauczyciela | | | |  |
| Bezpieczeństwo i higiena pracy | Materiały własne nauczyciela | | | | |
| Elektrotechnika i elektronika | -Podstawy elektrotechniki w praktyce  -Podstawy elektroniki w praktyce  -Podstawy elektroniki w praktyce. Zbiór zadań | Artur Bielawski, Joanna Grygiel  Anna Tąpolska  Artur Bielawski, Joanna Grygiel | WSiP  WSiP 2019  WSiP 2018 | ISBN: 9788302167799  ISBN: 9788302167782 |  |
| Rysunek techniczny (I semestr) | -RYSUNEK TECHNICZNY ZAWODOWY W BRANŻY MECHANICZNEJ I SAMOCHODOWEJ. Podręcznik do kształcenia zawodowego  -RYSUNEK TECHNICZNY DLA MECHANIKÓW. | Janusz Figurski, Stanisław Popis  Tadeusz Lewandowski | WSiP 2016  WSiP 1995 |  |  |
| Pracownia elektrotechniki i elektroniki | -Podstawy elektrotechniki w praktyce  -Podstawy elektroniki w praktyce  -Podstawy elektroniki w praktyce. Zbiór zadań | Artur Bielawski, Joanna Grygiel  Anna Tąpolska  Artur Bielawski, Joanna Grygiel | WSiP  WSiP 2019  WSiP 2018 | ISBN: 9788302167799  ISBN: 9788302167782 |  |