**PODRĘCZNIKI DO KLASY PIERWSZEJ TECHNIKUM**

**rok szkolny 2022/2023**

**Przedmioty ogólnokształcące i zawodowe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu** | **Tytuł programu i podręcznika** | **Wydawnictwo** |
| **Język polski** | M. Chmiel, A. Cisowska i inni: Ponad słowami , cz. 1 | NOWA ERA |
| M. Chmiel, A. Cisowska i inni : Ponad słowami , cz. 2 | NOWA ERA |
| **Język angielski** | H.Halliwell T.Johannsen, S.Walker:„Life Pre -IntermediateA2/B1 | OXFORD UNIVERSITY PRES |
| **Język niemiecki** | Giorgio Motta, Beata Ćwikowska :“Direct Plus 1 a i 1 b” Podręcznik | Klett Polska sp. z o.o. |
| Giorgio Motta, Beata Ćwikowska :“ Direct Plus 1 a i 1 b” zeszyt ćwiczeń. | Klett Polska sp. z o.o. |
| **Historia** | M. Pawlak, A. Szweda:Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | NOWA ERA |
| K.Jurek : Poznać przeszłość. Karta pracy ucznia do historii dla liceum ogólnokształcącego ki technikum zakrea podstawowy | NOWA ERA |
| **Historia i teraźniejszość** | Podręcznik zostanie podany we wrześniu |  |
| **Plastyka** | N. Mrozkowiak, M.Ipczyńska-Budziak: Spotkania ze sztuką. | NOWA ERA |
| **Matematyka** | M. Dobrowolska, M. Karpiński, J. Lech: Matematyka z plusem | GWO |
| M. Dobrowolska, M. Karpiński, J. Lech, A. Wojaczek: Matematyka z plusem Zbiór zadań | GWO |
| **Profesjonalni**  **w zawodzie** | Przedmiot nie ma podręcznika |  |
| **Fizyka** | M. Braun, W. Śliwa: Odkryć fizykę. Podręcznik ze zbiorem zadań dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Klasa 1. Zakres podstawowy | NOWA ERA |
| **Chemia** | R.Hass, A.Mrzigod, J.Mrzigod: To jest chemia | NOWA ERA |
| **Biologia** | A. Helmin, J. Holeczek: Biologia na czasie 1 zakres podstawowy | NOWA ERA |
| **Geografia** | R. Malarz, M. Więckowski : Oblicza geografii 1 zakres podstawowy, | NOWA ERA |
| **Podstawy przedsiębiorczości** | Z. Smutek, J. Korba: Podstawy przedsiębiorczości . Cz. 1-2 | OPERON |
| **Informatyka** | J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga, S. Wierzbicki : Informatyka na czasie 1 podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy | NOWA ERA |
| **Edukacja dla bezpieczeństwa** | B. Boniek, A. Kruczyński : Edukacja dla bezpieczeństwa | OPERON |
| B.Boniek: Karta pracy ucznia Edukacja dla bezpieczeństwa klasa1 Zakres podstawowy Liceum technikum | OPERON |
| **Religia** | Szukam Wolności:red. ; ks. dr Radosław Mazur | ŚW. WOJCIECH |
| **Wychowanie fizyczne** | Podręcznik nie obowiązuje |  |
| **Doradztwo zawodowe** | Podręcznik nie obowiązuje |  |

# PRZEDMIOTY ZAWODOWE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zawód** | **Nazwa przedmiotu** | **Tytuł programu i podręcznika** | **Wydawnictwo** |
| **TECHNIK**  **BUDOWNICTWA** | budownictwo ogólne | M. Popek, B. Wapińska: Budownictwo ogólne | WSiP |
| dokumentacja techniczna | T. Maj: Rysunek techniczny budowlany | WSiP |
| **TECHNIK SPEDYTOR** |  | J. Stochaj, J. Stolarski, J. Śliżewska, P. Śliżewski Organizacja transportu oraz obsługa klientów  i kontrahentów. Część 1 | WSiP |
| A. Rożej, J. Stochaj, J. Śliżewska, P.Śliżewski:  Organizacja transportu oraz obsługa klientów  i kontrahentów. Część 2 | WSiP |
| 1. Krupa: Podstawy transportu | WSiP |
| M. Knap, R. Knap: Zbiór zadań. Organizacja  Transportu. Część 1 | WSiP |
| M. Knap, R. Knap: Zbiór zadań. Organizacja  Transportu. Część 2 | WSiP |
| A.Komosa:Statystyka.Ćwiczenia | Ekonomik |
| **TECHIK RENOWACJI ELEMNTÓW ARCHITEKTURY** | Podstawy kamieniarstwa w budownictwie | Z.Wolski: Technologia sztukatorstwa | WSiP |
| A.Sieniawski-Kuras: Kamień we współczesnym budownictwie | Kabe |
| B. Wapińska :Podstawy budownictwa | WSiP |
| M. Popek: Wykonywanie tynków | WSiP |
| Technologia renowacji  sztukatorstwa  kamieniarstwa | H. Wilcke, W. Thuning: Kamieniarstwo | WSiP |
| A. Sieniawska-Kuras: Renowacja elementów architektury | Kabe |
| Pracownia renowacji sztukatorstwa i kamieniarstwa | R. Jundrovsky: Kamieniarstwo. Współczesne spojrzenie na tradycję | ARKADY |
| Z. Wolski: Roboty malarskie. Technologia |  |
| **TECHNIKUM POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH** | Budowa, obsługa, diagnostyka, naprawa pojazdów samochodowych | Praca zbiorowa W. Bukała i inni: Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych MOT.05.Mechanik pojazdów samochodowych, technik pojazdów samochodowych Cz. 1 i 2 | WSiP |
| M. Gabrylewicz: Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych. Budowa, obsługa, diagnostyka i naprawa cz. 1 i 2 | Wyd. Komunikacji  i Łączności |
| P. Zając: Silniki pojazdów samochodowych. Budowa, obsługa, diagnostyka i naprawa | Wyd. Komunikacji  i Łączności |
| M. Gabrylewicz, M. Zając: Budowa pojazdów samochodowych | Wyd. Komunikacji  i Łączności |
| Organizowanie i nadzorowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych | J.Figurski, S.Kowalczyk, M.Szymańczak: Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pijazdów samochodowych.MOT.06. Technik pojazdów samochodowych Cz. 1 i 2 | WSiP |
| Elektrotechnika  i elektronika samochodowa | P. Fundowicz, M. Radzimierski, M. Wieczorek  Podstawy elektrotechniki i elektroniki pojazdów samochodowych | WSiP |
| G.Dyga, G.Trawiński: Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych. Kwalifikacja MOT.02.Cz. 1 i 2 | WSiP |
| Podstawy konstrukcji maszyn | P. Boś, S. Sitasz: Podstawy konstrukcji maszyn | Wyd. Komunikacji i Łączności  NOWA ERA |
| M. Zalewski, P. Kubiak, M. Szymańczak  Podstawy konstrukcji maszyn |
| Rysunek techniczny | J.Figurski, S.Popis: Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej | WSiP |
| Zajęcia praktyczne | P. Wróbel: Naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych | Wyd. Komunikacji  i Łączności |
| BHP | D. Stępniewski:Bezpieczeństwo pracy w przedsiębiorstwie samochodowym | Wyd. Komunikacji  i Łączności |
|  |  |  |