**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW OBOWIĄZUJĄCYCH W ROKU SZKOLNYM 2023/2024**

***TECHNIKUM***

**KLASA II**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **przedmiot** | **tytuł** | **wydawnictwo** | **autor** | **numer dopuszczenia** |
| Język polski | Ponad słowami.  cz. 1  (Romantyzm) | Nowa Era | M. Chmiel,  A. Cisowska,  J. Kościerzyńska, H. Kusy,  A. Równy,  A. Wróblewska | 1014/3/2020 |
| Historia | Poznać przeszłość 2  zakres podstawowy | Nowa Era | A. Kucharski,  A. Niewęgłowska | 1021/2/2020 |
| Historia  i teraźniejszość | - | - | - | - |
| Język angielski | My Perspectives 1 | Nowa Era | Praca Zbiorowa | 943/1/2019 – NPP  kontynuacja |
| Język angielski  zawodowy /technik informatyk/ | Career Paths  Computer Engineering | Express Publishing | V. Evans,  J Dooley,  V. Nawathe | - |
| Język niemiecki | Welttour Deutsch 2  podręcznik+ćwiczenia | Nowa Era | S. Mróz-Dwornikowska | 935/2/2019 - NPP;  957/2/2019 - SPP |
| Matematyka | MATeMAtyka 1 - kontynuacjaMATeMAtyka 2 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcące-go i technikum. Zakres podstawowy. | Nowa Era | W. Babiański, L. Chańko,  J. Czarnowska, G. Janocha | 988/2/2020 |
| Chemia | To jest chemia 1. Chemia organiczna. Podręcznik  dla liceum ogólnokształcące-go i technikum. Zakres podstawowy | Nowa Era | R. Hassa,  A. Mrzigod,  J. Mrzigod | 994/1/2019 |
| Fizyka | Odkryć fizykę 2- podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcące-go i technikum zakres podstawowy | Nowa Era | M. Braun,  W. Śliwa | 1001/1/2020 |
| Podstawy przedsiębiorczo-  ści | Podstawy przedsiębiorczo-  ści | Operon | J. Korba,  Z. Smutek | 1018/1/2019 |
| Geografia | Oblicza geografii 2 Podręcznik  dla liceum ogólnokształcące-go  i technikum.  Zakres podstawowy. | Nowa Era | T. Rachwał,  R. Uliszak,  K. Wiedermann  P. Kroh | 983/2/2020 |
| Biologia | Biologia na czasie 2 Podręcznik dla liceum ogólnokształcące-go i technikum. Zakres podstawowy. | Nowa Era | J. Holeczek,  A. Helmin | 1006/2/2020 |
| Biologia na czasie 2 Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcące-go i technikum. Zakres podstawowy. | Nowa Era | - | - |
| Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi /Technik informatyk/ | Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi | Nowa Era 2016 | A. Grudziński, M. Szymczak | - |
| Montaż  i eksploatacja lokalnej sieci komputerowych  /Technik informatyk/ | Projektowanie  i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej | WSiP | K Pytel,  S. Osetek | 11/2013 |
| Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy  /Technik informatyk/ | Przygotowanie stanowiska komputerowego  do pracy Część 2 | WSIP 2013 | T. Marciniuk,  K. Pytel,  S. Osetek | - |
| Informatyka | Brak podręczników | | | |
| Montaż  i eksploatacja lokalnych sieci komputerowych  /technik informatyk/ |
| Eksploatacja urządzeń sieciowych  i peryferyjnych  /technik informatyk/ |
| Projektowanie i administrowanie bazami danych  /technik programista/ |
| Programowanie aplikacji internetowych  /technik programista/ |
| Pracowania stron internetowych  /technik programista/ |
| Pracowania baz danych  /technik programista/ |
| Pracowania aplikacji internetowych  /technik programista/ |
| Projektowanie oprogramowania  /technik programista/ |
| Programowanie obiektowe  /technik programista/ |
| Programowanie aplikacji desktopowych  /technik programista/ |
| Pracownia projektowania oprogramowania  /technik programista/ |
| Pracowania projektowania obiektowego  /technik programista/ |
| Pracownia projektowania aplikacji desktopowych  /technik programista/ |
| Bezpieczeństwo i higiena pracy |
| Biznes  i zarządzanie |
| Wychowanie fizyczne |
| Religia |