**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 2zakres 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 – NPPkontynuacja |
| Język angielskizawodowy /technik informatyk/ | Career PathsComputer Engineering | Express Publishing | V. Evans,J Dooley,V. Nawathe | - |
| Język niemiecki | Welttour Deutsch 2podręcznik+ćwiczenia | Nowa Era | S. Mróz-Dwornikowska  |      935/2/2019 - NPP; 957/2/2019 - SPP |
| Matematyka | MATeMAtyka 1- kontynuacjaMATeMAtyka 2Podręcznik 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. WiedermannP. 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 pracyCzęść 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 |