WYKAZ PODRĘCZNIKÓW OBOWIĄZUJĄCYCH W ROKU SZKOLNYM 2023/2024

W TECHNIKUM NR 7 W KIELCACH

**KLASY 5 - Przedmioty ogólnokształcące**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | PODRĘCZNIK | NUMER DOPUSZCZENIA DO UŻYTKU |
| JĘZYK POLSKI | **Sztuka wyrazu.**  **Część 3.2. Dwudziestolecie. Literatura wojny i okupacji** (kontynuacja z klasy IV)  **Część 4. Współczesność.**  Wydawnictwo: GWO | 1022/7/2022 |
| J. ANGIELSKI + J. ANGIELSKI ROZSZ. | ***INFORMACJA WE WRZEŚNIU*** |  |
| J. NIEMIECKI | Opracowanie zbiorowe  **Komplet plus 4. Podręcznik i książka ćwiczeń.**  Wydawnictwo: Klett | 941/4/2021 |
| MATEMATYKA + MATEMATYKA ROZSZ. | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska  **Matematyka 4.Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.**  Wydawnictwo: Nowa Era (wydanie od 2022)  Praca zbiorowa.  **Matematyka 4. Maturalne karty pracy. Zakres podstawowy i rozszerzony.**  Wydawnictwo: Nowa Era ( wydanie od 2022) | 988/4/2022 |
| HISTORIA | Jarosław Kłaczkow, Anna Łaszkiewicz, Stanisław Roszak **Poznać przeszłość 4.** Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy  Wydawnictwo: Nowa Era | 1021/3/2021 |
| WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE | Arkadiusz Janicki, Lucyna Czechowska  **W Centrum uwagi 2.** Wiedza o Społeczeństwie. Podręcznik zakres podstawowy do liceów i techników.  Wydawnictwo: [Nowa Era](https://skladnicaksiegarska.pl/brand/9-nowa-era) | 1034/2/2020 |
| RELIGIA | Ks. K. Mielnicki, E. Kondrak  **Szczęśliwi, którzy żyją miłością.** | AZ-3-01/18  AZ-4-01/18 |
| ETYKA | Jacek Kapiszewski, Paweł Kołodziński  **Etyka.** Podręcznik. Zakres podstawowy. Liceum i technikum .  Wydawnictwo: Operon | 1045/2019 |

**Przedmioty zawodowe – klasa 5**

KIERUNEK: **TECHNIK INFORMATYK**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| WITRYNY I APLIKACJE INTERNETOWE | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  |
| SYSTEMY BAZ DANYCH | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  |
| PROJEKTOWANIE BAZ DANYCH | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  |
| TWORZENIE STRON  I APLIKACJI INTERNETOWYCH | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  |

**Przedmioty zawodowe – klasa 5**KIERUNEK: **TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SYSTEMY ENERGETYKI ODNAWIALNEJ | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  | |
| KOSZTORYSOWANIE W BUDOWNICTWIE | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** | |  |
| OBSŁUGA SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** | |  |

**Przedmioty zawodowe – klasa 5**

KIERUNEK: **TECHNIK TELEINFORMATYK**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SYSTEMY TRANSMISJI DANYCH | ***INFORMACJA WE WRZEŚNIU*** |  |
| MONTAŻ I UŻYTKOWANIE SYSTEMÓW TRANSMISJI DANYCH | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  |
| KONFIGUROWANIE URZĄDZEŃ SIECIOWYCH | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  |
| ADMINISTRACJA SIECIOWYMI SYTEMAMI KOMPUTEROWYMI | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  |

**Przedmioty zawodowe – klasa 5**

KIERUNEK: **TECHNIK PROGRAMISTA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJEKTOWANIE OPROGRAMOWANIA  LOKALNYCHKOMPUTEROWYCH | **Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji.** Cześć.1,2. Klasyfikacja INF.04.  Wydawnictwo: WSiP |  |
| PROJEKTOWANIE OBIEKTOWE I STRUKTURLNE | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  |
| PROGRAMOWANIE APLIKACJI MOBILNYCH | **Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji.** Cześć.1,2. Klasyfikacja INF.04.  Wydawnictwo: WSiP |  |
| PROGRAMOWANIE ZAAWANSOWANYCH APLIKACJI WEBOWYCH | **Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji.** Cześć.1,2. Klasyfikacja INF.04.  Wydawnictwo: WSiP |  |
| PROJEKTOWANIE APLIKACJI WEBOWYCH | **Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji.** Cześć.1,2. Klasyfikacja INF.04.  Wydawnictwo: WSiP |  |
| TESTOWANIE I DOKUMENTACJA APLIKACJI | **Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji.** Cześć.1,2. Klasyfikacja INF.04.  Wydawnictwo: WSiP |  |

**W RAZIE BRAKU PODRĘCZNIKA NALEŻY WPISAĆ INFORMACJĘ:**

1. *BRAK PODRĘCZNIKA*
2. *INFORMACJA WE WRZEŚNIU*