WYKAZ PODRĘCZNIKÓW OBOWIĄZUJĄCYCH W ROKU SZKOLNYM 2022/2023

W TECHNIKUM NR 7 W KIELCACH

**KLASY 4 - Przedmioty ogólnokształcące**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | PODRĘCZNIK | NUMER DOPUSZCZENIA DO UŻYTKU |
| JĘZYK POLSKI | **Sztuka wyrazu.****Część 3.2 Dwudziestolecie międzywojenne. Literatura wojny i okupacji** Wydawnictwo: GWO | 1022/6/2021 |
| J. ANGIELSKI | ***INFORMACJA WE WRZEŚNIU*** |  |
| J.ANGIELSKI ROZSZ. | ***INFORMACJA WE WRZEŚNIU*** |  |
| J. NIEMIECKI | Opracowanie zbiorowe**Komplet plus 4. Podręcznik i książka ćwiczeń.** Wydawnictwo: Klett | 941/4/2021 |
| HISTORIA | Jarosław Kłaczkow, Anna Łaszkiewicz, Stanisław Roszak**Poznać przeszłość 4.** Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowyWydawnictwo: Nowa Era | 1021/3/2021 |
| MATEMATYKA+ MATEMATYKA ROZSZ. | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha **Matematyka 3. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.**Wydawnictwo Nowa Era (wydanie od 2021 r.)Dorota Ponczek, Karolina Wej**Matematyka 3. Maturalne karty pracy. Zakres podstawowy i rozszerzony**Wydawnictwo Nowa Era (od 2021)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) | 988/3/2021988/4/2022 |
| WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE | ***INFORMACJA WE WRZEŚNIU*** |  |
| GEOGRAFIA | Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda**Oblicza geografii 3. Zakres podstawowy.****Atlas geograficzny.**Wydawnictwo: Nowa Era | 983/3/2021 |
| BIOLOGIA | Anna Helmin, Jolanta Holeczek **Biologia na czasie 3. Podręcznik. Zakres podstawowy. Klasa 2. Liceum i technikum.** Wydawnictwo Nowa Era |  |
| CHEMIA | Ryszard M. Janiuk, Małgorzata Chmurska, Gabriela Osiecka, Witold Anusiak, Marcin Sobczak **Chemia 2 – I sem., Część 3 – II sem. Podręcznik dla liceum i technikum do zakresu podstawowego. Reforma 2019** Wydawnictwo WSiP | 1024/1/2019 |
| RELIGIA | Ks. K. Mielnicki, E. Kondrak**Szczęśliwi, którzy żyją pełnią życia** | AZ-4h-01/18 |
| ETYKA | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  |
| DORADZTWO ZAWODOWE | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  |

**Przedmioty zawodowe – klasa 4**KIERUNEK: **TECHNIK INFORMATYK**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| WITRYNY I APLIKACJE INTERNETOWE | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  |
| J. ANGIELSKI W BRANŻY INFORMATYCZNEJ | ***INFORMACJA WE WRZEŚNIU*** |  |
| WALIDACJA, TESTOWANIE I DOKUMENTACJA APLIKACJI | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  |
| SYSTEMY BAZ DANYCH | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  |
| PROJEKTOWANIE BAZ DANYCH | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  |
| TWORZENIE STRON I APLIKACJI INTERNETOWYCH | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  |

**Przedmioty zawodowe – klasa 4**KIERUNEK: **TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ**

|  |  |
| --- | --- |
| SYSTEMY ENERGETYKI ODNAWIALNEJ | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |
| J. ANGIELSKI W ENERGETYCE ODNAWIALNEJ | ***INFORMACJA WE WRZEŚNIU*** |
| KOSZTORYSOWANIE W BUDOWNICTWIE | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |
| OBSŁUGA SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |

**Przedmioty zawodowe – klasa 4**

KIERUNEK: **TECHNIK PROGRAMISTA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJEKTOWANIE OPROGRAMOWANIA LOKALNYCHKOMPUTEROWYCH | ***INFORMACJA WE WRZEŚNIU*** |  |
| J. ANGIELSKI W BRANŻY INFORMATYCZNEJ | ***INFORMACJA WE WRZEŚNIU*** |  |
| PROJEKTOWANIE OBIEKTOWE I STRUKTURLNE | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  |
| PROGRAMOWANIE APLIKACJI MOBILNYCH | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  |
| TESTOWANIE I DOKUMENTACJA APLIKACJI | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  |
| PROGRAMOWANIE ZAAWANSOWANYCH APLIKACJI WEBOWYCH | ***BRAK PODRĘCZNIKA*** |  |

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

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