**Wykaz podręczników dla kl. III D- matematyczno-fizyczno-informatycznej - na rok szkolny 2022/2023**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **Tytuł podręcznika, Autor, Wydawnictwo** | **Uwagi** |
|  | Język polski | Sztuka wyrazu. Język polski 3 (cz. 1 i cz.2). Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony  Dorota Dąbrowska, Ewa Prylińska, Cecylia Ratajczak, Adam Regiewicz  Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe |  |
|  | Język niemiecki | Welttour Deutsch 4 Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników  Welttour Deutsch 4 Zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceów i techników  Autorzy: Sylwia Mróz-Dwornikowska  Nowa Era |  |
|  | Język hiszpański | Podręcznik nie jest wymagany |  |
|  | Język rosyjski | *Wot i my* po nowemu cz. III podręcznik do języka rosyjskiego dla liceum i technikum, PWN ćwiczeniówka cz.3 |  |
|  | Historia | „Poznać przeszłość” 3 Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy, Jarosław Kłaczkow, Anna Łaszkiewicz, Stanisław Roszak, Nowa Era |  |
|  | Geografia | Oblicza geografii 3 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy: O. Adamiak, A. Dubownik, M. Świtoniach, M. Nowak, B. Szyda + Karty pracy ucznia |  |
|  | Biologia | Jolanta Holeczek, Biologia na czasie 3, Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego  i technikum, Zakres podstawowy, Wydawnictwo Nowa Era |  |
|  | Chemia | *To jest chemia* **2** Chemia organiczna Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego  i technikum Zakres podstawowy. Nowa Era, Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod |  |
|  | Fizyka PR | Fizyka zakres rozszerzony, cz.3 (podręcznik plus zbiór zadań) , WSiP | Dla uczniów, którzy wybrali fizykę w zakresie rozszerzonym |
|  | Fizyka PP | Fizyka zakres podstawowy, cz. 3 WSiP | Dla uczniów, którzy nie wybrali fizyki w zakresie rozszerzonym |
|  | Matematyka | Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 3, Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda, wyd. Pazdro  Zbiór zadań do liceów i techników-obowiązkowo |  |
|  | Informatyka  Poziom podstawowy | Informatyka na czasie 3, Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum Zakres podstawowy, Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz Wierzbicki, Wydawnictwo Nowa Era | Podręcznik dla  uczniów, którzy wybrali poziom podstawowy |
|  | Informatyka  Poziom rozszerzony | Informatyka na czasie 3, Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum Zakres rozszerzony, Maciej Borowiecki, Zbigniew Talaga, Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Janusz S. Wierzbicki, Wydawnictwo Nowa Era | Podręcznik dla  uczniów, którzy wybrali poziom rozszerzony |
|  | Podstawy przedsiębiorczości | Krok w przedsiębiorczość , Podręcznik, Z. Makieła, T. Rachwał , Nowa Era |  |
|  | Język angielski | High Note 4 Rachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards, Pearson J.Rubin -Brej  New Enterprise b2, Virginia Evans, wyd. Express Publishing M. Grzybek |  |