**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW DLA KLASY 4 TCHp NA ROK SZKOLNY 2022/2023**

**Przedmioty rozszerzone:** matematyka, informatyka

| **L.P.** | **Przedmiot** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** | **Nr dopuszczenia** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | język polski | Prosze nie kupować podrecznika przed 1 września !!! |  |  |   |
| 2. | matematyka | Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 2. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 2. | Marcin KurczabElżbieta KurczabElżbieta Świda | OE Pazdro | 979/2/2020 |
| 3. | religia | Prosze nie kupować podrecznika przed 1 września !!! |  |  |  |
| 4. | język angielski | Matura Focus 3  | Sue KayVaughan JonesDaniel BrayshawBartosz Michałowski | Pearson | 672/3/2014/2015 |
| 5 | język niemiecki | Trends 4 | Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska, Andy Köber | Nowa Era | NPP-940/4/2021;  |
| 6. | język rosyjski | Wot i my po nowomu 4 | Małgorzata Wiatr-KmieciakSławomira Wujec | PWN |  |
| 7. | wiedza o społeczeństwie | Wiedza o społeczeństwie 1. Zakres podstawowy.  | Zbigniew Smutek, Beata Surmacz, Jan Maleska | Operon | 1049/1/2019 |
| 8. | fizyka | Odkryć fizykę 3 - zakres podstawowy | Marcin Braun, Weronika Śliwa | NOWA ERA | 1001/3/2021 |
| 9. | projektowanie i tworzenie stron internetowych | Tworzenie stron i aplikacjiinternetowych oraz bazdanych i administrowanienimi.Kwalifikacja INF.03. Część 1. | Agnieszka KlekotTomasz Klekot | WSiP |  |
| 10. | język angielski zawodowy | English for Information Technology 2Prosze nie kupować podrecznika przed 1 września !! | Maja Olejniczak | Longman-Pearson Education  | 315/1/2011 |
| 11. | programowanie aplikacji internetowych | Tworzenie stron i aplikacjiinternetowych oraz bazdanych i administrowanienimi.Kwalifikacja INF.03. Część 2. | Agnieszka KlekotTomasz Klekot | WSiP |  |
| 12. | projektowanie i administrowanie bazami danych | Tworzenie stron i aplikacjiinternetowych oraz bazdanych i administrowanienimi.Kwalifikacja INF.03. Część 2. | Agnieszka KlekotTomasz Klekot | WSiP |  |
| 13. | programowanie aplikacji internetowych | Tworzenie stron i aplikacjiinternetowych oraz bazdanych i administrowanienimi.Kwalifikacja INF.03. Część 2. | Agnieszka KlekotTomasz Klekot | WSiP |  |
| 14.  | geografia | Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy-kontynuacjaorazOblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy  | Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł KrohCzesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda | NOWA ERANOWA ERA | 983/2/2020983/3/202 |
| 15. | historia | **Poznać przeszłość 4.** Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. **Zakres podstawowy.** Dla absolwentów szkół podstawowych. | Jarosław Kłaczkow, Stanisław Roszak | NOWA ERA | w trakcie procedury dopuszczania |