**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW DLA KLASY 2 TCH NA ROK SZKOLNY 2022/2023**

**Przedmioty rozszerzone:** matematyka

| **L.P.** | **Przedmiot** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** | **Nr dopuszczenia** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Matematyka | Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 2.  Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 2. | Marcin Kurczab  Elżbieta Kurczab  Elżbieta Świda | OE Pazdro | 979/2/2020 |
| 2. | Historia - zakres podstawowy | **Poznać przeszłość 2.** Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. **Zakres podstawowy**. Dla absolwentów szkół podstawowych. | Adam Kucharski  Aneta Niewęgłowska | NOWA ERA | 1021/2/2020 |
| 3. | Chemia | To jest chemia. Część 1.  Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. **Zakres podstawowy** To jest chemia. Część 2.  Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego  i technikum. Zakres podstawowy. | Romuald Hassa,  Aleksandra Mrzigod,  Janusz Mrzigod  Romuald Hassa,  Aleksandra Mrzigod,  Janusz Mrzigod | NOWA ERA  NOWA ERA | 994/1/2019  994/2/2020 |
| 4. | Biologia | Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. | Anna Helmin, Jolanta Holeczek | NOWA ERA | 1006/2/2020 |
| 5 | Religia | W blasku Bożej prawdy. Podręcznik do religii dla klasy II czteroletniego liceum i pięcioletniego technikum. | ks. dr T. Śmiech, E. Kondrak, B. Nosek | Jedność | AZ-41-03/12-Kl-1/12 |
| **6** | **Język polski** | **Ponad słowami** | **Małgorzata Chmiel** | **Nowa Era** | **951/2/2019** |

| 7. | Język angielski | Focus 2 - 1 semestr (kontynuacja z klasy 1)  Focus 3 - 2 semestr | Sue Kay  Vaughan Jones  Daniel Brayshaw  Bartosz Michałowski | Pearson | 672/3/2014/2015 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8. | J. niemiecki | Welttour Deutsch 2  oraz ćwiczeniówka | Sylwia Mróz-Dwornikowska | NOWA ERA | 935/2/2019 |
| 9. | Język rosyjski | Wot i my po nowomu 2 | Małgorzata Wiatr-Kmieciak  Sławomira Wujec | PWN | 978/2/2020 |
| 10. | Informatyka | Informatyka. Klasa 2 | Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka | WSiP | 974/2/2020 |
| 11. | Geografia | Oblicza geografii 1– zakres podstawowy | Roman Malarz, Marek Więckowski | NOWA ERA | 983/1/2019 |
| 12. | Podstawy przedsiębiorczości | Krok w przedsiębiorczość | Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał | Nowa Era | 1039/2020/z1 |
| 13. | fizyka | Odkryć fizykę 1 - zakres podstawowy | Marcin Braun, Weronika Śliwa | NOWA ERA | 1001/1/2019 |
| 14. | Wiedza o kulturze | Spotkanie z kulturą. Podręcznik do wiedzy o kulturze dla LO i T  Proszę nie kupować podręcznika przed 1 września !!! | M. Bokiniec  B. Forysiewicz  J. Michałowski. | Nowa Era | 447/2012|2015 |
| 15 | Elementy grafiki 3D gr. inf | Prowadzenie działalności gospodarczej  Proszę nie kupować podręcznika przed 1 września !!! | Teresa Gorzelany  Wiesława Aue | WSiP | 2013 |

| 16. | Język angielski zawodowy. | English for Information Technology 1  Proszę nie kupować podręcznika przed 1 września !!! | Maja Olejniczak | Pearson | 315/1/2011 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17. | Montaż i eksploatacja lokalnej sieci komputerowej | Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. INF.02 Część 2. | Sylwia Osetek  Krzysztof Pytel | WSiP |  |
| 18. | Administrowanie serwerowymi systemami operacyjnymi. | Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. INF.02 Część 3. | Sylwia Osetek  Krzysztof Pytel | WSiP |  |

| 19. | Pracownia naprawy techniki urządzeń komputerowych | Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych.  INF.02 Część 1`. | Tomasz Marciniuk | WSiP |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20. | Eksploatacja urządzeń peryferyjnych | Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. INF.02 Część 1. | Tomasz Marciniuk | WSiP |  |
| 21. | Naprawa urządzeń techniki komputerowej - gr. mun. | Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. INF.02 Część 2. | Sylwia Osetek  Krzysztof Pytel | WSiP |  |
| 22. | Pracownia eksploatacji urządzeń peryferyjnych.-gr.mun | Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. INF.02 Część 2. | Sylwia Osetek  Krzysztof Pytel | WSiP |  |
| 23. | Pracownia montażu i eksploatacja lokalnej sieci komputerowej.gr.-mun | Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. INF.02 Część 3. | Sylwia Osetek  Krzysztof Pytel | WSiP |  |
| 24. | Pracownia administrowania serwerowymi systemami operacyjnymi | Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. INF.02 Część 3. | Sylwia Osetek  Krzysztof Pytel | WSiP |  |