**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW  DLA KLASY   3 TCH   NA ROK SZKOLNY 2022/2023**

**Przedmioty rozszerzone:** matematyka

| **L.P.** | **Przedmiot** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** | **Nr dopuszczenia** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Matematyka  Matematyka | Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 2  Zbiór zadań do liceów i techników.Zakres rozszerzony. Klasa 2  Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 3  Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 3 | Marcin Kurczab  Elżbieta Kurczab  Elżbieta Świda  Marcin Kurczab  Elżbieta Kurczab  Elżbieta Świda  Marcin Kurczab  Elżbieta Kurczab  Elżbieta Świda  Marcin Kurczab  Elżbieta Kurczab  Elżbieta Świda | OE Pazdro  OE Pazdro  OE Pazdro  OE Pazdro | 979/2/2020  979/3/2021 |
| 2. | Historia - zakres podstawowy | **Poznać przeszłość 3**. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Jarosław Kłaczkow  Anna Łaszkiewicz  Stanisław Roszak | NOWA ERA | 1021/3/2021 |
| 3. | Chemia | To jest chemia. Część 2.  Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego  i technikum. Zakres podstawowy. | Romuald Hassa,  Aleksandra Mrzigod,  Janusz Mrzigod | NOWA ERA | 999999994/2/2020 |
| 4. | Biologia | Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. | Jolanta Holeczek | NOWA ERA | 1006/3/2021 |
| 5 | Religia | Na drogach wiary. Podręcznik do religii dla klasy III czteroletniego liceum i pięcioletniego technikum.  Proszę nie kupować podręczników do 1 września !!! | ks. dr T. Śmiech, E. Kondrak, B. Nosek | Jedność | AZ-41-03/12-Kl-1/12 |
| 6 | Język polski | Ponad słowami.Klasa 3  Część 1  Część 2 | Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Równy, Joanna Ginter | Nowa Era | 1014/5/2021  1014/6/2021 |

| 7. | Język angielski | Focus Second Edition 3 | praca zbiorowa | Pearson | SPP: 948/3/2019; NPP: 947/3/2019 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8. | język niemiecki | Trends 3 | Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska, | Nowa Era | PP 940/3/2020 |
| 9. | Język rosyjski | Wot i my po nowomu 3 | Małgorzata Wiatr-Kmieciak  Sławomira Wujec | PWN |  |
| 10. | Informatyka | Informatyka. Klasa 3 | Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka | WSiP | 974/3/2021 |
| 11. | Geografia | Oblicza geografii  1– zakres podstawowy | Roman Malarz, Marek Więckowski | NOWA ERA | 983/1/2019 |
| 12. | Podstawy przedsiębiorczości | Krok w przedsiębiorczość  (kontynuacja) | Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał | Nowa Era | 1039/2020/z1 |
| 13. | fizyka | Odkryć fizykę 2 - zakres podstawowy | Marcin Braun, Weronika Śliwa | NOWA ERA | 1001/2/2020 |
| 14. | Projektowanie i tworzenie stron internetowych. (gr.mun i cyw.) | Tworzenie stron i aplikacji  internetowych oraz baz  danych i administrowanie  nimi.  Kwalifikacja INF.03. Część 1. | Agnieszka Klekot  Tomasz Klekot | WSiP |  |
| 15 | Projektowanie i administrowanie bazami. (gr. mun i cyw.) | Tworzenie stron i aplikacji  internetowych oraz baz  danych i administrowanie  nimi.  Kwalifikacja INF.03. Część 2. | Agnieszka Klekot  Tomasz Klekot | WSiP |  |

| 16. | Język angielski zawodowy. | English for Information Technology 1 | Maja Olejniczak | Pearson | 315/1/2011 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17. | Eksploatacja urządzeń sieciowych (gr. cywilna i gr. mundurowa) | Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. INF.02 Część 3. | Sylwia Osetek  Krzysztof Pytel | WSiP |  |
| 18. | Administrowanie serwerowymi systemami operacyjnymi. (gr.cywilna i gr. mundurowa) | Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. INF.02 Część 3. | Sylwia Osetek  Krzysztof Pytel | WSiP |  |

| 19. | Pracownia eksploatacji urządzeń sieciowych. (gr.mun.i cyw.) | Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych.  INF.02 Część 3. | Sylwia Osetek  Krzysztof Pytel | WSiP |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20. | Pracownia stron internetowych. (gr. mun. i cyw.). | Tworzenie stron i aplikacji  internetowych oraz baz  danych i administrowanie  nimi.  Kwalifikacja INF.03. Część 1. | Agnieszka Klekot  Tomasz Klekot | WSiP |  |
| 21. | Pracownia montażu i eksploatacja lokalnej sieci komputerowej.gr.-mun i cyw. | .Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. INF.02 Część 2 | Sylwia Osetek  Krzysztof Pytel | WSiP |  |
| 22. | Pracownia administrowania serwerowymi systemami operacyjnymi (gr. mun i cyw.) | Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. INF.02 Część 3. | Sylwia Osetek  Krzysztof Pytel | WSiP |  |