**Podręczniki dla klasy IV a**

**na rok szkolny** **2024/2025**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot**  | **Tytuł podręcznika** | **Autor podręcznika** | **Wydawnictwo** | **Zakres kształcenia** | **Data****dopuszczenia** | **Numer ewidencji w wykazie** |
| **PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE** |
| Język polski | **Sztuka wyrazu.** Podręcznik dla klasy 3 liceum i technikum. **Część 1** – Młoda Polska | Dorota Dąbrowska Ewa PrylińskaCecylia RatajczakAdam Regiewicz |  Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe sp. z o.o. sp. k | podstawowy | 2021-07-01 | 10/5/2021 |
| **Sztuka wyrazu**. Podręcznik do języka polskiego dla klasy 3 liceum i technikum. **Część 2** - dwudziestolecie międzywojenne, literatura wojny i okupacji | Dorota Dąbrowska Ewa PrylińskaCecylia RatajczakAdam Regiewicz | 2021-09-20 | 1022/6/2021 |
| Język angielski | **Checkpoint B2** | Dawid SpencerMonika Cichmińska | Macmillan | podstawowy |  2020 | 959/3/2020 |
| Język niemiecki | **Welttour Deutsch 4**. Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. | Sylwia Mróz-Dwornikowska | Nowa Era Spółka z o.o. | podstawowy | 2021 | 935 /4/2021 |
| Religia | Szukam nadziei | ks. dr Radosław Mazur | [Wydawnictwo świętego Wojciecha](https://bonito.pl/wydawnictwo/Wydawnictwo%2B%C5%9Bwi%C4%99tego%2BWojciecha/) |  | 2022-05-30 | AZ-33-01/18-PO-11/22 |
| Etyka | **Etyka.** Zakres podstawowy. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej | Paweł KołodzińskiJakub Kapiszewski | Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON Sp. z o.o | podstawowy | 2019-03-08 | 1045/2019 |
| Historia | **Poznać przeszłość 4.** Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Jarosław Kłaczkow Stanisław Roszak | Nowa Era Spółka z o.o. | podstawowy | 2022-06-22 | 1021/4/2022 |
| Wiedza o społeczeństwie | **Wiedza o społeczeństwie** | Zbigniew SmutekBeata SurmaczJan Maleska | Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON Sp. z o.o | podstawowy | 2019 | 1049/1/2019 |
| Biologia | **Biologia na czasie 2** | A. HelminD. KaczmarekJ. PawłowskiR. Stencel | Nowa Era Spółka z o.o. | podstawowy |  |  |
| Chemia | **To jest chemia ( 2) Chemia organiczna**. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego I technikum | :R. HassaA. Mrzigod J. Mrzigod | Nowa Era Spółka z o.o. | podstawowy |  |  |
| Fizyka | **Odkryć fizykę (3).** Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego I technikum | M. BraumW. Śliwa | Nowa Era Spółka z o.o. | podstawowy | 2021 | 1001/3/2021 |
| Matematyka | **Matematyka z plusem 3 i 4** | Małgorzata Dobrowolska, Marcin Karpiński, Jacek Lech | Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe sp. z o.o. sp. k | podstawowy | 2021 | nr 964/3/2021 |
| Informatyka | **Informatyka na czasie 2** | Maciej Borowiecki | Nowa Era Spółka z o.o. | rozszerzony | 2020 | 1037/2/2020 |
| Zarys wiedzy o gospodarce | **Zarys wiedzy o gospodarce** | T. Adamiec | Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka Akcyjna | podstawowy | 2021 | 12.05.2001 |
| **KSZTAŁCENIE ZAWODOWE** |
| Maszyny i urządzenia cyfrowe | **Urządzenia techniki komputerowej** | Tomasz Kowalewski | Helion | podstawowy |  |  |
| Rysunek techniczny | **Rysunek techniczny** | K. Paprocki | Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka Akcyjna | podstawowy |  |  |
| Drukowanie Cyfrowe | **Drukowanie cyfrowe dla profesjonalistów** | Harald Johanson | Wydawnictwo RM | podstawowy |  |  |
| Modelowanie i drukowanie 3D | **Prezentacja która robi wrażenie. Projekty z klasą Adobe Acrobat 3D Version** | Robin WilliamsAdobe Creative Team | HelionHelion Edukacja | podstawowy |  |  |

|  |
| --- |
| KSZTAŁCENIE ZAWODOWE |
| Zawód: technik programista |
| Programowanie aplikacji desktopowych | Część 1. Inżynieria programowania -projektowanie oprogramowania, testowanie idokumentowanie aplikacji.Kwalifikacja INF.04 | Angelika Krupa,Weronika Kortas | Helion | rozszerzony |  |  |
| Programowanie aplikacji mobilnych | Część 2. Programowanie obiektowe. Kwalifikacja INF.04 | Piotr Siewniak | Helion | rozszerzony |  |  |
| Programowanie zaawansowanych aplikacji webowych | Część 3. Aplikacje webowe.Kwalifikacja INF.04 | Łukasz Guziak | Helion | rozszerzony |  |  |
| Pracowania programowania aplikacji desktopowych | Część 1. Inżynieria programowania -projektowanie oprogramowania, testowanie idokumentowanie aplikacji.Kwalifikacja INF.04 | Angelika Krupa,Weronika Kortas | Helion | rozszerzony |  |  |
| Pracownia programowania aplikacji mobilnych | Część 2. Programowanie obiektowe.Kwalifikacja INF.04 | Piotr Siewniak | Helion | rozszerzony |  |  |
| Pracownia programowania zaawansowanych aplikacji webowych | Część 3. Aplikacje webowe.Kwalifikacja INF.04 | Łukasz Guziak | Helion | rozszerzony |  |  |
| Pracownia systemów baz danych | Część 2, Projektowanie i administrowanie bazami danych.Kwalifikacja INF.03 | Jolanta Pokorska, | Helion | rozszerzony | 21.03.2020 | ISBN978-83-283-6008-2 |
| Pracownia programowania aplikacji internetowych | Część 3, Programowanie aplikacji internetowych.Kwalifikacja INF.03 | Jolanta Pokorska, | Helion | rozszerzony | 21.03.2020 | ISBN978-83-283-6008-2 |