**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW DLA KLASY TRZECIEJ**

**TECHNIK INFORMATYK**

**PO SZKOLE PODSTAWOWEJ**

**W ROKU SZKOLNYM 2022/2023**

**PRZEDMIOTY OGÓLNE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot** | **Autor** | **Tytuł** | **Wydawnictwo****Numer dopuszczenia MEN** | **Uwagi** |
| 1 | Religia | Klasa 3 | ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak | „Szczęśliwi, którzy żyją nadzieją. 3” | **Jedność****MENAZ-3-01/18** |  |
| 2 | Język polski | Klasa 3 | M. Chmiel, A. Cisowska, J. Kościerzyńska, H. Kusy, A. Równy, A. Wróblewska | „Ponad słowami” Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum 2.1, 2.2 | **Nowa Era****MEN** 1014/3/2019, 1014/4/2020 |  |
| 3 | Język angielski | Klasa 3 | D. Spencer, M. Cichmińska | Kontynuacja z klasy drugiej: „Checkpoint A2+B1” | **Macmillan****MEN** NPP: 959/1/2019 |  |
| 4 | Język niemiecki | Klasa 3 | 1. Daniela Niebisch, SylvettePenning-Hiemstra, Franz Specht, Monika Bovermann, Angela Pude, Monika Reimann, Sławomira Kołsut2. SilkeHilpert, Daniela Niebisch, SylvettePenning-Hiemstra, Angela Pude, Franz Specht, Katarzyna Sroka | 1. „Schritte International neu 2“ – kontynuacja2. „Schritte International neu 3“ | **Hueber****1. MEN**  NPP 962/2/2019**2. MEN** NPP 962/3/2020 |  |
| 5 | Matematyka | Klasa 3 | 1. Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska2. Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska | 1. „MATeMAtyka 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony – kontynuacja2. „MATeMAtyka 3” | **Nowa Era****MEN**  988/2/2020**MEN** 988/3/2021 |  |
| 6 | Historia | Klasa 3 | Jarosław Kłaczkow, Anna Łaszkiewicz, Stanisław Roszak | „Poznać przeszłość 3” Zakres podstawowy | **Nowa Era****MEN** 1021/3/2021 |  |
| 7 | Informatyka | Klasa 3 | Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S.Wierzbicki | „Informatyka na czasie 3” zakres podstawowy | **Nowa EraMEN**990/3/2020 | **Podręcznik dla uczniów nie jest wymagany** |
|
|
| 8 | Chemia | Klasa 3 | Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod | „To jest chemia 1” | **Nowa Era****MEN** 994/1/2019 |  |
| 9 | Biologia | Klasa 3 | Beata Jakubik, Renata Szymańska | Podręcznik „Biologia 1” Zakres podstawowy. Liceum i technikum | **Operon****MEN**  1030/1/2019 |  |
| 10 | Podstawy przedsiębiorczości | Klasa 3 | **Jacek Musiałkiewicz, Grzegorz Kwiatkowski** | „Podstawy przedsiębiorczości 2.0” | **Ekonomik****MEN 1113/2020** |  |
| 11 | Wychowanie do życia w rodzinie | Klasa 3 | Teresa Król, Magdalena Guziak-Nowak | „Wędrując ku dorosłości 3” | **Rubikon****MEN** 1070/3/2021 |  |
|
|

**PRZEDMIOTY ZAWODOWE**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot** | **Autor** | **Tytuł** | **Wydawnictwo/****nr dopuszczenia MEN** | **Uwagi** | **Podpis** |
| 1 | Systemy operacyjne | Klasa 3 | [Jarosław Orczykowski](https://helion.pl/autorzy/jaroslaw-orczykowski),[Artur Rudnicki](https://helion.pl/autorzy/artur-rudnicki) | „Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 4. Sieciowe systemy operacyjne. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk” | **Helion** | **Podręcznik nie jest wymagany** |  |
| 2 | Lokalne sieci komputerowe | Klasa 3 | [Jarosław Orczykowski](https://helion.pl/autorzy/jaroslaw-orczykowski),[Artur Rudnicki](https://helion.pl/autorzy/artur-rudnicki) | „Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk” | **Helion** | **Podręcznik nie jest wymagany** |  |
| 3 | Witryny i aplikacje internetowe | Klasa 3 | Jolanta Pokorska | „Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1. Projektowanie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista” | **Helion** | **Podręcznik nie jest wymagany** |  |
| 4 | Lokalne systemy baz danych | Klasa 3 | Jolanta Pokorska | „Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista” | **Helion** | **Podręcznik nie jest wymagany** |  |
| 5 | Administrowanie systemami operacyjnymi | Klasa 3 | [Jarosław Orczykowski](https://helion.pl/autorzy/jaroslaw-orczykowski),[Artur Rudnicki](https://helion.pl/autorzy/artur-rudnicki) | „Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 4. Sieciowe systemy operacyjne. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk” | **Helion** | **Podręcznik nie jest wymagany** |  |
| 6 | Eksploatacja lokalnych sieci komputerowych | Klasa 3 | [Jarosław Orczykowski](https://helion.pl/autorzy/jaroslaw-orczykowski),[Artur Rudnicki](https://helion.pl/autorzy/artur-rudnicki) | „Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk” | **Helion** | **Podręcznik nie jest wymagany** |  |