

**LISTA PODRĘCZNIKÓW
DLA KLASY I TECHNIK PROGRAMISTA**

Technikum- 5-letni okres nauczania

rok szkolny 2023/2024

Zawód: technik programista

Podbudowa: szkoła podstawowa, klasa 1

| lp | Zajęcia edukacyjne | Nr dopuszczenia | podręcznik |
|-----|-----------------------------|-----------------|--|
| 1. | Język polski | 1014/2019 | „Ponad słowami „ cz. 1, cz.2, Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, wyd. Nowa Era 2019 lub późniejsze |
| 2. | Język angielski | 1130/2/2022 | "Life Vision Pre-Intermediate A2/B1. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych". Jane Hudson, Weronika Sałandyk, Oxford 2022 |
| 3. | Język niemiecki | 1133/1/2022 | Effekt Neu 1 podręcznik i ćwiczenia, Anna Kryczyńska-Pham, WsiP 2022, |
| 4. | historia | 1021/1/2019 | Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum - zakres podstawowy, Marcin Pawlak, Adam Szweda, Nowa Era 2019, |
| 5. | historia i teraźniejszość | 1155/1/2022 | Historia i teraźniejszość, cz. 1, Izabela Modzeleska-Rysiak, Leszek Rysiak, Karol Wilczyński, Adam Cisek, WSiP 2022 |
| 6. | geografia | 983/1/2019 | Oblicza geografii cz.1, Zakres podstawowy, Marek Więckowski, Roman Malarz, Nowa Era + karty pracy, wydania od 2019 Oblicza geografii cz.1, karty pracy, Katarzyna Maciążek, Nowa Era, wydania od 2019 |
| 7. | biologia | 1006/1/2019 | „Biologia na czasie 1” , Anna Helmin, Joanna Holeczek, zakres podstawowy, wyd. Nowa Era 2019 |
| 8. | chemia | 994/1/2019 | „To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy”, Podręcznik ze zbiorem zadań. Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, wyd. Nowa Era 2019 |
| 9. | matematyka | 988/1/2019 | MATeMATyka 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony, Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wey, wyd. Nowa Era, |
| 10. | informatyka | 990/1/2019 | Informatyka na czasie 1. Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy, J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga, J.S. Wierzbicki, wyd. Nowa Era |
| 11. | Edukacja dla bezpieczeństwa | 1189/2023 | Żyję i działam bezpiecznie, Jarosław Słoma, wyd. Nowa Era 2023 |
| 12. | Biznes i zarządzanie | 1193/1/2023 | Krok w biznes i zarządzanie 1 - zakres podstawowy, Zbigniew Makięta, Tomasz Rachwał, wyd. Nowa Era |
| 13. | Religia/etyka | | brak podręcznika |
| 14. | Filozofia | 1044/2019 | Spotkania z filozofią – zakres podstawowy M. Bokiniec, S. Zielka wyd. Nowa Era |

| lp | Zajęcia edukacyjne | Nr dopuszczenia | podręcznik |
|-----|---|-----------------|--|
| 15. | Witryny i aplikacje internetowe | | Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja INF.03. Część 1. Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot, WSiP 2020 |
| 16. | Bazy danych | | Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja INF.03. Część 2. Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot, WSiP 2020 |
| 17. | Programowanie strukturalne i obiektowe | | podręcznik zostanie podany we wrześniu |
| 18. | Pracownia aplikacji internetowych | | Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja INF.03. Część 1. Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot, WSiP 2020 |
| 19. | Pracownia Baz danych | | Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja INF.03. Część 2. Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot, WSiP 2020 |
| 20. | Pracownia zawodowa programowania strukturalnego i obiektowego | | podręcznik zostanie podany we wrześniu |