**Technikum nr 4 w SOSW nr 2 w Wejherowie**

**Klasa I Technikum Informatyczne na rok szkolny 2022/2023**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Przedmiot** | **Nazwa podręcznika** | **Wydawnictwo** |
| **1** | Język polski | „Ponad słowami” Klasa 1 cz. I i Cz. 2. | Nowa Era |
| **2** | Język angielski | Life Vision Pre Intermediate A2/B1 ,Jane HudsonWeronika Sałandyk | Oxford University Press |
| **3** | Język niemiecki | # trends 1 - podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników.Autorzy: Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska, Andy Christian Körber# trends 1 - zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceów i techników.Autor: Ewa Kościelniak-Walewska  | Wydawnictwo: Nowa Era  |
| **4** | Historia | Poznać przeszłość 1"- zakres podstawowy. Autorzy: Marcin Pawlak, Adam Szweda.  | Nowa Era |
| **5** | Geografia |  Geografia 1- zakres podstawowy, Zbigniew Zaniewicz | OPERON |
| **6** | Biologia  | Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Szkoły Ponadpodstawowe. Jolanta Heleczek, Anna Helmin Biologia na czasie 1. Karty pracy ucznia do liceum i technikum. Zakres podstawowy. Szkoły ponadpodstawowe. Barbara Januszewska-Hasiec, Jacek Pawłowski, Jolanta Kobylecka, Renata Stencel. | Nowa Era |
| **7** | Chemia | “To jest chemia 1“– zakres podstawowy, Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod , Janusz Mrzigod  | Nowa Era |
| **8** | Fizyka | Odkryć Fizykę, klasa 1, zakres podstawowy, podręcznik (ze zbiorem zadań) dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres podstawowy, Marcin Braun, Weronika Śliwa | Nowa Era |
| **9** | Matematyka | „Matematyka z plusem 1”, podręcznik do liceum i technikum zakres podstawowy, M. Dobrowolska, M. Karpiński, J. Lech[Matematyka z plusem 1. Ćwiczenia podstawowe. Po szkole podstawowej](https://ksiegarnia.gwo.pl/ksiegarnia/ksiazka/1570%2Cmatematyka-z-plusem-1-cwiczenia-podstawowe-po-szkole-podstawowej) Książka autor M. Dobrowolska, M. Karpiński, J. LechMatematyka z plusem 1. Zbiór zadań. Zakres podstawowy i rozszerzony. Po szkole podstawowe jM. Dobrowolska, M. Karpiński, J. Lech, A. Wojaczek | GWOGWOGWO |
| **10** | Edukacja dla bezpieczeństwa | Podręcznik:Żyję i działam bezpiecznie. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Nowe wydanie.Autor Jarosław SłomaWydanie 2022 rok, numer dopuszczenia 970/2022/Z1Ćwiczenia;Żyję i działam bezpiecznie. Zeszyt ćwiczeń do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Nowe wydanie.Autorzy Danuta Słoma, Jarosław SłomaWydawnictwo Nowa Era 2022 rok. | Wydawnictwo Nowa Era |
| **11** | Przedmioty zawodowe | 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 programistaAutor: [Jolanta Pokorska](https://helion.pl/autorzy/jolanta-pokorska)Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatykAutorzy: [Marcin Czerwonka](https://helion.pl/autorzy/marcin-czerwonka), [Zenon Nowocień](https://helion.pl/autorzy/zenon-nowocien)Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Autorzy:[Marcin Czerwonka](https://helion.pl/autorzy/marcin-czerwonka), [Zenon Nowocień](https://helion.pl/autorzy/zenon-nowocien) | HELIONHELIONHELION |

Z pozostałych przedmiotów nauczyciel prowadzący przygotowuje materiały dydaktyczne dla uczniów.

**Klasa II Technikum Informatyczne na rok szkolny 2022/2023**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| przedmiot | Tytuł podręcznika  | autor | wydawnictwo |
| j. polski | Ponad słowami 2 cz.1 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony | [Małgorzata Chmiel](https://tantis.pl/autor/malgorzata-chmiel-a1730541), [Anna Cisowska](https://tantis.pl/autor/anna-cisowska-a1655352), [Joanna Kościerzyńska](https://tantis.pl/autor/joanna-koscierzynska-a1730542), [Helena Kusy](https://tantis.pl/autor/helena-kusy-a1738425), [Anna Równy](https://tantis.pl/autor/anna-rowny-a1730647), [Aleksandra Wróblewska](https://tantis.pl/autor/aleksandra-wroblewska-a1738426) | Nowa Era |
| j. niemiecki | # trends 2 - podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników.# trends 2 - zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceów i techników. | Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska, Andy Christian KörberEwa Kościelniak-Walewska  | Nowa Era |
| j. angielski | Live Vision Podręcznik dla szkół ponadpodstawowychLive Vision Zeszyt ćwiczeń | Jane HudstonWeronika SałandykHelen HalliwellThomas JohannsenSarath Walker | [Oxford University Press](https://www.empik.com/szukaj/produkt?publisherFacet=oxford+university+press)[Oxford University Press](https://www.empik.com/szukaj/produkt?publisherFacet=oxford+university+press) |
| Historia  | Poznać przeszłość. Podręcznik dla liceim ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy  | [Adam Kucharski](https://www.taniaksiazka.pl/autor/adam-kucharski) [Aneta Niewęgłowska](https://www.taniaksiazka.pl/autor/aneta-nieweglowska) | Nowa Era |
| Chemia  | Kontynuacja  |  |  |
| Geografia | Geografia 2Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy | Agnieszka Maląg | Operon |
| Biologia | Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakrespodstawowy. Szkoły Ponadpodstawowe.Biologia na czasie 2. Karty pracy ucznia do liceum i technikum. Zakres podstawowy. Szkołyponadpodstawowe. | Jolanta Heleczek, Anna HelminDawid Kaczmarek, Jacek Pawłowski, Renata Stencel | Nowa Era  |
| Fizyka  | Odkryć fizykęPodręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum 2Zakres podstawowy | Marcin Braun Weronika Śliwa | Nowa Era  |
| Matematyka  | Matematyka z plusem 2. Podręcznik w wersji dla nauczyciela. Zakres podstawowy. Po szkole podstawowejMatematyka z plusem 2. Ćwiczenia podstawowe. Po szkole podstawowejMatematyka z plusem 2. Zbiór zadań. Zakres podstawowy i rozszerzony. Po szkole podstawowej | M. Dobrowolska, M. Karpiński, J. LechM. Dobrowolska, M. Karpiński, J. LechM. Dobrowolska, M. Karpiński, J. Lech, A. Wojaczek, E. Zamościńska | GWOGWOGWO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Przedmioty zawodowe | 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 programistaAutor: [Jolanta Pokorska](https://helion.pl/autorzy/jolanta-pokorska)Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatykAutorzy: [Marcin Czerwonka](https://helion.pl/autorzy/marcin-czerwonka), [Zenon Nowocień](https://helion.pl/autorzy/zenon-nowocien)Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Autorzy:[Marcin Czerwonka](https://helion.pl/autorzy/marcin-czerwonka), [Zenon Nowocień](https://helion.pl/autorzy/zenon-nowocien) | HELIONHELIONHELION |

Z pozostałych przedmiotów nauczyciel prowadzący przygotowuje materiały dydaktyczne dla uczniów.