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

**Klasa I Technikum Informatyczne na rok szkolny 2024/2025**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Przedmiot** | **Nazwa podręcznika** | **Wydawnictwo** |
| **1.** | Język polski | „ Nowe Ponad słowami” Klasa 1 cz. I i II Nowość Edycja 2024 autorzy: M. Chmiel, A. Cisowska, J. Kościerzynska, H. Kusy | Nowa Era |
| **2.** | Język angielski | "Impulse "1 A2/A2+   lub  Impulse 2 A2+/B1 książka i ćwiczenia (wybierze nauczyciel w zależności od potrzeb/poziomu klasy) | Macmillan |
| **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 | Nowa Era |
| **4.** | Historia | „Nowa Poznać przeszłość 1"- zakres podstawowy. (Edycja 2024)  Autorzy: Marcin Pawlak, Adam Szweda. | Nowa Era |
| **5.** | Geografia | Geografia 1, Zakres podstawowy; Zbigniew Zaniewicz | OPERON |
| **6.** | Biologia | NOWA Biologia na czasie 1. Podręcznik 1 klasa do Liceum i Technikum. Zakres podstawowy. NOWOŚĆ EDYCJA 2024.  Biologia na czasie 1. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. | Nowa Era |
| **7.** | Chemia | “To jest chemia 1“– zakres podstawowy, Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod , Janusz Mrzigod | Nowa Era |
| **8.** | Fizyka | Nowe 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 | NOWA MATeMAtyka 1. Nowość edycja 2024. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy.  Materiały do tematów z zakresu rozszerzonego będą przygotowywane przez nauczyciela. | Nowa Era |
| **10.** | Edukacja dla bezpieczeństwa | Podręcznik ,, Żyję i działam bezpiecznie” Podręcznik do EDB dla LO i Technikum J.Słoma do nowej podstawy programowej z 2022  Zeszyt ćwiczeń do EDB ,, Żyję i działam bezpiecznie” J. Słoma | Nowa Era 2023 |
| **11.** | Informatyka | Informatyka Europejczyka zakres podstawowy – podręcznik dla szkół ponadpodstawowych część 1 Danuta Korman Grażyna Szabłowicz-Zawadzka | Helion Edukacja |
| **12.** | Urządzenia techniki komputerowej | 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  Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień  Zbiór zadań praktycznych Urządzenia techniki komputerowej cz. 1 INF.02 branża informatyczna Tomasz Klekot Wyd. WSIP  Urządzenia techniki komputerowej INF.02 cz. 1 Tomasz Klekot, Tomasz Marciniuk | Helion Edukacja  WSIP  WSIP |
| **13.** | Systemy operacyjne | Systemy operacyjne cz. 2 INF0.2 Podręcznik do nauki zawodu Technik informatyk Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel  Zbiór zadań praktycznych Systemy operacyjne cz.2 INF0.2 branża informatyczna Technik informatyk Tomasz Klekot | WSIP  WSIP |
| **14.** | Lokalne sieci komputerowe | Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie |  |
| **15.** | Montaż i eksploatacja urządzeń techniki komputerowej | 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  Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień  Zbiór zadań praktycznych Urządzenia techniki komputerowej cz. 1 INF.02 branża informatyczna Tomasz Klekot Wyd. WSIP  Urządzenia techniki komputerowej INF.02 cz. 1 Tomasz Klekot, Tomasz Marciniuk | Helion Edukacja  WSIP  WSIP |
| **16.** | Administrowanie systemami operacyjnymi | Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi cz. 4 INF.02 Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel  Zbiór zadań praktycznych. INF.02. Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi. Część 4 | WSIP  WSIP |
| **17.** | Montaż, konfiguracja i naprawa lokalnych sieci komputerowych | Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie |  |
| **18.** | Religia / etyka | Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie | |

Z pozostałych przedmiotów nauczyciel prowadzący przygotowuje materiały dydaktyczne dla uczniów.

**Klasa II Technikum Informatyczne na rok szkolny 2024/2025**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Przedmiot** | **Nazwa podręcznika** | **Wydawnictwo** |
| **1.** | Język polski | „Ponad słowami” Edycja 2024 Klasa 2 cz. I i II, | Nowa Era |
| **2.** | Język angielski | „Impulse 1. A2/A2+” książka i ćwiczenia | Macmillan |
| **3.** | Język niemiecki | # trends 2 - podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska, Andy Christian Körber   # trends 2 - zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceów i techników. Ewa Kościelniak-Walewska | Nowa Era |
| **4.** | Historia | „Poznać przeszłość” kl.2 Edycja 2024  Autorzy: Adam Kucharski, Anna Łaszkiewicz, Aneta Niewęgłowska, Stanisław Roszak | Nowa Era |
| **5.** | Historia i teraźniejszość | „Historia i teraźniejszość” kl. 2  Autorzy: Izabela Modzelewska-Rysak, Leszek Rysak, Karol Wilczyński, Adam Cisek, Marian Buczyński, Tomasz Grochowski, Witold Pelczar | WSiP |
| **6.** | Biznes i zarządzanie | Biznes i zarządzanie – podręcznik (w przygotowaniu) **Grzegorz Kwiatkowski, Jacek Musiałkiewicz** Biznes i zarządzanie – ćwiczenia (w przygotowaniu) **Grzegorz Kwiatkowski, Jacek Musiałkiewicz**  <https://www.sklep.ekonomik.biz.pl/biznes-i-zarzadzanie-c-59.html> | Ekonomik |
| **7.** | Geografia | Geografia 2, Zakres podstawowy; Agnieszka Maląg | OPERON |
| **8.** | Biologia | Biologia na czasie 2. Podręcznik 2 klasa do Liceum i Technikum. Zakres podstawowy. NOWOŚĆ EDYCJA 2024  Biologia na czasie 2. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. | Nowa Era |
| **9.** | Chemia | “To jest chemia 2“– zakres podstawowy, Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod , Janusz Mrzigod | Nowa Era |
| **10.** | Fizyka | Odkryć Fizykę, klasa 2, zakres podstawowy, podręcznik (ze zbiorem zadań) dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres podstawowy Edycja 2024, Marcin Braun, Weronika Śliwa | Nowa Era |
| **11.** | Matematyka | MATeMAtyka 2. Edycja 2024.Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy  Materiały do tematów z zakresu rozszerzonego będą przygotowywane przez nauczyciela. | Nowa Era |
| **12.** | Informatyka | Informatyka Europejczyka cz. 2 - podręcznik dla szkół ponadpodstawowych zakres podstawowy Danuta Korman, Grażyna Szabłowicz - Zawadzka | Helion Edukacja |
| **13.** | Systemy operacyjne | Systemy operacyjne cz. 2 INF0.2 Podręcznik do nauki zawodu Technik informatyk Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel  Zbiór zadań praktycznych Systemy operacyjne cz.2 INF0.2 branża informatyczna Technik informatyk Tomasz Klekot | WSIP  WSIP |
| **14.** | Lokalne sieci komputerowe | Systemy operacyjne cz. 2 INF0.2 Podręcznik do nauki zawodu Technik informatyk Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel  Zbiór zadań praktycznych Systemy operacyjne cz.2 INF0.2 branża informatyczna Technik informatyk Tomasz Klekot | WSIP  WSIP |
| **15.** | Montaż i eksploatacja urządzeń techniki komputerowej | 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  Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień  Zbiór zadań praktycznych Urządzenia techniki komputerowej cz. 1 INF.02 branża informatyczna Tomasz Klekot Wyd. WSIP  Urządzenia techniki komputerowej INF.02 cz. 1 Tomasz Klekot, Tomasz Marciniuk | Helion Edukacja  WSIP  WSIP |
| **16.** | Administrowanie systemami operacyjnymi | Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi cz. 4 INF.02 Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel  Zbiór zadań praktycznych. INF.02. Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi. Część 4 | WSIP  WSIP |
| **17.** | Montaż, konfiguracja i naprawa lokalnych sieci komputerowych | Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie |  |
| **18.** | Religia / etyka | Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie | |

Z pozostałych przedmiotów nauczyciel prowadzący przygotowuje materiały dydaktyczne dla uczniów.

**Klasa III Technikum Informatyczne na rok szkolny 2024/2025**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Przedmiot** | **Nazwa podręcznika** | **Wydawnictwo** |
| **1.** | Język polski | „Ponad słowami” Klasa 3 cz. I i II Edycja 2024 | Nowa Era |
| **2.** | Język angielski | Impulse 2    A2 +/ B1 podręcznik + ćwiczenia | Macmillan |
| **3.** | Język niemiecki | Kontynuacja # trends2 +  # trends 3 - podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników.  Autorzy: Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska, Andy Christian Körber  # trends 3 - zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceów i techników.  Autor: Ewa Kościelniak-Walewska | Nowa Era |
| **4.** | Historia | „Poznać przeszłość” kl.3 Edycja 2024  Autorzy: Adam Kucharski, Aneta Niewęgłowska | Nowa Era |
| **5.** | Historia i teraźniejszość | Kontynuacja  „Historia i teraźniejszość” kl. 2  Autorzy: Izabela Modzelewska-Rysak, Leszek Rysak, Karol Wilczyński, Adam Cisek, Marian Buczyński, Tomasz Grochowski, Witold Pelczar | WSiP |
| **6.** | Podstawy przedsiębiorczości | Podstawy przedsiębiorczości 2.0 - podręcznik **Grzegorz Kwiatkowski**, **Jacek Musiałkiewicz** Podstawy przedsiębiorczości 2.0 - ćwiczenia **Grzegorz Kwiatkowski**, **Jacek Musiałkiewicz**  <https://www.sklep.ekonomik.biz.pl/podstawy-przedsiebiorczosci-c-33.html> | Ekonomik |
| **7.** | Geografia | Geografia 2, Zakres podstawowy; Zbigniew Zaniewicz | OPERON |
| **8.** | Biologia | Kontynuacja podręcznika i kart pracy z klasy 2. Uczniowie nie kupują nowego podręcznika |  |
| **9.** | Chemia | “To jest chemia 2“– zakres podstawowy, Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod , Janusz Mrzigod | Nowa Era |
| **10.** | Fizyka | Odkryć fizykę Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum 3 Zakres podstawowy Edycja 2024 Marcin Braun, Weronika Śliwa | Nowa Era |
| **11.** | Matematyka | Matematyka z plusem 3. Zakres podstawowy. Po szkole podstawowej M. Dobrowolska, M. Karpiński, J. Lech  Materiały do tematów z zakresu rozszerzonego będą przygotowywane przez nauczyciela. | GWO |
| **12.** | Informatyka | Informatyka Europejczyka cz. 3 – podręcznik dla szkół ponadpodstawowych zakres podstawowy Danuta Korman, Grażyna Szabłowicz - Zawadzka | Helion Edukacja |
| **13.** | Systemy operacyjne | Systemy operacyjne cz. 2 INF0.2 Podręcznik do nauki zawodu Technik informatyk Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel  Zbiór zadań praktycznych Systemy operacyjne cz.2 INF0.2 branża informatyczna Technik informatyk Tomasz Klekot | WSIP  WSIP |
| **14.** | Administrowanie systemami operacyjnymi | cz. 4 INF.02 Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel Wydawnictwo WSIP  Zbiór zadań praktycznych. INF.02. Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi. Część 4 Wydawnictwo WSIP | WSIP  WSIP |
| **15.** | Montaż, konfiguracja i naprawa lokalnych sieci komputerowych | Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie |  |
| **16.** | Bazy danych | Projektowanie stron internetowych cz. 1 Kwalifikacja INF.03 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Do nowej podstawy programowej. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista Jolanta Pokorska  Projektowanie i administrowanie bazami danych cz. 2 Kwalifikacja INF.03 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Do nowej podstawy programowej. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista Jolanta Pokorska  Programowanie aplikacji internetowych cz. 3 Kwalifikacja INF.03 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Do nowej podstawy programowej. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista Jolanta Pokorska | Helion Edukacja |
| **17.** | Witryny i aplikacje internetowe |
| **18.** | Tworzenie i zarządzanie bazami danych |
| **19.** | Tworzenie stron i aplikacji internetowych |
| **20.** | Religia / etyka | Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie |  |

Z pozostałych przedmiotów nauczyciel prowadzący przygotowuje materiały dydaktyczne dla uczniów.

**Klasa IV Technikum Informatyczne na rok szkolny 2024/2025**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Przedmiot** | **Nazwa podręcznika** | **Wydawnictwo** |
| **1.** | Język polski | Ponad słowami. Język polski. Podręcznik. Klasa 4. Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum. Edycja 2024  Joanna Kościerzyńska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Cisowska, Joanna Baczyńska-Wybrańska, Joanna Ginter | Nowa Era |
| **2.** | Język angielski | Repetytorium “ My Matura Perspectives “ | Nowa Era |
| **3.** | Język niemiecki | Kontynuacja podręcznika z poprzedniego roku |  |
| **4.** | Historia | Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy Edycja 2024 Jarosław Kłaczkow, Stanisław Roszak | Nowa Era |
| **5.** | Wiedza o społeczeństwie | Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie | |
| **6.** | Biologia | Biologia na czasie 3. Podręcznik 3 klasa do Liceum i Technikum. Zakres podstawowy. NOWOŚĆ EDYCJA 2024  Biologia na czasie 3. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy 2021. Dawid Kaczmarek, Jacek Pawłowski, Renata Stencel | Nowa Era |
| **7.** | Chemia | Kontynuacja podręcznika z poprzedniego roku. |  |
| **8.** | Fizyka | Kontynuacja podręcznika z poprzedniego roku. |  |
| **9.** | Matematyka | Matematyka z plusem 4. Zakres podstawowy. Po szkole podstawowej M. Dobrowolska, M. Karpiński, J. Lech Materiały do tematów z zakresu rozszerzonego będą przygotowywane przez nauczyciela. | GWO |
| **10.** | Bazy danych | Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie | |
| **11.** | Witryny i aplikacje internetowe |
| **12.** | Montaż, konfiguracja i naprawa lokalnych sieci komputerowych |
| **13.** | Tworzenie i zarządzanie bazami danych | Kwalifikacja INF.03. Część 1 Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista  [Klekot Tomasz](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=klekot+tomasz) [Klekot Agnieszka](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=klekot+agnieszka)Kwalifikacja INF.03. Część 2 Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista  [Klekot Tomasz](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=klekot+tomasz) [Klekot Agnieszka](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=klekot+agnieszka) | WSIP  WSIP |
| **14.** | Tworzenie stron i aplikacji internetowych | Kwalifikacja INF.03. Część 1 Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista  [Klekot Tomasz](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=klekot+tomasz) [Klekot Agnieszka](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=klekot+agnieszka)Kwalifikacja INF.03. Część 2 Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista  [Klekot Tomasz](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=klekot+tomasz) [Klekot Agnieszka](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=klekot+agnieszka) | WSIP  WSIP |
| **15.** | Religia | Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie |  |

Z pozostałych przedmiotów nauczyciel prowadzący przygotowuje materiały dydaktyczne dla uczniów.