|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TECHNIKUM PO SZKOLE PODSTAWOWEJ : PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE 2022/2023** | | | | | |
| **Przedmiot** | **Kl. I** | **Kl. II** |  |  |  |
| Język polski | **„Ponad słowami 1” cz. 1 i 2**  Autor: Małgorzata Chmiel i inni  Wyd. Nowa Era | **„Ponad słowami 2” cz. 1 i 2**  Autor: Małgorzata Chmiel i inni  Wyd. Nowa Era |  |  |  |
| Język angielski | Informacja we wrześniu | **“FOCUS 3”**  Autor: Sue Kay, Vaughan Jones i inni Wyd. PEARSON Nowa Edycja 2019 |  |  |  |
| Język niemiecki | **„Weltour deutsch 1”**  Autor: Sylwia Mróz-Dwornikowska  Wyd. Nowa Era | **„Weltour deutsch 1 i 2”**  Autor: Sylwia Mróz-Dwornikowska  Wyd. Nowa Era |  |  |  |
| Historia | **„Historia 1”**  Podręcznik dla LO i Technikum  Zakres podst.  Autorzy: Michał Norbert Faszcza i inni Wyd. WSiP | **„Historia 2”**  Podręcznik dla LO i Technikum  Zakres podst.  Autor: Jarosław Czubaty  Wyd. WSiP |  |  |  |
| Historia i teraźniejszość | Informacja we wrześniu | ---------------------------------------- |  | ---------------------------------------- | ---------------------------------------- |
| Podstawy przedsiębiorczości | ---------------------------------------- | **„Krok w przedsiębiorczość”**. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych.  Autor: Zbigniew Makieła i inni  Wyd. Nowa Era |  | ---------------------------------------- | ---------------------------------------- |
| Geografia | **„Oblicza geografii 1”**  Podręcznik dla LO i Technikum  Zakres podst.  Autor: Roman Malarz, M.Więckowski  Wyd. Nowa Era | **„Oblicza geografii 2**”  Podręcznik dla LO i Technikum zakres podstawowy.  Autorzy: T. Rachwał, R. Uliszczak, Wyd. Nowa Era |  |  | ---------------------------------------- |
| Biologia | **„Biologia na czasie 1”** Podręcznik dla LO i Technikum Zakres podst.  Autor: A. Helmin, J. Holeczek  wyd. Nowa Era  **Biologia na czasie 1-** Karty pracy ucznia LO i technikum, zakres podstawowy  Autorzy: B. Januszewska-Hasiec i in. wyd. Nowa Era | **„Biologia na czasie 2”**  Podręcznik dla LO i technikum, zakres podstawowy.  Autorzy: A. Helmin, J. Holeczek  wyd . Nowa Era  **Biologia na czasie 2-** Karty pracy ucznia LO i technikum, zakres podstawowy  Autorzy: D. Kaczmarek, J.Pawłowski, wyd. Nowa Era |  |  | ---------------------------------------- |
| Chemia | **„To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna**” Zakres podstawowy.  Autor: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod  Wyd. Nowa Era | **„To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna**” Zakres podstawowy.  Autor: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod  Wyd. Nowa Era |  |  | ---------------------------------------- |
| Fizyka | **„Odkryć fizykę 1”**  Podręcznik ze zbiorem zadań dla LO i Technikum. Zakres podst.  Autor: Marcin Braun, Weronika Śliwa  Wyd. Nowa Era | **„Odkryć fizykę 2”**  Podręcznik ze zbiorem zadań dla LO i Technikum. Zakres podst.  Autor: Marcin Braun, Weronika Śliwa  Wyd. Nowa Era |  |  | ---------------------------------------- |
| Matematyka | **„MATeMatyka 1”**  Podręcznik dla LO i Technikum Zakres podstawowy i rozszerzony  Autor: Wojciech Babiański i inni  Wy. Nowa Era | **„MATeMatyka 1 i 2”**  Podręcznik dla LO i Technikum Zakres podstawowy i rozszerzony  Autor: Wojciech Babiański i inni  Wy. Nowa Era |  |  |  |
| Informatyka | **„Informatyka na czasie 1”**  Podręcznik dla LO i Technikum Zakres podst.  Autor: Janusz mazur i inni  Wyd. Nowa Era | **„Informatyka na czasie 2”**  Podręcznik dla LO i Technikum Zakres podst.  Autor: Janusz mazur i inni  Wyd. Nowa Era |  | ---------------------------------------- | ---------------------------------------- |
| Edukacja dla bezpieczeństwa | **„Edukacja dla bezpieczeństwa”**  Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej – Zakres podstawowy  Autorzy: Bogusława Breitkopf, Mariusz Cieśla Wyd. WSiP | ---------------------------------------- | ---------------------------------------- | ---------------------------------------- | ---------------------------------------- |
| Religia | **„Szukam Wolności”**  Autor: ks. dr Radosław Mazur  wyd. Święty Wojciech | **„Szukam dojrzałej wiary”**  Autor: ks. dr Radosław Mazur  wyd. Święty Wojciech |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TECHNIKUM PO SZKOLE PODSTAWOWEJ : PRZEDMIOTY ZAWODOWE** | | | | | | | | | | |
| **Przedmiot** | | | **Kl. I** | | **Kl. II** | | **Kl. III** | **Kl. IV** | | **KL. V** |
| **TECHNIK MECHATRONIK** | | | | | | | | | | |
| Podstawy mechatroniki | | **„Podstawy elektrotechniki w praktyce” - podręcznik do nauki zawodów z branży elektronicznej, informatycznej i elektrycznej.**  Autor: A. Bielawski, J. Grygiel  wyd.: WSiP | | | „ **Montaż , uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych.” cz.1**  Autor: Robert Dziurski i inni  wyd. WSiP, 2017  **”Podstawy elektrotechniki i elektroniki”**  Autor: Marian Doległo  wyd. WKŁ, 2016 | | --------------------------------- | --------------------------------- | | --------------------------------- |
| Technologie i konstrukcje mechaniczne | | „ **Montaż , uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych.” cz.1**  Autor: Robert Dziurski i inni  wyd. WSiP, 2017 | | | „ **Montaż , uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych.” cz.1**  Autor: Robert Dziurski i inni  wyd. WSiP, 2017 | |  | --------------------------------- | | --------------------------------- |
| Urządzenia i systemy mechatroniczne | | --------------------------------------- | | | „ **Montaż , uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych.” cz.1 i 2**  Autor: Robert Dziurski i inni  wyd. WSiP, 2017 | |  |  | |  |
| Język angielski w branży mechatronicznej | | --------------------------------------- | | | --------------------------------- | |  |  | | --------------------------------- |
| Wstęp do komputerowego wspomagania projektowania systemów mechatronicznych | | --------------------------------------- | | | --------------------------------- | |  | --------------------------------- | | --------------------------------- |
| Pracownia miernictwa | | „ **Montaż , uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych.” cz.1**  Autor: Robert Dziurski i inni  wyd. WSiP, 2017 | | | --------------------------------- | |  |  | |  |
| Pracownia podstaw mechatroniki | | --------------------------------- | | | **„Podstawy mechatroniki”.** Podręcznik dla uczniów średnich i zawodowych szkół technicznych Autor: Olszewski Mariusz  Wyd. WSiP | |  |  | |  |
| Pracownia technologii i konstrukcji mechanicznych | |  | | |  | | --------------------------------- | --------------------------------- | | --------------------------------- |
| Pracownia urządzeń i systemów mechatronicznych | | --------------------------------------- | | | --------------------------------- | |  |  | |  |
| Systemy sterowania | | --------------------------------------- | | | --------------------------------- | |  |  | |  |
| Komputerowe wspomaganie projektowania systemów mechatronicznych | | --------------------------------------- | | | --------------------------------- | |  |  | |  |
| **TECHNIK ELEKTRONIK** | | | | | | | | | | |
| Elektrotechnika | **„Podstawy elektrotechniki w praktyce” - podręcznik do nauki zawodów z branży elektronicznej, informatycznej i elektrycznej.**  Autor: A. Bielawski, J. Grygiel  wyd.: WSiP | | | --------------------------------------- | | | --------------------------------------- | | --------------------------------------- | --------------------------------------- |
| Układy analogowe | --------------------------------------- | | | **"Podstawy elektroniki cz.1 i cz.2"** Autor: Barbara Pióro, Marek Pióro, wyd. WSiP | | | --------------------------------------- | | --------------------------------------- | --------------------------------------- |
| Układy cyfrowe | **"Układy cyfrowe"**  Autor: Wojciech Głocki  Wyd. WSiP | | | --------------------------------------- | | | --------------------------------------- | | --------------------------------------- | --------------------------------------- |
| Urządzenia i instalacje elektroniczne | --------------------------------- | | | **„Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych. Cz.1 i 2 ”**  Autor: Piotr Golonko  wyd.: WSiP | | |  | | --------------------------------------- | --------------------------------------- |
| Budowa i działanie urządzeń elektronicznych | --------------------------------------- | | | --------------------------------------- | | |  | |  | --------------------------------------- |
| Język angielski w branży elektronicznej | --------------------------------------- | | | -------------------------------- | | |  | |  | --------------------------------------- |
| Rysunek techniczny | Materiały własne nauczyciela | | | --------------------------------- | | | --------------------------------------- | | --------------------------------------- | --------------------------------------- |
| Pomiary elektryczne i elektroniczne | **"Pracownia elektryczna"**  Autor: Marek Pilawski  Wyd. WSiP | | | **"Pracownia elektroniczna, elementy układów elektronicznych"** Autor**:** Augustyn Chwaleba i inni  Wyd. WSiP | | | --------------------------------------- | | --------------------------------------- | --------------------------------------- |
| Montaż układów instalacji i urządzeń elektronicznych | --------------------------------- | | |  | | |  | | --------------------------------------- | --------------------------------------- |
| Pracownia systemów mikroprocesorowych | --------------------------------------- | | | --------------------------------------- | | | --------------------------------------- | |  | --------------------------------------- |
| Eksploatacja urządzeń elektronicznych | --------------------------------- | | | --------------------------------- | | | --------------------------------------- | |  | --------------------------------------- |
| **TECHNIK ELEKTRYK** | | | | | | | | | | |
| podstawy elektrotechniki | **„Podstawy elektrotechniki w praktyce” - podręcznik do nauki zawodów z branży elektronicznej, informatycznej i elektrycznej.**  Autor: A. Bielawski, J. Grygiel  wyd.: WSiP | | | | **„Podstawy elektroniki w praktyce cz.1 i cz. 2”**  Autor :A. Tąpolska ,wyd. WSiP | |  |  | |  |
| Instalacje elektryczne | „Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Podręcznik do nauki zawodów technik elektryk i elektryk”Cz. 1 Autor: [Artur Bielawski](http://sklep.wsip.pl/autorzy/artur-bielawski-213793/),  Wyd.: WSiP | | | | „Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Podręcznik do nauki zawodów technik elektryk i elektryk”Cz. 1 i 2 Autor: [Artur Bielawski](http://sklep.wsip.pl/autorzy/artur-bielawski-213793/),  Wyd.: WSiP | |  |  | |  |
| Maszyny elektryczne | --------------------------------------- | | | | „Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Podręcznik do nauki zawodów technik elektryk i elektryk”Cz. 1 i 2 Autor: [Artur Bielawski](http://sklep.wsip.pl/autorzy/artur-bielawski-213793/),  Wyd.: WSiP | |  |  | |  |
| Urządzenia elektryczne | --------------------------------------- | | | | „Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Podręcznik do nauki zawodów technik elektryk i elektryk”Cz. 1 i 2 Autor: [Artur Bielawski](http://sklep.wsip.pl/autorzy/artur-bielawski-213793/),  Wyd.: WSiP | |  |  | |  |
| Użytkowanie instalacji elektrycznych |  | | | |  | |  |  | |  |
| Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych.  Autor: [Michał Tokarz](http://sklep.wsip.pl/autorzy/michal-tokarz-213579/), [Łukasz Lip](http://sklep.wsip.pl/autorzy/lukasz-lip-213580/)  Wyd.: WSiP | | | | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych.  Autor: [Michał Tokarz](http://sklep.wsip.pl/autorzy/michal-tokarz-213579/), [Łukasz Lip](http://sklep.wsip.pl/autorzy/lukasz-lip-213580/)  Wyd.: WSiP | |  |  | |  |
| Język angielski w branży elektronicznej | --------------------------------------- | | | | --------------------------------- | |  |  | |  |
|  |  | | | |  | |  |  | |  |
| Pomiary elektryczne | **„Pracownia elektroniczna, elementy układów elektronicznych”**  Autorzy: A. Chwaleba, B.Moeschke, wyd.WSiP | | | | --------------------------------- | | --------------------------------- | --------------------------------- | | --------------------------------- |
| Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych | **„Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych” cz.1**  **Autor: Bielawski A., Kuźma W.**  **Wyd. WSiP** | | | | **„Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych” cz.1**  **Autor: Bielawski A., Kuźma W.**  **Wyd. WSiP** | |  |  | |  |
| Montaż i obsługa maszyn elektrycznych | --------------------------------- | | | | **„Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych” cz.1**  **Autor: Bielawski A., Kuźma W.**  **Wyd. WSiP** | |  |  | |  |
| Montaż i obsługa urządzeń elektrycznych | --------------------------------- | | | | **„Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych” cz.2**  **Autor: Bielawski A., Kuźma W.**  **Wyd. WSiP** | |  |  | |  |
| Eksploatacja instalacji elektrycznych | --------------------------------- | | | | --------------------------------- | |  |  | |  |
| Eksploatacja maszyn i elektrycznych | --------------------------------- | | | | --------------------------------- | |  |  | |  |
| **TECHNIK UiSEO** | | | | | | | | | | |
| Wszystkie przedmioty zawodowe | **"Odnawialne źródła energii"**  Autor: R. Tytko,  wyd. OWO  **„Odnawialne źródła energii – zbiór zadań dla techników i instalatorów”**  Autor: I. Góralczyk R. Tytko,  **„Proekologiczne odnawialne źródła energii”**  Autor: Lewandowski Witold M.,  Wyd. WNT, 2012 | | | | **"Odnawialne źródła energii"**  Autor: R. Tytko,  wyd. OWO  **„Odnawialne źródła energii – zbiór zadań dla techników i instalatorów”**  Autor: I. Góralczyk R. Tytko,  **„Proekologiczne odnawialne źródła energii”**  Autor: Lewandowski Witold M.,  Wyd. WNT, 2012 |  | |  | |  |
| Język angielski zawodowy w branży energetyki odnawialnej | --------------------------------- | | | | --------------------------------- |  | |  | |  |
| Kosztorysowanie w budownictwie | --------------------------------- | | | | „Sporządzanie kosztorysów”  Autor: Tadeusz Maj  Wyd. WSiP |  | |  | |  |