

Zespół Szkół Nr 1 im. prof. Wilhelma Rotkiewicza w Dzierżoniowie
Lista podręczników na rok szkolny 2023/2024 – Technikum 5 letniego

Uwaga!!

Zaleca się dokonywanie zakupów podręczników po pierwszych lekcjach z nauczycielem prowadzącym, na początku nowego roku szkolnego.

Klasa I

Język polski	„Oblicza epok” D. Chemperek, D. Trzeźniowski 1.1 oraz 1.2 WSiP NOWA EDYCJA
Język angielski	Podręczniki kupujemy po teście wstępnym dzielącym grupę według stopnia zaawansowania znajomości języka „My Perspectives 1” wydawnictwo Nowa Era „My Perspectives 2” wydawnictwo Nowa Era
Język niemiecki	„Efekt 1” Anna Kryczyńska-Pham wydawnictwo WSiP - Efekt-NEU
Historia	„Historia” zakres podstawowy Michał Norbert Faszczka, Radosław Lolo, Krzysztof Wiśniewski nr dop. 987/1/2019 NOWA EDYCJA
Filozofia	„Filozofia 1” wydawnictwo OPERON autor Maria Łojek-Kurzętkowska
Matematyka	„Prosto do matury 1” podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy. Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski wydawnictwo Nowa Era
Fizyka	„Zrozumieć fizykę”. Nowa Era. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres Rozszerzony. M. Braun, K. Byczuk.
Chemia	„Chemia” wydawnictwo WSiP podręcznik dla liceum i technikum do zakresu podstawowego. NOWA EDYCJA
Biologia	„Biologia na czasie”. Nowa Era. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. A. Helmin, J. Holeczek.
Geografia	„Oblicza geografii 1”. Nowa Era Zakres podstawowy. Roman Malarz, Marek Więckowski. Podręczniki dla absolwentów szkoły podstawowej.
Informatyka	Informatyka na czasie, wyd. Nowa Era, Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki
Edukacja dla bezpieczeństwa	„Edukacja dla bezpieczeństwa” - wydawnictwo WSiP autorzy Bogusława Breitkopf, Mariusz Cieśla, Warszawa 2019 NOWA EDYCJA
Religia	„Drogi świadków Chrystusa. Jestem świadkiem Chrystusa w kościele” wydawnictwo WAM
Wychowanie do życia w rodzinie	„Wędrując ku dorosłości” szkoły ponadgimnazjalne. Podręcznik Wychowanie do życia w rodzinie. Teresa Król, wydawnictwo Rubikon

Historia i terażniejszość	Informacja zostanie podana we wrześniu.
----------------------------------	---

Klasa II

Język polski	„Oblicza epok” D. Chemperek, D. Trześniowski 1.2 – kontynuacja oraz 2.1 oraz WSiP
Język angielski	„My Perspectives 1” wydawnictwo Nowa Era „My Perspectives 2” wydawnictwo Nowa Era
Język niemiecki	„Efekt 2” Anna Kryczyńska-Pham wydawnictwo WSiP
Historia	„Historia” zakres podstawowy Michał Norbert Faszczka, Radosław Lolo, Krzysztof Wiśniewski nr dop. 987/1/2019
Matematyka	W I semestrze klasy 2 kontynuacja podręcznika „Prosto do matury 1” podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy. Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski wydawnictwo Nowa Era W II semestrze klasy 2 „Prosto do matury 2” podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy. Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski wydawnictwo Nowa Era
Fizyka	„Zrozumieć fizykę”. Nowa Era. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres Rozszerzony. M. Braun, K. Byczuk. Wydawnictwo Nowa Era
Chemia	„Chemia 2” wydawnictwo WSiP podręcznik dla liceum i technikum do zakresu podstawowego.
Biologia	„Biologia na czasie”. Nowa Era. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. A. Helmin, J. Holeczek.
Geografia	„Oblicza geografii 2”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann. Podręcznik dla absolwentów szkoły podstawowej. Nowa Era
Informatyka	Informatyka na czasie, wyd. Nowa Era, Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki
Religia	„Drogi świadków Chrystusa. Jestem świadkiem Chrystusa w kościele” wydawnictwo WAM
Podstawy przedsiębiorczości	”Krok w przedsiębiorczość”, Z. Makiela, T. Rachwał Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. Nowa Era klasy 2 i 3 po szkole podstawowej – podręcznik na dwa lata

Klasa III

Język polski	„Oblicza epok” D. Chemperek, D. Trzeźniowski 2.2 oraz 3.1 rozpoczęcie podręcznika 3.2 WSiP
Język angielski	„My Perspectives 2” wydawnictwo Nowa Era „My Perspectives 3” wydawnictwo Nowa Era
Język niemiecki	„Efekt 2” Anna Kryczyńska-Pham wydawnictwo WSiP „Efekt 3” Anna Kryczyńska-Pham wydawnictwo WSiP
Historia	„Historia” zakres podstawowy Michał Norbert Faszczka, Radosław Lolo, Krzysztof Wiśniewski nr dop. 987/1/2019
Matematyka	„Prosto do matury 2” podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy. Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski wydawnictwo Nowa Era
Fizyka	„Zrozumieć fizykę”. Nowa Era. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres Rozszerzony. M. Braun, K. Byczuk. Wydawnictwo Nowa Era
Chemia	„Chemia 2” wydawnictwo WSiP podręcznik dla liceum i technikum do zakresu podstawowego.
Biologia	„Biologia na czasie ”. Nowa Era. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. A. Helmin, J. Holeczek.
Geografia	„Oblicza geografii 3”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann. Podręcznik dla absolwentów szkoły podstawowej. Nowa Era
Informatyka	Informatyka na czasie, wyd. Nowa Era, Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki
Religia	„Drogi świadków Chrystusa. Jestem świadkiem Chrystusa w kościele” wydawnictwo WAM
Podstawy przedsiębiorczości	„Krok w przedsiębiorczość”, Z. Makiela, T. Rachwał Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. Nowa Era klasy 2 i 3 po szkole podstawowej – podręcznik na dwa lata

Klasa IV

Język polski	„Oblicza epok” D. Chemperek, D. Trzeźniowski kontynuacja podręcznika 3.2 WSiP
Język angielski	Informacja we wrześniu
Język niemiecki	„Efekt 3” Anna Kryczyńska-Pham wydawnictwo WSiP „Efekt 4” Anna Kryczyńska-Pham wydawnictwo WSiP
Historia	„Historia” zakres podstawowy Michał Norbert Faszczka, Radosław Lolo, Krzysztof Wiśniewski
Matematyka	„Prosto do matury 2” podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy. Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski wydawnictwo Nowa Era
Fizyka	„Zrozumieć fizykę 3”. Nowa Era. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres Rozszerzony. M. Braun, K. Byczuk. Wydawnictwo Nowa Era
Chemia	„Chemia 3” wydawnictwo WSiP podręcznik dla liceum i technikum do zakresu podstawowego.
Biologia	„Biologia na czasie 3”. Nowa Era. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. A. Helmin, J. Holeczek.
Geografia	Brak podręcznika
Religia	„Drogi świadków Chrystusa. Jestem świadkiem Chrystusa w kościele” wydawnictwo WAM

Klasa V

Język polski	„Oblicza epok” D. Chemperek, D. Trzeźniowski kontynuacja podręcznika 3.2 WSiP
Język angielski	Informacja we wrześniu
Język niemiecki	„Efekt 3” Anna Kryczyńska-Pham wydawnictwo WSiP „Efekt 4” Anna Kryczyńska-Pham wydawnictwo WSiP
Historia	„Historia” zakres podstawowy Michał Norbert Faszczka, Radosław Lolo, Krzysztof Wiśniewski
Matematyka	„Prosto do matury 3” podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy. Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski wydawnictwo Nowa Era

Religia

„Drogi świadków Chrystusa. Jestem świadkiem Chrystusa w kościele” wydawnictwo WAM

PODRĘCZNIKI ZAWODOWE

Uwaga!

Zaleca się dokonywanie zakupów podręczników zawodowych po pierwszych lekcjach z nauczycielem prowadzącym, na początku nowego roku szkolnego.

TECHNIKUM ELEKTRYCZNE	
Klasa I - V	
Nazwa przedmiotu	Podręczniki przedmiotowe
Podstawy elektrotechniki i elektroniki	<ol style="list-style-type: none">1. Podstawy elektrotechniki i elektroniki dla elektryków, cz.1 – Andrzej Chochowski, 2013, WSiP2. Podstawy elektrotechniki i elektroniki dla elektryków, cz.2 – Andrzej Chochowski, 2013, WSiP3. Praktyczna elektrotechnika ogólna - Paweł Fabijański, Andrzej Wójciak, wyd. REA, 2003r.4. Podstawy elektrotechniki w praktyce – Artur Bielawski, Joanna Grygiel, wyd. WSiP 20175. Elektronika, S. Bolkowski wydawnictwo WSiP6. Układy Cyfrowe W. Głocki wydawnictwo WSiP7. Podstawy elektroniki E. Dehler, ... wydawnictwo REA8. Podstawy elektroniki B. Pióro, M. Pióro wydawnictwo WSiP
Maszyny i urządzenia elektryczne	<ol style="list-style-type: none">1. Maszyny elektryczne. Wydanie 5 - Elżbieta Goźlińska, 2011, WSiP2. Aparaty i urządzenia elektryczne - Jerzy Grad, Witold Kotlarski, 2008, WSiP3. Napęd elektryczny – Stefan Januszewski, Andrzej Pytlak, 1994, WSiP4. Maszyny elektryczne - praca zbiorowa. Kwalifikacja E.7.1

	<p>– podręcznik do nauki zawodu, cz.1. WSiP, W-wa 2015r.</p> <p>5. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych cz. 1 I. Chrząszczyk, A. Topolska, wydawnictwo WSiP kwalifikacja ELE.02 i ELE.05</p> <p>6. Eksploatacja maszyn i urządzeń i instalacji elektrycznych M. Tokarz, wydawnictwo WSiP</p>
Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	<p>Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych cz. II I. Chrząszczyk, A. Topolska, wydawnictwo WSiP kwalifikacja ELE.02 i ELE.05</p> <p>Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych - praca zbiorowa. Kwalifikacja E.7.2 – podręcznik do nauki zawodu, cz.2. WSiP, W-wa 2015r.</p> <p>Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych – Michał Tokarz, Łukasz Lip. Kwalifikacja E.24 – podręcznik do nauki zawodu, cz.1. WSiP, W-wa 2015r.</p>
Instalacje elektryczne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instalacje elektryczne - Henryk Markiewicz, 2012, WNT 2. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych cz. 2 I. Chrząszczyk, A. Topolska, wydawnictwo WSiP kwalifikacja ELE.02 i ELE. 05 3. Eksploatacja maszyn i urządzeń i instalacji elektrycznych M. Tokarz, wydawnictwo WSiP
Pracownia elektryczna i elektroniczna	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pracownia elektryczna – Marek Pilawski, Tomasz Winek, 2010, WSiP 2. Miernictwo elektryczne i elektroniczne – Józef Parchański, WSiP, 2005r. 3. Pracownia elektryczna, Marek Pilawski, wydawnictwo WSiP 4. Miernictwo elektryczne i elektroniczne Józef Parchański wydawnictwo WSiP
Montaż instalacji elektrycznych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Montaż instalacji elektrycznych - Anna Topolska. Kwalifikacja E.8 – podręcznik do nauki zawodu, cz.1. WSiP, W-wa 2015r. 2. Konserwacja instalacji elektrycznych - Irena Chrząszczyk. Kwalifikacja E.8 – podręcznik do nauki zawodu, cz.2. WSiP, W-wa 2015r. 3. Eksploatacja instalacji elektrycznych - Michał Tokarz, Łukasz Lip. Kwalifikacja E.24 – podręcznik do nauki zawodu, cz.2. WSiP, W-wa 2015r. 4. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych cz. 2 I. Chrząszczyk, A. Topolska, wydawnictwo WSiP kwalifikacja ELE.02 i ELE.05

Działalność gospodarcza w branży	1. Prowadzenie działalności gospodarczej, Teresa Gorzelany, Wiesława Aue, wydawnictwo WSiP
---	--

TECHNIKUM MECHANICZNE	
Klasa I - V	
Nazwa przedmiotu	Podręczniki przedmiotowe
Rysunek techniczny	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rysunek techniczny maszynowy. Tadeusz Dobrzański, wyd. WNT. 2. Autocad. A. Laskulski, wyd. Mikom W-wa, 2003r. 3. Zadania z rysunku technicznego .Aleksander Gutowski, wyd. WSiP.
Podstawy technologii mechanicznych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Technologia maszyn .Stefan Okoniewski W.S.i P. Warszawa lub 2. Technologia ogólna. Aleksander Górecki W.S.i P. Warszawa. 3. Mechanika techniczna. Władysław Siuta W.S.i P. Warszawa. 4. Zbiór zadań z mechaniki technicznej – Władysław Siuta, Stanisław Rososiński, wyd. WSiP. 5. Pasowania i pomiary. Malinowski J. WSiP, Warszawa 1993. 6. Maszynoznawstwo . Orlik Zbigniew .WSiP 7. Skrawanie i narzędzia . Brodowicz Waclaw .WSiP. 8. Obrabiarki . Paderewski Karol . WSiP. 9. Części maszyn .Andrzej Rutkowski: WSiP.
Pracownia rysunku technicznego	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rysunek techniczny maszynowy. Tadeusz Dobrzański, wyd. WNT. 2. Autocad. A. Laskulski, wyd. Mikom W-wa, 2003r. 3. Zadania z rysunku technicznego. Aleksander Gutowski, wyd. WSiP.

Pracownia technologii	<ol style="list-style-type: none"> 1. Technologia maszyn .Stefan Okoniewski W.S.i P. Warszawa lub 2. Technologia ogólna. Aleksander Górecki W.S.i P. Warszawa 3. Mechanika techniczna. Władysław Siuta W.S.i P. Warszawa 4. Maszynoznastwo Orlik Zbigniew WSiP 5. Skrawanie i narzędzia. Brodowicz Waław. WSiP. 6. Obrabiarki. Paderewski Karol. WSiP. 7. Podstawy projektowania procesów technologicznych typowych części maszyn. Feld M.WNT, Warszawa 2003. 8. Części maszyn. Andrzej Rutkowski. WSiP.
Podstawy sterowania i regulacji maszyn	<ol style="list-style-type: none"> 1. Urządzenia i systemy mechatroniczne – czI, II REA. 2. Elektrotechnika z automatyką. W.Jabłoński, G.Płoszajski WSiP. 3. Aparaty i urządzenia elektryczne. W.Kotlarski, J.Grad WSiP. 4. Elektrotechnika. Stanisław Bolkowski, 2005, WSIP 5. Elektronika. Augustyn Chwaleba, Bogdan Moeschke, Grzegorz Płoszajski, 2008, WSIP
Działalność gospodarcza w branży	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prowadzenie działalności gospodarczej, Teresa Gorzelany, Wiesława Aue, wydawnictwo WSiP

TECHNIKUM MECHATRONICZNE	
Klasa I - V	
Nazwa przedmiotu	Podręczniki przedmiotowe
Podstawy elektroniki	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawy elektroniki - E. Dealer, B. Grimm, G. Haberle, wyd. REA. 2. Podstawy mechatroniki - pod red. Mariusza Olszewskiego, wyd. REA, 2006r. 3. Praktyczna elektrotechnika ogólna - Paweł Fabijański, Andrzej Wójciak, wyd. REA, 2003r. 4. Podstawy elektrotechniki w praktyce – Artur Bielawski, Joanna

	Grygiel, wyd. WSiP 2017
Rysunek techniczny	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rysunek techniczny maszynowy. Tadeusz Dobrzański, wyd. WNT. 2. Autocad. A. Laskulski, wyd. Mikom W-wa, 2003r. 3. Zadania z rysunku technicznego. Aleksander Gutowski, wyd. WSiP.
Podstawy technologii mechanicznych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Technologia maszyn. Stefan Okoniewski W.S.i P. Warszawa lub 2. Technologia ogólna. Aleksander Górecki W.S.i P. Warszawa. 3. Mechanika techniczna. Władysław Siuta W.S.i P. Warszawa. 4. Zbiór zadań z mechaniki technicznej. Władysław Siuta, Stanisław Rososiński, wyd. WSiP.
Pracownia elektryczna i elektroniczna	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pracownia elektryczna. Marek Pilawski, wyd. WSiP Warszawa 2. Miernictwo elektryczne i elektroniczne. Józef Parchański, wyd. WSiP, 2005r. 3. Pracownia elektryczna, Marek Pilawski, wydawnictwo WSiP 4. Miernictwo elektryczne i elektroniczne Józef Parchański wydawnictwo WSiP
Proces programowania i użytkowania urządzeń i systemów mechatronicznych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wstęp do programowania sterowników PLC. Robert Sałat, Krzysztof Korpysz, Paweł Obstawski. Wydawnictwa WKi Ł 2. Podręcznik dla początkujących. Programowalne sterowniki Logiczne – rodzina MELSEC FX; eBook' Mitsubishi Electric
Technologia napraw urządzeń i systemów mechatronicznych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obsługa maszyn i urządzeń. Stanisław Legutko. WSiP. 2013
Urządzenia i systemy mechatroniczne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Urządzenia i systemy mechatroniczne cz.1 i cz.2. Praca zbiorowa pod kierunkiem Mariusza Olszewskiego. REA. 2010

Pneumatyka i hydraulika	<ol style="list-style-type: none"> 1. Urządzenia i systemy mechatroniczne cz.1 i cz.2. Praca zbiorowa pod kierunkiem Mariusza Olszewskiego. REA.2010. 2. Mechatronika. Praca zbiorowa pod kierunkiem Mariusza Olszewskiego. REA.2002.
Działalność gospodarcza w branży	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prowadzenie działalności gospodarczej, Teresa Gorzelany, Wiesława Aue, wydawnictwo WSiP

TECHNIKUM INFORMATYCZNE	
Klasa I – V	
Nazwa przedmiotu	Podręczniki przedmiotowe
Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy Pracownia przygotowania stanowiska komputerowego do pracy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. HELION 2. Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. HELION 3. Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe. HELION
Eksploatacja urządzeń peryferyjnych Pracownia eksploatacji urządzeń peryferyjnych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. HELION 2. Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. HELION 3. Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe. HELION

	komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe. HELION
Naprawa urządzeń techniki komputerowej Pracownia naprawy urządzeń techniki komputerowej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. HELION 2. Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. HELION 3. Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe. HELION
Montaż i eksploatacja lokalnej sieci komputerowej Pracownia montażu i eksploatacja lokalnej sieci komputerowej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. HELION 2. Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. HELION 3. Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe. HELION
Eksploatacja urządzeń sieciowych Pracownia eksploatacji urządzeń sieciowych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. HELION 2. Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. HELION 3. Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe. HELION
Administrowanie serwerowymi systemami operacyjnymi Pracownia administrowana serwerowymi systemami operacyjnymi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 4. Sieciowe systemy operacyjne. HELION

Projektowanie i tworzenie stron internetowych Pracownia stron internetowych	1. Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1. Projektowanie stron internetowych. HELION
Projektowanie i administrowanie bazami danych Pracownia baz danych	1. Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1. Projektowanie stron internetowych. HELION 2. Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych. HELION
Programowanie aplikacji internetowych Pracownia aplikacji internetowych	1. Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 3. Programowanie aplikacji internetowych. HELION

TECHNIK AUTOMATYK

Klasa I-V

Nazwa przedmiotu	Podręczniki przedmiotowe
Elektrotechnika i elektronika	1. Elektrotechnika z automatyką – Jabłoński Witold, Płoszajski Grzegorz, Wydawnictwo WSiP, 2012r. 2. Praktyczna elektrotechnika ogólna - Paweł Fabijański, Andrzej Wójciak, wyd. REA, 2003r. 3. Podstawy elektrotechniki w praktyce – Artur Bielawski, Joanna Grygiel, wyd. WSiP 2017
Urządzenia i układy automatyki	1. Elementy, urządzenia i układy automatyki - Kostro Jerzy , Wydawnictwo WSiP,

Pracownia elektryczna i elektroniczna	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pracownia elektryczna. Marek Pilawski, wyd. WSiP Warszawa 2. Miernictwo elektryczne i elektroniczne. Józef Parchański, wyd. WSiP, 2005r. 3. Pracownia elektryczna, Marek Pilawski, wydawnictwo WSiP 4. Miernictwo elektryczne i elektroniczne Józef Parchański wydawnictwo WSiP
Pracownia układów i urządzeń automatyki Podjęcie działalności gospodarczej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Automatyka przemysłowa w praktyce - Szerelski Marek Wiktor, Wydawnictwo KaBe, 2016 r. 1. Prowadzenie działalności gospodarczej, Teresa Gorzelany, Wiesława Aue, wydawnictwo WSiP