

Zespół Szkół Nr 1 im. prof. Wilhelma Rotkiewicza w Dzierżoniowie
Lista podręczników na rok szkolny 2019/2020 – 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. Trześniowski 1.1 WSiP / reforma 2019/
Język angielski	„My Perspectives 1” wydawnictwo Nowa Era „My Perspectives 2” wydawnictwo Nowa Era
Język niemiecki	„Efekt 1” Anna Kryczyńska-Pham wydawnictwo WSiP
Historia	„Historia” zakres podstawowy Michał Norbert Faszcza, Radosław Lolo, Krzysztof Wiśniewski nr dop. 987/1/2019
Wiedza o kulturze	Spotkania z kulturą - Podręcznik do wiedzy o kulturze dla liceum i technikum autorzy: Monika Bokiniec, Barbara Forsysiewicz, Jacek Michałowski, Natalia Mrozkowiak - Nastrożna, Grzegorz Nazaruk, Magdalena Socha, Grazyna Świętochowska
Matematyka	„Prosto do matury” podręcznik do matematyki ze zbiorem zadań dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy i rozszerzony autorzy: 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
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
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
Wiedza o społeczeństwie	„W centrum uwagi”, Arkadiusz Janicki, Wydawnictwo "Nowa Era"

PODRĘCZNIKI ZAWODOWE

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

TECHNIKUM ELEKTRYCZNE	
Klasa I - IV	
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, WSiP 2. Podstawy elektrotechniki i elektroniki dla elektryków, cz.2 – Andrzej Chochowski, 2013, WSiP 3. Praktyczna elektrotechnika ogólna - Paweł Fabijański, Andrzej Wójciak, wyd. REA, 2003r. 4. Podstawy elektrotechniki w praktyce – Artur Bielawski, Joanna Grygiel, wyd. WSiP 2017 5. Elektronika, S. Bolkowski wydawnictwo WSiP 6. Układy Cyfrowe W. Głocki wydawnictwo WSiP 7. Podstawy elektroniki E. Dehler, ... wydawnictwo REA 8. 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, WSiP 2. Aparaty i urządzenia elektryczne - Jerzy Grad, Witold Kotlarski, 2008, WSiP 3. Napęd elektryczny – Stefan Januszewski, Andrzej Pytlak, 1994, WSiP 4. Maszyny elektryczne - praca zbiorowa. Kwalifikacja E.7.1 – podręcznik do nauki zawodu, cz.1. WSiP, W-wa 2015r. 5. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych cz. I i II A. Bielawski, W. Kuźma, I. Chrzęszczyk, A. Topolska, wydawnictwo WSiP 6. Eksploatacja maszyn i urządzeń i instalacji elektrycznych M. Tokarz, wydawnictwo WSiP
Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	<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. I i II A. Bielawski, W. Kuźma, I. Chrzęszczyk, A. Topolska, wydawnictwo WSiP 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 Tapolska. Kwalifikacja E.8 – podręcznik do nauki zawodu, cz.1. WSiP, W-wa 2015r. 2. Konserwacja instalacji elektrycznych - Irena Chrzęszczyk. 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.
Działalność gospodarcza w branży	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prowadzenie działalności gospodarczej, Teresa Gorzelany, Wiesława Aue, wydawnictwo WSiP

TECHNIKUM MECHANICZNE

Klasa I - IV

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 Wacław .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. Maszynoznawstwo. 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 – cz1, 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 - IV	
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 – IV	
Nazwa przedmiotu	Podręczniki przedmiotowe
Systemy komputerowe i oprogramowanie użytkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oprogramowanie Biurowe. Jolanta Pokorska, wyd. Helion. 2. Systemy i sieci komputerowe, podręcznik do nauki zawodu. Paweł Bensel, wyd. Helion.
Urządzenia techniki komputerowej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Kwalifikacja E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych, Tomasz Kowalski, wyd. HELION

Laboratorium urządzeń techniki komputerowej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy cz.1 i cz.2 . Tomasz Marciniuk, Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek. WSiP. 2. Użytkowanie urządzeń peryferyjnych komputera osobistego. Tomasz Marciniuk, Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek. WSiP 3. Naprawa komputera osobistego. Tomasz Marciniuk, Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek. WSiP.
Sieci komputerowe i sieciowe systemy operacyjne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kwalifikacja E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami. Barbara Halska, Paweł Benseł. Wyd. HELION.
Strony internetowe i bazy danych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kwalifikacja E.14. Część 1. Tworzenie stron internetowych. Jolanta Pokorska Wyd. HELION. 2. Kwalifikacja E.14. Część 2. Tworzenie baz danych i administrowanie bazami. Podręcznik do nauki zawodu technik. Jolanta Pokorska. Wyd. HELION
Programowanie i aplikacje internetowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kwalifikacja E.14. Część 3. Tworzenie aplikacji internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Jolanta Pokorska Wyd. HELION
Działalność gospodarcza w branży	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prowadzenie działalności gospodarczej, Teresa Gorzelany, Wiesława Aue, wydawnictwo WSiP

TECHNIK AUTOMATYK

Klasa I

Nazwa przedmiotu	Podręczniki przedmiotowe
Elektrotechnika i elektronika	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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**

1. **Automatyka przemysłowa w praktyce** - Szerelski Marek Wiktor,
Wydawnictwo KaBe, 2016 r.

**Podjmowanie
działalności gospodarczej**

1. Prowadzenie działalności gospodarczej, Teresa Gorzelany,
Wiesława Aue, wydawnictwo WSiP