

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 oczątku 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 |
| Filozofia | „Filozofia 1” wydawnictwo OPERON autor Maria Łojek-Kurzętkowska |
| 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 podstawoweg |
| 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” - wydawnictw 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 Waclaw. 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 Benseł, 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 Piławski, wyd. WSiP Warszawa 2. Miernictwo elektryczne i elektroniczne. Józef Parchański, wyd. WSiP, 2005r. 3. Pracownia elektryczna, Marek Piławski, 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.

**Podjęmowanie
działalności gospodarczej**

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