

Zespół Szkół Nr 1 im. prof. Wilhelma Rotkiewicza w Dzierżoniowie
Lista podręczników na rok szkolny 2019/2020 – Technikum 4 letniego

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

Klasa I

Język polski	„Przeszłość to dziś cz. 1 i 2” Krzysztof Mrowcewicz, wydawnictwo Stentor wydanie 2012 r. i nowsze (do nowej podstawy programowej).
Język angielski	„My Perspectives 1” Wydawnictwo Nowa Era „My Perspectives 2” Wydawnictwo Nowa Era
Język niemiecki	„Meine Welttour ” Sylwia Mróz-Dwornikowska, wydawnictwo Nowa Era
Historia	”Poznać przeszłość Wiek XX” zakres podstawowy. Autorzy: S. Roszak, J. Kłaczków, wydawnictwo Nowa Era
Wiedza o kulturze	„Spotkanie z kulturą”, wydawnictwo Nowa Era
Matematyka	„Prosto do matury 1”. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Maciej Antek, Krzysztof Belka wydawnictwo Nowa Era
Fizyka	„Odkryć fizykę” Podręcznik ze zbiorem zadań dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Autorzy: M. Braun, W. Śliwa, wydawnictwo Nowa Era
Chemia	„Po prostu chemia” Podręcznik dla Szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Hanna Gulińska, Krzysztof Kuśmierczyk, wydawnictwo WSiP
Biologia	„Ciekawi Świata”. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Autorzy: Agnieszka Baca, Małgorzata Łaszczycza, wydawnictwo Operon
Geografia	„Oblicza geografii” Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Radosław Uliszak, Krzysztof Biedermann wydawnictwo Nowa Era
Informatyka	„Po prostu informatyka”. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Autorzy: Zdzisław Nowakowski, wydawnictwo WSiP
Edukacja dla bezpieczeństwa	„Żyję i działam bezpiecznie” Jarosław Słoma, wydawnictwo Nowa Era
Religia	„Drogi świadków Chrystusa. Jestem świadkiem Chrystusa w kościele” Wydawnictwo WAM
Podstawy przedsiębiorczości	„Krok w przedsiębiorczość”. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości Tomasz Rachwał i Zbigniew Makiela, wydawnictwo Nowa Era
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

Klasa II

Język polski	„Przeszłość to dziś cz.I” Aleksander Nawarecki, Dorota Siwicka, wydanie 2012 r. „Przeszłość to dziś cz.II” Ewa Paczoska, wydanie 2013 r. wydawnictwo Stentor
Język angielski	„fokus 2” poziom pre-intermediate – student’s book – kontynuacja; Tim Sue Kay, Vaughan Jones “Focus 2” workbook – kontynuacja; Earson Education
Język niemiecki	„Welttour 2” Sylwia Mróz-Dwornikowska; wydawnictwo Nowa Era
Biologia Poziom rozszerzony	„Biologia na czasie 1” Marek Guzik, Ewa Jastrzębska, wydawnictwo Nowa Era „Biologia na czasie 2” Stanisław Krawczyk, Maria Marko-Worłowska, Ryszard Kozik, Władysław Zamachowski, wydawnictwo Nowa Era „Biologia na czasie 3” Marek Jurgowiak, Maria Marko-Worłowska, Władysław Zamachowski, Franciszek Dubert, wydawnictwo Nowa Era
Fizyka Poziom rozszerzony	„Zrozumieć fizykę”. Zakres rozszerzony. Podręcznik szkoła ponadgimnazjalna. Stanisław Bajtlik, Krzysztof Byczuk, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Zuzanna Suwali, Stanisław Suwali, Elżbieta Wojtowicz, wydawnictwo Nowa Era
Historia	„Poznać Przeszość. Wiek XX”. Stanisław Roszczak, Jarosław Kłaczek, wydawnictwo Nowa Era „Poznać Przeszość. Ojczysty Panteon i ojczyste spory” Tomasz Maćkowski, wydawnictwo Nowa Era
Matematyka	Klasa II technikum (kontynuacja podręcznika z klasy 1) „prosto do matury 1”. Podręcznik dla Szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Maciej Antek, Krzysztof Belka, wydawnictwo Nowa Era
Geografia Poziom rozszerzony	Geografia „Człowiek gospodarzem Ziemi”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego, technikum zakres podstawowy i rozszerzony. Paweł Wład, wydawnictwo ORTUS
Religia	„Jestem świadkiem Chrystusa w świecie”, wydawnictwo WAM
Podstawy przedsiębiorczości	„Krok w przedsiębiorczość”. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości Tomasz Rachwał i Zbigniew Makiela, wydawnictwo Nowa Era

Klasa III i IV

Język polski	„Przeszłość to dziś” Podręcznik dla klasy III liceum i technikum. Jacek Kopciński, wydawnictwo Stentor, wyd. 2013 i nowsze (do nowej podstawy programowej)
Język angielski	Klasa III technikum Repetytorium Maturalne – poziom podstawowy Bob Hastings Pearson Education Klasa IV technikum Repetytorium Maturalne – poziom podstawowy Bob Hastings Pearson Education
Język niemiecki	„Weltour 3” Sylwia Mróz-Dwornikowska, wydawnictwo Nowa Era Repetytorium Maturalne – poziom podstawowy Pearson Education
Matematyka	Klasa III technikum „Prosto do matury2’. Podręcznik dla Szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Maciej Antek, Krzysztof Belka, wydawnictwo Nowa Era Klasa IV technikum „Matematyka, klasa 3, zakres podstawowy, podręcznik”. Wojciech Babiński, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska, wydawnictwo Nowa Era „Teraz matura. Matematyka podstawowa. Zbiór zadań i zestawów maturalnych” wydawnictwo Nowa Era
Historia i społeczeństwo	Klasa III technikum „Historia i społeczeństwo. Ojczysty Panteon i ojczyste spory”. Marcin Markowicz, Olga Pytlińska, Agata Wyroda, wydawnictwo WSiP Klasa IV technikum „Historia i społeczeństwo. Wojna i wojskowość”. Marcin Markowicz, Olga Pytlińska, Agata Wyroda, wydawnictwo WSiP „Historia i społeczeństwo. Nauka” Robert Gocman, wydawnictwo WSiP
Religia	„Jestem świadkiem Chrystusa w rodzinie” 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 - 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych - praca zbiorowa. Kwalifikacja E.7.2 – podręcznik do nauki zawodu, cz.2. WSiP, W-wa 2015r. 2. Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych – Michał Tokarz, Łukasz Lip. Kwalifikacja E.24 – podręcznik do nauki zawodu, cz.1. WSiP, W-wa 2015r.
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	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	1. Montaż instalacji elektrycznych - Anna Tąpolska. 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	1. Prowadzenie działalności gospodarczej , Teresa Gorzelany, Wiesława Aue, wydawnictwo WSiP

TECHNIKUM MECHANICZNE

Klasa I - IV

Nazwa przedmiotu	Podręczniki przedmiotowe
Rysunek techniczny	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	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	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	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	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	1. Prowadzenie działalności gospodarczej , Teresa Gorzelany, Wiesława Aue, wydawnictwo WSiP

TECHNIKUM MECHATRONICZNE	
Klasa I - IV	
Nazwa przedmiotu	Podręczniki przedmiotowe
Podstawy elektroniki	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	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	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"> Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy cz.1 i cz.2 . Tomasz Marciniuk, Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek. WSiP. Użytkowanie urządzeń peryferyjnych komputera osobistego. Tomasz Marciniuk, Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek. WSiP Naprawa komputera osobistego. Tomasz Marciniuk, Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek. WSiP.
Sieci komputerowe i sieciowe systemy operacyjne	<ol style="list-style-type: none"> 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"> Kwalifikacja E.14. Część 1. Tworzenie stron internetowych. Jolanta Pokorska Wyd. HELION. 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"> 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"> 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"> Elektrotechnika z automatyką – Jabłoński Witold, Płoszajski Grzegorz, Wydawnictwo WSiP, 2012r. Praktyczna elektrotechnika ogólna - Paweł Fabijański, Andrzej Wójciak, wyd. REA, 2003r. Podstawy elektrotechniki w praktyce – Artur Bielawski, Joanna Grygiel, wyd. WSiP 2017
Urządzenia i układy automatyki	<ol style="list-style-type: none"> Elementy, urządzenia i układy automatyki - Kostro Jerzy, Wydawnictwo WSiP,
Pracownia elektryczna i elektroniczna	<ol style="list-style-type: none"> Pracownia elektryczna. Marek Pilawski, wyd. WSiP Warszawa Miernictwo elektryczne i elektroniczne. Józef Parchański, wyd. WSiP,2005r. Pracownia elektryczna, Marek Pilawski, wydawnictwo WSiP 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