

**Szkolny Zestaw Podręczników
w Zespole Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie
na rok szkolny 2023/2024**

**Zawody: technik elektronik, technik elektryk, technik informatyk, technik programista,
 technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, elektryk**

Przedmioty ogólnokształcące

Technikum Energetyczno – Informatyczne w Lublinie

Przedmiot	Numer w wykazie MEN	Tytuł, autor (autorzy)	Wydawnictwo i rok wydania	Klasa
Język polski	951/1/2019	„Przeszłość i dziś. Literatura – język – kultura”, klasa 1, część 1 i 2, Krzysztof Mrowcewicz	„Stentor” Warszawa 2019	1
	951/3/2020	Przeszłość i dziś. Literatura – język – kultura. Liceum i technikum. Klasa 2, część 1; Aleksander Nawarecki, Dorota Siwicka	Stentor, Warszawa 2020	2
	951/4/2020	Przeszłość i dziś. Literatura-język-kultura. Liceum i technikum. Klasa 2, część 2; Ewa Paczoska	Stentor Warszawa 2020	3
	951/5/2021	Przeszłość i dziś. Literatura-język-kultura. Liceum i technikum. Klasa 3, część 1; Ewa Paczoska	Stentor Warszawa 2021	
	951/6/2021	Przeszłość i dziś. Literatura-język-kultura. Liceum i technikum. Klasa 3, cz.2; Jacek Kopciński	Stentor Warszawa 2021	4
	951/7/2022	Przeszłość i dziś. Literatura-język-kultura. Liceum i technikum. Klasa 4	Stentor Warszawa 2022	5
Język angielski	947/2/2019	„FOCUS 2 – second edition” książka dla ucznia i ćwiczenia, poziom A2+/B1	Pearson	1
		"Focus 2 Second Edition" wraz z ćwiczeniami.	Pearson	2
	947/3/2019.	„Fokus 3 Second Edition Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw Ćwiczenia: " Focus 3 Second Edition" ;	Pearson	3

	947/4/2020	Daniel Brayshaw, Dean Russell Klasa 3c - technik programista, Focus 4 New Edition Wydawnictwo Pearson		
	947/3/2019	Focus 3 NEW EDITION podręcznik i ćwiczenia	Pearson	4
	1144/2022	Repetitorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym.	Pearson	5
Język niemiecki	962/1/2019	Bovermann M., Niebisch D., Penning- Hiemstra S., Specht F., Pude A., Reimann M., Kołsut S., Schritte international neu 1. Język niemiecki dla liceum i technikum. Podręcznik oraz Zeszyt ćwiczeń.	Hueber 2019	1
	962/2/2019	Schritte international neu 2. Język niemiecki dla liceum i technikum. Podręcznik oraz zeszyt ćwiczeń.	Hueber 2019	2
	962/3/2020	Schritte international neu 3. Język niemiecki dla liceum i technikum. Podręcznik oraz zeszyt ćwiczeń. wyd. Hueber 2020 Nr w wykazie MEN: 962/3/2020	Hueber 2020	3
	962/4/2021	Schritte international neu 4. Język niemiecki dla liceum i technikum. Podręcznik. Schritte international neu 4. Język niemiecki dla liceum i technikum. Zeszyt ćwiczeń.	Hueber 2021	4 i 5
Język rosyjski	978/1/2019	Podręcznik do języka rosyjskiego dla liceum i technikum, "Wot i my po nowomu" 1, Małgorzata Wiatr - Kmieciak, Sławomira Wujec	PWN, Warszawa 2019	1
	978/2/2020	Wot i my po - nowomu 2, Małgorzata Wiatr – Kmieciak, Sławomira Wujec, Podręcznik. Język rosyjski dla liceum i technikum.	PWN, Warszawa 2020	2
	978/3/2021	Wot i my po nowomu 3, Podręcznik do języka rosyjskiego dla liceum i technikum, Małgorzata Wiatr- Kmieciak, Sławomira Wujec	PWN, Warszawa 2021	3
	978/4/2022	Wot i my po nowomu 4, Podręcznik do języka rosyjskiego dla liceum i technikum Małgorzata Wiatr- Kmieciak, Sławomira Wujec	PWN, Warszawa 2022	4 i 5

Historia	987/2/2020	Historia 1. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. " Nowa Edycja" , 2022 Autorzy; Michał Faszczka, Radosław Lolo, Krzysztof Wiśniewski	WSiP 2022	1
	987/2/2019	Historia. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Klasa 2 Jarosław Czuby	WSiP	2
	987/3/2021	Historia. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Klasa 3; Jarosław Czuby, Piotr Szlanta	WSiP	3
	987/4/2022.	Historia 4. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Piotr Szlanta i Andrzej Zawistowski	WSiP 2022	4 i 5
Historia i terażniejszość	1155/2022	Historia i terażniejszość. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. WSiP autorzy; Izabella Modzelewska-Rysak, Leszek Rysak	WSiP 2022	1
Wiedza o społeczeństwie	W trakcie procedury dopuszczenia	Historia i terażniejszość Podręcznik do klasy 2 technikum i liceum. Zakres podstawowy. Izabela Modzelewska- Rysak, Leszek-Rysak Karol Wilczyński, Adam Cisek, Marian Buczyński, Tomasz Grochowski, Witold Pelczar	WSiP 2023	2
	1034/1/2019	W CENTRUM UWAGI 1. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Arkadiusz Janicki, Justyna Kieczkowska, Mariusz Menz	Nowa Era	4
	1034/2/2020	W CENTRUM UWAGI 2. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Autorzy; Lucyna Czechowska, Arkadiusz Janicki.	Nowa Era	5
Religia	AZ-4-01/18	W poszukiwaniu wolności, Podręcznik dla klasy 1 technikum, pod red. Ks. Mariana Zająca.	Gaudium	1
	AZ-4-01/18	W poszukiwaniu dojrzałej wiary – Redaktor: ks. Paweł Mąkosa	Gaudium	2
	AZ-4-01/18	W poszukiwaniu nadziei: Redaktor: ks. Marian Zając	Gaudium	3
	AZ-4-01/18	W poszukiwaniu miejsca w świecie– Redaktor: ks. Paweł Mąkosa	Gaudium	4

	AZ- 4 -01/18	W poszukiwaniu miłości – Redaktor: ks. Paweł Mąkosa	Gaudium	5
Matematyka	979/1/2019	Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 1 Marcin Kurczak Elżbieta Kurczak Elżbieta Świda Marcin Kurczak Elżbieta Kurczak Elżbieta Świda „Matematyka Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 1”	Wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	1
	979/2/2020	Matematyka Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 2 Autorzy: Marcin Kurczak Elżbieta Kurczak Elżbieta Świda „Matematyka Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 2” Autorzy: Marcin Kurczak Elżbieta Kurczak Elżbieta Świda	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro 2020	2
	979/3/2021	Matematyka-Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 3 Autorzy: Marcin Kurczak Elżbieta Kurczak Elżbieta Świda Matematyka Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 3 Autorzy:Marcin Kurczak Elżbieta Kurczak Elżbieta Świda	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	3
	979/4/2022	Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 4. Marcin Kurczak Elżbieta Kurczak Elżbieta Świda Matematyka Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 4 Marcin Kurczak Elżbieta Kurczak Elżbieta Świda	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	4
Fizyka	999/1/2022/z1	Fizyka 1. Zakres podstawowy NOWA EDYCJA (L. Lehman, W. Polesiuk, G. F. Wojewoda)	WSiP, 2022	1
	999/2/2023/z1	Fizyka 2. Zakres podstawowy NOWA EDYCJA (L. Lehman, W. Polesiuk, G. F. Wojewoda)	WSiP, 2023	2
	999/3/2021	Fizyka 3. Zakres podstawowy (L. Lehman, W. Polesiuk, G. F. Wojewoda)	WSiP, 2021	3

	999/3/2021	Fizyka 3. Zakres podstawowy (L. Lehman, W. Polesiuk, G. F. Wojewoda) – kontynuacja podręcznika z klasy 3	WSiP, 2021	4
Chemia	1024/1/2022/z1	„Chemia 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy NOWA EDYCJA. Ryszard M. Janiuk, Małgorzata Chmurska, Gabriela Osiecka, Witold Anusiak, Marcin Sobczak	WSiP	1
	1024/2/2023/z1	„Chemia 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy NOWA EDYCJA. Ryszard M. Janiuk, Małgorzata Chmurska, Gabriela Osiecka, Witold Anusiak, Marcin Sobczak	WSiP	2/3
	1024/3/2021	„Chemia 3” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Ryszard M. Janiuk, Małgorzata Chmurska, Gabriela Osiecka, Witold Anusiak, Marcin Sobczak	WSiP	4
Biologia	1006/1/2019	„Biologia na czasie 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. A. Helmin, J. Holeczek. Karta pracy ucznia „Biologia na czasie” poziom podstawowy 1	Nowa Era	1
	1006/2/2020	„Biologia na czasie 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Anna Helmin, Jolanta Holeczek Karta pracy ucznia 2. „Biologia na czasie” poziom podstawowy	Nowa Era	2,3,4
Geografia	983/1/2019	„Oblicza geografii 1”-podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Roman Malarz, Marek Więckowski Karty pracy ucznia „Oblicza geografii 1” – poziom podstawowy.	Nowa Era	1
	983/2/2020	„Oblicza geografii 2.”-podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh Karty pracy ucznia „Oblicza geografii 2” – poziom podstawowy	Nowa Era	2/3
	983/3/2021	„Oblicza geografii 3.”-podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Tomasz	Nowa Era	4

		Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh Karty pracy ucznia „Oblicza geografii 3” – poziom podstawowy		
	973/3/2021	Oblicza geografii 3. Liceum i technikum. Podręcznik. Zakres rozszerzony. Marcin Świtoniak, Teresa Wieczorek, Roman Malarz, Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski Oblicza geografii 3. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa	Nowa Era	4
	973/4/2022	Oblicza geografii 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony Tomasz Rachwał, Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Paweł Kroh Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa	Nowa Era	5
Edukacja dla bezpieczeństwa	1185/2023	Edukacja dla bezpieczeństwa B. Boniek, A. Kruczyński	Operon	1
Podstawy przedsiębiorczości	1039/2020/z1	„Krok w przedsiębiorczość” Tomasz Rachwał, Zbigniew Makiela	Nowa Era	2 i 3
Informatyka p. podstawowy	1042/1/2019	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa I, Grażyna Koba	Migra Sp. z o.o.	1
	1042/2/2020	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa II, Grażyna Koba	Migra Sp. z o.o.	2
	1042/3/2021	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa III, Grażyna Koba	Migra Sp. z o.o.	3
Biznes i zarządzanie	1193/1/2023	KROK W BIZNES I ZARZĄDZANIE 1 -Zakres podstawowy - Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał	Wydawnictwo Nowa Era	1

Branżowa Szkoła Elektryczna I stopnia

Przedmiot	Numer w wykazie MEN	Tytuł, autor (autorzy)	Wydawnictwo i rok wydania	Klasa
Język polski	1077/1/2019	Język polski. Branżowa szkoła I stopnia, Barbara Chuderska	Operon	1
	1077/2/2020	Język polski klasa 2 szkoła branżowa 1 stopnia - podręcznik i zeszyt ćwiczeń Katarzyna Tomaszek	Operon	2
	1077/3/2021	Język polski 3. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia; Katarzyna Tomaszek: Język polski 3. Zeszyt ćwiczeń dla szkoły branżowej I stopnia.	Operon	3
Język angielski	956/1/2020	High Note I bez ćwiczeń	Pearson	1
	956/1/2020	High Note I	Pearson	2
	956/2/2019	od 2 semestru High Note II Wydawnictwo Pearson Nr d. 956/2/2019		
	956/2/2019	High Note II Wydawnictwo Pearson Nr d. 956/2/2019	Pearson	3
Historia	1078/1/2019	Podręcznik dla 1 klasy szkoły branżowej I stopnia z przedmiotu historia. Wydawnictwo Operon	Operon	1
	1078/2/2020	Historia 2. Szkoła branżowa I stopnia, autorzy: Janusz Ustrzycki, Mirosław Ustrzycki,	Operon	2
	186/2020	Historia 3. Podręcznik zgodny z podstawą programową z 2018. OPERON. Klasa 3. Autorzy Janusz i Mirosław Ustrzycki	Operon	3
Historia i terazniejszość		Historia i terazniejszość. Klasa 1 . Szkoła branżowa I stopnia. Autorzy; Joanna Niszczyńska, Stanisław Zając. Wydawnictwo SOP Oświatowiec Toruń 2022	SOP Oświatowiec Toruń 2022	1
Religia	AZ-5-01/18	W poszukiwaniu dojrzałej wiary – Redaktor: ks. Paweł Mąkosza	Gaudium	1
	nr. AZ-5-01/18	"W poszukiwaniu nadziei", red. ks. M. Zając, dla klasy 2 szkoły branżowej	Gaudium	2

	AZ-5-01/18	W poszukiwaniu miłości – Redaktor: ks. Paweł Mąkosa	Gaudium	3
Matematyka	967/1/2019	Matematyka To się liczy! Podręcznik do matematyki dla branżowej szkoły I stopnia. Klasa 1 Karolina Wej, Wojciech Babiański	Nowa Era	1
	967/2/2020	Matematyka To się liczy! Podręcznik do matematyki dla branżowej szkoły I stopnia. Klasa 2 Karolina Wej, Wojciech Babiański	Nowa Era	2
	967/3/2021	Matematyka To się liczy! Podręcznik do matematyki dla branżowej szkoły I stopnia. Klasa 3 Karolina Wej, Wojciech Babiański	Nowa Era	3
Fizyka	1086/1/2020	Fizyka 1. Szkoła branżowa I stopnia (Grzegorz Kornaś)	Operon, 2020	1
	1086/2/2020	Fizyka 2. Szkoła branżowa I stopnia (Grzegorz Kornaś)	Operon, 2020	2
	1086/3/2020	Fizyka 3. Szkoła branżowa I stopnia (Grzegorz Kornaś)	Operon, 2020	3
Geografia	1110/1/2020	Geografia 1, Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia, Sławomir Kurek	Operon	1
	1110/2/2020	Geografia 2, Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia, Sławomir Kurek	Operon	2
	1110/3/2021	Geografia 3. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia Sławomir Kurek	Operon	3
Edukacja dla bezpieczeństwa	1061/2019	Edukacja dla Bezpieczeństwa, Szkoła branżowa I stopnia Barbara Boniek, Andrzej Kruczyński	Operon	1
Informatyka p. podstawowy	1057/2019	Informatyka podręcznik szkoła branżowa 1 stopnia, Wojciech Hermanowski	Operon	1
Biznes i zarządzanie	Brak	Podręcznik zostanie podany przez nauczyciela we wrześniu 2023 r.		1

Przedmioty zawodowe

zawód: technik elektryk,

Przedmiot	Numer w wykazie MEN	Tytuł, autor (autorzy)	Wydawnictwo i rok wydania	klasa
Język angielski zawodowy		Career Paths: Electrician, Virginia Evans, Jenny Dooley, Tress O"Dell	Express Publishing	2,4
Elektrotechnika i elektronika	24/2005	Elektrotechnika, Stanisław Bolkowski	WSiP	1
Rysunek techniczny		Rysunek techniczny - Krzysztof Paprocki	WSiP	1
Pomiary elektryczne i elektroniczne		Pracownia elektryczna, M. Pilawski, T. Winek	WSiP	1,2
Instalacje elektryczne		Instalacje elektryczne, Henryk Markiewicz	WNT	2
Maszyny elektryczne	10/2007	Maszyny elektryczne; Elżbieta Goźlińska	WSiP	2
Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych		Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część 2 EE.05 Tapolska Anna, Chrzęszczyk Irena	WSiP	2,3
Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	1.5/2017	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część 1 Bielawski Artur, Kuźma Waław	WSiP	2,3
Użytkowanie instalacji elektrycznych	10/2016 3/2017	Instalacje elektryczne, Kołodziejczyk Sławomir. Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych. Kołodziejczyk Sławomir,	Wydawnictwa Komunikacji i Łączności,	3,4,5
Urządzenia elektryczne		W. Kotlarski, Aparaty i urządzenia elektryczne,	WSiP	3
Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych		Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych E.7.2, Grzegorz Kamiński, Włodzimierz Przyborowski	WSiP	3,4,5

Przedmioty zawodowe

zawód: technik elektronik

Przedmiot	Numer w wykazie MEN	Tytuł, autor (autorzy)	Wydawnictwo i rok wydania	klasa
Język angielski zawodowy		Career Paths: Electronics, Virginia Evans, Jenny Dooley, Carl Taylor	Express Publishing	1 i 4
Elektrotechnika i elektronika	24/2005	Elektrotechnika, Stanisław Bolkowski	WSiP	1
Rysunek techniczny wspomagany komputerowo		Rysunek techniczny- Krzysztof Paprocki Projektowanie 2D w programie AutoCad-Zbigniew Krzysiak	WSiP	1
Układy cyfrowe	9/96	Układy cyfrowe W. Głocki	WSiP 1996	1
Układy analogowe		Podstawy elektroniki, cz. 1 i 2 M. i B. Pióro	WSiP 2006	2
Urządzenia i instalacje elektroniczne	12/08	1.Podstawy elektroniki. Podręcznik do nauki zawodów z branży elektronicznej, informatycznej i elektrycznej. Część 1i2 Tapolska Anna 2.Urządzenia elektroniczne cz. 1 i 2 Daniszewski, S. Żybert-Wasilewska	WSiP WSiP	2,3
Pomiary elektryczne i elektroniczne		Pracownia elektryczna, M. Pilawski, T. Winek	WSiP	2,3
Montaż układów elektronicznych		1.Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych Część 1i 2 Piotr Golonko 2.Montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych Michał Tokarz 3.Użytkowanie urządzeń elektronicznych. Kwalifikacja E.20.1. Podręcznik do nauki zawodu technik elektronik. Golonko Piotr	WSiP WSiP WSiP	2,3
Montaż instalacji i urządzeń elektronicznych	43/2016 22/2016 18/2017	1.Instalowanie urządzeń elektronicznych. Piotr Brzozowski, Anna Tapolska 2.Konserwacja instalacji urządzeń elektronicznych. Piotr Brzozowski, 3.Użytkowanie urządzeń elektronicznych. Kwalifikacja E.20.1. Podręcznik do nauki zawodu technik elektronik. Golonko Piotr	WSiP WSiP WSiP	2,3
Eksploatacja urządzeń elektronicznych		Eksploatacja urządzeń elektronicznych. Część 1 Piotr Golonko	WSiP	3,4,5

		Eksploatacja urządzeń elektronicznych. Część 2 Piotr Brzozowski		
--	--	---	--	--

Przedmioty zawodowe

zawód: technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

Przedmiot	Numer w wykazie MEN	Tytuł, autor (autorzy)	Wydawnictwo i rok wydania	klasa
Język angielski zawodowy		Career Paths: Environmental Engineering, Virginia Evans, Jenny Dooley, Kenneth Rodgers	Express Publishing	2,4
Podstawy elektrotechniki i energetyki	24/2005 5/2004	1.Elektrotechnika, Stanisław Bolkowski Energoelektronika, Januszewski S., Pytlak A., Rosnowska-Nowaczyk M., Świątek H.,	WSiP WSiP	1
Pracownia podstaw elektrotechniki i energetyki		Pracownia układów energo-elektronicznych, Andrzej Pytlak, Henryk Świątek, Paweł Fabijański	WSiP	2
Podstawy kosztorysowania w budownictwie		Kosztorysowanie w budownictwie. Laurowski T.	KaBe 2015.	2
Montaż systemów energetyki odnawialnej		Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej R. Tytko wydanie X, Kraków 2019 rok lub nowsze	Wydawnictwo i Drukarnia Towarzystwo Słowaków w Polsce	1,2,3
Technologia montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej		Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej R. Tytko wydanie X, Kraków 2019 rok lub nowsze	Wydawnictwo i Drukarnia Towarzystwo Słowaków w Polsce	1,2,3
Systemy energetyki odnawialnej		Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej R. Tytko wydanie X, Kraków 2019 rok lub nowsze	Wydawnictwo i Drukarnia Towarzystwo Słowaków w Polsce	2,3,4,5
Obsługa systemów energetyki odnawialnej		Izabela Góralczyk, Ryszard Tytko „Fotowoltaika. Urządzenia, instalacje fotowoltaiczne i elektryczne.”,	wydawnictwo: Eco Investment 6	3,4,5

Przedmioty zawodowe

zawód: technik informatyk

Przedmiot	Numer w wykazie MEN	Tytuł, autor (autorzy)	Wydawnictwo i rok wydania	klasa
Język angielski zawodowy		Career Paths: Information Technology, Virginia Evans, Jenny Dooley, Stanley Wright	Express Publishing	1 i 4
Eksploatacja urządzeń peryferyjnych Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych		Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych, Część 2. Z. Czeronka, Z. Nowocien Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych	Helion	2-3
Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi		Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. praca zbiorowa Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk.	WSiP 2019	2-3
Eksploatacja urządzeń sieciowych		Lokalne sieci komputerowe. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. J. Orczykowski, A. Rudnicki Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk	Helion	3
Projektowanie i administrowanie baz danych		Projektowanie i administrowanie bazami danych. Część 2. J. Pokorska. Kwalifikacja INF.03. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista,	Helion	3
Programowanie aplikacji internetowych Pracownia aplikacji internetowych		Programowanie aplikacji internetowych. Część 3 J. Pokorska. Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych	Helion	3,4

Przedmioty zawodowe

zawód: technik programista

Przedmiot	Numer w wykazie MEN	Tytuł, autor (autorzy)	Wydawnictwo i rok wydania	klasa
Projektowanie i administrowanie bazami danych		Projektowanie i administrowanie bazami danych. Część 2. J. Pokorska. Kwalifikacja INF.03. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista.	Helion	1,2
Programowanie aplikacji internetowych Pracownia aplikacji internetowych		Programowanie aplikacji internetowych. Część 3. J. Pokorska. Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych.	Helion	2-3
Programowanie obiektowe		Programowanie obiektowe. Część 2. P. Siewniak. Kwalifikacja INF.04 Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji.	Helion	2
Projektowanie oprogramowania		Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji Część 1 A.Krupa, W.Kortas. Kwalifikacja INF.04 Inżynieria programowania – projektowanie oprogramowania, testowanie i dokumentowanie aplikacji	Helion	2

Przedmioty zawodowe

zawód: elektryk

Przedmiot	Numer w wykazie MEN	Tytuł, autor (autorzy)	Wydawnictwo i rok wydania	klasa
Elektrotechnika i elektronika		R. Kurdziel, Podstawy elektrotechniki część 1 i 2, WSiP, Warszawa 2018.	WSiP	1
Rysunek techniczny		Rysunek techniczny - Krzysztof Paprocki	WSiP	1
Pomiary elektryczne i elektroniczne		M. Cedro, D. Wilczkowski: Pomiary elektryczne i elektroniczne, WKiŁ, Warszawa 2018	WSiP	1
Instalacje elektryczne		Sławomir Kołodziejczyk, Instalacje elektryczne, Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, Warszawa 2018,	WKiŁ 2018	1
Maszyny elektryczne		Maszyny elektryczne; Zbigniew Stein	WSiP	2,3
Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych		Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część 2 EE.05 Tąpolska Anna, Chrzęszczyk Irena	WSiP,2017	2,3
Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	1.5/2017	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część 1 Bielawski Artur, Kuźma Waclaw	WSiP,2017	2,3
Urządzenia elektryczne		W. Kotlarski, Aparaty i urządzenia elektryczne,	WSiP	2