

PRZEDMIOTY ZWODOWE
Szkolny zestaw podręczników
w Zespole Szkół Elektrycznych Nr 2
od roku szkolnego 2018/2019 dla uczniów technikum 4-letniego po gimnazjum
Klasy pierwsze

zawód	lp	przedmiot	klasa	Podręczniki (autorzy, tytuł, wydawnictwo)
Technik elektronik	1	podstawy elektrotechniki i elektroniki	1-2	Podstawy elektrotechniki w praktyce- Artur Bielawski, Joanna Grygiel-WSiP Podstawy elektroniki w praktyce –część 1 Anna Tąpolska - WSiP
	2	układy automatyki	1-3	Jerzy Kostro Elementy, urządzenia i układy automatyki - WSiP
	3	bezpieczeństwo i higiena pracy	1	Wanda Bukała, Jacek Kozyra BHP w branży elektrycznej -WSiP
	4	technologia i materiałoznawstwo elektroniczne	1	brak podręcznika
	5	zajęcia warsztatowe	1	Piotr Golonko Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych (EE.03) Część 1 Część 2
zawód	lp	przedmiot	klasa	Podręczniki (autorzy, tytuł, wydawnictwo)
Technik elektryk	6	technologia i materiałoznawstwo	1	brak podręcznika
	7	bezpieczeństwo i higiena pracy	1	Wanda Bukała, Jacek Kozyra BHP w branży elektrycznej -WSiP
	8	pracownia pomiarów elektrycznych	1-2	Pomiary elektryczne. Marek Pilawski- WSiP
zawód	lp	przedmiot	klasa	Podręczniki (autorzy, tytuł, wydawnictwo)

Technik mechatronik		podstawy elektrotechniki i elektroniki	1-	Podstawy elektrotechniki w praktyce- Artur Bielawski, Joanna Grygiel-WSiP Podstawy elektroniki w praktyce –część 1 Anna Tąpolska - WSiP
		podstawy mechatroniki	1-2	<u>Michał Tokarz, Stanisław Sierny, Robert Dziurski</u> MONTAŻ, URUCHAMIANIE I KONSERWACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH. EE.02. PODRĘCZNIK DO NAUKI ZAWODÓW TECHNIK MECHATRONIK I MECHATRONIK. CZ. 1 I CZ. 2
		bezpieczeństwo i higiena pracy	1	Wanda Bukala, Jacek Kozyra BHP w branży elektrycznej -WSiP
		pracownia montażu urządzeń i systemów mechatronicznych	1-3	<u>Michał Tokarz, Stanisław Sierny, Robert Dziurski</u> MONTAŻ, URUCHAMIANIE I KONSERWACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH. EE.02. PODRĘCZNIK DO NAUKI ZAWODÓW TECHNIK MECHATRONIK I MECHATRONIK. CZ. 1 I CZ. 2 <u>Robert Dziurski</u> MONTAŻ ELEMENTÓW I PODZESPOŁÓW PNEUMATYCZNYCH I HYDRAULICZNYCH. KWALIFIKACJA E.3.2 <u>Michał Tokarz</u> MONTAŻ ELEMENTÓW I PODZESPOŁÓW ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH. KWALIFIKACJA E.3.3
zawód	lp	przedmiot	klasa	Podręczniki (autorzy, tytuł, wydawnictwo)
Technik informatyk 351203		Urządzenia techniki komputerowej	1-3	Tomasz Marciniuk - Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci Część 1 - WSiP
		Systemy operacyjne	1-3	Tomasz Marciniuk - Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci Część 2 - WSiP
		Podstawy programowania	1	brak podręcznika
		bezpieczeństwo i higiena pracy	1	Wanda Bukala, Jacek Kozyra BHP w branży elektrycznej -WSiP