

**Wykaz podręczników (przedmioty zawodowe),
które będą obowiązywać w Zespole Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Ełku
w klasach technikum w roku szkolnym 2017/2018**

Zawód - Technik elektryk

Klasa	Przedmioty	Podręczniki	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia podręcznika	Uwagi
1teb	Elektrotechnika i elektronika	Artur Bielawski, Joanna Grygiel - Podstawy elektrotechniki w praktyce. Podręcznik do nauki zawodu. Branża elektroniczna, informatyczna i elektryczna	WSiP	- /2017	W sprzedaży po 30.08.2017
		Anna Tąpolska – Podstawy elektroniki. Podręcznik do nauki zawodu Branża elektroniczna, informatyczna i elektryczna	WSiP	- /2017	W sprzedaży po 30.08.2017 II semestr
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Wanda Bukała, Jacek Kozyra – BHP w branży elektrycznej	WSiP	- /2016	
	Maszyny elektryczne	E. Goźlińska – Maszyny elektryczne	WSiP	10/2007	
	Instalacje elektryczne	Anna Tąpolska – Montaż instalacji elektrycznych	WSiP	- /2015	II semestr
	Pomiary elektryczne i elektroniczne	J. Parchański – Miernictwo elektryczne i elektroniczne	WSiP	12/95	
2teb	Elektrotechnika i elektronika	B. i M. Pióro - Podstawy elektroniki -cz.1 i 2	WSiP	11/97	
		W. Głocki - Układy cyfrowe	WSiP	9/96	
	Maszyny i urządzenia elektryczne	Artur Bielawski, Waclaw Kuźma - Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych. Kwalifikacja E.7.1 Podręcznik do nauki zawodu technik elektryk, elektryk i elektromechanik. Szkoły ponadgimnazjalne	WSiP	32/2016	
		Instalacje elektryczne	Anna Tąpolska - Montaż instalacji elektrycznych. Kwalifikacja E.8.1. Podręcznik do nauki zawodu technik elektryk i elektryk	WSiP	40/2015

	Pomiary elektryczne i elektroniczne	J. Parchański – Miernictwo elektryczne i elektroniczne	WSiP	12/95	
	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	Stanisław Karasiewicz - Pracownia maszyn i urządzeń elektrycznych. Kwalifikacja E.7. Technik elektryk. elektryk. Praktyczna nauka zawodu.	WSiP		
		Artur Bielawski, Joanna Grygiel - Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych. Kwalifikacja E.7.2. Podręcznik do nauki zawodu technik elektryk, elektryk i elektromechanik	WSiP	23/2016	
	Montaż instalacji elektrycznych	Anna Tąpolska - Montaż instalacji elektrycznych. Kwalifikacja E.8.1. Podręcznik do nauki zawodu technik elektryk i elektryk	WSiP	40/2015	
3teb	Maszyny i urządzenia elektryczne	Stefan Januszewski, Andrzej Pytlak, Maria Rosnowska-Nowaczyk, Henryk Świątek - ENERGOELEKTRONIKA	WSiP	05/2004	
	Instalacje elektryczne	Irena Chrzęszczyk - Konserwacja instalacji elektrycznych. Kwalifikacja E.8.2. Podręcznik do nauki zawodu technik elektryk i elektryk	WSiP	41/2015	
	Język obcy w branży elektrycznej	Sebastian Chadaj - Język angielski zawodowy w branży elektronicznej, informatycznej i elektrycznej	WSiP		
	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	Grzegorz Kamiński, Włodzimierz Przyborowski - Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych. Kwalifikacja E.7.2. Podręcznik do nauki zawodu technik elektryk, elektryk i elektromechanik	WSiP		
	Montaż instalacji elektrycznych	Irena Chrzęszczyk - Konserwacja instalacji elektrycznych. Kwalifikacja E.8.2. Podręcznik do nauki zawodu technik elektryk i elektryk	WSiP		
	Obsługa maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	Michał Tokarz, Łukasz Lip - Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych. Kwalifikacja E.24.1. Podręcznik do nauki zawodu technik elektryk	WSiP	47/2015	
4te/b	Maszyny i urządzenia elektryczne	Michał Tokarz, Łukasz Lip - Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych. Kwalifikacja E.24.1. Podręcznik do nauki zawodu technik elektryk	WSiP	47/2015	
	Instalacje elektryczne	Michał Tokarz, Łukasz Lip - Eksploatacja instalacji elektrycznych. Kwalifikacja E.24.2. Podręcznik do nauki zawodu technik elektryk	WSiP	46/2015	
	Działalność gospodarcza w branży elektrycznej	Tomasz Klekot - Prowadzenie działalności gospodarczej w branży elektronicznej, informatycznej i elektronicznej	WSiP		
	Obsługa maszyn, urządzeń i	Michał Tokarz, Łukasz Lip - Eksploatacja maszyn i urządzeń	WSiP	47/2015	

	instalacji elektrycznych	elektrycznych. Kwalifikacja E.24.1. Podręcznik do nauki zawodu technik elektryk			
		Michał Tokarz - Eksploatacja instalacji elektrycznych. Kwalifikacja E.24.2. Podręcznik do nauki zawodu technik elektryk	WSiP	46/2015	