

**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		Podręczniki do przedmiotów zawodowych dla klasy pierwszej będą podane po 15 sierpnia.			
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 Tapolska - 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		
	Montaż instalacji elektrycznych	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	
<b>3teb</b>	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	
<b>4te/b</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 instalacji elektrycznych	Michał Tokarz, Łukasz Lip - Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych. Kwalifikacja E.24.1. Podręcznik do nauki zawodu	WSiP	47/2015	

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