

**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW**  
**ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3**

**IM. JANA PAWŁA II**

**W JAWORZNIE**

**ROK SZKOLNY 2018/2019**

**TECHNIKUM NR 1**

<b>PRZEDMIOTY W KSZTAŁCENIU ZAWODOWYM</b>			
<b>PRZEDMIOT</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO</b>	<b>NR DOPUSZCZENIA</b>	<b>OBYWIAZKOWY/ NIEOBYWIAZKOWY</b>
<b>TECHNIK ELEKTRYK KLASA PIERWSZA</b>			
Elektrotechnika i elektronika	1.St. Bolkowski, <b>Elektrotechnika</b> , Wydawnictwo WSiP.	24/2005	Obowiązkowy
<b>TECHNIK ELEKTRYK KLASA DRUGA</b>			
Elektrotechnika i elektronika	1. St. Bolkowski, <b>Elektrotechnika</b> , Wydawnictwo WsiP. 2. Chwaleba, Bogdan Moeschke, Grzegorz Płoszajski, <b>Elektronika</b> , Wydawnictwo WsiP.	24/2005	Obowiązkowy  Nieobowiązkowy
Maszyny i urządzenia elektryczne	1.Artur Bielawski, Waclaw Kuźma; <b>Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część 1</b> , Wydawnictwo WSiP.	1.5/2017	Obowiązkowy

	2.Elżbieta Goźlińska, <b>Maszyny elektryczne</b> , Wydawnictwo WSiP.		Nieobowiązkowy
Instalacje elektryczne	1. Bielawski Artur, Kuźma Wacław; <b>Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część 2;</b> Wydawnictwo WSiP.	1.13/2017	Obowiązkowy
	2. Edward Musiał <b>Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne</b> , Wydawnictwo WSiP.		Nieobowiązkowy
	3. Kotlarski, Grad, <b>Aparaty i urządzenia elektryczne</b> , Wydawnictwo WSiP.		Nieobowiązkowy
	4.Henryk Markiewicz, <b>Instalacje elektryczne</b> , Wydawnictwo WT.		Nieobowiązkowy
<b>TECHNIK ELEKTRYK KLASA CZWARTA</b>			
Maszyny i urządzenia elektryczne	1. Michał Tokarz, Łukasz Lip, <b>Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych. E.24.1.</b> , Wydawnictwo WSiP.	47/2015	Obowiązkowy
	2. Stefan Januszewski, Andrzej Pylak, Maria Rosnowska-Nowaczyk, Henryk Świątek, <b>Energoelektronika</b> , Wydawnictwo WSiP.		Nieobowiązkowy
Instalacje elektryczne	1. Michał Tokarz, Łukasz Lip, <b>Eksploatacja instalacji elektrycznych. E.24.2.</b> Wydawnictwo WSiP.	46/2015	Obowiązkowy
	2. Edward Musiał, <b>Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne</b> , Wydawnictwo WSiP.		Nieobowiązkowy
	3. Kotlarski, Grad <b>Aparaty i urządzenia elektryczne</b> , Wydawnictwo WSiP.		Nieobowiązkowy

	4. Henryk Markiewicz, <b>Instalacje elektryczne</b> , Wydawnictwo WT		Nieobowiązkowy
--	---	--	----------------