

WYKAZ PODRĘCZNIKÓW od roku szkolnego 2020-2021**przedmioty zawodowe****Zawód: Technik Automatyk 311909****ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH w Ornontowicach**

Typ szkoły: Technikum po gimnazjum w roku szkolnym 2020/21 klasa III i IV

Kwalifikacje: EE.17. Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej

EE.18. Przeglądy konserwacja diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej

Lp	Przedmioty nauczania	Podręczniki do zakupu w poszczególnych klasach			
		Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
1	Elektrotechnika i elektronika	Stanisław Bolkowski Elektrotechnika wyd. WSiP nr dop24/2005	<i>nie ma tego przedmiotu w tej klasie</i>	<i>nie ma tego przedmiotu w tej klasie</i>	<i>nie ma tego przedmiotu w tej klasie</i>
2	Urządzenia i instalacje automatyki	<i>nie ma tego przedmiotu w tej klasie</i>	J. Kostro " Elementy, urządzenia i układy automatyki" WSiP - nr dop 126/1/2009		<i>nie ma tego przedmiotu w tej klasie</i>
4	Obsługa urządzeń i instalacji automatyki	<i>nie ma tego przedmiotu w tej klasie</i>	J. Kostro " Elementy, urządzenia i układy automatyki" WSiP - nr dop 126/1/2009 W. Głocki „ Układy cyfrowe” - nr dop.: 9/96 wydawnictwo WSiP		
5	Działalność gospodarcza w branży elektrycznej	<i>nie ma tego przedmiotu w tej klasie</i>	<i>nie ma tego przedmiotu w tej klasie</i>	podręcznik nie jest wymagany	<i>nie ma tego przedmiotu w tej klasie</i>
6	Język obcy zawodowy				podręcznik nie jest wymagany

7	Zajęcia praktyczne - pomiary elektryczne i elektroniczne	<i>nie ma tego przedmiotu w tej klasie</i>	podręcznik nie jest wymagany	<i>nie ma tego przedmiotu w tej klasie</i>	<i>nie ma tego przedmiotu w tej klasie</i>
8	Zajęcia praktyczne - Montaż i obsługa urządzeń automatyki	<i>nie ma tego przedmiotu w tej klasie</i>	<i>nie ma tego przedmiotu w tej klasie</i>	podręcznik nie jest wymagany	<i>nie ma tego przedmiotu w tej klasie</i>
9	Zajęcia praktyczne - Diagnostyka i konserwacja urządzeń i instalacji automatyki	<i>nie ma tego przedmiotu w tej klasie</i>	<i>nie ma tego przedmiotu w tej klasie</i>	<i>nie ma tego przedmiotu w tej klasie</i>	podręcznik nie jest wymagany