


**Spis podręczników – automatyk**

PRZEDMIOT	Klasa1	Klasa 2	Klasa 3
Język polski	Anna Klimowicz, Joanna Ginter, To się czyta! Podręcznik do języka polskiego dla klasy 1 branżowej szkoły I stopnia. Nowa Era	Anna Klimowicz, Joanna Ginter, To się czyta! Podręcznik do języka polskiego dla klasy 2 branżowej szkoły I stopnia. Nowa Era	Anna Klimowicz, Joanna Ginter, Agnieszka Ciesielska, To się czyta! Podręcznik do języka polskiego dla klasy 3 branżowej szkoły I stopnia. Nowa Era
Język niemiecki	<b>Decyzja o podręczniku we wrześniu po teście diagnostycznym.</b>	Welttour Deutsch 2 Nowa Era	Bez podręcznika.
Historia	Mirosław Ustrzycki, Janusz Ustrzycki. Historia. Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia. 1. Operon	Mirosław Ustrzycki, Janusz Ustrzycki. Historia. Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia. 2. Operon	Mirosław Ustrzycki, Janusz Ustrzycki. Historia. Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia. 3. Operon
Wiedza o społeczeństwie			Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia autor: Z.Smutek, B. Surmacz, J. Maleska wyd. Operon
Podstawy przedsiębiorczości	<b>Krok w przedsiębiorczość.</b> <b>Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych</b>  <b>Nowa Era</b>  <b>Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał</b>		
Chemia	Chemia 1, wyd. OPERON, dla szkoły branżowej, Artur Sikorski	Chemia2, wyd. OPERON, dla szkoły branżowej, Artur Sikorski	Chemia 3, wyd. OPERON, dla szkoły branżowej, Artur Sikorski
Fizyka	“Fizyka 1 - podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia”, Grzegorz Kornaś, wyd. Operon	“Fizyka 2 - podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia”, Grzegorz Kornaś, wyd. Operon	“Fizyka 3 - podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia”, Grzegorz Kornaś, wyd. Operon
Matematyka	To się liczy! Podręcznik do matematyki dla branżowej	To się liczy! Podręcznik do matematyki dla	To się liczy! Podręcznik do matematyki dla branżowej szkoły

	szkoły pierwszego stopnia. klasa pierwsza K. Wej, W. Babiański Nowa Era	branżowej szkoły pierwszego stopnia. klasa druga K. Wej, W. Babiański Nowa Era	pierwszego stopnia. klasa trzecia K. Wej, W. Babiański Nowa Era
Informatyka			
Edukacja dla bezpieczeństwa	Edukacja dla bezpieczeństwa- dowolny podręcznik, dowolnego wydawnictwa		

### Przedmioty zawodowe

Montaż układów automatyki przemysłowej	<p>MONTAŻ, URUCHAMIANIE I KONSERWACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH. ELM.03 / EE.02. PODRĘCZNIK DO NAUKI ZAWODÓW TECHNIK MECHATRONIK I MECHATRONIK. CZ. 1 i 2</p> <p>Symbol: 1613B4 ISBN: 9788302171994</p> <p>Numer wydania: III Rok wydania: 2019 Liczba stron: 712</p> <p>Symbol: 1613B7 ISBN: 9788302172021</p>	 <p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Urządzenia i systemy mechatroniczne. Część 2 Praca zbiorowa</li> <li>2. Elektrotechnika. S. Bolkowski</li> <li>3. Zbiór zadań z elektrotechniki. A. Markiewicz</li> <li>4. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń</li> </ol>
--	--	---

Numer wydania: III

Rok wydania: 2019

Liczba stron: 480

elektrycznych. Część 1 A. Bielawski, W. Kuźma

5. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część 2 A. I. Chrzęszczyk, A. Tąpolska
6. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych. M. Tokarz, Ł Lip
7. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych. Część 1 R. Dziurski, M. Tokarz, S. Sierny
8. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych. Część 2 P. Goździaszek, A. Mikołajczyk

Literatura uzupełniająca:

1. Pracownia elektryczna. M. Pilawski, T. Winek
2. Aparaty i urządzenia elektryczne. W. Kotlarski, J. Grad
3. Maszyny elektryczne. E. Goźlińska
4. Pracownia maszyn i urządzeń elektrycznych. S. Karasiewicz
5. Pracownia instalacji elektrycznych. S. Karasiewicz



<p>Montaż układów automatyki przemysłowej</p>	<p>EKSPLLOATACJA I PROGRAMOWANIE URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH. KWALIFIKACJA EE.21. CZĘŚĆ 1 i 2</p> <p>Symbol: 1613C2</p> <p>ISBN: 9788302173530</p> <p>Numer wydania: I</p> <p>Rok wydania: 2018</p> <p>Liczba stron: 288</p> <p>Symbol: 1613C3</p> <p>ISBN: 9788302173547</p> <p>Numer wydania: II</p> <p>Rok wydania: 2019</p> <p>Liczba stron: 320</p>	 	<p><b>Język angielski zawodowy:</b>  “Język angielski zawodowy w branży elektronicznej, informatycznej i elektrycznej”,  Sebastian Chadaj  WSiP</p>
<p>fizyka lub język obcy w zawodzie</p>			