

Spis podręczników – mechatronik

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 angielski lub	Focus 1. Second Edition. Wyd. Pearson.	S. Kay, V. Jones, Focus 1. Second Edition. Wyd. Pearson	S. Kay, V. Jones, Focus 1. Second Edition. Wyd. Pearson
Język niemiecki	Welttour Deutsch 1 Nowa Era Decyzja o poziomie podręcznika we wrześniu po teście diagnostycznym	Sylwia Mróz - Dwornikowska Welttour Deutsch 2 Nowa Era	Sylwia Mróz - Dwornikowska Welttour Deutsch 3 Nowa Era podręcznik
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	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych Nowa Era		

	Zbigniew Makieta, Tomasz Rachwał		
Chemia	Chemia 1, wyd. OPERON, dla szkoły branżowej, Artur Sikorski	Chemia 2, 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 szkoły pierwszego stopnia. klasa pierwsza K. Wej, W. Babiański Nowa Era	To się liczy! Podręcznik do matematyki dla branżowej szkoły pierwszego stopnia. klasa druga K. Wej, W. Babiański Nowa Era	To się liczy! Podręcznik do matematyki dla branżowej szkoły pierwszego stopnia. klasa trzecia K. Wej, W. Babiański Nowa Era
Informatyka	-		
Edukacja dla bezpieczeństwa	Edukacja dla bezpieczeństwa- dowolny podręcznik, dowolnego wydawnictwa		
Przedmioty zawodowe	Literatura podstawowa: 1. Elektrotechnika. S. Bolkowski 2. Zbiór zadań z elektrotechniki. A. Markiewicz 3. Montaż, uruchamianie i	Literatura podstawowa: 1. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych. Część 1 R. Dziurski, M. Tokarz, S. Sierny 2. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych. Część 2 P.	Literatura podstawowa: 1. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych. Część 1 R. Dziurski, M. Tokarz, S. Sierny 2. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych. Część 2 P.

	<p>konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych. Część 1 R. Dziurski, M. Tokarz, S. Sierny</p>	<p>Goździaszek, A. Mikołajczyk</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Urządzenia i systemy mechatroniczne. Część 2 Praca zbiorowa 4. Elektrotechnika. S. Bolkowski 5. Zbiór zadań z elektrotechniki. A. Markiewicz <p>Literatura dodatkowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych. Część 1 P. Goździaszek, A. Mikołajczak 2. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych. Część 2 P. Goździaszek, A. Mikołajczak 3. Urządzenia i systemy mechatroniczne. Część 1 Praca zbiorowa 4. Podstawy mechatroniki. Praca zbiorowa 5. Pracownia elektryczna. M. Pilawski, T. Winek 6. Aparaty i urządzenia elektryczne. W. Kotlarski, J. Grad 7. Maszyny elektryczne. E Goźlińska 	<p>Goździaszek, A. Mikołajczyk</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Urządzenia i systemy mechatroniczne. Część 2 Praca zbiorowa 4. Elektrotechnika. S. Bolkowski 5. Zbiór zadań z elektrotechniki. A. Markiewicz <p>Literatura dodatkowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych. Część 1 P. Goździaszek, A. Mikołajczak 2. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych. Część 2 P. Goździaszek, A. Mikołajczak 3. Urządzenia i systemy mechatroniczne. Część 1 Praca zbiorowa 4. Podstawy mechatroniki. Praca zbiorowa 5. Pracownia elektryczna. M. Pilawski, T. Winek 6. Aparaty i urządzenia elektryczne. W. Kotlarski, J. Grad 7. Maszyny elektryczne. E Goźlińska
--	--	--	--