

Spis podręczników – mechatronik

PRZEDMIOT	Klasa1	Klasa 2	Klasa 3
Język polski	Barbara Chuderska Język polski 1. Podręcznik – podręcznik dla uczniów szkoły branżowej I stopnia dla absolwentów ośmioletniej szkoły podstawowej Operon	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 1 i 2 Nowa Era (podręcznik+ćwiczenia)	Sylwia Mróz - Dwornikowska Welttour Deutsch 3 Nowa Era podręcznik
Historia	Mirosław Ustrzycki, Janusz ustrzycki. Historia. Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia. 1. Operon Zgodny z podstawą programową z 2022 r.	Mirosław Ustrzycki, Janusz Ustrzycki. Historia. Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia. 2. Operon Zgodny z podstawą programową z 2022 r.	Mirosław Ustrzycki, Janusz Ustrzycki. Historia. Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia. 3. Operon Zgodny z podstawą programową z 2022 r.
Historia i teraźniejszość	-	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
Wiedza o społeczeństwie	-	-	-
Fizyka	„Fizyka 1 - podręcznik dla	„Fizyka 2 - podręcznik dla szkoły branżowej I	„Fizyka 3 - podręcznik dla szkoły branżowej I

	szkoły branżowej I stopnia”, Grzegorz Kornaś, wyd. Operon	Stopnia”, Grzegorz Kornaś, wyd. Operon	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	Wydawnictwo Operon: Informatyka 1. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia. Wojciech Hermanowski MEN: 1057/2019		
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 konserwacja urządzeń 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. Goździaszek, A. Mikołajczyk	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. Goździaszek, A. Mikołajczyk

	<p>systemów mechatronicznych. Część 1 R. Dziurski, M. Tokarz, S. Sierny</p> <p>4. Podstawy mechatroniki WSiP</p> <p>5. Podstawy elektrotechniki w praktyce WSiP</p> <p>6. Elektrotechnika z automatyką WSiP</p> <p>7.</p> <p>8. Praktyczna elektrotechnika ogólna wyd. REA</p> <p>9. Pordnik mechatronika REA</p> <p>10.</p> <p>11. Kurdziel - Podstawy Elektrotechniki dla ZSZ cz.1i 2 WSiP</p> <p>12. Podstawy elektroniki w praktyce cz. 1 i 2 WSiP</p>	<p>3. Urządzenia i systemy mechatroniczne. Część 2 Praca zbiorowa</p> <p>4. Elektrotechnika. S. Bolkowski</p> <p>5. Zbiór zadań z elektrotechniki. A. Markiewicz</p> <p>Literatura dodatkowa:</p> <p>1. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych. Część 1 P. Goździaszek, A. Mikołajczak</p> <p>2. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych. Część 2 P. Goździaszek, A. Mikołajczak</p> <p>3. Urządzenia i systemy mechatroniczne. Część 1 Praca zbiorowa</p> <p>4. Podstawy mechatroniki. Praca zbiorowa</p> <p>5. Pracownia elektryczna. M. Pilawski, T. Winek</p> <p>6. Aparaty i urządzenia elektryczne. W. Kotlarski, J. Grad</p> <p>7. Maszyny elektryczne. E Goźlińska</p> <p>8. Podstawy mechatroniki WSiP</p> <p>9. Podstawy elektrotechniki w praktyce WSiP</p> <p>10. Elektrotechnika z automatyką WSiP</p> <p>11.</p> <p>12. Praktyczna elektrotechnika ogólna wyd. REA</p>	<p>3. Urządzenia i systemy mechatroniczne. Część 2 Praca zbiorowa</p> <p>4. Elektrotechnika. S. Bolkowski</p> <p>5. Zbiór zadań z elektrotechniki. A. Markiewicz</p> <p>Literatura dodatkowa:</p> <p>1. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych. Część 1 P. Goździaszek, A. Mikołajczak</p> <p>2. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych. Część 2 P. Goździaszek, A. Mikołajczak</p> <p>3. Urządzenia i systemy mechatroniczne. Część 1 Praca zbiorowa</p> <p>4. Podstawy mechatroniki. Praca zbiorowa</p> <p>5. Pracownia elektryczna. M. Pilawski, T. Winek</p> <p>6. Aparaty i urządzenia elektryczne. W. Kotlarski, J. Grad</p> <p>7. Maszyny elektryczne. E Goźlińska</p>
--	---	--	---

		<p>13. Pordnik mechatronika REA</p> <p>14.</p> <p>15. Kurdziel - Podstawy Elektrotechniki dla ZSZ cz.1i 2 WSiP</p> <p>16. Podstawy elektroniki w praktyce cz. 1 i 2 WSiP</p>	
--	--	--	--