

Spis podręczników – technik mechatronik

PRZEDMIOT	Klasa1	Klasa 2	Klasa 3	Klasa 4	Klasa 5
Język polski	<p>Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski,</p> <p>Oblicza epok 1.1. i 1.2. Język polski. Podręcznik dla liceum i technikum klasa 1 część 1. i klasa 1. część 2. WSiP</p> <p>Nowa edycja! (proszę nie kupować używanych podręczników, musi to być książka z napisem Nowa edycja)</p>	<p>Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski,</p> <p>Oblicza epok 1.2. i 2.1. Język polski. Podręcznik dla liceum i technikum klasa 1 część 2. i klasa 2 część 1. WSiP</p>	<p>Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski,</p> <p>Oblicza epok 2.2. i 3.1. Język polski. Podręcznik dla liceum i technikum klasa 2 część 2. i klasa 3 część 1. WSiP</p>	<p>Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski,</p> <p>Oblicza epok 3.1. i 3.2. Język polski. Podręcznik dla liceum i technikum klasa 3 część 1. i klasa 3 część 2. WSiP</p>	<p>Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski,</p> <p>Oblicza epok 4 Język polski. Podręcznik dla liceum i technikum klasa 4. WSiP</p>
Język angielski	<p>S. Kay, V. Jones, Focus Second Edition. Wyd. Pearson</p> <p>Decyzja o poziomie podręcznika we wrześniu po teście diagnostycznym.</p>	<p>gr. TM 2, gr 1 - Focus 3 Second edition</p> <p>S. Kay, V. Jones</p> <p>Focus 2 second edition - kontynuacja, październik/listopad Focus 3 second edition, wyd. Pearson</p>	<p>Focus 3 Second Edition</p> <p>Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw</p> <p>Wydawnictwo Pearson</p>	<p>Focus 4 Second Edition</p> <p>Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw</p> <p>Wydawnictwo Pearson</p>	
Język niemiecki	<p>Decyzja o poziomie podręcznika we wrześniu po teście diagnostycznym.</p>	<p>Welttour Deutsch 2</p> <p>Wydawnictwo: Nowa Era</p> <p>Sylwia Mróz-Dwornikowska</p>	<p>Welttour Deutsch 3</p> <p>Wydawnictwo: Nowa Era</p> <p>Sylwia Mróz-Dwornikowska</p>	<p>Welttour Deutsch 4</p> <p>Wydawnictwo: Nowa Era</p> <p>Sylwia Mróz-Dwornikowska</p>	
Plastyka	<p>Natalia Mrozkowiak, Marta Ipczyńska</p>	-	-	-	-

	Spotkania ze sztuką. Podręcznik do plastyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Nowa Era				
Historia	<p>Marcin Pawlak, Adam Szweda</p> <p>Poznać przeszłość 1</p> <p>Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Wyd. Nowa Era</p>	<p>Adam Kucharski, Aneta Niewęglowska</p> <p>Poznać przeszłość 2</p> <p>Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Wyd. Nowa Er</p>	<p>Jarosław Kłaczko, Anna Łaskiewicz, Stanisław Roszak</p> <p>Poznać przeszłość 3</p> <p>Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Wyd. Nowa Era</p>	<p>Jarosław Kłaczko, Stanisław Roszak</p> <p>Poznać przeszłość 4</p> <p>Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era</p>	
Wiedza o społeczeństwie	-	-	-	Wiedza o społeczeństwie. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy cz.1.Wydawnictwo OPERON	
Podstawy przedsiębiorczości	-	<p>Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych</p> <p>Podręcznik + ćwiczenia</p> <p>Nowa Era</p> <p>Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał</p>	<p>Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych</p> <p>Podręcznik + ćwiczenia</p> <p>Nowa Era</p> <p>Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał</p>		
Geografia	-	-	Oblicza geografii 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i	Oblicza geografii 2 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i	

			<p>technikum</p> <p>Zakres podstawowy</p> <p>R. Malarz</p> <p>M. Więckowski</p>	<p>technikum Zakres podstawowy</p> <p>T.Rachwał</p> <p>R.Uliszak</p> <p>K.Wiedermann</p> <p>P.Kroh</p> <p>Oblicza geografii 3 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum</p> <p>Zakres podstawowy</p> <p>C.Adamiak, A.Dubownik, M.Świtoniak, M.Nowak, B.Szyda</p>	
Biologia	<p>Biologia na czasie 1</p> <p>Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, A. Helmin, J.Holeczek</p>	<p>Biologia na czasie 2, zakres podstawowy, Nowa Era</p>	--	--	--
Chemia	<p>To jest chemia 1. zakres podstawowy, Nowa Era</p>	<p>To jest chemia 2. zakres podstawowy, Nowa Era</p>	_____	_____	_____

Fizyka	“Zrozumieć fizykę 1”, Marcin Braun, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta Wójtowicz, wyd. Nowa Era	“Zrozumieć fizykę 2”, Marcin Braun, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta Wójtowicz, wyd. Nowa Era	“Odkryć fizykę cz. 1 i 2”, Marcin Braun, Weronika Śliwa, wyd. Nowa Era	“Odkryć fizykę cz. 1 i 2”, Marcin Braun, Weronika Śliwa, wyd. Nowa Era	-
Matematyka	MATemMATyka 1. Podręcznik dla l.o. i technikum 1. zakres podstawowy i rozszerzony. Nowa Era W. Babiański, L. Chańko, K. Wej	MATeMATyka 1- MATeMATyka 2. Nowa Era. Podręcznik dla l.o. i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański i inni	MATeMATyka 2. Nowa Era. Podręcznik dla l.o. i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański i inni	MATeMATyka 2i 3. . Nowa Era. Podręcznik dla l.o. i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański i inni	
Informatyka					
Edukacja dla bezpieczeństwa	Edukacja dla bezpieczeństwa- dowolny podręcznik, dowolnego wydawnictwa	-	-	-	-
Język rosyjski (opcjonalnie)	Wot i my. Po nowomu 1. Podręcznik. Język rosyjski. Podręcznik do języka rosyjskiego dla liceum i technikum Małgorzata Wiatr - Kmiecik, Sławomira Wujec WSiP Reforma 2019.	Wot i my. Po nowomu 2. Podręcznik do języka rosyjskiego dla liceum i technikum Małgorzata Wiatr - Kmiecik, Sławomira Wujec WSiP	Wot i my. Po nowomu 2. Podręcznik do języka rosyjskiego dla liceum i technikum Małgorzata Wiatr - Kmiecik , Sławomira Wujec WSiP		

Przedmioty zawodowe	S. Bolkowski Elektrotechnika WSiP Podstawy elektroniki w praktyce cz 1 i 2 WSiP	S. Bolkowski Elektrotechnika WSiP Podstawy elektroniki w praktyce cz 1 i 2 WSiP	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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
---------------------	--	--	--