

Spis podręczników – technik mechanik

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>S. Kay, V. Jones</p> <p>Focus 2 second edition - kontynuacja, listopad/grudzień Focus 3 second edition, wyd. Pearson</p>	<p>Focus 3 Second Edition; Autorzy książki ucznia: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michalak; Wydawnictwo: Pearson</p>	<p>Repetitorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych. Poziom podstawowy i rozszerzony. Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Cichmińska. Wydawnictwo: Macmillan</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>Sylwia Mróz - Dwornikowska</p> <p>Welttour Deutsch 3</p> <p>Nowa Era</p> <p>kontynuacja podręcznika z klasy III</p>	
Język rosyjski (opcjonalnie)	<p>Wot i my. Po nowomu 1. Podręcznik. Język rosyjski. Podręcznik do języka rosyjskiego dla liceum i technikum</p> <p>Małgorzata Wiatr - Kmiecik, Sławomira Wujec</p>	<p>Wot i my. Po nowomu 2. Podręcznik do języka rosyjskiego dla liceum i technikum</p> <p>Małgorzata Wiatr - Kmiecik, Sławomira</p>	<p>Wot i my. Po nowomu 2. Podręcznik do języka rosyjskiego dla liceum i technikum</p> <p>Małgorzata Wiatr - Kmiecik, Sławomira</p>		

	WSiP Reforma 2019	Wujec WSiP	Wujec WSiP		
Plastyka	Natalia Mrozkowiak, Marta Ipczyńska Spotkania ze sztuką. Podręcznik do plastyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Nowa Era	-	-	-	-
Historia	Marcin Pawlak, Adam Szweda Poznać przeszłość 1 Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Wyd. Nowa Era	Adam Kucharski, Aneta Niewęglowska Poznać przeszłość 2 Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Wyd. Nowa Era	Jarosław Kłaczek, Anna Łaskiewicz, Stanisław Roszak Poznać przeszłość 3 Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Wyd. Nowa Era	Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak Poznać przeszłość 4 Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era	
Wiedza o społeczeństwie	-	-	-	Wiedza o społeczeństwie. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy cz.1.Wydawnictwo OPERON	
Podstawy przedsiębiorczości		Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych		

		Podręcznik + ćwiczenia Nowa Era Zbigniew Makięta, Tomasz Rachwał	Podręcznik + ćwiczenia Nowa Era Zbigniew Makięta, Tomasz Rachwał		
Geografia	-	<p>Oblicza geografii 2 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i 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 2, zakres podstawowy, Nowa Era</p> <p>A. Helmin, J.Holeczek-kontynuacja</p>	--	--	--
Chemia	To jest chemia 1. zakres podstawowy, Nowa Era	---	To jest chemia 1. zakres podstawowy, Nowa Era	To jest chemia 2. zakres podstawowy, Nowa Era	

Fizyka	“Odkryć fizykę cz. 1 i 2”, Marcin Braun, Weronika Śliwa, 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	MATeMAtyka 1. Nowa Era. Podręcznik dla l.o. i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański i inni	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 2.i 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	-	-		
Przedmioty zawodowe	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej M.20.2 WSiP Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej. Kwalifikacja MEC.08. Podręcznik do nauki zawodów technik mechanik i ślusarz.WSiP AutoCAD 2021 PL/EN/LT. Metodyka efektywnego projektowania parametrycznego i nieparametrycznego 2D i 3D. Andrzej Jaskulski	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej M.20.2 WSiP Podręcznik do nauki zawodów technik mechanik i ślusarz.WSiP Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki M.19.1 WSiP Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych	Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki M.19.1 WSiP Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających M.19.2 WSiP Przygotowanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki M.19.3 WSiP Wykonywanie obróbki na		

		<p>obrabiarkach skrawających M.19.2</p> <p>WSiP</p> <p>Przygotowanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki M.19.3 WSiP</p> <p>Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie M.19.4 WSiP</p>	<p>obrabiarkach sterowanych numerycznie M.19.4 WSiP</p> <p>„Podstawy obróbki CNC”, Wydawnictwo REA</p> <p>Witold Habrat „Obsługa i programowanie obrabiarek CNC – podręcznik operatora”, Wydawnictwo KaBe.</p> <p>„Instrukcja obsługi dla operatora Heidenhain TNC 620” – podręcznik umieszczony na stronie producenta (https://content.heidenhain.de/doku/tnc_guide/pdf_files/TNC620/81760x-04/zyklen/1096886-P3.pdf).</p> <p>„Podręcznik programowania w Sinumerik 840D sl” – podręcznik umieszczony na stronie producenta (https://cache.industry.siemens.com/dl/files/635/28705635/att_75732/v1/Pg_</p>		
--	--	---	---	--	--

			0310_pl_pl-PL.pdf).		
--	--	--	---------------------	--	--