

Spis podręczników – technik mechanik

PRZEDMIOT	Klasa 1	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! (niebieska okładka)</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>Nowa edycja! (niebieska okładka)</p>	<p>Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski,</p> <p>Oblicza epok 2.1. i 2.2. Język polski. Podręcznik dla liceum i technikum klasa 2 część 2. i klasa 3 część 1. WSiP</p> <p>Nowa edycja! (niebieska okładka)</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, wyd. Pearson</p>	<p>S. Kay, V. Jones</p> <p>Focus 2 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;</p> <p>podręcznik + ćwiczenia interaktywne</p> <p>Wydawnictwo: Pearson</p>	<p>Repetytorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych. Poziom podstawowy i rozszerzony. Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Cichmińska. Wydawnictwo: Macmillan</p>	<p>Repetytorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych. Poziom podstawowy i rozszerzony. Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Cichmińska. Wydawnictwo: Macmillan</p>
Język niemiecki	<p>Decyzja o poziomie podręcznika nastąpi we wrześniu po teście diagnostycznym.</p>	<p>Welttour Deutsch 2</p> <p>Wydawnictwo: Nowa Era</p> <p>Sylvia Mróz-</p>	<p>Welttour Deutsch 2</p> <p>Wydawnictwo: Nowa Era</p> <p>Sylvia Mróz-</p>	<p>Sylvia Mróz - Dwornikowska,</p> <p>Welttour Deutsch 2</p>	<p>Welttour Deutsch 4, Sylvia Mróz-Dwornikowska, wyd. Nowa Era</p>

		Dwornikowska tylko podręcznik!	Dwornikowska (podręcznik+ćwiczenia)	Nowa Era kontynuacja podręcznika z klasy III	
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		
Plastyka	Natalia Mrozkowiak, Marta Ipczyńska 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>Edycja 2024</p>	<p>Adam Kucharski, Aneta Niewęłowska</p> <p>Poznać przeszłość 2</p> <p>Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Wyd. Nowa Era</p> <p>Adam Kucharski, Anna Łaskiewicz, Aneta Niewęłowska, Stanisław Roszak Poznać przeszłość 2 Wyd. Nowa Era Edycja 2024</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 Edycja 2024Era</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>	<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>
Historia i teraźniejszość	-	inf we wrześniu	inf we wrześniu	-	-
Wiedza o społeczeństwie	-	-	-	Wiedza o społeczeństwie. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy cz.1.Wydawnictwo OPERON	Wiedza o społeczeństwie. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy cz.2.Wydawnictwo OPERON
Podstawy przedsiębiorczości	Przedmiot nie jest realizowany w tej klasie	Przedmiot nie jest realizowany w tej klasie	dany przedmiot nie jest realizowany w danej klasie		
Biznes i zarządzanie	<p>Krok w biznes i zarządzanie 1</p> <p>Autorzy: Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał</p>	<p>Krok w biznes i zarządzanie 2</p> <p>Autorzy: Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał Poziom Podstawowy</p>	-	-	-

	Poziom Podstawowy Wydawnictwo Nowa Era Podręcznik + Ćwiczenia	Wydawnictwo Nowa Era Podręcznik + Ćwiczenia Numer ewidencyjny w wykazie MEN: część 2 1193/2/2024			
Geografia	przedmiot nie jest realizowany w danej klasie	przedmiot nie jest realizowany w danej klasie	Oblicza geografii 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum Zakres podstawowy R. Malarz M. Więckowski	Oblicza geografii 2 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum Zakres podstawowy R. Malarz M. Więckowski Oblicza geografii 3 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum Zakres podstawowy M. Świtoniak A. Dubownik C. Adamiak B. Szydła M .Nowak	przedmiot nie jest realizowany w danej klasie
Biologia	—	—	Biologia na czasie 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres	Biologia na czasie 2 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres	przedmiot nie jest realizowany w danej klasie

			podstawowy, A. Helmin, J.Holeczek	podstawowy, A. Helmin, J.Holeczek	
Chemia	---	---	To jest chemia 1. zakres podstawowy, Nowa Era	To jest chemia 2. zakres podstawowy, Nowa Era	przedmiot nie jest realizowany w danej klasie
Fizyka	“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	“Odkryć fizykę cz. 1 i 2”, Marcin Braun, Weronika Śliwa, wyd. Nowa Era	“Zrozumieć fizykę 4”, Marcin Braun, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta Wójtowicz, 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	MATeMAtyka 3 i 4. Nowa Era. Podręcznik dla l.o. i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański i inni
Informatyka	Wydawnictwo WSiP: Informatyka. NOWA EDYCJA. Podręcznik. Klasa 1. Zakres podstawowy. Szkoła ponadpodstawowa. Liceum i technikum Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka MEN: 974/1/2022/z1	Wydawnictwo WSiP: Informatyka. Klasa 2. Podręcznik. Zakres podstawowy. Reforma 2019. Szkoła ponadpodstawowa. Liceum i technikum; Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka MEN: 974/2/2020	Wydawnictwo WSiP: Informatyka. Klasa 3. Podręcznik. Zakres podstawowy. Reforma 2019. Szkoła ponadpodstawowa. Liceum i technikum; Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka MEN: 974/3/2021		
Edukacja dla bezpieczeństwa	Edukacja dla bezpieczeństwa- dowolny podręcznik, dowolnego wydawnictwa	-	-		
Przedmioty zawodowe	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki M.19.1 WSiP	“Organizacja procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń” Kwalifikacja M.44.1. Krzysztof Grzelak,	“Organizacja procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń” Kwalifikacja M.44.1. Krzysztof Grzelak, Stanisław

	<p>M.20.2 WSiP</p> <p>Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej. Kwalifikacja MEC.08.</p> <p>Podręcznik do nauki zawodów technik mechanik i ślusarz.WSiP</p> <p>AutoCAD 2021 PL/EN/LT. Metodyka efektywnego projektowania parametrycznego i nieparametrycznego 2D i 3D. Andrzej Jaskulski</p> <p>Poradnik mechanika REA</p>	<p>M.20.2 WSiP</p> <p>Podręcznik do nauki zawodów technik mechanik i ślusarz.WSiP</p> <p>Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki M.19.1 WSiP</p> <p>Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających M.19.2 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>Poradnik mechanika REA</p>	<p>Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających M.19.2 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>„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.heidenhai</p>	<p>Stanisław Kowalczyk</p> <p>“Nadzorowanie przebiegu produkcji” Kwalifikacja M.44.2. Stanisław Kowalczyk</p> <p>“Podstawy projektowania procesów technologicznych typowych części maszyn” Mieczysław Feld</p> <p>Poradnik mechanika REA</p>	<p>Kowalczyk</p> <p>“Nadzorowanie przebiegu produkcji” Kwalifikacja M.44.2. Stanisław Kowalczyk</p> <p>“Podstawy projektowania procesów technologicznych typowych części maszyn” Mieczysław Feld</p> <p>Poradnik mechanika REA</p>
--	--	---	--	--	--

			<p>n.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</p> <p>(https://cache.industry.siemens.com/dl/files/635/28705635/att_75732/v1/PG_0310_pl_pl-PL.pdf).</p> <p>Poradnik mechanika REA</p>		
--	--	--	--	--	--