

## Szanowni Państwo rodzice i uczniowie klas pierwszych

**W związku z tym, że część podręczników, które znajdują się na liście poniżej oczekuje na zatwierdzenie przez MEiN, a także nie wszystkie są dostępne na rynku wydawniczym, zaleca się wstrzymanie z zakupem do otrzymania informacji od nauczycieli uczących poszczególnych przedmiotów na początku roku szkolnego.**

### Wykaz podręczników dla uczniów klas I Publicznego Technikum nr 4 im. Rotmistrza Witolda Pileckiego

Przedmiot	Autor	Tytuł	Wydawca	Nr dopuszczenia
Biologia	Helmin A., Holeczek J.	Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	Nowa Era	1006/1/2019
Chemia	Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Romuald Hassa	To jest chemia. Zakres podstawowy	Nowa Era	(puste)
Edukacja dla bezpieczeństwa	B. Breitkopf, M. Cieśla	Edukacja dla bezpieczeństwa	WSiP	992/2019
Fizyka	L. Lehman, W. Polesiuk, G. F. Wojewoda	Fizyka. Podręcznik Klasa 1. Zakres Podstawowy Nowa edycja		Podręcznik jest w procesie aprobaty w MEiN celem uzyskania numeru dopuszczenia
Geografia	Malarz R., Więckowski M.	Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	Nowa Era	983/1/2019
Matematyka	Babiański W., Chańko L., Ponczek D.	MATeMATyka 1. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Nowa Era	360/1/2011/2015
Informatyka	Grażyna Koba, Katarzyna-Koba-Gołaszewska	Informatyka 1-3. Zakres podstawowy	MiGra	
Język angielski	H. Mitchell, M. Malkogianni	Traveller Exam	MMpublications	
	J. Hudson, W. Saładyk	Life Vision Pre - Intermediate	Oxford University	1130/2/2022
Język niemiecki	A. Kryczyńska-Pham	Początkujący: „Effekt 1”	WSiP	937/1/2018
	S. Mróz Dwornikowska	Welttour 1,2	Nowa Era	957/1/2019 – SPP 957/2/2019 - SPP
Biznes i zarządzanie	Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał	Krok w biznes i zarządzanie 1. Zakres podstawowy	Nowa era	
Historia	Michał, Norbert Faszczka; Radosław Lolo.	Historia 1. Nowa Edycja. (zakres podstawowy)	WSiP	
Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski.	Oblicza epok. 1.1. Zakres podstawowy i rozszerzony NOWA EDYCJA.	WSiP	952/1/2022/z1
Religia	ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak	Klasa I liceum i technikum - Szczęśliwi, którzy żyją wolnością	Jedność	(puste)
<b>Technik Mechatronik</b>				
Podstawy elektrotechniki i elektroniki	S. Bolkowski	Elektrotechnika	WSiP	(puste)
Rysunek techniczny	J. Bis, R. Markiewicz	Komputerowe wspomaganie projektowania	Helion SA	29/2007
Bezpieczeństwo i higiena pracy	M. Łuszczak	BHP w branży mechanicznej. Podręcznik do kształcenia zawodowego	(puste)	(puste)
<b>Techni Pojazdów Samochodowych</b>				
Podstawy budowy maszyn	Praca zbiorowa	Podstawy budowy maszyn	WKŁ	(puste)
Rysunek techniczny w branży samochodowej	J. Figurski, S. Popis	Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej	WSiP	(puste)
Silniki pojazdów samochodowych i osprzęt mechatroniczny MOT.02 i MOT.06	M. Karczewski, L. Szczęch, G. Trawiński	Silniki pojazdów samochodowych	WSiP	(puste)
Silniki pojazdów samochodowych MOT.05 i MOT.06	Piotr Zajac	Silniki pojazdów samochodowych, Budowa, obsługa, diagnostyka i naprawa	WKŁ	(puste)
Budowa podwozi i nadwozi pojazdów samochodowych MOT.02 i MOT.06	Piotr Fundowicz, Mariusz Radzimiński, Marcin Wieczorek	Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych	WSiP	(puste)
Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych MOT.05 i MOT.06	Marek Gabryelewicz	Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych. Budowa, obsługa, diagnostyka i naprawa cz. 1	WKŁ	(puste)
Podstawy mechatroniki samochodowej MOT.02 i MOT.06	P. Fundowicz, M. Radzimiński, M. Wieczorek	Podstawy elektrotechniki i elektroniki pojazdów samochodowych	WSiP	(puste)
Podstawy elektrotechniki i elektroniki MOT.05 i MOT.06	Marian Doległo	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	WKŁ	(puste)
Bezpieczeństwo pracy w przedsiębiorstwie mechaniki samochodowej MOT.05 i MOT.06	Sławomir Kudzia	BHP w branży samochodowej	WSiP	(puste)
Bezpieczeństwo pracy w przedsiębiorstwie mechatroniki samochodowej MOT.02 i MOT.06	Dariusz Stępniewski	Bezpieczeństwo pracy w przedsiębiorstwie samochodowym	WKŁ	(puste)
<b>Technik mechanik (CNC)</b>				
Podstawy konstrukcji maszyn	K. Grzelak, J. Telega	Podstawy konstrukcji maszyn	WSiP	
Bezpieczeństwo i higiena pracy	M. Łuszczak	BHP w branży mechanicznej. Podręcznik do kształcenia zawodowego	WSiP	
Technologia obróbki skrawaniem	J. Figurski, S. Popis	Zestaw podręczników: Podręczniki do zawodu( M.19.3, M.19.4)	WSiP	
Podstawy technik wytwarzania i montażu	J. Figurski, S. Popis	Zestaw podręczników: Podręczniki do zawodu( M.19.1, M.19.2)	WSiP	
Pracownia rysunku technicznego	Tadeusz Lewandowski	Rysunek techniczny dla mechaników	WSiP	
<b>Technik mechanik (spawalnictwo)</b>				
Bezpieczeństwo pracy w branży mechanicznej	M. Łuszczak	BHP w branży mechanicznej. Podręcznik do kształcenia zawodowego	WSiP	
Podstawy konstrukcji maszyn	K. Grzelak, J. Telega	Podstawy konstrukcji maszyn	WSiP	
Technologia wytwarzania elementów maszyn	J. Figurski, S. Popis	Zestaw podręczników: Podręczniki do zawodu( M.20.1, M.20.2, M.20.3, )	WSiP	
Podstawy sterowania i regulacji maszyn	Brak podręcznika			
Pracownia rysunku technicznego	Tadeusz Lewandowski	Rysunek techniczny dla mechaników	WSiP	
Technologia napraw maszyn	J. Figurski, S. Popis	Podręcznik do zawodu( M.20.4)	WSiP	