

Spis podręczników – operator obrabiarek skrawających

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	Focus 1. Second Edition. Wyd. Pearson.	Focus 1 Second Edition. Marta Umańska, Patricia Reilly Wydawnictwo Pearson	S. Kay, V. Jones, Focus 1. Second Edition. Wyd. Pearson
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 szkoły branżowej I stopnia”, Grzegorz Kornaś, wyd. Operon	„Fizyka 2 - podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia”, Grzegorz Kornaś, wyd. Operon	„Fizyka 3 - podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia”, Grzegorz Kornaś, wyd. Operon

Matematyka	<p>To się liczy!</p> <p>Podręcznik do matematyki dla branżowej szkoły pierwszego stopnia.</p> <p>klasa pierwsza</p> <p>K. Wej, W. Babiański</p> <p>Nowa Era</p>	<p>To się liczy!</p> <p>Podręcznik do matematyki dla branżowej szkoły pierwszego stopnia.</p> <p>klasa druga</p> <p>K. Wej, W. Babiański</p> <p>Nowa Era</p>	<p>To się liczy!</p> <p>Podręcznik do matematyki dla branżowej szkoły pierwszego stopnia.</p> <p>klasa trzecia</p> <p>K. Wej, W. Babiański</p> <p>Nowa Era</p>
Informatyka	<p>Wydawnictwo Operon: Informatyka 1. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia.</p> <p>Wojciech Hermanowski</p> <p>MEN: 1057/2019</p>		
Edukacja dla bezpieczeństwa	<p>Edukacja dla bezpieczeństwa- dowolny podręcznik, dowolnego wydawnictwa</p>		
Przedmioty zawodowe	<p>“Wykonywanie elementów maszyn,urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej” WSiP</p> <p>“Wykonywanie</p>	<p>“Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki” Kwalifikacja MEC.05 WSiP</p> <p>“Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających”</p>	<p>“Przygotowanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki” Kwalifikacja MEC.05 WSiP</p> <p>“Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie”</p>

	<p>elementów maszyn,urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej” WSiP</p> <p>“Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki” Kwalifikacja MEC.05 WSiP</p> <p>“Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających” Kwalifikacja MEC.05 WSiP</p>	<p>Kwalifikacja MEC.05 WSiP</p> <p>“Przygotowanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki” Kwalifikacja MEC.05 WSiP</p> <p>“Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie” Kwalifikacja MEC.05 WSiP</p>	<p>Kwalifikacja MEC.05 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_0310_pl_pl-PL.pdf).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Język obcy zawodowy: 2. “Career Paths - Mechanics”, Jim H. Dearholt
--	---	---	---