

**Wykaz podręczników (przedmioty zawodowe),
które będą obowiązywać w Zespole Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Ełku
w Branżowej Szkole I Stopnia w roku szkolnym 2023/2024**

Zawód: MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 723103

Klasa	Przedmioty	Podręczniki	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia podręcznika	Uwagi
1s	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Wanda Bukala – „Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do kształcenia zawodowego.”	WSiP	-/2022	
	Podstawy konstrukcji maszyn	P. Boś, S. Sitarz, D. Chodorowska, R. Fejkiel, Z. Wrzask – „Podstawy budowy maszyn”	WKŁ	1.39.26/2018	
	Budowa pojazdów samochodowych	Marek Gabryelewicz – „Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych” cz.1 i cz. 2. Zeszyt ćwiczeń.	WKŁ	1.42.29/2018, 2021	
		Piotr Zajac – „Silniki pojazdów samochodowych”	WKŁ	1.42.29/2018, 2021	
	Rysunek techniczny i techniki wytwarzania	P. Boś, S. Sitarz, D. Chodorowska, R. Fejkiel, Z. Wrzask – „Podstawy budowy maszyn”	WKŁ	1.39.26/2018	
		P. Boś, S. Sitarz, D. Chodorowska, R. Fejkiel, Z. Wrzask – „Podstawy budowy maszyn”	WKŁ	1.39.26/2018	
Obsługa i naprawa pojazdów samochodowych	Realizacja w CKZ	----	-----		
2s	Kompetencje personalne i społeczne	Anna Krajewska „Kompetencje personalne i społeczne”	Ekonomik	51/2015	
	Podstawy konstrukcji maszyn	P. Boś, S. Sitarz, D. Chodorowska, R. Fejkiel, Z. Wrzask – „Podstawy budowy maszyn”	WKŁ	1.39.26/2018	
	Budowa pojazdów samochodowych	Marek Gabryelewicz – „Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych” cz.1 i cz. 2. Zeszyt ćwiczeń.	WKŁ	1.42.29/2018, 2021	
		Piotr Zajac – „Silniki pojazdów samochodowych”	WKŁ	1.42.29/2018, 2021	

	Diagnostyka i naprawa pojazdów samochodowych	Marian Dąbrowski, Janusz Figurski, Dariusz Frankowski, Piotr Fundowicz, Stanisław kowalczyk – „Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych” cz.1 i cz. 2. Ćwiczenia- Grzegorz Dyga, Grzegorz Trawiski “Pracownia diagnostyki samochodowej”.	WSiP	02.19285.2 /2021	
	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych	Dyga Grzegorz, Trawiński Grzegorz – „ Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych ” cz.1 i cz.2.	WSiP	02.17209.0 /2020	
	Język obcy zawodowy	Jim D. Dearholt – „ Mechanics ”	Expres Publishing/ EGIS	- /2012	
	Rysunek techniczny i techniki wytwarzania	P. Boś, S. Sitarz, D. Chodorowska, R. Fejkiel, Z. Wrzask – “ Podstawy budowy maszyn ” A. Pikoń : AutoCAD 2016 PL – pierwsze kroki ; Helion	WKŁ	1.39.26/2018	
	Obsługa i naprawa pojazdów samochodowych	Realizacja w CKZ			
	Diagnostyka pojazdów samochodowych	Realizacja w CKZ			
3s	Przepisy ruchu drogowego	H. Próchniewicz – „ Kierowca doskonały B ” z roku 2023	IMAGE		
		Kodeks drogowy (aktualny) - 2023			
	Diagnostyka i naprawa pojazdów samochodowych	Marian Dąbrowski, Janusz Figurski, Dariusz Frankowski, Piotr Fundowicz, Stanisław kowalczyk – „Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych” cz.1 i cz. 2. Ćwiczenia- Grzegorz Dyga, Grzegorz Trawiski “Pracownia diagnostyki samochodowej”.	WSiP	02.19285.2 /2021	
	Obsługa i naprawa pojazdów samochodowych	Realizacja w CKZ			
	Diagnostyka pojazdów samochodowych	Realizacja w CKZ			

Zawód: OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH 722307

Klasa	Przedmioty	Podręczniki	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia podręcznika	Uwagi
1o	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Wanda Buwała – „ Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do kształcenia zawodowego. ”	WSiP	-/2022	
	Podstawy konstrukcji maszyn	P. Boś, S. Sitarz, D. Chodorowska, R. Fejkiel, Z. Wrzask – „ Podstawy budowy maszyn ”	WKŁ	1.39.26/2018	
	Podstawy technik wytwarzania	P. Boś, S. Sitarz, D. Chodorowska, R. Fejkiel, Z. Wrzask – „ Podstawy budowy maszyn ”	WKŁ	1.39.26/2018	
	Pracownia rysunku technicznego	P. Boś, S. Sitarz, D. Chodorowska, R. Fejkiel, Z. Wrzask – „ Podstawy budowy maszyn ”	WKŁ	1.39.26/2018	
	Techniki wytwarzania	Realizacja w CKZ	----	-----	
3 o	Technologia obróbki skrawaniem	J. Figurski - “Przygotowanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki”.	WSiP	08/2016	
	Język obcy zawodowy	Jim D. Dearholt – „ Mechanics ”	Expres Publishing/ EGIS	- /2012	
	Techniki wytwarzania	Realizacja w CKZ			
	Programowanie i obsługa obrabiarek CNC	Realizacja w CKZ			