

**Wykaz podręczników (przedmioty zawodowe),
które będą obowiązywać w Zespole Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Ełku
w klasach technikum w roku szkolnym 2017/2018**

Zawód - Technik pojazdów samochodowych

Klasa	Przedmioty	Podręczniki	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia podręcznika	Uwagi
1ts	Podstawy konstrukcji maszyn	P. Boś, S. Sitarz – Podstawy konstrukcji maszyn. Cz. 1. Wstęp do projektowania	WKŁ	21/2010	*)
		P. Boś, D. Chodorowska, R. Fejkiel, Z. Wrzask - Podstawy konstrukcji maszyn. Cz. 2. Techniki wytwarzania i maszynoznawstwo	WKŁ	39/2011	*)
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Dariusz Stępniewski - Bezpieczeństwo pracy w przedsiębiorstwie samochodowym	WKŁ	24/2014	
	Budowa pojazdów samochodowych	Piotr Fundowicz, Mariusz Radzimierski, Marcin Wieczorek – Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych	WSiP		*)
	Rysunek techniczny i techniki wytwarzania	P. Boś, S. Sitarz – Podstawy konstrukcji maszyn. Cz. 1. Wstęp do projektowania	WKŁ	21/2010	*)
		P. Boś, D. Chodorowska, R. Fejkiel, Z. Wrzask - Podstawy konstrukcji maszyn. Cz. 2. Techniki wytwarzania i maszynoznawstwo	WKŁ	39/2011	*)
	Obsługa i naprawa zespołów i zespołów pojazdów samochodowych	realizacja w CKPiU	----	-----	-----
2ts	Podstawy konstrukcji maszyn	P. Boś, S. Sitarz – Podstawy konstrukcji maszyn. Cz. 1. Wstęp do projektowania	WKŁ	21/2010	
		P. Boś, D. Chodorowska, R. Fejkiel, Z. Wrzask - Podstawy konstrukcji maszyn. Cz. 2. Techniki wytwarzania i maszynoznawstwo	WKŁ	39/2011	
	Technologia napraw zespołów i zespołów mechanicznych pojazdów samochodowych	Marian Dąbrowski, Stanisław Kowalczyk, Grzegorz Trawiński - Diagnostyka pojazdów samochodowych	WSiP	15/2013	

	Technologia napraw elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	Grzegorz Dyga, Grzegorz Trawiński – Diagnostyka układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych	WSiP	35/2014	
	Techniki wytwarzania	P. Boś, S. Sitarz – Podstawy konstrukcji maszyn. Cz. 1. Wstęp do projektowania	WKŁ	21/2010	
		P. Boś, D. Chodorowska, R. Fejkiel, Z. Wrzask - Podstawy konstrukcji maszyn. Cz. 2. Techniki wytwarzania i maszynoznawstwo	WKŁ	39/2011	
	Naprawy zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych (realizacja w CKPiU)	realizacja w CKPiU			
	Naprawy elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych (realizacja w CKPiU)	realizacja w CKPiU			
3ts	Technologia napraw zespołów i podzespołów mechanicznych pojazdów samochodowych	Seweryn Orzełowski, Stanisław Kowalczyk - Naprawa pojazdów samochodowych	WSiP	30/2013	
	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii B	H. Próchniewicz – Kierowca doskonały B	IMAGE		
		Kodeks drogowy (aktualny) - 2016			
	Technologia napraw elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	Grzegorz Dyga, Grzegorz Trawiński - Naprawa układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych	WSiP	38/2015	
	Działalność gospodarcza w branży samochodowej	Stanisław Kowalczyk, Adamina Korwin Szymanowska – Prowadzenie działalności w branży samochodowej	WSiP		
	Język obcy w branży samochodowej	Rafał Sarna, Katarzyna Sarna - Język angielski zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej	WSiP		
	Naprawy zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	realizacja w CKPiU			
Naprawy elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	realizacja w CKPiU				
4ts	Działalność gospodarcza w branży samochodowej	Stanisław Kowalczyk, Adamina Korwin Szymanowska – Prowadzenie działalności w branży samochodowej	WSiP		

	Organizacja obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	S. Kowalczyk - Organizowanie obsługi pojazdów samochodowych	WSiP	29/2014	
		Stanisław Kowalczyk - Nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych	WSiP	31/2015	

*) będzie możliwość zakupu podręcznika używanego w szkole na początku września