

**Wykaz podręczników (przedmioty zawodowe),
które będą obowiązywać w Zespole Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Ełku
w Branżowej Szkole I Stopnia w roku szkolnym 2020/2021
PO SZKOLE PODSTAWOWEJ**

Zawód: MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 723103

Klasa	Przedmioty	Podręczniki	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia podręcznika	Uwagi
1s	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Dariusz Stępniewski - „ Bezpieczeństwo pracy w przedsiębiorstwie samochodowym ”	WKŁ	24/2014	*)
	Podstawy konstrukcji maszyn	P. Boś, S. Sitarz – „ Podstawy konstrukcji maszyn ” cz. I – Wstęp do projektowania	WKŁ	21/2010	*)
		Piotr Boś, Dorota Chodorowska, Romuald Fejkiel, Zofia Wrzask – „ Podstawy konstrukcji maszyn ”. Część 2. Techniki wytwarzania i maszynoznawstwo	WKŁ	39/2011	*)
	Budowa pojazdów samochodowych	Piotr Fundowicz, Mariusz Radzimierski, Marcin Wieczorek – „ Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych ”	WSiP	/ 2015	*)
		Miroslaw Karczewski, Leszek Szczęch, Grzegorz Trawiński – „ Silniki pojazdów samochodowych ”	WSiP		*)
	Rysunek techniczny i techniki wytwarzania	P. Boś, S. Sitarz – „ Podstawy konstrukcji maszyn ” cz. I – Wstęp do projektowania	WKŁ	21/2010	*)
		Piotr Boś, Dorota Chodorowska, Romuald Fejkiel, Zofia Wrzask – „ Podstawy konstrukcji maszyn ”. Część 2. Techniki wytwarzania i maszynoznawstwo	WKŁ	39/2011	*)
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 – „ Podstawy konstrukcji maszyn ” cz. I – Wstęp do projektowania	WKŁ	21/2010	*)
		Piotr Boś, Dorota Chodorowska, Romuald Fejkiel, Zofia Wrzask – „ Podstawy konstrukcji maszyn ”. Część 2. Techniki wytwarzania i maszynoznawstwo.	WKŁ	39/2011	*)
	Budowa pojazdów samochodowych	Piotr Fundowicz, Mariusz Radzimierski, Marcin Wieczorek – „ Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych ”	WSiP	/ 2015	*)
		Miroslaw Karczewski, Leszek Szczęch, Grzegorz Trawiński – „ Silniki pojazdów samochodowych ”	WSiP		*)
Diagnostyka i naprawa pojazdów samochodowych	Marian Dąbrowski, Stanisław Kowalczyk, Grzegorz Trawiński – „ Diagnostyka pojazdów samochodowych ”	WSiP	15/2013	*)	

	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych	Fundowicz Piotr - „Podstawy elektrotechniki i elektroniki pojazdów samochodowych”	WSiP	/2015	*)
		Dyga Grzegorz, Trawiński Grzegorz – „Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych. Kwalifikacja MOT.02”	WSiP	1.1/2017	*)
	Język obcy zawodowy	Rafał Sarna, Katarzyna Sarna – „Język angielski zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej”	WSiP	-/2012	*)
	Rysunek techniczny i techniki wytwarzania	P. Boś, S. Sitarz – „Podstawy konstrukcji maszyn” cz. I – Wstęp do projektowania	WKŁ	21/2010	*)
	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	Krzysztof Szczęch, Wanda Bukala – „Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do kształcenia zawodowego.”	WSiP		*)
	Podstawy konstrukcji maszyn	P. Boś, S. Sitarz – „Podstawy konstrukcji maszyn” cz. I – Wstęp do projektowania	WKŁ	21/2010	*)
		Piotr Boś, Dorota Chodorowska, Romuald Fejkiel, Zofia Wrzask – „Podstawy konstrukcji maszyn”. Część 2. Techniki wytwarzania i maszynoznawstwo	WKŁ	39/2011	*)
	Podstawy technik wytwarzania	Piotr Boś, Dorota Chodorowska, Romuald Fejkiel, Zofia Wrzask – „Podstawy konstrukcji maszyn”. Część 2. Techniki wytwarzania i maszynoznawstwo	WKŁ	39/2011	*)
	Pracownia rysunku technicznego	P. Boś, S. Sitarz – „Podstawy konstrukcji maszyn” cz. I – Wstęp do projektowania	WKŁ	21/2010	*)
	Techniki wytwarzania	Realizacja w CKZ	----	-----	*)

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

**) zakup podręcznika po uzgodnieniu z nauczycielem