

**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 GIMNAZJUM**

Zawód: MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 723103

Klasa	Przedmioty	Podręczniki	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia podręcznika	Uwagi
2sg	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	*)
	Działalność gospodarcza	U. Jastrzębska – „ Podstawy działalności gospodarczej w branży samochodowej ”	WKŁ	45/2014	**)
	Przepisy ruchu drogowego	H. Próchniewicz – „ Kierowca doskonały B ”	IMAGE		*)
		Kodeks drogowy (aktualny) - 2019			
	Budowa pojazdów samochodowych	Mirosław Karczewski, Leszek Szczęch, Grzegorz Trawiński – „ Silniki pojazdów samochodowych ”	WSiP	- /2015	*)
	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	17/2007	*)
		Dyga Grzegorz, Trawiński Grzegorz – „ Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych ”	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	*)
		Piotr Boś, Dorota Chodorowska, Romuald Fejkiel, Zofia Wrzask – „ Podstawy konstrukcji maszyn ”. Część 2. Techniki wytwarzania i maszynoznawstwo	WKŁ	39/2011	*)
	Obsługa i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	Realizacja w CKZ	----	-----	
	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	Realizacja w CKZ	----	-----	
3s	Kompetencje personalne i społeczne	Anna Krajewska „ Kompetencje personalne i społeczne ”	Ekonomik	51/2015	**)
	Diagnostyka i naprawa pojazdów samochodowych	Marian Dąbrowski, Stanisław Kowalczyk, Grzegorz Trawiński – „ Diagnostyka pojazdów samochodowych ”	WSiP	15/2013	*)
		Seweryn Orzełowski, Stanisław Kowalczyk – „ Naprawa pojazdów samochodowych ”	WSiP	30/2013	*)
	Obsługa i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	Realizacja w CKZ	----	-----	
	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	Realizacja w CKZ	----	-----	

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

**) zakup podręcznika po uzgodnieniu z nauczycielem

Zawód: ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 741203

Klasa	Przedmioty	Podręczniki	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia podręcznika	Uwagi
3 d	Kompetencje personalne i społeczne	Anna Krajewska „ Kompetencje personalne i społeczne ”	Ekonomik	51/2015	**)
	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych	Fundowicz Piotr - „ Podstawy elektrotechniki i elektroniki pojazdów samochodowych ”	WSiP	17/2007	*)

	Obsługa i naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	Realizacja w CKZ			
	Diagnostyka elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	Realizacja w CKZ			

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

**) zakup podręcznika po uzgodnieniu z nauczycielem

Zawód: OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH 722307

Klasa	Przedmioty	Podręczniki	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia podręcznika	Uwagi
2og	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	*)
	Działalność gospodarcza	Materiały własne nauczyciela			**)
	Układy sterowania i regulacji				**)
	Technologia obróbki skrawaniem				**)
	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	
	Technologia wytwarzania	Realizacja w CKZ			

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

**) zakup podręcznika po uzgodnieniu z nauczycielem