

**Szkolny zestaw podręczników obowiązujący na kwalifikacyjnych kursach zawodowych organizowanych
w Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego w Kaliszu
w roku szkolnym 2018/2019**

M.12 Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych					
L.p	Przedmiot	Autor	Tytuł	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
1.	Podstawy konstrukcji maszyn	Grzelak K., Telega J., Torzewski J.	Podstawy konstrukcji maszyn	WSiP	proponowany przez nauczyciela
2.	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii B	Rupental M.	Podręcznik kursanta kategoria B	WINFOR	2012
3.	Technologia napraw elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	Dyga G., Trawiński G.	Naprawa układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych	WSiP	proponowany przez nauczyciela
4.	Diagnozowanie i naprawa pojazdów samochodowych	Dąbrowski M., Kowalczyk S., Trawiński G.	Diagnostyka pojazdów samochodowych	WSiP	proponowany przez nauczyciela
5.	Techniki wytwarzania	Figurski J. Popis S.,	Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej	WSiP	proponowany przez nauczyciela
6.	Język angielski w branży samochodowej	Sarna R., Sarna K.	Język angielski zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej	WSiP	proponowany przez nauczyciela
7.	Technologia napraw pojazdów samochodowych	Orzełowski S., Kowalczyk S.	Naprawa pojazdów samochodowych	WSiP	proponowany przez nauczyciela
8.	Działalność gospodarcza branży samochodowej	Jastrzębska U.	Prowadzenie działalności gospodarczej w branży samochodowej	WSiP	45/2014
M.18 Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych					
L.p	Przedmiot	Autor	Tytuł	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia

1.	Podstawy konstrukcji maszyn	Grzelak K., Telega J., Torzewski J.	Podstawy konstrukcji maszyn	WSiP	proponowany przez nauczyciela
2.	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii B	Rupental M.	Podręcznik kursanta kategoria B	WINFOR	2012
3.	Technologia napraw elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	Dyga G., Trawiński G.	Naprawa układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych	WSiP	38/2015
4.	Diagnostowanie i naprawa pojazdów samochodowych	Dąbrowski M., Kowalczyk S., Trawiński G.	Diagnostyka pojazdów samochodowych	WSiP	proponowany przez nauczyciela
5.	Techniki wytwarzania	Figurski J. Popis S.,	Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej	WSiP	proponowany przez nauczyciela
6.	Język angielski w branży samochodowej	Sarna R., Sarna K.	Język angielski zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej	WSiP	proponowany przez nauczyciela
7.	Technologia napraw pojazdów samochodowych	Orzełowski S., Kowalczyk S.	Naprawa pojazdów samochodowych	WSiP	proponowany przez nauczyciela
8.	Działalność gospodarcza	Jastrzębska U.	Prowadzenie działalności gospodarczej w branży samochodowej	WSiP	45/2014

M.19 Użytkowanie obrabiarek skrawających

L.p	Przedmiot	Autor	Tytuł	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
1.	Podstawy konstrukcji maszyn	Grzelak K., Telega J., Torzewski J.	Podstawy konstrukcji maszyn	WSiP	proponowany przez nauczyciela
2.	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	Chochowski A.	Podstawy elektrotechniki i elektroniki dla elektryków cz.1, cz2.	WSiP	proponowany przez nauczyciela
3.	Technologia obróbki skrawaniem	1. Figurski J., Popis S. 2. Figurski J., Popis S.	1. Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających	1.WSiP 2.WSiP	proponowany przez nauczyciela

			do obróbki 2. Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających		
4.	Konstrukcje maszyn	Legutko S.	Obsługa maszyn i urządzeń	WSiP	proponowane przez nauczyciela
5.	Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie	1. Figurski J. 2. Figurski J.	1. Przygotowanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki 2. Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie	1. WSiP 2. WSiP	proponowane przez nauczyciela
6.	Podstawy technik wytwarzania	1. Grzelak K., Telega J., Torzewski J. 2. Grzelak K., Telega J., Torzewski J.	1. Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi obróbki ręcznej 2. Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej.	1. WSiP 2. WSiP	proponowane przez nauczyciela
6.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	1. Grzelak K., Telega J., Torzewski J. 2. Grzelak K., Telega J., Torzewski J.	1. Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi obróbki ręcznej 2. Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej.	1. WSiP 2. WSiP	proponowany przez nauczyciela
7.	Język angielski w branży mechanicznej	Sarna R., Sarna K.	Język angielski zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej	WSiP	proponowany przez nauczyciela
8.	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej	Kowalczyk S	Prowadzenie działalności gospodarczej w branży mechanicznej	WSiP	proponowany przez nauczyciela
M.42 Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych					
L.p	Przedmiot	Autor	Tytuł	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
1.	Podstawy konstrukcji maszyn	Grzelak K., Telega J., Torzewski J.	Podstawy konstrukcji maszyn	WSiP	proponowany przez nauczyciela
2.	Przepisy ruchu	Rupental M.	Podręcznik kursanta kategoria B	WINFOR	2012

	drogowego w zakresie kategorii B				
3.	Technologia napraw elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	Dyga G., Trawiński G.	Naprawa układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych	WSiP	proponowany przez nauczyciela
4.	Działalność gospodarcza branży samochodowej	Jastrzębska U.	Prowadzenie działalności gospodarczej w branży samochodowej	WSiP	45/2014
5.	Język angielski w branży samochodowej	Sarna R., Sarna K.	Język angielski zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej	WSiP	proponowany przez nauczyciela
6.	Techniki wytwarzania	Figurski J. Popis S.,	Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej	WSiP	proponowany przez nauczyciela
7.	Naprawy elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	Dyga G., Trawiński G.	Naprawa układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych	WSiP	38/2015
8.	Organizacja obsługa i naprawy pojazdów samochodowych	Kowalczyk S.	Organizowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	WSiP	29/2014