***Wykaz podręczników: technik pojazdów samochodowych – przedmioty zawodowe 2019/2020***

***KLASA 1***

***Podstawy pracy w mechanice warsztatowej***– Dariusz Stępniewski „Bezpieczeństwo pracy w warsztacie samochodowym”

**Elektrotechnika i elektronika w motoryzacji**

Krzysztof Pacholski Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych. Część 1. Wyposażenie elektryczne i elektromechaniczne; WKŁ

**Podstawy motoryzacji** – podręcznik zostanie podany na początku roku szkolnego

**Konstrukcja pojazdów samochodowych**

Marek Gabryelewicz „Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych 1 i 2” WKŁ

lub

Piotr Fundowicz, Mariusz Radzimierski, Marcin Wieczorek „Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych” WSiP – Reforma 2012

***KLASA 2 PO SZKOLE PODSTAWOWEJ***

**Elektrotechnika i elektronika w motoryzacji**

Krzysztof Pacholski Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych. Część 1. Wyposażenie elektryczne i elektromechaniczne; WKŁ

Grzegorz Dyga, Grzegorz Trawiński „ Diagnostyka układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych” WSiP - reforma 2012

**Podstawy motoryzacji** – podręcznik zostanie podany na początku roku szkolnego

**Konstrukcja pojazdów samochodowych**

Marek Gabryelewicz „Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych 1 i 2” WKŁ

lub

Piotr Fundowicz, Mariusz Radzimierski, Marcin Wieczorek „Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych” WSiP – Reforma 2012

**Diagnostyka pojazdów samochodowych**

Marian Dąbrowski, Stanisław Kowalczyk, Grzegorz Trawiński „Diagnostyka pojazdów samochodowych” WSiP- reforma 2012

„Pracownia diagnostyki samochodowej” WSiP- reforma 2012

***KLASA 2 PO GIMNAZJUM***

**Elektrotechnika i elektronika w motoryzacji**

Krzysztof Pacholski Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych. Część 1. Wyposażenie elektryczne i elektromechaniczne; WKŁ

Grzegorz Dyga, Grzegorz Trawiński „ Diagnostyka układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych” WSiP - reforma 2012

**Podstawy motoryzacji** – podręcznik zostanie podany na początku roku szkolnego

**Konstrukcja pojazdów samochodowych**

Marek Gabryelewicz „Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych 1 i 2” WKŁ

lub

Piotr Fundowicz, Mariusz Radzimierski, Marcin Wieczorek „Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych” WSiP – Reforma 2012

**Nadzorowanie obsługi i naprawy pojazdów**

Stanisław Kowalczyk ”Nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych. Kwalifikacja M.42.2. Podręcznik do nauki zawodu technik pojazdów samochodowych” WSIP

„Prowadzenie działalności gospodarczej w branży mechanicznej” WSiP - reforma 2012

**Pracownia użytkowania pojazdów**

podręcznik zostanie podany na początku roku szkolnego

**Pracownia badań technicznych**

Stanisław Kowalczyk ”Nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych. Kwalifikacja M.42.2. Podręcznik do nauki zawodu technik pojazdów samochodowych” WSIP

**Pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych**

 „Pracownia diagnostyki samochodowej” WSiP- reforma 2012

Aleksander Górecki „Technologia ogólna. Podstawy technologii mechanicznej” WSiP

Seweryn Orzełowski, Stanisław Kowalczyk „ Naprawa pojazdów samochodowych” WSiP- reforma 2012

Marian Dąbrowski, Stanisław Kowalczyk, Grzegorz Trawiński „Diagnostyka pojazdów samochodowych” WSiP- reforma 2012

Przemysław Kubiak, Marek Zalewski Pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych; WKŁ

***KLASA 3***

**Elektrotechnika i elektronika samochodowa**

Krzysztof Pacholski Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych. Część 1. Wyposażenie elektryczne i elektromechaniczne; WKŁ

**Podstawy konstrukcji maszyn**

Grzelak K. Telega J. Torzewski „PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN” WSiP - reforma 2012

**Nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych**

Stanisław Kowalczyk ”Nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych. Kwalifikacja M.42.2. Podręcznik do nauki zawodu technik pojazdów samochodowych” WSIP

„Prowadzenie działalności gospodarczej w branży mechanicznej” WSiP - reforma 2012

**Diagnostyka układów elektrycznych i elektronicznych**

Piotr Wróblewski „ Diagnostyka układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych” WSiP - reforma 2012

Piotr Wróblewski „ Naprawa układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych” WSiP - reforma 2012

„Pracownia mechatroniki samochodowej. Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych.” WSiP - reforma 2012

„Konserwacja instalacji urządzeń elektronicznych” WSiP - reforma 2012

**Konstrukcja pojazdów samochodowych**

Marek Gabryelewicz „Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych 1 i 2” WKŁ

lub

Piotr Fundowicz, Mariusz Radzimierski, Marcin Wieczorek „Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych” WSiP – Reforma 2012

**Pracownia silników spalinowych**

Mirosław Karczewski, Leszek Szczęch, Grzegorz Trawiński „ Silniki pojazdów samochodowych” WSiP – Reforma 2012

**Pracownia diagnostyki i naprawy samochodów**

„Pracownia diagnostyki samochodowej” WSiP- reforma 2012

Aleksander Górecki „Technologia ogólna. Podstawy technologii mechanicznej” WSiP

Seweryn Orzełowski, Stanisław Kowalczyk „ Naprawa pojazdów samochodowych” WSiP- reforma 2012

Marian Dąbrowski, Stanisław Kowalczyk, Grzegorz Trawiński „Diagnostyka pojazdów samochodowych” WSiP- reforma 2012

Przemysław Kubiak, Marek Zalewski Pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych; WKŁ

**Pracownia nadzorowania obsługi serwisowej**

Stanisław Kowalczyk ”Nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych. Kwalifikacja M.42.2. Podręcznik do nauki zawodu technik pojazdów samochodowych” WSIP

„Prowadzenie działalności gospodarczej w branży mechanicznej” WSiP - reforma 2012

***KLASA 4***

**Elektrotechnika i elektronika samochodowa**

Krzysztof Pacholski Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych. Część 1. Wyposażenie elektryczne i elektromechaniczne; WKŁ

**Podstawy konstrukcji maszyn**

Grzelak K. Telega J. Torzewski „PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN” WSiP - reforma 2012

**Nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych,**

Stanisław Kowalczyk ”Nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych. Kwalifikacja M.42.2. Podręcznik do nauki zawodu technik pojazdów samochodowych” WSIP

„Prowadzenie działalności gospodarczej w branży mechanicznej” WSiP - reforma 2012

**Pracownia nadzorowania obsługi serwisowej**

Stanisław Kowalczyk ”Nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych. Kwalifikacja M.42.2. Podręcznik do nauki zawodu technik pojazdów samochodowych” WSIP

„Prowadzenie działalności gospodarczej w branży mechanicznej” WSiP - reforma 2012

 **Opracował: Wojciech Gadamski**