**Rodzaje napraw w pojazdów samochodowych**

W warsztacie samochodowym popularne są usługi związane z okresowym przeglądem i wymianą części oraz płynów eksploatacyjnych, takich jak :

* oleju silnikowego wraz z filtrem
* klocków i tarczy hamulcowych
* płynu hamulcowego
* płynów chłodzących
* filtrów
* paska rozrządu
* elementów zawieszenia (wahacze, amortyzatory, sprężyny)
* elementów układu kierowniczego
* elementów układu wydechowego
* świec żarowych i zapłonowych oraz przewodów
* przeglądu klimatyzacji

**Naprawy mechaniczne** - jest to specjalizacja, która obejmuje diagnozowanie oraz naprawy wszystkich układów w pojeździe, począwszy od silnika i skrzyni biegów po układ zwieszenia czy hamulcowy.

Do standardowych usług z tej dziedziny zaliczają się:

* kontrola sprawności i naprawa hamulców (wymiana klocków, tarcz, szczęk hamulca postojowego, przewodów, linki hamulca ręcznego, płynu hamulcowego, czujników ABS i ESP)
* diagnozowanie i wymiana części (uszczelek) układów wydechowych
* naprawy układów zawieszenia
* kierowniczego, napędowego
* dolotowego i innych
* naprawy bieżące i główne silników
* wymiana lub uzupełnianie płynów eksploatacyjnych
* kasowanie kodów błędów
* czyszczenie układu paliwowego
* wymiana przewodów i filtrów,
* świec zapłonowych

**Naprawy blacharskie** - ma na celu przywrócenie pierwotnego wyglądu nadwozia pojazdu. Zabieg ten jest możliwy dzięki odpowiednim właściwościom metali, a jego zastosowanie jest tańsze od zakupu nowej części zamiennej.

Do standardowych usług z tej dziedziny zaliczają się:

* naprawy powypadkowe
* naprawy kosmetyczne
* renowacje poprawki/zmiany wizualne
* usuwanie szkód komunikacyjnych
* wyciąganie wtrysków
* naprawy karoserii samochodowych
* naprawy lakiernicze
* naprawy blacharskie
* lakierowanie pojazdów

**Naprawy elektryczne** – dziedzina napraw która zajmuje się naprawą i konserwacja urządzeń elektrycznych, które stosowane są w różnych gałęziach gospodarki. Na podstawie posiadanej wiedzy, a także doświadczenia diagnozuje sprzęt, co pozwala znaleźć przyczynę awarii. Następnie usuwa ją poprzez wymianę lub naprawę uszkodzonego elementu, przywracając tym samym prawidłową pracę urządzenia.

* diagnostyka usterek w układach elektrycznych samochodu
* naprawa systemów sterowania silnikiem
* naprawa układów bezpieczeństwa i komfortu jazdy
* naprawa urządzeń elektrycznych i elektronicznych
* instalacja elektrycznych urządzeń sterujących, zabezpieczających i sygnalizacyjnych
* konserwacja układów elektrycznych
* samochodu przeglądy okresowe układów elektrycznych samochodu

**Naprawy elektroniczne** - to naprawa wielu systemów i podsystemów składających się na kontrolę silnika, układu hamulcowego, przeniesienia napędu.

* wymianą czujników systemu
* komputerową diagnostyką systemu
* wykasowaniem błędów z komputera samochodu
* kalibracją systemu