

Ćwiczenie nr 20

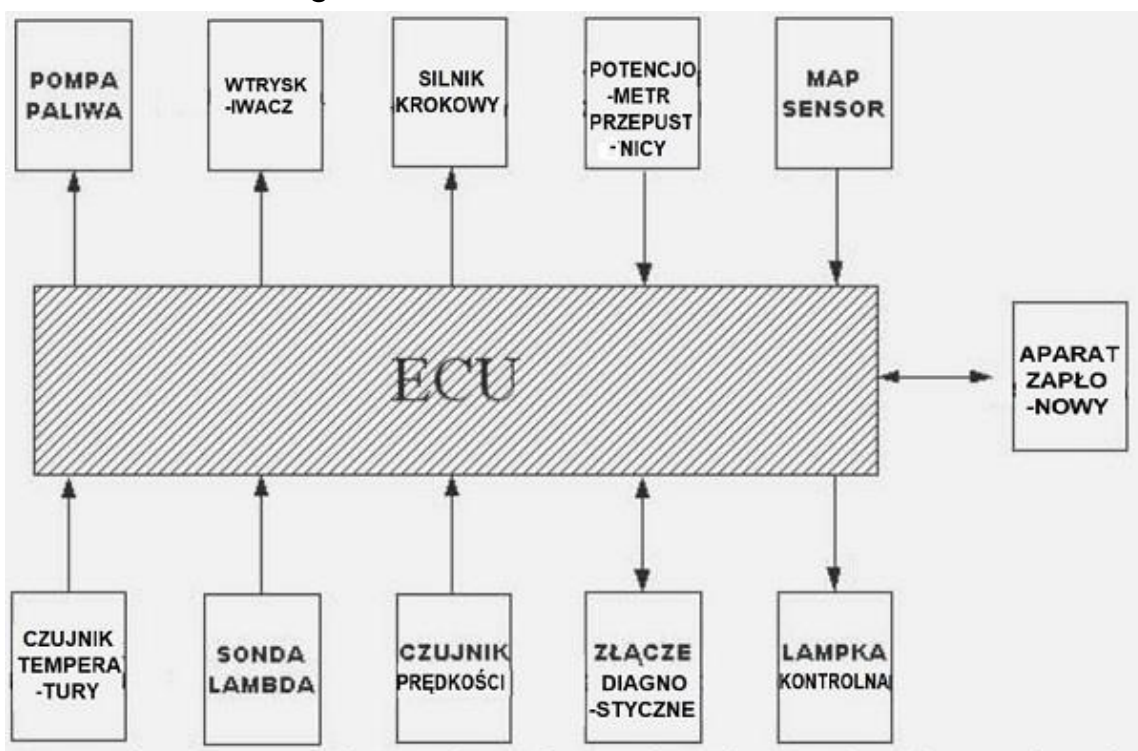
Temat: INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNIKA OPEL C16NZ I C18NZ.

Cel ćwiczenia

1. Poznanie obwodów instalacji zasilania i zapłonowej.
2. Układ wtrysku benzyny MULTEC <http://aaz.pl/C14NZOpel.pdf>
3. Parametry elektryczne układu zapłonowego z czujnikiem HALLA.

Zadanie:

1. Rozpoznanie i umiejscowienie elementów Elektronicznego sterownika ECU.
2. Parametry, sygnały wyjściowe i wejściowe schemat układu blokowego fot. 1



Fot. 1

3. Opisać wielkości elektryczne powodujące wyświetlenie kodów błędów. Czujniki i elementy wykonawcze współpracujące z ECU Fot. 1.
4. Opisz funkcjonowanie silniczka krokowego uwzględniając zadanie w układzie i zasilanie silniczka.

