

Załącznik nr 1

PRACOWNIA SAMOCHODOWA – część I

Nazwa sprzętu	Opis minimalnych wymagań	L. sztuk
1.Zespół napędowy silnika benzynowego	<p>Stanowisko, które z wykorzystaniem przyrządów diagnostycznych umożliwia:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) dokonywanie pomiarów napięć, b) dokonywanie pomiarów rezystancji poszczególnych obwodów systemu sterowania silnika, c) obserwację przebiegów sygnałów, d) dokonanie analizy spalin <p>Stanowisko wyposażone w pulpit sterowniczy z gniazdem OBD, zawierający gniazda pomiarowe typu "banan" o średnicy 4mm umożliwiające pomiar wszystkich sygnałów z czujników docierających do sterownika oraz sygnałów sterujących wychodzących ze sterownika. Ponadto stanowisko wyposażone w symulator usterek układu umożliwiające zamodelowanie w instalacji elektrycznej stanowiska usterek czujników i elementów wykonawczych silnika- przerwy w obwodzie, zwarcia do masy, zwarcia do plusa zasilania napędowego. W skład wyposażenia stanowiska powinny wchodzić sterowniki zapewniające pracę silnika.</p> <p>W skład zespołu napędowego wchodzi: kompletny silnik o zapłonie iskrowym z wielopunktowym wtryskiem bezpośrednim, układ chłodzenia silnika, układ zasilania paliwem, układ wyprowadzenia i neutralizacji spalin oraz układ zasilania energią elektryczną. Dopuszcza się zastosowanie używanego silnika zabudowanego na nowym stanowisku. Całość zabudowana – mobilna na kółkach.</p>	1