

**Terminy zajęć pozalekcyjnych:**

## **Obsługa stanowiska demonstracyjnego - zespół napędowy silnika ZS Common Rail**

**Gr. 1 prowadzący Andrzej Łaziński**

Termin zajęć: 17XI, 24XI, 8XII, 15XII, 22XII godz. 15<sup>30</sup>

**Gr. 2 prowadzący Adam Głuchowski**

Termin zajęć: wtorki: 24X, 31X, 7XI, 14XI, 21XI, 28XI, 5XII godz. 15<sup>30</sup>

**Gr. 5 prowadzący Dariusz Adamczewski**

Termin zajęć: poniedziałki: 23X, 30X, 6XI, 13XI, 20XI, 27XI, 4XII godz. 15<sup>30</sup>

**Gr. 6 prowadzący Dariusz Adamczewski**

Termin zajęć: wtorki: 24X, 31X, 7XI, 14XI, 21XI, 28XI, 5XII godz. 15<sup>30</sup>

**Program zajęć:**

L.p.	Temat zajęć	Liczba godzin
1.	Organizacja przebiegu szkolenia. Pre -Test	1
2.	BHP i przepisy p.poż	0,5
3.	Olej napędowy, Ad-Blue	0,5
4.	Przebieg procesu spalania w silnikach o ZS	1
5.	Składniki toksyczne w spalinach silnika o ZS. Systemy oczyszczania spalin. Filtr DPF (FAP)	1
6.	Obsługa przyrządów pomiarowych: multimetr, pirometr.	0,5
7.	Obsługa przyrządów diagnostycznych Bosch KTS i FSA	1,5
8.	Budowa i badanie układu sterowania silnika common rail	4
9.	Budowa ZESPOŁU NAPĘDOWEGO SILNIKA ZS – COMMON RAIL. Dane techniczne silnika.	1
10.	Wymagania BHP i p.poż obowiązujące na stanowisku pracy.	1
11.	Wyszukiwanie usterki: czujnika położenia wału korbowego i czujnika położenia wałka rozrządu	1
12.	Wyszukiwanie usterki: zaworu regulacji ciśnienia paliwa.	1
13.	Wyszukiwanie usterki: temperatury płynu chłodzącego	1
14.	Wyszukiwanie usterki: potencjometru przepustnicy	1
15.	Wyszukiwanie usterki: cewki wtryskiwacza 1 cylindra i czujnika ciśnienia doładowania	1
16.	Pomiary względnego ciśnienia sprężania urządzeniem FSA	1

17.	Pomiary wybranych parametrów rzeczywistych urządzeniem FSA	1
18.	Posumowanie szkolenia. Post -Test	1
	Razem	<b>20</b>