

**S Z K O L E N I A   C K P   D O B R Z E C H Ó W / S T R Z Y Ż Ó W**

**Temat szkolenia: Budowa i diagnostyka układu wtryskowego CR – 10 godzin**

**Cel szkolenia:**

Celem szkolenia jest nabycie wiedzy oraz umiejętności pozwalających na samodzielną pracę w zakresie budowy i diagnostyki układu wtryskowego CR.

**Miejsce szkolenia:** Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej i Nowoczesnych Technologii w Strzyżowie, Dobrzechów 471C, 38-100 Strzyżów

**Czas szkolenia:** 10 godzin

**Program kursu**

	<b>Czas trwania</b>
1. Budowa układu sterowania silnikiem w systemach CR firmy Bosch/Siemens Przepływomierz masowy powietrza Czujnik położenia wałka korbowego Czujnik położenia wałka rozrządu Czujnik temperatury paliwa Czujnik temperatury cieczy chłodzącej Czujnik położenia pedału przyspieszenia Czujnik różnicowy ciśnienia Czujnik temperatury spalin Sonda lambda szerokopasmowa Czujnik ciśnienia w szynie CR Zawór regulacji ciśnienia ZME, DRV, SCV, HPV, Elektrycznie sterowany zawór EGR Przepustnica powietrza Siłownik Turbosprężarki	3
2. Budowa układów paliwowych z pompami CP1K, CP1S, CP1H, CP3, CP4, PCR2.3, DELPHI DFP1	2
3. Procedury odpowietrzania obwodu niskiego i wysokiego ciśnienia	1
4. Diagnostyka elektrohydrauliczna układów paliwowych, kontrola szczelności i wydajności pomp wysokiego ciśnienia	2
5. Budowa i diagnostyka stanu technicznego wtryskiwaczy firmy Bosch elektromagnetycznych i piezoelektrycznych	1
6. Budowa i diagnostyka stanu technicznego wtryskiwaczy Continental (Siemens).	1

**Wiedza i umiejętności specjalistyczne jakie nabędzie uczestnik kursu**

1. Rozpoznawanie elementów układu wtryskowego CR.
2. Umiejętność obsługi urządzenia serwisowego obsługującego układ wtryskowego CR.
3. Umiejętność odpowietrzania układu wtryskowego CR.
4. Prawidłowe serwisowanie układu wtryskowego CR.
5. Umiejętność diagnostyki układu wtryskowego CR.

**Grupa szkoleniowa:** 2-10 osób

---

**S Z K O L E N I A   C K P   D O B R Z E C H Ó W / S T R Z Y Ż Ó W**

**Cena:** 420 zł, w przypadku zgłoszenia grupy zorganizowanej (min. 3 osób) istnieje możliwość negocjacji ceny

**Termin szkolenia:** do uzgodnienia, po zebraniu grupy szkoleniowej.