

LP	Godz. od	Godz. do	Zajęcia	Miejsce zajęć
- Data : 10.12.2022				
1	12:00	12:45	Historia OBD i OBDII - Ogólna charakterystyka On-Board Diagnostic oraz On-Board Diagnostic level 2	CE - Barke 2; Nidzica
2	12:45	13:30	Instalacje elektryczne samochodów - Ogólna charakterystyka instalacji elektrycznych pojazdów samochodowych. Budowa obwodów (dostarczania energii, rozruchu, zasilania odbiorników prądu).	CE - Barke 2; Nidzica
3	13:30	13:45	PRZERWA 15 minutowa	
4	13:45	14:30	Instalacje elektryczne samochodów - Instalacje jedno- i dwuprzewodowe w samochodach.	CE - Barke 2; Nidzica
5	14:30	15:15	Rodzaje diagnostyków samochodowych - Rodzaje diagnostyków. Komputery diagnostyczne. Zestawy diagnostyczne, testery diagnostyczne, mierniki.	CE - Barke 2; Nidzica
6	15:15	16:00	Diagnostyka podstawowych sensorów i elementów wykonawczych silnika - Charakterystyka systemu diagnostyki pokładowej.	CE - Barke 2; Nidzica
- Data : 12.12.2022				
1	16:00	16:45	Rodzaje diagnostyków samochodowych - Charakterystyka, działanie, obsługa wybranych diagnostyków. Obsługa wybranych programów komputerowych	Auto-Naprawa Marek Długokęcki ul. Słoneczna 39; Nidzica
2	16:45	17:30	Rodzaje diagnostyków samochodowych - Charakterystyka, działanie, obsługa wybranych diagnostyków. Obsługa wybranych programów komputerowych	Auto-Naprawa Marek Długokęcki ul. Słoneczna 39; Nidzica
3	17:30	17:45	PRZERWA 15 minutowa	
4	17:45	18:30	Diagnostyka podstawowych sensorów i elementów wykonawczych silnika - Diagnostyka podstawowych czujników silnika.	Auto-Naprawa Marek Długokęcki ul. Słoneczna 39; Nidzica
5	18:30	19:15	Diagnostyka podstawowych sensorów i elementów wykonawczych silnika - Diagnostyka podstawowych czujników silnika.	Auto-Naprawa Marek Długokęcki ul. Słoneczna 39; Nidzica

6	19:15	20:00	Diagnostyka podstawowych sensorów i elementów wykonawczych silnika - Diagnostyka podstawowych czujników silnika.	Auto-Naprawa Marek Długokęcki ul. Słoneczna 39; Nidzica
- Data : 13.12.2022				
1	14:00	14:45	Diagnostyka podstawowych sensorów i elementów wykonawczych silnika - Diagnostyka podstawowych czujników silnika.	CKZ - Wyborska 10; Nidzica
2	14:45	15:00	PRZERWA 15 minutowa	
3	15:00	15:45	Praktyczne wykorzystanie diagnoskopów - Kody błędów. Parametry bieżące. Oscyloskop.	BestDrive KUNICKI ul. Warszawska 22; Nidzica
4	15:45	16:30	Praktyczne wykorzystanie diagnoskopów - Obsługa diagnoskopów komputerowch wraz z oprogramowaniem.	BestDrive KUNICKI ul. Warszawska 22; Nidzica
5	16:30	16:45	PRZERWA 15 minutowa	
6	16:45	17:30	Praktyczne wykorzystanie diagnoskopów - Obsługa diagnoskopów komputerowch wraz z oprogramowaniem.	CE - Barke 2; Nidzica
7	17:30	18:15	Praktyczne wykorzystanie diagnoskopów - Obsługa diagnoskopów komputerowch wraz z oprogramowaniem.	CE - Barke 2; Nidzica
8	18:15	19:00	Praktyczne wykorzystanie diagnoskopów - Obsługa diagnoskopów komputerowch wraz z oprogramowaniem.	CE - Barke 2; Nidzica
- Data : 14.12.2022				
1	14:00	14:45	Praktyczne wykorzystanie diagnoskopów - Obsługa diagnoskopów komputerowch wraz z oprogramowaniem.	CKZ - Wyborska 10, Nidzica
2	14:45	15:30	Oprzęzowanie dodatkowe - Szczypce. Manometry. Multimetry.	CKZ - Wyborska 10, Nidzica
3	15:30	16:00	PRZERWA 30 minutowa	
4	16:00	16:45	Oprzęzowanie dodatkowe - Praca z wykorzystaniem osprzętu i oprzędzenia dodatkowego.	Auto Naprawa Marek Długokęcki - Słoneczna 39, Nidzica
5	16:45	17:30	Oprzęzowanie dodatkowe - Praca z wykorzystaniem osprzętu i oprzędzenia dodatkowego.	Auto Naprawa Marek Długokęcki - Słoneczna 39, Nidzica

6	17:30	18:15	Diagnostyka wybranych czujników stosowanych w układach bezpieczeństwa i komfortu - Właściwości i charakterystyka wybranych czujników w praktyce.	Auto Naprawa Marek Długokęcki - Słoneczna 39, Nidzica
7	18:15	19:00	Diagnostyka wybranych czujników stosowanych w układach bezpieczeństwa i komfortu - Diagnostyka wybranych parametrów pracy - ćwiczenia.	Auto Naprawa Marek Długokęcki - Słoneczna 39, Nidzica

- **Data : 15.12.2022**

1	15:00	15:45	Diagnostyka wybranych czujników stosowanych w układach bezpieczeństwa i komfortu - Diagnostyka wybranych parametrów pracy - ćwiczenia.	CE- Barke 2; Nidzica
2	15:45	16:30	Diagnostyka wybranych czujników stosowanych w układach bezpieczeństwa i komfortu - Diagnostyka wybranych parametrów pracy - ćwiczenia.	CE- Barke 2; Nidzica
3	16:30	16:45	PRZERWA 15 minutowa	
4	16:45	17:30	Diagnostyka wybranych czujników stosowanych w układach bezpieczeństwa i komfortu - Diagnostyka wybranych parametrów pracy - ćwiczenia.	CE- Barke 2; Nidzica