
		<p align="center"> <b>Silesian University of Technology</b>  Faculty of Automatic Control, Electronics and Computer Science  <b>Department of Graphics, Computer Vision and Digital Systems</b> </p>			
Rok akademicki	Rodzaj studiów*:	Przedmiot:	Grupa	Sekcja	
<b>2024/2025</b>	<b>SSI</b>	<b>SMiW proj.</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	
Termin: (dzień, godzina)	23.10.2024, 10:00	Prowadzący:	<b>KT</b>		
Imię:	Krzysztof				
Nazwisko:	Gach				
Email:	kg306000@student.polsl.pl				
<b>Karta projektu</b>					
Temat projektu:					
<b>Jeżdżące autko</b>					
Główne założenia projektu:					
<p>W moim projekcie zbuduję samochód sterowany mikrokontrolerem Arduino Uno, w którym zastosuję różne metody kontroli i automatyzacji. Nauczę się sterować dwoma silnikami prądu stałego za pomocą mostka H. Wykorzystam joystick do sterowania przewodowego, a także nauczę się sterować pojazdem bezprzewodowo przez Wi-Fi, Bluetooth BLE, podczerwień oraz aplikację na smartfon. Zastosuję czujniki odległości do unikania przeszkód i czujnik linii do autonomicznego sterowania. Dodatkowo użyję buzzera do sygnalizacji i oddzielnych zasilaczy dla Arduino oraz silników.</p>					