
		Instytut Informatyki Politechniki Śląskiej Zespół Mikroinformatyki i Teorii Automatów Cyfrowych			
Rok akademicki	Rodzaj studiów*: SSI/NSI/NSM	Przedmiot: (Języki Asemblerowe/SMIW)		Grupa	Sekcja
2019/2020	SSI	SMiW		TI1	3
Prowadzący przedmiot:	mgr inż. Krzysztof Hanzel			Termin: (dzień tygodnia godzina)	
Imię:	Grzegorz			czwartek	
Nazwisko:	Zagata			8:30-10:00	
Email:	grekkq97@gmail.com				
<i>Karta projektu</i>					
Temat projektu:					
Taśma LED sterowana diodą na podczerwień poprzez stronę z wirtualnym pilotem					
Główne założenia projektu:					
Serwer WWW na mikrokontrolerze Strona internetowa z interfejsem przypominającym fizyczny pilot Wymiana informacji z pomocą zapytań HTTP Mikrokontroler przekazuje instrukcje do taśmy za pośrednictwem diody na podczerwień Mikrokontroler monitoruje za pomocą czujnika dźwięku natężenie dźwięków otoczenia i w zależności wyłącza lub uruchamia oświetlenie LED Wykorzystywane elementy: <ul style="list-style-type: none"> - Mikroprocesor ESP8266 na płytce NodeMCU v2 - nadajnik podczerwony LTE-302 - Rezystor 100Ω dla diody podczerwonej - Sensor dźwięku firmy Waveshare z wyjściem analogowym i cyfrowym 					

