

# SPIS ZESTAWU LABORATORYJNEGO (ARDUINO)

ZDJĘCIE	NAZWA	NAPIĘCIE ZASILANIA	KOMUNIKACJA	INFORMACJE DODATKOWE
	Arduino UNO	-	-	-
	Przewód zasilający	-	-	-
	Płytką stykowa	-	-	-
	Klawiatura membranowa	-	Sygnał cyfrowy 0/1	16 znaków
	Głośnik okrągły	-	Sygnał sterujący PWM	rezystancja: 8 $\Omega$ moc do 0.5 W
	Membrana piezo	-	Sygnał analogowy	częstotliwość: 6.3 kHz impedancja: 1000 $\Omega$ pojemność: 10 nF
	micro servo TowerPro	4.8V – 6V	Sygnał analogowy	zakres ruchu 0 - 120°
	Silnik krokowy + sterownik silnika	5V	Sygnał cyfrowy 0/1	-
	Wyświetlacz LCD	5V	Sygnał cyfrowy 0/1	-
	Wyświetlacz LCD I2C	5V	I2C	-

	<b>6 x Dioda</b>	-	-	-
	<b>2 x Potencjometr</b>	-	-	-
	<b>4 x Przycisk</b>	-	-	-
	<b>Czujnik odległości</b>	5V	-	zakres pomiarowy od 2 do 200 cm
	<b>Czujnik ruchu</b>	4.5V – 20V	Sygnał cyfrowy 0/1	-
	<b>Czujnik temperatury (sonda wodoodporna)</b>	3V – 5V	1-wire	zakres od -10°C do 85°C z dokładnością ±0.5°C
	<b>Czujnik temperatury i wilgotności (DHT-11)</b>	3.3V – 5.5V	-	zakres od -20°C do 60°C
	<b>Moduł RFID (+karta i brelok)</b>	3.3V	-	-
	<b>Moduł radiowy nRF24L01+</b>	1.9V – 3.6V	SPI	-
	<b>Moduł Wi-Fi ESP8266</b>	3.3V	Sygnał cyfrowy 0/1, UART	-
	<b>Moduł Bluetooth</b>	3.6 – 5V	UART	-
	<b>Przewody połączeniowe</b>	-	-	-