

TABLICA MORFOLOGICZNA						
Rozważane możliwe rozwiązania problemu						
Nr	Problem/Funkcja	Elektronika - Ramię podające cukiernik				
		Zasilacz laboratoryjny	Akumulator	Baterie	Panel fotowoltaiczny	
1.	Kryterium 1	wysoki	średni	niski	bardzo wysoki	
	Kryterium 2	bardzo wysoka	niska	niska	średnia	
	Kryterium 3	niska	niska	niska	bardzo wysoka	
	Kryterium 4	niska	niska	niska	bardzo wysoka	
2.	Rodzaj wyświetlacza	LCD 4x20	LCD 2x16	OLED 1,3'	OLED 0,96'	Wyświetlacz dotykowy
	Kryterium 1	średnia	niski	wysoki	średni	bardzo wysoki
	Kryterium 2	-	-	-	-	-
	Kryterium 3	niska	niska	średnia	średnia	bardzo wysoka
3.	Kryterium 4	niska	niska	średnia	średnia	wysoka
	Sposób aktywacji ramienia	Przycisk	Czujnik ultradźwiękowy	Czujnik dotyku	Czujnik odbiciowy	
	Kryterium 1	niski	wysoki	średni	średni	
	Kryterium 2	-	-	-	-	
4.	Kryterium 3	niska	wysoka	średnia	średnia	
	Kryterium 4	niska	wysoka	niska	niska	
	Sterownik silnika krokowego	Sterownik A4988	Sterownik DRV 8825	Sterownik MP6500	Sterownik TB675249FTG	
	Kryterium 1	niski	średni	wysoki	bardzo wysoki	
5.	Kryterium 2	wysoka	wysoka	wysoka	bardzo wysoka	
	Kryterium 3	średnia	średnia	średnia	wysoka	
	Kryterium 4	średnia	średnia	średnia	wysoka	
	Sterownik silników podajnika	L293D	Moduł L298N	Moduł HG7881	Półmostek SN754410NE	
6.	Kryterium 1	niski	wysoki	średni	wysoki	
	Kryterium 2	niska	wysoka	niska	wysoka	
	Kryterium 3	niska	średnia	średnia	średnia	
	Kryterium 4	niska	średnia	średnia	średnia	
7.	Rodzaj sterowania ramieniem	Podłączone potencjometry	Bluetooth	Sterowanie automatyczne	Bezprzewodowy pad z Joystickami	
	Kryterium 1	niski	średni	bardzo wysoki	wysoki	
	Kryterium 2	-	-	-	-	
	Kryterium 3	niska	średnia	bardzo wysoka	wysoka	
8.	Kryterium 4	niska	średnia	bardzo wysoka	średnia	
	Sposób zamontowania układu	Płytką stykowa	Płytką PCB			
	Kryterium 1	niski	wysoki			
	Kryterium 2	-	-			
9.	Kryterium 3	niska	bardzo wysoka			
	Kryterium 4	niska	bardzo wysoka			
	Sposób uzyskania 5V do zasilania układów	Przetwornica Step-down	LM 7805CV	LM 317		
	Kryterium 1	średni	niski	niski		
9.	Kryterium 2	wysoka	średnia	średnia		
	Kryterium 3	niska	niska	średnia		
	Kryterium 4	średnia	niska	średnia		
	Rodzaj klawiatury	Matrycowa	Dotykowa	Membranowa		
9.	Kryterium 1	niski	wysoki	niski		
	Kryterium 2	-	-	-		
	Kryterium 3	niska	wysoka	niska		
	Kryterium 4	niska	wysoka	niska		
Kryteria						
Koszt	niski	średni	bardzo wysoki	Waga (Ocena)		
Wydajność prądowa	niska	średnia	bardzo wysoka		4	
Trudność implementacji	niska	średnia	bardzo wysoka		2	
Wartość edukacyjna	niska	średnia	bardzo wysoka		3	
					1	