



24	Nakrętka M2,5		7	DIN 439-2	Stal	-
23	Nakrętka M3		4	DIN 439-2	Stal	-
22	Podkładka M2,5		7	BS 4320	Stal	-
21	Podkładka M3		4	BS 4320	Stal	-
20	Śruba z łbem niskim M2,5 x 16		8	ASME B18.3.1M	Stal klasy 2	-
19	Wkręt z łbem walcowym M3 x 25		3	ISO 7048	Stal	-
18	Śruba z łbem niskim M3 x 25		2	ASME B18.3.1M	Stal klasy 2	-
17	Śruba z łbem niskim M3 x 16		8	ASME B18.3.1M	Stal klasy 2	-
16	Śruba z łbem niskim M3 x 12		12	ASME B18.3.1M	Stal klasy 2	-
15	Śruba z łbem niskim M3 x 10		2	ASME B18.3.1M	Stal klasy 2	-
14	Śruba z łbem niskim M3 x 8		8	ASME B18.3.1M	Stal klasy 2	-
13	Ekran Waveshare 7"		1	MCH-1.00.11.0	-	-
12	Raspberry Pi model 4 B		1	MCH-1.00.10.0	-	-
11	PCA9685		1	MCH-1.00.09.0	-	-
10	Osłona kabli		1	MCH-1.00.08.0	PLA	-
9	Baza łącząca oczy		1	MCH-1.00.07.0	PLA	-
8	Podpora 2		1	MCH-1.00.06.0	PLA	-
7	Podpora 1		1	MCH-1.00.05.0	PLA	-
6	Rama		1	MCH-1.00.04.0	PLA	-
5	Podstawa elektroniki		1	MCH-1.00.03.0	PLA	-
4	Osłona boczna		1	MCH-1.00.02.0	PLA	-
3	Osłona przednia		1	MCH-1.00.01.0	PLA	-
2	Mechanizm obrotu głowy		1	MCH-1.02.00.0	PLA	-
1	Mechatroniczne oczy		1	MCH-1.01.00.0	PLA	-
L. p.	Nazwa		Szt.	Numer / Norma	Materiał	Uwagi
	Nazwisko	Podpis	Data	Politechnika Poznańska Wydział Inżynierii Mechanicznej		Materiał
Konstruował	Baryczkowski		20.01.2026			-
Kreślił	Baryczkowski		20.01.2026			Ciężar
Sprawdzał	Rybarczyk		20.01.2026			-
Podziałka	Nazwa			Liczba szt.	1	Format
1:2	CAL-BOT			Nr rys.	A3	
MCH-1.00.00.0						