



61	Nakrętka M2,5	4	BS 4183 - M2,5	-	-
60	Śruba M2,5 x 16	4	ISO 1580	-	-
59	Podkładka sprężysta M2,5 Typ B	4	BS 4464	-	-
58	Podkładka płaska M2,5	8	ISO 7089	-	-
57	Śruba M4 x 30	3	ISO 1580	-	-
56	Śruba M4 x 40	4	ISO 1580	-	-
55	Śruba M4 x 12	4	ISO 1580	-	-
54	Śruba M4 x 16	6	ISO 1580	-	-
53	Nakrętka M4 4183	24	BS 4183	-	-
52	Śruba trzonowa M1,6 x 6	8	ISO 4766	-	-
51	Śruba M4 x 20	31	ISO 1580	-	-
50	Śruba M4x14	20	ISO 1580	-	-
49	Podkładka płaska	168	ISO 7089 - 4	-	-
48	Podkładka sprężysta M4 Typ B	117	BS 4464	-	-
47	Podkładka płaska AS	8	AS 1237 - 4	-	-
46	Nakrętka M4 BS	8	BS EN 24 036	-	-
45	Nakrętka M4	53	ISO 4032	-	-
44	Śruba M4 x 10	26	ISO 1580	-	-
43	Śruba M4 x 25	8	ISO 1580	-	-
42	Śruba M4 x 35	2	ISO 1580	-	-
41	Segger Z10	1	ANSI B 27.7M -3AMI-11	-	-
40	Segger Z8	10	ANSI B 27.7M -3AMI-9	-	-
39	Koło napędzane	1	PN-84/M-85211	PA	-
38	Koło napędowe	1	PN-84/M-85211	PA	-
37	Łożysko wzdłużne BA8	6	Katalog SKF	-	-
36	Łożysko poprzeczne 618/8	2	Katalog SKF	-	-
35	Pas zębaty	4	PN-83/M-85210	-	-
34	Wpust pryzmatyczny 21x4x4	1	PN-85002	C45	-
33	Wpust pryzmatyczny 21x3x3	1	PN-85002	C45	-
32	Silnik	1	IW-S-000-008	-	-
31	Szyna przewodnicy MGNR07R500HM	2	Katalog HIWIN	-	-
30	Wózek przewodnicy	2	Katalog HIWIN	-	-
29	Sprzęgło	2	WKE_N-9-5-5-98	-	-
28	Wieża - noga L	4	MCH-1.00.28.0	PA	-
27	Wieża - usadowienie robota	1	MCH-1.00.27.0	PA	-
26	Wieża - pokrycie	1	MCH-1.00.26.0	PA	-
25	Wieża - podstawa środkowa	1	MCH-1.00.25.0	PA	-
24	Wieża - podstawa dolna	1	MCH-1.00.24.0	PA	-
23	Wieża - ściana boczna długa	1	MCH-1.00.23.0	PA	-
22	Wieża - ściana boczna krótka	2	MCH-1.00.22.0	PA	-
21	Wieża - podpora	1	MCH-1.00.21.0	PA	-
20	Kątownik	2	MCH-1.00.20.0	PA	-
19	Korpus - belka szeroka	1	MCH-1.00.19.0	PA	-
18	Korpus - belka wąska	3	MCH-1.00.18.0	PA	-
17	Korpus - piętro	1	MCH-1.00.17.0	PA	-
16	Oprawa łożyska 2	2	MCH-1.00.16.0	PA	-
15	Oprawa łożyska 1	6	MCH-1.00.15.0	PA	-
14	Noga H - krótka	4	MCH-1.00.14.0	PA	-
13	Noga L - krótka	6	MCH-1.00.13.0	PA	-
12	Noga H - długa	6	MCH-1.00.12.0	PA	-
11	Noga L - długa	4	MCH-1.00.11.0	PA	-
10	Nóżka H - podstawa	6	MCH-1.00.10.0	PA	-
9	Nóżka L - podstawa	4	MCH-1.00.09.0	PA	-
8	Korpus - podstawa górna	1	MCH-1.00.08.0	PA	-
7	Korpus - podstawa dolna	1	MCH-1.00.07.0	PA	-
6	Korpus - ściana boczna krótka	2	MCH-1.00.06.0	PA	-
5	Korpus - ściana boczna długa	2	MCH-1.00.05.0	PA	-
4	Nakrętka trapezowa Tr 10x2	1	MCH-1.00.04.0	Braz Bk331	-
3	Wał bierny	1	MCH-1.00.03.0	C45	-
2	Wał czynny	1	MCH-1.00.02.0	C45	-
1	Śruba trapezowa Tr 10x2	1	MCH-1.00.01.0	S215	-

L. p.	Nazwa	Szt.	Numer / Norma	Materiał	Uwagi
	Nazwisko	Podpis	Data		Materiał
Konstruował	Baryczkowski	23.02.2025			-
Kreślił	Baryczkowski	23.02.2025			Ciężar
Sprawdzał	Wałęsa	23.02.2025			
Podziałka	Nazwa	Liczba szt.	1	Format	A1
1:5	Podnośnik do robota wydrukowanego w 3D	Nr rys	MCH-1.00.00.0		