

Katalog części

Ramię wysięgnikowe

Koliber 450 - 4,5 m

przystosowane do pracy z:

- głowicą koszącą Lama 120 - 1,2 m (359)**
- przecinarką gałęzi PG 150 - 1,5 m (330)**

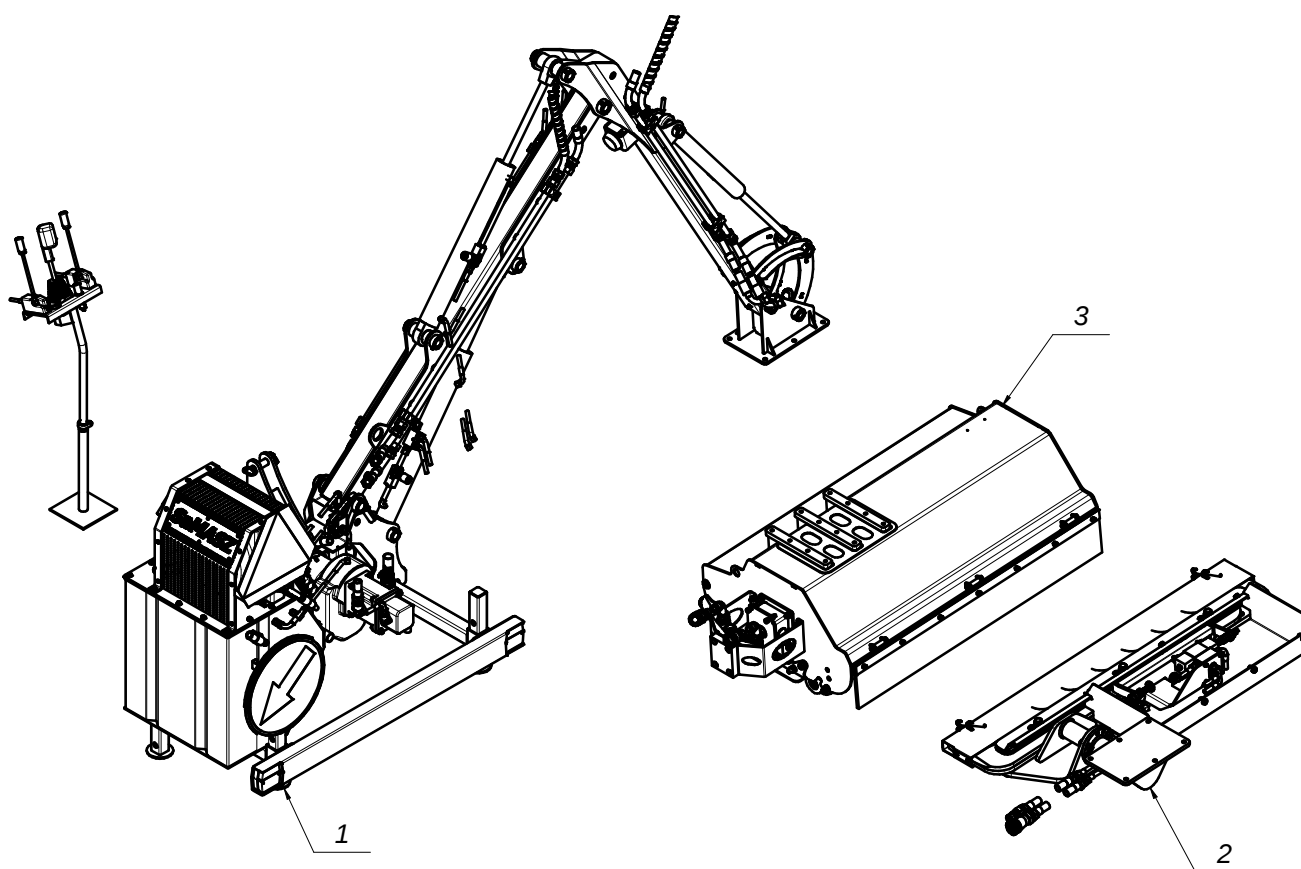
Wersja: 0

Nr fabryczny:

Białystok 2014.06.18

K0405PL000
mgr inż. Jarosław Kondratiuk

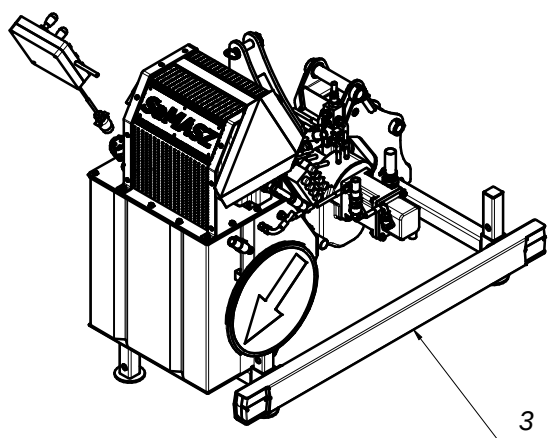
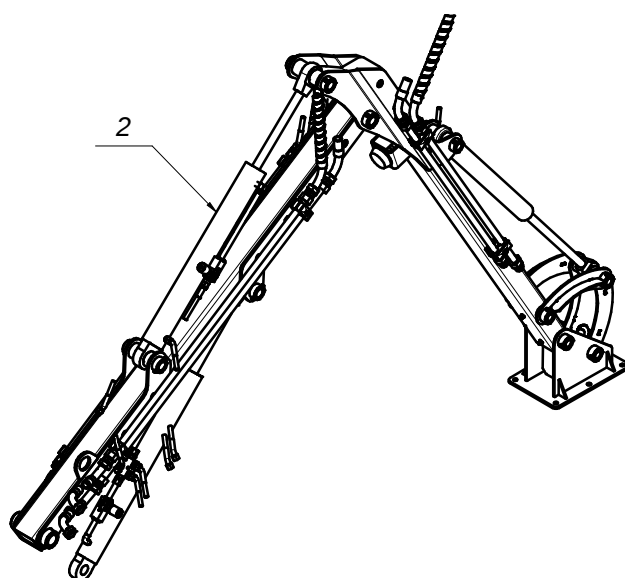
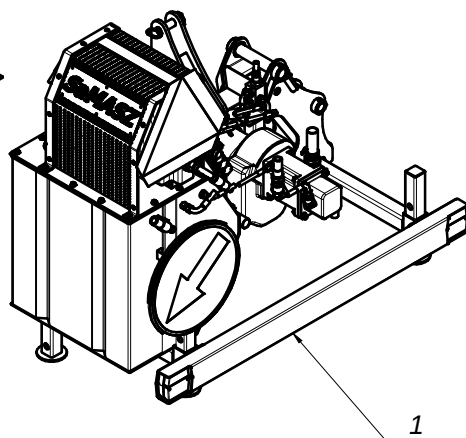
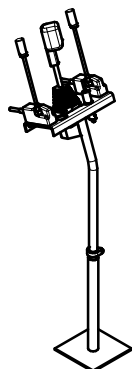
L.P.	Części SaMASZ	Części handlowe	Nazwa części	Liczba sztuk	Uwagi
1	0405.00.00.000		Koliber 450	1	
2	330.00.00.00		Przycinarka gałęzi PG 150	1	
3	359.00.00.00		Lama 120	1	

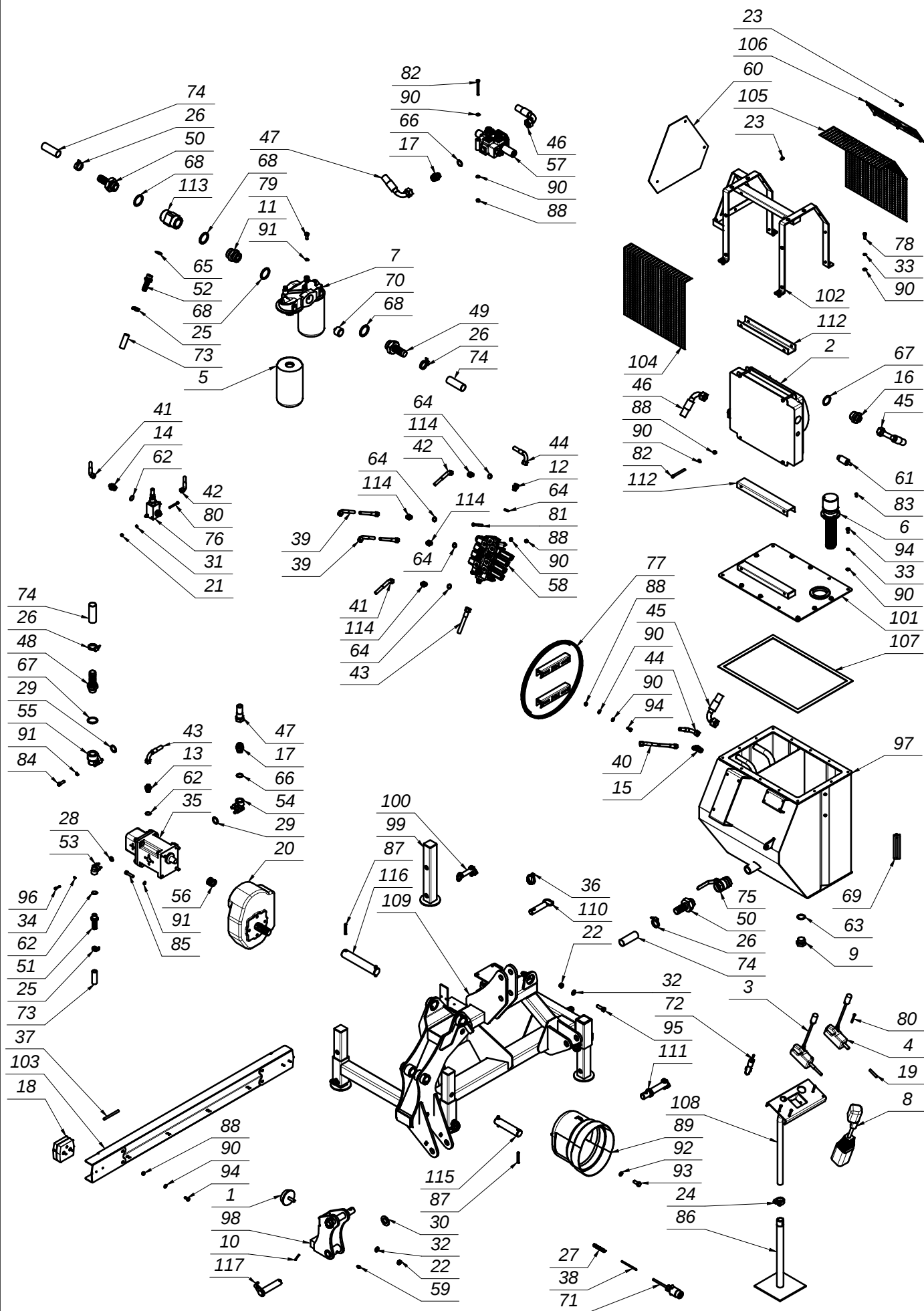


Koliber 450

Tab. 2

L.P.	Części SaMASZ	Części handlowe	Nazwa części	Liczba sztuk	Uwagi
1	0405.01.00.000		Układ zawieszenia	1	
2	0405.01.00.000		Wysięgnik	1	
3	0405.03.00.000		Układ zawieszenia E	1	Opcja

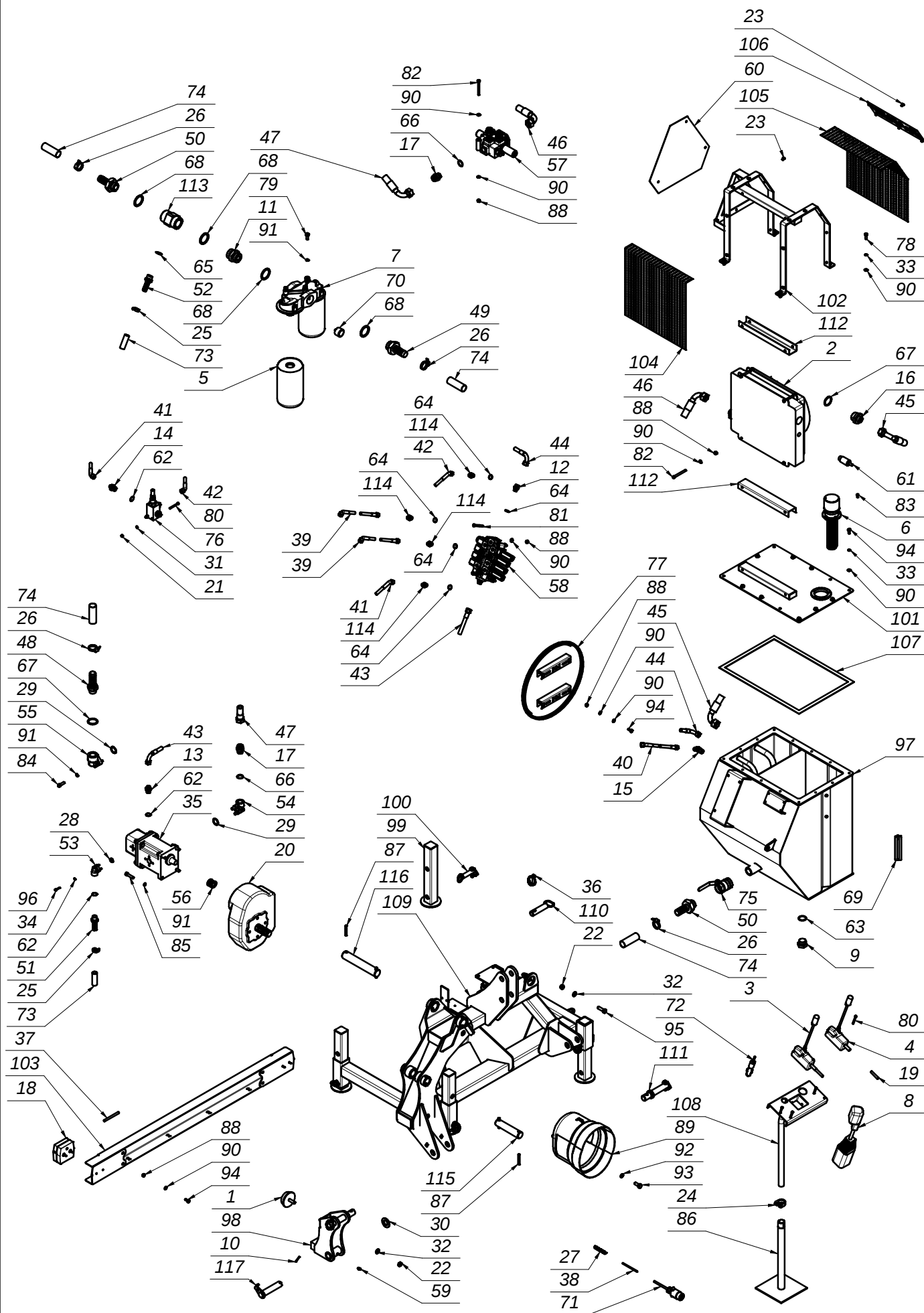




Układ zawieszenia

Tab. 4

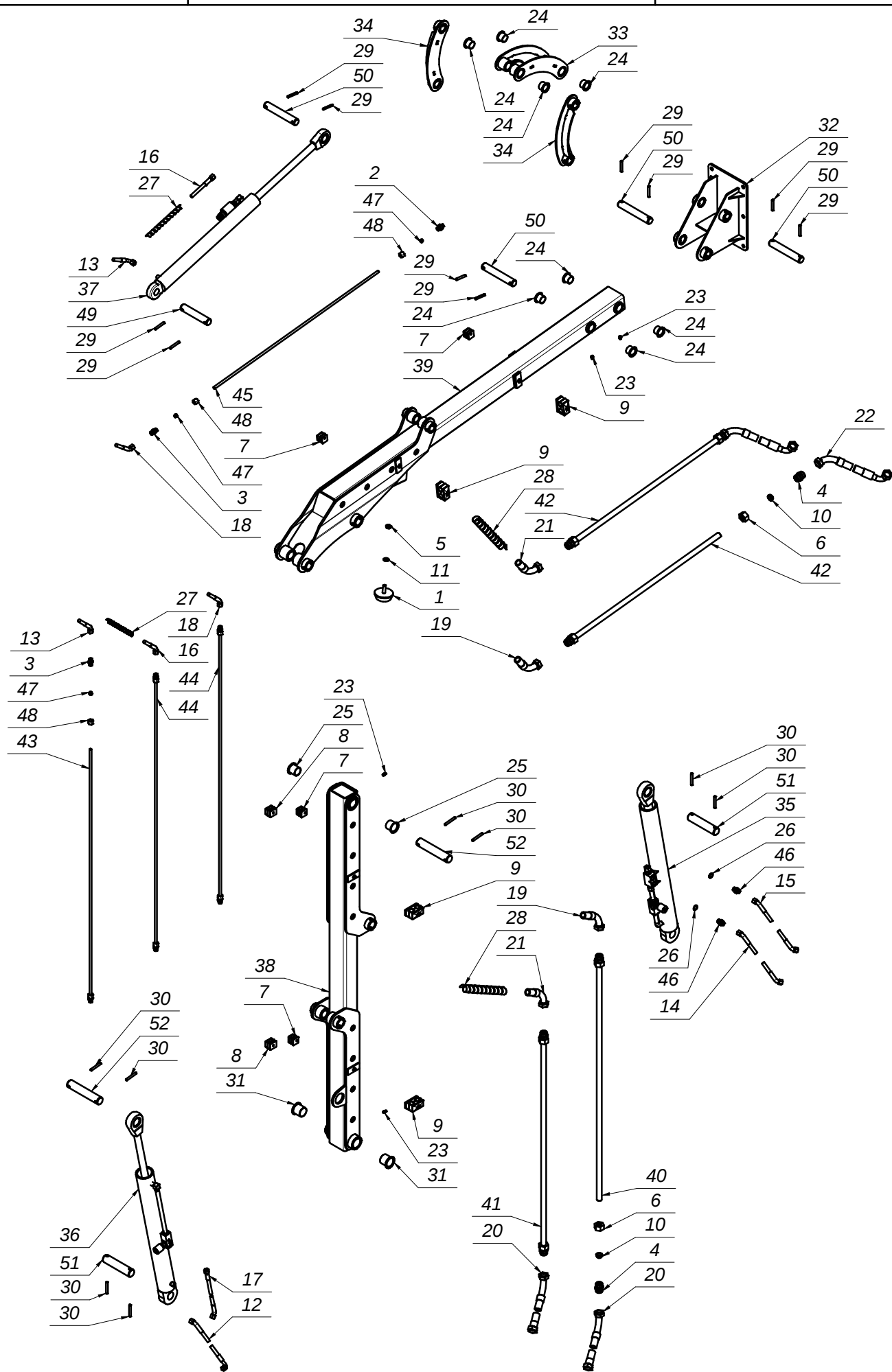
L.P.	Części SaMASZ	Części handlowe	Nazwa części	Liczba sztuk	Uwagi
1		MIGA-080-000	Amortyzator gumowo-met. 80x25 typ K	1	
2		MII-046-012	Chłodnica A46 1EAP 12V	1	
3		MIHD-000-000	Dzwignia ster. 3047 INU/75008006	1	
4		MIHD-000-001	Dzwignia ster. linki z blokadą - KWT	1	
5		MIHF-000-004	Filtr CCA302E	2	
6		MIHF-000-003	Filtr WW4-50S OP-0.3	1	
7		MIHF-000-170	Głowica filtra	1	
8		MIHJ-000-000	Joystick STD ID 3336 INU-75008006	1	
9		MITK-000-011	Korek 1"	1	
10		MZZK-005-001	Kołek spręż. fi 5x45	1	
11		MIHK-112-000	Króciec 1 1/2" x 1 1/2"	1	
12		MIHK-018-001	Króciec 18x1,5 3/8"	2	
13		MIHK-018-003	Króciec 18x1/2"	1	
14		MIHK-012-004	Króciec G1/2" / M16x1,5	3	
15		MIHK-016-017	Króciec kolankowy M16x1,5 nast.	1	
16		MIHK-001-030	Króciec M30x1 1/4"	2	
17		MIHK-027-003	Króciec M30x3 4"	5	
18		MIEK-000-019	Lampa tylna zespolona	2	
19		MIHL-000-002	Linka L=4m 3056/04.0	2	
20		MIHP-MPD-000	Multiplikator MPD ZBM 6071 301.035S (540 obr)	1	
21		MZNS-006-006	Nakrętka 6-kt. - M 6 samozab. kl.8 oc.	2	
22		MZNS-012-004	Nakrętka 6-kt. - M12 samozab. kl. 8 oc.	4	
23		MZIN-006-010	Nit zrywany fi6 - L=10	20	
24		MIIO-031-000	Obejma zaciskowa fi 32	1	
25		MIIO-020-000	Opaska zaciskowa 20-32	2	
26		MIIO-025-001	Opaska zaciskowa 25-40	4	
27		MITW-012-000	Oplot 9-12 L=6 m	1	
28		MZUO-023-000	Oring 23x3	2	
29		MZUO-029-001	Oring 29x3,5	2	
30		MZPP-028-001	Podkładka oc. fi 28 - B-Fe/Zn8	1	
31		MZPP-006-001	Podkładka pł. fi 6 oc.	2	
32		MZPP-012-002	Podkładka pł. fi 12 oc.	4	
33		MZPS-008-001	Podkładka spręż. fi 8 oc.	14	
34		MZPS-006-002	Podkładka spręż. fi 6 oc.	6	
35		MIHP-351-000	Pompa zębata MLPD/L 351 +211	1	
36		MZZP-000-001	Przetyczka A11x45	7	
37		MIEP-OMY-003	Przewód elektryczny OMY 3x1,5 - L= 1,5 m	1	
38		MIEP-OMY-004	Przewód elektryczny OMY 4x1,5 - L=5m	1	
39		MIHP-110-016	Przewód hyd. M16x1,5 L=1100 A45-A	2	
40		MIHP-145-005	Przewód hyd. M16x1,5 L=1450 A45-A	1	
41		MIHP-045-015	Przewód hyd. M16x1,5 L=450 A45-A45 K270	1	
42		MIHP-055-012	Przewód hyd. M16x1,5 L=550 A45-A45 K90	1	
43		MIHP-040-003	Przewód hyd. M18x1,5 L=370 A90-A	1	
44		MIHP-450-090	Przewód hyd. M18x1,5 L=450 A90-A90 K90	1	
45		MIHP-100-301	Przewód hyd. M30x2 L=1000 A90-A90 K70	1	
46		MIHP-800-011	Przewód hyd. M30x2 L=800 A90-A90 K315	1	
47		MIHP-060-001	Przewód M30x2 L=600 A90-A	1	
48		MIHP-001-000	Przyłączka 1 " (na wąż fi 32)	1	
49		MIHP-001-012	Przyłączka 1 1/2" (na wąż fi 32)	1	
50		MIHP-114-000	Przyłączka 1 1/4" Z (na wąż fi 32)	2	
51		MIHP-000-013	Przyłączka 1 2" (na wąż fi 20), zewn.	1	
52		MIHP-001-002	Przyłączka 3/4" (na wąż fi 20)	1	
53		MIHP-030-000	Przyłączka kolankowa 30x13,5 G1/2"	2	
54		MIHP-040-000	Przyłączka kolankowa 40x20 G3/4"	1	
55		MIHP-051-027	Przyłączka kolankowa 51x27 G1"	1	
56		MISP-000-000	Pólsprzęgło WWS3A1/SP2	1	
57		MIHR-095-001	Rozdzielacz hyd. 1-sekcyjny Q95 - Galtech	1	
58		MIHR-000-160	Rozdzielacz hydr. 4-sekcyjny Q25-3x103/A8/M1-116/A8-Z1	1	
59		MZIS-000-001	Smarownicza M8x1	1	
60		MIIT-000-000	Tablica trójkątna - pojazdy wolnobieżne	1	
61		MII-060-050	Termostat 60/50 st.	1	
62		MZUP-022-001	Uszczelka miedziana fi 22	5	
63		MZUP-033-010	Uszczelka miedziana fi 33	1	



Układ zawieszenia

Tab. 6

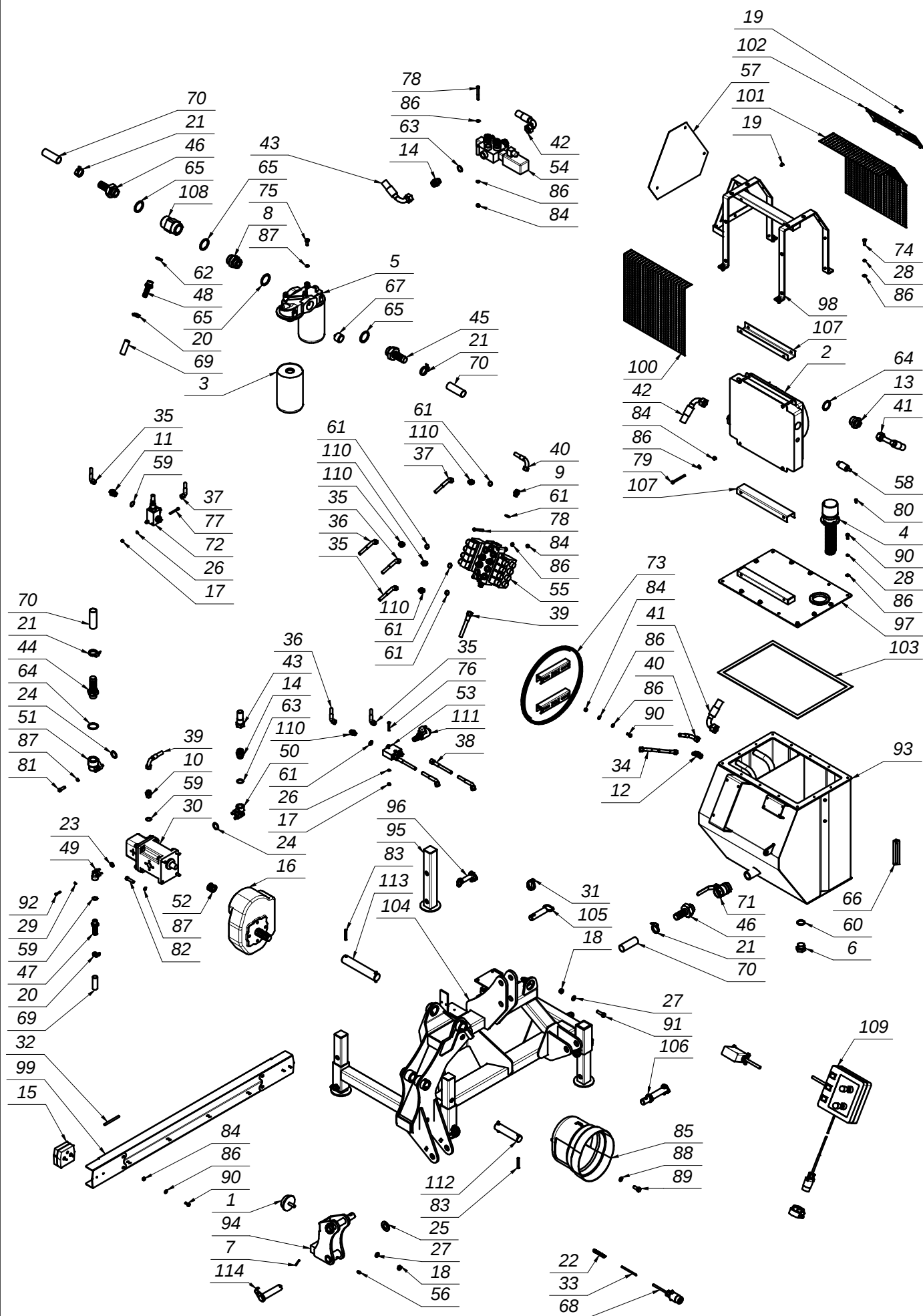
L.P.	Części SaMASZ	Części handlowe	Nazwa części	Liczba sztuk	Uwagi
64		MZUP-018-023	Uszczelka miedziana fi18	9	
65		MZUP-026-000	Uszczelka miedziana fi26	1	
66		MZUP-027-000	Uszczelka miedziana fi27	5	
67		MZUP-042-049	Uszczelka miedziana fi42	3	
68		MZUP-048-000	Uszczelka miedziana fi48	4	
69		MIHW-127-000	Wskaźnik poziomu oleju	1	
70		MIIW-690-000	Wskaźnik zabrudzenia B 690-VS	1	
71		MIEK-000-001	Wtyczka 7-biegunowa	1	
72		MIEW-000-000	Wtyk Zapalniczy	1	
73		MITW-020-000	Wąż fi 20	1	
74		MITW-032-000	Wąż fi 32 SAE 100/R4	2	
75		MIHZ-000-032	Zawór kulowy 32 -1,25"	1	
76		MIHZ-012-003	Zawór przeciążeniowy VMP 1/2"	1	
77		MIIT-000-009	Znak nakazu jazdy z lewej strony C-10	1	
78		MZSZ-008-009	Śruba z łb. 6-kt. M 8x25 kl. 8.8 oc.	4	
79		MZSZ-010-001	Śruba z łb. 6-kt. M10x25 kl. 8.8 oc.	3	
80		MZSZ-006-008	Śruba z łb. walc. gniazd. 6-kt. - M6x55 oc.	6	
81		MZSN-008-060	Śruba z łb. walc. gniazd. 6-kt. M8x70 kl. 8.8 oc.	3	
82		MZSZ-008-110	Śruba z łb. walc. gniazd. 6-kt. M8x80 kl. 8.8 oc.	7	
83		MZSI-006-013	Śruba z łb.walc. z gn. 6-kt. oc. - M6x12 (lmb.)	5	
84		MZSZ-010-021	Śruba z łb.walc.gniazd. 6-kt.- M10x30 kl. 8.8 oc.	6	
85		MZSZ-010-040	Śruba z łb.walc.gniazd. 6-kt.- M10x40 kl. 8.8 oc.	4	
86	347.03.05.00/3		Pulpit sterowniczy - dół	1	
87	-	MZZK-008-001	Kolek spręż. fi 8x60 oc.	4	
88	-	MZNS-008-006	Nakrętka 6-kt. - M 8 samozab. kl. 8 oc.	18	
89	-	MITO-000-005	Oslona stożkowa D4170 401	1	
90	-	MZPP-008-002	Podkładka pł. fi 8 oc.	39	
91	-	MZPS-010-002	Podkładka spręż. fi 10 oc.	13	
92	-	MZPS-012-001	Podkładka spręż. fi 12 oc.	4	
93	-	MZSZ-012-002	Śruba M12x30 kl. 8.8 oc.	4	
94	-	MZSZ-008-001	Śruba z łb. 6-kt. M 8x20 kl.8.8 oc.	18	
95	-	MZSZ-012-005	Śruba z łb. 6-kt. M12x40 kl. 8.8 oc.	3	
96	-	MZSI-006-006	Śruba z łb.walc.gn.6-kt.M6x25 kl.8.8 oc.	6	
97	0355.01.02.000		Zbiornik	1	
98	0355.01.03.000		Bezpiecznik	1	
99	0355.01.04.000		Stopa podporowa	4	
100	0355.01.05.000		Sworzeń stopy	4	
101	0355.01.06.000		Pokrywa zbiornika	1	
102	0355.01.07.000		Wspornik chłodnicy	1	
103	0355.01.08.000		Belka	1	
104	0355.01.09.000	MHBP-001-011	Oslona I	1	
105	0355.01.10.000	MHBP-001-011	Oslona II	1	
106	0355.01.11.000		Logo	1	
107	0355.01.12.000	MITT-000-010	Uszczelka pokrywy zbiornika	1	
108	0355.01.13.000		Pulpit sterowniczy - góra	1	
109	0405.01.01.000		Rama nośna	1	
110	225.01.11.00		Sworzeń zaczepu górnego	1	
111	347.01.03.00		Sworzeń zawieszenia	2	
112	347.03.10.00		Podkładka gumowa 3x350x109,5	2	
113	347.03.13.00		Łącznik filtra	1	
114	MIHK-034-000	-	Przylączka G3 8 cala M16x1,5	7	
115	SHK.35.00.160		Sworzeń fi 35 - L=160	1	
116	SHK.40.00.230		Sworzeń fi 40 L-230	1	
117	SZ.28.00.125		Sworzeń fi.28 L-125	1	



Wysięgnik

Tab. 8

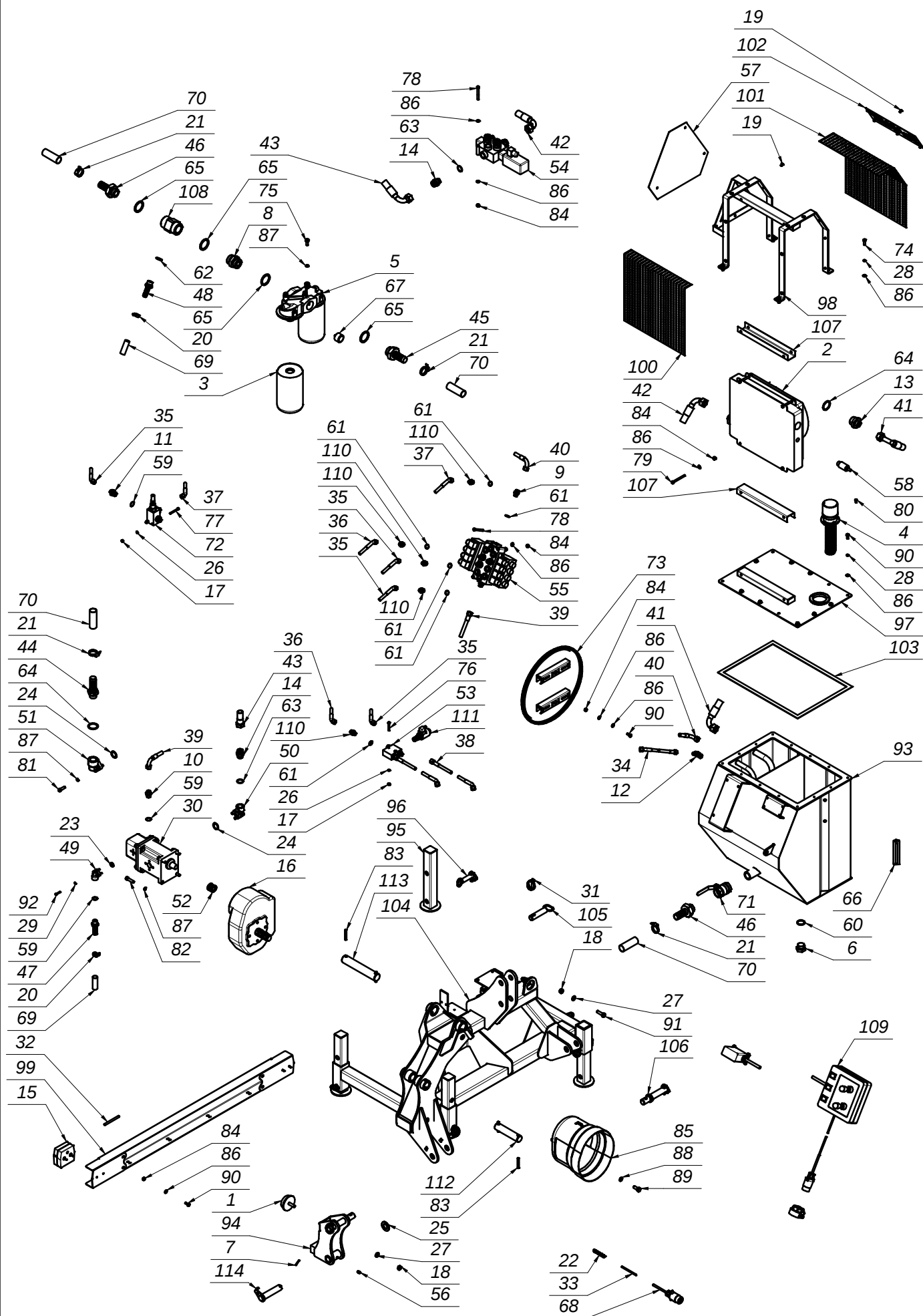
L.P.	Części SaMASZ	Części handlowe	Nazwa części	Liczba sztuk	Uwagi
1		MIGA-080-000	Amortyzator gumowo-met. 80x25 typ K	1	
2		MIHK-000-011	Króciec 14/16x1,5	1	
3		MIHK-016-001	Króciec M16x16	7	
4		MIHP-030-003	Króciec M30x2/M30x2	8	
5		MZNS-012-004	Nakrętka 6-kt. - M12 samozab. kl. 8 oc.	1	
6		MZNH-030-000	Nakrętka złączna M30x2	8	
7		MIHO-010-002	Obejma podwójna TC-PA101-010	4	
8		MIHO-010-000	Obejma podwójna TC-PA301-110	2	
9		MIHO-022-002	Obejma podwójna TC-PA301-322	4	
10		MIIP-022-000	Pierścień zacinający fi 22	8	
11		MZPP-012-002	Podkładka pł. fi 12 oc.	1	
12		MIHP-110-005	Przewód hyd. M16x1,5 L=1100 A90-A45 Z	1	
13		MIHP-120-015	Przewód hyd. M16x1,5 L=1200 A90-A45 K270	1	
14		MIHP-130-005	Przewód hyd. M16x1,5 L=1300 A45-A45 K270	1	
15		MIHP-135-011	Przewód hyd. M16x1,5 L=1350 A45-A45 K270	1	
16		MIHP-165-000	Przewód hyd. M16x1,5 L=1650 A45-A	1	
17		MIHP-175-001	Przewód hyd. M16x1,5 L=1750 A45-A	1	
18		MIHP-016-800	Przewód hyd. M16x1,5 L=800 A45-A45 C	1	
19		MIHP-100-028	Przewód hyd. M30x2 L=1000 A45-A45-C	1	
20		MIHP-110-010	Przewód hyd. M30x2 L=1100 A45-A	2	
21		MIHP-120-030	Przewód hyd. M30x2 L=1200 A45-A45 C	1	
22		MIHP-135-015	Przewód hyd. M30x2 L=1350 A90-A45 K90	2	
23		MZIS-000-001	Smarownicza M8x1	4	
24		MITs-030-000	Tuleja ślizgowa PAF 303426 koł.B	8	
25		MITs-000-017	Tuleja ślizgowa PRMF 353935	2	
26		MZUP-018-023	Uszczelka miedziana fi18	2	
27		MITW-016-000	Wąż spiralny 13-16 - L=8 m	1	
28		MITW-027-000	Wąż spiralny 27-32 - L=4,3 m	1	
29	-	MZZK-008-012	Kołek spręż. fi 8x55 nierdz.	10	
30	-	MZZK-008-001	Kołek spręż. fi 8x60 oc.	8	
31	-	MITs-000-016	Tuleja ślizgowa PRMF404440	2	
32	0355.02.03.000		Uchwyt	1	
33	0355.02.04.000		Łącznik	1	
34	0355.02.05.000		Ramię łącznika	2	
35	0355.02.06.000	MIHC-355-001	Siłownik 63x36x550	1	
36	0355.02.07.000	MIHC-355-000	Siłownik 63x28x550	1	
37	0355.02.08.000	MIHC-355-002	Siłownik 50x28x500	1	
38	0405.02.01.000		Ramię I	1	
39	0405.02.02.000		Ramię II	1	
40	0405.02.03.000		Rura fi22x1,5 - L=1250	1	
41	0405.02.04.000		Rura fi22x1,5 - L=1100	1	
42	0405.02.05.000		Rura fi22x1,5 - L=900	2	
43	0405.02.06.000		Rura fi 10x1,5 - L=1300	1	
44	0405.02.07.000		Rura fi 10x1,5 - L=1400	2	
45	0405.02.08.000		Rura fi 10x1,5 - L=1000	1	
46	MIHK-034-000	-	Przylączka G3_8 cala_ M16x1,5	2	
47	MIIP-016-000	-	Pierścień zacinający fi 10	8	
48	MZNS-016-002	0345.01.04.181	Nakrętka złączna M16x1,5	8	
49	SHK.30.00.160		Sworzeń fi 30 - L=160	1	
50	SHK.30.00.185		Sworzeń fi 30 - L=185	4	
51	SHK.35.00.160		Sworzeń fi 35 - L=160	2	
52	SHK.35.00.185		Sworzeń fi 35 - L=185	2	



Układ zawieszenia E

Tab. 10

L.P.	Części SaMASZ	Części handlowe	Nazwa części	Liczba sztuk	Uwagi
1		MIGA-080-000	Amortyzator gumowo-met. 80x25 typ K	1	
2		MII-046-012	Chłodnica A46 1EAP 12V	1	
3		MIHF-000-004	Filtr CCA302E	2	
4		MIHF-000-003	Filtr WW4-50S OP-0.3	1	
5		MIHF-000-170	Głowica filtra	1	
6		MITK-000-011	Korek 1"	1	
7		MZZK-005-001	Kołek spręż. fi 5x45	1	
8		MIHK-112-000	Króciec 1 1/2" x 1 1/2"	1	
9		MIHK-018-001	Króciec 18x1,5 3/8"	2	
10		MIHK-018-003	Króciec 18x1/2"	1	
11		MIHK-012-004	Króciec G1/2" / M16x1,5	3	
12		MIHK-016-017	Króciec kolankowy M16x1,5 nast.	1	
13		MIHK-001-030	Króciec M30x1 1/4"	2	
14		MIHK-027-003	Króciec M30x3/4"	5	
15		MIEK-000-019	Lampa tylna zespolona	2	
16		MIHP-MPD-000	Multiplikator MPD ZBM 6071 301.035S (540 obr)	1	
17		MZNS-006-006	Nakrętka 6-kt. - M 6 samozab. kl.8 oc.	4	
18		MZNS-012-004	Nakrętka 6-kt. - M12 samozab. kl. 8 oc.	4	
19		MZIN-006-010	Nit zrywany fi6 - L=10	20	
20		MIIO-020-000	Opaska zaciskowa 20-32	2	
21		MIIO-025-001	Opaska zaciskowa 25-40	4	
22		MITW-012-000	Oplot 9-12 L=6 m	1	
23		MZUO-023-000	Oring 23x3	2	
24		MZUO-029-001	Oring 29x3,5	2	
25		MZPP-028-001	Podkładka oc. fi 28 - B-Fe/Zn8	1	
26		MZPP-006-001	Podkładka pł. fi 6 oc.	4	
27		MZPP-012-002	Podkładka pł. fi 12 oc.	4	
28		MZPS-008-001	Podkładka spręż. fi 8 oc.	14	
29		MZPS-006-002	Podkładka spręż. fi 6 oc.	6	
30		MIHP-351-000	Pompa zębata MLPD/L 351 +211	1	
31		MZZP-000-001	Przetyczka A11x45	7	
32		MIEP-OMY-003	Przewód elektryczny OMY 3x1,5 - L= 1,5 m	1	
33		MIEP-OMY-004	Przewód elektryczny OMY 4x1,5 - L=5m	1	
34		MIHP-145-005	Przewód hyd. M16x1,5 L=1450 A45-A	1	
35		MIHP-045-015	Przewód hyd. M16x1,5 L=450 A45-A45 K270	2	
36		MIHP-050-018	Przewód hyd. M16x1,5 L=500 A45-A45 K270	1	
37		MIHP-055-012	Przewód hyd. M16x1,5 L=550 A45-A45 K90	1	
38		MIHP-060-008	Przewód hyd. M16x1,5 L=600 A45-A	2	
39		MIHP-040-003	Przewód hyd. M18x1,5 L=370 A90-A	1	
40		MIHP-450-090	Przewód hyd. M18x1,5 L=450 A90-A90 K90	1	
41		MIHP-100-301	Przewód hyd. M30x2 L=1000 A90-A90 K70	1	
42		MIHP-800-011	Przewód hyd. M30x2 L=800 A90-A90 K315	1	
43		MIHP-060-001	Przewód M30x2 L=600 A90-A	1	
44		MIHP-001-000	Przyłączka 1" (na wąż fi 32)	1	
45		MIHP-001-012	Przyłączka 1 1/2" (na wąż fi 32)	1	
46		MIHP-114-000	Przyłączka 1 1/4" Z (na wąż fi 32)	2	
47		MIHP-000-013	Przyłączka 1 2" (na wąż fi 20), zewn.	1	
48		MIHP-001-002	Przyłączka 3/4" (na wąż fi 20)	1	
49		MIHP-030-000	Przyłączka kolankowa 30x13,5 G1/2"	2	
50		MIHP-040-000	Przyłączka kolankowa 40x20 G3/4"	1	
51		MIHP-051-027	Przyłączka kolankowa 51x27 G1"	1	
52		MISP-000-000	Pólsprężło WWS3A1/SP2	1	
53		MIHR-000-016	Płyta przyłączeniowa 2UL06/3 G2 SO530	1	
54		MIHR-095-000	Rozdzielacz 1 sekc. Q95-F1S-111/D9-F3D 12V	1	
55		MIHR-025-000	Rozdzielacz 4 sekc. Q25-F1S-4x103/D9-F3D 12V	1	
56		MZIS-000-001	Smarownicza M8x1	1	
57		MIIT-000-000	Tablica trójkątna - pojazdy wolnobieżne	1	
58		MII-060-050	Termostat 60/50 st.	1	
59		MZUP-022-001	Uszczelka miedziana fi 22	5	
60		MZUP-033-010	Uszczelka miedziana fi 33	1	
61		MZUP-018-023	Uszczelka miedziana fi18	13	
62		MZUP-026-000	Uszczelka miedziana fi26	1	
63		MZUP-027-000	Uszczelka miedziana fi27	5	



Układ zawieszenia E

Tab. 12

L.P.	Części SaMASZ	Części handlowe	Nazwa części	Liczba sztuk	Uwagi
64		MZUP-042-049	Uszczelka miedziana fi42	3	
65		MZUP-048-000	Uszczelka miedziana fi48	4	
66		MIHW-127-000	Wskaźnik poziomu oleju	1	
67		MIIW-690-000	Wskaźnik zabrudzenia B 690-VS	1	
68		MIEK-000-001	Wtyczka 7-biegunowa	1	
69		MITW-020-000	Wąż fi 20	1	
70		MITW-032-000	Wąż fi 32 SAE 100/R4	2	
71		MIHZ-000-032	Zawór kulowy 32 -1,25"	1	
72		MIHZ-012-003	Zawór przeciążeniowy VMP 1/2"	1	
73		MIIT-000-009	Znak nakazu jazdy z lewej strony C-10	1	
74		MZSZ-008-009	Śruba z łb. 6-kt. M 8x25 kl. 8.8 oc.	4	
75		MZSZ-010-001	Śruba z łb. 6-kt. M10x25 kl. 8.8 oc.	3	
76		MZSZ-006-018	Śruba z łb. 6-kt. M6x45 kl. 8.8 oc.	2	
77		MZSZ-006-008	Śruba z łb. walc. gniazd. 6-kt. - M6x55 oc.	2	
78		MZSN-008-060	Śruba z łb. walc. gniazd. 6-kt. M8x70 kl. 8.8 oc.	6	
79		MZSZ-008-110	Śruba z łb. walc. gniazd. 6-kt. M8x80 kl. 8.8 oc.	4	
80		MZSI-006-013	Śruba z łb.walc. z gn. 6-kt. oc. - M6x12 (lmb.)	5	
81		MZSZ-010-021	Śruba z łb.walc.gniazd. 6-kt.- M10x30 kl. 8.8 oc.	6	
82		MZSZ-010-040	Śruba z łb.walc.gniazd. 6-kt.- M10x40 kl. 8.8 oc.	4	
83	-	MZZK-008-001	Kołek spręż. fi 8x60 oc.	4	
84	-	MZNS-008-006	Nakrętka 6-kt. - M 8 samozab. kl. 8 oc.	18	
85	-	MITO-000-005	Oslona stożkowa D4170 401	1	
86	-	MZPP-008-002	Podkładka pł. fi 8 oc.	39	
87	-	MZPS-010-002	Podkładka spręż. fi 10 oc.	13	
88	-	MZPS-012-001	Podkładka spręż. fi 12 oc.	4	
89	-	MZSZ-012-002	Śruba M12x30 kl. 8.8 oc.	4	
90	-	MZSZ-008-001	Śruba z łb. 6-kt. M 8x20 kl.8.8 oc.	18	
91	-	MZSZ-012-005	Śruba z łb. 6-kt. M12x40 kl. 8.8 oc.	3	
92	-	MZSI-006-006	Śruba z łb.walc.gn.6-kt.M6x25 kl.8.8 oc.	6	
93	0355.01.02.000		Zbiornik	1	
94	0355.01.03.000		Bezpiecznik	1	
95	0355.01.04.000		Stopa podporowa	4	
96	0355.01.05.000		Sworzeń stopy	4	
97	0355.01.06.000		Pokrywa zbiornika	1	
98	0355.01.07.000		Wspornik chłodnicy	1	
99	0355.01.08.000		Belka	1	
100	0355.01.09.000	MHBP-001-011	Oslona I	1	
101	0355.01.10.000	MHBP-001-011	Oslona II	1	
102	0355.01.11.000		Logo	1	
103	0355.01.12.000	MITT-000-010	Uszczelka pokrywy zbiornika	1	
104	0405.01.01.000		Rama nośna	1	
105	225.01.11.00		Sworzeń zaczepu górnego	1	
106	347.01.03.00		Sworzeń zawieszenia	2	
107	347.03.10.00		Podkładka gumowa 3x350x109,5	2	
108	347.03.13.00		Łącznik filtra	1	
109	356.05.00.00		Układ sterowania - elektryka	1	
110	MIHK-034-000	-	Przylączka G3 8 cala M16x1,5	11	
111	MIHR-000-013		Rozdzielacz 2URED-6-C5-12/2-M1-G12Z4	1	
112	SHK.35.00.160		Sworzeń fi 35 - L=160	1	
113	SHK.40.00.230		Sworzeń fi 40 L-230	1	
114	SZ.28.00.125		Sworzeń fi.28 L-125	1	