

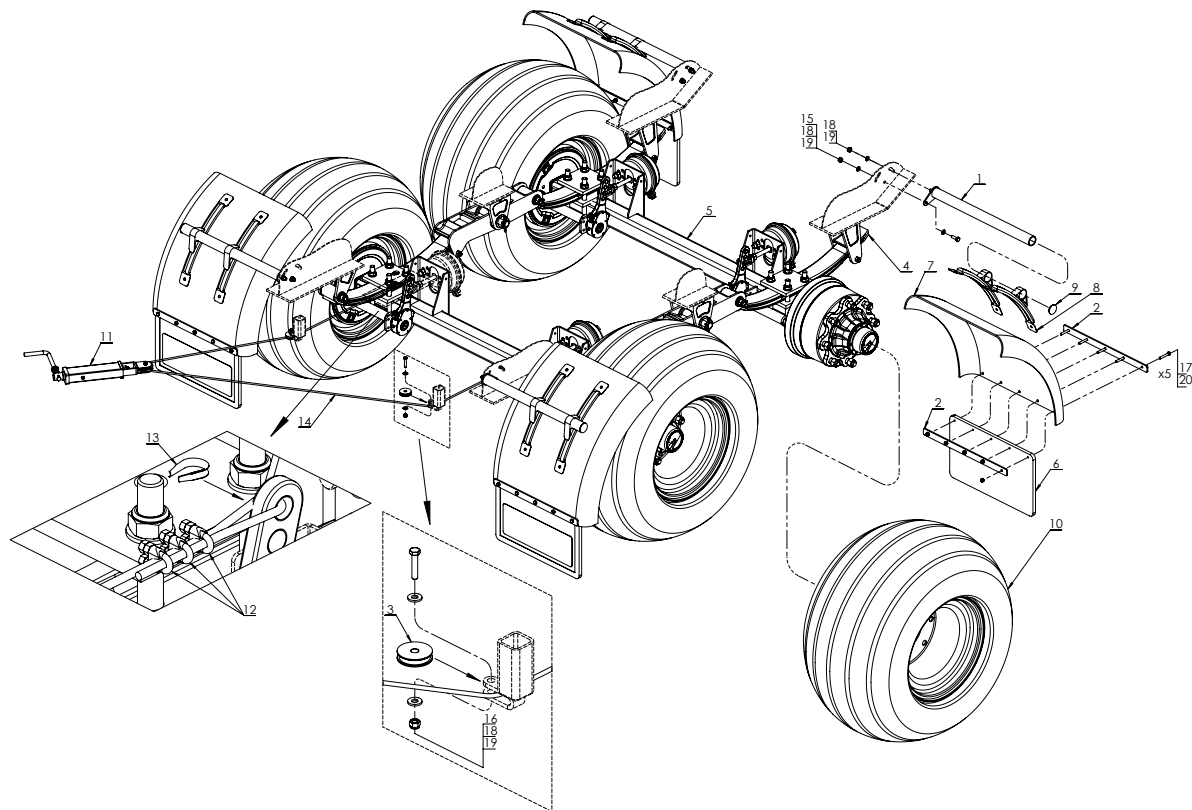


SPIS TREŚCI

1.	ZAWIESZENIE TANDEM, HAMULEC RĘCZNY	4
2.	DYSZEL	6
3.	WSUWKA	8
4.	BORTA	10
5.	ŁAŃCUCH SPINAJĄCY	12
6.	URZĄDZENIE NAPINAJĄCE	14

7.	KOSZ KOŁA ZAPASOWEGO	16
8.	DRABINKA	18
9.	WYPOSAŻENIE DODATKOWE	20
10.	BELKA OŚWIEPLENIOWA	22
11.	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	24
12.	UKŁAD HAMULCOWY DWUOBWODOWY	26
13.	UKŁAD HAMULCOWY HYDRAULICZNY	28

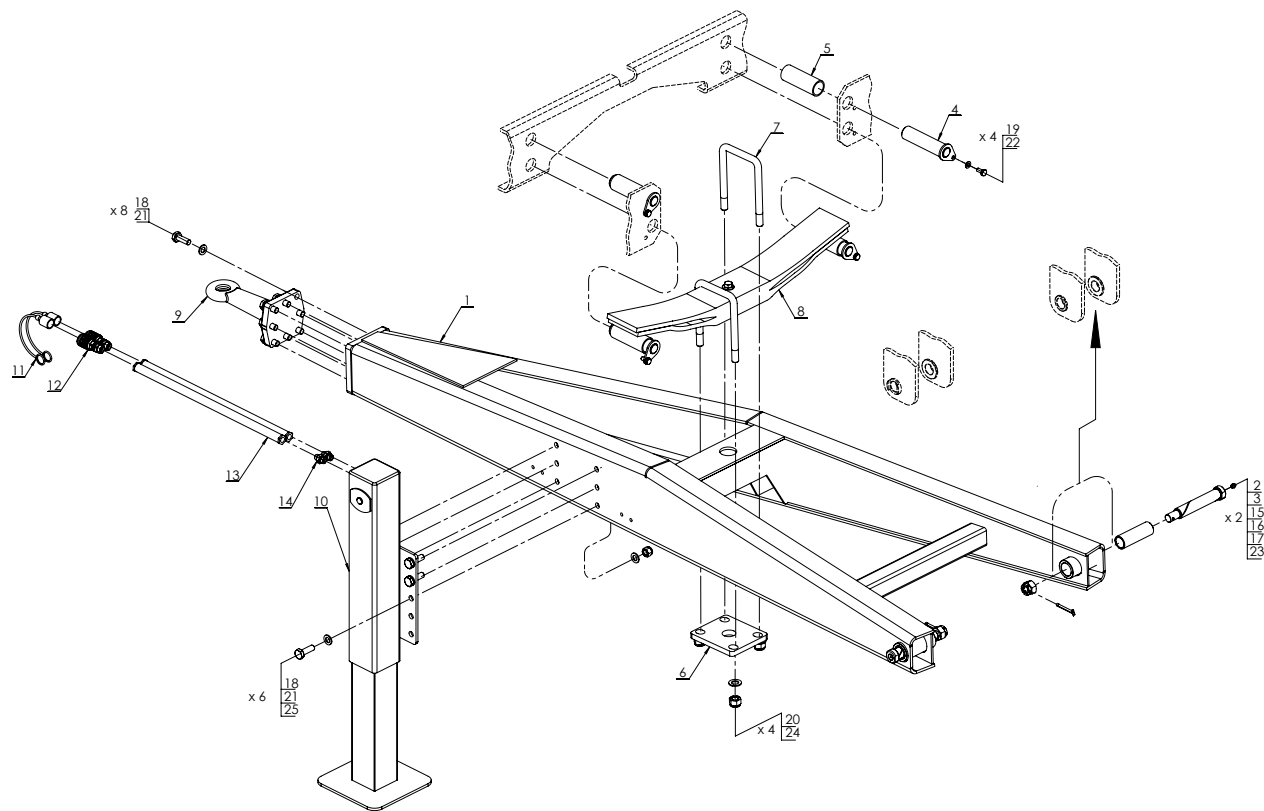
1. ZAWIESZENIE TANDEM, HAMULEC RĘCZNY



Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
1	Mocowanie błotnika	T950 02.08.00	-	4
2	Listwa chlapacza	T020 02.01.58	-	8
3	Koło linowe	T935 00.00.03	-	2
4	Zawieszenie	POD-KOS-000157	-	1
5	Oś	POD-KOS-000167	-	2
6	Chlapacz gumowy	POD-TSZ-000191	-	4
7	Błotnik 1/4	POD-OGL-000656	-	4
8	Uchwyt błotnika	POD-OGL-000163	-	8
9	Zaślepka gumowa	POD-TSZ-000040	-	4
10	Koło ogumione	POD-KOJ-000104	-	4

Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
11	Naciąg hamulca	POD-OGL-000673	-	1
12	Zacisk linowy 10mm	POD-ELZ-000075	-	6
13	Kausza do lin 6mm	POD-ELZ-000365	DIN 6899	2
14	Linka stalowa 6mm	23LS6	DIN 3060	5 m.
15	Śruba M10x30	23S10/300C	DIN 933	4
16	Śruba M10x40	23S10/40	DIN 933	2
17	Śruba M8x50	23S8/500C	DIN 933	20
18	Podkładka okrągła 11	23P10 82105	DIN 105	16
19	Nakrętka samokontrolująca M10	23NS100C	DIN 985	10
20	Nakrętka samokontrolująca M8	23NS80C	DIN 985	20

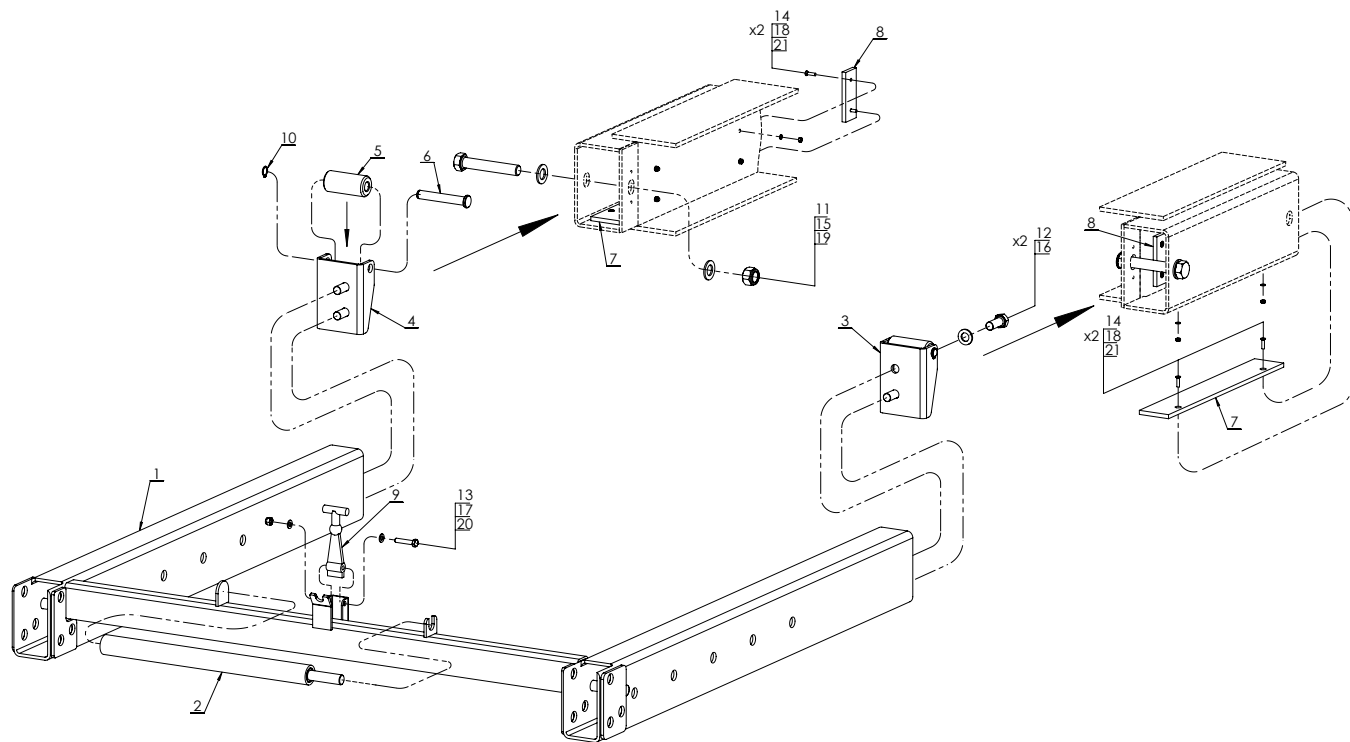
2. DYSZEL



Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
1	Dyszel	T935 15.00.00	-	1
2	Tuleja ślizgowa	T935 02.00.12.1	-	2
3	Sworzeń dyszla	T935 02.00.13.1	-	2
4	Sworzeń resoru	T935 00.01.00	-	4
5	Tuleja resoru	T935 00.00.01	-	4
6	Płyta resoru	T935 02.01.100	-	1
7	Cybant resoru	T935 00.00.02	-	2
8	Resor dyszla	POD-KOS-000076	-	1
9	Oko dyszla	POD-ODL-000030	-	1
10	Stopka hydrauliczna	T950 00.00.140	-	1
11	Nasadka zaworu wtyczki EURO	24ZWNE13	-	2
12	Zawór-wtyczka EURO 13M22x1,5	24ZWE13	-	2

Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
13	Zestaw nr 60-1 stopka hydrauliczna	POD-HPR-000510	-	1
14	Przyłaczka prosta 3/8x18-1,5 12LR	24KP3/8 18	-	2
15	Kapturek ochronny	23KOC	-	2
16	Smarownicza M10x1,0 prosta	23SM10/1	DIN 71412 A	2
17	Zawlecza 5x63	23Z5/63	DIN 94	2
18	Śruba M16x45 10,9	POD-ELZ-000402	DIN 931	14
19	Śruba M10x30 8,8	23S10/30OC 8,8	DIN 933	4
20	Podkładka okrągła 21	23P200OC	DIN 105	4
21	Podkładka okrągła 17	23P160OC	DIN 105	20
22	Podkładka okrągła 11	23P1082005	DIN 105	4
23	Nakrętka koronowa M24	POD-ELZ-000396	DIN 935	2
24	Nakrętka samokontrująca M20	23NS20OC	DIN 985	4
25	Nakrętka samokontrująca M16	23NS16OC	DIN 985	6

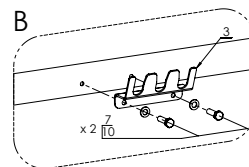
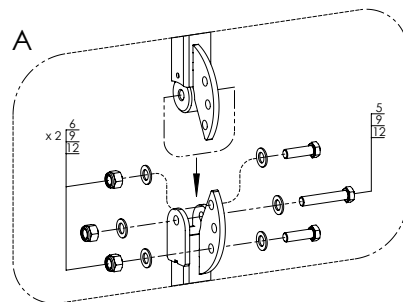
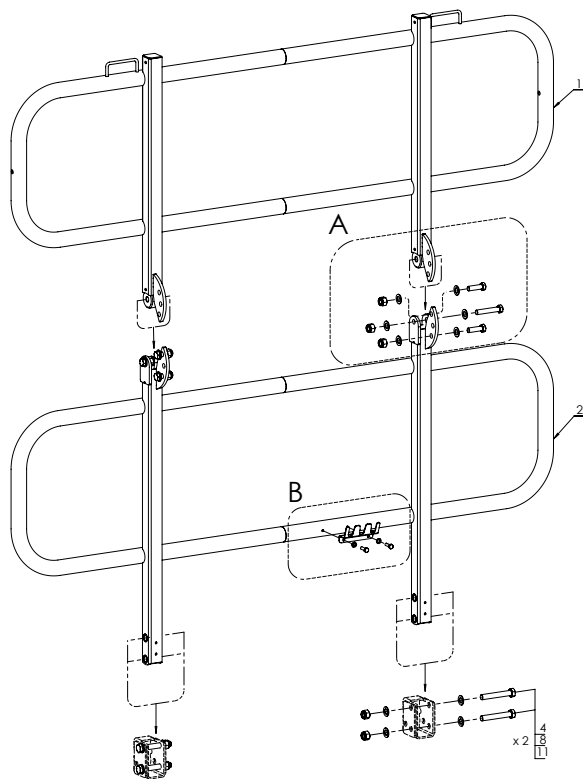
3. WSUWKA



Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
1	Wsuwka	T950 02.03.00	-	1
2	Rączka do naciągu	T950 02.06.30	-	1
3	Ceownik rolki L	T950 02.03.18L	-	1
4	Ceownik rolki P	T950 02.03.18P	-	1
5	Rolka	T950 02.03.07	-	2
6	Watek rolki	T950 02.03.14	-	2
7	Płyta ślizgu	T950 02.01.50	-	2
8	Płyta ślizgu II	T950 02.01.51	-	4
9	Wspornik dźwigni	POD-TSZ-000129	-	1
10	Pierścień osadczy - sprężynujący Z16	TH-CZC-000771	DIN 471	2

Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
11	Śruba M20x130	POD-ELZ-000409	DIN 931	2
12	Śruba M16x45	POD-ELZ-000402	DIN 933	4
13	Śruba M8x70	23S8/700C	DIN 931	1
14	Śruba z tłem stożkowym M5x25	POD-ELZ-000509	DIN 7991	12
15	Podkładka okrągła 21	23P2000C	DIN 105	4
16	Podkładka okrągła 17	23P1600C	DIN 105	4
17	Podkładka okrągła 8,4	23P800C	DIN 105	2
18	Podkładka okrągła 5,3	23P5,30C 82005	DIN 105	12
19	Nakrętka samokontrolująca M20	23NS200C	DIN 985	2
20	Nakrętka samokontrolująca M8	23NS80C	DIN 985	1
21	Nakrętka M5	23N50C	DIN 934	12

4. BORTA

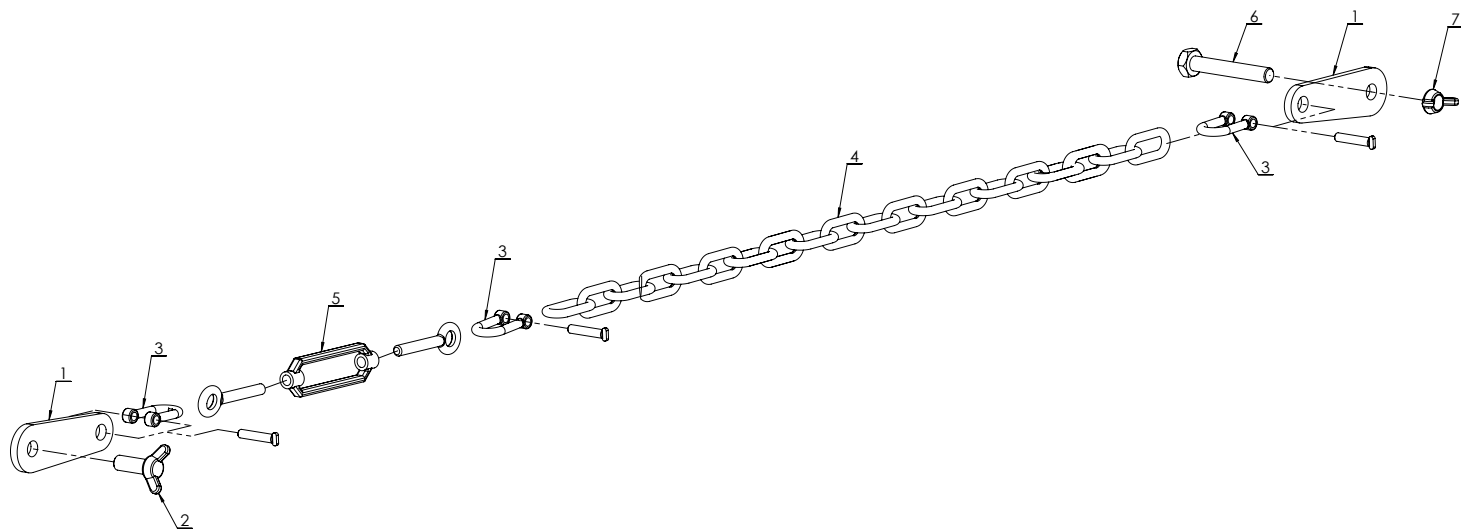


Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
1	Borta górna	T950 03.01.00	-	2
2	Borta dolna	T950 03.02.00	-	2
3**	Wieszak przewodów	T950 03.01.07	-	1
4	Śruba M20x130	POD-ELZ-000409	DIN 931	8
5	Śruba M18x100	23S18/1000C	DIN 931	4
6	Śruba M18x60	23S18/600C. 8,8	DIN 931	8

** - występuje tylko w borcie przedniej

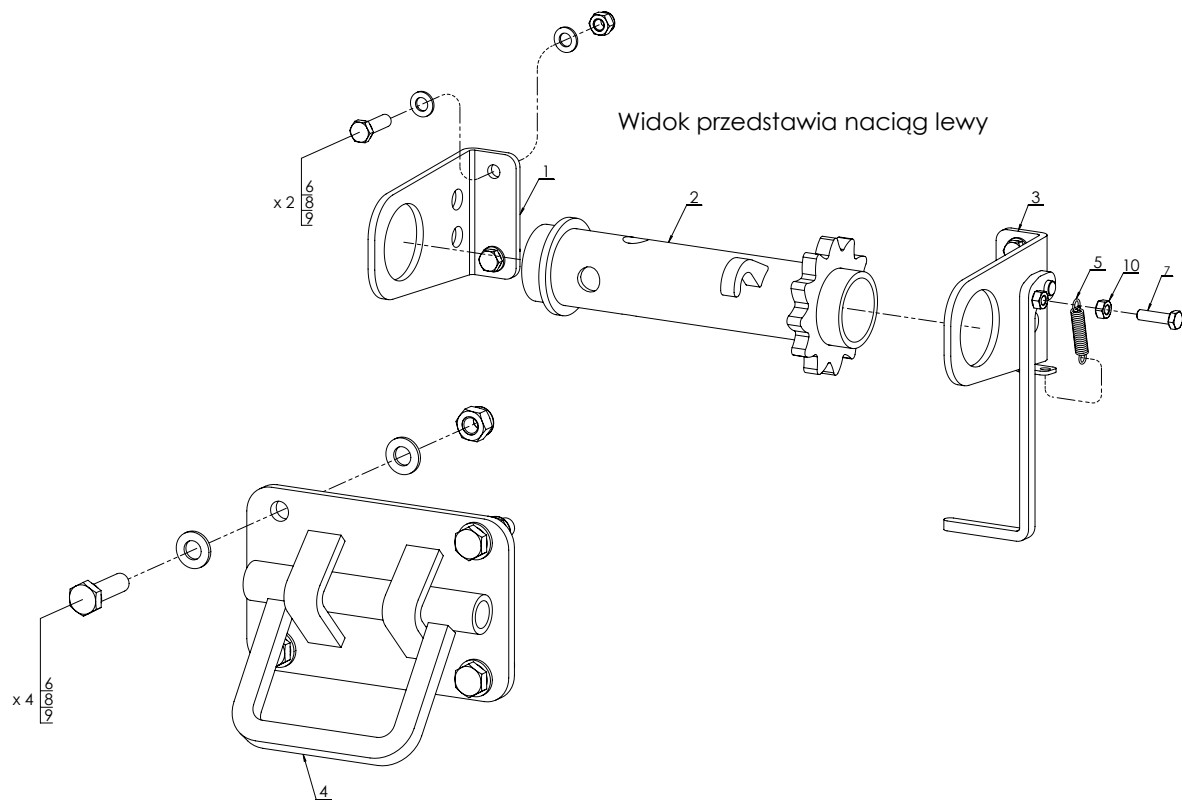
Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
7	Śruba M8x35	23S8/350C 8,8	DIN 933	2
8	Podkładka okrągła 21	23P2000C	DIN 125	16
9	Podkładka okrągła 19	POD-ELZ-000024-1	DIN 125	24
10	Podkładka okrągła 8,4	23P80C	DIN 125	2
11	Nakrętka samokontrująca M20	23NS200C	DIN 985	8
12	Nakrętka samokontrująca M18	POD-ELZ-000410	DIN 985	12

5. ŁAŃCUCH SPINAJĄCY



Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
1	Ucho łańcucha	T950 03.02.05	-	8
2	Śruba łańcucha	T950 03.01.30	-	4
3	Szekla 10mm	POD-ELZ-000072	DIN 82101	12
4	Łańcuch gospodarczy 8mm	23LSFI80C	DIN 5685-1	4x1,4m
5	Śruba rzymska M16	POD-ELZ-000479	DIN 1480	4
6	Śruba M14x100	23S14X100 8.8 82101 OC	DIN 931	4
7	Nakrętka skrzydełkowa M14	POD-ELZ-000695	DIN 315	4

6. URZĄDZENIE NAPINAJĄCE

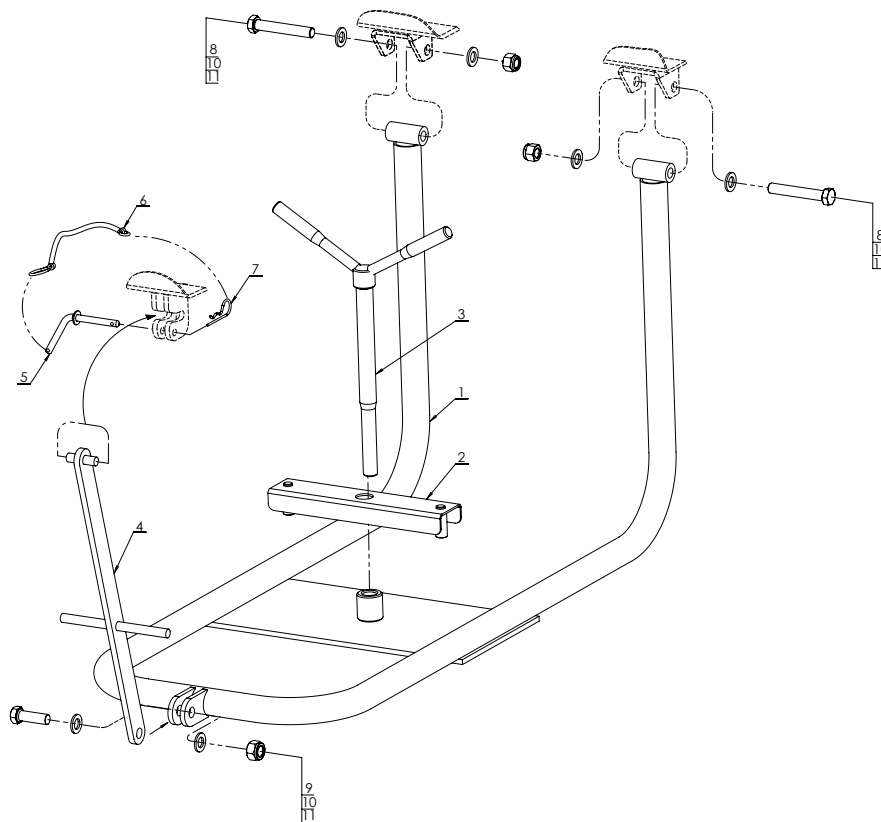


Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
1	Blacha naciągu I cynkowana	T950 02.06.09	-	2
2	Watek naciągu lewego	T950 02.06.20L	-	1
2*	Watek naciągu prawego	T950 02.06.20P	-	1
3	Mechanizm naciągu lewego	T950 02.06.40L	-	1
3*	Mechanizm naciągu prawego	T950 02.06.40P	-	1
4	Uchwyt pasa	T950 02.06.10	-	2

*-nie pokazano na rysunku

Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
5	Sprężyna naciągowa	23S061.001.003	-	2
6	Śruba M10x35	23S10/350C	DIN 931	16
7	Śruba M8x20	23S8/200C	DIN 931	2
8	Podkładka okrągła 11	23P1082005	DIN 105	32
9	Nakrętka samokontrolująca M10	23NS100C	DIN 985	16
10	Nakrętka M8	23N80C	DIN 934	1

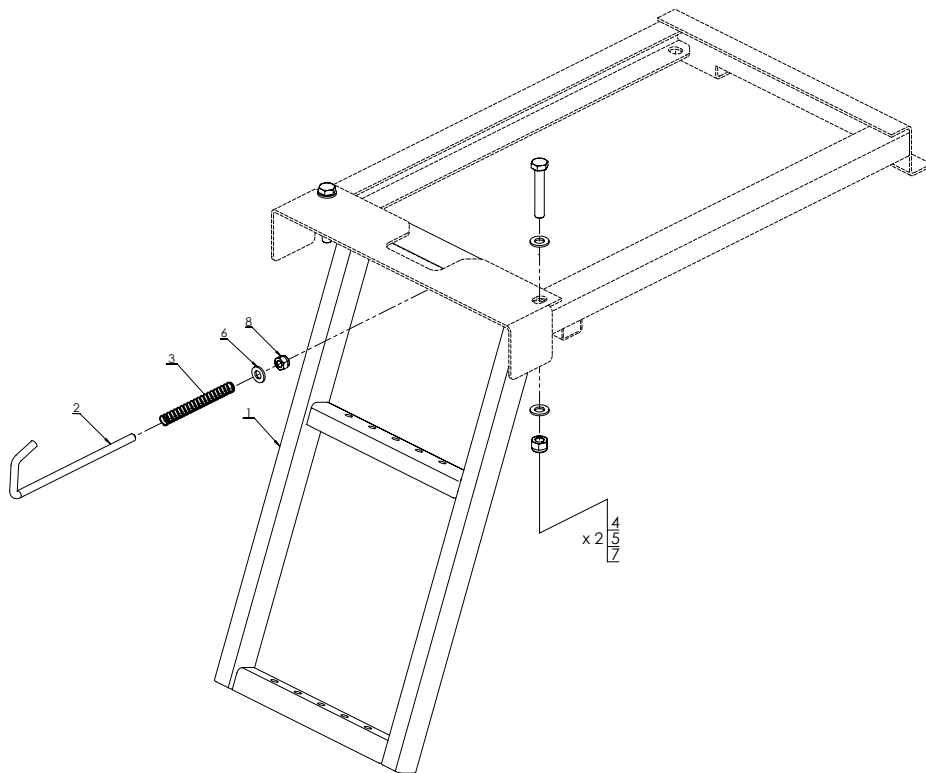
7. KOSZ KOŁA ZAPASOWEGO



Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
1	Mocowanie koła zapasowego	T950 02.07.00	-	1
2	Mocowanie koła	T950 02.07.10	-	1
3	Śruba koła zapasowego	T950 02.07.20	-	1
4	Rączka koła kpl.	T950 02.07.30	-	1
5	Pręt zabezpieczający dźwigni kpl.	SW02 02.12.00	-	1

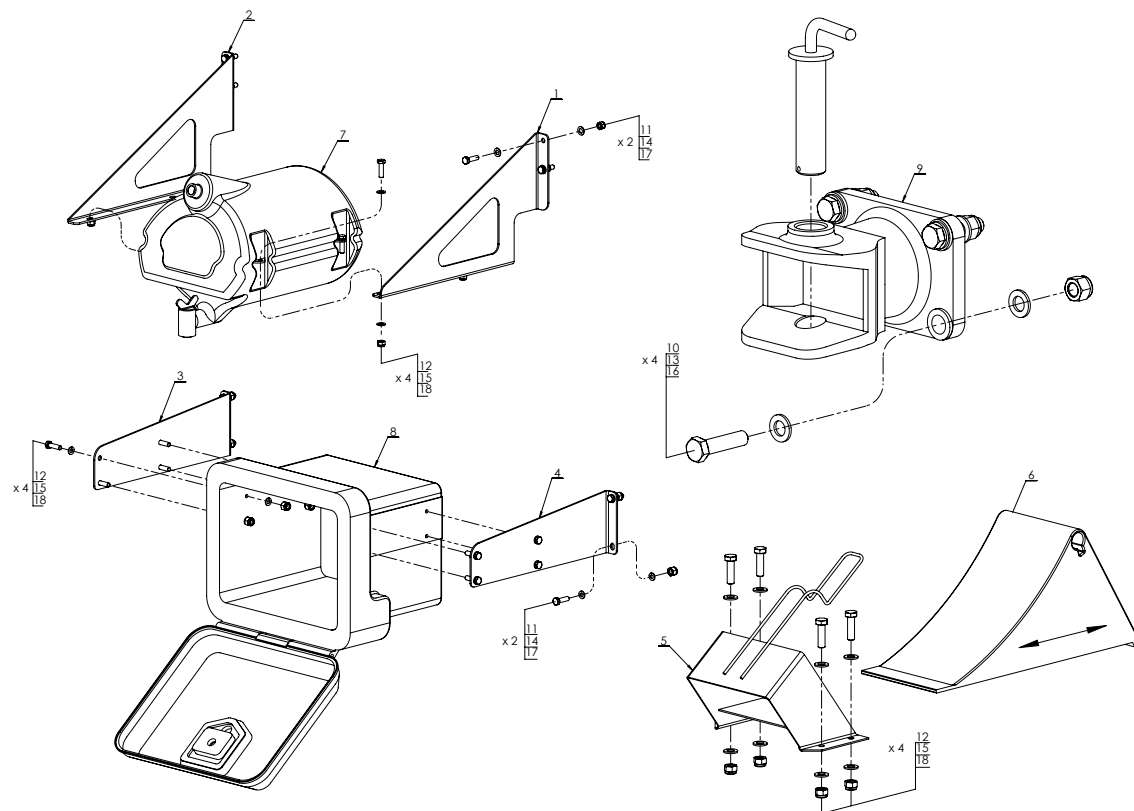
Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
6	Przewód gumowy z haczykiem	POD-0GL-000207	-	1
7	Zawlecza typu R Ø 4	23ZRFI4	DIN 11024	1
8	Śruba M16x110	23S16/1100C 8,8	DIN 931	2
9	Śruba M16x65	23S16/650C 8,8	DIN 931	1
10	Podkładka okrągła 17	23P1600C	DIN 125	6
11	Nakrętka samokontrująca M16	POD-ELZ-000081	DIN 985	3

8. DRABINKA



Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
1	Drabinka	T020 02.05.20	-	1
2	Zabezpieczenie drabinki	T020 02.05.14	-	1
3	Sprężynka drabinki	POD-SPR-000085	DIN 2098	1
4	Śruba M10x60	23S10/600C	DIN 931	2
5	Podkładka okrągła 11	23P1082005	DIN 105	4
6	Podkładka okrągła 8,4	23P800C	DIN 105	1
7	Nakrętka samokontrująca M10	23NS100C	DIN 985	2
8	Nakrętka samokontrująca M8	23NS80C	DIN 985	1

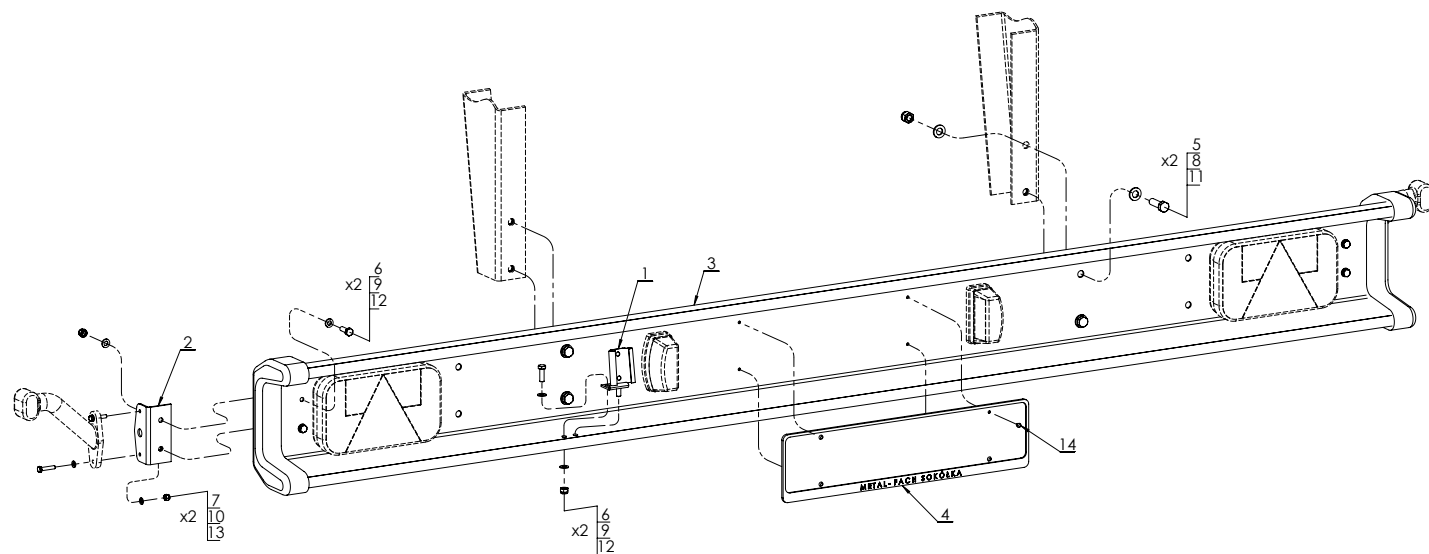
9. WYPOSAŻENIE DODATKOWE



Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
1	Mocowanie zbiornika wody prawe	T950 02.01.55P	-	1
2	Mocowanie zbiornika wody lewe	T950 02.01.55L	-	1
3	Mocowanie skrzynki prawe	T950 02.01.56P	-	1
4	Mocowanie skrzynki lewe	T950 02.01.56L	-	1
5	Uchwyt klina	POD-OGL-000028-1	-	2
6	Klin pod koło	POD-OGL-000027-1	-	2
7	Zbiornik na wodę	POD-OGL-000176	-	1
8	Skrzynka narzędziowa	POD-OGL-000164	-	1
9	Sprzęg tylny ręczny	POD-ODL-000025	-	1

Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
10	Śruba M16x50	23S16/50 8.8	DIN 933	4
11	Śruba M10x30	23S10/300C 8,8	DIN 933	8
12	Śruba M8x35	23S8/350C	DIN 933	16
13	Podkładka okrągła 17	23P1682005	DIN 933	8
14	Podkładka okrągła 11	23P1082005	DIN 125	16
15	Podkładka okrągła 8.4	23P800C	DIN 125	32
16	Nakrętka samokontrująca M16	23NS160C	DIN 985	4
17	Nakrętka samokontrująca M10	23NS100C	DIN 985	8
18	Nakrętka samokontrująca M8	23NS80C	DIN 985	16

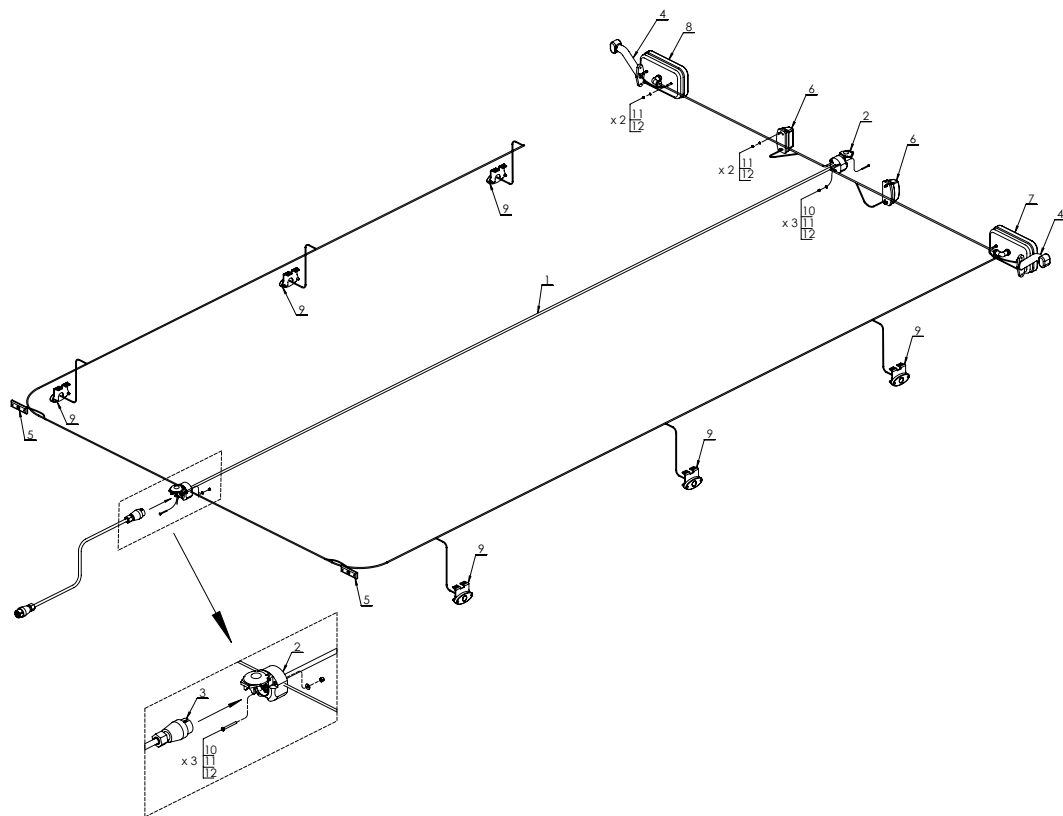
10. BELKA OŚWIETLENIOWA



Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
1	Mocowanie trójkąta wyróżniającego	T950 02.01.70	-	1
2	Kątownik obrysówki	T950 02.01.60	-	2
3	Belka światła	POD-0GL-000690	-	1
4	Ramka tablicy rejestracyjnej	POD-0GL-000225	-	1
5	Śruba M12x45	23S12/450C	DIN 933	4
6	Śruba M8x35	23S8/350C	DIN 933	6
7	Śruba M6x25	23S6/250C	DIN 931	4

Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
8	Podkładka okrągła 13	23P120C	DIN 125	8
9	Podkładka okrągła 8,4	23P800C	DIN 125	12
10	Podkładka okrągła 6,4	23P600C	DIN 125	8
11	Nakrętka samokontrująca M12	23NS120C	DIN 985	4
12	Nakrętka samokontrująca M8	23NS80C	DIN 985	6
13	Nakrętka samokontrująca M6	23NS60C	DIN 985	4
14	Nit 4/10	POD-ELZ-000438	DIN 7337	4

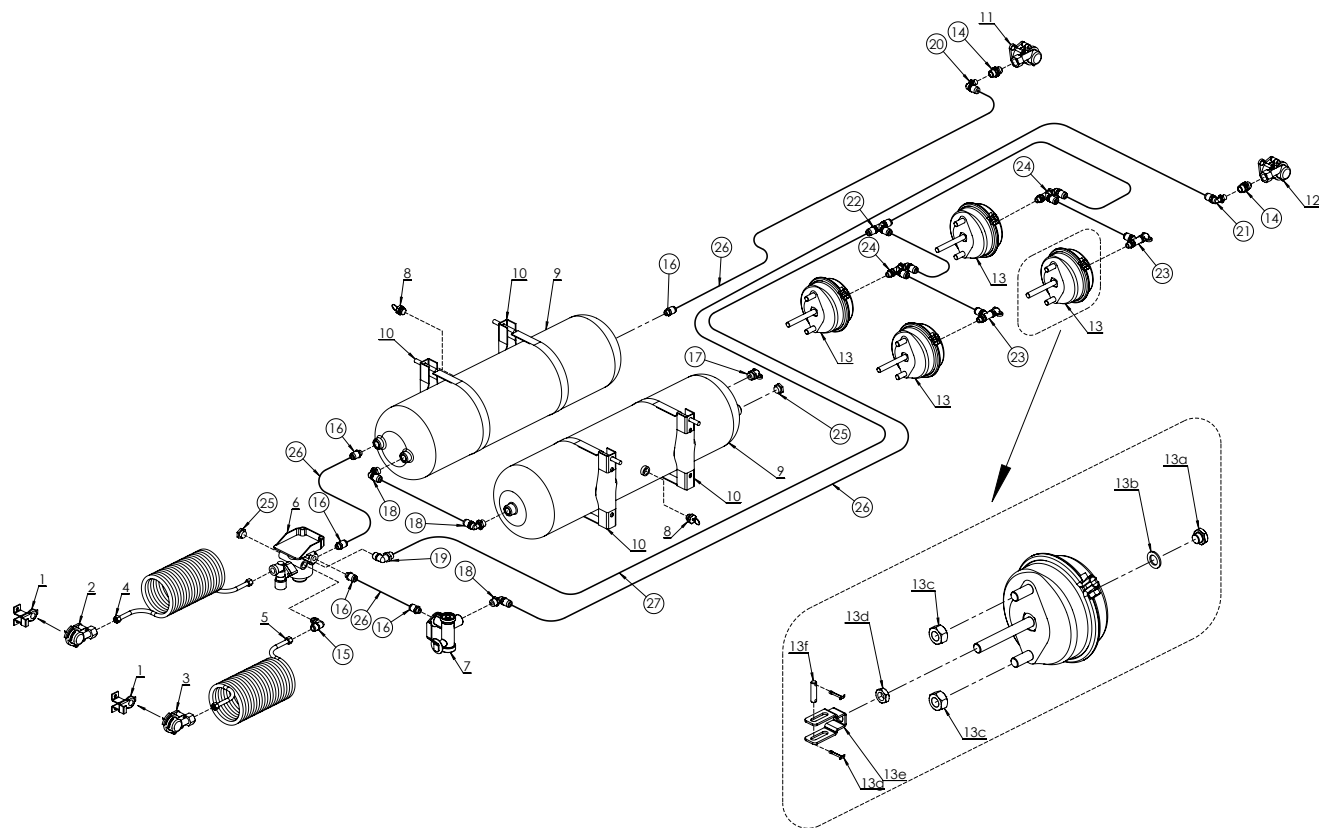
11. INSTALACJA ELEKTRYCZNA



Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
1	Wiązka elektryczna	POD-ELK-000304	-	1
2	Gniazdo siedmiopinowe		-	2
3	Przewód do łączenia z ciągnikiem L 3000		-	1
4	Lampa obrysowa na wysięgniku		-	2
5	Lampa pozycyjna Sidepoint weiss		-	2
6	Lampa tablicy rejestracyjnej Regpoint		-	2

Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
7	Lampa zespolona Multipoint III (lewa)	POD-ELK-000304	-	1
8	Lampa zespolona Multipoint III (prawa)		-	1
9	Lampa pozycyjna boczna Flatpoint		-	6
10	Wkręt z łbem walcowym M5x30		DIN 7985	6
11	Podkładka blokująca 5,4		DIN 6798 A	14
12	Nakrętka M5		DIN 934	14

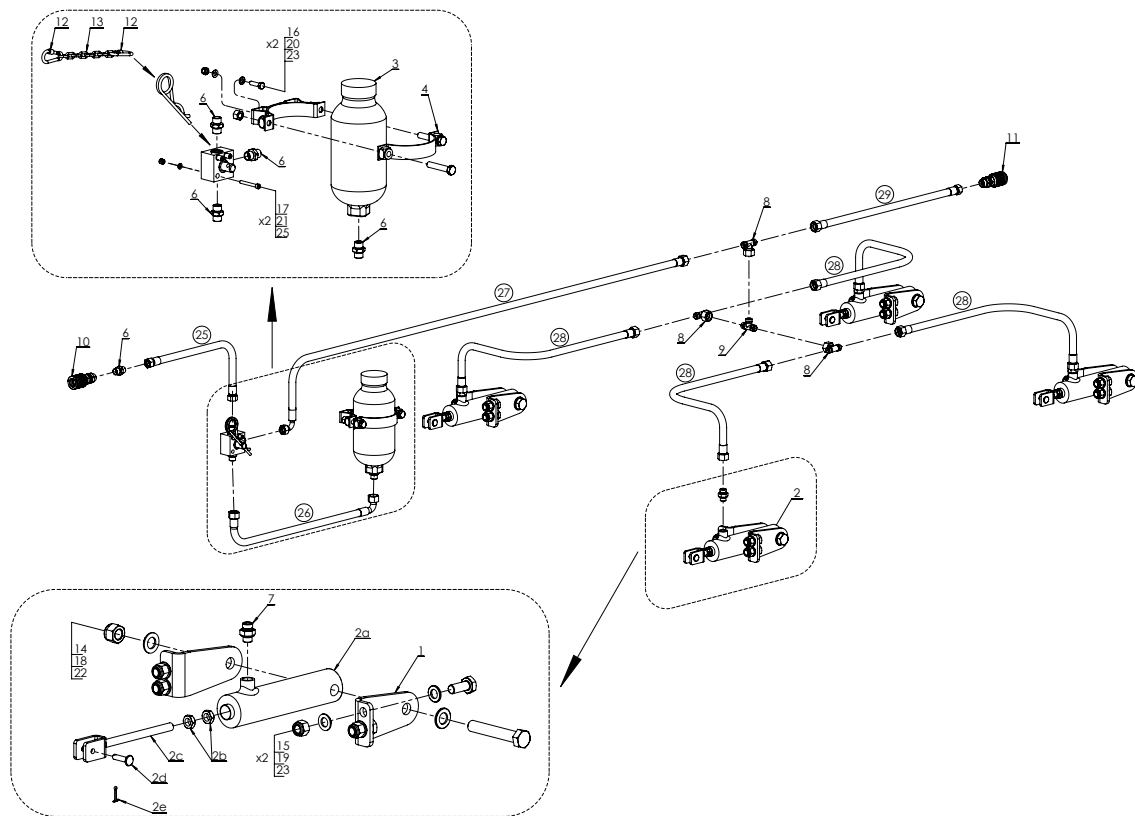
12. UKŁAD HAMULCOWY DWUOBWODOWY



Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
1	Uchwyt złącza pneumatycznego	Zestaw: POD-0GL-000827	-	2
2	Złącze twarde czerwone z filtrem		-	1
3	Złącze twarde żółte z filtrem		-	1
4	Przewód pneumatyczny spiralny czerwony		-	1
5	Przewód pneumatyczny spiralny żółty		-	1
6	Zawór hamulcowy przyczepy		-	1
7	Regulator siły hamowania		-	1
8	Zawór odwadniający M22x1,5		-	2
9	Zbiornik powietrza 40l		-	2
10	Obejma zbiornika		-	4
11	Złącze miękkie czerwone		-	1
12	Złącze miękkie żółte		-	1
13	Siłownik membranowy 24'		-	4
13a	Korek M16x1,5		-	4
13b	Pierścień uszczelniający 16x20		-	4
13c	Nakrętka M16		-	8
13d	Nakrętka M16 niska		-	4
13e	Przegub widelkowy krótki		-	4

Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
13f	Sworzeń Ø 14	Zestaw: POD-0GL-000827	-	4
13g	Zawlecza 4x22		-	8
14	Tulejka grodziowa M22x1,5,-M16x1,5		-	2
15	Złącze kolanko M16x1,5-M16x1,5		-	1
16	Przyłącze proste M22x1,5 Ø12		-	5
17	Złącze kontrolne M22x1,5		-	1
18	Przyłącze kolanko M22x1,5 Ø12		-	3
19	Przyłącze kolanko M22x1,5 Ø8		-	1
20	Przyłącze kolanko M16x1,5 Ø12		-	1
21	Przyłącze kolanko M16x1,5 Ø8		-	1
22	Trójnik przyłącze Ø12		-	1
23	Trójnik złącze M16x1,5, przyłącze Ø12 ze złączem kontrolnym		-	2
24	Trójnik F złącze M16x1,5, przyłącze Ø12		-	2
25	Korek M22x1,5		-	2
26	Tekalan Ø12	POD-TSZ-000050	-	14m
27	Tekalan Ø8	POD-TSZ-000049	-	8m

13. UKŁAD HAMULCOWY HYDRAULICZNY



Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
1	Mocowanie siłownika hydr.	T950E 02.01.01	-	8
2	Siłownik hamulcowy	POD-HPZ-000013	-	4
2a	Cylinder nurnikowy		-	4
2b	Nakrętka M14 niska		DIN 439	8
2c	Widetka siłownika		-	4
2d	Sworzeń widetki siłownika		-	4
2e	Zawleczka 4x50		DIN 94	4
3	Akumulator hydrauliczny 1,5l	POD-HPZ-000114	-	1
4	Obejma akumulatora	POD-HPZ-000016	-	1
4a	Śruba M12x70		DIN 931	2
4b	Nakrętka M12		DIN 934	2
5	Zawór awaryjny	POD-HPZ-000118	-	1
5a	Zawleczka zabezpieczająca		DIN 11024	1
6	Przyłącze proste M18xM18-1,5	POD-HKR-000040	-	5
7	Przyłącze proste 3/8"xM18-1,5	24KP3/8 18	-	4
8	Złączka trójkonkowa symetryczna M18x1,5-M18x1,5-M18x1,5 z nakrętką u góry	POD-HKR-000002-1	-	3
9	Złączka trójkonkowa symetryczna M18x1,5-M18x1,5-M18x1,5	24KT18/18/18	-	1
10	Szybkozłączne wtyczka	POD-HPZ-000117	-	1
11	Szybkozłączne gniazdo	POD-HPZ-000155	-	1

Nr na rys.	Nazwa zespołu lub części	Nr rysunku lub indeks	Norma	Ilość w zespole
12	Karabińczyk 60x6	POD-ELZ-000484	DIN 5299	2
13	Łańcuch gospodarczy 4mm	25LNR40C	DIN 5685-1	2 m
14	Śruba M20x120	23S20/1200C	DIN 931	4
15	Śruba M16x50	23S16/500C	DIN 933	16
16	Śruba M8x20	23S8/200C	DIN 933	2
17	Śruba M6x50 z tłem walcowym	23S6/50 8,8	DIN 912	2
18	Podkładka okrągła 21	23P200C	DIN 125	8
19	Podkładka okrągła 17	23P160C	DIN 125	32
20	Podkładka okrągła 8,4	23P800C	DIN 126	4
21	Podkładka okrągła 6,4	23P600C	DIN 126	2
22	Nakrętka samokontrująca M20	23NS200C	DIN 985	
23	Nakrętka samokontrująca M8	23NS8	DIN 985	
24	Nakrętka samokontrująca M6	23NS6	DIN 985	
KOMPLET PRZEWODÓW				
25	AA/111/10 L-3000	Zestaw: POD-HPR-000531	-	1
26	A90A/111/10 L-600		-	1
27	A90A/111/10 L-6000		-	1
28	AA/111/10 L-900		-	4
29	AA/111/10 L-2700		-	1

SPRZEDAŻ

16-100 Sokółka, ul. Kresowa 62,
tel.: +48 85 711 07 88, fax: +48 85 711 07 89
handel@metalfach.com.pl

SERWIS

16-100 Sokółka, ul. Kresowa 62,
tel.: +48 85 711 07 80, fax: +48 85 711 07 93,
serwis@metalfach.com.pl

CZĘŚCI ZAMIENNE – SPRZEDAŻ HURTOWA

16-100 Sokółka, ul. Kresowa 62,
tel.: +48 85 711 07 81, fax: +48 85 711 07 93,
hurtownia@metalfach.com.pl

CZĘŚCI ZAMIENNE – SPRZEDAŻ INDYWIDUALNA

16-100 Sokółka, ul. Kresowa 62,
TELEFON CAŁODOBOWY 24h/7 dni +48 533 111 477
tel.: +48 85 711 07 90
sklep.kontakt@metalfach.com.pl

METAL-FACH®

„METAL-FACH” SP. Z O. O.; UL. KRESOWA 62; 16-100 SOKÓŁKA