

# KATALOG CZĘŚCI ZAMIENNYCH PRZYCZEPY BUDOWLANA PBN20R

„Katalog części zamiennych” jest obok „Instrukcji obsługi” podstawowym dokumentem techniczno-ruchowym, przeznaczonym dla użytkowników przyczepy.

Katalog obejmuje:

- rysunki zespołów i mechanizmów przyczepy;
- wykazy poszczególnych zespołów, mechanizmów i części.

## ZASADY POSŁUGIWANIA SIĘ KATALOGIEM

Do każdego rysunku dołączona jest tablica tekstowa zawierająca wykaz części danego zespołu lub mechanizmu.

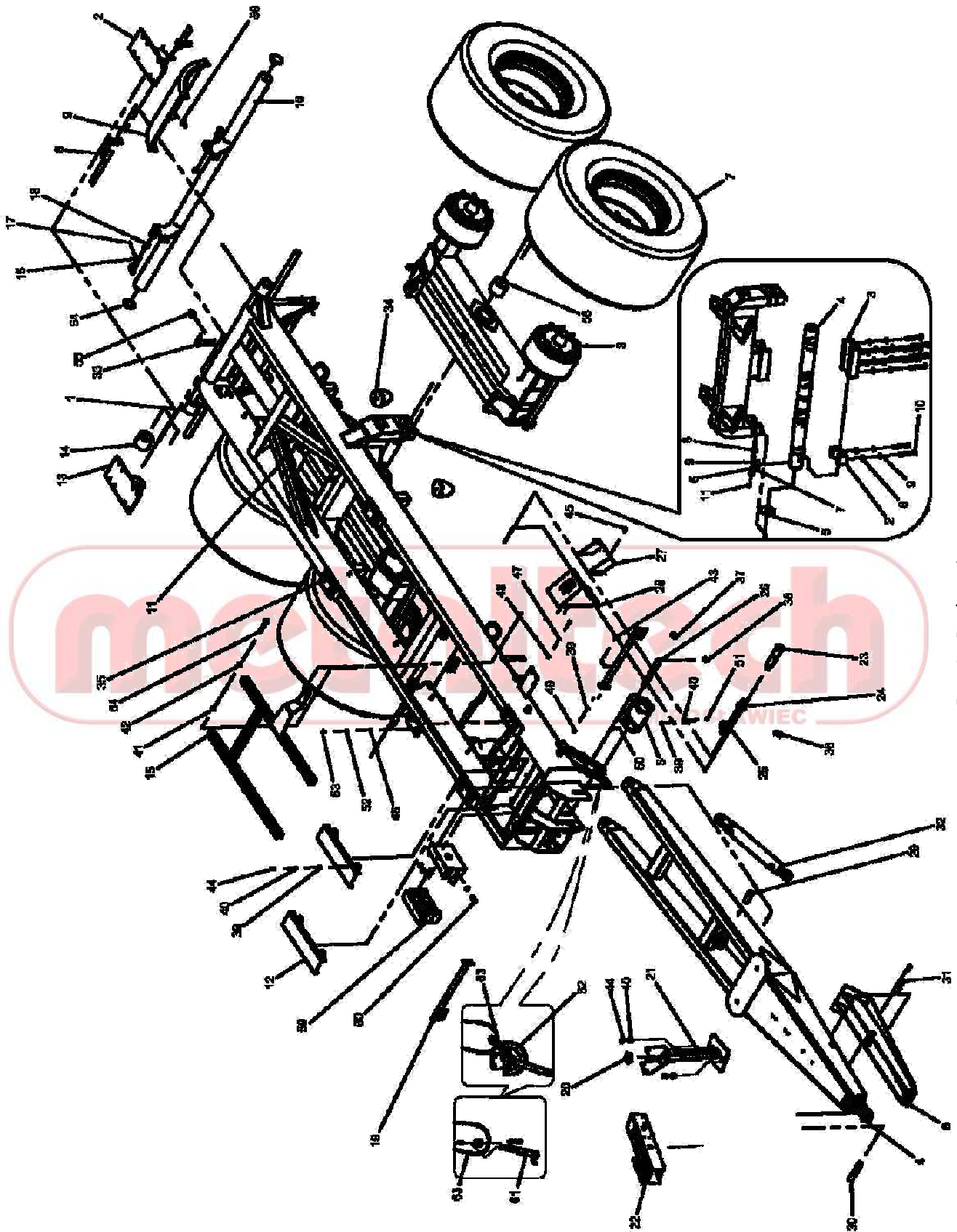
W celu uzyskania numeru katalogowego żądanej części, należy spośród rysunków katalogu wybrać rysunek zespołu lub mechanizmu, w skład którego wchodzi dana część, odczytać numer jej pozycji, a następnie na odpowiedniej tablicy odszukać pod tą pozycją nazwę i numer części oraz jej kod.

Przy zamawianiu części należy podać:

1. Dokładny adres zamawiającego (odbiorcy części).
2. Nazwę części zgodną z katalogiem.
3. Numer katalogowy części.
4. Kod części.
5. Liczbę zamawianych sztuk.
6. Rok produkcji oraz numer fabryczny posiadanego urządzenia.

W kolejności występowania:

1. Rys. 1a Tabela 1a – Podwozie kpl.
2. Rys. 1b Tabela 1b – Podwozie kpl.
3. Rys. 1c Tabela 1c – Podwozie kpl.
4. Rys. 1c Tabela 1d – Zawieszenie
5. Rys. 2 Tabela 2 – Amortyzacja dyszla – poduszki
6. Rys. 3 Tabela 3 – Amortyzacja dyszla - hydrauliczna
7. Rys. 4a Tabela 4a - Nadwozie kpl.
8. Rys. 4b Tabela 4b - Nadwozie kpl.
9. Rys. 5 Tabela 5 - Wahacz lewy+prawy 1550 i 1810.
10. Rys. 6 Tabela 6 - Instalacja hydrauliczna wywrotu.
11. Rys. 7 Tabela 7 - Instalacja hydrauliczna klapy tylnej.
12. Rys. 8a Tabela 8a - Instalacja hydrauliczna stopy podporowej.
13. Rys. 8b Tabela 8b - Instalacja hydrauliczna stopy podporowej
14. Rys. 9a Tabela 9a - Instalacja hamulcowa hydrauliczna.
15. Rys. 9b Tabela 9b – Instalacja hamulcowa pneumatyczna-dwuprzewodowa.
16. Rys. 10 Tabela 10 - Instalacja elektryczna.
17. Rys. 11 Tabela 11 – Instalacja skręt wymuszony.
18. Rys. 12 Tabela 12a – Komponenty wymuszenia skrętu.
19. Rys. 12 Tabela 12b - Zestaw skręt wymuszony tandem.
20. Rys. 13 Tabela 13 – Nadstawy 800.
21. Rys. 14 Tabela 14 – Nadstawy 300.
22. Rys. 15 Tabela 15 – Plandeka ze stelażem.



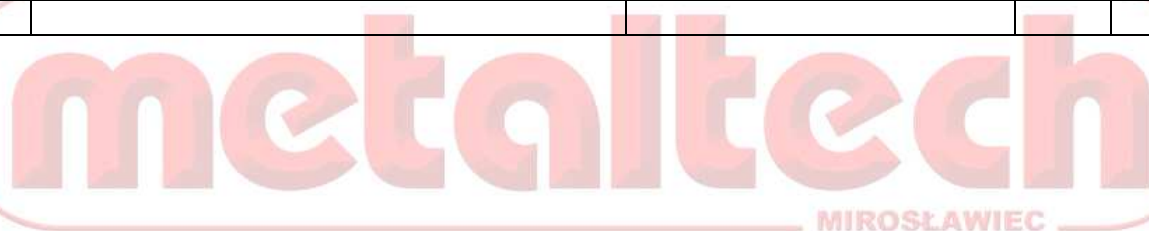
Rys.1a.Podwozie

## Podwozie kpl.

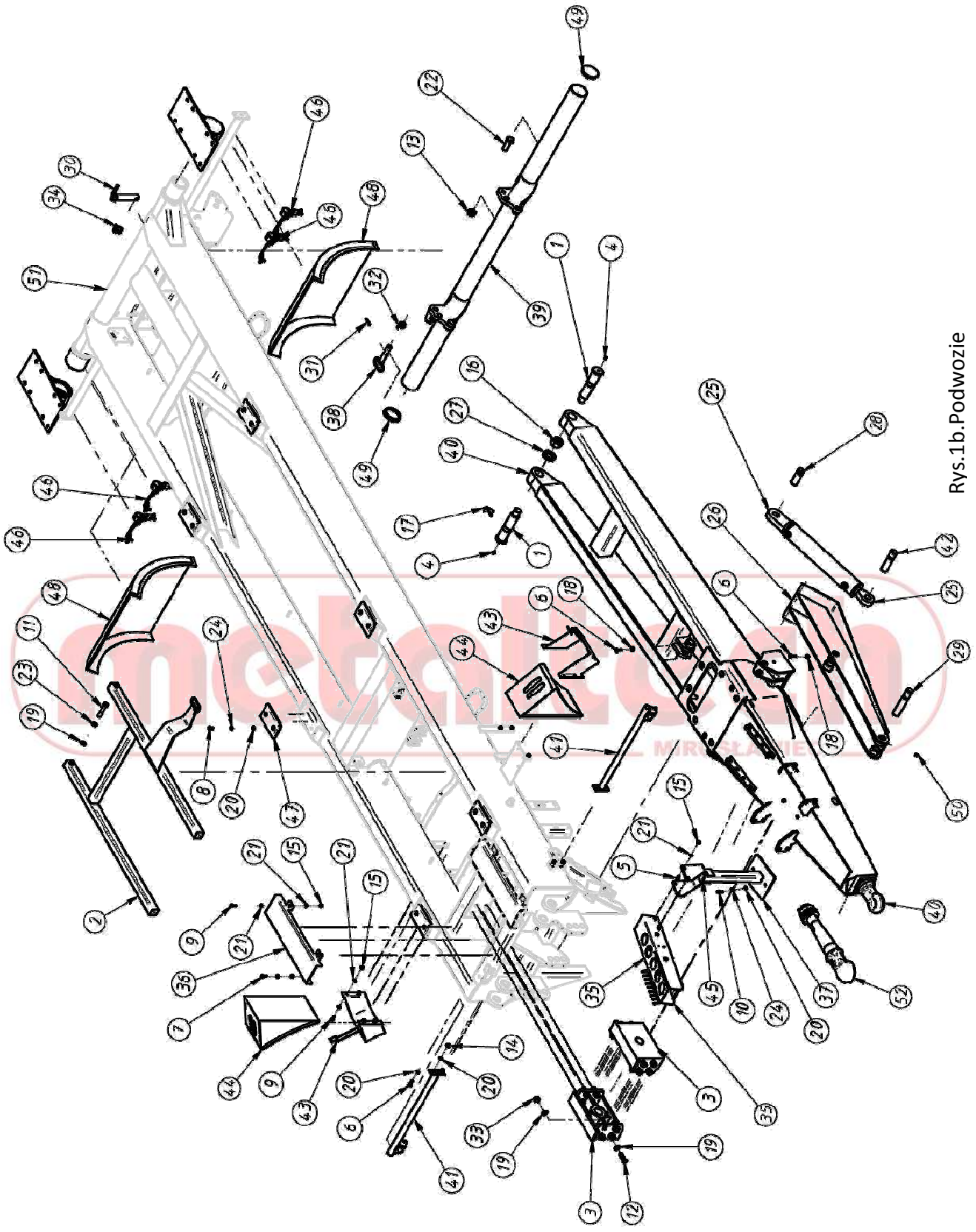
## Tabela 1a

Lp.	Nazwa	Numer rysunku	Ilość	Kod
1	Rama podwozia PB20R	660.22.01	1	27516
2	Tuleja wywrotu kpl lewa	660.22.04.01	1	27523
3	Wahacz kpl	660.20.05PPKW150	1	21650
4a	Zaczep oczko fi 50 Scharmueler	6634500	1	21330
4b	Zaczep kula fi 80 Scharmueler	6639320	1	23336
5	Wspornik poduszki kpl	660.22.08.01	2	28224
6	Stopa podporowa	PBH14.03.000.0	1	5131
7	Koło kpl		4	
8	Uchwyt błotnika VR/42,4	56WPUBŁVR42,4	4	356
9	Błotnik DS43 600	56WPBŁDS43x600	2	234
10	Zderzak rurowy kps	660.20.11.01	1	37305
11	Wahacz kpl	660.20.05PLKW150	1	21649
12	Ośłona kps	660.22.04.03	2	27598
13	Tuleja wywrotu kpl prawa	660.22.04.02	1	27524
14	Tulejka samosmarna	646.18.02.01.13	2	22718
15	Podpora skrzyni kps.	TS10.01.01.200.0	1	14967
16	Sworzeń kps	660.20.11.02	1	37312
17	Kołek sprężysty	Fi5x50	1	1060
18	Sprężyna ściskana	Fi2,5xfi30xl54	1	37311
19	Wysięgnik obrysowy 650	646.00.11.02	2	25187
20	Zaślepka	50x50x3-4	1	23935
21	Ośłona przewodów	661.12.05.04	1	11154
22	Stojak	660.20.15.01	1	32290
23	Czop dyszla	TS22.01.03.001.0	2	1743
24	Tulejka sworznia dyszla	PBH14.02.023.0	2	5122
25	Nakrętka koronowa M36x1.5 Fe/Zn	PN-86/M-82148 (DIN 935)	2	1857
26	Sworzeń poduszki	PBH14.05.00.002.0	2	5142
27	Uchwyt klina podporowego G-53 Fe/Zn	58UKPG53ZN	2	2469
28	Klin podporowy G53	58KPG53C	2	1760
29	Sworzeń górny	PBH14.02.022.0	1	5120
30	Sworzeń dolny	PBH14.02.021.0	1	5119
31	Sworzeń podpory	646.00.03.01.25	1	5129
32	Siłownik stopy	PBH14.04.000.0	1	5133
33	Sworzeń zaczepu kps	PBH14.01.054.0	1	5071
34	Profil gumowy stożkowy	56WPOSR	4	210
35	Profil gumowy prostokątny	56WPOPP	4	256
36	Zawlecзка S-Zn 6,3x71	PN-86/M-82001	2	1360
37	Podkładka okr. zgrubna 31 Fe/Zn	PN-78/M-82005	4	1048
38	Zawlecзка S-Zn 5x50	PN-86/M-82001	4	14527
39	Podkładka okr. 10,5	PN-78/M-82005	22	1016
40	Podkładka spr. 10,2 Fe/Zn	PN-77/M-82008	14	933
41	Podkładka okr. zgrubna 17	PN-78/M-82005	36	1031
42	Podkładka sprężysta 16.3 Fe/Zn	PN-77/M-82008	2	939
43	Śruba M10x30 Fe/Zn	PN-85/M-82105	4	1199
44	Śruba M10x25 kl.8.8 Fe/Zn	PN-85/M-82105	10	1191
45	Śruba M 8x35 Fe/Zn	PN-85/M-82105	8	1192
46	Podkładka okr. 8,4 Fe/Zn	PN-78/M-82005	16	1013
47	Podkładka spr. 8.2 Fe/Zn	PN-77/M-82008	8	932
48	Nakrętka M8 kl.8 Fe/Zn	PN-82/M-82144	8	785
49	Nakrętka z wkł. M10 kl.8 Fe/Zn	PN-86/M-82175	8	888
50	Śruba M10x40 Fe/Zn	PN-85/M-82101	8	22337
51	Nakrętka sześciokątna M10 kl.8 Fe/Zn	PN-82/M-82144	4	790

52	Podkładka spr. 8.2 Fe/Zn	PN-77/M-82008	8	932
53	Śruba - M8x20 kl.8.8 Fe/Zn	PN-85/M-82105	8	1182
54	Śruba M16x90 kl. 8,8	DIN 931-1	2	1306
55	Zawlecza z pierścieniem A9,5x44 Me	DIN 11023	1	1879
56	Śruba M16x40 kl. 8.8	DIN ISO 24 017	4	1297
57	Nakrętka z wkł. M16 Fe/Zn	PN-86/M-82175	20	5645
58	Tuleja samosmarna	PEL100/120x100	4	21169
59	Mocowanie cylindra dolne	SIL#MDC	2	
60	Śruba M16x55 kl.8.8 Fe/Zn	PN-85/M-82101	16	28318
61	Korba hamulca	408.59.140		237
62	Hamulec zaciągany	A165-65B		11035
63	Linka hamulca	fi 6		1929
64	Zaślepka	Fi100	1	28349
1	<b>Zawieszenie kpl</b>			
2	Mocowanie dolne	660.20.01.21	2	21282
3	Mocowanie wewnętrzne dolne	660.20.01.24	1	21287
4	Sworzeń wahacza	660.20.01.27	1	21296
5	Podkładka specjalna	660.20.01.29	2	21619
6	Śruba specjalna	660.20.01.30.1	2	21625
7	Wpust pryzmatyczny DIN 6885-1	A 28x16x80	1	21626
8	Podkładka okr. zgrubna 21	PN-78/M-82005	12	10439
9	Podkładka spr. 20,5 Fe/Zn	PN-77/M-82008	12	940
10	Śruba M20x130 kl.10.9	ISO 4014	10	21659
11	Smarownicza M10x1	PN 86002	2	1779


 metaltech  
MIROSLAWIEC



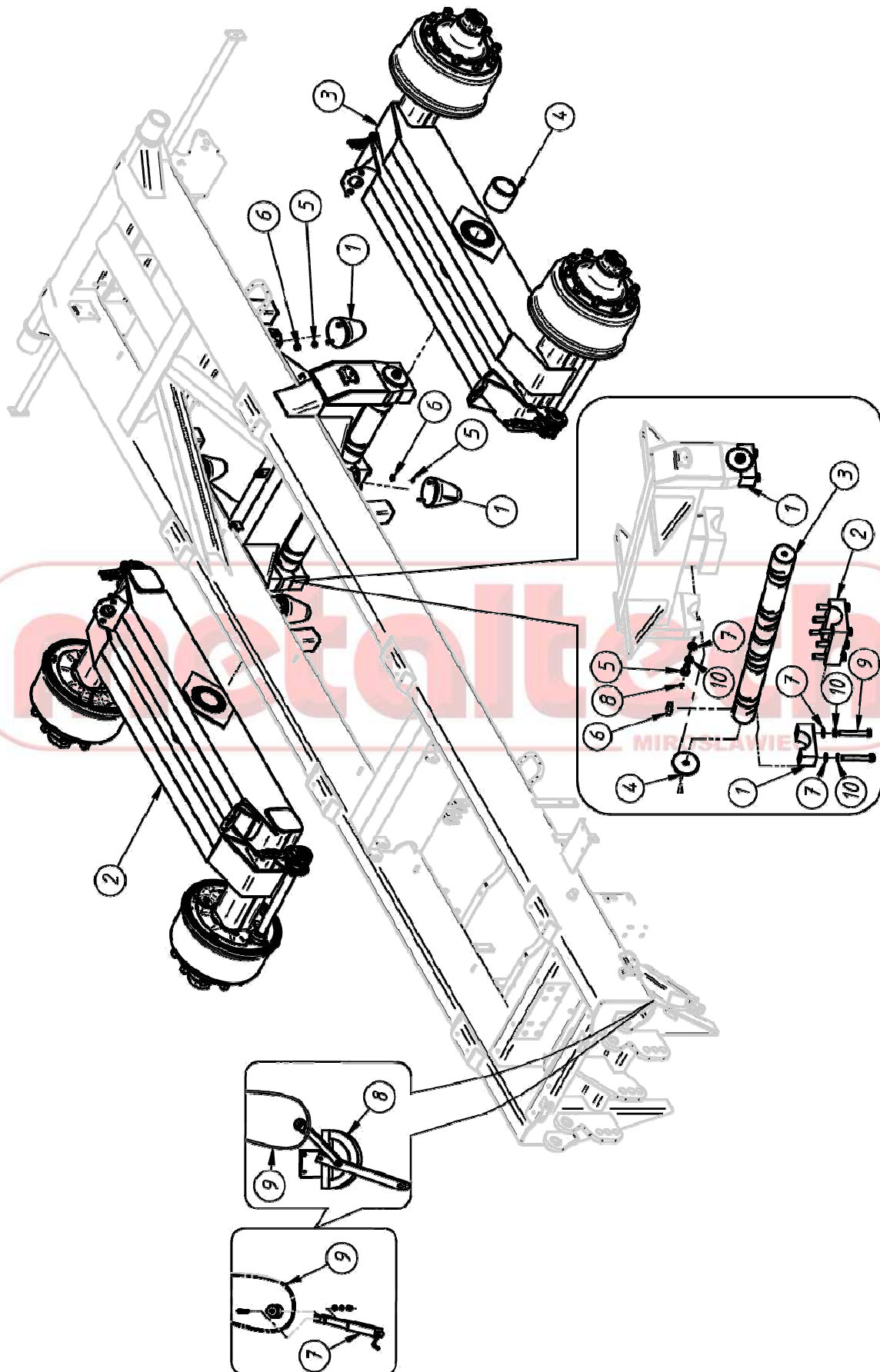


Rys.1b.Podwozie

## Podwozie kpl

## Tabela 1b

Lp	Nazwa	Numer rys.	Ilość	Kod
1	Czop	TS22.01.03.001.0	2	1743
2	Podpora skrzyni kps.	TS10.01.01.200.0	1	14967
3	Mocowanie dolne - fi 50/286	SIL#MDC	2	
4	Smarownicza M10x1	PN/M-86002	2	1779
5	Śruba z łbem grzyb z pods M8x20 kl.8.8 Fe/Zn	PN-M-82406	4	26156
6	Śruba z łb. sześć. M10x30 kl.8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017	6	1199
7	Śruba z łb. sześć. M10x25 kl.8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017	2	1191
8	Śruba z łb. sześć. M10x20 kl.8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017	12	1177
9	Śruba z łb. sześć. M8x25 kl. 8.8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017	14	1184
10	Śruba M10x25 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017	2	1191
11	Śruba z łbem sześć. M16x90 kl. 8.8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4014	2	1306
12	Śruba M16x55 kl.8.8	PN-EN ISO 4014	16	28318
13	Nakrętka sześć. z wkł. M24 kl.6 Fe/Zn	PN-86/M-82175 (DIN985)	2	908
14	Nakrętka z wkł. M10 kl.8 Fe/Zn	PN-86/M-82175 (DIN 985; ISO 10511)	4	888
15	Nakrętka z wkł. M8 kl.8 Fe/Zn	PN-86/M-82175 (DIN 985)	18	884
16	Nakrętka koronowa M36x1.5 Fe/Zn	PN-86/M-82148 (DIN 935)	2	1857
17	Zawlecza S-Zn 6,3x71	PN-86/M-82001	2	1360
18	Nakrętka M10 Fe/Zn	PN-85/M-82144	2	
19	Podkładka okr. zgrubna 17 Fe/Zn	PN-78/M-82005 (DIN 126)	34	1031
20	Podkładka okr. zgrubna 10,5 Fe/Zn	PN-78/M-82005 (DIN 126)	24	1016
21	Podkładka okr. zgrubna 8,4 Fe/Zn	PN-78/M-82005 (DIN 126)	32	1013
22	Śruba z łbem sześciokątnym M24x70-8.8	PN-78/M-82005	2	1342
23	Podkładka sprężysta 16.3 Fe/Zn	PN-77/M-82008	2	939
24	Podkładka spr. 10,2 Fe/Zn	PN-77/M-82008	16	933
25	Siłownik stopy	PBH14.04.000.0	1	5133
26	Stopa podporowa	PBH14.03.000.0	1	5131
27	Tulejka sworznia dyszla	PBH14.02.023.0	2	5122
28	Sworzeń górny	PBH14.02.022.0	1	5120
29	Sworzeń dolny	PBH14.02.021.0	1	5119
30	Sworzeń zaczepu kps	PBH14.01.054.0	1	5071
31	Kołek sprężysty fi 5x50	ISO 8752	1	1060
32	Sprężyna ściskana	fi2,5xfi30xL54,1	1	37311
33	Nakrętka z wkł. M16 kl.8 Fe/Zn	DIN 985	16	5645
34	Zawlecza z pierścieniem A9,5x44 Me	DIN 11023	1	1879
35	Listwa przewodów	661.12.05.04	1	30882
36	Ostona kps	660.22.04.03	2	27598
37	Stojak	660.20.15.01	1	32290
38	Sworzeń kps	660.20.11.02	1	37312
39	Zderzak rurowy kps	660.20.11.01	1	37305
40	Dyszel kpl	660.20.02	1	18605
41	Wysięgnik obrysowy 650	646.00.11.02	2	25187
42	Sworzeń podpory	646.00.03.01.25	1	5129
43	Uchwyt klina podporowego G-53 Fe/Zn	58UKPG53ZN	2	2469
44	Klin podporowy G53	58KPG53C	2	1760
45	Zaślepka z tworzywa	56WPZK50X50	1	23935
46	Uchwyt błotnika VR/42,4	56WPUBLVR42,4	4	356
47	Profil gumowy prostokątny	56WPOPP	6	256
48	Błotnik DS43 600	56WPBŁDS43x600	2	234
49	Zaślepka okr. Ø 100	465606	2	28349
50	Wkret dociskowy DIN 913 M10x12	43PN82314	1	18079
51	Rama szkielet PBN20R	1402.20.01.01.00.000	1	48388
52	Trzpień zaczepu K80	006639320	1	23336



Rys.1c.Podwozie

## Podwozie kpl

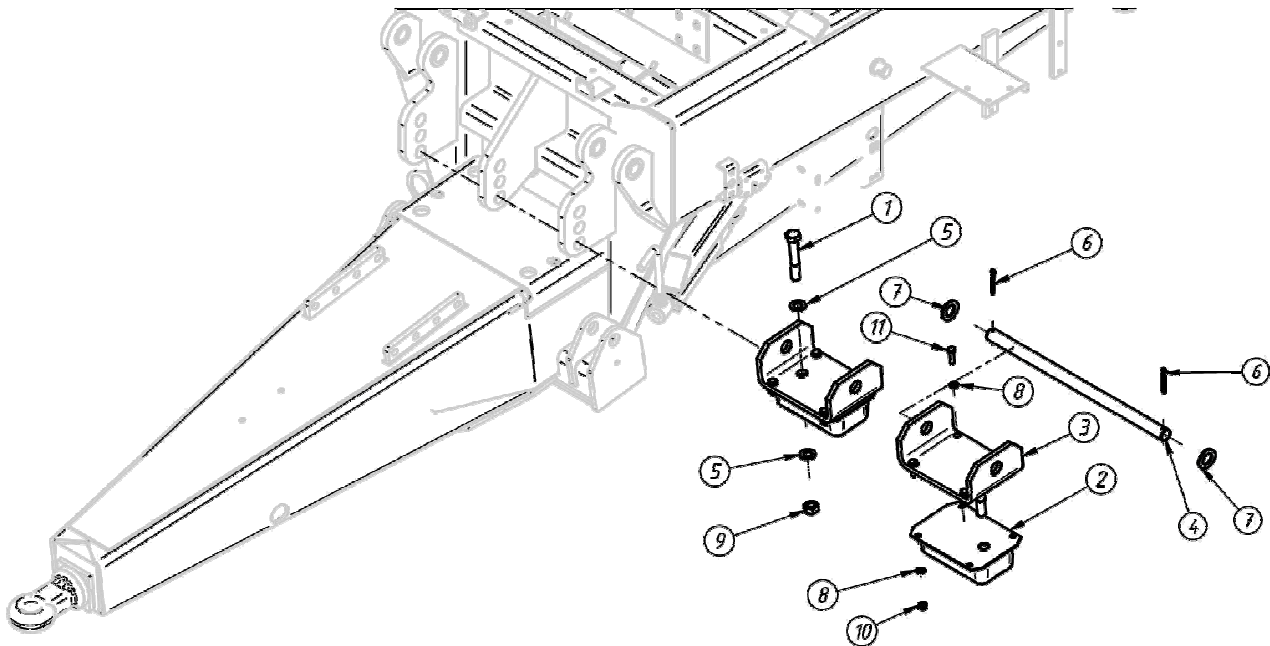
## Tabela 1c

Lp	Nazwa	Numer rys.	Ilość	Kod
1	Profil gumowy stożkowy	56WPOSR	4	210
2	Wahacz kpl	660.20.05.PL	1	21649
2a	Wahacz 1810 P	1401.20.04.02.00.000	1	48398
3	Wahacz kpl	660.20.05PP	1	21650
3a	Wahacz 1810 L	1401.20.04.03.00.000	1	48413
4	Tuleja samosmarna	PEL100/120x100	4	21169
5	Podkładka spr. 12,2 Fe/Zn	PN-77/M-82008	8	935
6	Nakrętka M12 Fe/Zn	PN-85/M-82144	8	795
7	Korba hamulca ręcznego	090.001.00	1	46433
8	Hamulec zaciągany	A165-65B/N500x240	1	11035
9	Linka hamulca	Fi 8		

## Zawieszenie

## Tabela 1d

Lp	Nazwa	Numer rys.	Ilość	Kod
1	Mocowanie dolne	660.20.01.21	2	21282
2	Mocowanie wewnętrzne dolne	660.20.01.24	1	21287
3	Sworzeń wahacza	660.20.01.27	1	30946
4	Podkładka specjalna	660.20.01.29	2	21619
5	Śruba specjalna	660.20.01.30.1	2	21625
6	Wpust pryzmatyczny DIN 6885-1	A 28x16x80	1	21626
7	Podkładka okr. zgrubna 21 Fe/Zn	DIN 125	12	1038
8	Smarownicza M10x1	DIN 71412	2	1779
9	Śruba M20x130 kl.10.9	ISO 4014	10	21659
10	Podkładka spr. 20,5 Fe/Zn	PN-77/M-82008	12	940



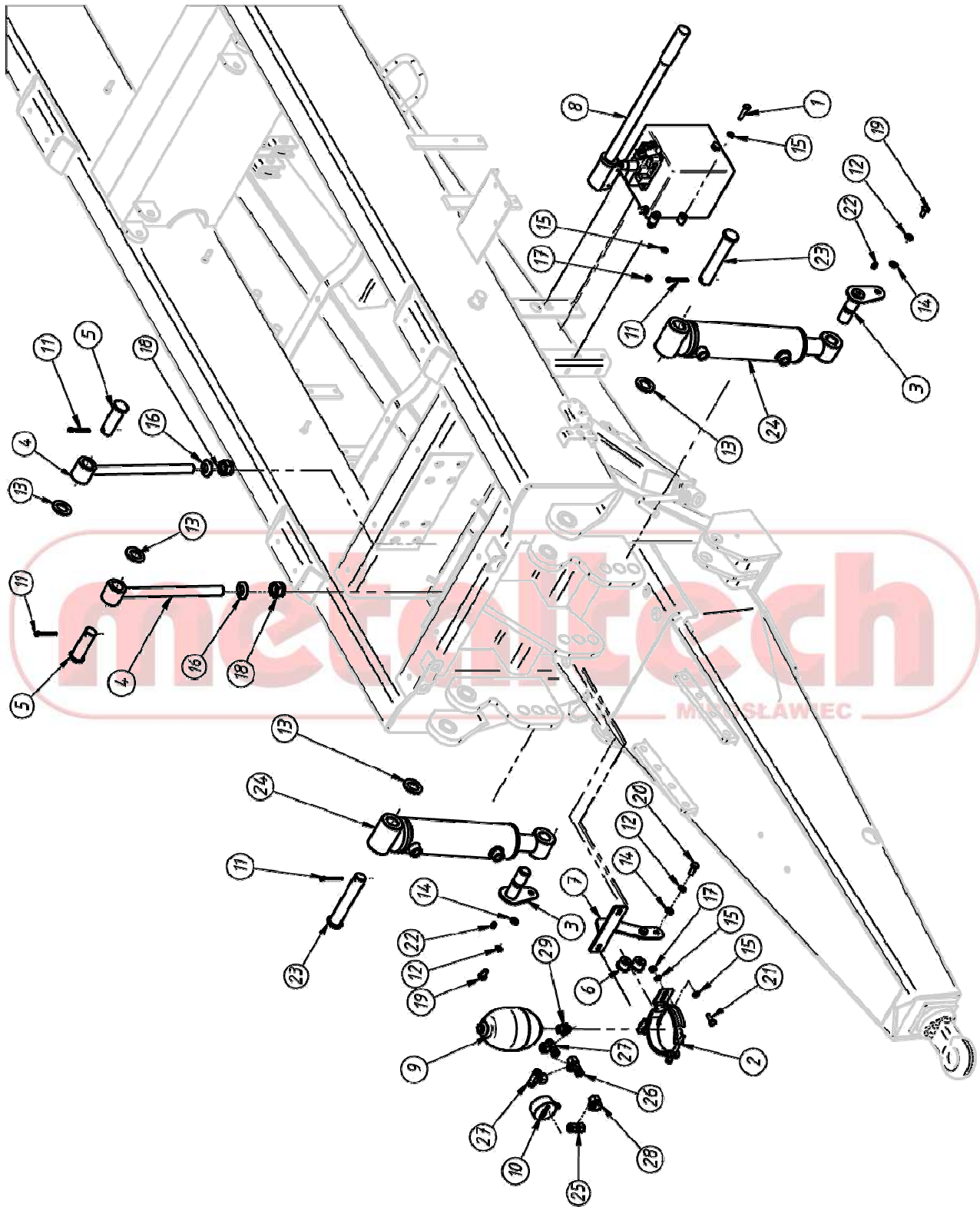
Rys.2.Amortyzacja dyszla poduszki

## Amortyzacja dyszla poduszki

## Tabela 2

Lp	Nazwa	Numer rys.	Ilość	Kod
1	Śruba M20x120 kl.8.8	ISO 4014	2	1334
2	Profil gumowy prostokątny 81.28.280	56WPOPZ	2	230
3	Wspornik poduszki	646.16010.01.01.101	2	28582
4	Sworzeń	661.20.01.76.04	1	43412
5	Podkładka okr. zgrubna 21 Fe/Zn	DIN 125	4	1038
6	Zawlecza S-Zn 6,3x50	PN-76/M-82001 (DIN 94)	2	24582
7	Podkładka okr. zgrubna 31 Fe/Zn	PN-78/M-82005	2	1048
8	Podkładka okr. zgrubna 10,5 Fe/Zn	PN-78/M-82005 (DIN 126)	16	1016
9	Nakrętka z wkł. M20 Fe/Zn	PN-86/M-82175	2	5626
10	Nakrętka z wkł. M10 kl.8 Fe/Zn	PN-86/M-82175 (DIN 985; ISO 10511)	8	888
11	Śruba z łb. sześć. M10x35 kl.8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017	8	1201



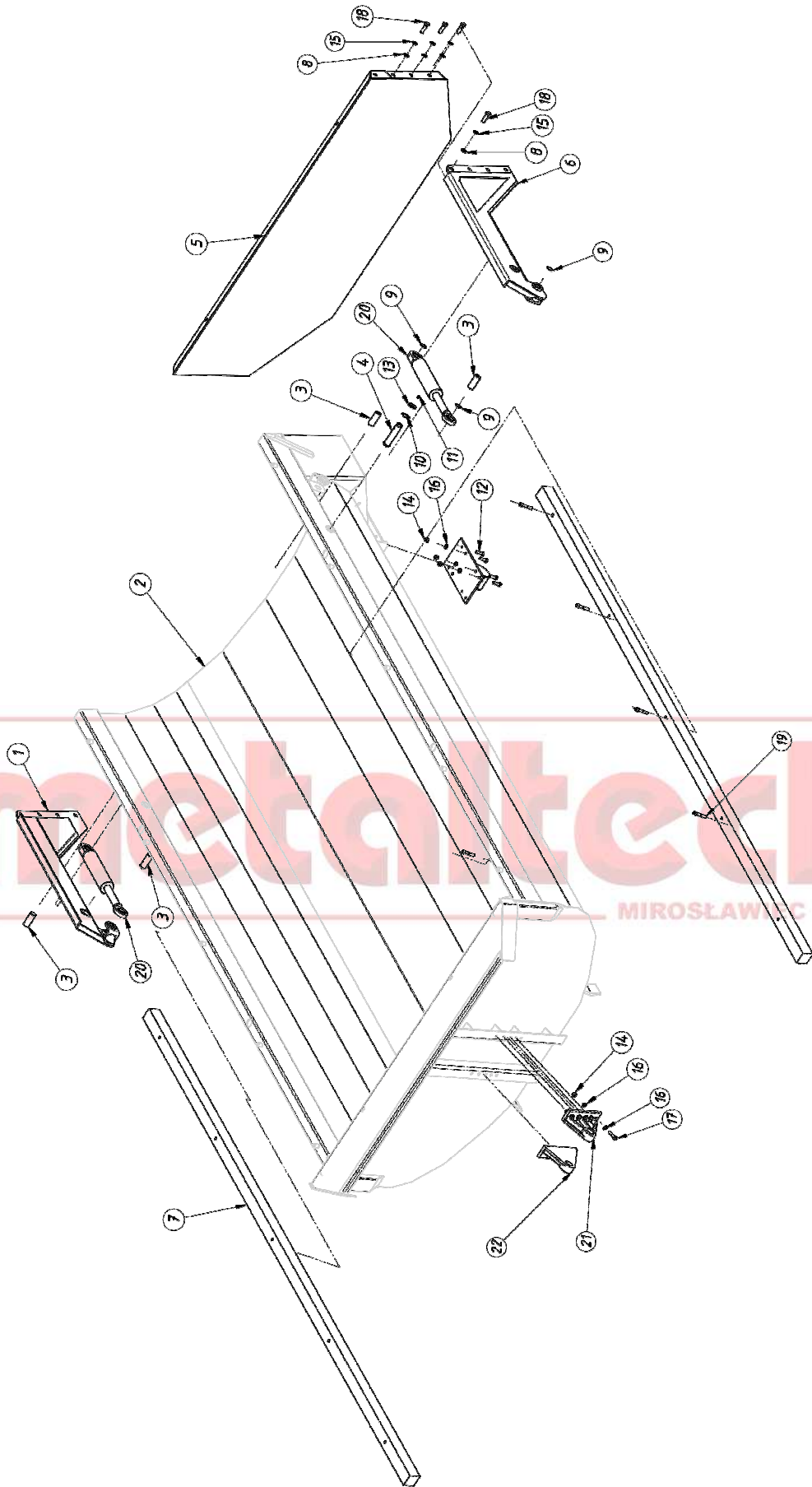


Rys.3. Amortyzacja dyszla hydrauliczna



**Amortyzacja dyszla hydrauliczna**
**Tabela 3**

Lp	Nazwa	Numer rys.	Ilość	Kod
1	Śruba z łbem sześć. M8x40 kl.8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017	4	22225
2	Zacisk 254021 hydroakumulatorów	254021	1	42253
3	Sworzeń dolny kps.	646.18.03.02.03.00	2	41984
4	Śruba blokady kps	661.20.05.35	2	43369
5	Sworzeń blokady	661.20.05.36	2	43372
6	Dekielek wspornika	661.20.05.43	2	44443
7	Wspornik akumulatora kps	661.20.05.46	1	48541
8	Pompa hydrauliczna ręczna 5L	96PHR5L	1	2989
9	Hydroakumulator ACSL0.7 068125 - 150 bar	ACSL0.7 068125_150bar	1	42367
10	Manometr glicerynowy	GMM 63-250	1	25563
11	Zawleczka S-Zn 6,3x50	PN-76/M-82001 (DIN 94)	4	24582
12	Podkładka spr. 10,2 Fe/Zn	PN-77/M-82008	4	933
13	Podkładka okr. zgrubna 31 Fe/Zn	PN-78/M-82005	4	1048
14	Podkładka okr. zgrubna 10,5 Fe/Zn	PN-78/M-82005 (DIN 126)	4	1016
15	Podkładka okr. zgrubna 8,4 Fe/Zn	PN-78/M-82005 (DIN 126)	12	1013
16	Podkładka kulista 24	PN-78/M-82026	2	43373
17	Nakrętka z wkł. M8 kl.8 Fe/Zn	PN-86/M-82175 (DIN 985)	6	884
18	Nakrętka sześć. z wkł. M24 kl.8 Fe/Zn	PN-86/M-82175 (DIN985)	2	36606
19	Śruba z łb. sześć. M10x20 kl.8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017	2	1177
20	Śruba z łb. sześć. M10x25 kl.8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017	2	1191
21	Śruba z łb. sześć. M8x25 kl. 8.8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017	2	1184
22	Smarowniczką M10x1	PN/M-86002	2	1779
23	Sworzeń górny	S.40.01.00.001	2	41006
24	Siłownik dyszla	S.40.05.01.000	2	41020
25	Złącze proste manometra	XMVE NW 10 L	1	23931
26	Złączka trójnikowa niesymetryczna	XVEL NW 10 HL	1	24165
27	Złączka trójnikowa symetryczna	XVET NW 10 HL	2	25283
28	Złączka kolankowa VEW NW 10HL	XVEW NW 10 HL	1	25737
29	Złączka prosta XVRNW M18/ 1/2 ED	XVR NW 10 HL 1/2 ED	1	23215

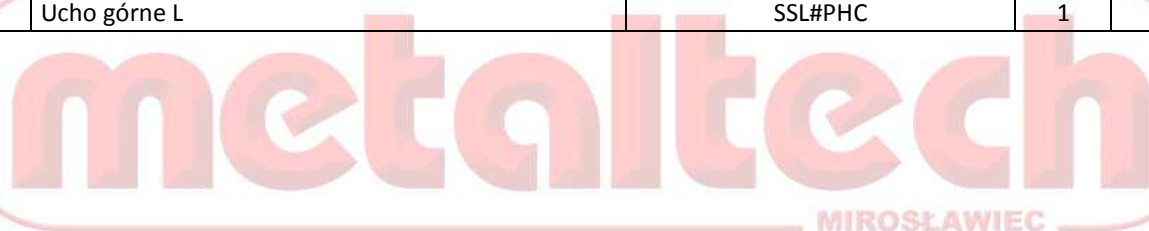


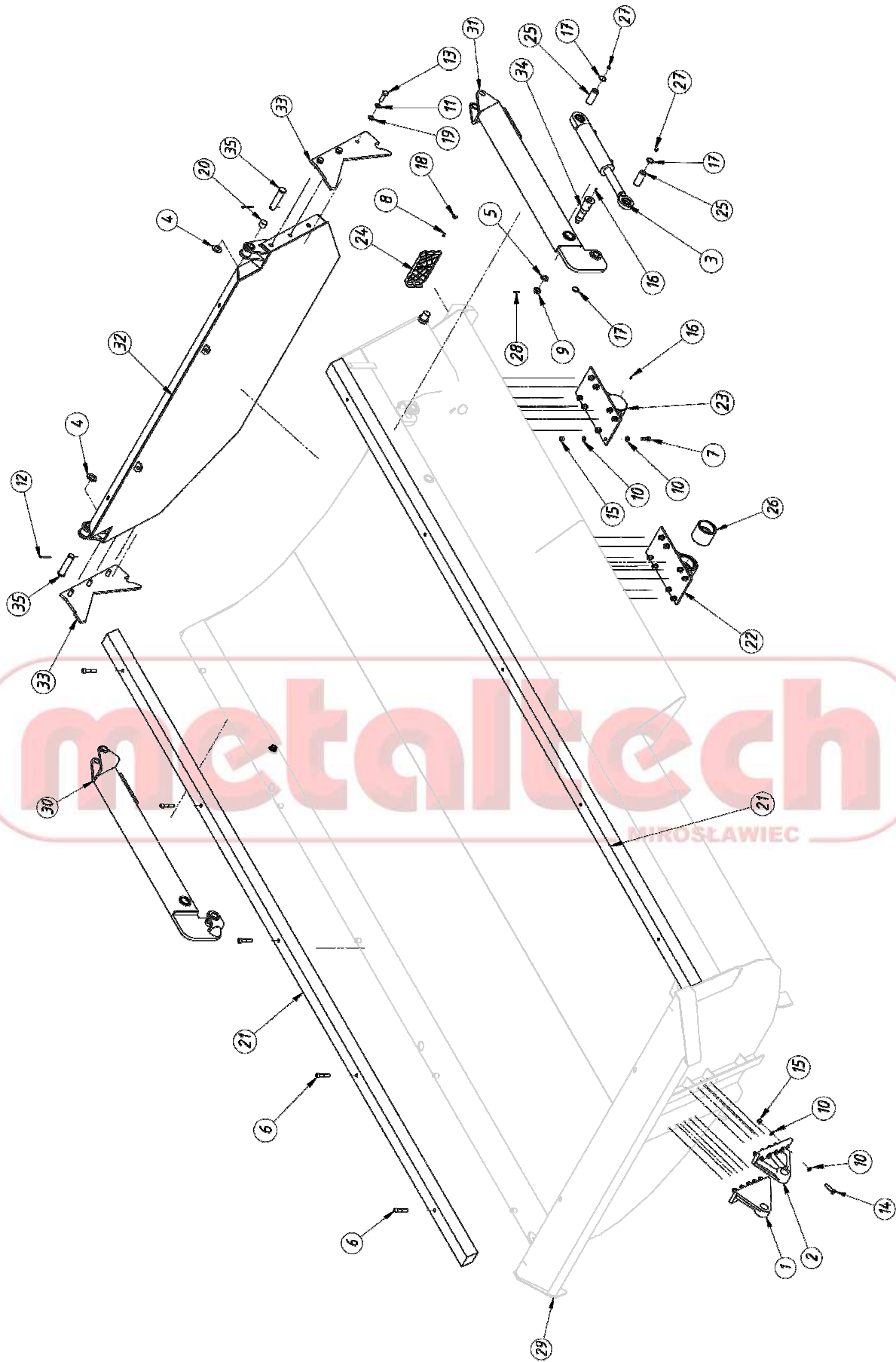
Rys.4a.Nadwozie

## Nadwozie kpl

## Tabela 4a

Lp	Nazwa	Numer rys.	Ilość	Kod
1	Ramię prawe kps	660.2.03.12	1	27574
2	Nadwozia PBN20R	660.22.02	1	27552
3	Sworzeń	660.22.02.28	4	27586
4	Sworzeń	660.22.02.36	2	30234
5	Kłapa tylna kps	660.22.03	1	27554
6	Ramię lewe kps	660.22.03.11	1	27565
7	Belka obrysowa 5400	80x100xl=5400	2	27603
8	Podkładka okr. zgrubna 21 Fe/Zn	DIN 125	8	1038
9	Pierścień osadczy spręż.	DIN 472-1 40x1.75	6	992
10	Podkładka zębata MB7	DIN 5406	2	30235
11	Smarownicza M10x1	DIN 71412	2	1779
12	Śruba M16x45 kl. 8.8	PN-EN ISO 4014	16	3042
13	Nakrętka łożyskowa KM 7	DIN 981	2	30236
14	Nakrętka z wkł. M16 kl.8 Fe/Zn	DIN 985	26	5645
15	Podkładka spr. 20,5 Fe/Zn	PN-77/M-82008	8	940
16	Podkładka okr. zgrubna 17 Fe/Zn	PN-78/M-82005 (DIN 126)	24	1031
17	Śruba M16x60 Fe/Zn	PN-85/M-82101	10	1300
18	Śruba z łbem sześciokątnym M20x1,5x60	PN-EN ISO 4017	8	28458
19	Śruba M16x60, kl.8.8 , Fe/Zn	ISO 4014	10	1300
20	Siłownik klapy PBN20R	SMT2.80.45.200	2	27589
21	Ucho górne P	SSL#PGC	1	
22	Ucho górne L	SSL#PHC	1	



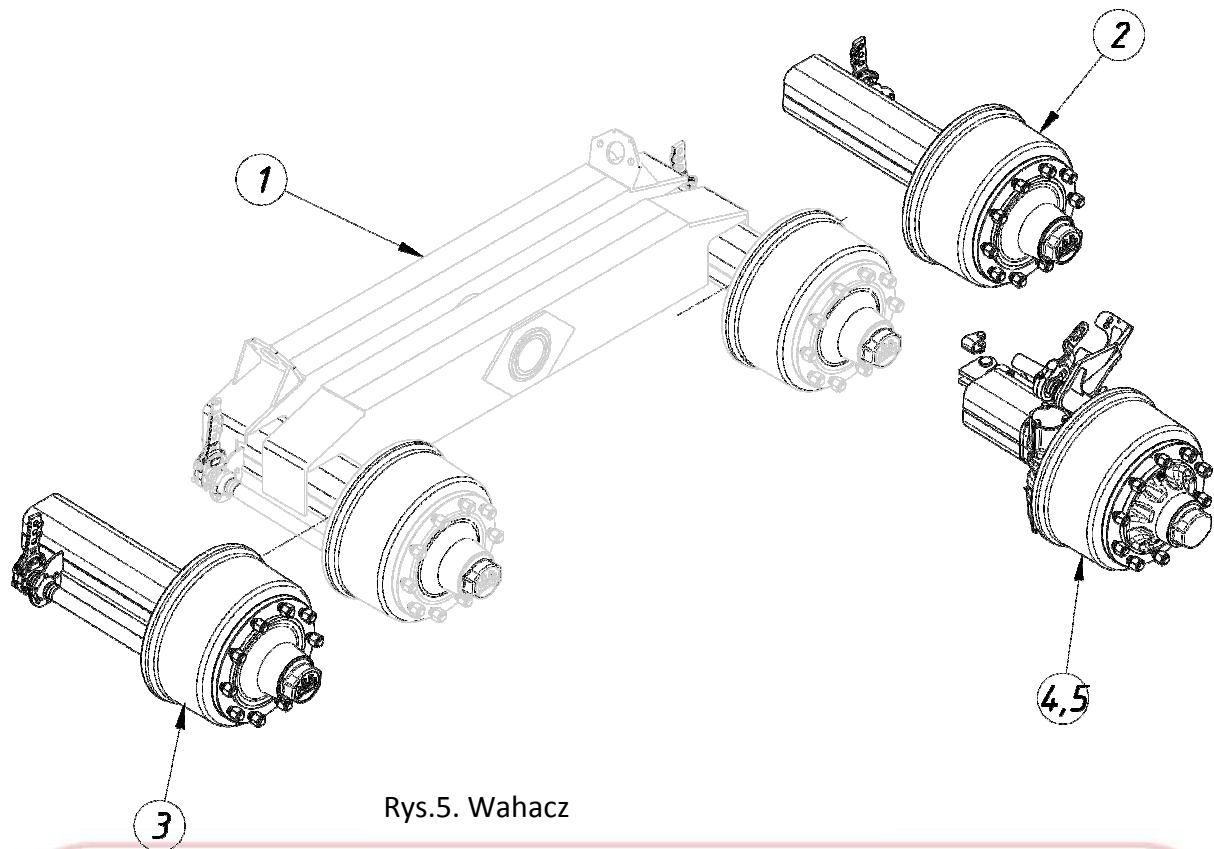


Rys.4b.Nadwozie

## Nadwozie kpl

## Tabela 4b

Lp	Nazwa	Numer rys.	Ilość	Kod
1	Ucho górne L	SSL#PHC	1	
2	Ucho górne P	SSL#PGC	1	
3	Siłownik klapy PBN20R	SMT2.80.45.200	2	27589
4	Podkładka okr. zgrubna 37 Fe/Zn	PN-EN ISO 7091	2	1053
5	Podkładka okr. zgrubna 25 Fe/Zn	PN-EN ISO 7091	2	1044
6	Śruba z łbem walcowym M16x80	PN-EN ISO 4762	10	27606
7	Śruba z łbem sześć. M16x45 kl. 8.8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4014	16	3042
8	Śruba podsadzana M6x20 Z	PN-87/M-82406	4	41377
9	Nakrętka koronowa niska M24 Fe/Zn	PN-86/M-82159 (DIN 937)	2	835
10	Podkładka okr. zgrubna 17 Fe/Zn	PN-78/M-82005 (DIN 126)	52	1031
11	Podkładka spr. 20,5 Fe/Zn	PN-77/M-82008	6	940
12	Zawlecza S-Zn 6,3x60	PN-76/M-82001 (DIN 94)	2	24583
13	Śruba M20x1,5x60 kl. 8.8.	ISO 4017	6	28458
14	Śruba M16x60, kl.8.8, Fe/Zn	ISO 4014	10	1300
15	Nakrętka z wkł. M16 kl.8 Fe/Zn	DIN 985	26	5645
16	Smarownicza M10x1	DIN 71412	4	1779
17	Pierścień osadczy spręż.	DIN 472-1 40x1.75	6	992
18	Nakrętka motylkowa M6	DIN 315	4	816
19	Podkładka okr. zgrubna 21 Fe/Zn	DIN 125	6	1038
20	Tuleja samosmarna	BS3530	1	48238
21	Belka obrysowa 5400	80x100xl=5400	2	27603
22	Tuleja wywrotu kpl prawa	660.22.04.02	1	27524
23	Tuleja wywrotu kpl lewa	660.22.04.01	1	27523
24	Ostona lampy	660.22.02.47	2	44257
25	Sworzeń	660.22.02.28	4	27586
26	Tulejka samosmarna	646.18.02.01.13	2	22718
27	Zaślepka lekka fi18	466567	4	4399
28	Kołek sprężysty fi 5x40	45KS540ISO8752	2	1059
29	Nadwozie PBN20R kps	1402.20.05.04.00.000	1	48509
30	Ramię prawe	1402.20.05.03.00.000	1	48525
31	Ramię lewe	1402.20.05.02.00.000	1	48513
32	Kłapa tylna	1402.20.05.01.00.000	1	48495
33	Zderzak	1402.20.05.00.00.003	2	48512
34	Sworzeń	1402.20.05.00.00.002	2	48511
35	Sworzeń klapy	1402.20.05.00.00.001	2	48510



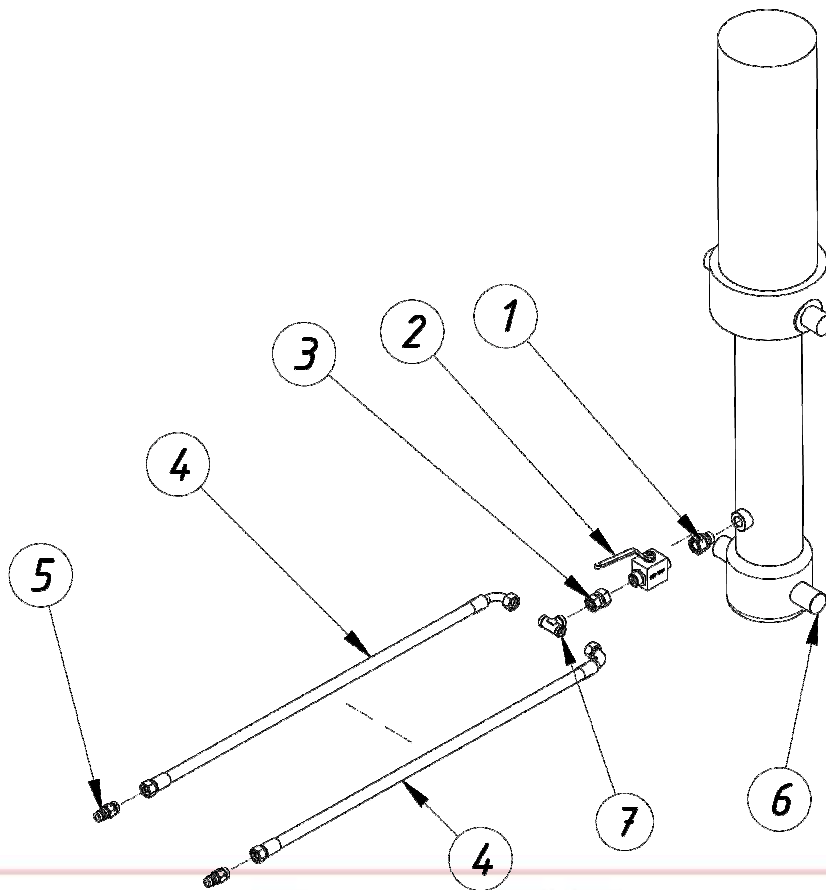
Rys.5. Wahacz

**Wahacz lewy+prawy 1550 i 1810**
**Tabela 5**

Lp	Nazwa części	Numer katalogowy	Ilość	Kod
1a	Wahacz 1550 P	660.20.05.PP	1	21650
1b	Wahacz 1550 L	660.20.05.PL	1	21649
2	Półoś prosta lewa 420x180	CO-58.72.449.110	1	30760
3	Półoś prosta prawa 420x180	CO-58.72.449.111	1	30761
1a	Wahacz 1810 P	1401.20.04.02.00.000	1	48398
1b	Wahacz 1810 L	1401.20.04.03.00.000	1	48413
3a	Półoś prosta lewa 420x180	CO-58.72.449.110	1	30760
3b	Półoś prosta prawa 420x180	CO-58.72.449.111	1	30761
4	Półoś skrętna lewa 420x180	BO-58.72.449.181	1	48318
5	Półoś skrętna prawa 420x180	BO-58.72.449.182	1	48319





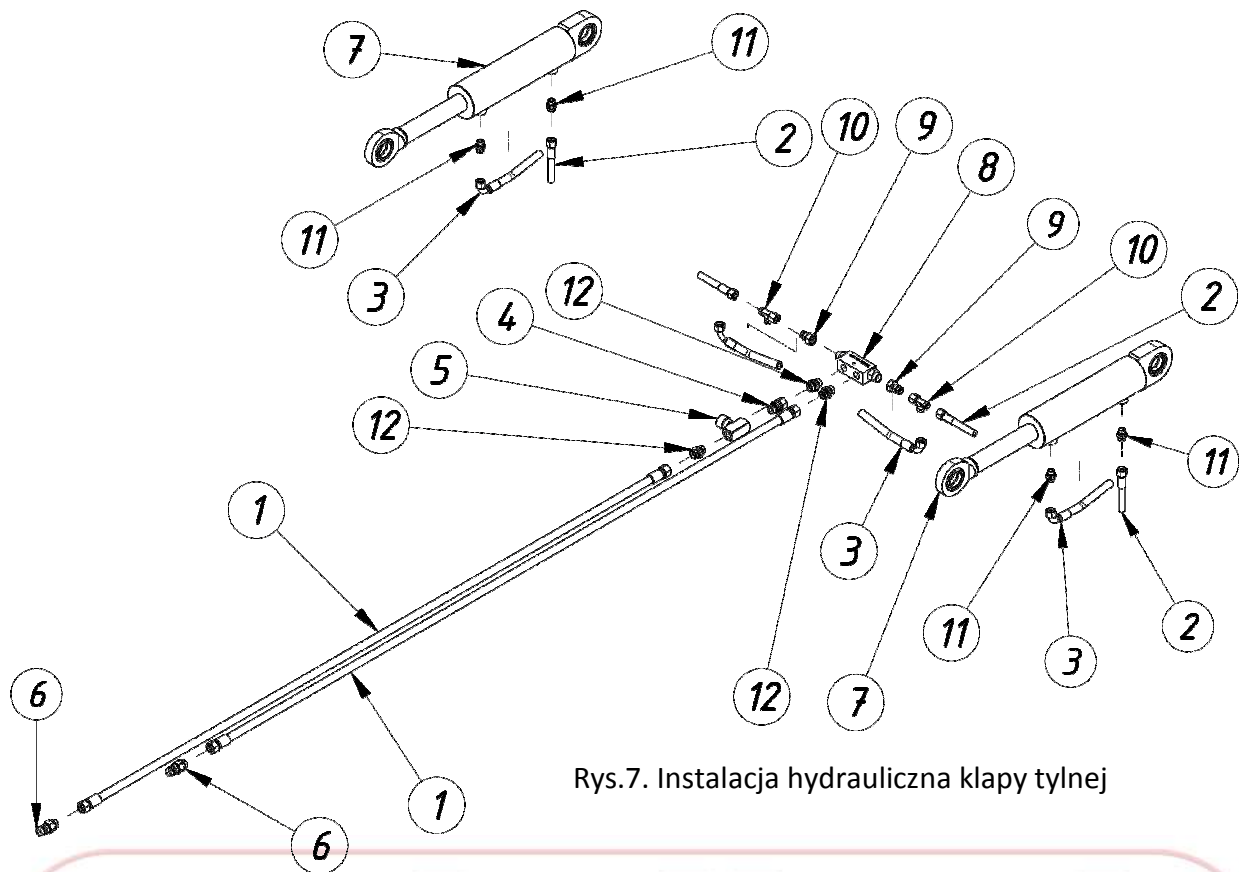


Rys.6. Instalacja hydrauliczna wywrotu

## Instalacja hydrauliczna wywrotu

## Tabela 6

Lp	Nazwa	Numer rys.	Ilość	Kod
1	Złączka prosta	AVR NW 20 L ED	1	
2	Zawór kulowy 2-drogowy	BKH-22L	1	44259
3	Złączka prosta redukcyjna	DMO NW 16 L 20	1	44261
4	Przewód hydrauliczny	DN 16/2	2	
5	Szybkozłącze wtyczka M26x1,5	ISO 7241-1A	2	11628
6	Cylinder frontowy	MFC 126-4-4700 D-750	1	27587
7	Złączka trójnikowa symetryczna	XT NW 16 HL	1	

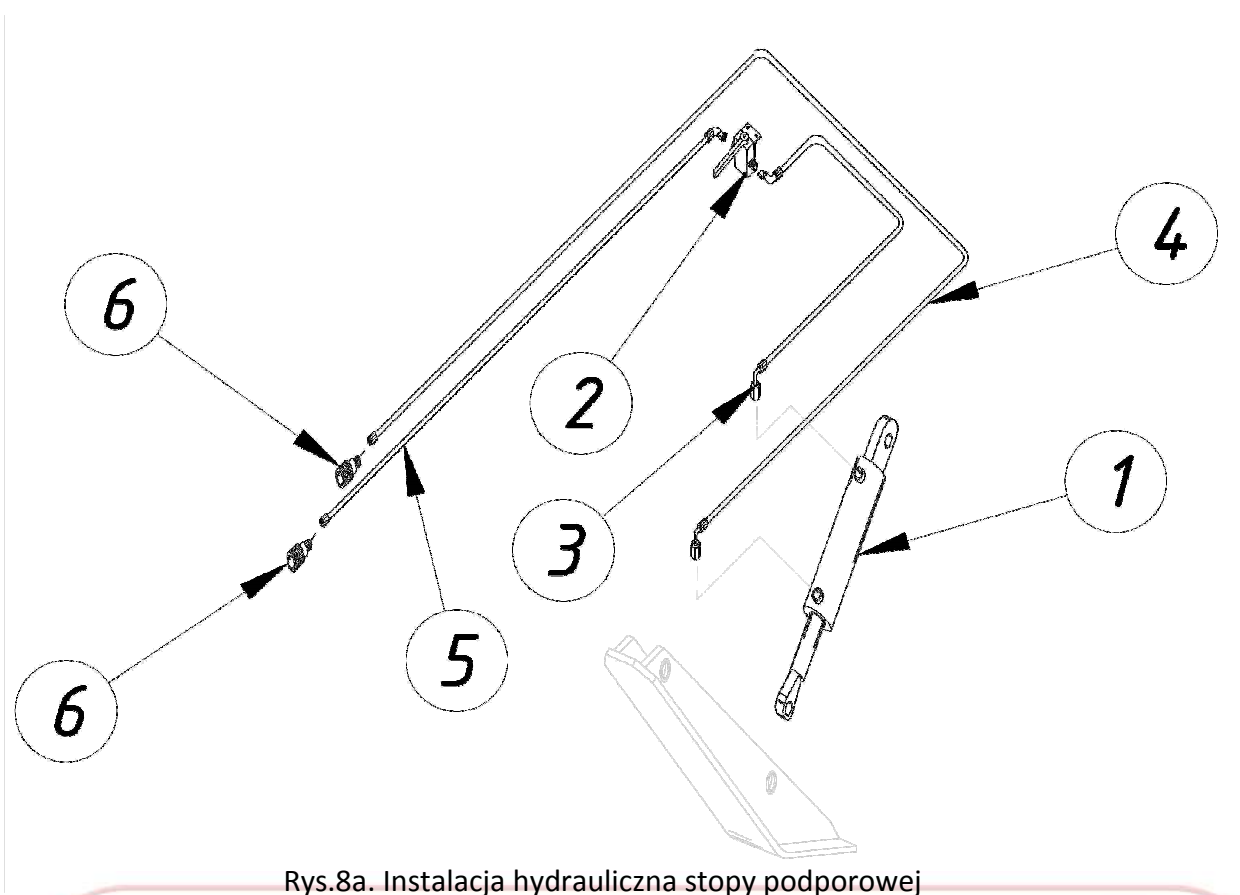


Rys.7. Instalacja hydrauliczna kłapy tylnej

## Instalacja hydrauliczna kłapy tylnej

## Tabela 7

Lp	Nazwa	Numer rys.	Ilość	Kod
1	Przewód hydrauliczny	DN 13/2	2	
2	Przewód hydrauliczny	DN 8/1	4	
3	Przewód hydrauliczny	DN 8/1	4	
4	Złączka prosta	AVR NW 13 L ED	1	6793
5	Zawór dławiący	FPB 1/2"	1	5386
6	Szybkozłącze wtyczka M22x1,5	ISO 7241-1A	2	157
7	Siłownik kłapy PBN20R	SMT2.80.45.200	2	27589
8	Zamek hydrauliczny	VPDE 1/2L 2CC	1	5389
9	Złączka prosta redukcyjna	XAOH NW 13 L 10	2	25734
10	Złączka trójnikowa niesymetryczna	XVEL NW 10 HL	2	24165
11	Złączka prosta	XVR NW 10 HL ED	4	3064
12	Złączka prosta	XVRNW 13 HL ED	3	5698

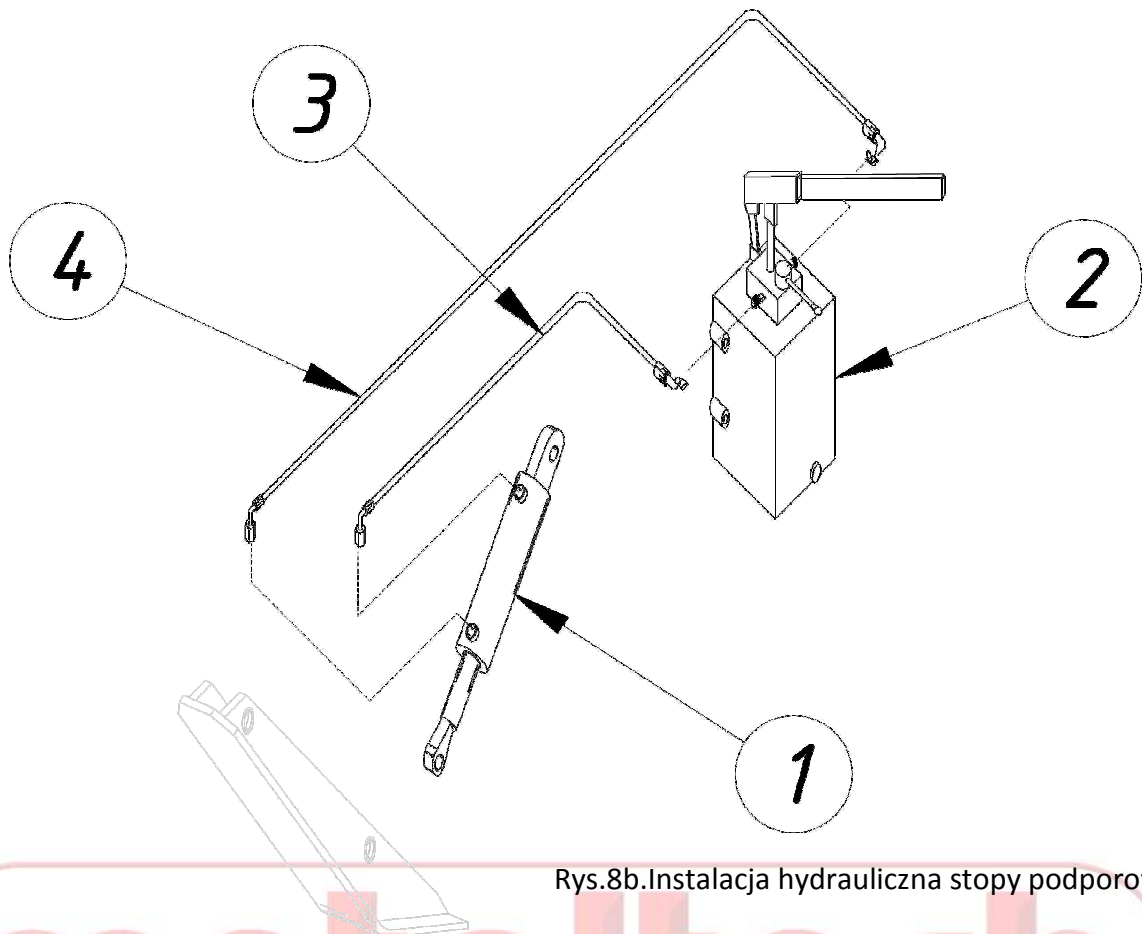


Rys.8a. Instalacja hydrauliczna stopy podporowej

## Instalacja hydrauliczna stopy podporowej

## Tabela 8a

Lp	Nazwa części	Numer katalogowy	Ilość	Kod
1	Siłownik stopy podporowej	PBN16/06.001	1	5133
2	Zawór hydrauliczny 2-drożny	BKH-15L	1	159
3	Przewód hydrauliczny l=1100	P12P12-10-2/M22x1,5 l-1100- 90°	1	18374
4	Przewód hydrauliczny l=4000	P11P12-10-2/M22x1,5 l-4000	1	18379
5	Przewód hydrauliczny l=2900	P11P12-10-2/M22x1,5 l-2900	1	18378
6	Szybkozłącze wtyczka M22x1,5 ISO 7241-1:1987 (PN-92/M-73182/01)	M22x1,5	2	157

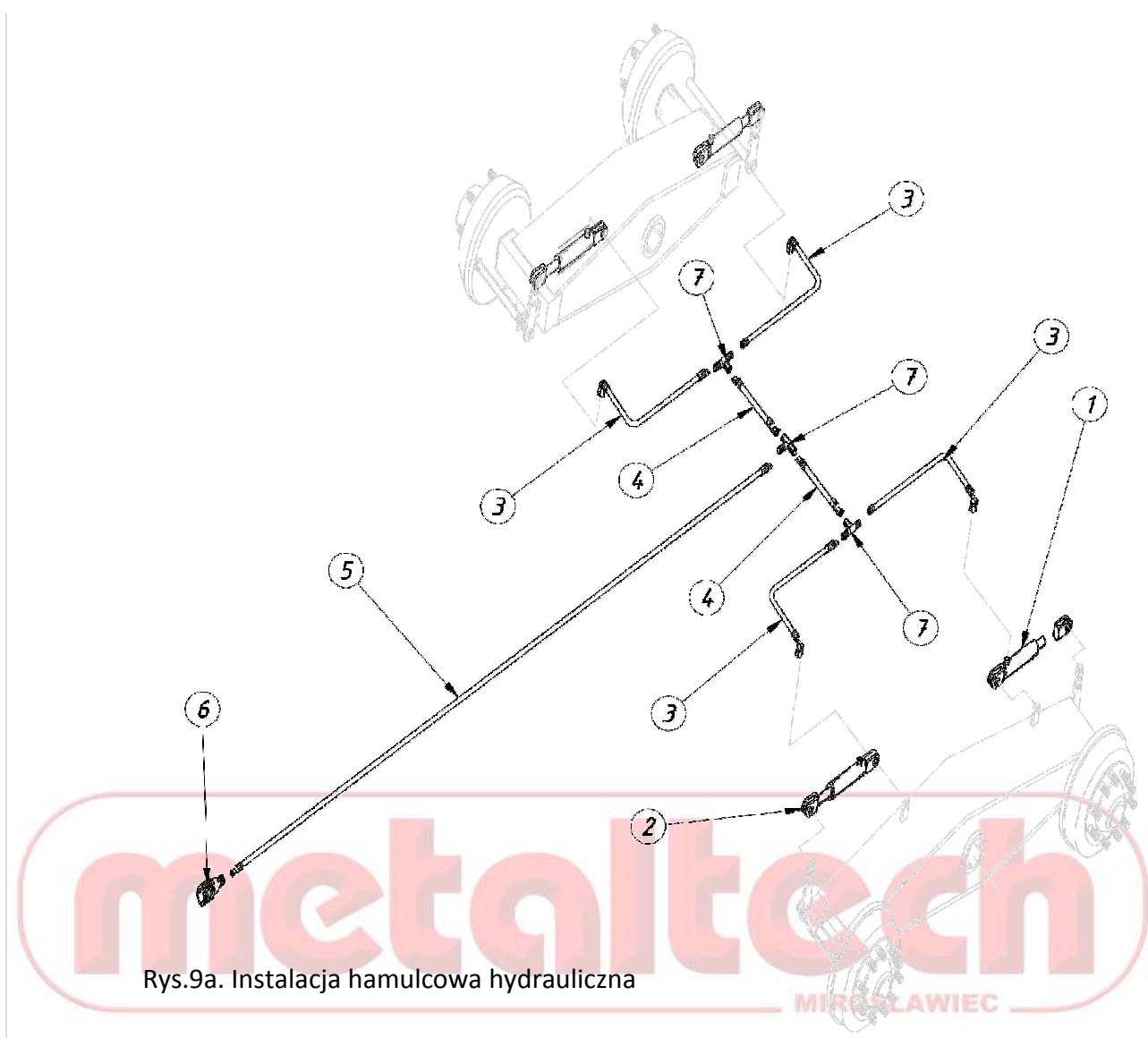


Rys.8b.Instalacja hydrauliczna stopy podporowej

## Instalacja hydrauliczna stopy podporowej

## Tabela 8b

Lp	Nazwa części	Numer katalogowy	Ilość	Kod
1	Siłownik stopy podporowej	PBN16/06.011	1	5133
2	Pompa ręczna 5l	32 023 0723	1	1433
3	Przewód hydrauliczny l=1300	C12P12-10-2/3/8" M22x1,5 l- 1300- 90°	1	17706
4	Przewód hydrauliczny l=1500	C12P12-10-2/3/8" M22x1,5 l- 1500- 270°	1	17707



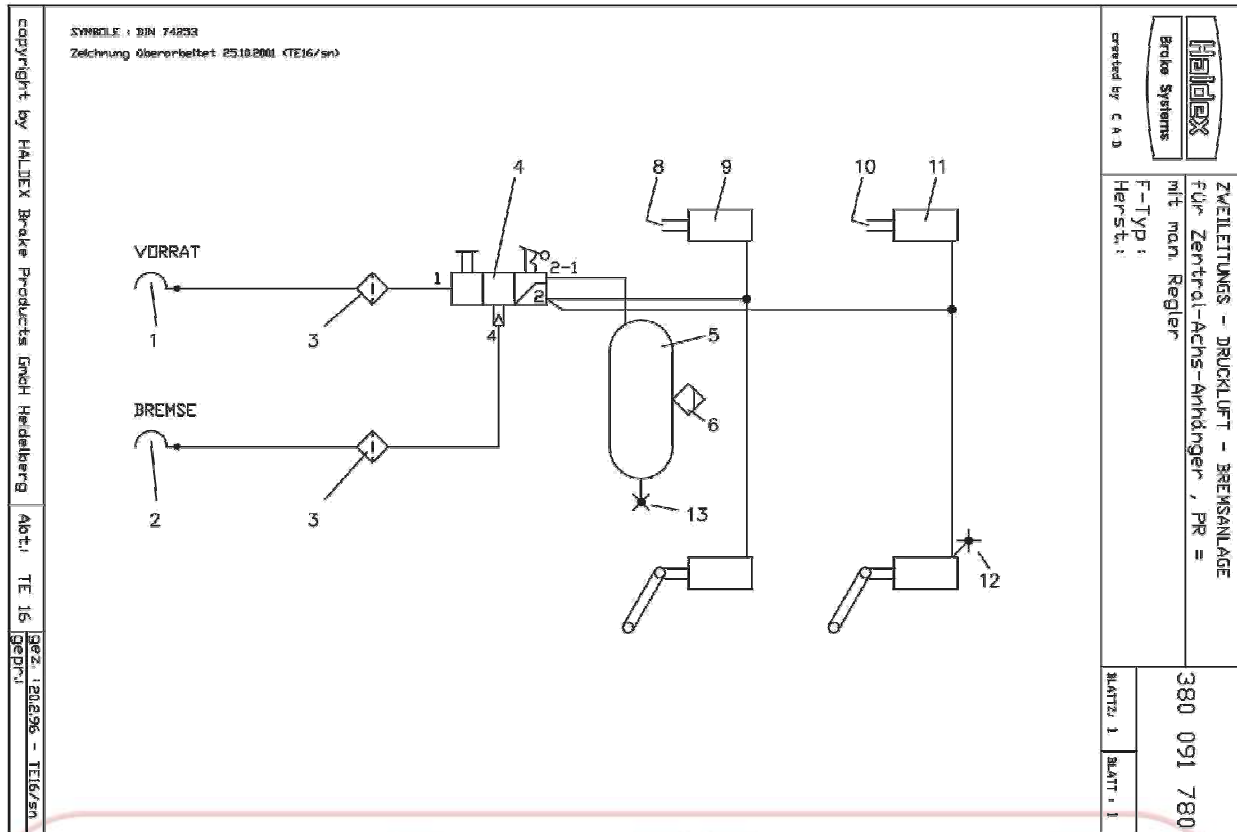
Rys.9a. Instalacja hamulcowa hydrauliczna

## Instalacja hamulcowa hydrauliczna

## Tabela 9a

Lp	Nazwa części	Numer katalogowy	Ilość	Kod
1	Siłownik hydrauliczny	CN-S43-18-25/55	4	163
2	Widelki siłownika krótkie	-	2	2522
	Widelki siłownika długie	-	2	284
3	Przewód hydrauliczny	DN10/2	4	
4	Przewód hydrauliczny	DN10/2	2	
5	Przewód hydrauliczny	DN10/2	1	
6	Szybkozłącze hamulcowe wtyczka ISO 7241-1:1987 (PN-92/M-73182/01)	PFT 1.1318.102	1	11629
7	Złączka trójnikowa symetryczna M22x1,5	PN-66/M-73147	3	462



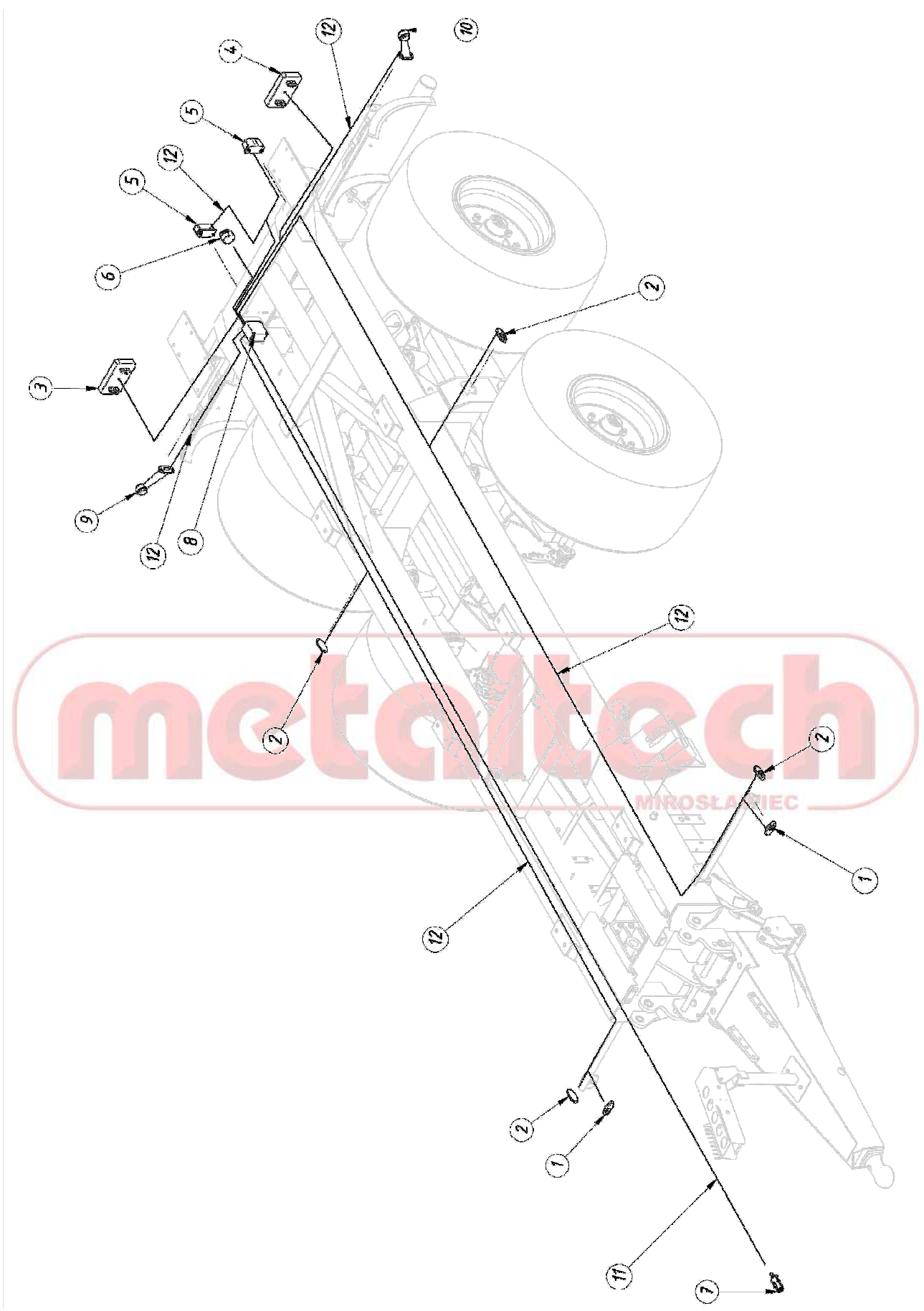


Rys9b. Instalacja hamulcowa pneumatyczne (dwuprzewodowa)

Instalacja hamulcowa pneumatyczna  
(dwuprzewodowa)

Tabela 9b

Lp	Nazwa części	Numer katalogowy	Ilość	Kod
1	Złącze przewodów wtyczka z filtrem+ przewód spiralny czerwony	KU 1400	1	40678 + 42660
2	Złącze przewodów wtyczka z filtrem + złącze kontrolne+przewód spiralny żółty	KU 1412	1	40823 + 42659
3				
4	Zawór sterujący przyczepy z zaworem 3-zakresowym i luzownikiem	350 028 001	1	37229
5	Zbiornik powietrza	60 l	1	253
6	Zawór odwadniający	83 10 011 0	1	333
7				
8	Widelki cylindra membranowego długie	412.20.750	2	284
9	Siłownik membranowy	24"	2	188
10	Widelki cylindra membranowego krótkie		2	2522
11	Siłownik membranowy	24"	2	188
12	Złącze kontrolne	M22 zew	1	15425



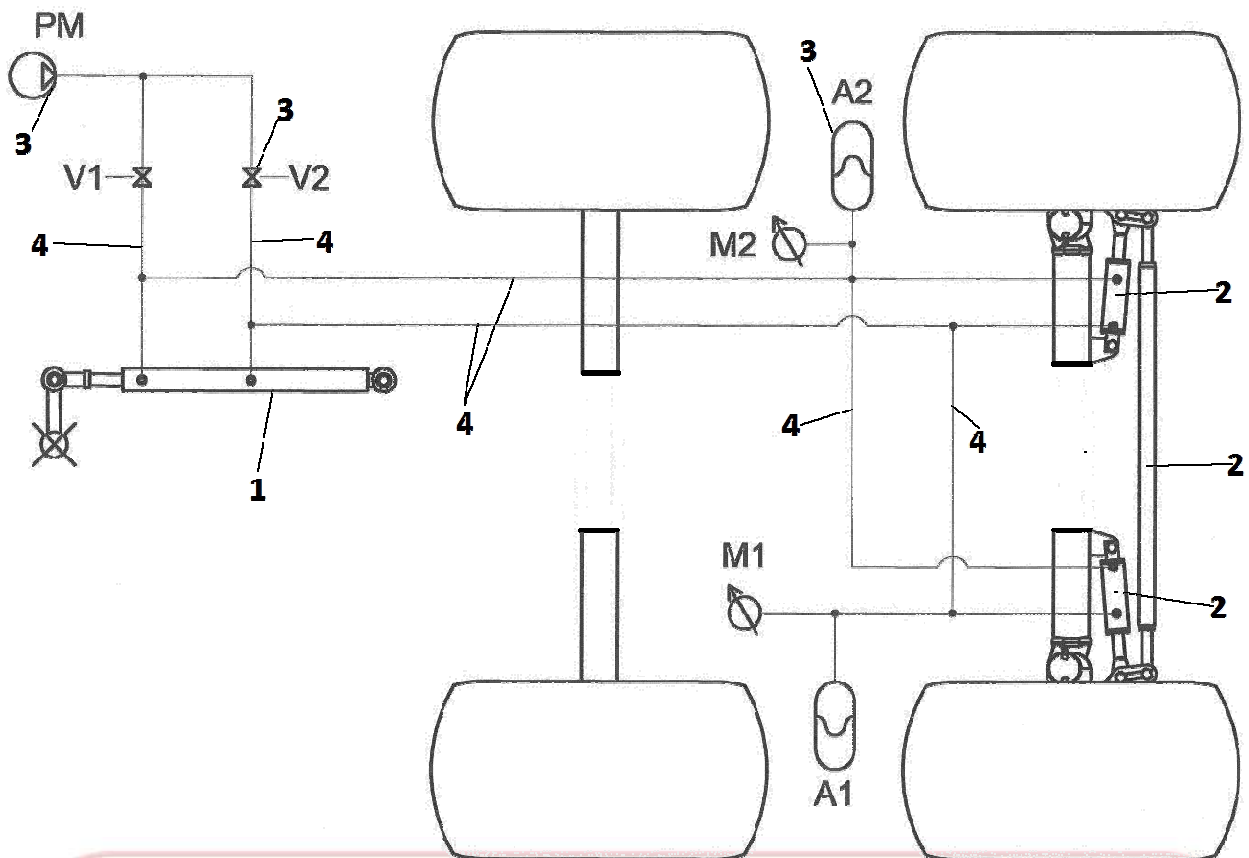
Rys.10. Instalacja elektryczna

## Instalacja elektryczna

## Tabela 10

Lp	Nazwa	Numer rys.	Ilość	Kod
1	Lampa obrysowa przednia W65	W65-309P	2	32513
2	Lampa obrysowa boczna W65	W65-308P	4	32512
3	Lampa zespolona tylna P W125DP	W125DP-921	1	44061
4	Lampa zespolona tylna L W125DL	W125DL-917	1	44060
5	Lampa oświetleniowa tab. rej.	W08 / W45(LED)	2	772/ 36988
6	Gniazdo siedmio-biegunowe 7S	DIN1724	1	719
7	Wtyk 7-biegunowy	7S	1	1794
8	Puszka elektryczna EP LUX N/T ZWKL5X4N	53PIEPLUXNTZWKL5X4N	1	854
9	Lampa zesp przed-tylna W21.3S	413BCP	1	36974
10	Lampa zesp przed-tylna W21.3S	413BCL	1	36973
11	Przewód elektryczny 6x1x1,5	-		
12	Przewód elektryczny 2x0,75	-		



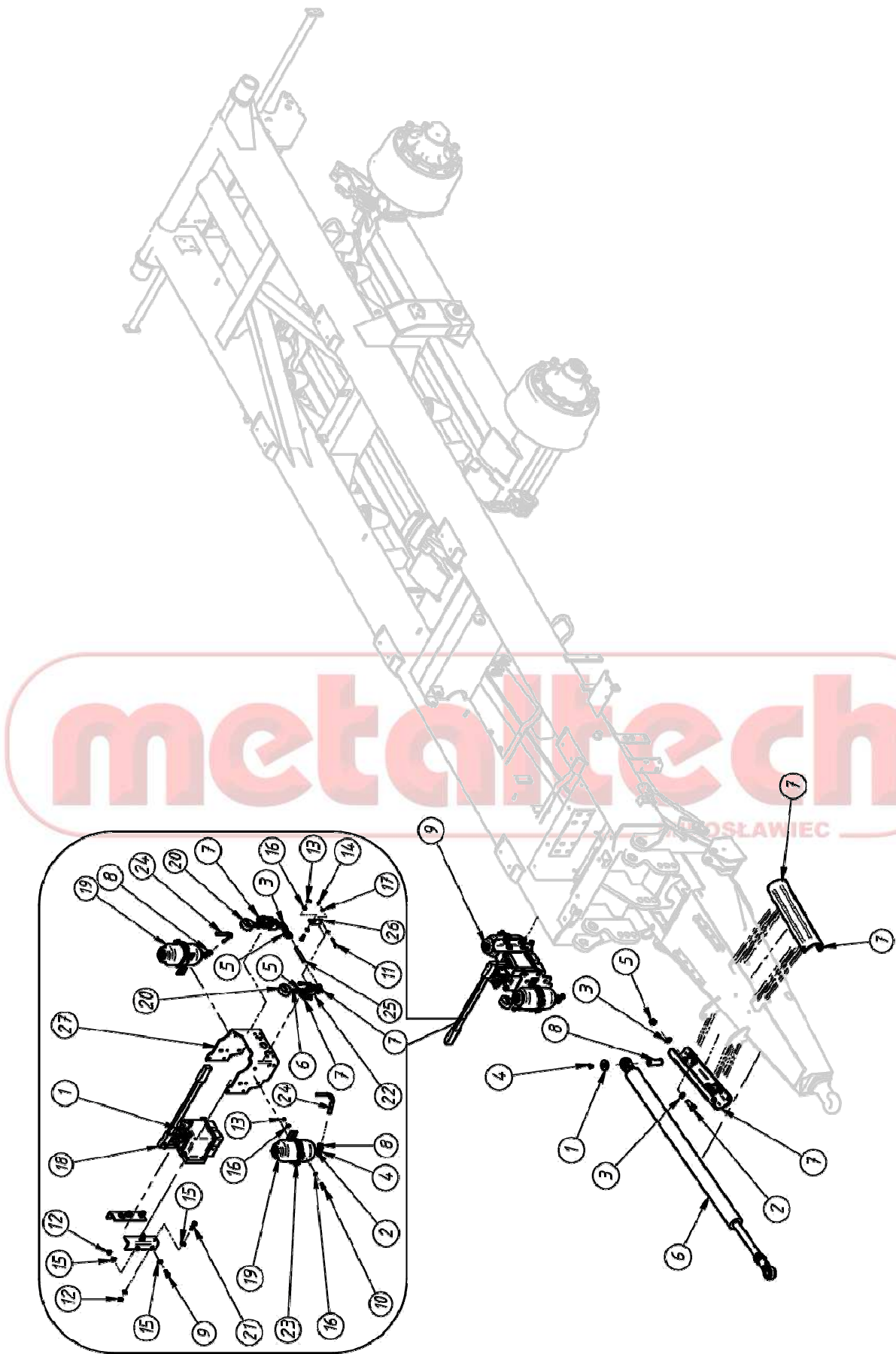


Rys.11.Instalacja skręt wymuszony

## Instalacja skręt wymuszony

## Tabela 11

Lp	Nazwa	Numer rys.	Ilość	Kod
1	Siłownik skrętu wymuszonego	8126050002	1	35191
2	Zestaw montażowy osi skrętnej BPW	09.803.XX.XX.X	1	48325
	Siłownik wymuszenia skrętu		2	
	Drażek stabilizujący		1	
	Sworzeń mocujący mimośrodowy		2	
	Sworzeń mocujący tylny siłownika		2	
3	Komponenty wymuszenia skrętu	1402.20.01.01.00.401	1	48610
4	Przewody hydrauliczne	DN 10/2		



Rys.12. Komponenty wymuszenia skretu

## Komponenty wymuszenia skrętu

## Tabela 12a

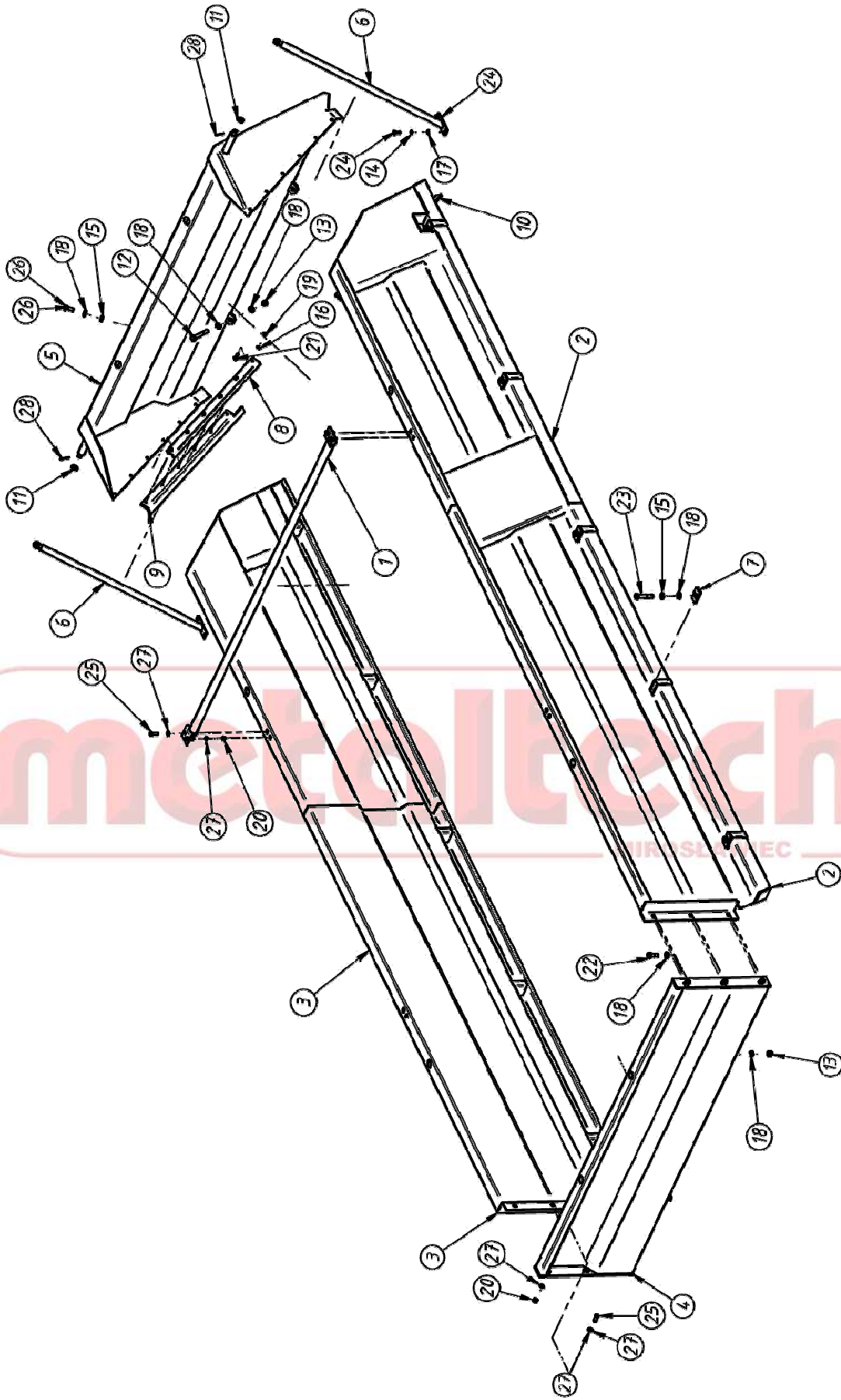
Lp	Nazwa	Numer rys.	Ilość	Kod
1	Dekielek	ZP6/07-00-002	1	35298
2	Śruba M16x50	PN-EN ISO 4017	8	13795
3	Podkładka okr. zgrubna 17 Fe/Zn	(DIN 126)	16	1031
4	Wkręt stożkowy z gniazdem M10x20	ISO 10642	1	25831
5	Nakrętka z wkł. M16 kl.8 Fe/Zn	DIN 985	8	5645
6	Siłownik wymuszenia skrętu	8126050002	1	35191
7	Wspornik kps	661.20.10.300	2	43388
8	Sworzeń skrętu	661.20.05.47	1	48542
9	Zestaw skręt wymuszony tandem (zawór 2 drogowy + akumulator + pompa)	1201.16.98.10.02.000	1	48564

## Zestaw skręt wymuszony tandem

## Tabela 12b

Lp	Nazwa	Numer rys.	Ilość	Kod
1	Złączka prosta 1/4"/M18x1,5	XVR NW 10 HL 1/4 ED	1	23335
2	Złączka prosta M18x1,5/M18x1,5	XVM NW 10 HL 18 ED	2	22260
3	Złączka kolankowa VEW NW 10HL	XVEW NW 10 HL	1	25737
4	Złączka trójkątna symetryczna	XVET NW 10 HL	2	25283
5	Złączka trójkątna niesymetryczna	XVEL NW 10 HL	3	24165
6	Złącze proste manometra	XMVE NW 10 L	2	23931
7	Złączka kolankowa VEW NW 10HL	VEW NW 10 HL	3	25737
8	Nakrętka UEM NW 10L	UEM NW 10 L	3	17736
9	Śruba z łb. sześć. M10x30 kl.8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017	4	1199
10	Śruba z łb. sześć. M8x25 kl. 8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017	8	1184
11	Śruba z łb. sześć. M6x50 kl.8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4014	4	28137
12	Nakrętka z wkł. M10 kl.8 Fe/Zn	(DIN 985; ISO 10511)	8	888
13	Nakrętka z wkł. M8 kl.8 Fe/Zn	PN-86/M-82175 (DIN 985)	8	884
14	Nakrętka z wkł. M6 kl.8 Fe/Zn	PN-86/M-82175	4	26987
15	Podkładka okr. zgrubna 10,5 Fe/Zn	PN-78/M-82005 (DIN 126)	16	1016
16	Podkładka okr. zgrubna 8,4 Fe/Zn	PN-78/M-82005 (DIN 126)	16	1013
17	Podkładka okr. zgrubna 6,4 Fe/Zn	PN-78/M-82005 (DIN 126)	8	1009
18	Pompa hydrauliczna ręczna FULCRO PMS 25-S/3 NO Leva	PMS 25-S/3 (106-002-00030)	1	48566
19	Akumulator hydrauliczny H1400 (p=150 bar)	H 1400	2	48602
20	Manometr glicerynowy	GMM 63-250	2	25563
21	Śruba łb. sześć. prow. M10x45 8,8 Fe/Zn	DIN931 ISO4014	4	29202
22	Zawór kulowy 2-drogowy	BKH-12L	2	36198
23	Zacisk 254021 hydroakumulatorów	254021	2	42253
24	Rurka hydrauliczna gięta fi 12	1201.16.98.10.00.004	2	48551
25	Rurka hydrauliczna fi12	1201.16.98.10.00.003	1	48552
26	Kątownik	1201.16.98.10.00.002	2	48553
27	Wspornik	1201.16.98.10.00.001	1	48562



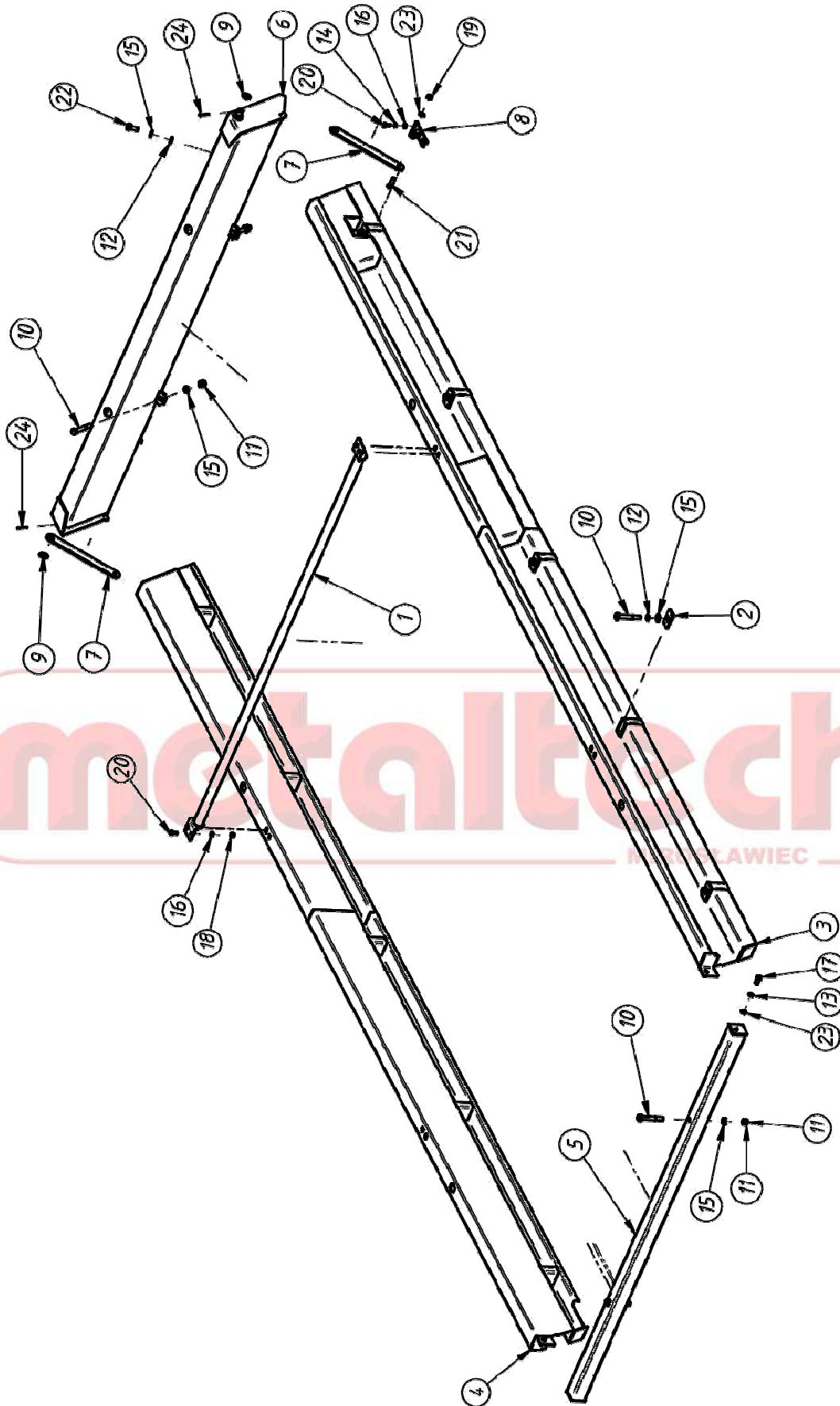


Rys.13. Nadstawy 800

## Nadstawy 800

## Tabela 13

Lp	Nazwa	Numer rys.	Ilość	Kod
1	Cięgno długie	660.20.14.06	1	30653
2	Nadstawa lewa kps	660.22.14.01	1	30630
3	Nadstawa prawa kps	660.22.14.02	1	30637
4	Nadstawa przednia kps	660.22.14.03	1	30643
5	Nadstawa tylna kps	660.22.14.04	1	30646
6	Cięgno boczne kps	660.22.14.05	2	30651
7	Płytki montażowa	660.22.14.07	10	30691
8	Kątownik montażowy	660.22.14.08	2	39650
9	Uszczelniacz	660.22.14.09	1	39651
10	Uszczelniacz	660.22.14.09	1	39651
11	Podkładka okr. zgrubna 21 Fe/Zn	DIN 125	2	1038
12	Śruba M16x110-8,8-Fe/Zn	DIN 931	2	1315
13	Nakrętka z wkł. M16 kl.8 Fe/Zn	DIN 985	4	5645
14	Podkładka spr. 10,2 Fe/Zn	PN-77/M-82008	4	933
15	Podkładka sprężysta 16.3 Fe/Zn	PN-77/M-82008	12	939
16	Podkładka okr. zgrubna 8,4 Fe/Zn	PN-78/M-82005 (DIN 126)	12	1013
17	Podkładka okr. zgrubna 10,5 Fe/Zn	PN-78/M-82005 (DIN 126)	4	1016
18	Podkładka okr. zgrubna 17 Fe/Zn	PN-78/M-82005 (DIN 126)	20	1031
19	Nakrętka z wkł. M8 kl.8 Fe/Zn	PN-86/M-82175 (DIN 985)	12	884
20	Nakrętka sześć. z wkł. poliamidową M12 kl.8 Fe/Zn	PN-86/M-82175 (DIN 985; ISO 10511)	10	5646
21	Śruba z łbem grzybkowym z podsadzeniem M8x30	PN-87/M-82406	12	1224
22	Śruba z łbem sześć. M16x45 kl. 8.8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4014	2	3042
23	Śruba z łbem sześć. M16x90 kl. 8.8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4014	10	1306
24	Śruba z łb. sześć. M10x30 kl.8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017	4	1199
25	Śruba z łb. sześć. M12x35 kl.8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017	10	1740
26	Śruba z łbem sześć. z gwintem na całej dł. M16x40 kl.8.8	PN-EN ISO 4017	2	1297
27	Podkładka okr. zgrubna 13	PN-EN ISO 7091	20	1022
28	Zawlecza 4x40 S-Zn	DIN 94/ISO1234	2	2388

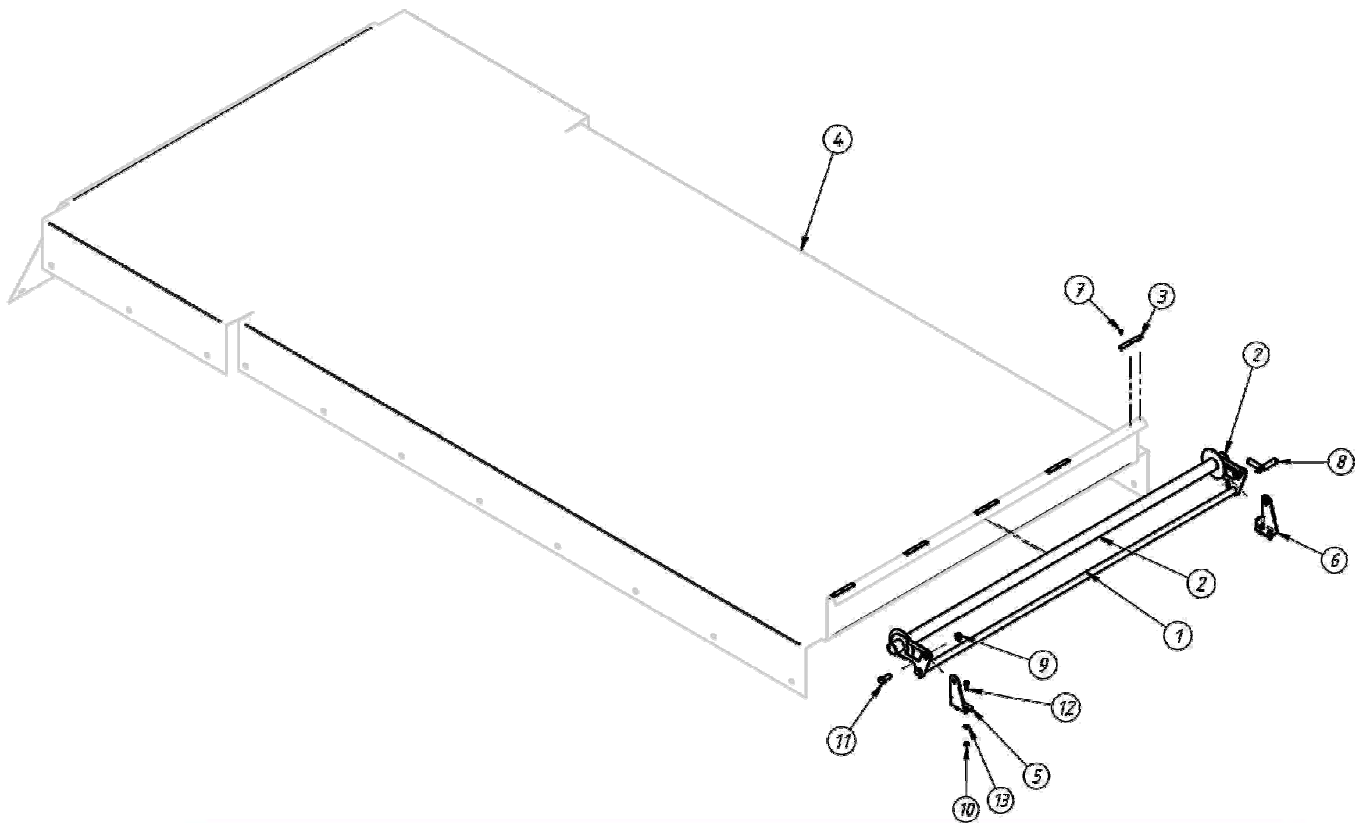


Rys.14.Nadstawy 300

## Nadstawy 300

## Tabela 14

Lp	Nazwa	Numer rys.	Ilość	Kod
1	Cięgno długie	660.20.14.06	1	30653
2	Płytką montażowa	660.22.14.07	10	30691
3	Nadstawa lewa kps	660.22.15.01	1	39656
4	Nadstawa prawa kps	660.22.15.02	1	39662
5	Nadstawa przednia kps	660.22.15.03	1	39668
6	Nadstawa tylna kps	660.22.15.04	1	39671
7	Cięgno boczne	660.22.15.05	2	39679
8	Ucho ciągną kps	660.22.15.06	2	39680
9	Podkładka okr. zgrubna 21 Fe/Zn	DIN 125	2	1038
10	Śruba M16x110-8,8-Fe/Zn	DIN 931	14	1315
11	Nakrętka z wkł. M16 kl.8 Fe/Zn	DIN 985	4	5645
12	Podkładka sprężysta 16.3 Fe/Zn	PN-77/M-82008	12	939
13	Podkładka spr. 12,2 Fe/Zn	PN-77/M-82008	2	935
14	Podkładka spr. 10,2 Fe/Zn	PN-77/M-82008	4	933
15	Podkładka okr. zgrubna 17 Fe/Zn	PN-78/M-82005 (DIN 126)	16	1031
16	Podkładka okr. zgrubna 10,5 Fe/Zn	PN-78/M-82005 (DIN 126)	8	1016
17	Śruba z łbem sześć. M12x30 kl. 8.8 Fe/Zn	PN-85/M-82105 (DIN 933)	2	1248
18	Nakrętka z wkł. M10 kl.8 Fe/Zn	DIN 985; ISO 10511	4	888
19	Nakrętka sześć w wkł. poli. M12 kl.8 Fe/Zn	PN-EN ISO 10511	2	5646
20	Śruba M10x25 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017	8	1191
21	Śruba sześciokątna M12x45 kl.8.8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017	2	1265
22	Śruba z łbem sześć. z gwintem na całej dł. M16x40 kl.8.8	PN-EN ISO 4017	2	1297
23	Podkładka okr. zgrubna 13	PN-EN ISO 7091	4	1022
24	Zawlecza 4x40 S-Zn	DIN 94/ISO1234	2	2388



Rys.15.Plandeka ze stelażem

<b>Plandeka ze stelażem</b>
-----------------------------

<b>Tabela 15</b>
------------------

Lp	Nazwa	Numer rys.	Ilość	Kod
1	Spinacz kps	660.20.13.01.03	1	25173
2	Rura górna kps	660.20.13.01.04	1	25176
3	Płytki montażowa	660.20.13.05	5	40818
4	Plandeka PBN20R	660.22.13.00.001	1	41816
5	Wspornik stelaża prawy	660.22.13.01.000	1	41821
6	Wspornik stelaża lewy	660.22.13.02.000	1	41826
7	Nit zrywalny 5x12	DIN 7337	15	1933
8	Rękojeść składana	K0775.102608900	1	41837
9	Nakrętka z wkł. M20 Fe/Zn	PN-86/M-82175	2	5626
10	Nakrętka sześć w wkł. poli. M12 kl.8 Fe/Zn	PN-EN ISO 10511	4	5646
11	Śruba M20x50 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017	2	
12	Śruba z łbem sześć. M12x35 kl. 8,8	PN-EN ISO 4017	4	1740
13	Podkładka okr. zgrubna 13	PN-EN ISO 7091	4	1022