

KATALOG CZĘŚCI WYMIENNYCH

Przyczepa T646 (TS)

„Katalog części wymiennych” 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.

Przy zamawianiu części należy podać:

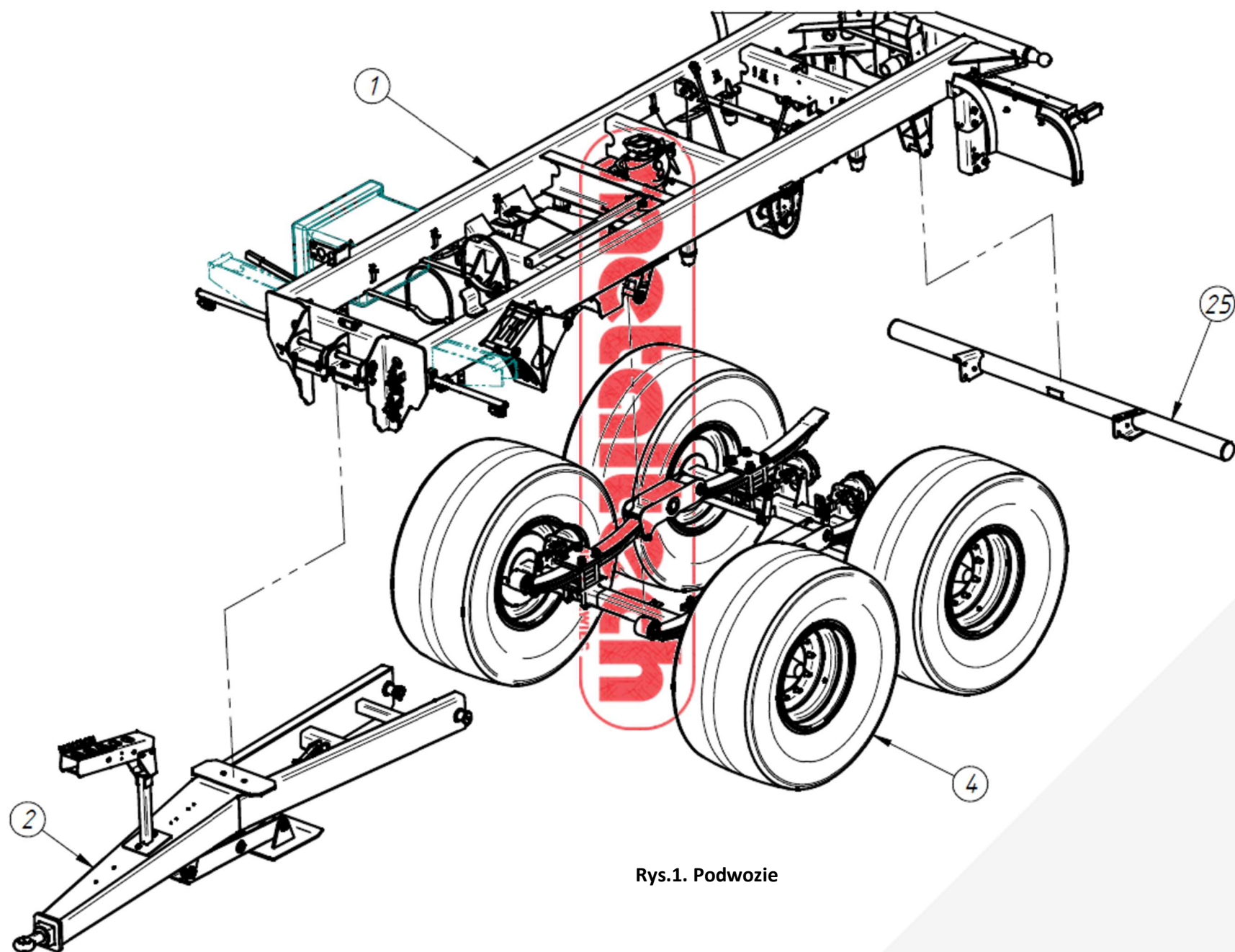
- dokładny adres zamawiającego (odbiorcy części),
- nazwę części zgodną z katalogiem,
- numer katalogowy,
- liczbę sztuk zamawianych części,
- rok produkcji oraz numer fabryczny przyczepy, dla osi – nr z tabliczki znamionowej osi,
- siłowniki hamulcowe według rozmiaru,
- zawory pneumatyczne wg według tabliczki znamionowej.

Rysunki w katalogu mają charakter poglądowy. Mogą występować różnice w wyglądzie pomiędzy rzeczywistymi częściami przyczepy a tymi przedstawionymi w katalogu.

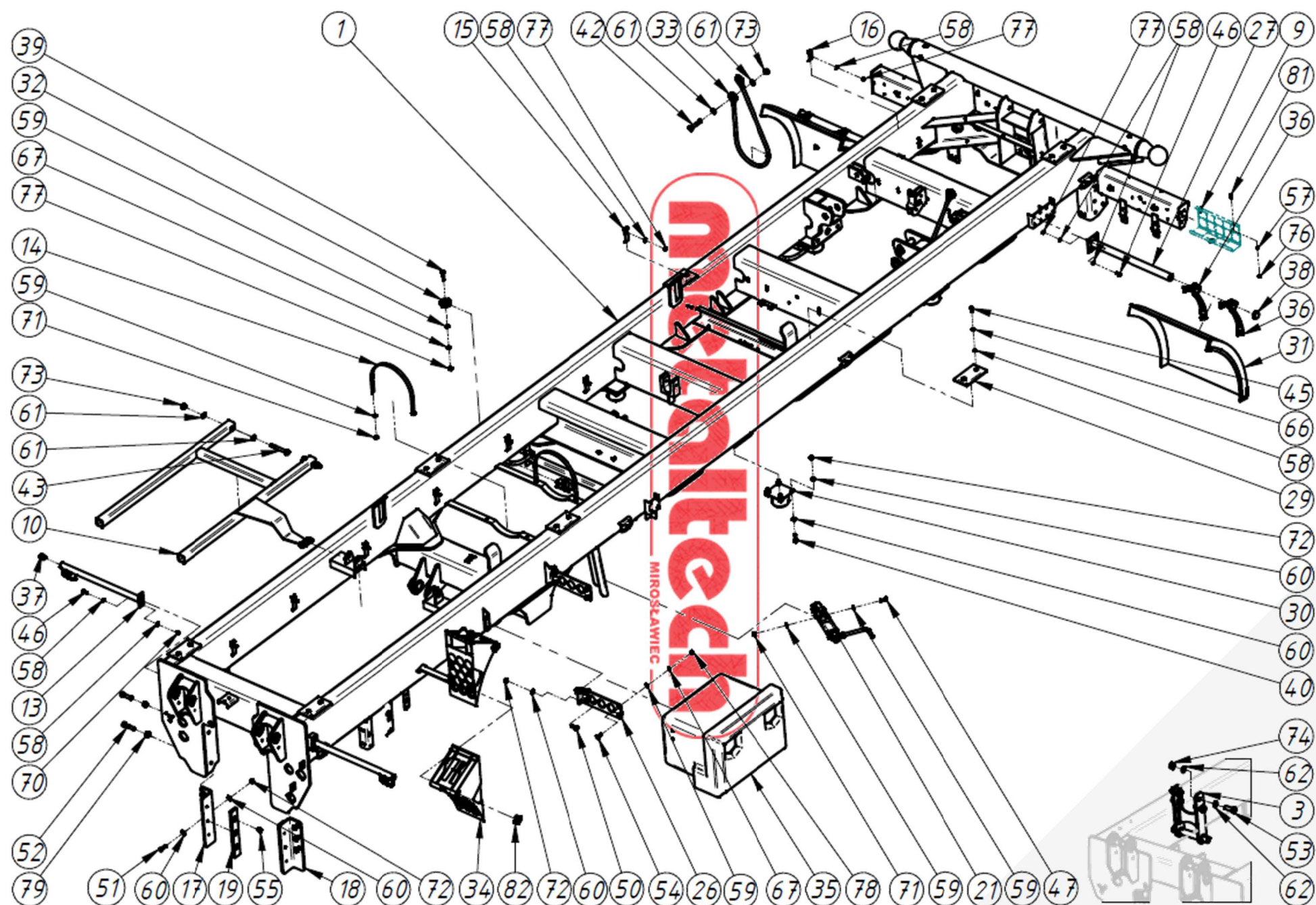
Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych

Spis treści.

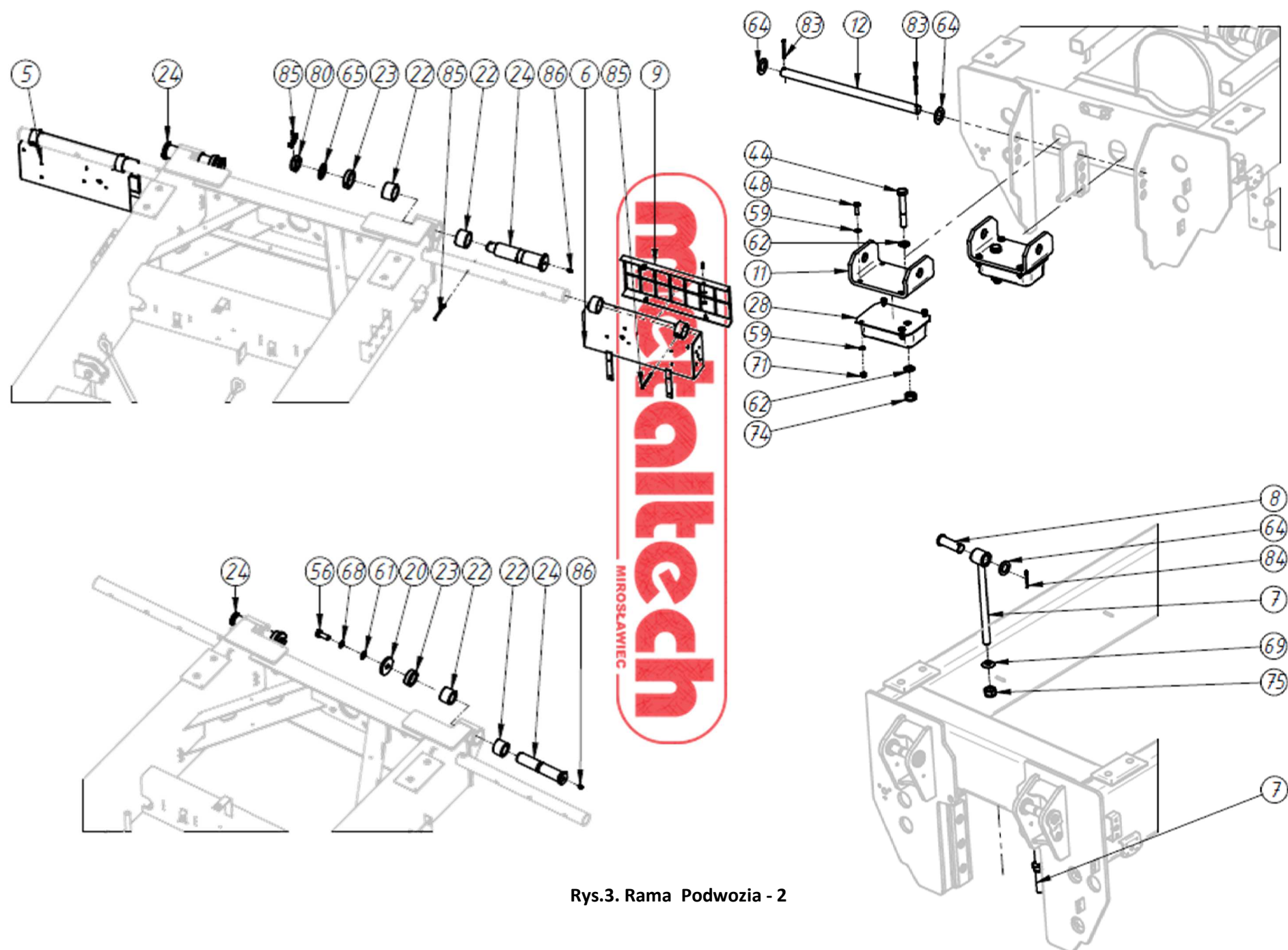
1.	Rys. 1. Podwozie.....	3
2.	Rys. 2. Rama podwozia - 1.....	4
3.	Rys. 2. Rama podwozia - 2.....	5
4.	Tabela 1. Podwozie	6
5.	Rys. 4. Zawieszenie	10
6.	Tabela 2. Zawieszenie	11
7.	Rys. 5. Zawieszenie wahacz.....	13
8.	Tabela 3. Zawieszenie wahacz.....	14
9	Rys.6. Dyszel – 1.....	15
10.	Rys.7. Dyszel – 2.....	16
11.	Tabela 4. Dyszel.....	17
12.	Rys. 8. Zderzak – 1	19
13.	Rys. 9. Zderzak – 2	20
14.	Tabela 5. Zderzak.....	21
15.	Rys. 10. Nadwozie – 1	22
16.	Rys. 11. Nadwozie – 2	23
17.	Rys. 12. Nadwozie – 3	24
18.	Rys. 13. Nadwozie – 4	25
19.	Rys. 14. Nadwozie – 5	26
20.	Tabela 6. Nadwozie	27
21.	Rys. 15. Burta tylna.....	32
22.	Tabela 7. Burta tylna.....	33
23.	Rys. 16. Nadstawy.....	34
24.	Tabela 8. Nadstawy	35
25.	Rys. 17. Stelaż plandeki.....	38
26.	Tabela 9. Stelaż plandeki.....	39
27.	Rys. 18. Instalacja hydrauliczna – hydrauliczna amortyzacja dyszla.....	41
28.	Tabela 10. Instalacja hydrauliczna – hydrauliczna amortyzacja dyszla.....	42
29.	Rys. 19. Instalacja hydrauliczna – hydrauliczna amortyzacja dyszla z pompy.....	44
30.	Tabela 11. Instalacja hydrauliczna – hydrauliczna amortyzacja dyszla z pompy.....	45
31.	Rys. 20. Instalacja hydrauliczna – blokowanie osi skrętnej.....	46
32.	Tabela 12. Instalacja hydrauliczna – blokowanie osi skrętnej.....	47
33.	Rys. 21. Instalacja hydrauliczna – blokowanie resorów – wahaczy.....	48
34.	Tabela 13. Instalacja hydrauliczna – blokowanie resorów – wahaczy.....	49
35.	Rys. 22. Instalacja hydrauliczna burty tylnej.....	50
36.	Tabela 14. Instalacja hydrauliczna burty tylnej.....	51
37.	Rys. 23. Instalacja hydrauliczna stopy podporowej.....	52
38.	Tabela 15. Instalacja hydrauliczna stopy podporowej.....	53
39.	Rys. 24. Instalacja hydrauliczna stopy podporowej UWZ.....	54
40.	Tabela 16. Instalacja hydrauliczna stopy podporowej UWZ.....	55
41.	Rys. 25. Instalacja hydrauliczna – wywrót.....	56
42.	Rys. 26. Instalacja hydrauliczna - wywrót bez wyprowadzenia na tył.....	57
43.	Tabela 17. Instalacja hydrauliczna – wywrót.....	58
44.	Rys. 27. Instalacja pneumatyczna – hamulcowa TS 10010, TS 12010.....	61
45.	Rys. 28. Instalacja pneumatyczna – hamulcowa TS 14010, TS 16010, TS 18010.....	62
46.	Rys. 29. Instalacja pneumatyczna – hamulcowa TS 20010.....	63
47.	Tabela 18. Instalacja pneumatyczna – hamulcowa.....	64
48.	Rys. 30. Instalacja hydrauliczna – hamulcowa.....	66
49.	Tabela 19. Instalacja hydrauliczna – hamulcowa.....	67
50.	Rys. 31. Instalacja elektryczna – oświetleniowa.....	69
51.	Tabela 20. Instalacja elektryczna – oświetleniowa.....	70



Rys.1. Podwozie



Rys.2. Rama podwozia-1



Rys.3. Rama Podwozia - 2

Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Rama podwozia kps.			
	TS10010	1201.10.01.01.00.000	1	46844
	TS12010	646.12.01.05.00.00	1	44349
	TS12010 Zawieszenie 1420	646.12.01.03.00.00	1	37197
	TS12010 Zawieszenie 1420 BWL / BWP	646.12.01.04.00.00	1	37213
	TS14010	646.14.01.02.00.00	1	37013
	TS14100	646.141.01.01.00.00	1	38222
	TS16010	646.16.01.04.00.00	1	43605
	TS16010 Amortyzacja poduszki gumowe	646.16.01.02.00.00	1	37122
	TS16100	646.161.01.02.00.00	1	43845
	TS18010	646.18.01.04.00.00	1	41876
	TS20010	646.20.01.03.00.00	1	44512
	TS20010 Uszczelnienie gumowe nadwozia (BWL/ BWP)	1215.20.01.01.00.000	1	50957
	TS20100	646.201.01.03.00.00	1	44835
2.	Dyszel "V" TS			
	TS10010 / 12010 / 14010 / TS14100 / TS16010 Amort. poduszki gumowe	646.00.03.01	1	23341
	TS16010 / TS16100 / TS18010	646.18.03.D2	1	41983
	TS20010 / TS20100	660.20.02	1	18605
3.	Zderzak dyszla kps TS16010 / TS16100 / TS18010	646.18.01.04.03.00	1	42006
4.	Zawieszenie	MIROSLAWIEC		
	TS10010	646.10.02.10.00.00	1	46860
	TS12010	646.12.02.10.00.00	1	44358
	TS12010 Zawieszenie 1420	646.012.2.ZT2	1	36116
	TS14010 / TS16010	1201.14.04.10.00.000	1	51810
	TS14010, TS16010: BWL / BWP	1201.14.04.11.00.000	1	51811
	TS14100	646.14.02.W1.1520	1	21534
	TS16010 Amort. poduszki gumowe	646.16.2.ZT4	1	39363
	TS16010 Amort. poduszki gum., BWL / BWP	646.16.2.ZT10	1	42641
	TS16100	646.18.02.W3.1520	1	22663
	TS16100 Oś sztywna	646.18.02.W1.1520	1	21184
	TS18010	646.18.2.01.00.00	1	34250
	TS20010	646.20.2.02.00.00	1	39558
	TS20010 Uszczelnienie gumowe nadwozia (BWL / BWP)	1215.20.04.01.00.000	1	51175
	TS20100	646.20.02.W1.1810	1	50861
5.	Obudowa lampy prawa TS14100 / TS16100 / TS20010 / TS20100	660.31.01.00	1	20898
6.	Obudowa lampy lewa TS14100 / TS16100 / TS20010 / TS20100	660.31.02.00	1	20899
7.	Śruba blokady kps TS20010 / TS20100	661.20.05.35	2	43369
8.	Sworzeń blokady TS20010 / TS20100	661.20.05.36	2	43372
9.	Ośłona lampy			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS16010 / TS18010	660.20.01.08.01	2	18626
	TS14100 / TS16100 / TS20010 / TS20100	660.20.01.36	2	28216

10.	Podpora skrzyni			
	TS10010 / TS12010	646.012.01.51	1	21707
	TS14010 / TS14100 / TS16010 / TS16100 / TS18010 / TS20010 / TS20100	TS10.01.01.200.0	1	14967
11.	Wspornik poduszki TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS14100 / TS16010 Amort. poduszki gumowe	646.16010.01.01.100	2	28582
12.	Sworzeń poduszki TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS14100 / TS16010 Amort. poduszki gumowe	646.00.81.1	1	30315
13.	Wysięgnik obrysowy			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS14100 / TS16010 / TS16100 / TS18010	646.00.11.01	2	25184
	TS20010 / TS20100	646.00.11.02	2	25187
14.	Opaska kps. TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS16010 / TS20010	PBH14.01.038.2	2	5078
15.	Zacisk długi	2525.00.00.002.0	6	4239
16.	Zacisk krótki	2525.00.001.0	7	4240
17.	Kształtownik gięty prawy	646.18.01.04.02.08	1	41944
18.	Kształtownik gięty lewy	646.18.01.04.02.09	1	41945
19.	Ślizg	646.18.01.04.02.10	2	41946
20.	Podkładka sworznia wywrotu	TD12.51.00.002.0	2	5087
21.	Korba hamulca spawana TS14010 / TS16010 / TS18010 / TS20010	646.16.01.04.05.00	1	43740
22.	Tuleja			
	TS14100	646.16010.01.01.21	4	30302
	TS16100 / TS20010 / TS20100	646.18010.01.01.07	4	30549
23.	Tuleja dystansowa wywrotu			
	TS14100	646.16010.05.01.24	2	30313
	TS16100	646.18010.01.01.09	2	30551
	TS20010 / TS20100	646.20100.01.01.22	2	29471
24.	Sworzeń wywrotu / Czop wywrotu			
	TS14100	TD12.51.00.001.0	2	5997
	TS16100 / TS20010 / TS20100	TS22.01.03.001.0	2	1743
25.	Zderzak kpl			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS16010 / TS18010 / TS20010	1201.18.01.00.06.000	1	46381
	TS12010 Zawieszenie 1420 / TS16010 Amort. poduszki gumowe	646.00.44.01	1	28474
	TS16100	1245.16.01.00.05.000	1	52680
26.	Wspornik skrzynki narzędziowej	661.20.01.23.01	2	35813
27.	Wspornik błotnika			
	TS10010 / TS12010	TS14.75.01.015.0	2	6824
	TS14010 / TS14100 / TS16010 / TS16100 / TS18010 / TS20010 / TS20100	HI22.01.01.650.0	2	6863
28.	Profil gumowy prostokątny TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS14100 / TS16010 Amort. poduszki gumowe	56WPOPZ	2	230
29.	Profil gumowy prostokątny	56WPOPP		256
30.	Profil gumowy odbój			
	TS10010 / TS12010	317.11.21 Y	4	376
	TS12010 Zawieszenie 1420 / TS14010 / TS16010/ TS20010	56WPOSR	4	210

	TS18010	56WPO017111100N		50529
31.	Łotnik 650x650R630	art. 5120071	2	234
32.	Rolka hamulca	56WPRHRRXZABI		41360
33.	Pętlica			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS14100 / TS16010	56WPPFI12X1300	2	213
	TS16100 / TS18010 / TS20010	56WPPFI16X1200	2	211
34.	Klin podporowy G53	56WPKPG53TZ	2	32955
35.	Skrzynia narzędziowa	56WPSNDOV5040	1	13683
36.	Uchwyt łotnika VR/42,4	56WPUBLVR42,4	4	356
37.	Zaślepka z tworzywa okrągła 30	56WPZOT30		7672
38.	Zaślepka z tworzywa okrągła 40	199214		4401
39.	Śruba łb. sześć. M10x50 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
40.	Śruba łb. sześć. M12x35 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
41.	Śruba łb. sześć. M12x80 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
42.	Śruba łb. sześć. M16x80 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
43.	Śruba łb. sześć. M16x120 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
44.	Śruba łb. sześć. M20x130 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
45.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M8x20 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
46.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M8x25 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
47.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M10x30 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
48.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M10x35 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
49.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M12x35 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
50.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M12x30 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
51.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M12x40 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
52.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M16x65 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
53.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M20x55 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
54.	Śruba z łb. grzy. z pods. M10x30 kl. 8,8 Fe/Zn	PN-82406 (DIN603;ISO8677)		
55.	Śruba z łb. stoż. z gn. sześć. M10x20 kl. 8,8 Fe/Zn	ISO 10642 (DIN 7991)		
56.	Śruba łb. sześć. gw. drobn. n.c.dł. M16x1,5x40 kl. 8,8 Fe/Zn	DIN961 ISO8676		
57.	Podkładka okr. zgr. 5,5 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
58.	Podkładka okr. zgr. 9 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
59.	Podkładka okr. zgr. 11 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
60.	Podkładka okr. zgr. 13,5 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
61.	Podkładka okr. zgr. 17,5 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
62.	Podkładka okr. zgr. 21 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
63.	Podkładka okr. zgr. 26 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
64.	Podkładka okr. zgr. 33 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
65.	Podkładka okr. zgr. 37 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
66.	Podkładka okr. spr. 8,1 Fe/Zn	PN 82008 (DIN127B)		
67.	Podkładka okr. spr. 10,2 Fe/Zn	PN 82008 (DIN127B)		
68.	Podkładka okr. spr. 16,2 Fe/Zn	PN 82008 (DIN127B)		
69.	Podkładka kulista 24	DIN6319C		
70.	Nakrętka z wkł. M8 kl. 8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
71.	Nakrętka z wkł. M10 kl. 8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
72.	Nakrętka z wkł. M12 kl. 8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
73.	Nakrętka z wkł. M16 kl. 8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
74.	Nakrętka z wkł. M20 kl. 8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
75.	Nakrętka z wkł. M24 kl. 8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
76.	Nakrętka sześć. M5 kl. 8 Fe/Zn	PN 82144 (DIN934;ISO4032)		

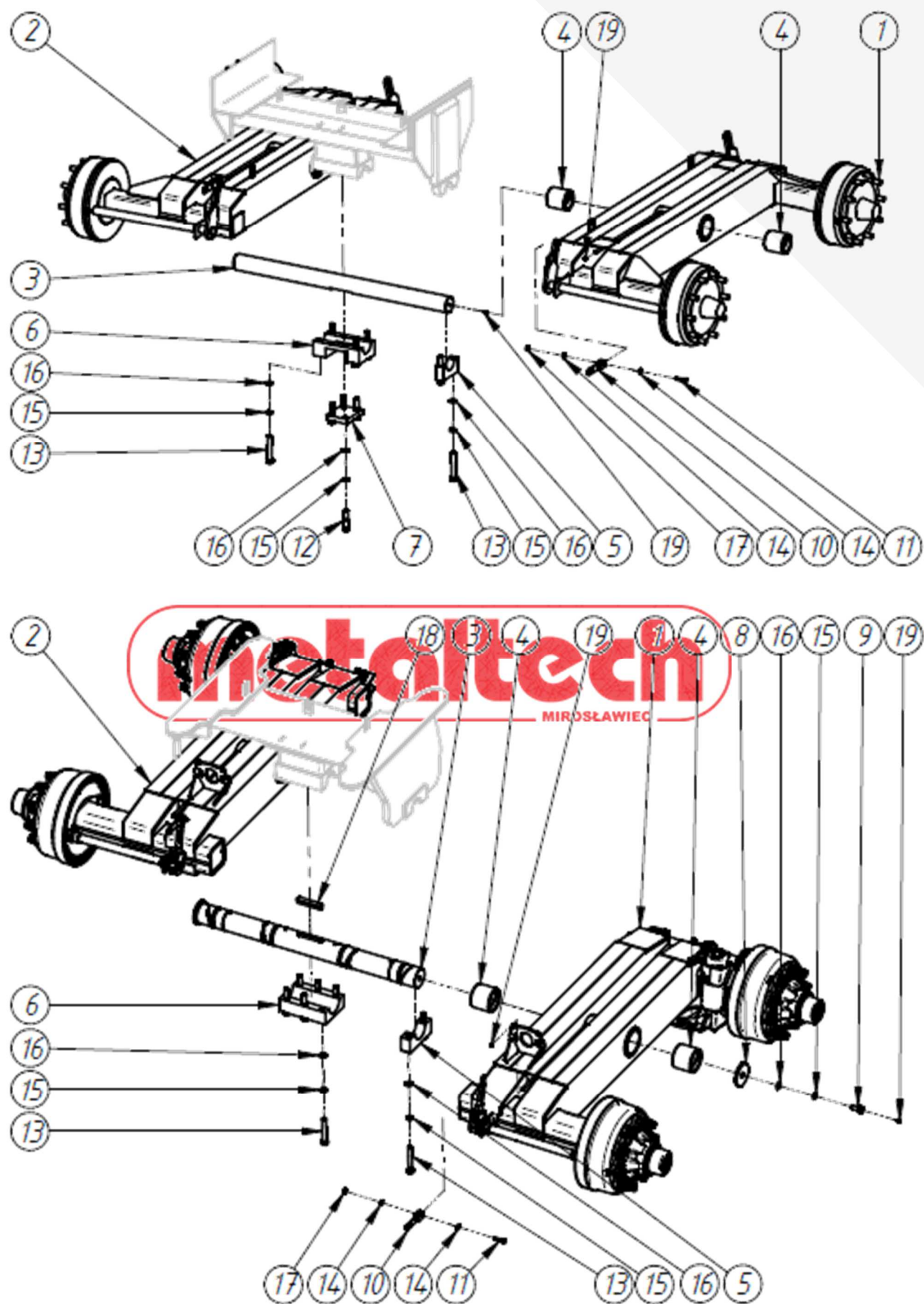
77.	Nakrętka sześć. M8 kl. 8 Fe/Zn	PN 82144 (DIN934;ISO4032)		
78.	Nakrętka sześć. M10 kl. 8Fe/Zn	PN 82144 (DIN934;ISO4032)		
79.	Nakrętka sześć. M16 kl. 8 Fe/Zn	PN 82144 (DIN934;ISO4032)		
80.	Nakrętka koronkowa niska M36x1,5	DIN937		
81.	Wkręt łb. walc. wgł. krzyż. M5x20 8,8 Fe/Zn	DIN7985 ISO7045		
82.	Zawlecza z pierśc. A8x42 Me	DIN11023		
83.	Zawlecza 5x56 S-Zn	DIN94 ISO1234		
84.	Zawlecza 6,3x50 S-Zn	DIN94 ISO1234		
85.	Zawlecza 6,3x71 S-Zn	DIN94 ISO1234		
86.	Smarownicza M10x1	DIN 71412		





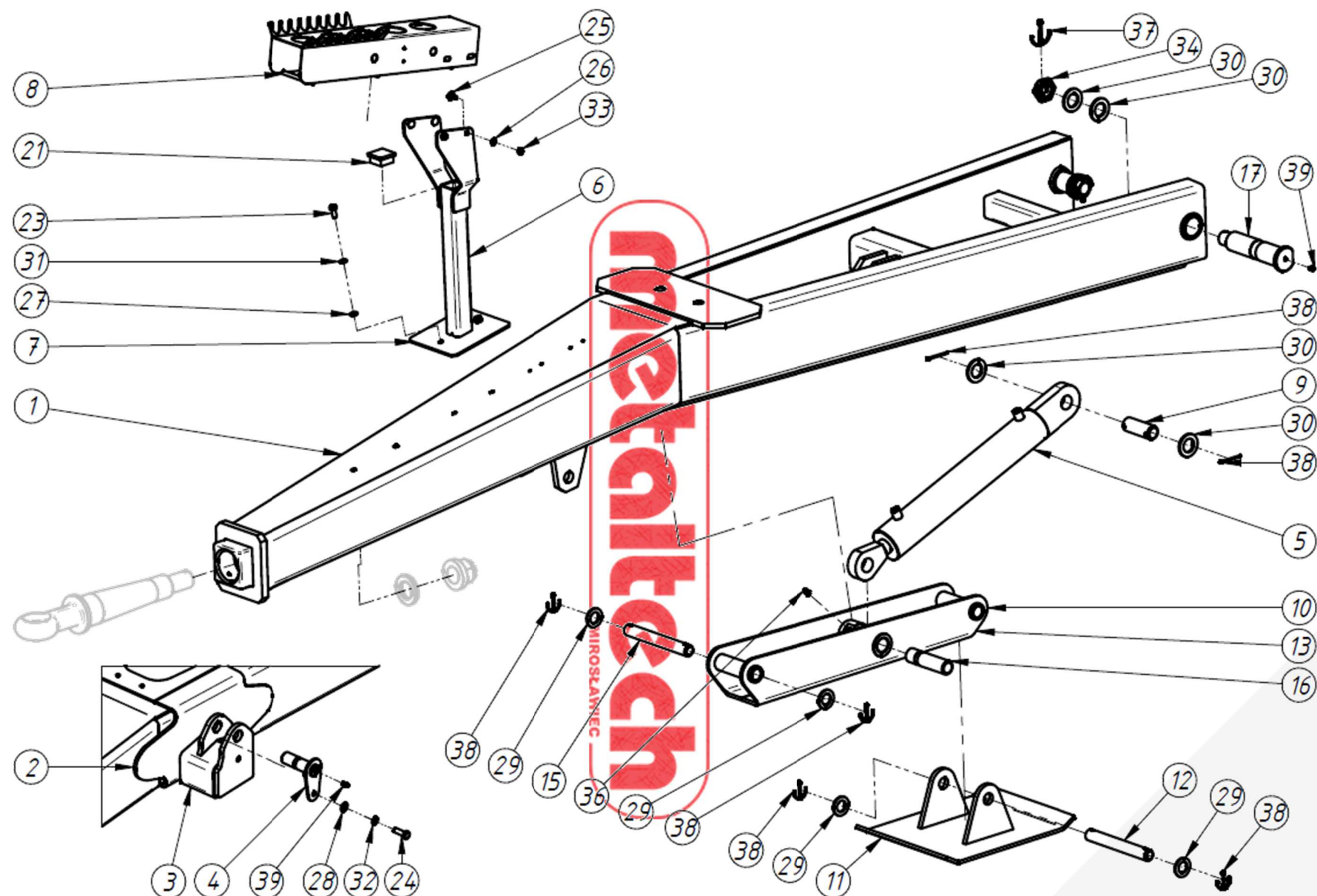
Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Oś przednia			
	TS10010	646.10.02.10.02.00	1	46858
	TS12010	646.12.02.10.02.00	1	44360
	TS12010 Zawieszenie 1420	646.12.2.01.02.00	1	33113
	TS14010 / TS16010	1201.14.04.10.01.100	1	51812
	TS14010 BWL / BWP; TS16010 BWL / BWP	1201.14.04.11.01.100	1	51824
	TS16010 Amort. poduszki	646.16.2.01.07.00	1	39366
	TS16010 Amort. poduszki BWL / BWP	646.16.2.01.02.00	1	33436
	TS18010	646.18.2.00.01.00	1	34240
	TS20010	646.20.2.01.01.00	1	32892
2.	Oś tylna			
	TS10010	646.10.02.10.03.00	1	46859
	TS12010	646.12.02.10.03.00	1	44361
	TS12010 Zawieszenie 1420	646.12.2.01.03.00	1	33112
	TS14010 / TS16010	1201.14.04.10.01.100	1	51813
	TS16010 Amort. poduszki	646.16.2.01.08.00	1	39367
	TS16010 Amort. poduszki BWL / BWP	646.16.2.01.03.00	1	33438
	TS18010	646.18.2.00.03.00	1	34242
	TS20010	646.20.2.01.02.00	1	32893
3.	Belka drążka hamulca kpl. TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS16010	646.00.70.100	1	29938
4.	Płyta			
	TS10010 / TS12010	646.12.02.10.00.04	4	44367
	TS12010 Zawieszenie 1420	DB8.01.00.100.0	4	2610
	TS14010 / TS16010	646.16.2.01.02.01	4	40795
5.	Łącznik			
	TS10010 / TS12010	646.12.02.10.04.00	1	44363
	TS12010 Zawieszenie 1420	646.12.2.01.06.00	1	39115
	TS14010 / TS16010 / TS18010	646.16.2.01.10.00	1	39890
	TS16010 Amort. poduszki	646.16.2.01.11.00	1	39905
	TS20010	646.20.2.02.10.00	1	39543
6.	Kształtownik	646.12.2.01.06.03	1	39127
7.	Strzemię kpl. TS20010	TS10.02.01.100.0	2	12161
8.	Wahacz zawieszenia kps. prawy			
	TS12010 Zawieszenie 1420	646.12.2.01.40.00	1	33079
	TS14010 / TS16010	646.01.03.300.0P	1	16124
9.	Wahacz zawieszenia kps. lewy			
	TS12010 Zawieszenie 1420	646.12.2.01.45.00	1	33086
	TS14010 / TS16010	646.01.03.300.0L	1	16123
10.	Czop, TS12010 Zawieszenie 1420 / TS14010 / TS16010	TS22.01.03.001.0	2	1743
11.	Płyta			
	TS12010 Zawieszenie 1420	TS22.01.03.012.0	4	2608
	TS14010 / TS16010	629.14.04.101.0	4	36164
12.	Dystans			
	TS12010 Zawieszenie 1420	629.00.06	4	18362

	TS14010 BWL / BWP; TS16010 BWL / BWP; TS16010 Amort. poduszki BWL / BWP;	646.16.2.10.01.00	4	42640
13.	Tuleja ślizgowa TS12010 Zawieszenie 1420 / TS14010 / TS16010	TS22.01.03.506	4	3401
14.	Zawieszenie tandem			
	TS10010 / TS12010	KD2136D2N0940 E=1350, C=21T	1	44324
	TS18010	KB2153C3N1344 24T-1525- ATW	1	42554
	TS20010	KW2180C2N1534 32T-1810- 1850-ATW	1	39204
15.	Łącznik elastyczny	PET.76.982-00	1	18868
16.	Sworzeń resora fi 30, TS12010 Zawieszenie 1420 / TS14010 / TS16010	54RESFI30	4	337
17.	Resor			
	TS12010 Zawieszenie 1420	2P/100X27/1100/30 TES	4	21759
	TS14010 / TS16010	3P/100X25/1120/30 TES	4	22554
18.	Strzemię resora / Szpilka			
	TS12010 Zawieszenie 1420	629.12.04.400.0	16	27084
	TS14010 / TS16010	SR22-1,5-104-270	8	36517
	TS14010 BWL / BWP; TS16010 BWL / BWP; TS16010 Amort. poduszki BWL / BWP;	SR24-2-102-355	8	42642
	TS16010 Amort. poduszki	SR22-1,5-104-300	8	40796
19.	Łącznik gumowy	20037-F	1	1867
20.	Śruba łb. sześć. M12x140 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
21.	Śruba łb. sześć. M12x50 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
22.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M8x25 kl. 8.8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
23.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M8x55 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
24.	Podkładka okr. zgr. 9 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
25.	Podkładka okr. zgr. 11 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
26.	Podkładka okr. zgr. 13 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
27.	Podkładka okr. zgr.			
	TS14010 / TS16010 - 23 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
	TS14010 BWL / BWP; TS16010 BWL / BWP; TS16010 Amort. poduszki BWL / BWP; - 25 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
28.	Podkładka okr. zgr. 37 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
29.	Podkładka okr.dokł.21 Fe/Zn	DIN125A; ISO7089		
30.	Nakrętka z wkł. M8 kl.8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
31.	Nakrętka z wkł. M10 kl.8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
32.	Nakrętka z wkł. M12 kl.8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
33.	Nakrętka sześć. M20 kl. 8 Fe/Zn	PN 82144 (DIN934;ISO4032)		
34.	Nakrętka koronkowa niska M36x1,5	DIN 937		
35.	Zawlecza 3,2x25 S-Zn	DIN94 ISO1234		
36.	Zawlecza 6,3x71 S-Zn	DIN94 ISO1234		
37.	Smarownicza M10x1	DIN 71412		

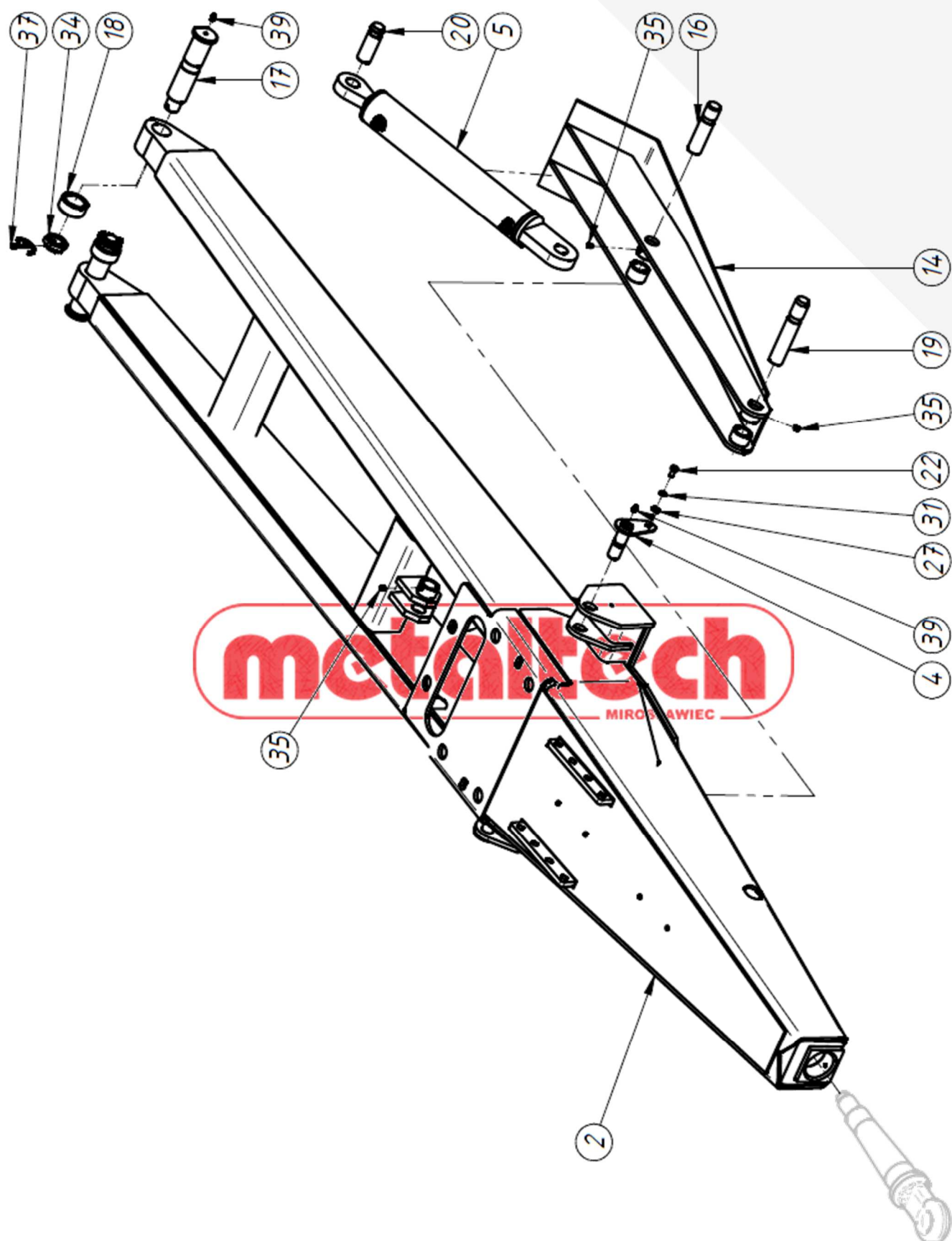


Rys.5. Zawieszenie wahacz

Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Wahacz lewy kps.			
	TS14100 Hamulce hydr.	646.14.02.03	1	21231
	TS16100 Hamulce hydr.	646.181.02.05.00.00	1	44761
	TS16100 Oś skrętna, ham. hydr.	646.181.02.03.00.00	1	44734
	TS20100 Oś skrętna, ham. Hydr.	646.20100.02.08	1	30716
2.	Wahacz prawy kps.			
	TS14100 Hamulce hydr.	646.14.02.04	1	21237
	TS16100 Hamulce hydr.	646.181.02.06.00.00	1	44762
	TS16100 Oś skrętna, ham. Hydr.	646.181.02.04.00.00	1	44735
	TS20100 Oś skrętna, ham. hydr.	646.20100.02.07	1	30715
3.	Sworzeń wahacza			
	TS14100	646.14.00.02	1	24825
	TS16100	646.161.01.01.15.06	1	43725
	TS20100	660.20.01.27	1	21296
4.	Tulejka			
	TS14100	PBN20.02.003.0	4	15325
	TS16100	646.18.02.01.13	4	22718
	TS20100	PEL100/120x100	4	21169
5.	Mocowanie dolne			
	TS14100	646.14.01.06.05	2	24806
	TS16100	646.181.01.01.15.10	2	44724
	TS20100	660.20.01.21	2	21282
6.	Mocowanie wewnętrzne dolne			
	TS14100	660.1.16.01.08	1	21337
	TS16100 / TS20100	660.20.01.24	1	21287
7.	Płyta blokady TS14100	660.1.16.01.09	1	21338
8.	Podkładka specjalna TS16100 / TS20100	660.20.01.29	2	21619
9.	Śruba specjalna TS16100 / TS20100	660.20.01.30.1	2	21625
10.	Strzemię kpl.	TS10.02.01.100.0	2	12161
11.	Śruba łb. sześć. M12x50 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
12.	Śruba łb. sześć. M20x90 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
13.	Śruba łb. sześć. M20x130 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
14.	Podkładka okr. zgr. 13,5 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
15.	Podkładka okr. spr. 20,5 Fe/Zn	PN 82008 (DIN127B)		
16.	Podkładka okr.dokł.21 Fe/Zn	DIN125A; ISO7089		
17.	Nakrętka sześć. wkład. M12 8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
18.	Wpust przyrząteczny			
	TS16100 A28 x16 x140	DIN6885-1		
	TS20100 A28x16x80	DIN6885-1		
19.	Smarownicza M10x1	DIN 71412		



Rys.6. Dyszel-1



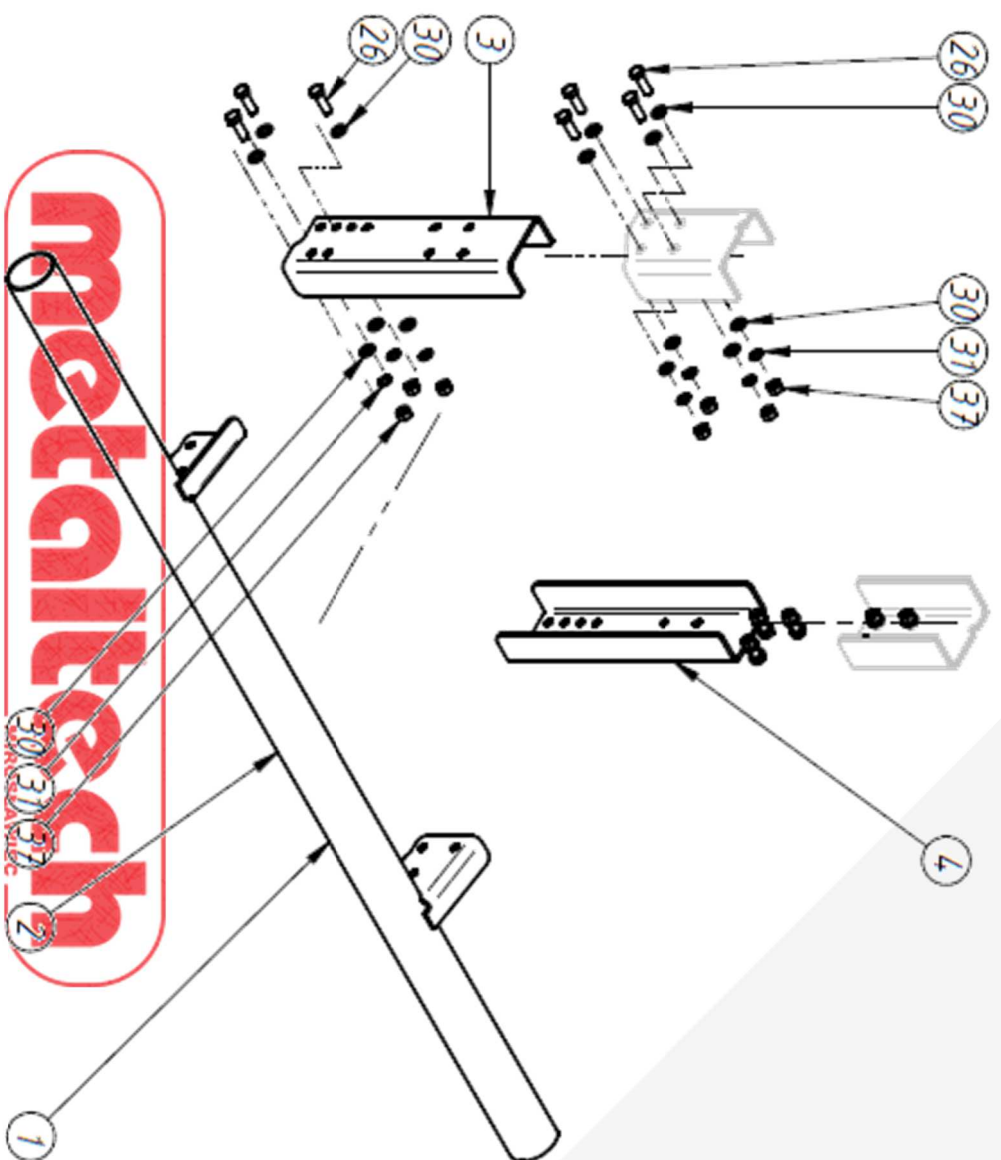
Rys.7. Dyszel-2

Dyszel
Tabela 4

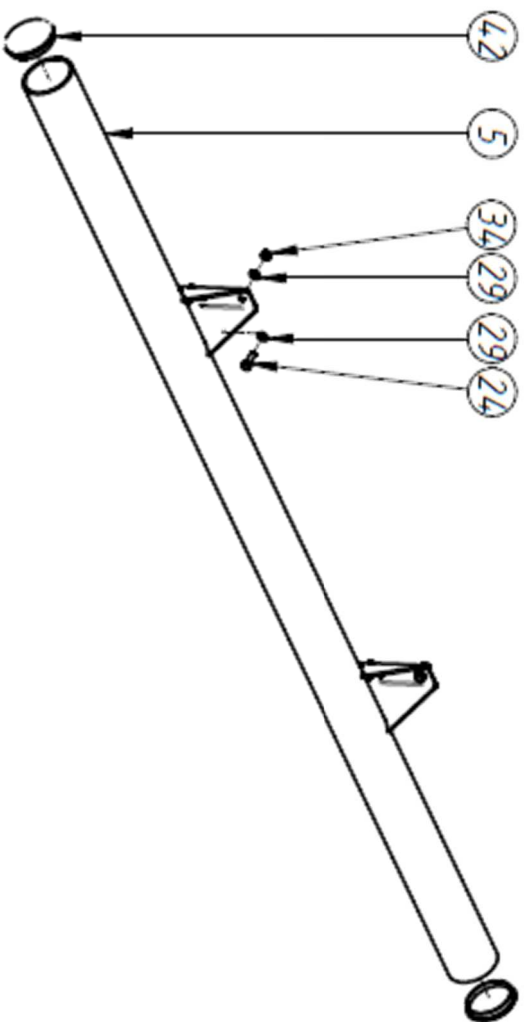
Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Dyszel			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS14100 / TS16010 Amort. poduszki	646.00.03.01	1	23341
	TS20010 / TS20100	660.20.02	1	18605
2.	Dyszel z hydr. amort. TS18010 / TS16010 / TS16100	646.18.03.D2	1	41983
3.	Dyszel z hydr. amort. kps.	646.18.03.02.00.00	1	42000
4.	Sworzeń dolny kps.	646.18.03.02.03.00	2	41984
5.	Siłownik stopy			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS14100 / TS16010 / TS16010 Amort. Poduszki / TS16100 / TS18010	TS14.04.000.0	1	14002
	TS20010 / TS20100	PBH14.04.000.0	1	5133
6.	Stojak przewodów kpl.	660.20.15	1	32289
7.	Stojak	660.20.15.01	1	32290
8.	Listwa przewodów	661.12.05.04	1	30882
9.	Sworzeń TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS14100 / TS16010 Amort. poduszki	646.00.03.01.21	1	3516
10.	Podpora wahliwa kpl. TS10010 / TS12010 / TS16010 / TS16100 / TS18010	7130.51.03.200.0	1	15211
11.	Stopa podpory kps.	7130.51.03.203.0	1	15215
12.	Sworzeń stopy podporowej	PP14.03.00.19.2	1	15239
13.	Wspornik podpory kps.	7130.51.03.201.0	1	15212
14.	Stopa podporowa TS20010 / TS20100	PBH14.03.000.0	1	5131
15.	Sworzeń TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS14100 / TS16010 Amort. poduszki	646.00.03.01.22	1	3518
16.	Sworzeń podpory	HI22.01.00.3	1	5129
17.	Czop	TS22.01.03.001.0	2	1743
18.	Tuleja dystansowa			
	TS14100	TS18.01.10.002.0	2	2283
	TS20010 / TS20100	646.20100.01.01.21	2	29470
19.	Sworzeń dolny TS20010 / TS20100	PBH14.02.021.0	1	5119
20.	Sworzeń górny TS20010 / TS20100	PBH14.02.022.0	1	5120
21.	Zaślepka z tworzywa (kwadratowa 50x50x3-4)	56WPZK50X50	1	23935
22.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M10x20 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
23.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M10x25 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
24.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M12x35 8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
25.	Śruba łb. grzyb. pods. M8x20 8.8 Fe/Zn	DIN603 ISO8677		
26.	Podkładka okr. zgrubna 8,4 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
27.	Podkładka okr. zgrubna 10,5 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
28.	Podkładka okr. zgrubna 13,5 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
29.	Podkładka okr. zgrubna 31 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
30.	Podkładka okr. zgrubna 37 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
31.	Podkładka okr. spr. 10,2 Fe/Zn	PN 82008 (DIN127B)		
32.	Podkładka okr. spr. 12,2 Fe/Zn	PN 82008 (DIN127B)		
33.	Nakrętka z wkł. M8 kl.8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		

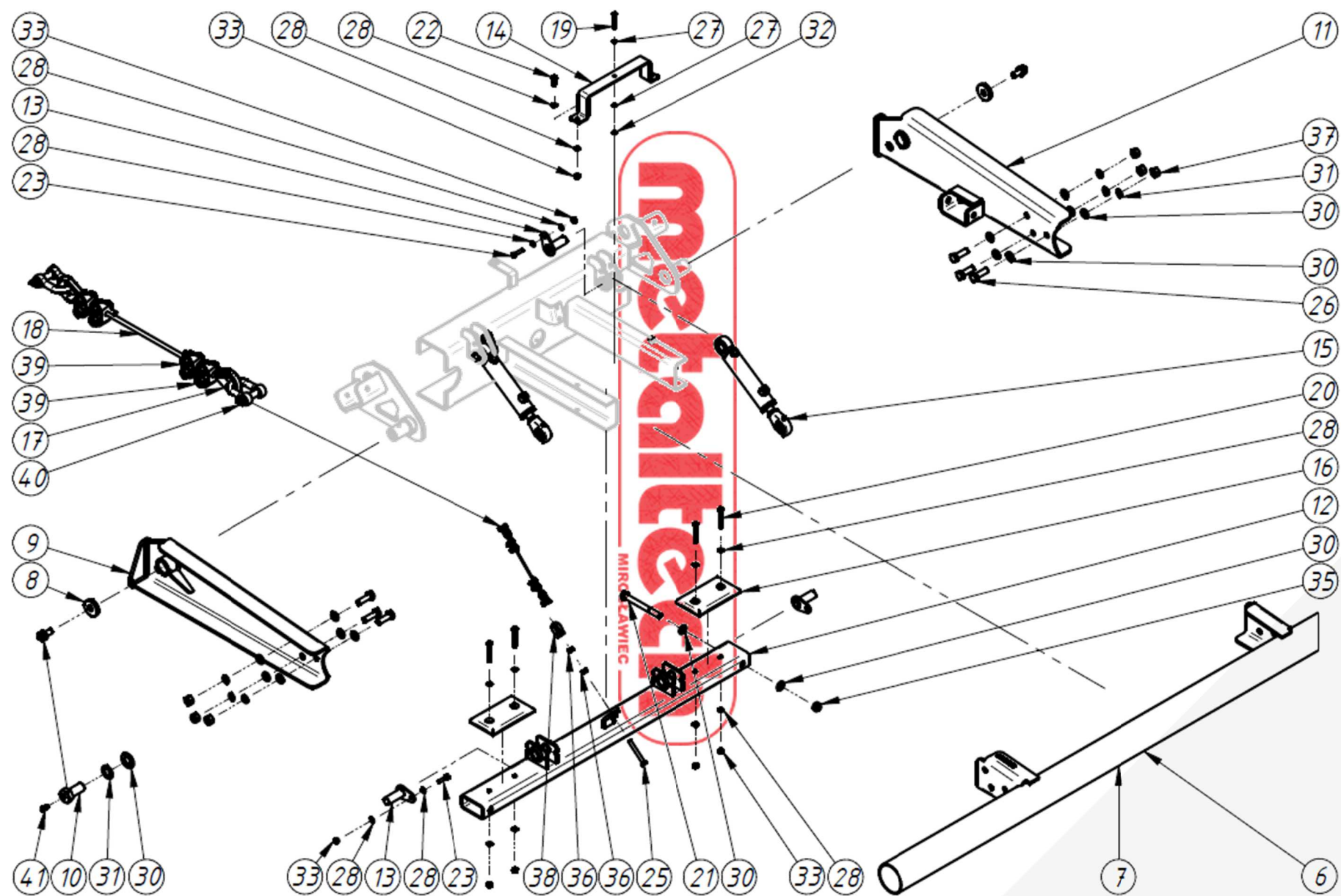
34.	Nakrętka koronkowa niska M36x1,5	DIN 937		
35.	Wkręt doc. bez łba gn. sześć. M10x12 45H	DIN913 ISO4026		
36.	Wkręt docisk. z gn.sześć.M12x16	DIN913 ISO4026		
37.	Zawlecza 6,3x71 S-Zn	DIN94 ISO1234		
38.	Zawlecza 5x56 S-Zn	DIN94 ISO1234		
39.	Smarownicza M10x1	DIN 71412		





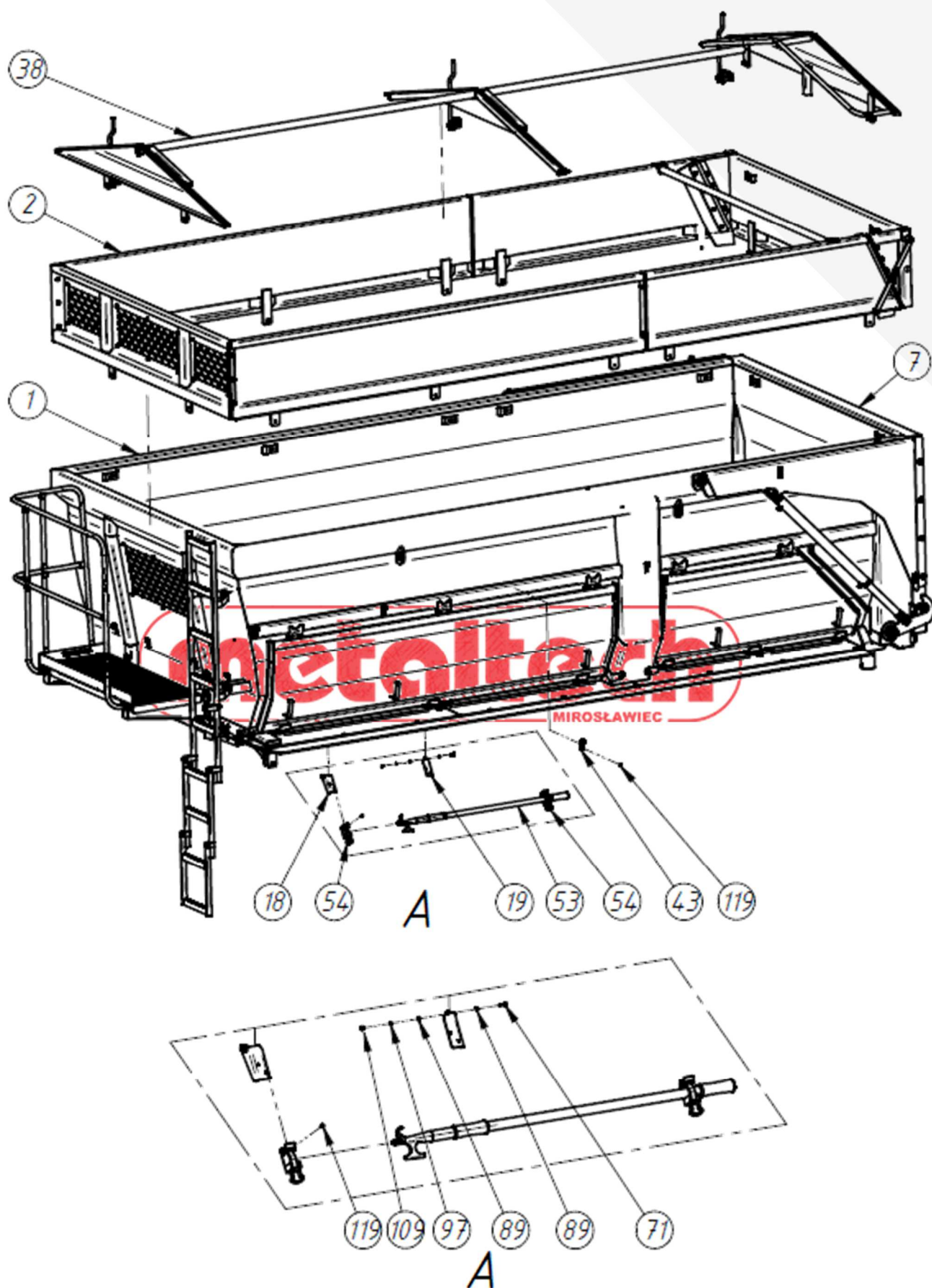
Rys.8. Zderzak-1



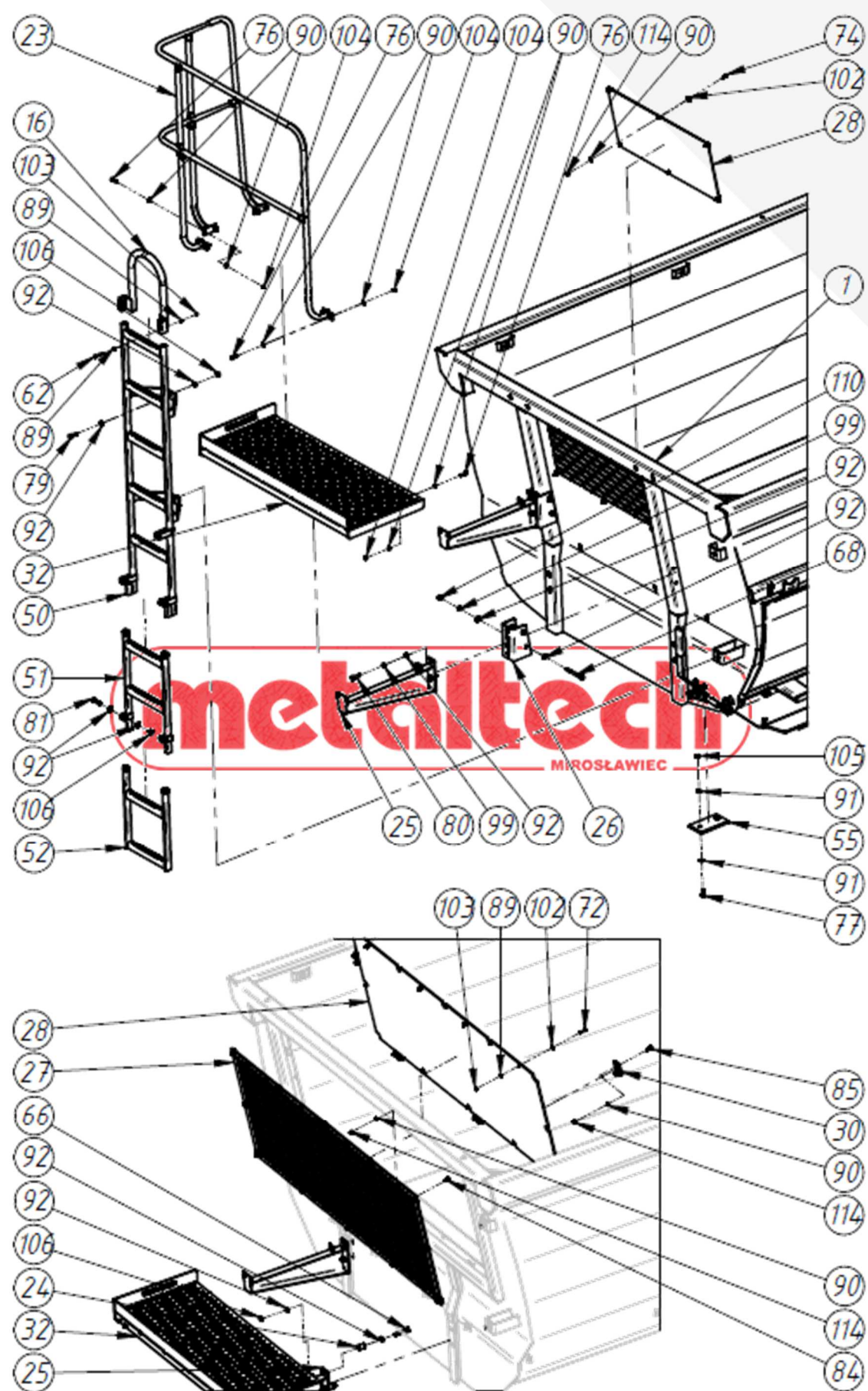


Rys.9. Zderzak-2

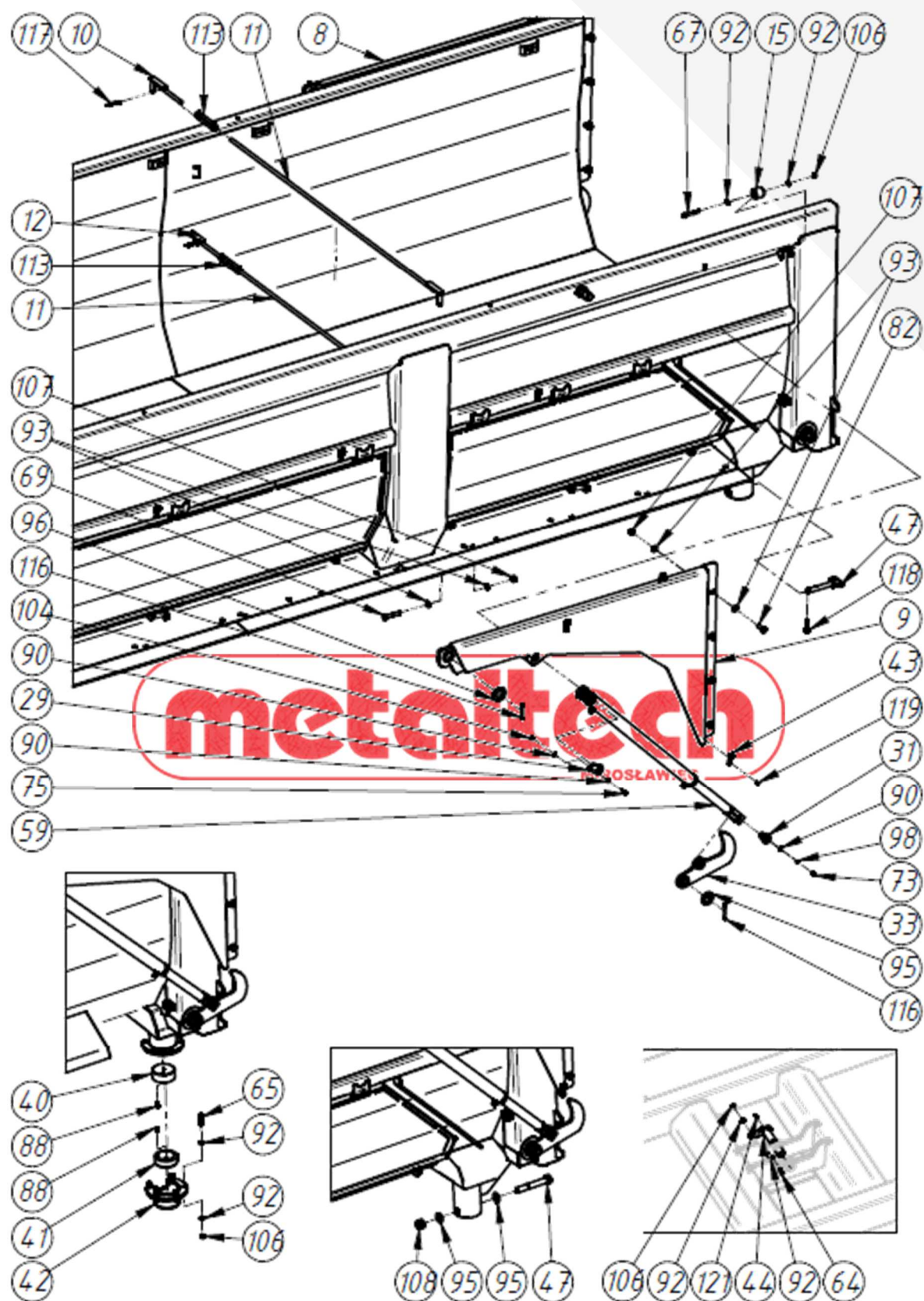
Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Zderzak TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS16010/ TS18010 / TS20010	1201.18.01.00.06.000	1	46381
2.	Zderzak spawany	1201.18.01.00.05.100	1	48621
3.	Wspornik zderzaka lewy	1201.18.01.00.06.001	1	46382
4.	Wspornik zderzaka prawy	1201.18.01.00.06.002	1	46383
5.	Zderzak kpl. TS12010 Zawieszenie 1420 / TS16010 Amort. poduszki	646.00.44.01	1	28474
6.	Zderzak hydr. kpl TS16100	1245.16.01.00.05.000	1	52680
7.	Zderzak spawany	1245.16.01.00.05.100	1	52682
8.	Podkładka	1245.16.01.00.05.001	2	52681
9.	Wspornik lewy kps.	1245.16.01.00.05.200	1	52685
10.	Śruba specjalna M16x35 10.9	1245.16.01.00.05.251	2	52692
11.	Wspornik prawy kps.	1245.16.01.00.05.300	1	52693
12.	Poprzeczka spawana	1245.16.01.00.05.500	1	52695
13.	Sworzeń siłownika kps.	1245.16.01.00.05.650	4	52708
14.	Kształtownik gięty	646.161.01.02.00.02	1	52712
15.	Cylinder hydrauliczny	CJ2F-16-40/22/100-00	2	32341
16.	Profil gumowy prostokątny	56WPOPP	2	256
17.	Kausza 4 Fe/Zn do liny 3.5	58KA3.5		1924
18.	Lina stalowa Ø4 Fe/Zn; L=0,5 m	58LS4C		1928
19.	Śruba łb. sześć. M6x50 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
20.	Śruba łb. sześć. M8x65 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
21.	Śruba łb. sześć. M16x150 kl.10,9 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
22.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M8x25 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
23.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M8x35 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
24.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M10x30 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
25.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M10x80 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
26.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M16x1,5x50 kl.10,9 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
27.	Podkładka okr. zgr. 6,4 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
28.	Podkładka okr. zgr. 8,4 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
29.	Podkładka okr. zgr. 11 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
30.	Podkładka okr. zgr. 17 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
31.	Podkładka okr. spr. 16,2 Fe/Zn	PN 82008 (DIN127B)		
32.	Nakrętka z wkł. M6 kl.8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
33.	Nakrętka z wkł. M8 kl.8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
34.	Nakrętka z wkł. M10 kl.8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
35.	Nakrętka z wkł. M16 kl.10 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
36.	Nakrętka sześć. M10 kl. 8 Fe/Zn	PN 82144 (DIN934;ISO4032)		
37.	Nakrętka sześć. M16x1,5 kl.10 Fe/Zn	PN 82144 (DIN934;ISO4032)		
38.	Nakrętka z uchem M10 Fe/Zn	DIN 582		
39.	Zacisk do lin kabłakowy M5 S5mm	DIN 741		
40.	Szakla typ A - DOR(WLL) 0,16 ; Fe/Zn	DIN 82101		
41.	Smarownicza M6x1	DIN71412		
42.	Zaślepka Ø100	465606		



Rys.10. Nadwozie -1

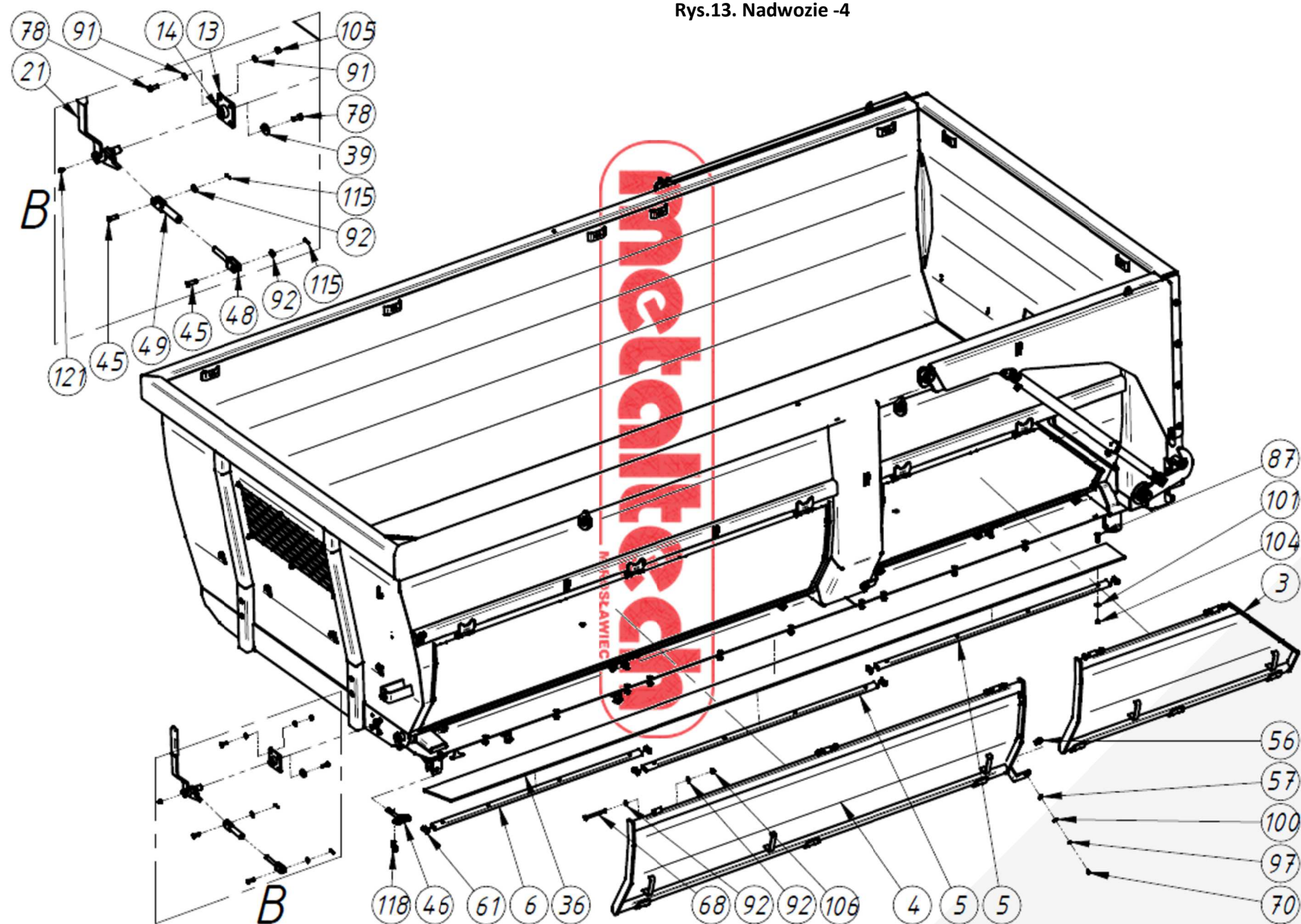


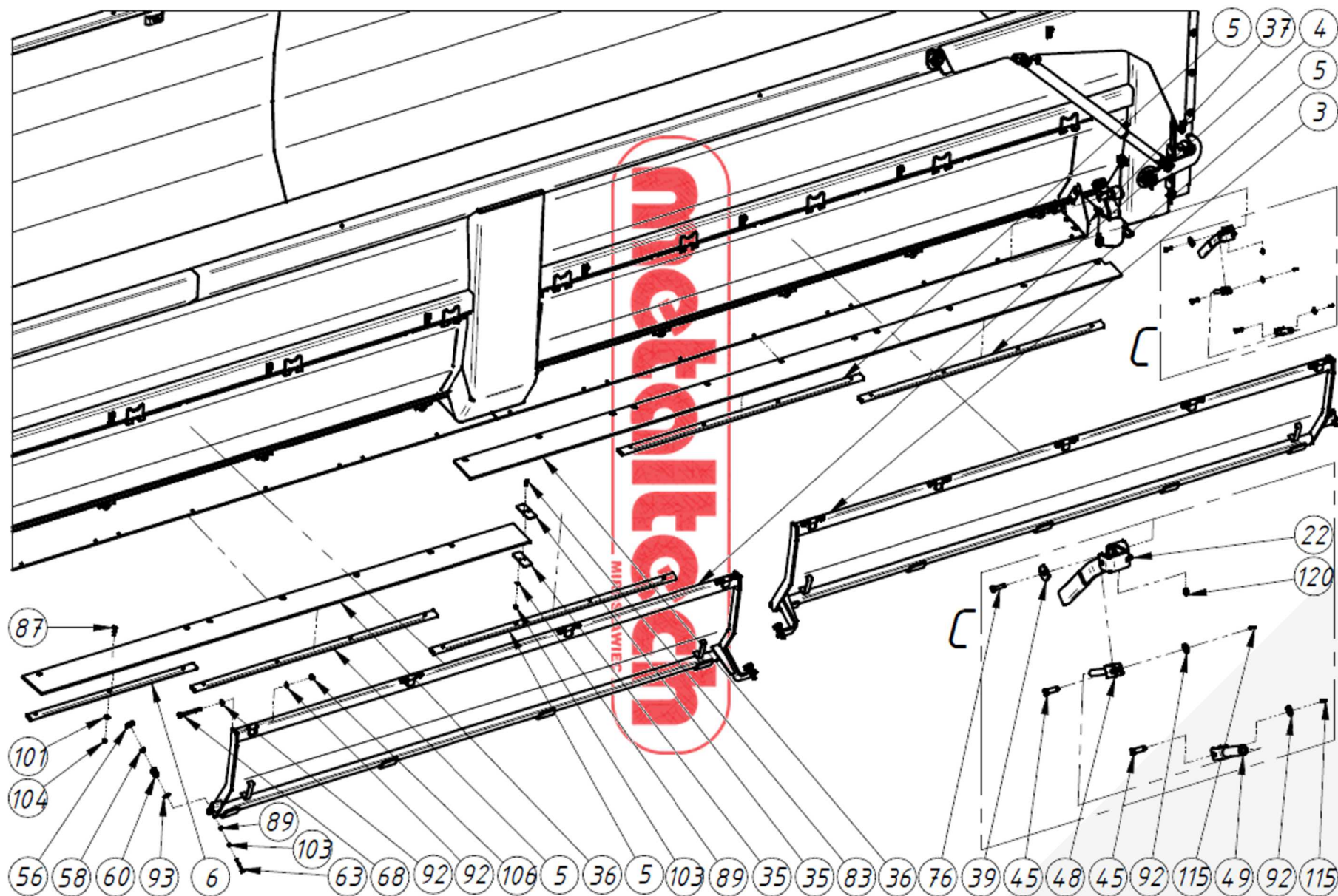
Rys.11. Nadwozie -2



Rys.12. Nadwozie -3

Rys.13. Nadwozie -4





Rys.14. Nadwozie -5

Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Nadwozie			
	TS10010 / TS12010	646.12.05.10.00.00	1	37218
	TS12010 BWL	646.12.05.01.00.00	1	33718
	TS14010	646.14.05.10.00.00	1	38307
	TS14010 BWL	646.14.05.11.00.00	1	40754
	TS14010 BWP	646.14.05.12.00.00	1	41128
	TS14100	646.141.05.05.00.00	1	36684
	TS14100 Nadwozie (2,4x1,4)	646.141.05.08.00.00	1	36744
	TS16010	646.16.05.13.00.00	1	39881
	TS16010 BWP	646.16.05.17.00.00	1	47481
	TS16010 BWL	646.16.05.08.00.00	1	52268
	TS16010 Amort. poduszki	646.16.05.12.00.00	1	37149
	TS16010 Amort. poduszki BWP	646.16.05.11.00.00	1	37107
	TS16010 Amort. poduszki BWL	646.16.05.10.00.00	1	39777
	TS16100	646.161.05.08.00.00	1	36530
	TS18010	646.18.05.08.00.00	1	40000
	TS18010 BWL	646.18.05.14.00.00	1	47429
	TS18010 BWP	646.18.05.15.00.00	1	48832
	TS20010	646.201.05.02.00.00	1	38328
	TS20010 (uszcz. gumowa)	1215.20.05.01.00.000	1	50913
	TS20100	646.201.05.01.00.00	1	36077
2.	Nadstawy			
	TS12010 -300	TS12010NADST300	1	34000
	TS12010 -500	TS12010NADST500	1	34881
	TS12010 -700	TS12010NADST700	1	34882
	TS14010 -300	TS14010NADST300	1	34866
	TS14010 -500	TS14010NADST500	1	34607
	TS14010 -700	TS14010NADST700	1	34623
	TS14100 / TS16010 -300	TS14100NADST300	1	27656
	TS14100 / TS16010 -500	TS14100NADST500	1	31894
	TS14100 / TS16010 -700	TS14100NADST700	1	33781
	TS14100 Nadwozie (2,4x1,4)	TS14100NADST300_2,4	1	38935
	TS16100 - 300	TS16100NADST300_2,4	1	28055
	TS16100 - 700	TS16100NADST700_2,4	1	34815
	TS18010 - 300	TS16100NADST300	1	27730
	TS18010 - 500	TS16100NADST500	1	30493
	TS18010 - 700	TS16100NADST700	1	30546
	TS20010 - 500	TS20100NADST500	1	44823
	TS20010 - 700	TS20100NADST700	1	38345
	TS20010 BWL	1215.20.06.71.00.000	1	51096
	TS20100 -300	TS20100NADST300_2,4	1	50467
	TS20100 -700	TS20100NADST700_2,4	1	31192
3.	Burta boczna lewa/prawa I kps.			
	TS12010 BWL	646.12.05.01.20.00	1	33805
	TS14010 BWL	646.14.05.11.30.00	1	40759
	TS16010 BWL	646.16.05.05.20.00	1	35688
	TS18010 BWL	646.18.05.10.30.00	1	36899

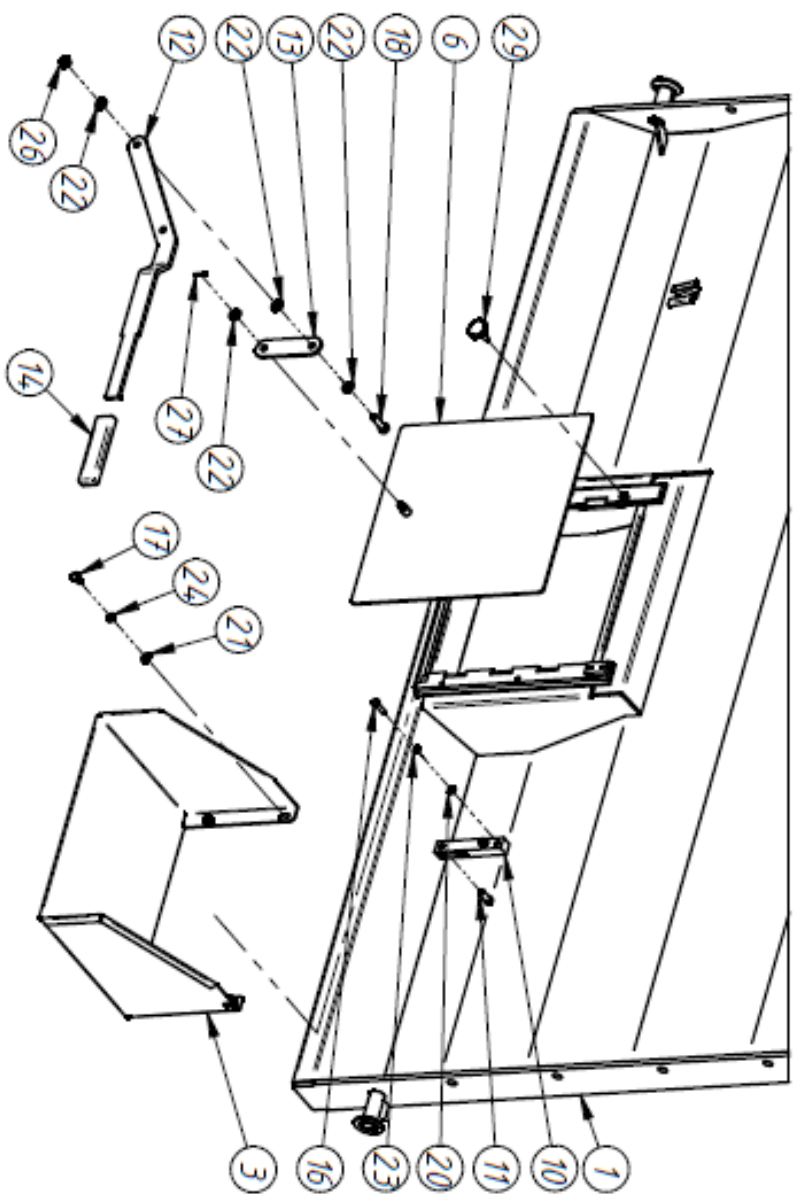
	TS20010 BWL	1215.20.05.01.03.000	1	50959
	TS14010 BWP	646.14.05.12.30.00	1	41136
	TS16010 BWP	646.16.05.11.30.00	1	37120
	TS18010 BWP	646.18.05.11.30.00	1	36918
4.	Burta boczna lewa/ prawa II kps			
	TS12010 BWL	646.12.05.01.25.00	1	33806
	TS14010 BWL	646.14.05.11.35.00	1	40760
	TS16010 BWL	646.16.05.05.25.00	1	35689
	TS18010 BWL	646.18.05.10.35.00	1	36897
	TS20010 BWL	1215.20.05.01.02.000	1	50958
	TS14010 BWP	646.14.05.12.35.00	1	41137
	TS16010 BWP	646.16.05.11.35.00	1	37113
	TS18010 BWP	646.18.05.11.35.00	1	36919
5.	Profil I			
	TS12010 BWL / BWP; TS14010 BWL / BWP;	1215.20.05.01.05.001	2	51222
	TS16010 BWL / BWP	1215.20.05.01.05.001	3	51222
	TS18010 BWL / BWP; TS20010 BWL / BWP	1215.20.05.01.05.001	4	51222
6.	Profil II			
	TS12010 BWL / BWP	1215.12.05.01.05.004	1	54764
	TS14010 BWL / BWP	1215.14.05.01.05.003	1	54755
	TS16010 BWL / BWP	1215.16.05.01.05.004	1	54739
	TS18010 BWL / BWP	1215.18.05.01.05.004	1	51508
	TS20010 BWL / BWP	1215.20.05.01.05.002	1	51221
7.	Burta tylna kpl.			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS16010 / TS18010	646.00.84	1	30657
	TS14100	646.00.86.00.00	1	30805
	TS14100 Nadwozie (2,4x1,4) / TS16100 / TS20100	646.00.55.00.00	1	29478
	TS20010	646.00.132.00.00	1	38336
8.	Ramię burty prawe kps.	646.00.82.1	1	30366
9.	Ramię burty lewe kps.	646.00.83.1	1	30370
10.	Uchwyt ciągną 1	646.00.95.1	2	32702
11.	Uchwyt ciągną 2	646.00.95.2	4	32703
12.	Uchwyt ciągną	646.00.99.1	2	34108
13.	Tulejka kpl.	7165.05.08.500.1	1	2036
14.	Tulejka	7165.05.08.503.1	1	2043
15.	Rolka	646.20100.05.02.34	2	29389
16.	Uchwyt kps. N700	1215.00.00.00.01.000	1	53739
17.	Uchwyt kps. N500	1215.00.00.00.02.000		53742
18.	Podstawa uchwytu L	1215.00.07.00.00.001	1	51847
19.	Podstawa uchwytu P	1215.00.07.00.00.002	1	51848
20.	Dźwignia prawa kpl.	629.00.30.000.0	1	32849
21.	Dźwignia lewa kpl	629.00.31.000.0	1	32850
22.	Dźwignia tylna kpl.	1215.20.05.01.04.200	1	50973
23.	Balustrada kps.	646.00.115.01.00	1	36470
24.	Tuleja balustrady	646.00.129.00.01	4	37814
25.	Wspornik balustrady kps.	646.00.115.02.00	2	37091
26.	Łącznik kps.	646.00.115.03.00	2	36458
27.	Okno nadwozia			
	TS14100 / TS16010 / TS18010 / TS20010	646.00.114.01.00	1	36461

	TS14100 Nadwozie (2,4x1,4) / TS16100 / TS20100	646.00.116.01.00	1	36747
28.	Osłona okna			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS16010 Amort. poduszki	646.00.118.00.01	1	36956
	TS12010 BWL	646.00.80.1	1	30274
	TS14100 / TS16010 / TS18010 / TS20010	646.00.114.01.03	1	36459
	TS14100 Nadwozie (2,4x1,4) / TS16100 / TS20100	646.00.116.01.02	1	36750
29.	Sworzeń siłownika burty górny kps	646.00.57.100	2	29332
30.	Mocowanie płyty	646.00.114.02.00	1	36464
31.	Sworzeń siłownika burty dolny kps	646.00.58.100	2	29333
32.	Pomost kps.	646.00.115.04.100	1	37097
33.	Hak domykania kps	646.00.79.1	2	30217
34.	Płyta gięta	1215.20.05.01.05.004	1	51224
35.	Płyta (łącznik)			
	TS18010	1215.18.05.01.05.007	2	51945
	TS20010	1215.20.05.01.05.007	2	51227
36.	Listwa gumowa			
	TS12010 BWL	646.12.05.01.35.03	1	33836
	TS14010 BWL / BWP	646.14.05.05.40.03	1	34692
	TS16010 BWL / BWP	646.16.05.05.10.03	1	35682
	TS18010 BWL / BWP; TS20010 BWL / BWP	31PG10x3wp	1	52824
37.	Płyta gięta	1215.20.05.01.05.004	1	51224
38.	Stelaż plandeki			
	TS10010 / TS12010	646.12.10.St.01	1	36431
	TS14010	646.14.10.St.01	1	36418
	TS16010	646.16.10.St.01	1	36364
	TS16100	646.161.10.St.01	1	37345
	TS18010	646.18.10.St.01	1	36412
	TS20010	646.20.10.St.01	1	42669
39.	Podkładka	7165.05.08.007.0	1	2044
40.	Gniazdo górne	646.18.05.06.16.02	2	37075
41.	Gniazdo dolne	647.22.05.02.42.03	2	35039
42.	Tuleja dolna	647.22.05.02.42.00	2	35036
43.	Hak plandekowy	A-20		25937
44.	Sworzeń wywrotu TS14100 / TS16010 / TS16100 / TS18010	646.00.62.00.00	1	29467
45.	Sworzeń 35/30	DB14.05.00.001.0	2	13014
46.	Przetyczka kps.			
	TS12010	HI80.05.00.100.2	1	1369
	TS14010 / TS16010 / TS18010 / TS20010	HI27.05.07.100.2	1	1385
47.	Przetyczka / Śruba ryglująca			
	TS12010	HI80.05.00.100.2	1	1369
	TS14010 / TS16010	HI27.05.08.100.1	1	1378
	TS16010 / TS18010	DIN931 ISO4014 M27x180 8.8	1	55822
	TS20010	DIN931 ISO4014 M22x180 8.8	1	55818
48.	Łącznik	MK18.05.09.200.0	1	9014
49.	Łącznik	MK18.05.09.500.0	1	9015
50.	Drabinka górna			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS14100 / TS16010 / TS18010	MTV.10.00.401.0	1	8867

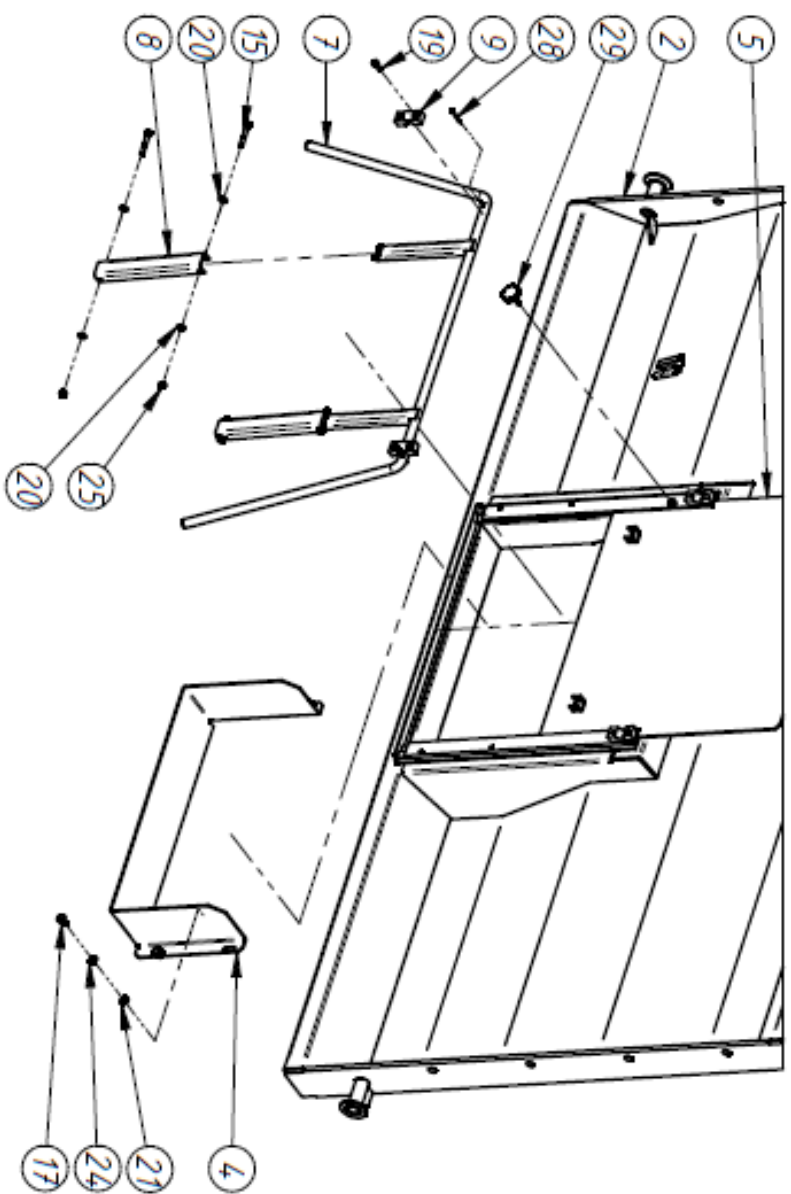
	TS16100 / TS20010 / TS20100	MTV.10.00.501.0	1	9995
51.	Drabinka środkowa	MTV.10.00.402.0	1	8880
52.	Drabinka dolna	MTV.10.00.403.0	1	8991
53.	Bosak teleskopowy 123-210	56WNBT123-210	1	48320
54.	Uchwyt narzędzi fi28_42 (39-435)	56WNUN28-42	2	48331
55.	Profil gumowy prostokątny	56WPOPP	8	256
56.	Uchwyt magnetyczny	UM 40x8,5 x M6		33291
57.	Pierścień zacinający	SRD12		17738
58.	Pierścień zacinający SRD 15	51OHESRD 15		6795
59.	Cylinder hydrauliczny (burty tylnej TS)	SMT2MT.50.32.777-00	2	30372
60.	Sprężyna ściskana fi2xfi22xL57 - Fe/Zn	fi2xfi22xL57		14581
61.	Zaślepka prostokątna	111361		
62.	Śruba łb. sześć. M6x50 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
63.	Śruba łb. sześć. M6x70 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
64.	Śruba łb. sześć. M12x45 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
65.	Śruba łb. sześć. M12x50 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
66.	Śruba łb. sześć. M12x75 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
67.	Śruba łb. sześć. M12x80 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
68.	Śruba łb. sześć. M12x120 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
69.	Śruba łb. sześć. M16x80 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
70.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M6x10 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
71.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M6x20 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
72.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M6x30 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
73.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M8x16 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
74.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M8x20 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
75.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M8x25 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
76.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M8x30 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
77.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M10x25 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
78.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M10x30 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
79.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M12x35 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
80.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M12x40 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
81.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M12x45 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
82.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M16x45 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
83.	Śruba łb. grzyb. pod. M6x25 kl. 8,8 Fe/Zn	DIN603 ISO8677		
84.	Śruba łb. grzyb. pod. M8x20 kl. 8,8 Fe/Zn	DIN603 ISO8677		
85.	Śruba łb. grzyb. pod. M8x25 kl. 8,8 Fe/Zn	DIN603 ISO8677		
86.	Śruba łb. grzyb. pod. M8x30 kl. 8,8 Fe/Zn	DIN603 ISO8677		
87.	Śruba łb. grzyb. pod. M8x45 kl. 8,8 Fe/Zn	DIN603 ISO8677		
88.	Śruba łb. walc. M8x16 kl. 8,8 Fe/Zn	DIN912 ISO4762		
89.	Podkładka okr. zgr. 6,6 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
90.	Podkładka okr. zgr. 9 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
91.	Podkładka okr. zgr. 11 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
92.	Podkładka okr. zgr. 13,5 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
93.	Podkładka okr. zgr. 17,5 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
94.	Podkładka okr. zgr. 30 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
95.	Podkładka okr. zgr. 39 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
96.	Podkładka okr. zgr. 42 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
97.	Podkładka okr. spr. 6,1 Fe/Zn	PN 82008 (DIN127B)		
98.	Podkładka okr. spr. 8,1 Fe/Zn	PN 82008 (DIN127B)		
99.	Podkładka okr. spr. 12,2 Fe/Zn	PN 82008 (DIN127B)		
100.	Podkładka okr. zgrubna pow. 6,5 Fe/Zn	PN 82030 (DIN9021)		

101.	Podkładka okr. zgrubna pow. 8,4 Fe/Zn	PN 82030 (DIN9021)		
102.	Podkładka EPDM 6,3/19	EPDM		
103.	Nakrętka sześć. wkład. M6 kl.8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
104.	Nakrętka sześć. wkład. M8 kl. 8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
105.	Nakrętka sześć. wkład. M10 kl.8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
106.	Nakrętka sześć. wkład. M12 kl. 8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
107.	Nakrętka sześć. wkład. M16 kl. 8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
108.	Nakrętka sześć. wkład. M27 kl. 8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
109.	Nakrętka sześć. M6 kl.8 Fe/Zn	PN 82144 (DIN934;ISO4032)		
110.	Nakrętka sześć. M12 kl. 8 Fe/Zn	PN 82144 (DIN934;ISO4032)		
111.	Nakrętka sześć. M16 LH kl.8 Fe/Zn	PN 82144 (DIN934;ISO4032)		
112.	Nakrętka sześć. M16 kl.8 Fe/Zn	PN 82144 (DIN934;ISO4032)		
113.	Nakrętka napinająca otwarta M16-8 Fe/Zn	PN-57 M-82269 (DIN 1480)		
114.	Nakrętka kołpakowa M8 Fe/Zn	PN/M-82181 (DIN 1587)		
115.	Zawlecza 2,5x20 S-Zn	DIN94 ISO1234		
116.	Zawlecza 6,3x71 S-Zn	DIN94 ISO1234		
117.	Zawlecza spr. 4 A	DIN11024		
118.	Zawlecza spr. podw. 4 Fe/Zn	DIN11024 ISO7072		
119.	Nit zrywalny 5x12	DIN 7337		
120.	Smarownicza M6x1	DIN 71412		
121.	Smarownicza M10x1	DIN 71412		

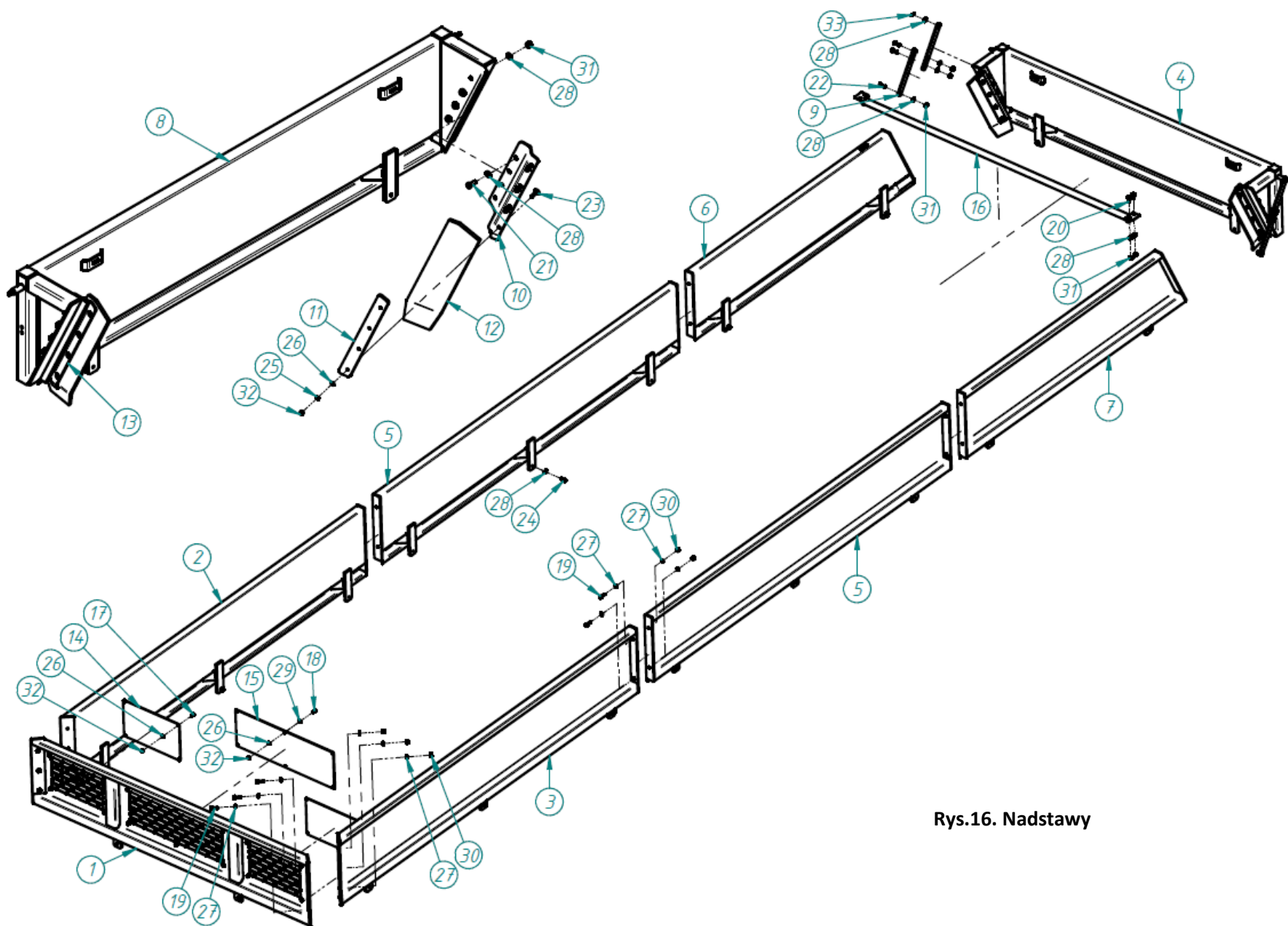




Rys.15. Burta tylna



Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Burta tylna (2,2x1,25) standard kps.	646.00.84.01.00	1	30656
	Burta tylna (2,2x1,4) standard kps.	646.00.132.01.00	1	38337
2.	Burta tylna 1250x2200 kps	646.00.86.1	1	30804
	Burta tylna 1400x2400 kps.	646.00.55.01.00	1	29155
3.	Zsyp burty tylnej TS	646.00.45.1	1	28585
4.	Zsyp krótki	646.00.29.01.16	1	28169
	Zsyp długi	646.00.55.01.101	1	51433
5.	Zasuwa kps.	646.00.36.01	1	27625
6.	Zasuwa burty kps.	646.00.84.02.00	1	42938
7.	Dźwignia kps.	646.00.37.01	1	27627
8.	Ramię I	HB14.55.01.001.0	2	1362
9.	Kostka II	646.00.06.01.17	2	1371
10.	Widelki	629.00.11.04	1	1624
11.	Sworzeń	629.00.11.09	1	34031
12.	Dźwignia	629.00.11.10	1	41363
13.	Łącznik	629.00.11.11	1	41364
14.	Rękojeść	629.00.30.004.0	1	33241
15.	Śruba z łbem sześć. M8x55 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
16.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M8x35 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
17.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M10x16 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
18.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M12x40 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
19.	Śruba imbusowa M8x20 kl.8,8 Fe/Zn	DIN912 ISO4762		
20.	Podkładka okr. zgrubna 8,4 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
21.	Podkładka okr. zgrubna 10,5 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
22.	Podkładka okr. zgrubna 13 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
23.	Podkładka okr. spr. 8,2 Fe/Zn	PN 82008 (DIN127B)		
24.	Podkładka okr. spr. 10,2 Fe/Zn	PN 82008 (DIN127B)		
25.	Nakrętka z wkł. M8 kl.8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
26.	Nakrętka z wkł. M12 8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
27.	Zawlecza 3,2x20 S/Zn	DIN94 ISO1234		
28.	Zawlecza 3,2x36 S-Zn	DIN94 ISO1234		
29.	Pokrętło M8x25	DIN 6336		



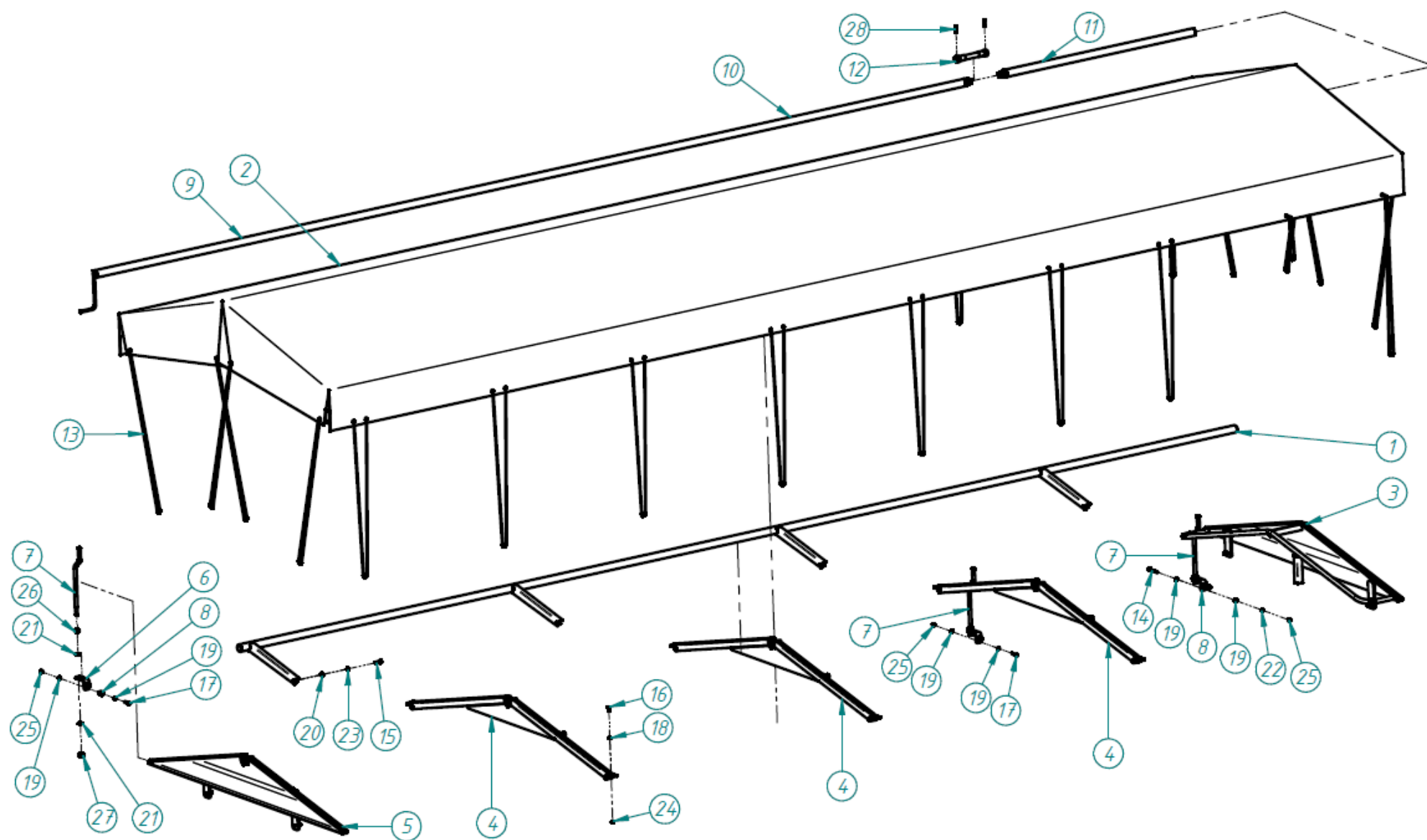
Rys.16. Nadstawy

Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Nadstawa przednia 300 kps			
	TS12010 / TS14010 / TS14100 / TS16010 / TS18010	646.00.330	1	27471
	TS14100 (2,4) / TS16100 / TS20100	646.00.350	1	28052
	Nadstawa przednia 500 kps	646.00.550	1	30530
	Nadstawa przednia 700 kps.			
	TS12010 / TS14010 / TS14100 / TS16010 / TS18010 / TS20010	646.00.750	1	30560
	TS16100 / TS20100	646.00.770	1	31181
2.	Nadstawa boczna P 300 kps.	646.00.310	1	27493
	Nadstawa boczna P 500 kps.	646.00.555	1	30532
	Nadstawa boczna P 700 kps.	646.00.755	1	30562
3.	Nadstawa boczna L 300 kps.	646.00.320	1	27497
	Nadstawa boczna L 500 kps.	646.00.560	1	30534
	Nadstawa boczna L 700 kps.	646.00.760	1	30565
4.	Nadstawa tylna 300 kompletna			
	TS12010 / TS14010 / TS14100 / TS16010 / TS18010	646.00.360.01.00	1	53410
	TS14100 (2,4) / TS16100 / TS20100	646.00.370.01.00	1	53425
	Nadstawa tylna 500 kompletna	646.00.580.01.00	1	51789
	Nadstawa tylna 700 kompletna			
	TS12010 / TS14010 / TS14100 / TS16010 / TS18010 / TS20010	646.00.790.01.00	1	53269
	TS16100 / TS20100	646.00.740.01.00	1	53427
5.	TS20010 (uszcz. gumowa)	1215.00.06.71.01.000	1	51071
	Nadstawa boczna I 300 kps.	646.16100.310	2	27702
	Nadstawa boczna I 500 kps.	646.16100.550	2	30537
6.	Nadstawa boczna I 700 kps.	646.16100.750	2	30569
	Nadstawa boczna P 300 kps.			
	TS12010	646.12010.310	1	33994
	TS14010	646.14010.310	1	34867
	TS14100 / TS16010	646.14100.310	1	27469
	TS16100 / TS18010	646.16100.320	1	27704
	TS20100	646.20100.320	1	50468
	Nadstawa boczna P II 500 kps.			
	TS12010	646.12010.560	1	34878
	TS14010	646.14010.560	1	34609
	TS14100 / TS16010	646.14100.560	1	31890
	TS18010	646.16100.560	1	30539
	TS20010	646.20100.560	1	44830
	Nadstawa boczna P II 700 kps.			
	TS12010	646.12010.760	1	34886
	TS14010	646.14010.760	1	34624
	TS14100 / TS16010	646.14100.760	1	33778
	TS16100 / TS18010	646.16100.760	1	30571
	TS20010 / TS20100	646.20100.760	1	31184
	TS20010 (uszcz. gumowa)	1215.20.06.75.02.000	1	51102
7.	Nadstawa boczna L 300 kps.			

	TS12010	646.12010.320	1	33998
	TS14010	646.14010.320	1	34868
	TS14100 / TS16010	646.14100.320	1	27470
	TS16100 / TS18010	646.16100.340	1	27705
	TS20100	646.20100.340	1	50470
	Nadstawa boczna L II 500 kps.			
	TS12010	646.12010.550	1	34877
	TS14010	646.14010.550	1	34608
	TS14100 / TS16010	646.14100.550	1	31892
	TS18010	646.16100.565	1	30541
	TS20010	646.20100.565	1	44826
	Nadstawa boczna L II 700 kps.			
	TS12010	646.12010.750	1	34884
	TS14010	646.14010.750	1	34626
	TS14100 / TS16010	646.14100.750	1	33777
	TS16100 / TS18010	646.16100.765	1	30574
	TS20010 / TS20100	646.20100.770	1	31189
	TS20010 (uszcz. gumowa)	1215.20.06.75.01.000	1	51072
8.	Nadstawa tylna 300 kps.			
	TS12010 / TS14010 / TS14100 / TS16010 / TS18010	646.00.330	1	27504
	TS14100 (2,4) / TS16100 / TS20100	646.00.340	1	28051
	Nadstawa tylna 500 kps.	646.00.565	1	30536
	Nadstawa tylna 700 kps.			
	TS12010 / TS14010 / TS14100 / TS16010 / TS18010 / TS20010	646.00.765	1	30567
	TS16100 / TS20100	646.00.780	1	31186
9.	Odciał 300	646.00.330.02	4	30949
	Odciał 500	646.00.565.02	4	30749
	Odciał 700	646.00.765.02	4	30951
10.	Płyta gięta lewa (nadstawy 300)	646.00.360.01.01	1	53411
	Płyta gięta lewa (nadstawy 500)	646.00.580.01.01	1	51790
	Płyta gięta lewa (nadstawy 700)	646.00.790.01.01	1	53270
11.	Płaskownik (nadstawy 300)	646.00.360.01.02	2	53412
	Płaskownik (nadstawy 500)	646.00.580.01.02	2	51791
	Płaskownik (nadstawy 700)	646.00.790.01.02	2	53271
12.	Uszczelka nadstawy (nadstawy 300)	646.00.360.01.03	2	53413
	Uszczelka nadstawy (nadstawy 500)	646.00.580.01.03	2	51792
	Uszczelka nadstawy (nadstawy 700)	646.00.790.01.03	2	53272
13.	Płyta gięta prawa (nadstawy 300)	646.00.360.01.05	1	53415
	Płyta gięta prawa (nadstawy 500)	646.00.580.01.05	1	51794
	Płyta gięta prawa (nadstawy 700)	646.00.790.01.05	1	53274
14.	Ostłona okna	646.00.500.07	2	30325
15.	Ostłona okna (plexi)	646.00.500.08	1	36847
16.	Cięgno nadstawy (2200) kps.			
	TS12010 / TS14010 / TS14100 / TS16010 / TS18010 / TS20010	646.00.505.01.00	1	36848
	TS14100 (2,4) / TS16100 / TS20100	646.00.505.02.00	1	36851
17.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M8x16 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
18.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M8x20kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
19.	Śruba łb. sześć. . gw. n.c.dł M10x35 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		

20.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M12x25 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
21.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M12x30 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
22.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M12x35 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
23.	Śruba łb. grzyb. pod. M8x35 8,8 Fe/Zn	DIN603 ISO8677		
24.	Śruba łb. walc. gn. sześć. M12x20 8,8 Fe/Zn	PN 82302 (DIN912)		
25.	Podkładka okr. spr. 8,1 Fe/Zn	DIN127		
26.	Podkładka okr. zgrubna 9 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
27.	Podkładka okr. zgrubna 10,5 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
28.	Podkładka okr. zgrubna 13 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
29.	Podkładka EPDM 8,4/19	EPDM		
30.	Nakrętka z wkł. M10 kl.8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN 985; ISO 10511)		
31.	Nakrętka z wkł. M12 kl. 8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN 985; ISO 10511)		
32.	Nakrętka kołp. M8 6 Fe/Zn	DIN1587		
33.	Zawlecza 3,2x20 S/Zn	DIN94 ISO1234		





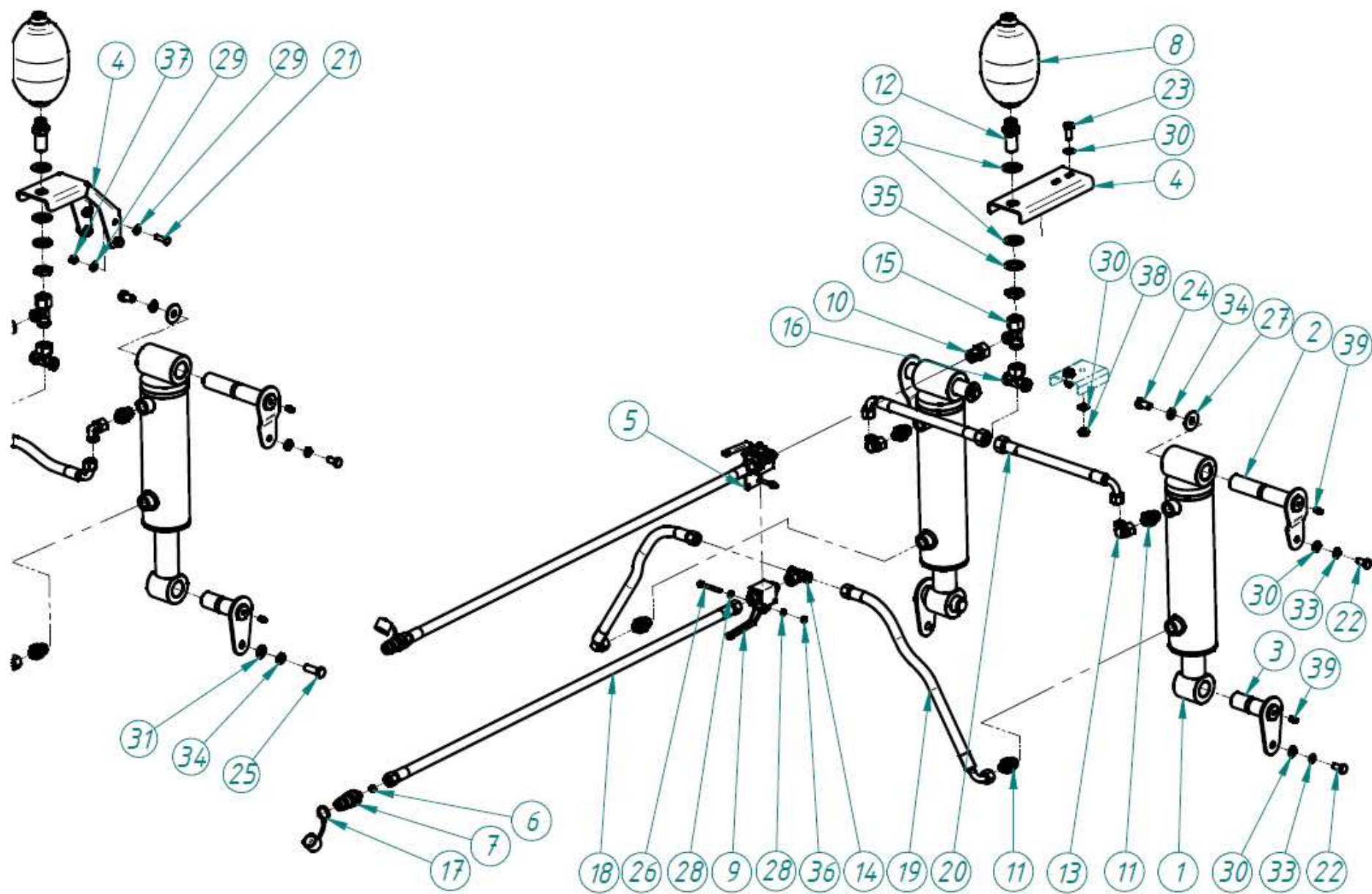
Rys.17. Stelaż plandeki

Stelaż plandeki
Tabela 9

Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Stelaż kps.			
	TS10010 / TS12010	646.12.10.06.01.00	1	36429
	TS14010	646.14.10.06.01.00	1	36419
	TS16010	646.16.10.06.01.00	1	36361
	TS16100 / TS18010	646.18.10.06.01.00	1	36413
	TS20010	646.20.10.06.01.00	1	42671
2.	Plandeka			
	TS10010 / TS12010 (wywrót tył)		1	36437
	TS10010 / TS12010 (wywrót bok, prawa strona)		1	36439
	TS10010 / TS12010 (wywrót bok, lewa strona)		1	36438
	TS14010 (wywrót tył)		1	36421
	TS14010 (wywrót bok, prawa strona)		1	36422
	TS14010 (wywrót bok, lewa strona)		1	36423
	TS16010 (wywrót tył)		1	36012
	TS16010 (wywrót bok, prawa strona)		1	36393
	TS16010 (wywrót bok, lewa strona)		1	36392
	TS16100 (wywrót tył)		1	37347
	TS18010 (wywrót tył)		1	36406
	TS18010 (wywrót bok, prawa strona)		1	36408
	TS18010 (wywrót bok, lewa strona)		1	36407
	TS20010 (wywrót tył)		1	42675
3.	Ramka stelaża tylna			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS16010 / TS18010 / TS20010	646.00.110.01.00	1	36306
	TS16100	646.00.122.01.00	1	37341
4.	Ramka stelaża środkowa kps.			
	TS10010 / TS12010	646.00.111.01.00	1	36321
	TS14010 / TS16010 / TS18010 / TS20010	646.00.111.01.00	2	36321
	TS16100	646.00.121.01.00	2	37338
5.	Ramka stelaża przednia			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS16010 / TS18010 / TS20010	646.00.112.01.00	1	36340
	TS16100	646.00.120.01.00	1	37335
6.	Kątownik	646.00.113.01.01	3	36352
7.	Pręt	646.00.113.01.02	3	36353
8.	Tuleja dystansowa	646.00.113.01.03	2	37284
9.	Korba kompletna			
	TS10010 / TS12010	646.12.10.05.00.00	1	36434
	TS14010	646.14.10.05.00.00	1	36425
	TS16010	646.16.10.05.00.00	1	36354
	TS16100 / TS18010	646.18.10.05.00.00	1	36415
	TS20010	646.20.10.05.00.00	1	42681
10.	Rura korby I kps			
	TS10010 / TS12010	646.12.10.05.01.00	1	36435
	TS14010	646.14.10.05.01.00	1	36426

	TS16010	646.16.10.05.01.00	1	36355
	TS16100 / TS18010	646.18.10.05.01.00	1	36410
	TS20010	646.20.10.05.01.00	1	42682
11.	Rura korby II kps.	646.16.10.05.02.00	1	36356
12.	Przewód hydr. AA-20/2-240 M30/M30	AA-20/2-240	1	35919
13.	Ekspandor			41908
14.	Śruba łb. sześć. M10x85 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
15.	Śruba łb. sześć. M12x35 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82101 (DIN931;ISO4014)		
16.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M8x20 kl.8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
17.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M10x25 kl. 8,8 Fe/Zn	PN 82105 (DIN933;ISO4017)		
18.	Podkładka okr. zgr. 9 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
19.	Podkładka okr. zgr. 11 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
20.	Podkładka okr. zgr. 13,5 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
21.	Podkładka okr. zgrubna 17 Fe/Zn	PN 82005 (DIN126;ISO7091)		
22.	Podkładka okr. spr. 10,2 Fe/Zn	PN 82008 (DIN127B)		
23.	Podkładka okr. spr. 12,2 Fe/Zn	PN 82008 (DIN127B)		
24.	Nakrętka sześć. M8 8 Fe/Zn	PN 82144 (DIN934;ISO4032)		
25.	Nakrętka sześć. M10 8 Fe/Zn	PN 82144 (DIN934;ISO4032)		
26.	Nakrętka sześć. M16 Fe/Zn	PN 82144 (DIN934;ISO4032)		
27.	Nakrętka z wkł. M16 kl.8 Fe/Zn	PN 82175 (DIN985;ISO10511)		
28.	Kołek sprężysty 8x40	PN-89/M-85023 (ISO8752)		





Rys.18. Instalacja hydrauliczna- Hydrauliczna amortyzacja dyszla

**Instalacja hydrauliczna- Hydrauliczna amortyzacja
dyszla**

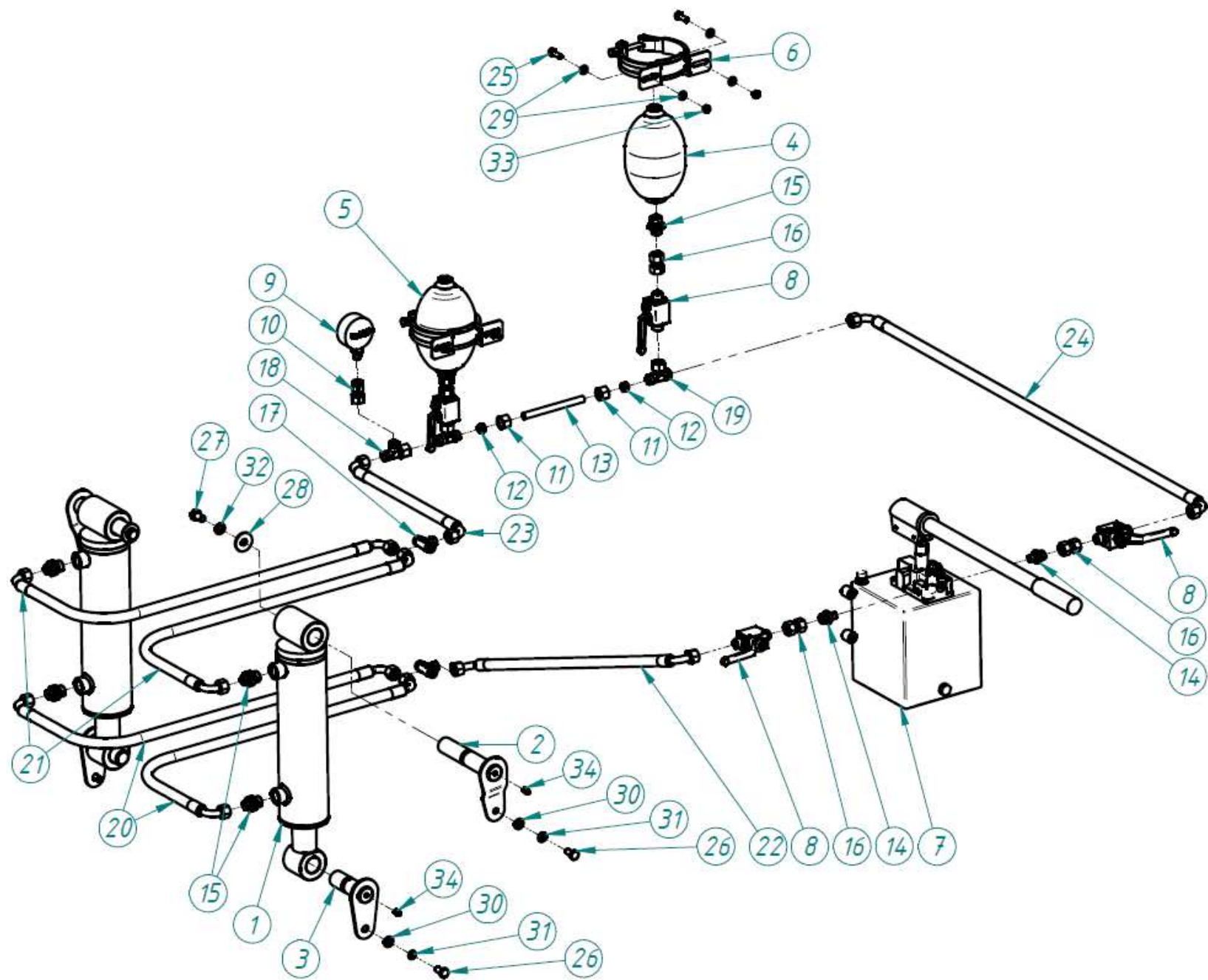
Tabela 10

Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Siłownik dyszla			
	TS16010 / TS18010	646.18.01.02.06.00	2	43599
	TS20010	S.40.05.01.000	2	41020
2.	Sworzeń górny kps.	646.18.01.04.05.00	2	42011
3.	Sworzeń dolny kps.	646.18.03.02.03.00	2	41984
4.	Wspornik / Ceownik			
	TS16010 / TS18010	1215.18.90.01.06.001	1	51445
	TS20010	1201.20.01.01.03.005	1	51394
5.	Płyta	1201.20.01.01.03.006	1	51397
6.	Dławik	PP14/02.00.016/0	2	9872
7.	Szybkozłącze wtyczka M18x1,5	ISO 7241-1A	2	158
8.	ACSL0.7 068125 - 50 bar	Hydroakumulator	1	42352
9.	Zawór kulowy 2-drogowy	BKH-12L	2	36198
10.	DMO NW 10 L 13	Złączka prosta redukcyjna	1	36332
11.	Złączka prosta	XVR NW 10 HL 1/2 ED (M18/ 1/2 ED)	4	23215
12.	Złączka prosta	X SVR NW 13 HL ED (1/2" / M22x1,5) z długim gwint.	1	51375
13.	Złączka kolankowa	XVEW NW 10HL	2	25737
14.	Złączka trójkątnikowa symetryczna	XVET NW 10 HL	1	25283
15.	Złączka trójkątnikowa niesymetryczna	XVEL NW 13 HL	1	23933
16.	Złączka trójkątnikowa symetr.	XVET NW 13 HL	1	25744
17.	Zaślepka szybkozłączka dokująca stalowa M26x1,5	11439	2	51425
18.	Przewód hydr			
	TS16010 / TS8010	P11P11-10-2/M18X1,5 L-2800 (AA- 10/2-2800)	2	52171
	TS20010	P11P11-10-2/M18X1,5 L-2900 (AA- 10/2-2900)	2	36383
19.	Przewód hydr			
	TS16010 / TS18010	P11P12-10-2/M18X1,5 L-350 (AKA- 10/2-350)	2	38185
	TS20010	P11P12-10-2/M18X1,5 L-450 (AKA- 10/2-450)	2	38186
20.	Przewód hydr			
	TS16010 / TS18010	P11P12-10-2/M22X1,5/M18X1,5 L- 280 (AKA-10/2-280M22/M18)	2	52170
	TS20010	P11P12-10-2/M22X1,5/M18X1,5 L- 350 (AKA-10/2-350M22/M18)	2	51395
21.	Śruba z łb. sześć. M8x25 8,8 Fe/Zn	DIN933 ISO4017		
22.	Śruba z łb. sześć. M10x20 8,8 Fe/Zn	DIN933 ISO4017		
23.	Śruba z łb. sześć. M10x25 8,8 Fe/Zn	DIN933 ISO4017		
24.	Śruba z łb. sześć. M12x20 8,8 Fe/Zn	DIN933 ISO4017		
25.	Śruba z łb. sześć. M12x35 8,8 Fe/Zn	DIN933 ISO4017		
26.	Śruba łb. sześć. prow. M6x50 8,8 Fe/Zn	DIN931 ISO4014		
27.	Podkładka okr. zgr. powiększona 13 Fe/Zn	DIN9021		
28.	Podkładka okr. zgr. 6,6 Fe/Zn	DIN126 ISO7091		
29.	Podkładka okr. zgr. 8,4 Fe/Zn	DIN126 ISO7091		

30.	Podkładka okr. zgr. 10,5 Fe/Zn	DIN126 ISO7091		
31.	Podkładka okr. zgr. 13,5 Fe/Zn	DIN126 ISO7091		
32.	Podkładka okr. zgr. 22 Fe/Zn	DIN126 ISO7091		
33.	Podkładka okr. spr. 10,2 Fe/Zn	DIN127		
34.	Podkładka okr. spr. 12,2 Fe/Zn	DIN127		
35.	Podkładka spr. 24,5 Fe/Zn	DIN127		
36.	Nakrętka z wkł. M6 8 Fe/Zn	DIN985 ISO10511		
37.	Nakrętka z wkł. M8 8 Fe/Zn	DIN985 ISO10511		
38.	Nakrętka z wkł. M10 8 Fe/Zn	DIN985 ISO10511		
39.	Smarowniczka M8x1	DIN71412		



Rys.19. Instalacja hydrauliczna- Hydrauliczna amortyzacja dyszla z pompy

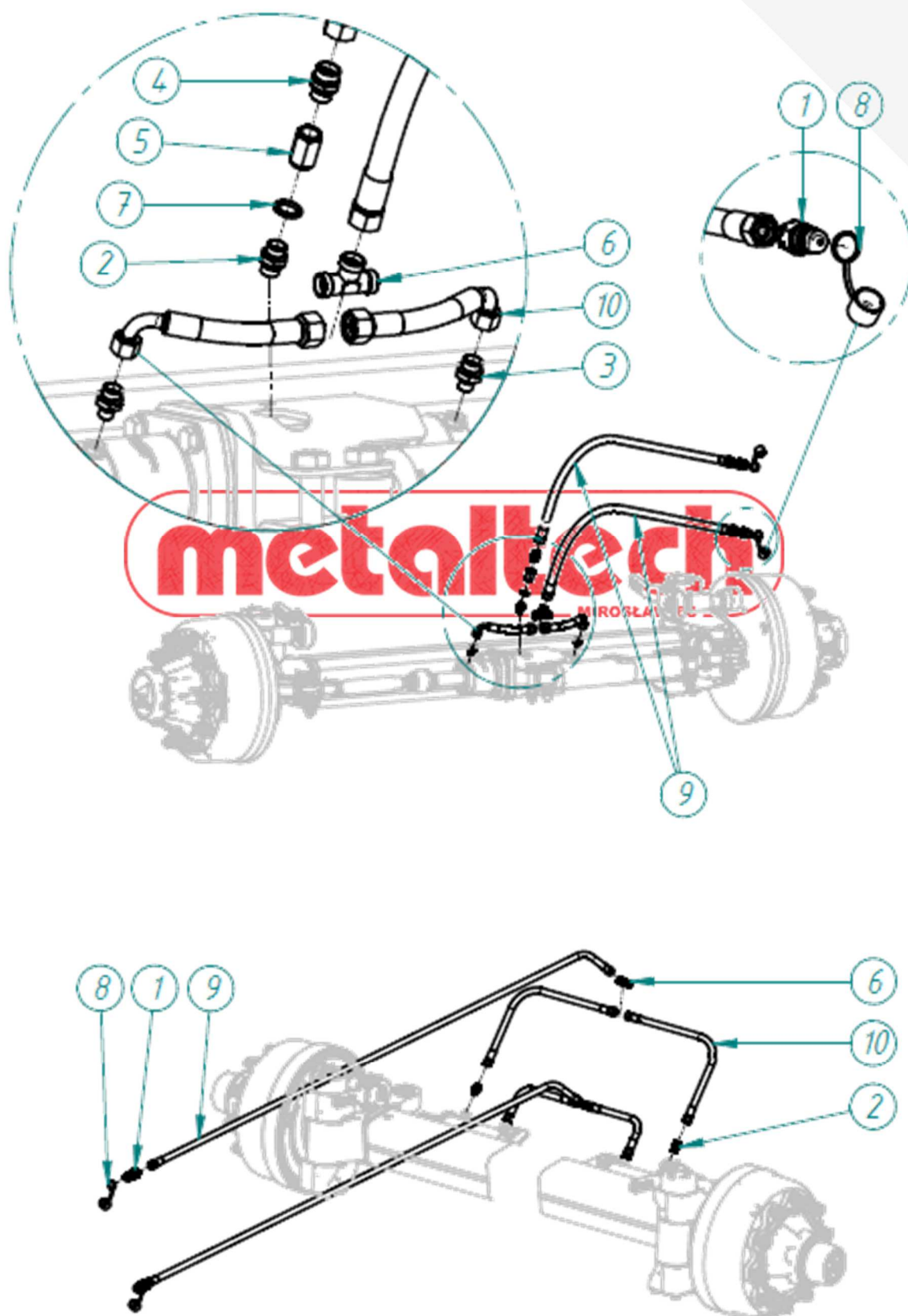


**Instalacja hydrauliczna- Hydrauliczna amortyzacja
dyszla z pompy**

Tabela 11

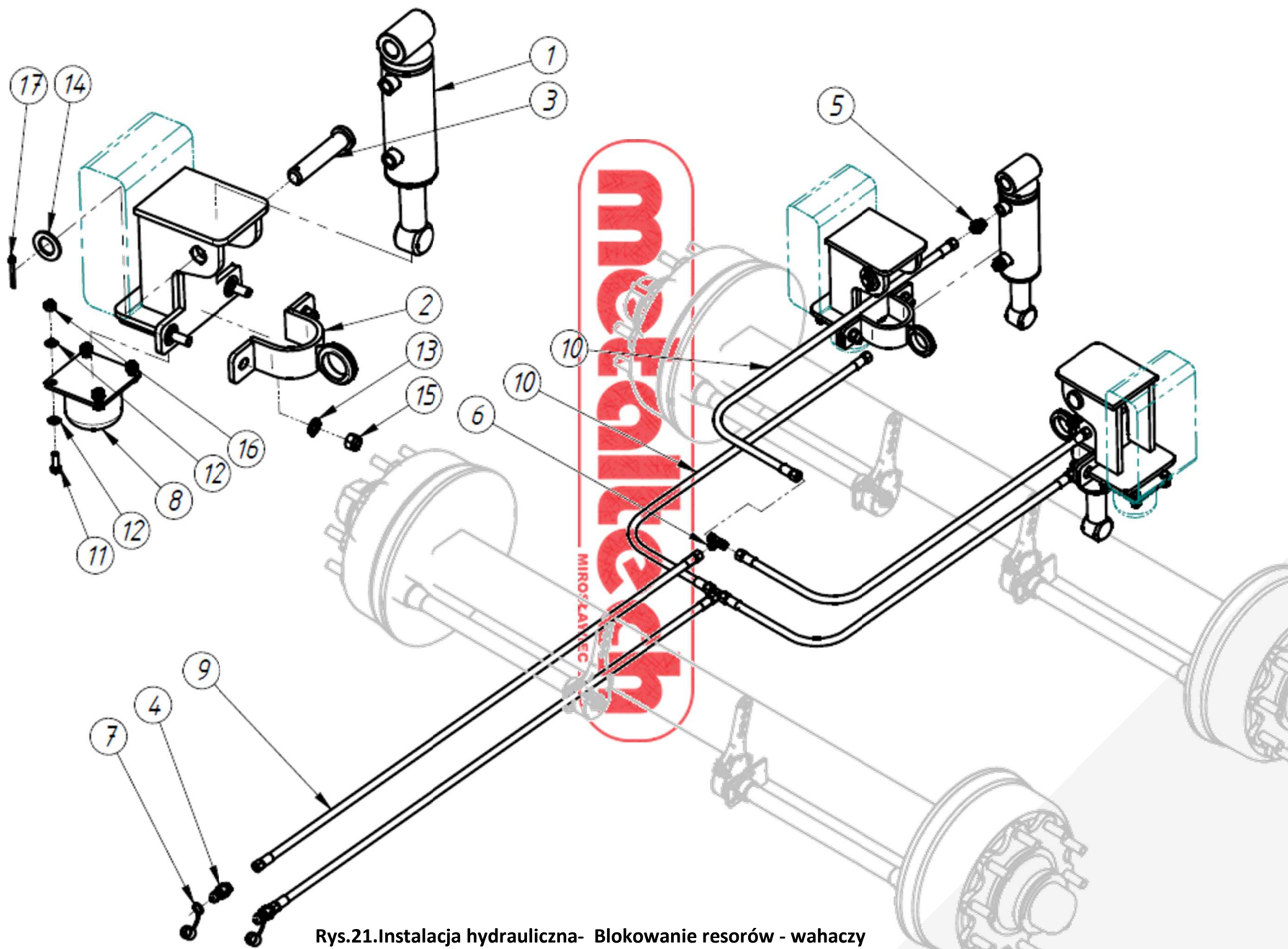
Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Siłownik dyszla			
	TS16100	646.18.01.02.06.00	2	43599
	TS20100	S.40.05.01.000	2	41020
2.	Sworzeń górny kps.	646.18.01.04.05.00	2	42011
3.	Sworzeń dolny kps.	646.18.03.02.03.00	2	41984
4.	Hydroakumulator	ACSL0.7 068125 - 25 bar	1	42254
5.	Hydroakumulator	ACSL0.7 068125 - 50 bar	1	42352
6.	Zacisk hydroakumulatorów	254021	2	42253
7.	Pompa hydrauliczna ręczna 5L	106-011-00048BI	1	51333
8.	Zawór kulowy 2-drogowy	BKH-12L	4	36198
9.	Manometr glicerynowy	GMM 63-160	1	25822
10.	Złącze proste manometra	XMVE NW 10 L	1	23931
11.	Nakrętka	UEM NW 10L	2	17736
12.	Pierścień zacinający SRD 12	510HESRD 12	2	17738
13.	Rura fi 12X1,5 S235 Precyzyjna OCYNK	EN10305-4	1	17741
14.	Złączka prosta	XVR NW 10 HL 1/4 ED	2	23335
15.	Złączka prosta	XVR NW 10 HL 1/2 ED	6	23215
16.	Złączka prosta redukcyjna	DMO NW 10 L	4	28504
17.	Złączka trójkątna symetryczna	XT NW 10 HL (3xM18x1,5)	2	448
18.	Złączka trójkątna niesymetryczna	XVEL NW 10 HL	1	24165
19.	Złączka trójkątna symetryczna	XVET NW 10 HL	2	25283
20.	Przewód hydr	P11P12-10-2/M18X1,5 L-1200 (AKA-10/2-1200)	2	25810
21.	Przewód hydr	P11P12-10-2/M18X1,5 L-1450 (AKA-10/2-1450)	2	42462
22.	Przewód hydr			
	TS16100	P12P12-10-2/M18X1,5 L-700 180st (AKAK-10/2-700 Z)	1	45938
	TS20100	P12P12-10-2/M18X1,5 L-1100 180st (AKAK-10/2-1100 Z)	1	42461
23.	Przewód hydr			
	TS16100	P12P12-10-2/M18X1,5 L-1000-180st (AKAK-10/2-1000 Z)	1	45940
	TS20100	P12P12-10-2/M18X1,5 L-1800-180st (AKAK-10/2-1800 Z)	1	42460
24.	Przewód hydr			
	TS16100	P12P12-10-2/M18X1,5 L-1400-180st (AKAK-10/2-1400 Z)	1	45939
	TS20100	P12P12-10-2/M18X1,5 L-2000 (AKAK-10/2-2000)	1	20235
25.	Śruba z łb. sześć. M8x25 8,8 Fe/Zn	DIN933 ISO4017		
26.	Śruba z łb. sześć. M10x20 8,8 Fe/Zn	DIN933 ISO4017		
27.	Śruba z łb. sześć. M12x20 8,8 Fe/Zn	DIN933 ISO4017		
28.	Podkładka okr. zgr. powiększona 13 Fe/Zn	DIN9021		
29.	Podkładka okr. zgr. 9 Fe/Zn	DIN126 ISO7091		
30.	Podkładka okr. zgr. 11 Fe/Zn	DIN126 ISO7091		
31.	Podkładka okr. spr. 10,2 Fe/Zn	DIN127		

32.	Podkładka okr. spr. 12,2 Fe/Zn	DIN127		
33.	Nakrętka sześć. wkład. M8 8 Fe/Zn	DIN985 ISO10511		
34.	Smarowniczka M8x1	DIN71412		



Rys.20. Instalacja hydrauliczna- Blokowanie osi skrętnej

Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Szybkozłącze wtyczka ISO 7241-1A			
	TS16100	M22x1,5	2	157
	TS20010 / TS20100	M18x1,5	2	158
2.	Złączka prosta 3/8"/M18			
	TS16100	XVR NW 10 HL ED	1	3064
	TS20010 / TS20100	XVR NW 10 HL ED	4	3064
3.	Złączka prosta 1/4"/M18x1,5	XVR NW 10 HL 1/4 ED	2	23335
4.	Złączka prosta XVMNW 13 HL ED	XVM NW 13 HL ED	1	22911
5.	Mufa M18x1,5	51OHŁPMufaM18	1	52809
6.	Złączka trójkątna symetryczna			
	TS16100	XT NW 13 HL (3xM22x1,5)	1	10210
	TS20010 / TS20100	XT NW 10 HL (3xM18x1,5)	2	448
7.	Uszczelka stalowo-gumowa UR 18.7-26-1.5 (gwint M18)	51OHEURM18	1	52823
8.	Zaślepka szybkozłącza (tworzywo) - wtyczka	51ZST-W	2	1882
9.	Przewód hydr			
	TS16100	P11P11-13-2/M22x1,5 L-8800 (AA-13/2-8800)	2	52827
	TS20010 / TS20100	P11P11-10-2/M18x1,5 L-9900 (AA-10/2-9900)	2	52741
10.	Przewód hydr			
	TS16100	P11P12-10-2/M22x1,5 L-180 (AKA-10/2-180 M18/M22)	2	52826
	TS20010 / TS20100	P11P12-10-2/M18x1,5 L-1000 (AKA-10/2-1000)	4	21385

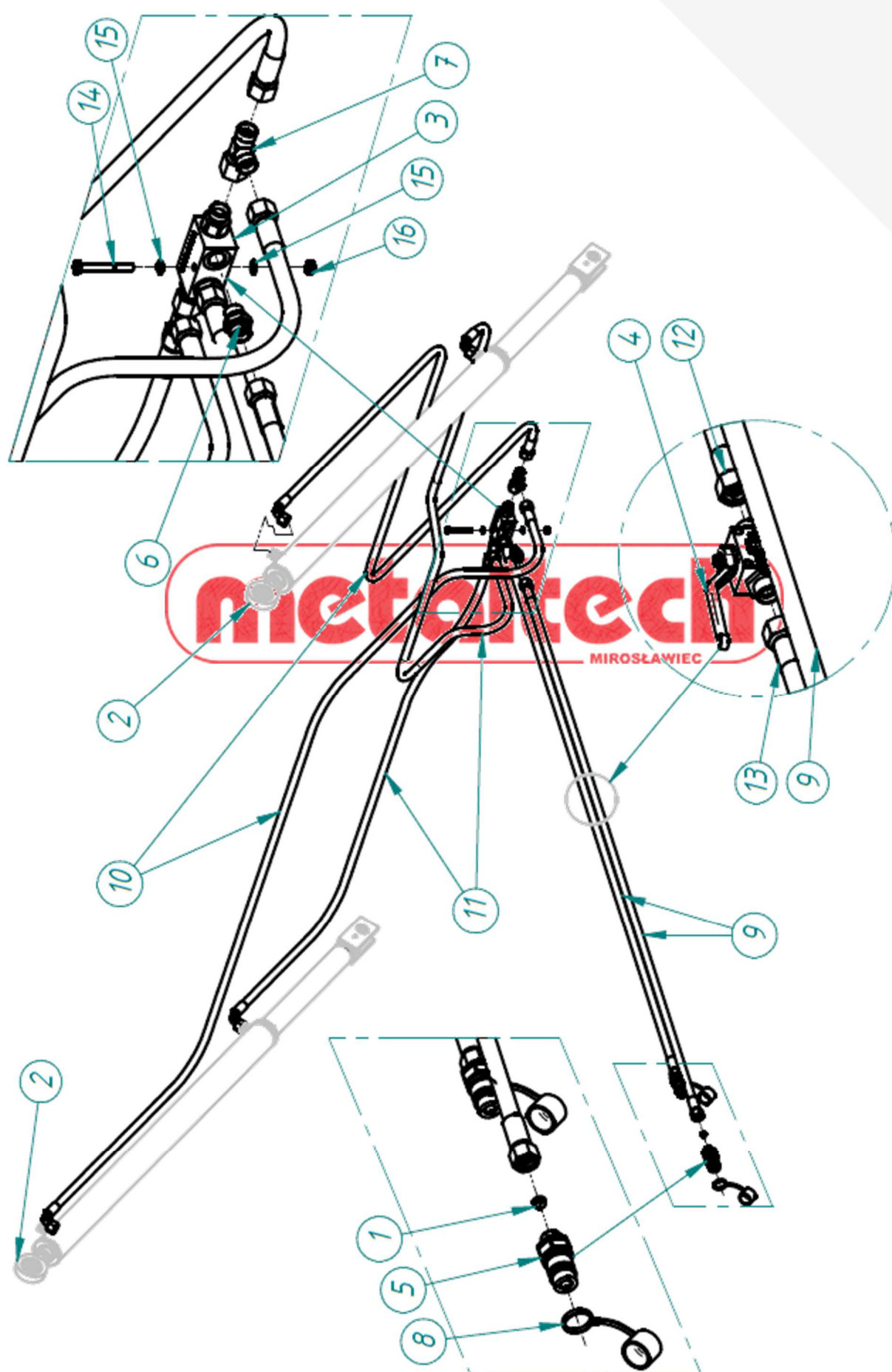


Rys.21.Instalacja hydrauliczna- Blokowanie resorów - wahaczy

**Instalacja hydrauliczna - Blokowanie resorów-
wahaczy**

Tabela 13

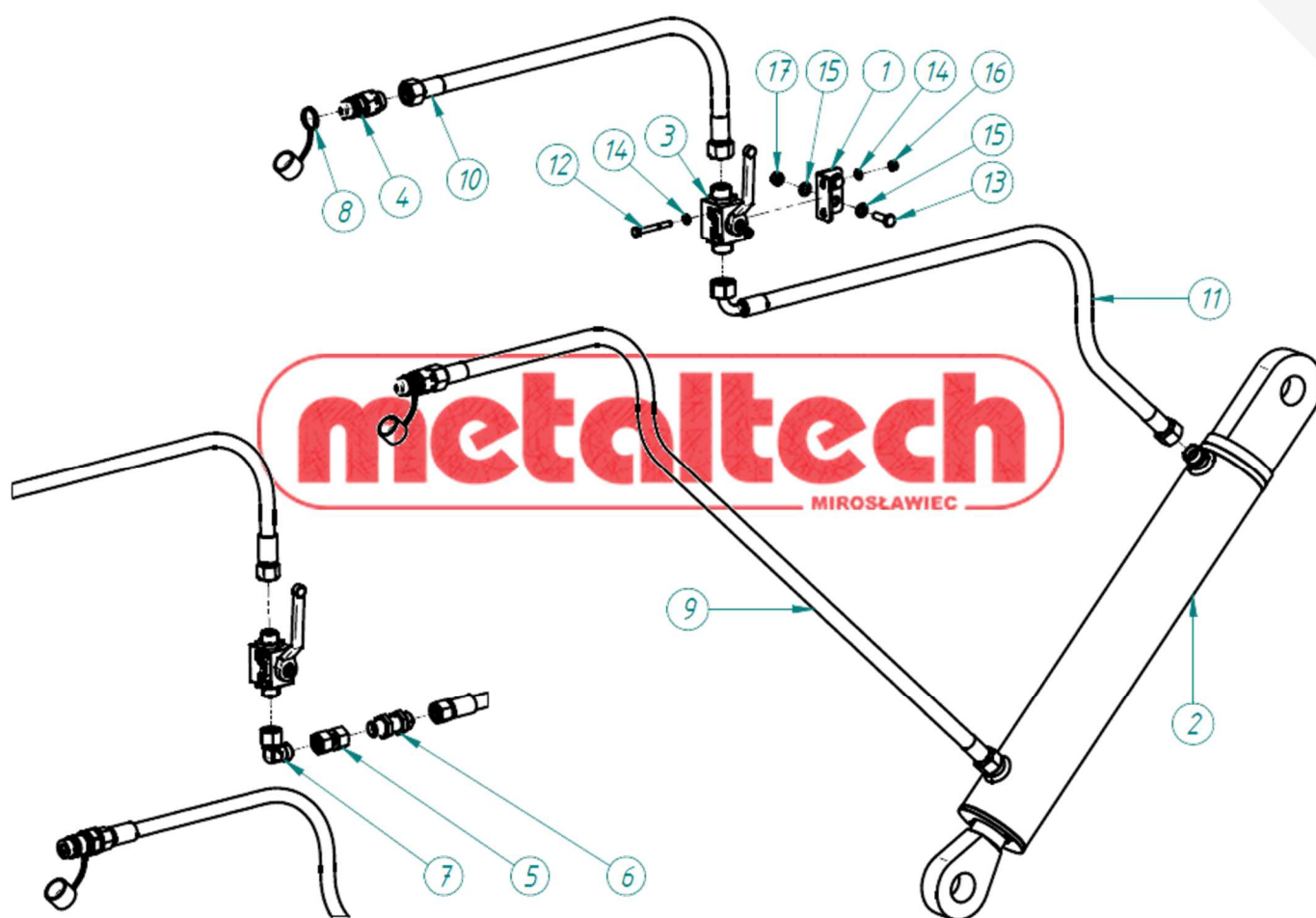
Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Siłownik blokady			
	TS16010 / TS18010	646.00.117.02.00	2	36861
	TS20010	H24.01.060.0P	2	14050
	TS20100	TS661.12.01.09	2	22878
2.	Opaska kpl.			
	TS16010 / TS18010	H24.01.058.0.1	2	3226
	TS20010 / TS20100	TS22.01.01.046.0	2	8593
3.	Sworzeń	TS22.01.01.052.0	2	8596
4.	Szybkozłącze wtyczka ISO 7241-1A			
	TS16010 / TS20010 / TS20100	M22x1,5	2	157
	TS18010	M18x1,5	2	158
5.	Złączka prosta / redukcja			
	TS16010	PBH14.04.001.0Z	4	23033
	TS18010	XVR NW 10 HL 1/2 ED (M18/ 1/2 ED)	4	23215
	TS20010 / TS20100	XVR NW 13 HL 1/2 ED (M22/ 1/2 ED)	4	5698
6.	Złączka trójkątnikowa symetryczna			
	TS16010 / TS20010 / TS20100	XT NW 13 HL (3xM22x1,5)	2	10210
	TS18010	XT NW 10 HL (3xM18x1,5)	2	448
7.	Zaślepka szybkozłącza (tworzywo) - wtyczka	51ZST-W	2	1882
8.	Odbój uniwersalny	017111-100N	2	50529
9.	Przewód hydr			
	TS16010	P11P11-13-2/M22x1,5 L-7700 (AA-13/2-7700)	2	17724
	TS18010	P11P12-10-2/M18x1,5 L-8300 (AKA-10/2-8300)	2	51427
	TS20010	P11P11-13-2/M22x1,5 L-10000 (AA-13/2-10000)	2	44902
	TS20100	P11P12-13-2/M22x1,5 L-8600 (AKA-13/2-8600)	2	50895
10.	Przewód hydr			
	TS16010	P11P12-13-2/M22x1,5 L-700 (AKA-13/2-700)	4	17802
	TS18010	P11P12-10-2/M18x1,5 L-600 (AKA-10/2-600)	2	23999
	TS18010	P11P12-10-2/M18x1,5 L-400 (AKA-10/2-400)	2	36196
	TS20010	P11P12-13-2/M22x1,5 L-850 (AKA-13/2-850)	4	17711
	TS20100	P11P12-13-2/M22x1,5 L-600 (AKA-13/2-600)	4	18528
11.	Śruba z łb. sześć. M10x30 kl.8,8 Fe/Zn	DIN933 ISO4017		
12.	Podkładka okr. zgr. 11 Fe/Zn	DIN126 ISO7091		
13.	Podkładka okr. zgr. 17 Fe/Zn	DIN126 ISO7091		
14.	Podkładka okr. zgr. 33 Fe/Zn	DIN126 ISO7091		
15.	Nakrętka z wkł. M10 kl.8 Fe/Zn	DIN985 ISO10511		
16.	Nakrętka z wkł. M16 kl.8 Fe/Zn	DIN985 ISO10511		



Rys.22. Instalacja hydrauliczna burty tylnej

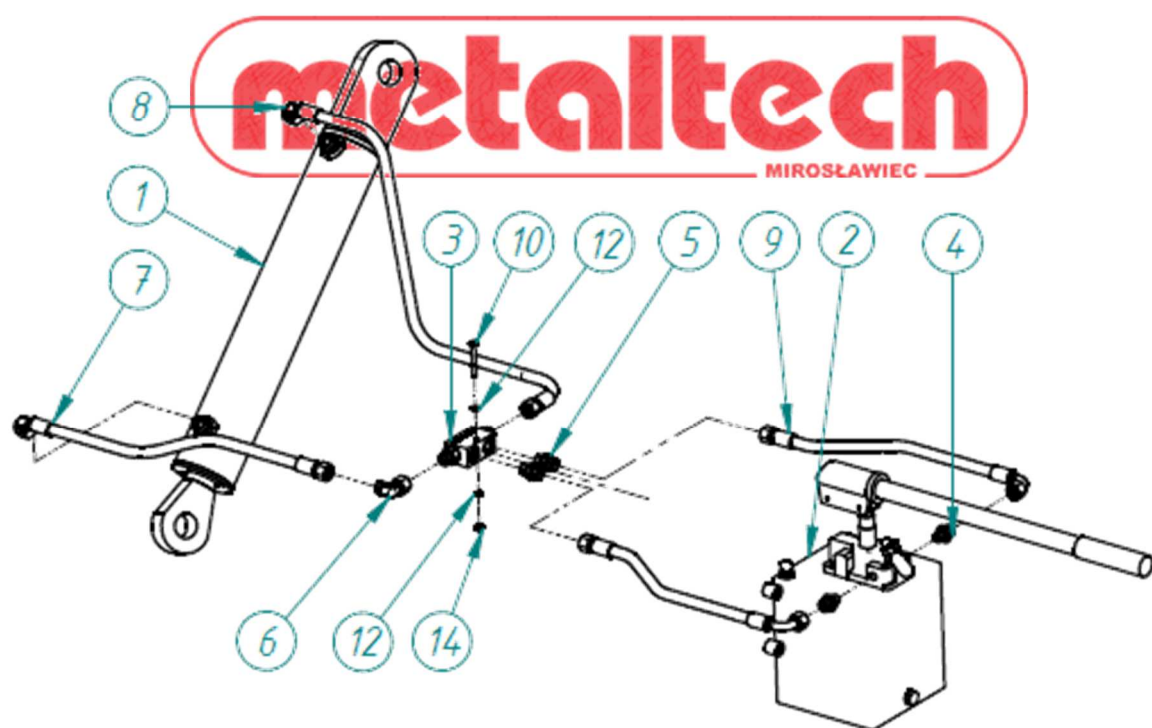
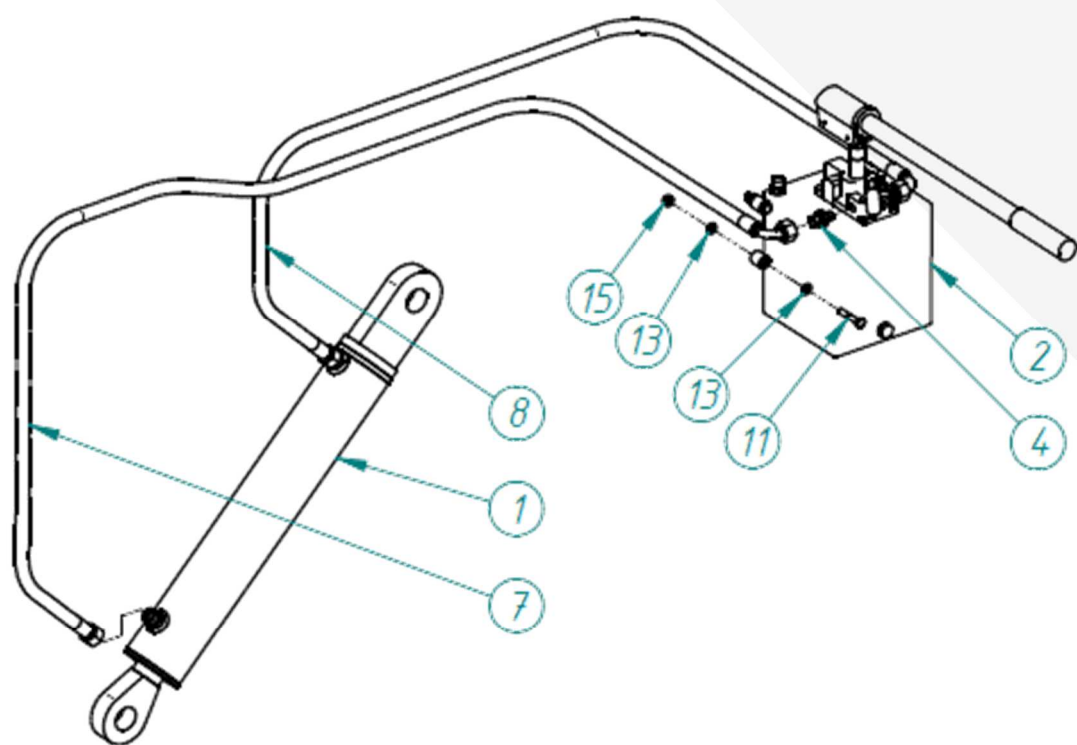
Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Dławik	PP14/02.00.016/0	2	9872
2.	Cylinder hydrauliczny (burty tylnej TS)	SMT2MT.50.32.777-00	2	30372
3.	Zawór hydrauliczny (zamek)	VBPDE 3/8L 2CEXC	1	5388
4.	Zawór hydrauliczny dwudrożny (ręczny) TS14100 / TS16100 / TS20100	BKH-15L	1	159
5.	Szybkozłącze wtyczka	ISO 7241-1A M18x1,5	2	158
6.	Złączka prosta 3/8"/M18	XVR NW 10 HL ED	2	3064
7.	Złączka trójkątna niesymetryczna	XVEL NW 10 HL	2	24165
8.	Zaślepka szybkozłącza (tworzywo) - wtyczka	51ZST-W	2	1882
9.	Przewód hydr			
	TS10010 / TS12010	P11P11-8-1/M18X1,5 L-7500 (AA-8/1-7500)	2	18122
	TS14010	P11P11-8-1/M18X1,5 L-7700 (AA-8/1-7700)	2	17690
	TS14100	P11P11-10-2/M22X1,5 L-8300 (AA-10/2-8300)	1	18110
	TS16010	P11P11-8-1/M18X1,5 L-8300 (AA-8/1-8300)	2	18376
	TS16100	P11P11-10-2/M18X1,5 L-9200 (AA-10/2-9200)	1	18879
	TS18010	P11P11-8-1/M18X1,5 L-9200 (AA-8/1-9200)	2	18467
	TS20010	P11P11-10-2/M18X1,5 L-10200 (AA-10/2-10200)	2	52740
	TS20100	P11P11-10-2/M18X1,5 L-10600 (AA-10/2-10600)	1	30707
10.	Przewód hydr			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS14100 / TS16010	P11P12-8-1/M18X1,5 L-3100 (AKA-8/1-3100)	2	17692
	TS16100 / TS20100	P11P12-10-2/M18X1,5 L-3400 (AKA-10/2-3400)	2	45002
	TS18010 / TS20010	P11P12-8-1/M18X1,5 L-3400 (AKA-8/1-3400)	2	25951
11.	Przewód hydr			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS14100 / TS16010	P11P12-8-1/M18x1,5 L-2800 (AKA-8/1-2800)	2	17691
	TS16100 / TS20100	P11P12-10-2/M18X1,5 L-3100 (AKA-10/2-3100)	2	50297
	TS18010 / TS20010	P11P12-8-1/M18X1,5 L-3100 (AKA-8/1-3100)	2	17692
12.	Przewód hydr			
	TS14100	P11P12-10-2/M18x1,5 M22x1,5 L-5400 (AKA-10/2-5400M18/M22)	1	18117
	TS16100	P11P12-10-2/M18x1,5 M22x1,5 L-6500 (AKA-10/2-6500M18/M22)	1	54925

	TS20100	P11P12-10-2/M18x1,5 M22x1,5 L-7500 (AKA-10/2-7500M18/M22)	1	32844
13.	Przewód hydr TS14100 / TS16100 / TS20100	P11P12-10-2/M18x1,5 M22x1,5 L-2900 (AKA-10/2-2900M18/M22)	1	18115
14.	Śruba z łb. sześć. M6x50 8,8 Fe/Zn	DIN931 ISO4014		
15.	Podkładka okr. zgr. 6,4 Fe/Zn	DIN126 ISO7091		
16.	Nakrętka z wkł. M6 kl.8 Fe/Zn	DIN985 ISO10511		



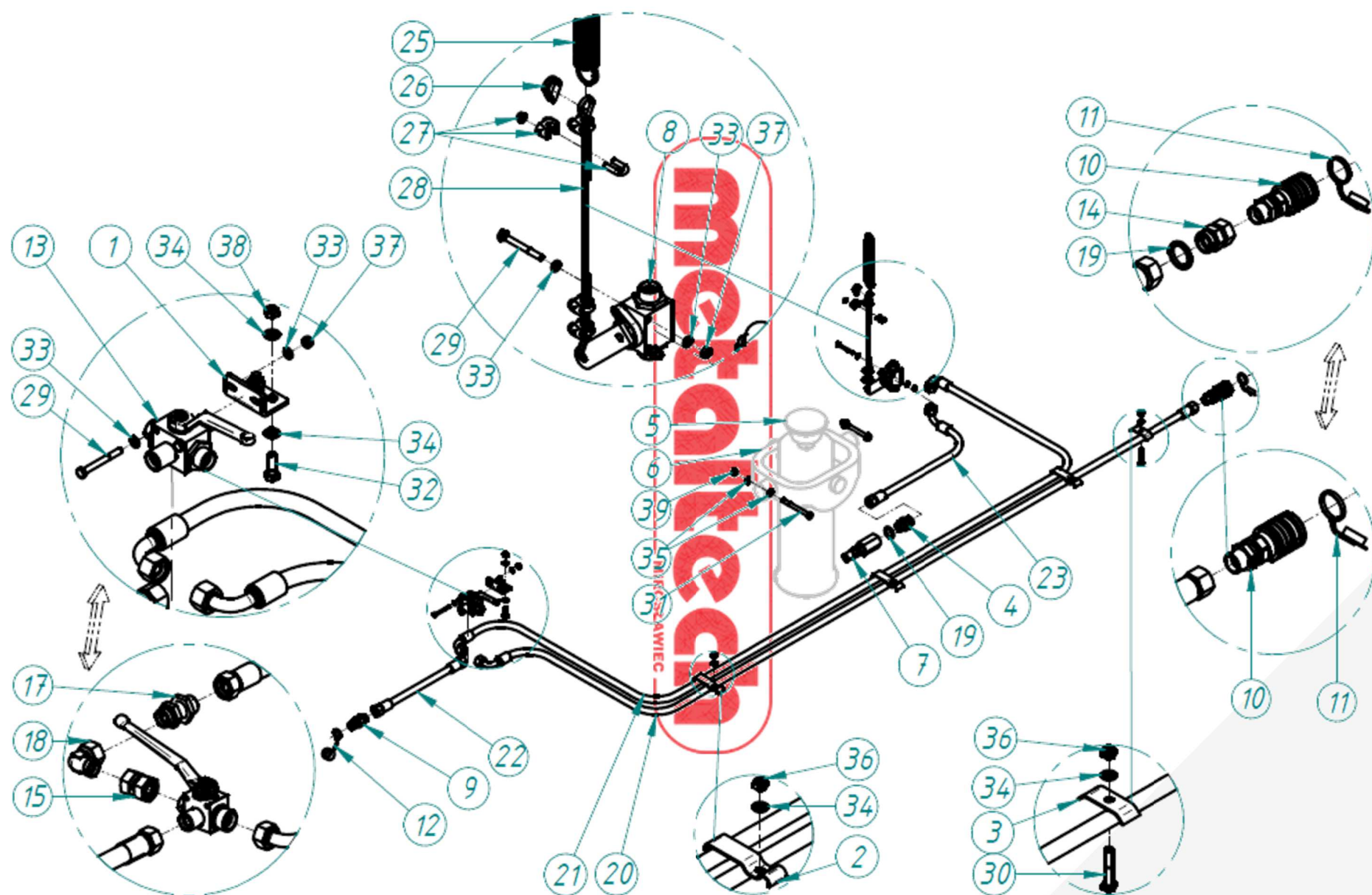
Rys.23. Instalacja hydrauliczna stopy podporowej

Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Wspornik	629.00.44.000.0	1	38835
2.	Siłownik stopy	PBH14.04.000.0	1	5133
3.	Zawór kulowy 2-drogowy			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS16010 / TS20010	BKH-15L	1	159
	TS18010	BKH-12L	1	36198
4.	Szybkozłącze wtyczka ISO 7241-1A			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS16010 / TS20010	M22x1,5	2	157
	TS18010	M18x1,5	2	158
5.	Złączka prosta redukcyjna	DMO NW 10 L	1	28504
6.	Złączka prosta z dł. gwintem	XSV NW 10 HL	1	22259
7.	Złączka kolankowa	XVEW NW 10 HL	1	25737
8.	Zaślepka szybkozłącza (tworzywo) - wtyczka	51ZST-W	2	1882
9.	Przewód hydr			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS16010	P11P12-13-2/M22X1,5 L-3600 (AKA-13/2-3600)	1	32829
	TS18010	P11P12-10-2/M18x1,5 M22X1,5 L-3600 (AKA-10/2-3600 M18/M22)	1	51419
	TS20010	P11P12-10-2/M22X1,5 L-4000 (AKA-10/2-4000)	1	18379
10.	Przewód hydr			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS16010	P11P12-13-2/M22X1,5 L-2900 (AKA-13/2-2900)	1	17694
	TS18010	P11P12-10-2/M18X1,5 L-2900 (AKA-10/2-2900)	1	18880
	TS20010	P11P12-10-2/M22X1,5 L-2900 (AKA-10/2-2900)	1	18378
11.	Przewód hydr			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS16010	P12P12-13-2/M22X1,5 L-1300-270st (AKAK-13/2-1300 PG)	1	17696
	TS18010	P11P12-10-2/M18X1,5 M22X1,5 L-1300 (AKA-10/2-1300 M18/M22)	1	44907
	TS20010	P12P12-10-2/M22X1,5 L-1100-90st(AKAK-10/2-1100 PD)	1	18374
12.	Śruba łb. sześć. prow. M6x50 8,8 Fe/Zn	DIN931 ISO4014		
13.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M8x25 8,8 Fe/Zn	DIN933 ISO4017		
14.	Podkładka okr. zgr. 6,6 Fe/Zn	DIN126 ISO7091		
15.	Podkładka okr. zgr. 9 Fe/Zn	DIN126 ISO7091		
16.	Nakrętka sześć. wkład. M6 8 Fe/Zn	DIN985 ISO10511		
17.	Nakrętka sześć. wkład. M8 8 Fe/Zn	DIN985 ISO10511		

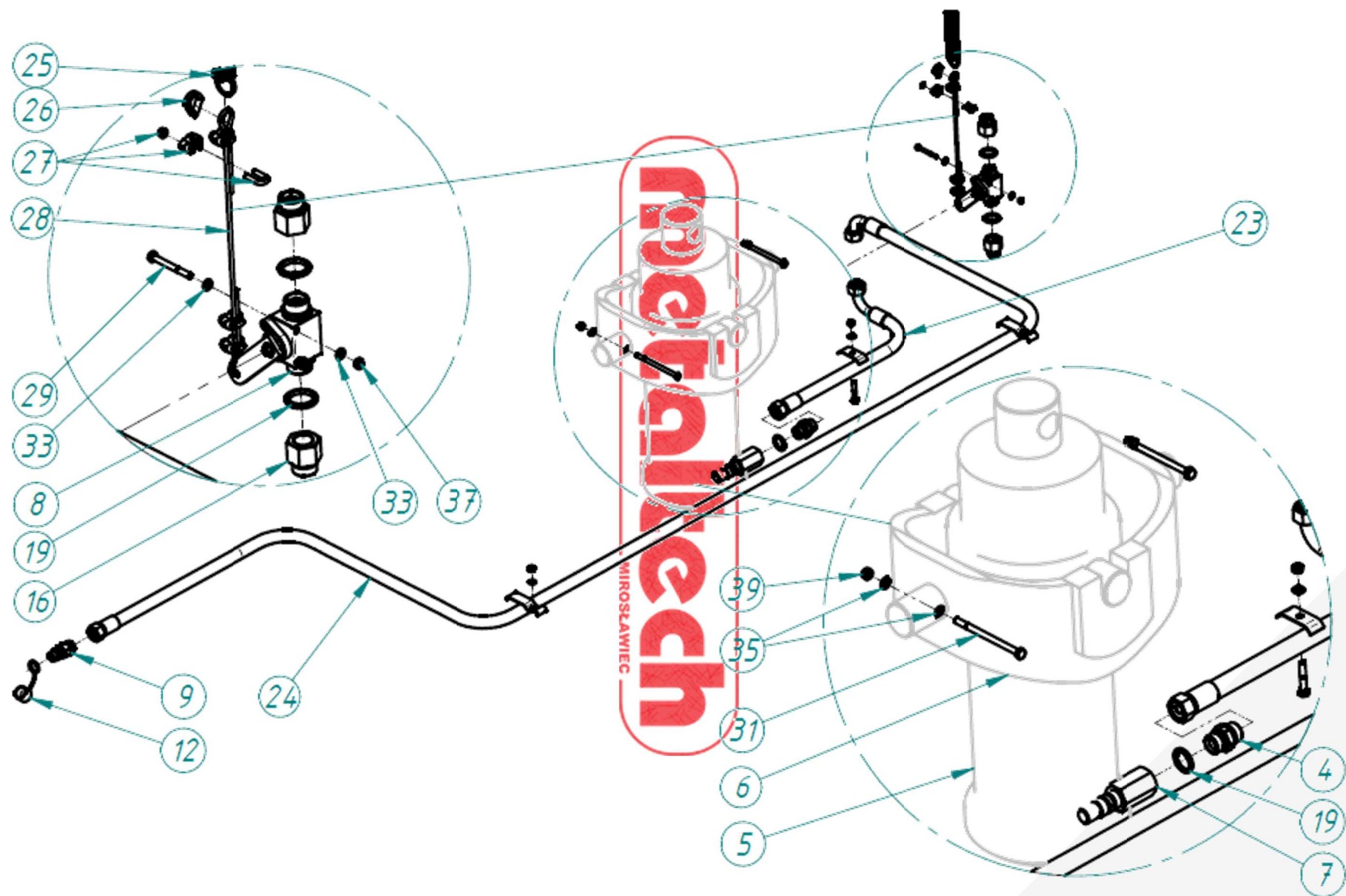


Rys.24. Instalacja hydrauliczna stopy podporowej - UWZ

Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Siłownik stopy	PBH14.04.000.0	1	5133
2.	Pompa hydrauliczna ręczna 5L	106-011-00048BI	1	51333
3.	Zawór hydrauliczny - zamek TS16100	VBPDE3/8L2CC	1	5388
4.	Złączka prosta			
	TS14100 / TS20100	G HB 04HB 06 UR1/4	2	24546
	TS16100	XVRNW 10 HL 1/4 ED	2	23335
5.	Złączka prosta TS16100	XVRNW 10 HL ED	2	3064
6.	Złączka kolankowa TS16100	XVEW NW 10 HL	2	25737
7.	Przewód hydr			
	TS14100 / TS20100	C12P12-10-2/ 3/8 M22X1,5 L-1500-270st(AKAK-10/2-1500PG 3/8 M22)	1	17707
	TS16100	P11P12-10-2/M18x1,5 M22X1,5 L-1300 (AKA-10/2-1300 M18/M22)	1	44907
8.	Przewód hydr			
	TS14100 / TS20100	C12P12-10-2/ 3/8 M22X1,5 L-1300-90st (AKAK-10/2-1300LG 3/8/M22)	1	17706
	TS16100	P11P12-10-2/M18X1,5 M22x1,5 L-1100 (AKA-10/2-1100 M18/M22)	1	53396
9.	Przewód hydr. TS16100	P11P12-10-2/M18X1,5 L-400 (AKA-10/2-400)	2	36196
10.	Śruba łb. sześć. prow. M6x50 8,8 Fe/Zn	DIN931 ISO4014		
11.	Śruba łb. sześć. prow. M8x45 8,8 Fe/Zn	DIN931 ISO4014		
12.	Podkładka okr. zgr. 6,6 Fe/Zn	DIN126 ISO7091		
13.	Podkładka okr. zgr. 9 Fe/Zn	DIN126 ISO7091		
14.	Nakrętka sześć. wkład. M6 8 Fe/Zn	DIN985 ISO10511		
15.	Nakrętka sześć. wkład. M8 8 Fe/Zn	DIN985 ISO10511		



Rys.25. Instalacja hydrauliczna – wywrót



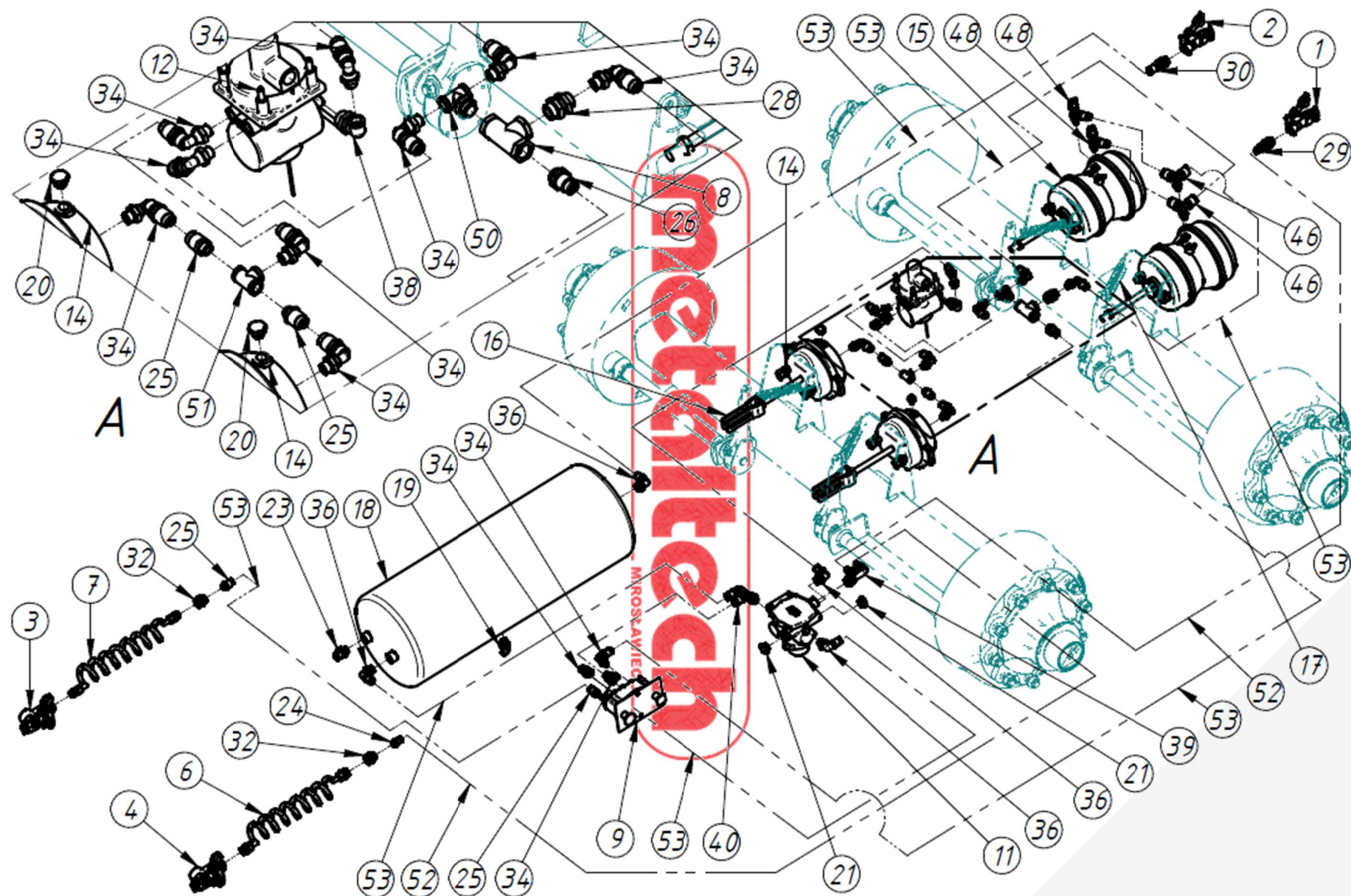
Rys.26. Instalacja hydrauliczna – wywrót bez wyprowadzenia na tył

Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Wspornik	629.00.44.000.0	1	38835
2.	Zacisk długi	2525.00.00.002.0		4239
3.	Zacisk krótki	2525.00.001.0		4240
4.	Złączka 3/4" /3/4" CN-141	2525.05.035.0.Z	1	22439
5.	Cylinder hydrauliczny (wywrotu)			
	TS10010	185-05-90	1	167
	TS12010	185-05-120	1	166
	TS14010	4051S	1	12957
	TS14100 / TS16010	4053F	1	15954
	TS16010 (BWL / BWP)	4053S	1	24872
	TS16100 / TS18010	5011F	1	170
	TS18010 (BWL / BWP) / TS20010 / TS20100	5011S	1	171
	TS20010 (BWL / BWP)	6056S	1	172
6.	Kosz cylindra hydraulicznego			
	TS10010	180/90	1	218
	TS12010	200/120	1	219
	TS14010	4051	1	244
	TS14100 / TS16010 / TS16100 / TS18010 / TS20010 / TS20100	5011	1	225
	TS20010 (BWL / BWP)	6056	1	246
7.	Zawór odcinający (bezwładnościowy)	510HZOB71560000 (M22-3/4")	1	6900
8.	Zawór hydr. odcinający			
	TS10010 / TS12010 / TS14100 / TS20010 / TS20100	HBKH-15L	1	161
	TS14010 / TS16010 / TS16100 / TS18010	HBKH-18L DN13-1123 1-NB ver. B	1	51307
	TS20010 (BWL / BWP)	VFC-TS-3/4	1	44439
9.	Szybkozłącze wtyczka ISO 7241-1A			
	TS10010 / TS12010	M22x1,5	1	157
	TS14010 / TS14100 / TS16010 / TS16100 / TS18010 / TS20010 / TS20100	M26x1,5	1	11628
10.	Szybkozłącze gniazdo M22x1,5 TS10010 / TS12010/ TS14010 / TS16010 / TS18010 / TS20010	M22x1,5	1	153
11.	Zaślepka szybkozłącza (tworzywo) - gniazdo	51ZST-G		
12.	Zaślepka szybkozłącza (tworzywo) - wtyczka	51ZST-W		
13.	Zawór kulowy 3-drogowy			
	TS10010 / TS12010	BK3-15L	1	160
	TS14010 / TS16010 / TS18010 / TS20010 / TS20100	BK3-DN16-18L	1	35152
14.	Złączka prosta redukcyjna TS14010 / TS16010 / TS18010 / TS20010	XAOH NW 13 L 16	1	44784
15.	Złączka prosta redukcyjna TS20010 / TS20100	DMO NW 16 L	1	17268
16.	Złączka prosta wew.			
	TS14100 / TS20010 / TS20100	2525.05.047.0.Z (M22x1,5/M26x1,5)	2	22438
	TS20010	XVRNW 16 HL 3/4 ED	2	20954
17.	Złączka prosta z długim gwint. TS20010 / TS20100	X SV NW 16HL	1	19965

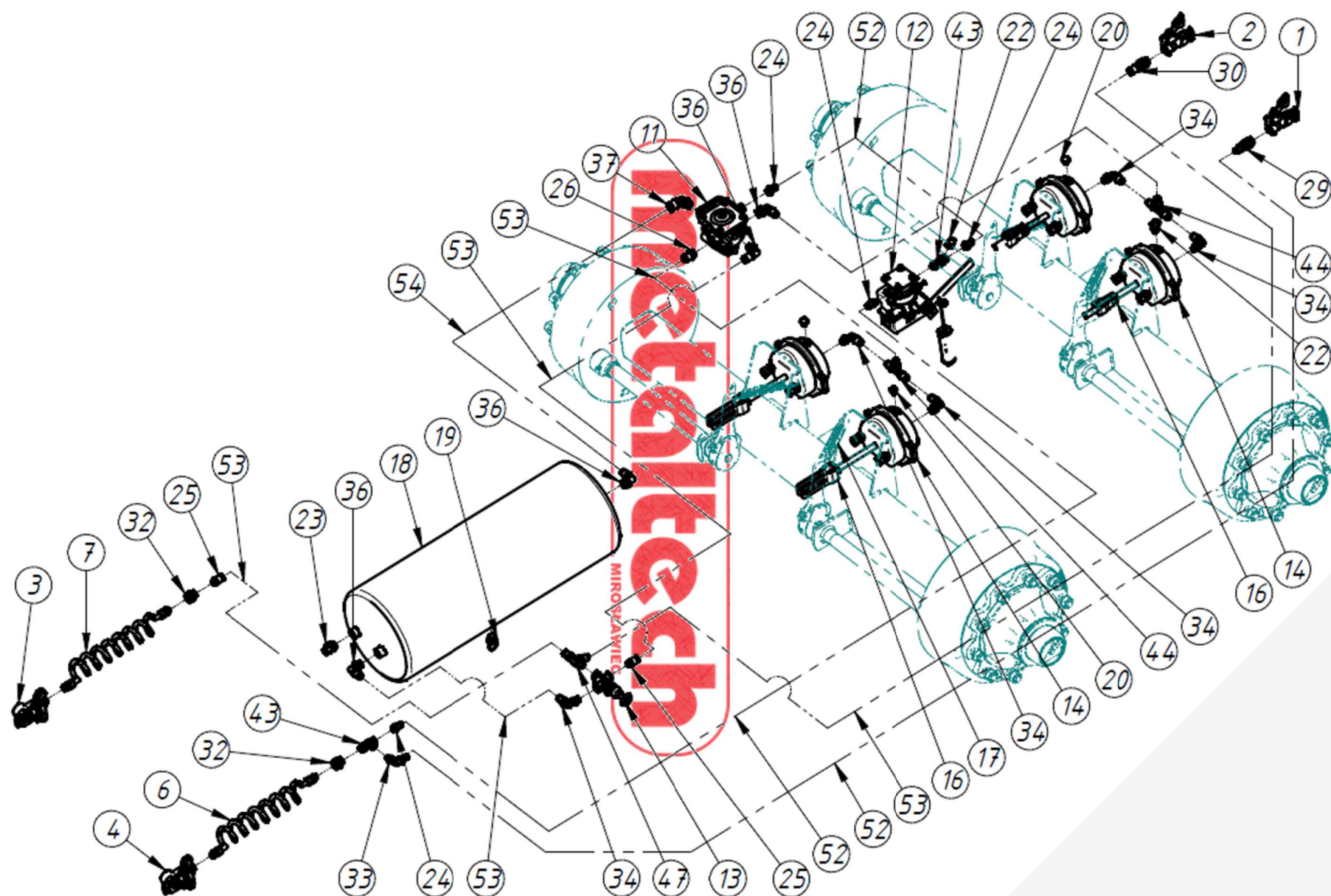
18.	Złączka kolankowa TS20010 / TS20100	VEW NW 16HL	1	35164
19.	Uszczelka stalowo-gumowa UR 27-35-2.5	510HEUR3/4"		50873
20.	Przewód hydr.			
	TS10010 / TS12010	P11P12-13-2/M22X1,5 L-5200 (AKA-13/2-5200)	1	19283
	TS14010	P11P12-16-2/M26X1,5 L-5000 (AKA-16/2-5000)	1	54718
	TS16010	P11P12-16-2/M26X1,5 L-5700 (AKA-16/2-5700)	1	51325
	TS18010	P11P12-16-2/M26X1,5 L-6400 (AKA-16/2-6400)	1	40587
	TS20010	P11P12-16-2/M26X1,5 L-7500 (AKA-16/2-7500)	1	40016
21.	Przewód hydr.			
	TS10010 / TS12010	P12P12-13-2/M22X1,5 L-4600-90st (AKAK-13/2-4600PD)	1	19284
	TS14010	P12P12-16-2/M26X1,5 L-4600-180st (AKAK-16/2-4600Z)	1	54723
	TS16010	P12P12-16-2/M26X1,5 L-5200-90st (AKAK-16/2-5200PD)	1	54732
	TS18010	P12P12-16-2/M26X1,5 L-6000-180st (AKAK-16/2-6000Z)	1	51407
	TS20010	P11P12-16-2/M26X1,5 L-7100 (AKA-16/2-7100)	1	44911
22.	Przewód hydr.			
	TS10010 / TS12010	P11P11-13-2/M22X1,5 L-2900 (AA-13/2-2900)	1	17618
	TS14010 / TS16010 / TS18010 / TS20010	P11P11-16-2/M26X1,5 L-2900 (AA-16/2-2900)	1	18509
23.	Przewód hydr.			
	TS10010	C11P12-13-2/ 1/2' M22X1,5 L-2200 (AKA-13/2-2200 1/2'/M22)	1	19939
	TS12010	C12P12-13-2/ 3/4' M22X1,5 L-2200-270st (AKAK-13/2-2200 3/4'/M22)	1	19285
	TS14010	C12P12-16-2/ 3/4' M26X1,5 L-2200-270st (AKAK-16/2-2200 PG 3/4'/M26)	1	19285
	TS14100 / TS16010	C12P12-16-2/ 3/4' M26X1,5 L-2500-270st (AKAK-16/2-2500 PG 3/4'/M26)	1	18107
	TS16100	C12P12-16-2/ 3/4' M26X1,5 L-3400-270st (AKAK-16/2-3400 PG 3/4'/M26)	1	19285
	TS18010	C12P12-16-2/ 3/4' M26X1,5 L-3200-270st (AKAK-16/2-3200 PG 3/4'/M26)	1	52172
	TS20010 / TS20100	C12P12-16-2/ 3/4' M26X1,5 L-3700-270st (AKAK-16/2-3700 PG 3/4'/M26)	1	30709
24.	Przewód hydr.			
	TS14100	P11C12-16-2/M26X1,5 L-8200 (AKA-16/2-8200)	1	18108

	TS16100	P11C12-16-2/M26X1,5 L-9000 (AKA-16/2-9000)	1	18877
	TS20100	P11C12-16-2/M26X1,5 L-10200 (AKA-16/2-10200)	1	30708
25.	Sprężyna zaworu odcinającego	48NXFI3XFI24XL175	1	414
26.	Kausza 4 Fe/Zn do liny 3.5	58KA3.5		
27.	Zacisk do lin kabłkowy M5 S5mm	PN-EN 13411-5		
28.	Lina stalowa Ø4 Fe/Zn	58LS4C		1928
29.	Śruba łb. sześć. prow. M6x55 8,8 Fe/Zn	DIN931 ISO4014		
30.	Śruba łb. sześć. prow. M8x45 8,8 Fe/Zn	DIN931 ISO4014		
31.	Śruba łb. sześć. prow. M10x100 8,8 Fe/Zn	DIN931 ISO4014		
32.	Śruba łb. sześć. gw. n.c.dł. M8x25 8,8 Fe/Zn	DIN933 ISO4017		
33.	Podkładka okr. zgr. 6,6 Fe/Zn	DIN126 ISO7091		
34.	Podkładka okr. zgr. 9 Fe/Zn	DIN126 ISO7091		
35.	Podkładka okr. zgr. 11 Fe/Zn	DIN126 ISO7091		
36.	Nakrętka sześć. M8 8 Fe/Zn	DIN934 ISO4032		
37.	Nakrętka sześć. wkład. M6 8 Fe/Zn	DIN985 ISO10511		
38.	Nakrętka sześć. wkład. M8 8 Fe/Zn	DIN985 ISO10511		
39.	Nakrętka sześć. wkład. M10 8 Fe/Zn	DIN985 ISO10511		

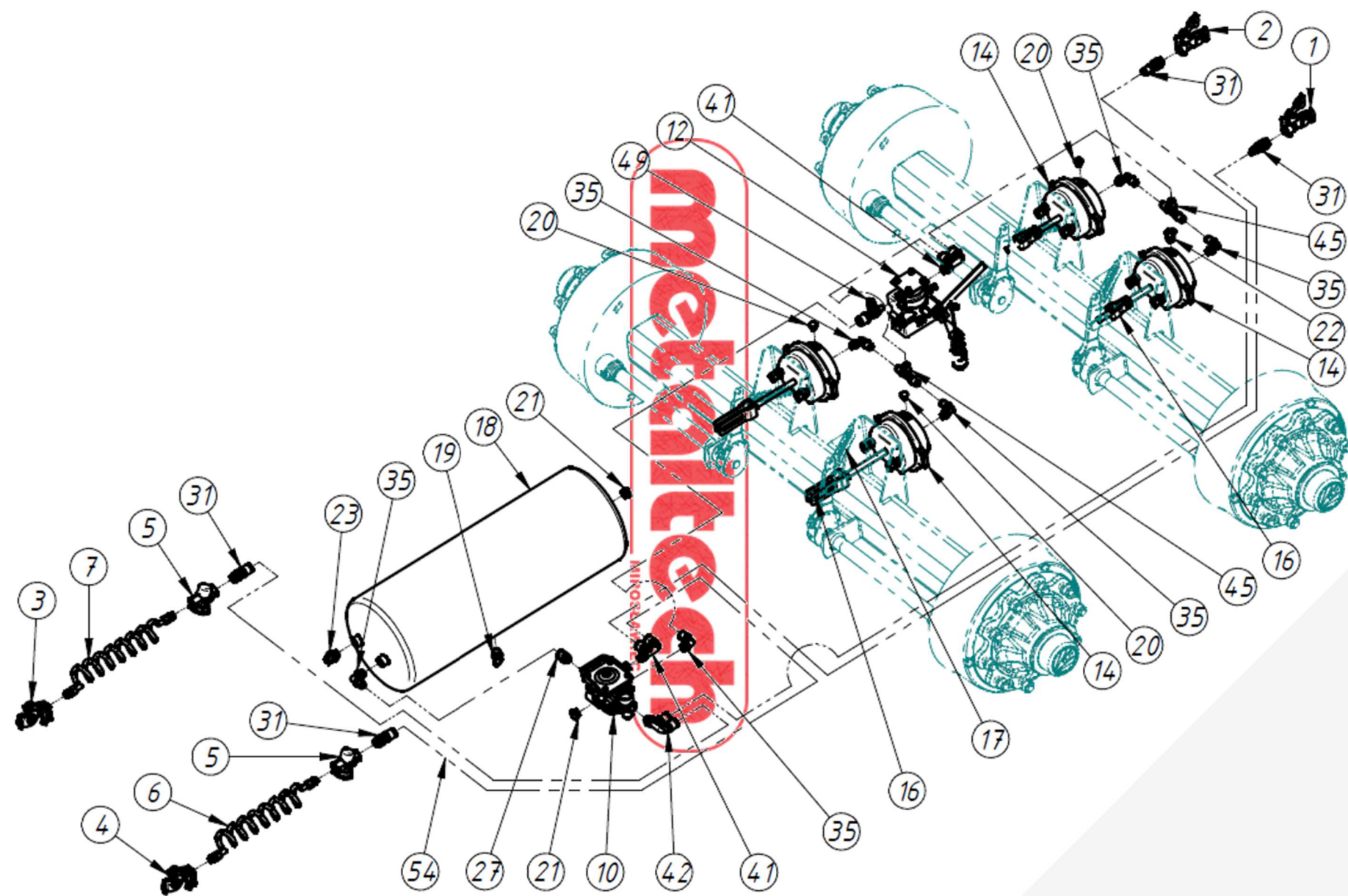




Rys.27. Instalacja pneumatyczna hamulcowa -TS 10010, TS 12010



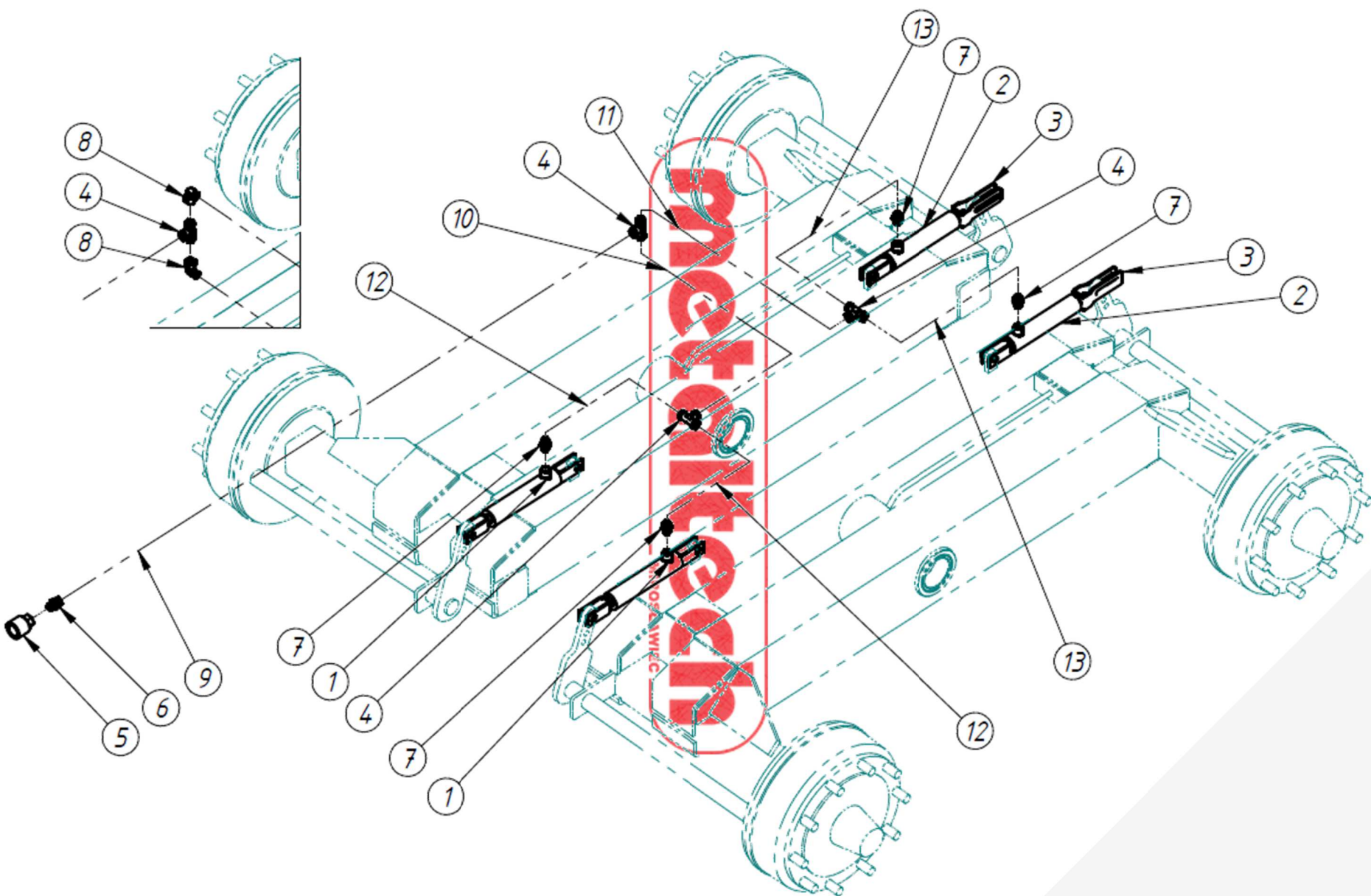
Rys.28. Instalacja pneumatyczna hamulcowa – TS 14010, TS 16010, TS 18010



Rys.29. Instalacja pneumatyczna hamulcowa – TS 20010

Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Złącze przewodów GNIAZDO - żółte M22	076.919-10	1	208
2.	Złącze przewodów GNIAZDO - czerwone M22	076.920-10	1	207
3.	Złącze przew. czerwone			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS16010 / TS18010	KU1400 (z filtrem, M16)	1	40678
	TS20010	076.912-00 (M22)	1	195
4.	Złącze przew. żółte			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS16010 / TS18010	KU1412 (z filtrem, M16)	1	40823
	TS20010	076.910-00 (M22)	1	198
5.	Filtr przewodowy	81 10 010 0	2	520
6.	Przewód sterujący (spirala - żółty)			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS16010 / TS18010	8SP022 016-15G (M16/M16)	1	42659
	TS20010	52PPPSZM22/M22 (M22/M22)	1	184
7.	Przewód zasilający (spirala - czerwona)			
	TS10010 / TS12010 / TS14010 / TS16010 / TS18010	8SP022 016-15R (M16/M16)	1	42660
	TS20010	52PPPSCZM22/M22 (M22/M22)	1	178
8.	Zawór 3/2 drogowy	AE4105	1	18866
9.	Zawór park-luzujący	AE4230	1	44728
10.	Zawór sterujący przyczepy (hamow.+luzow.)	350 026 102	1	37421
11.	Zawór hamowania przyczepy			
	TS10010 / TS12010	AS3000A	1	18863
	TS14010 / TS16010 / TS18010	351 008 122	1	48727
12.	Regulator siły hamowania			
	TS10010 / TS12010	BR4370	1	18864
	TS14010 / TS16010 / TS18010	601 002 021	1	37321
	TS20010	601 013 011	1	35627
13.	Zawór luzujący TS14010 / TS16010 / TS18010	352 018 011	1	35628
14.	Siłownik hamulcowy, membr. 24"			
	TS10010 / TS12010	BX3534	2	44511
	TS14010 / TS16010 / TS18010 / TS20010	076.402-00A; 123 240 001	4	188
15.	Siłownik hamulcowy, membr./sprężyn. 24/30"	BX7525	2	44230
16.	Widelki siłownika membr.			
	TS10010 / TS12010	076.423-00 (krótkie, kpl.)	4	2522
	TS14010 / TS16010 / TS18010 / TS20010	076.423-00 (krótkie, kpl.)	2	2522
	TS14010 / TS16010 / TS18010 / TS20010	070.595-00 ; 003 0336 09, (długie, kpl.)	2	284
17.	Sprężyna naciągowa (sił. membranowy)	48NXFI3,5XFI30XL175	4	370
18.	Zbiornik pow. 60 l			
	TS10010 / TS12010	VB3304/310	1	44502
	TS14010 / TS16010 / TS18010 / TS20010	394.604.0 ; 030 360 809	1	253
19.	Zawór odwadniający	VSM2215A, 623 7787		333
20.	Korek gwintowany M16	695 1615		21677
21.	Korek gwintowany M22	695 2215		1836

22.	Złącze kontrolne M16	790 1615		17048
23.	Złącze kontrolne M22	790 2215		15425
24.	Złączka prosta M16/Ø8	800 080601615		43993
25.	Złączka prosta M16/Ø12	800 120901615		42658
26.	Złączka prosta M22/Ø12	800 120902215		39002
27.	Złączka prosta M22/Ø15	800 151202215		16670
28.	Łącznik prosty długi M22z/M16w/M22z	703 52215B		15418
29.	Łącznik prosty grodziowy M22/Ø8	803 0806022153		44676
30.	Łącznik prosty grodziowy M22/Ø12	803 1209022155		38977
31.	Łącznik prosty grodziowy M22/Ø15	803 1209022155		15423
32.	Łącznik prosty red. M16w/M22z/M16w	753 5		43657
33.	Łącznik kolankowy M16/Ø8	810 0806016153		40684
34.	Łącznik kolankowy M16/Ø12	810 1209016155		38980
35.	Łącznik kolankowy M16/Ø15	810 1512016155		15420
36.	Łącznik kolankowy M22/Ø12	810 1209022155		38979
37.	Łącznik kolankowy M22/Ø15	810 1512022155		15419
38.	Łącznik kolankowy adapter M22/M16w	715 52215B		44737
39.	Łącznik kolankowy F - M22/Ø8	843 0806022155		44202
40.	Łącznik kolankowy F - M22/Ø12	843 1209022155		40677
41.	Łącznik kolankowy F - M16/Ø15	843 1512016155		37254
42.	Łącznik kolankowy F - M22/Ø15	843 1512022155		37255
43.	Łącznik trójdrożny L	725 51615B		47423
44.	Łącznik trójdrożny Ø12/Ø12/Ø12	870 120905		22504
45.	Łącznik trójdrożny Ø15/Ø15/Ø15	870 151205		15415
46.	Łącznik trójdrożny T (L-L) M16/Ø12	842 1209016155		39003
47.	Łącznik trójdrożny T M16/Ø12/Ø12	820 1209016155		39717
48.	Łącznik trójdrożny L M16/Ø12/zk	821 1209016155		39046
49.	Łącznik trójdrożny L M16/zk/Ø15	823 1512016155		36015
50.	Łącznik trójdr. T adapter M16w/M22z/M16w	730 52215		43994
51.	Łącznik trójdr. T adapter, 3x M16w	770 5		44215
52.	Przewód powietrzny (tekan Ø8x6) PA 12-PHL	DIN74323; DIN74324-1		22507
53.	Przewód powietrzny (tekan Ø12x9) PA 12-PHL	DIN74323; DIN74324-1		38984
54.	Przewód powietrzny (tekan Ø15x12) PA 12-PHL	DIN74323; DIN74324-1		185

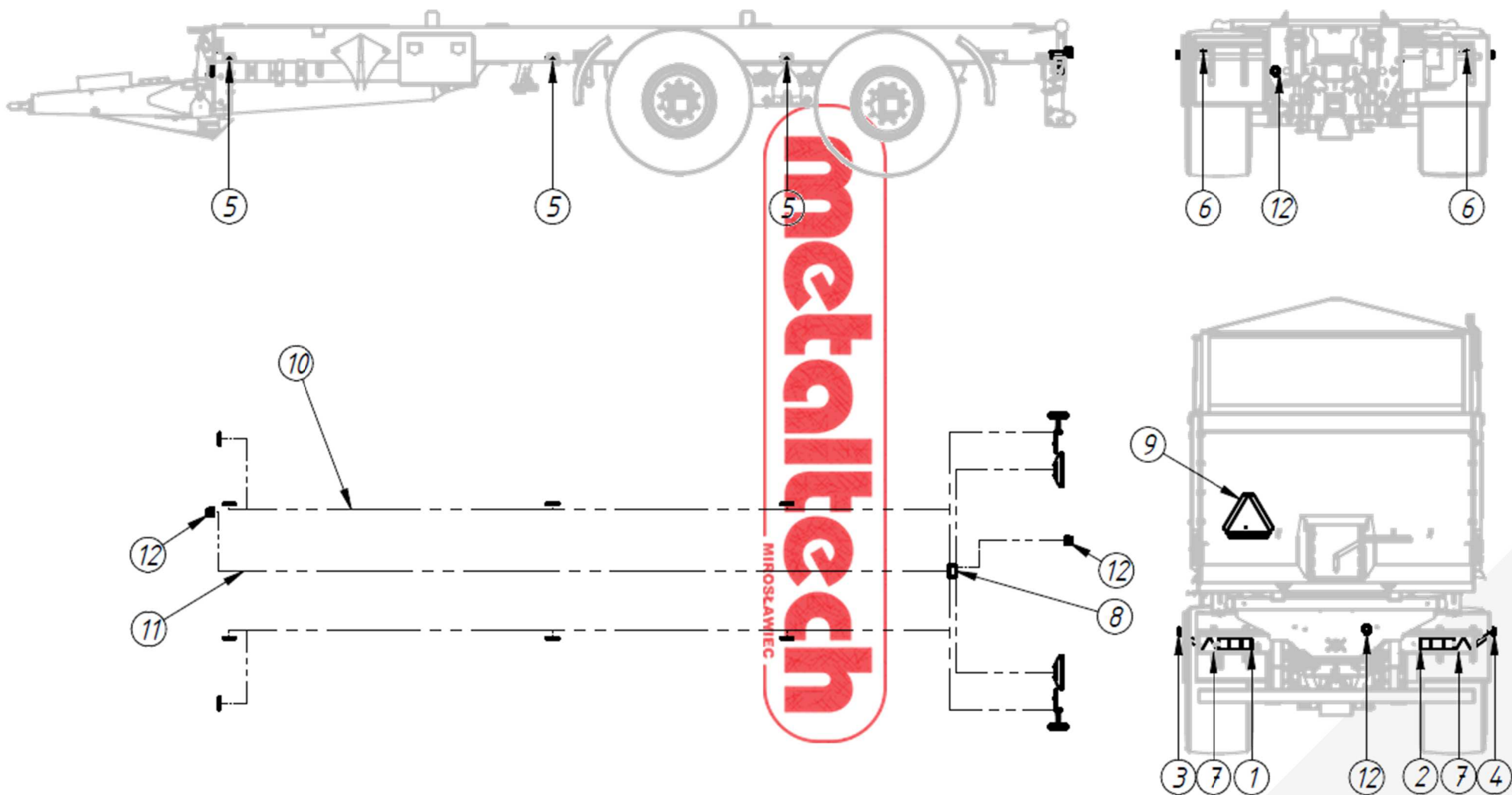


Rys.30. Instalacja hamulcowa hydrauliczna

Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Cylinder hydrauliczny (hamulcowy)			
	TS14100	CN-S40-18-25/85	2	162
	TS16100 / TS20100	813121	4	50212
	TS16100 oś skrętna	813101	4	41805
2.	Cylinder hydrauliczny (hamulcowy) TS14100	CN-S43-18-25/85	2	163
3.	Widelki siłownika (długie, kpl.)	070.595-00 ; 003 0336 09	2	284
4.	Złączka trójkątna symetryczna			
	TS14100	XT NW 13 HL (3xM22x1,5)	3	10210
	TS16100 / TS20100	XT NW 10 HL (3xM18x1,5)	3	448
5.	Szybkozłącze hamulcowe gniazdo M18x1,5	ISO5676; PFT1.1318.102	1	11629
6.	Złączka prosta			
	TS14100 / TS16100	XVM NW 13 HL ED	1	22911
	TS16100 oś skrętna / TS20100	XVM NW 10 HL 18ED	1	22260
7.	Złączka prosta TS16100 / TS16100 oś skrętna/ TS20100	XVR NW 10 HL ED (3/8"/M18)	4	3064
8.	Złączka kolankowa TS16100 oś skrętna	XVEW NW 10 HL	2	25737
9.	Przewód hydr.			
	TS14100	P11P11-13-2/M22X1,5 L-5600 (AA-13/2-5600)	1	18097
	TS16100	P11P11-10-2/M18X1,5 M22x1,5 L-7100 (AA-10/2-7100 M18/M22)	1	18859
	TS16100 oś skrętna	P11P11-10-2/M18X1,5 L-6400 (AA-10/2-6400)	1	44752
	TS20100	P11P11-10-2/M18X1,5 L-7300 (AA-10/2-7300)	1	50897
10.	Przewód hydr.			
	TS14100	P11P12-13-2/M22X1,5 L-900 (AKA-13/2-900)	1	17761
	TS16100 oś skrętna / TS20100	P11P12-10-2/M18X1,5 L-900 (AKA-10/2-900)	1	19705
11.	Przewód hydr.			
	TS14100	P11P12-13-2/M22X1,5 L-1200 (AKA-13/2-1200)	1	17663
	TS16100	P11P12-10-2/M18X1,5 L-700 (AKA-10/2-700)	2	25813
	TS16100 oś skrętna	P11P12-10-2/M18X1,5 L-1100 (AKA-10/2-1100)	1	24835
	TS20100	P11P12-10-2/M18X1,5 L-1600 (AKA-10/2-1600)	1	50933
12.	Przewód hydr.			
	TS14100	P11P12-13-2/M22X1,5 L-850 (AKA-13/2-850)	4	17711
	TS16100	P11P12-10-2/M18X1,5 L-950 (AKA-10/2-950)	4	41838
	TS20100	P11P12-10-2/M18X1,5 L-1600 (AKA-10/2-1600)	2	50933

	TS16100 oś skrętna	P11P12-10-2/M18X1,5 L-1000 (AKA-10/2-1000)	2	21385
13.	Przewód hydr.			
	TS16100 oś skrętna	P11P12-10-2/M18X1,5 L-850 (AKA- 10/2-850)	2	21817
	TS20100	P11P12-10-2/M18X1,5 L-1000 (AKA-10/2-1000)	2	21385





Rys.31. Instalacja elektryczna - oświetleniowa

Lp.	Nazwa części	Numer części lub norma	Ilość	Kod
1.	Lampa zespolona tylna WE549 LED	WE549L_LED (479)	1	32835
2.	Lampa zespolona tylna WE549 LED	WE549P_LED (480)	1	32836
3.	Lampa W21.9	W21.9L (143L)	1	28563
4.	Lampa W21.9	W21.9P (143P)	1	28564
5.	Lampa obrysowa boczna W65	W65-308P		32512
	TS 10010/TS12010		4	
	TS14010/TS14100/TS16010/TS16100/TS18010		6	
	TS20010/TS20100		8	
6.	Lampa obrysowa przednia W65	W65-309P	2	32513
7.	Trójkąt odblaskowy UT-150	53TOB	2	862
8.	Puszka elektryczna EP LUX N/T ZWKL5X4N	53PIEPLUXNTZWKL5X4N	1	854
9.	Trójkąt ostrzegawczy TW-W1/W3	TW-W1/W3	1	490
10.	Przewód elektryczny 2x0,75mm ²	2X0,75MM2		32983
11.	Przewód elektryczny 6x1mm ² X1x1,5mm ² YLY-S	6X115MM2YLYSCZ		858
12.	Gniazdo siedmio-biegunowe 7S	DIN1724	2	719

