



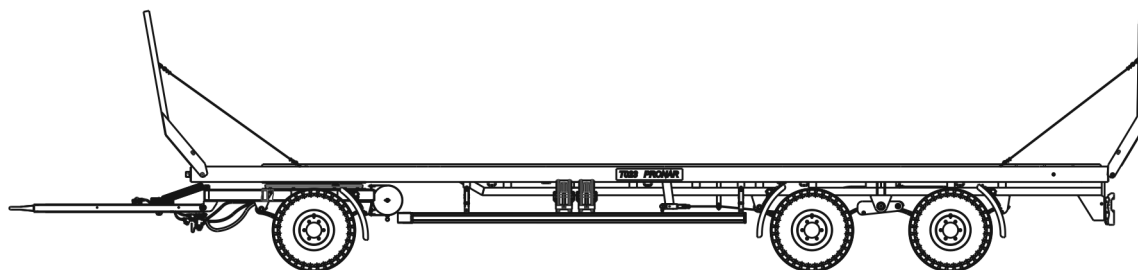
PRONAR Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 101A, 17-210 Narew

tel./fax: +48 085 681 63 29
+48 085 681 63 82
fax: +48 085 681 63 83

+48 085 681 64 29
+48 085 681 63 84
+48 085 682 71 10

www.pronar.pl

KATALOG CZĘŚCI ZAMIENNYCH



**PRZYCZEPA ROLNICZA
PRONAR T023,
PRONAR T023M**

WYDANIE 3A-09-2012

NR PUBLIKACJI 65N-00000000-SP



KATALOG CZĘŚCI ZAMIENNYCH

PRZYCZEPA ROLNICZA

PRONAR T023

PRONAR T023M

SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	5	BOCZNE OSŁONY NAJAZDOWE	38
ZASADY KORZYSTANIA Z KATALOGU CZĘŚCI ZAMIENNYCH.....	6	HAMULEC RĘCZNY	40
ZASADY ZAMAWIANIA CZĘŚCI	7	INSTALACJA ELEKTRYCZNA.....	42
KATALOG CZĘŚCI ZAMIENNYCH.....	9	BŁOTNIKI KÓŁ	44
ELEMENTY NADWOZIA.....	10	ZESPÓŁ WCIĄGARKI KOŁA ZAPASOWEGO	46
KLINY KÓŁ.....	14	INSTALACJA DWUPRZEWODOWA PETOLETKA	48
ZACZEP TYLNY.....	16	INSTALACJA DWUPRZEWODOWA HALDEX	52
SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA	18	INSTALACJA JEDNOPRZEWODOWA PETOLETKA.....	56
ZWIJACZE PASÓW	20	INSTALACJA JEDNOPRZEWODOWA HALDEX	60
DRABINKI I KPL.....	22	INSTALACJA DWUPRZEWODOWA Z AUTOMAT. REGULATOREM.....	64
ŁAŃCUCH SPINAJĄCY KPL	24	WSPORNIK KW 70-80 KPL I.....	68
DYSZEL.....	26	WSPORNIK KW 70-80 KPL II.....	70
UKŁAD ZAWIESZENIA	28	INSTALACJA HYDRAULICZNA	72
ZAWIESZENIE RESOROWE LEWE	30	CYLINDER NURNIKOWY 25/14M2A16.....	74
ZAWIESZENIE RESOROWE PRAWE	32	OŚ JEZDNA UŁOŻYSKOWANIE	76
KOMPLETACJA OOGUMIENIA	34	OŚ JEZDNA HAMULCE	78
BOCZNE OSŁONY NAJAZDOWE.....	36	NALEPKI	80
		INDEKS	82

WSTĘP

Rozmieszczenie części w katalogu nie musi być kolejnością montażu/demontażu poszczególnych elementów.

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania w produkowanych maszynach zmian konstrukcyjnych ułatwiających obsługę oraz poprawiających jakość ich pracy.

Katalog części zamiennych jest aktualny w dniu wydania.

W przypadku niejasności należy kontaktować się ze Sprzedawcą lub bezpośrednio z Producentem.

Adres Producenta

PRONAR Sp. z o.o.

ul. Mickiewicza 101A

17-210 Narew

Telefony kontaktowe

+48 085 681 63 29

+48 085 681 64 29

+48 085 681 63 81

+48 085 681 63 82

ZASADY KORZYSTANIA Z KATALOGU CZĘŚCI ZAMIENNYCH

1

RAMA NOŚNA

178N-01000000

2

4

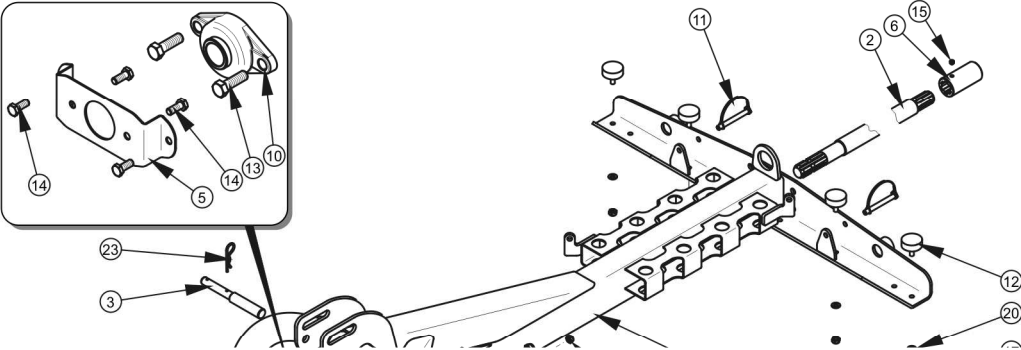
001/1

ZKP 300

6



3



1

RAMA NOŚNA

178N-01000000

2

5

001/1 - 001/3

ZKP 300

6



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	RAMA SPAWANA		178N-01010000	1		
2	WAŁEK NAPĘDOWY		178N-01020000	1		

7

8

9

10

11

12

13

- (1) Nazwa zespołu

(2) Numer zespołu kompletnego

(3) Rysunek zestawieniowy
- (4) Numer rysunku

(5) Odniesienie do rysunku (rysunków)

(6) Typ maszyny
- (7) Liczba porządkowa

(8) Nazwa części

(9) Typ części
- (10) Numer katalogowy lub numer normy

(11) Ilość części w komplecie

(12) Uwagi dotyczące części
- (13) Numer zmiany konstrukcyjnej

Katalog części zamiennych zawiera rysunki zestawieniowe umieszczone po lewej stronie publikacji i odpowiadający mu wykaz części zamiennych po stronie prawej.

Rysunek zestawieniowy oraz tabela z wykazem części zamiennych opisane są przy pomocy *nazwy zespołu (1)* oraz *numeru zespołu kompletnego (2)* – jeżeli występuje. Ze względu na złożoność niektórych podzespołów cały układ może być podzielony na kilka widoków. Pierwszy człon *numeru rysunku (4)*, oznacza grupę rysunków do której odnosi się cały układ, drugi człon *numeru rysunku (4)* oznacza kolejny rysunek w danej grupie. Przykładowo, jeżeli w danym zespole umieszczono 3 rysunki, to każdy z nich będzie oznakowany w sposób następujący 001/1, 001/2 i 001/3. Tabela z wykazem części zamiennych odnosząca się do tej grupy rysunkowej będzie opisana w polu (5) w sposób następujący: 001/1 – 001/3.

Liczba porządkowa (7) umieszczona w tabeli odnosi się do pozycji części zaznaczonej na rysunku podzespołu.

W kolumnie *zmiany konstrukcyjne (13)* umieszczane są numery zmian dotyczące danej części (grupy części). Zmiany konstrukcyjne (jeżeli występują) umieszczone są na końcu *Katalogu części zamiennych* i dotyczą starszych wersji maszyny.

Strzałka umieszczona na rysunku zestawieniowym wskazuje normalny kierunek pracy (jazdy) maszyny.

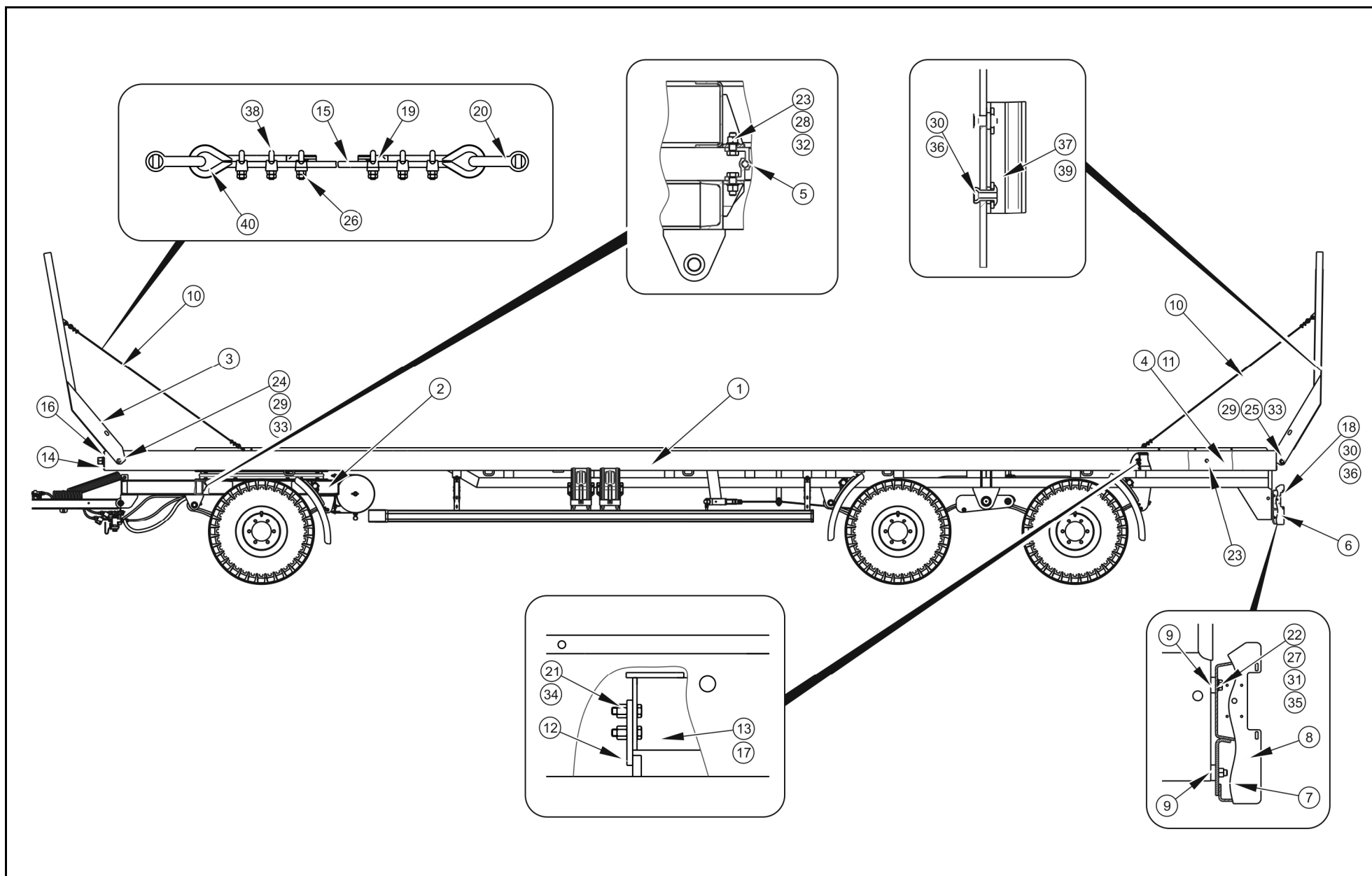
ZASADY ZAMAWIANIA CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Zamówienie części musi obejmować następujące pozycje:

- Nazwę części
- Typ części
- Numer katalogowy
- Ilość zamawianych części
- Typ maszyny i numer fabryczny

Kompletne zamówienie musi zawierać również informacje o kontakcie telefonicznym z osobą zamawiającą oraz adresem dostarczenia przesyłki.

KATALOG CZĘŚCI ZAMIENNYCH



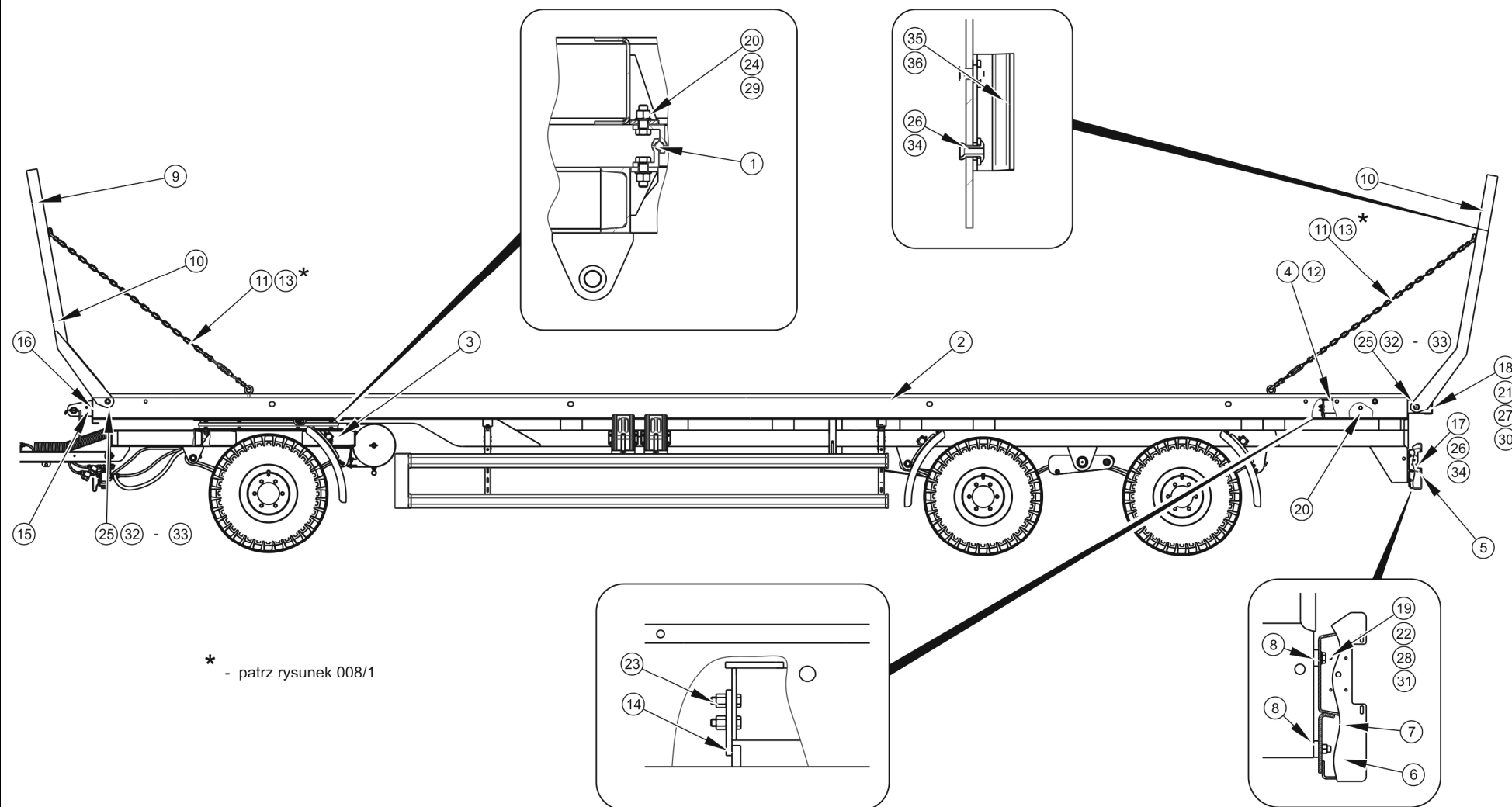
ELEMENTY NADWOZIA

001/1

T023



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	RAMA		65RPN-01.00.000	1		
2	RAMA OBROTNICY		65RPN-02.00.000	1		
3	DRABINKA		65RPN-05.00.000	2		
4	RAMA WYSUWNA ZEWNĘTRZNA		147N-03.00.00.00	1		
5	OBROTNICA		53RPN-00.00.200-01	1		
6	BELKA OŚWIETLENIOWA I KPL		147N-17.00.00.00	1		
7	BELKA OŚWIETLENIOWA		147N-00.07.00.00	1		
8	TABLICZKA ZNAMIONOWA		147N-17.00.00.01	1		
9	PODKŁADKA DYSTANSOWA		147N-17.00.00.02	4		
10	LINKA SPINAJĄCA		147N-00.02.00.00	4		
11	RAMA WYSUWANA WEWNĘTRZNA		147N-04.00.00.00	1		
12	OGRANICZNIK WYSUWU		65RPN-03.00.003	2		
13	RAMA ZEWNĘTRZNA-PROFIL		147N-03.01.00.00	1		
14	ODBLASK PROSTOKĄTNY BIAŁY		DOB35	2		
15	LINA	Ø 6x19+P+p	147N-00.02.00.00P4	1	I= 2050	
16	ZASŁEPKA		IPK45	1		
17	ŻEBROWANY ELEMENT MOCUJĄCY	468829	301-720-000257	2		
18	RAMKA POD TABLICĘ REJESTRACYJNĄ		302-770-000021	1		
19	RURKA TERMOKURCZLIWA	RC12.7/6.4x30	130N-21000003RU	2		
20	SZEKLA	M10	S.4869-A2J	2		
21	ŚRUBA	M10x30-5.6-A2J	PN-EN ISO 4017	4		
22	ŚRUBA	M12x45-8.8-A2J	PN-EN ISO 4017	4		
23	ŚRUBA	M16x45-8.8-A2J	PN-EN ISO 4017	20		
24	ŚRUBA	M20x65-5.6-A2J	PN-EN ISO 4014	2		
25	ŚRUBA	M20x110-5.6-A2J	PN-EN ISO 4014	2		
26	NAKRĘTKA	M5-6-A2J	PN-EN ISO 4032	24		
27	NAKRĘTKA	M12-8-A2J	PN-EN ISO 4032	2		
28	NAKRĘTKA SAMOZABEZPIECZAJĄCA	M16-8-A2J	PN-EN ISO 7040	16		
29	NAKRĘTKA SAMOZABEZPIECZAJĄCA	M20-5-A2J	PN-EN ISO 7040	4		
30	PODKŁADKA	6-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	6		
31	PODKŁADKA	12-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	6		
32	PODKŁADKA	16-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	16		
33	PODKŁADKA	20-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	8		
34	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA	Z 10.2 Fe/Zn5	PN-77/M-82008	4		
35	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA	Z 12.2 Fe/Zn5a	PN-77/M-82008	4		
36	NIT	P Al/Fe 5x12	PN-83/M-82971	6		
37	UCHWYT TABLICY WYRÓŻNIAJĄCEJ		PN/R-36154	1		
38	ZACISK KABŁĄKOWY	6.5-A2J	PN-EN 13411-5	6		
39	TABLICA WYRÓŻNIAJĄCA			1		
40	KAUSZA	A6-A2J	PN-EN 13411-1	2		



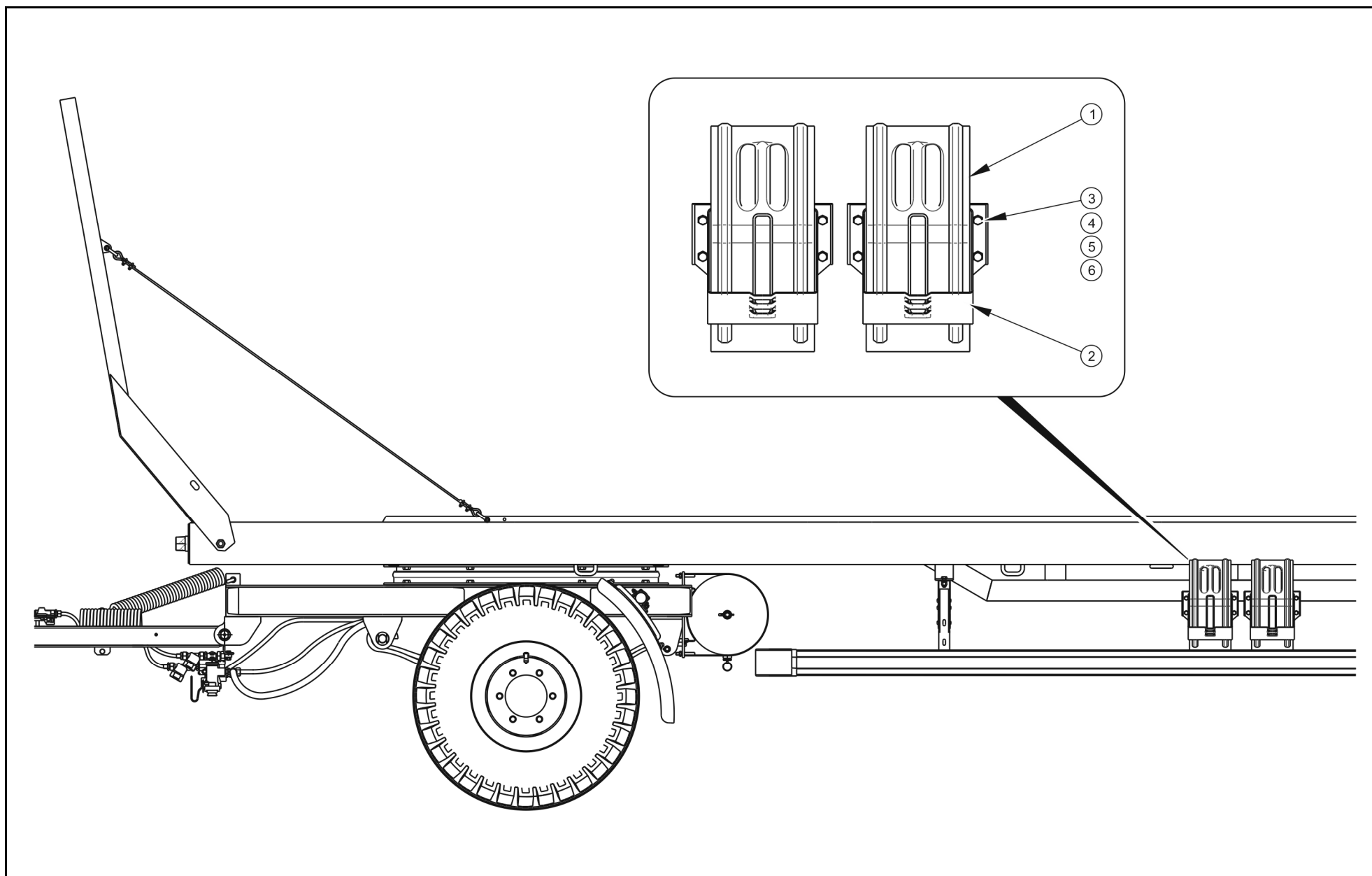
ELEMENTY NADWOZIA

002/1

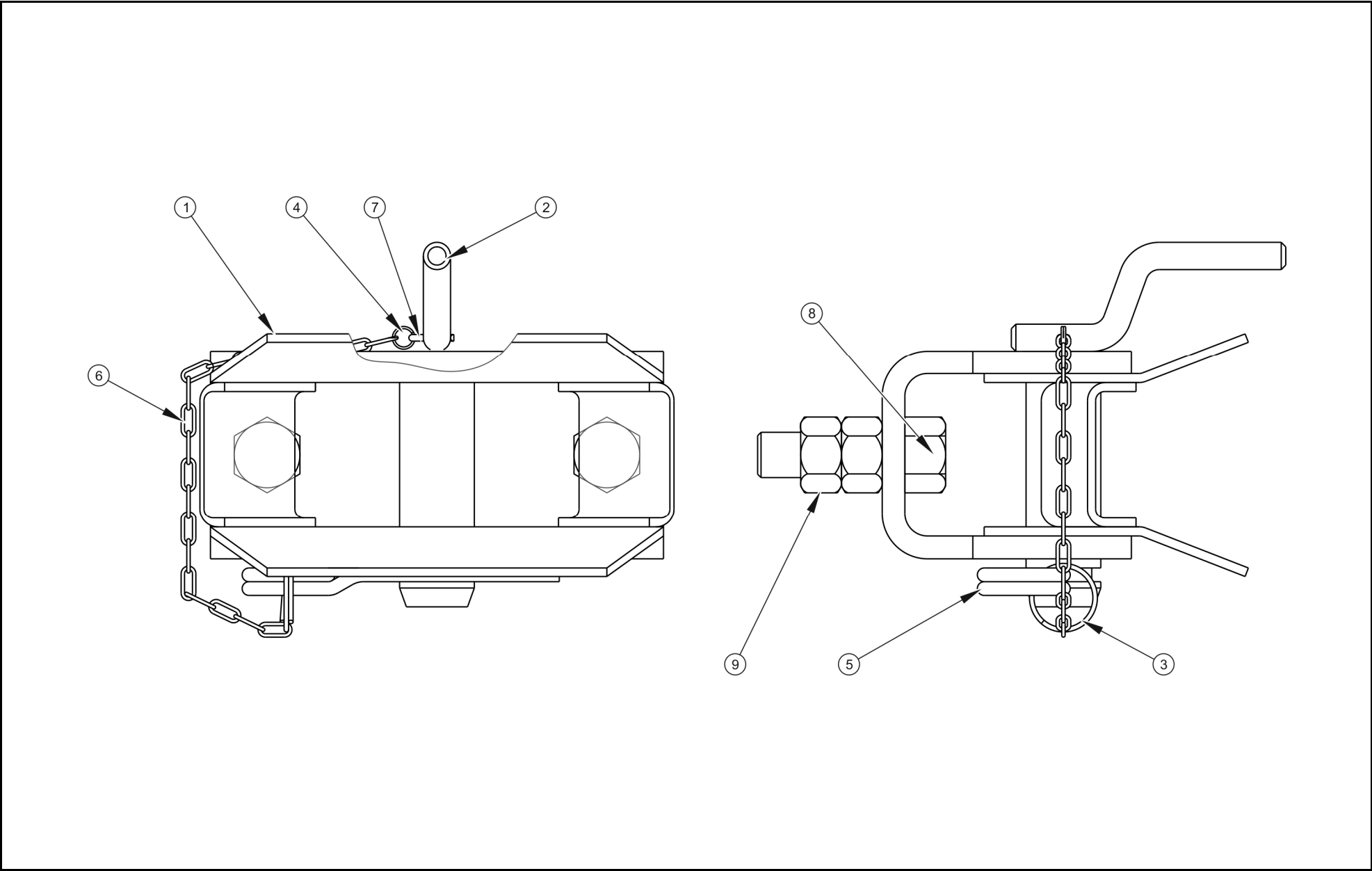
T023M



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	OBROTNICA		53RPN-00.00.200-01	1		
2	RAMA II		65RPN-21.00.000	1		
3	RAMA OBROTNICY		65RPN-02.00.000	1		
4	RAMA WYSUWANA WEWNĘTRZNA		147N-11.00.00.00	1		
5	BELKA OŚWIEPLENIOWA I KPL		147N-17.00.00.00	1		
6	BELKA OŚWIEPLENIOWA		147N-00.07.00.00	1		
7	TABLICZKA ZNAMIONOWA		147N-17.00.00.01	1		
8	PODKŁADKA DYSTANSOWA		147N-17.00.00.02	4		
9	DRABINKI II KPL.		147N-16.00.00.00	1		
10	DRABINKA II		147N-14.00.00.00	2		
11	LINKA SPINAJĄCA		147N-16.01.00.00	2		
12	RAMA WYSUWNA ZEWNĘTRZNA		147N-12.00.00.00	1		
13	ŁAŃCUCH SPINAJĄCY KPL		147N-00.00.02.00	1	występuje z poz. 9 *	
14	OGRANICZNIK WYSUWU		147N-00.00.00.11	2		
15	ODBLASK PROSTOKĄTNY BIAŁY		DOB35	2		
16	ZAŚLEPKA		IPK45	1		
17	RAMKA POD TABLICĘ REJESTRACYJNĄ		302-770-000021	1		
18	ŚRUBA	M10x30-8.8-A2J	PN-EN ISO 4017	4		
19	ŚRUBA	M12x45-8.8-A2J	PN-EN ISO 4017	4		
20	ŚRUBA	M16x45-8.8-A2J	PN-EN ISO 4017	20		
21	NAKRĘTKA	M10-8-A2J	PN-EN ISO 4032	4		
22	NAKRĘTKA	M12-8-A2J	PN-EN ISO 4032	2		
23	NAKRĘTKA SAMOZABEZPIECZAJĄCA	M10-8-A2J	PN-EN ISO 7040	4		
24	NAKRĘTKA SAMOZABEZPIECZAJĄCA	M16-8-A2J	PN-EN ISO 7040	16		
25	NAKRĘTKA SAMOZABEZPIECZAJĄCA	M20-8-A2J	ISO 7043	4		
26	PODKŁADKA	6-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	6		
27	PODKŁADKA	10-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	8		
28	PODKŁADKA	12-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	6		
29	PODKŁADKA	16-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	16		
30	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA	Z 10.2-Fe/Zn5a	PN-77/M-82008	4		
31	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA	Z 12.2 Fe/Zn5a	PN-77/M-82008	4		
32	WKREŚ	M20x60-8,8-A2J	ISO 10642	2		
33	WKREŚ	M20x120-8,8-A2J	ISO 10642	2		
34	NIT	P Al/Fe 5x12	PN-83/M-82971	6		
35	UCHWYT TABLICY WYRÓŻNIAJĄCEJ		PN/R-36154	1		
36	TABLICA WYRÓŻNIAJĄCA			1		
37						
38						
39						
40						



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	KLIN DO KOŁA AL-KO		244374	2		
2	UCHWYT KILNA AL-KO		244377	2		
3	ŚRUBA	M8x16-5.6-A2J	PN-EN ISO 4017	8		
4	NAKRĘTKA	M8-6-A2J	PN-EN ISO 4032	8		
5	PODKŁADKA	8-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	8		
6	PODKŁADKA SPREŻYSTA	Z 8.2-Fe/Zn5a	PN-77/M-82008	8		
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						



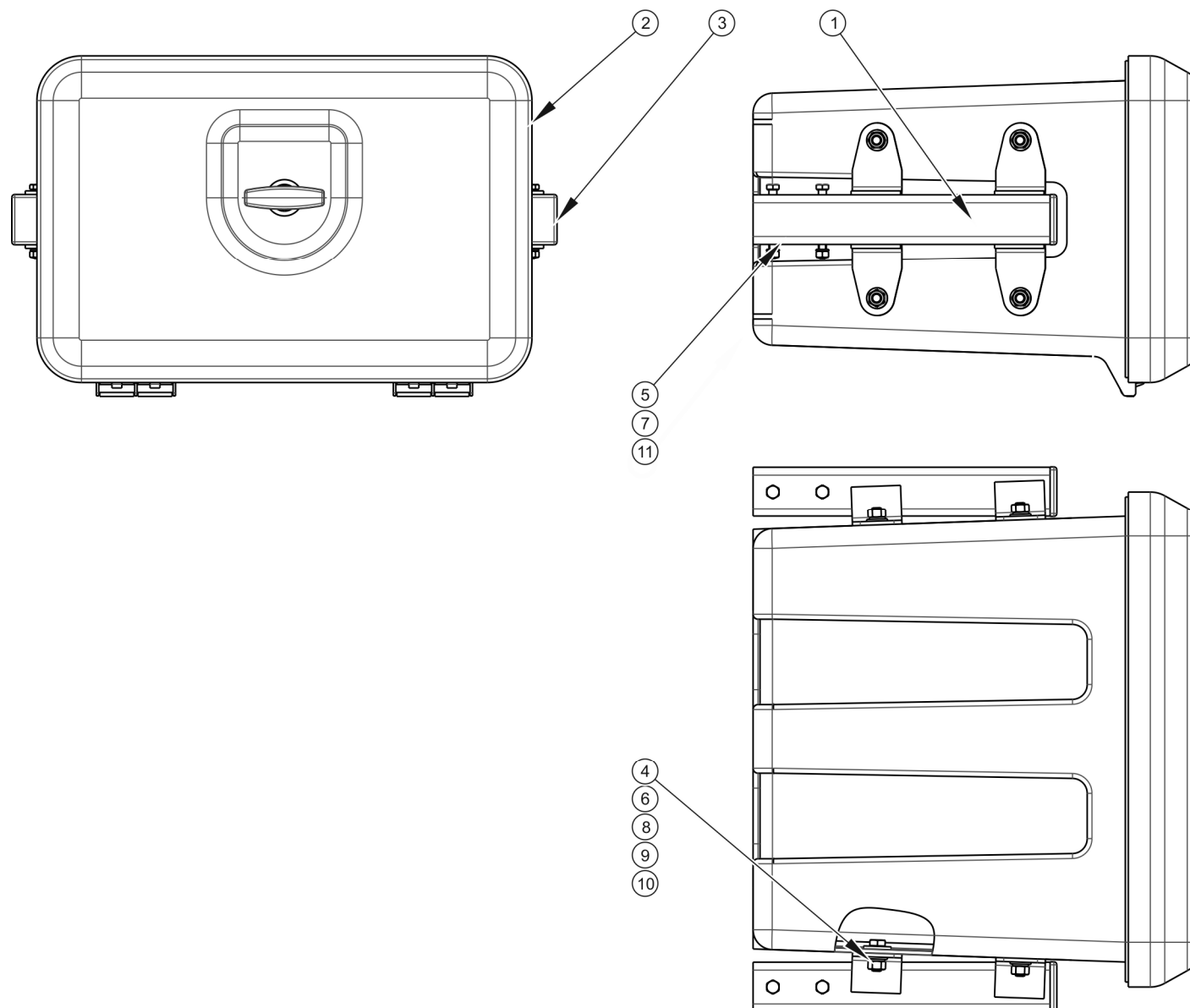
ZACZEP TYLNY 29RPN-00.01.000

004/1

T023
T023M



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	KORPUS ZACZEPU		29RPN-00.01.100			
2	SWORZEŃ KPL.		29RPN-00.01.200			
3	KÓŁKO I		29RPN-14.06.203			
4	KÓŁKO II		29RPN-14.06.204			
5	ZAWLECZKA SPRĘŻYSTA	6x115-A2J	PN-ISO 7072			
6	ŁAŃCUSZEK SANITARNY				L= 250 mm	
7	ZAWLECZKA	3.2x25-St-A2J	PN-EN ISO 1234			
8	ŚRUBA	M20x65-10.9-A2J	PN-EN ISO 4017			
9	NAKRĘTKA	M20-65-A2J	PN-EN ISO 4032			
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						



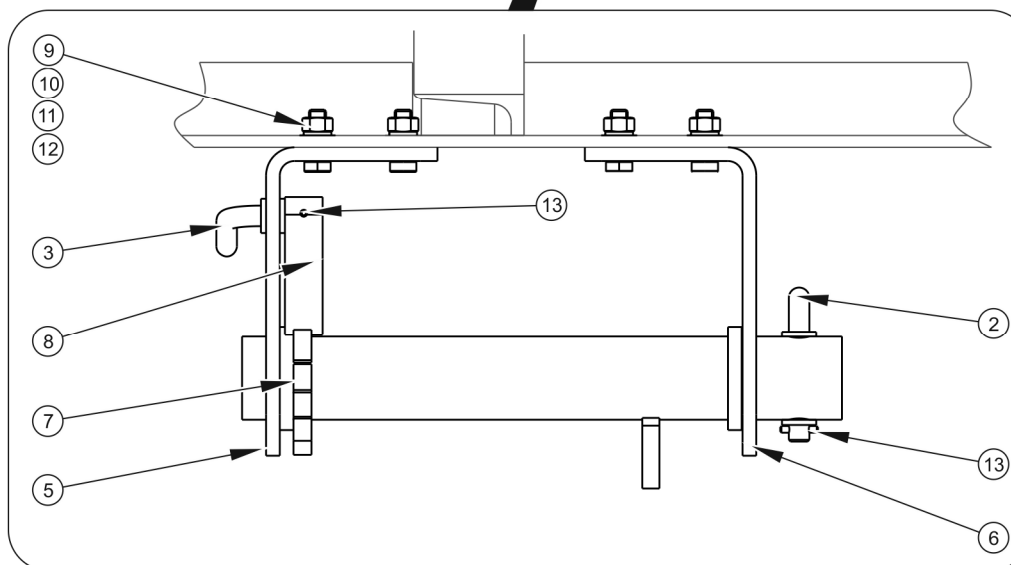
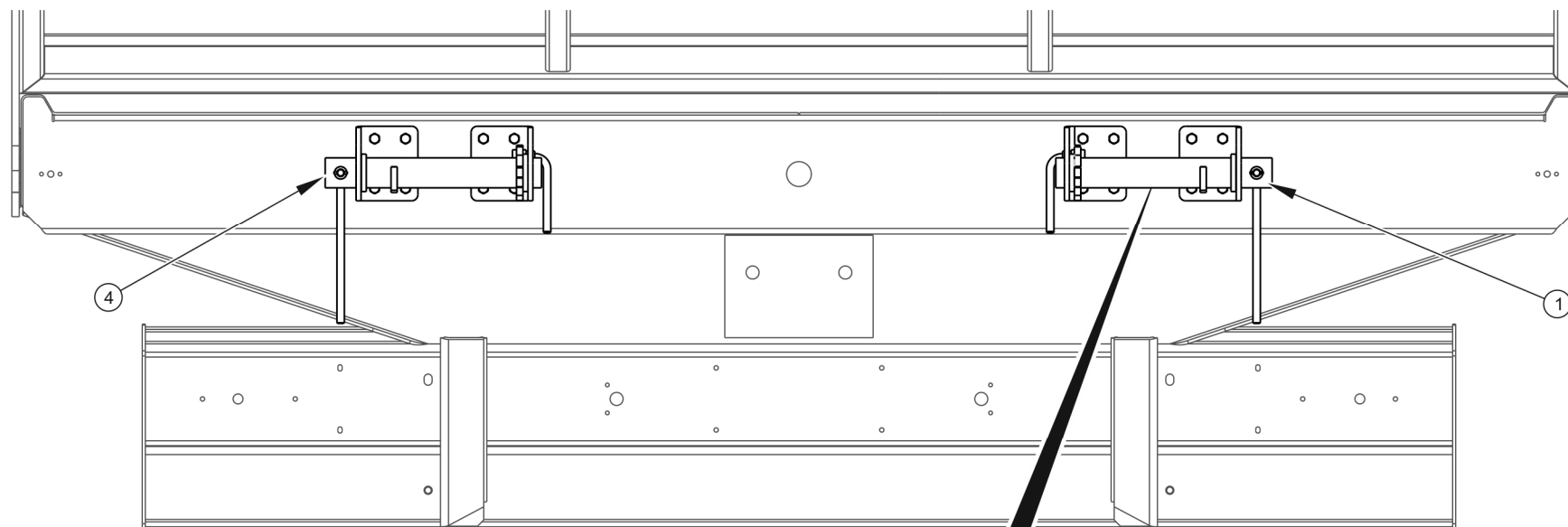
**SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA KPL.
163N-00050000-01**

005/1

**T023
T023M**



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	WSPORNIK SKRZYŃKI		163N-00050100	2		
2	SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA		44 60 15 100	1		
3	KWADRATOWA WKŁADKA	SR1540	199274	2		
4	ŚRUBA	M10x25-5.6-A2J	PN-EN ISO 4017	8		
5	ŚRUBA	M8x70-5,6-A2J	PN-EN ISO 4014	4		
6	NAKRĘTKA	M10-6-A2J	PN-EN ISO 4032	8		
7	NAKRĘTKA	M8-6-A2J	PN-EN ISO 4032	4		
8	PODKŁADKA	10-100HV-A2J	PN-EN ISO 70923-2	8		
9	PODKŁADKA	10-100HV A2J	PN-EN ISO 7091	8		
10	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA	10,2-A2J	PN-77/M-82008	8		
11	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA	8,2-A2J	PN-77/M-82008	4		
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						



ZWIJACZE PASÓW 147N-13000000

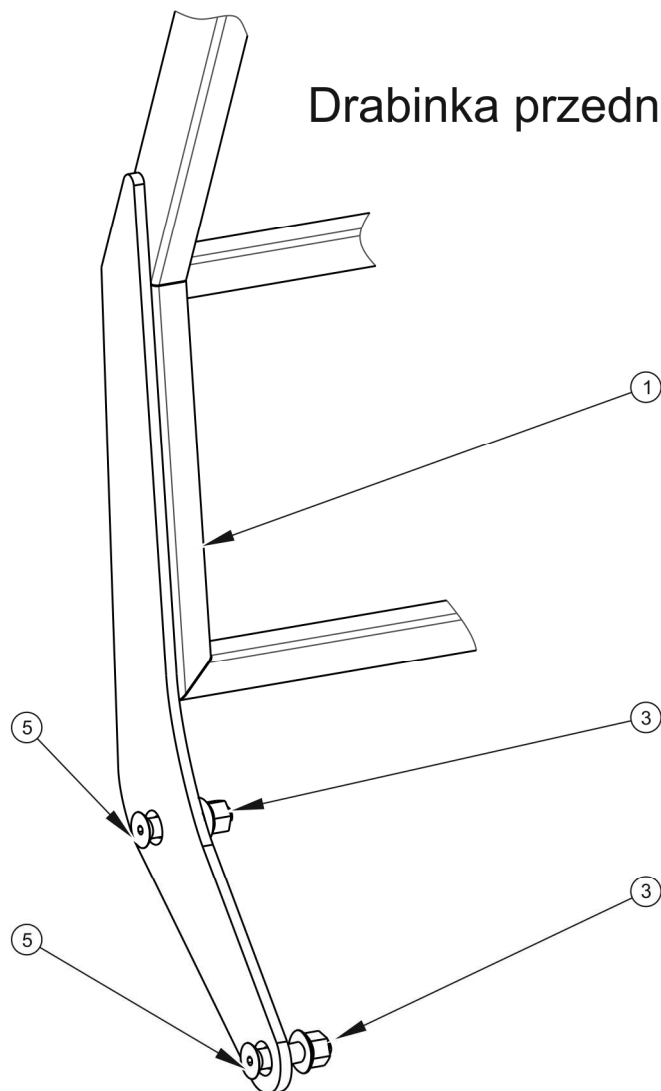
006/1

T023
T023M

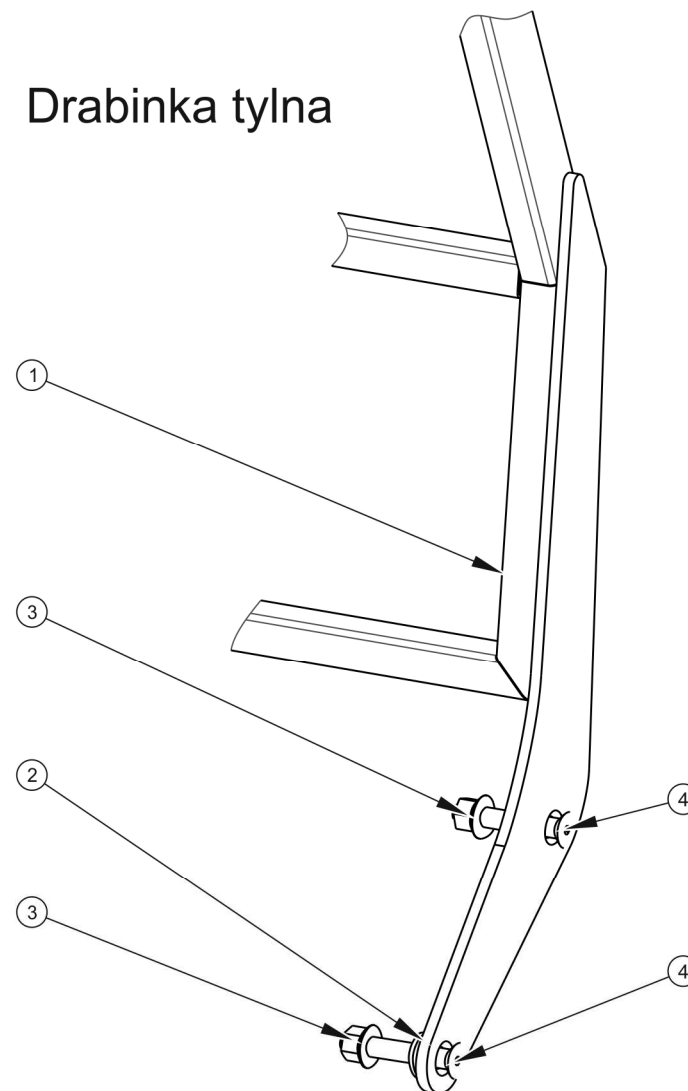


LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	NAPINACZ LEWY		147N-13.01.00.00	1		
2	DŹWIGNIA I KPL		147N-13.02.00.00	2		
3	DŹWIGNIA II KPL		147N-13.03.00.00	2		
4	NAPINACZ PRAWY		147N-13.04.00.00	1		
5	UCHWYT I		147N-13.00.00.01	2		
6	UCHWYT II		147N-13.00.00.02	2		
7	PIERŚCIEŃ DYSTANSOWY		147N-13.01.00.02-01	2		
8	ZATRZASK		147N-13.00.00.03	2		
9	ŚRUBA	M10x30-8.8-A2J	PN-EN ISO 4017	16		
10	NAKRĘTKA	M10-5-A2J	PN-EN ISO 4032	16		
11	PODKŁADKA	10-100 HV-A2J	PN-EN ISO 7091	16		
12	PODKŁADKA	Z10.2 -Fe/Zn5	PN-77/M-82008	16		
13	KOŁEK SPRĘŻYSTY	4x22-St	PN-EN ISO 8752	4		
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

Drabinka przednia



Drabinka tylna



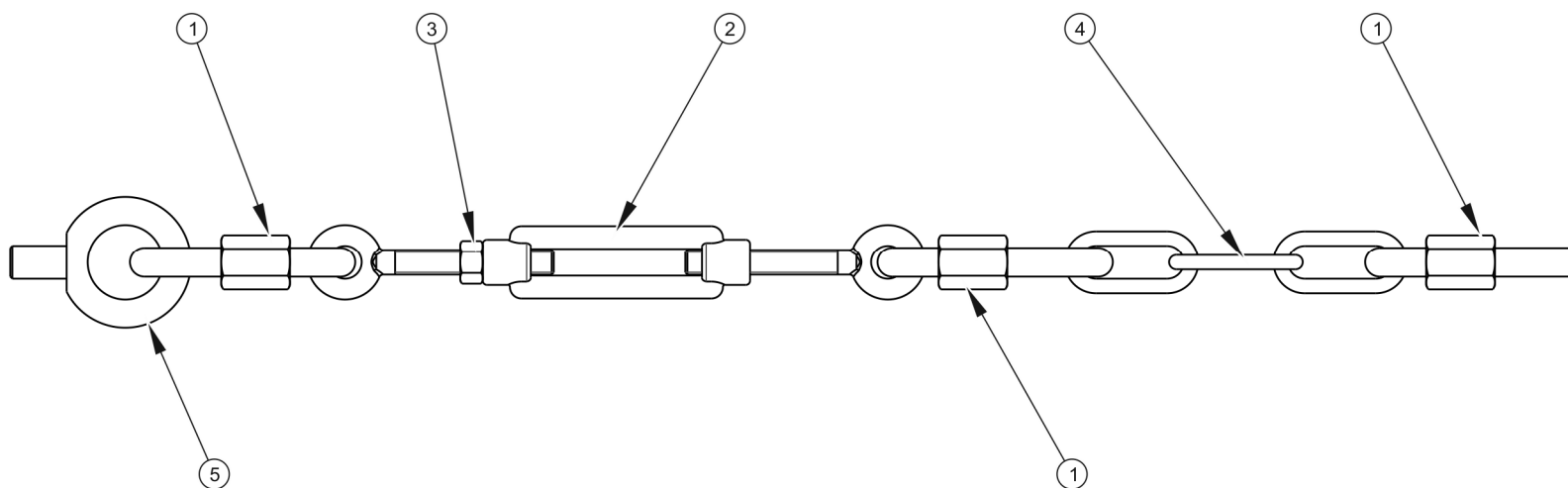
**DRABINKI I KPL.
147N-15000000**

007/1

T023M



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	DRABINKA		147N-10.00.00.00	2		
2	PIERŚCIEŃ		65RPN-01.00.009-01	2		
3	NAKRĘTKA SAMOZABEZPIECZAJĄCA	M20-8-A2J	ISO 7043	8		
4	WKREŃ	M20x120-8,8-A2J	ISO 10642	4		
5	WKREŃ	M20x60-8,8-A2J	ISO 10642	4		
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						



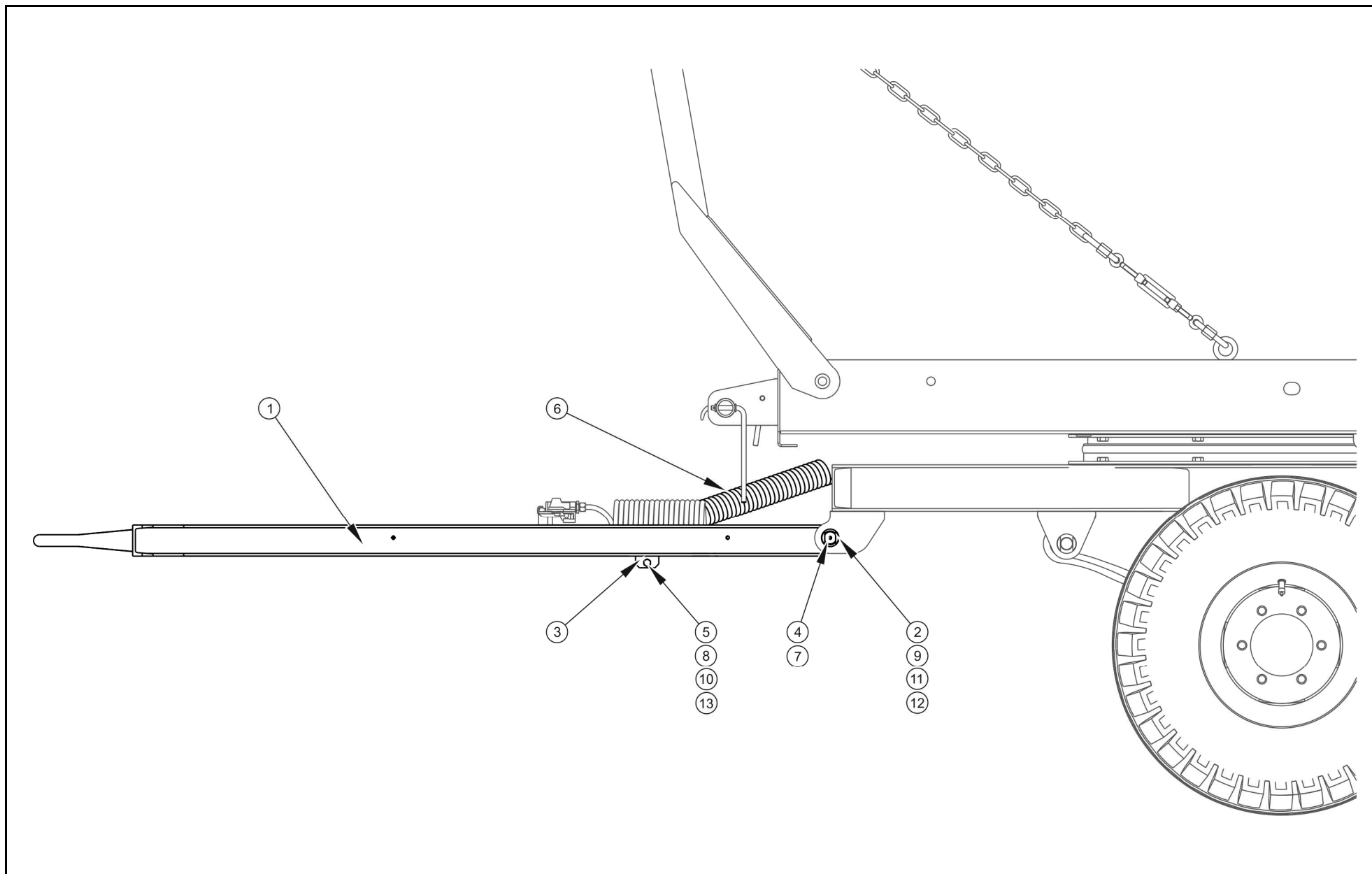
ŁAŃCUCH SPINAJĄCY KPL 147N-00000200

008/1

T023M



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	OGNIWO	M14-A2J	S.2844	3		
2	ŚRUBA RZYMSKA OKO-OKO	M12X140-A2J	DIN 1480	1		
3	NAKRĘTKA	M12-6-A2J	PN-EN ISO 4032	1		
4	ŁAŃCUCH	7x50x30	PN-75/M-84542	1		
5	ŚRUBA OCZKOWA	M16	S.54755 DIN 580	1		
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						



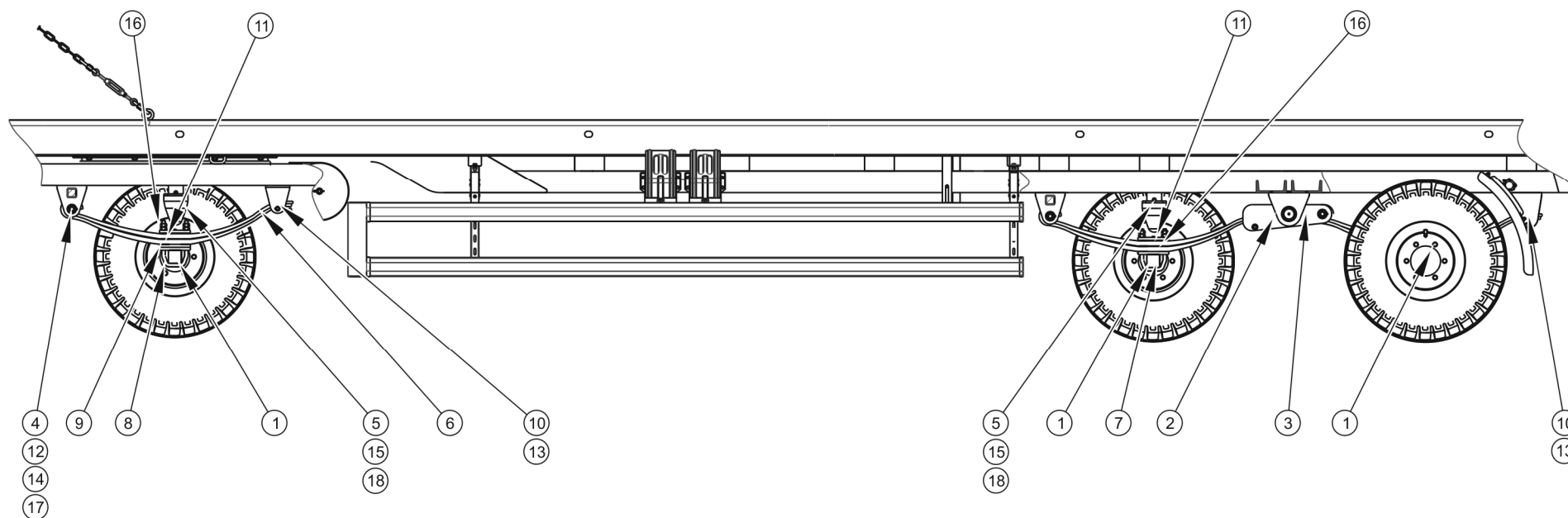
DYSZEL

009/1

T023
T023M



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	DYSZEL		65RPN-13.00.000	1		
2	SWORZEŃ DYSZLA KPL		65RPN-00.04.000	2		
3	ZACZEP SPRĘŻYNY		65RPN-00.06.000	1		
4	SWORZEŃ		65RPN-00.04.001	1		
5	ZACZEP SPRĘŻYNY		65RPN-00.06.100	1		
6	SPRĘŻYNA		29RPN-00.00.001-01	1		
7	SMAROWNICZKA M6		PN-76/M-86002	1		
8	ŚRUBA	M12x80-8.8-A2J	PN-EN ISO 4014	1		
9	NAKRĘTKA	Z M20-8-B-Fe/Zn5	PN-86/M-82148	2		
10	NAKRĘTKA	M12-8-A2J	PN-EN ISO 4032	1		
11	ZAWLECZKA	4x50-St-A2J	PN-EN ISO 1234	2		
12	PODKŁADKA	20-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	2		
13	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA	Z12.2 Fe/Zn5	PN-77/M-82008	1		
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						



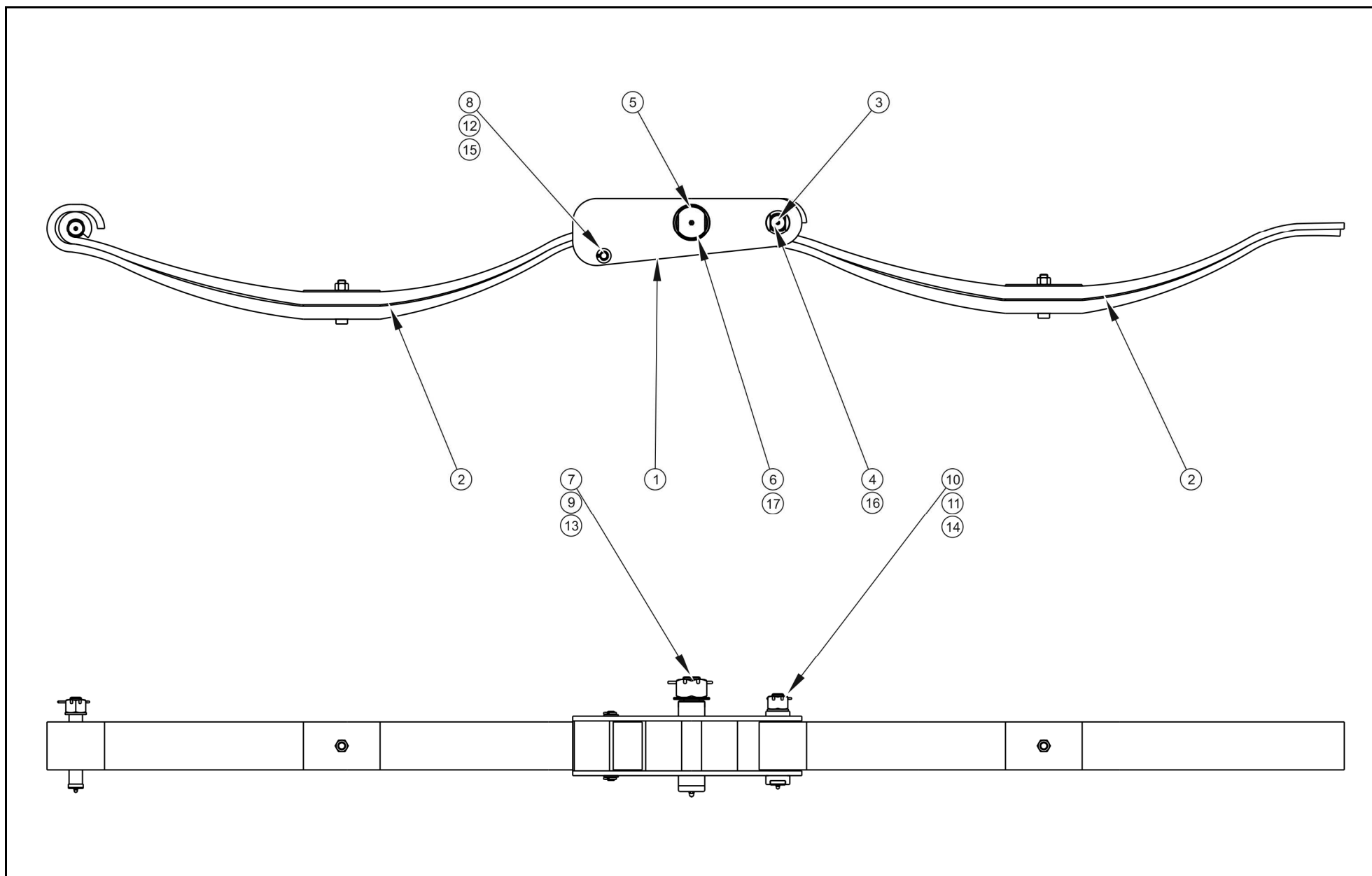
UKŁAD ZAWIESZENIA

001/1

T023
T023M



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ T023	ILOŚĆ T023M	UWAGI	ZK
1	OŚ JEZDNA KPL.		65RPN-07.00.000	3	3		
2	ZAWIESZENIE RESOROWE LEWE		65RPN-00.01.000	1	1		
3	ZAWIESZENIE RESOROWE PRAWE		65RPN-00.02.000	1	1		
4	SWORZEŃ RESORU KPL		62RPN-00.00.300	2	2		
5	RESOR GUMOWY		62RPN-00.00.001	6	6		
6	RESOR PARABOLICZNY 2 PIÓROWY		65RPN-00.01.200	2	2		
7	ŚRUBA KABŁĄKOWA		31RPN-00.00.001	12	8		
8	ŚRUBA KABŁĄKOWA II		45RPN-00.00.007-01	-	4		
9	PŁYTA RESOROWA DOLNA		45RPN-05.00.001-01	-	2		
10	SWORZEŃ RESORU		45RPN-00.03.001	4	4		
11	PŁYTA RESOROWA GÓRNA		45RPN-00.00.001-01	6	6		
12	ZAWLECZKA 5X50-ST-A2J		PN-EN ISO 1234	2	2		
13	ZAWLECZKA 4X32-ST-A2J		PN-EN ISO 1234	8	8		
14	NAKRĘTKA KOR. Z M24-8-B-FE/ZN5		PN-86/M-82148	2	2		
15	NAKRĘTKA M12-6-A2J		PN-EN ISO 4032	6	6		
16	NAKRĘTKA M20X1.5-8-A2J		PN-EN ISO 8673	48	48		
17	PODKŁADKA 24-100HV-A2J		PN-EN ISO 7091	2	2		
18	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA Z 12.2 FE/ZN5A		PN-77/M-82008	6	6		
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							



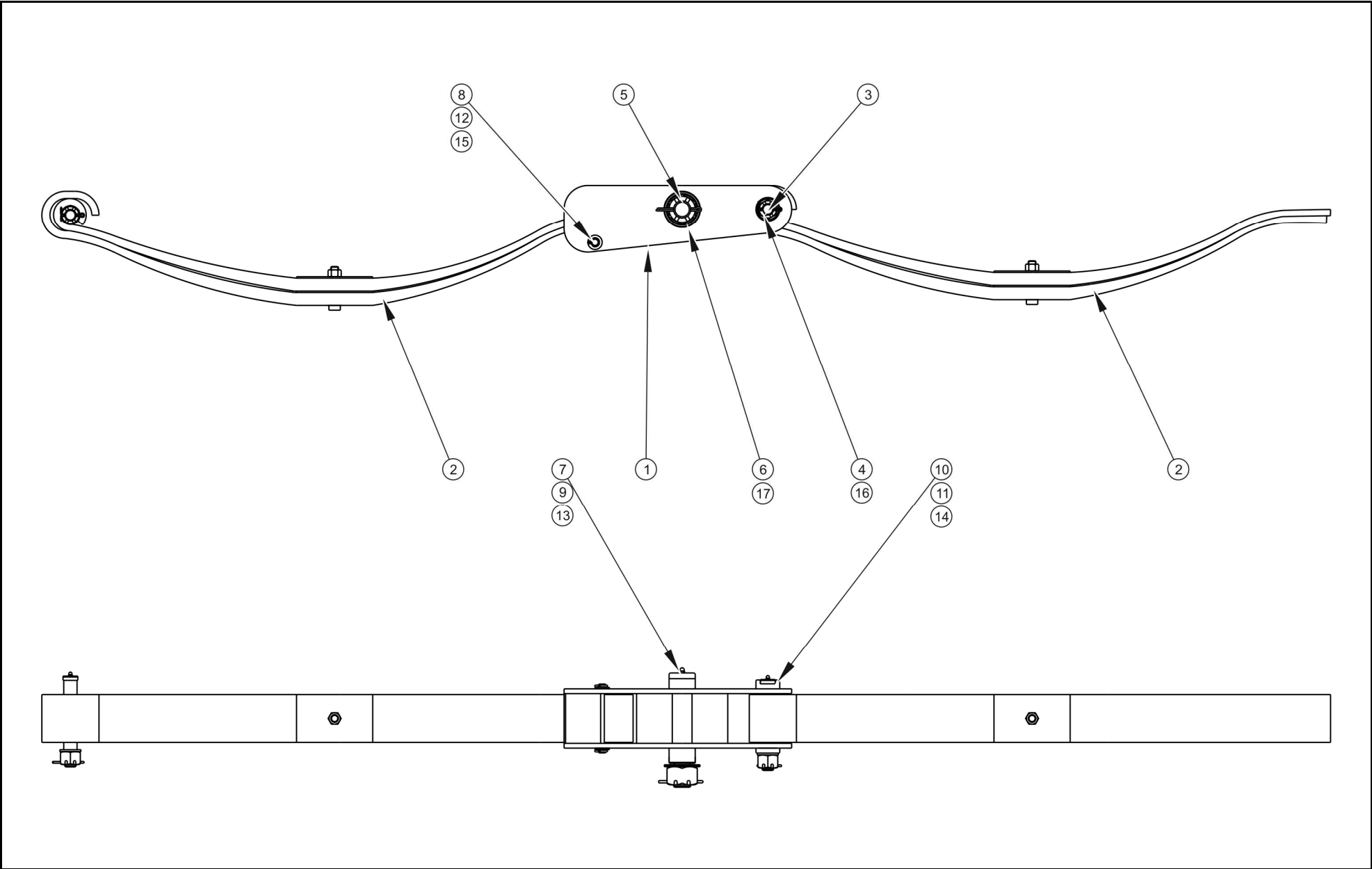
ZAWIESZENIE RESOROWE LEWE 65N-0001000

011/1

T023
T023M



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	WAHACZ LEWY		65RPN-00.01.100	1		
2	RESOR PARABOLICZNY 2 PIÓROWY		65RPN-00.01.200	2		
3	SWORZEŃ RESORU KPL		62RPN-00.00.300	2		
4	SWORZEŃ RESORU		62RPN-00.00.301	2		
5	SWORZEŃ WAHACZA KPL		45RPN-00.03.400	1		
6	SWORZEŃ RESORU		45RPN-00.03.301	1		
7	PODKŁADKA		37RPN-18.00.002	1		
8	SWORZEŃ RESORU		45RPN-00.03.001	1		
9	NAKRĘTKA	Z M36x3-8-B-Fe/Zn5	PN-86/M-82148	1		
10	NAKRĘTKA	Z M24-8-B-Fe/Zn5	PN-86/M-82148	2		
11	PODKŁADKA	24-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	2		
12	PODKŁADKA	16-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	2		
13	ZAWLECZKA	6.3x71-St-A2J	PN-EN ISO 1234	1		
14	ZAWLECZKA	5x50-St-A2J	PN-EN ISO 1234	2		
15	ZAWLECZKA	4x32-St-A2J	PN-EN ISO 1234	2		
16	SMAROWNICZKA	M6	PN-76/M-86002	2		
17	SMAROWNICZKA	M8	PN-76/M-86002	1		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						



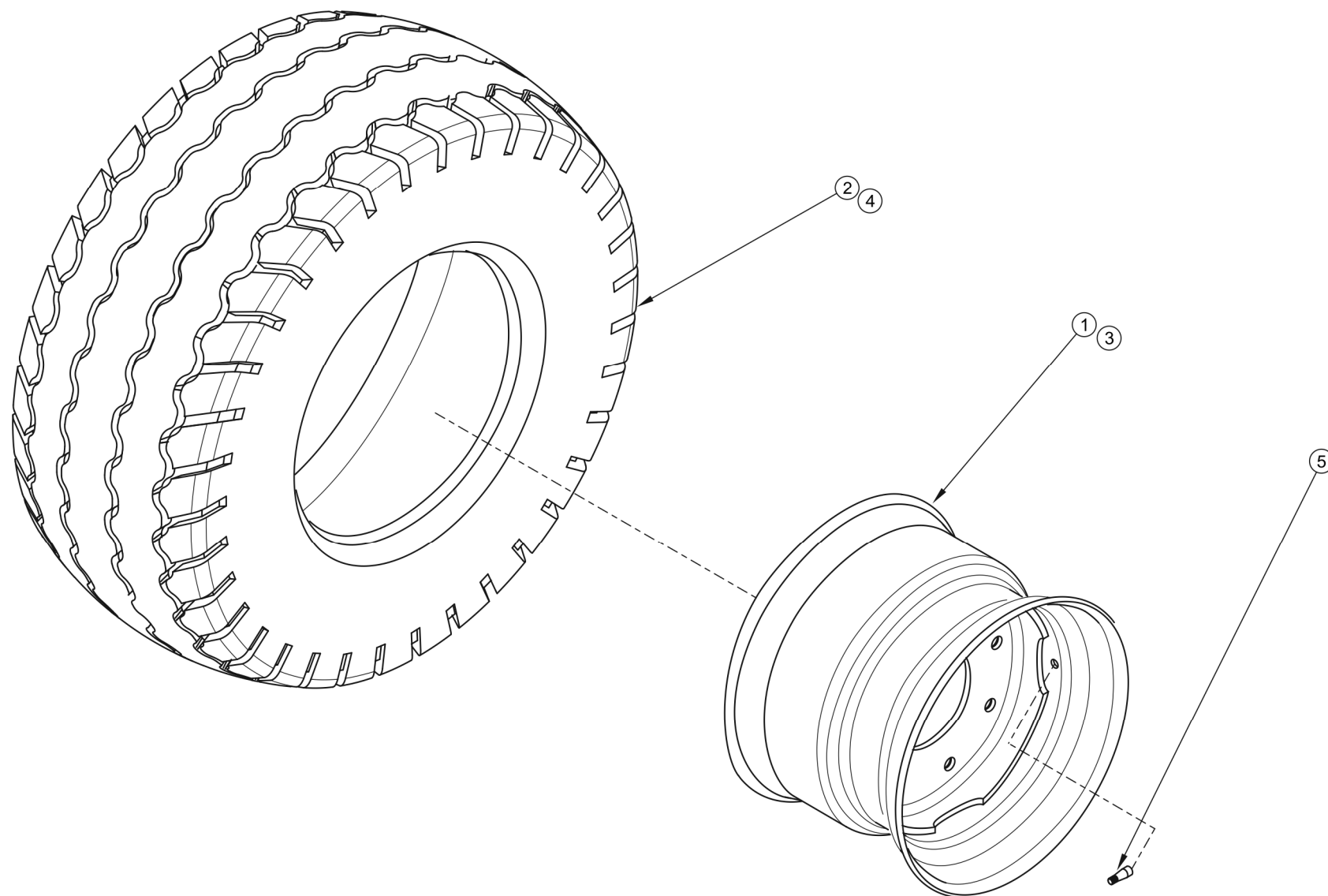
ZAWIESZENIE RESOROWE PRAWO 65N-0002000

012/1

T023
T023M



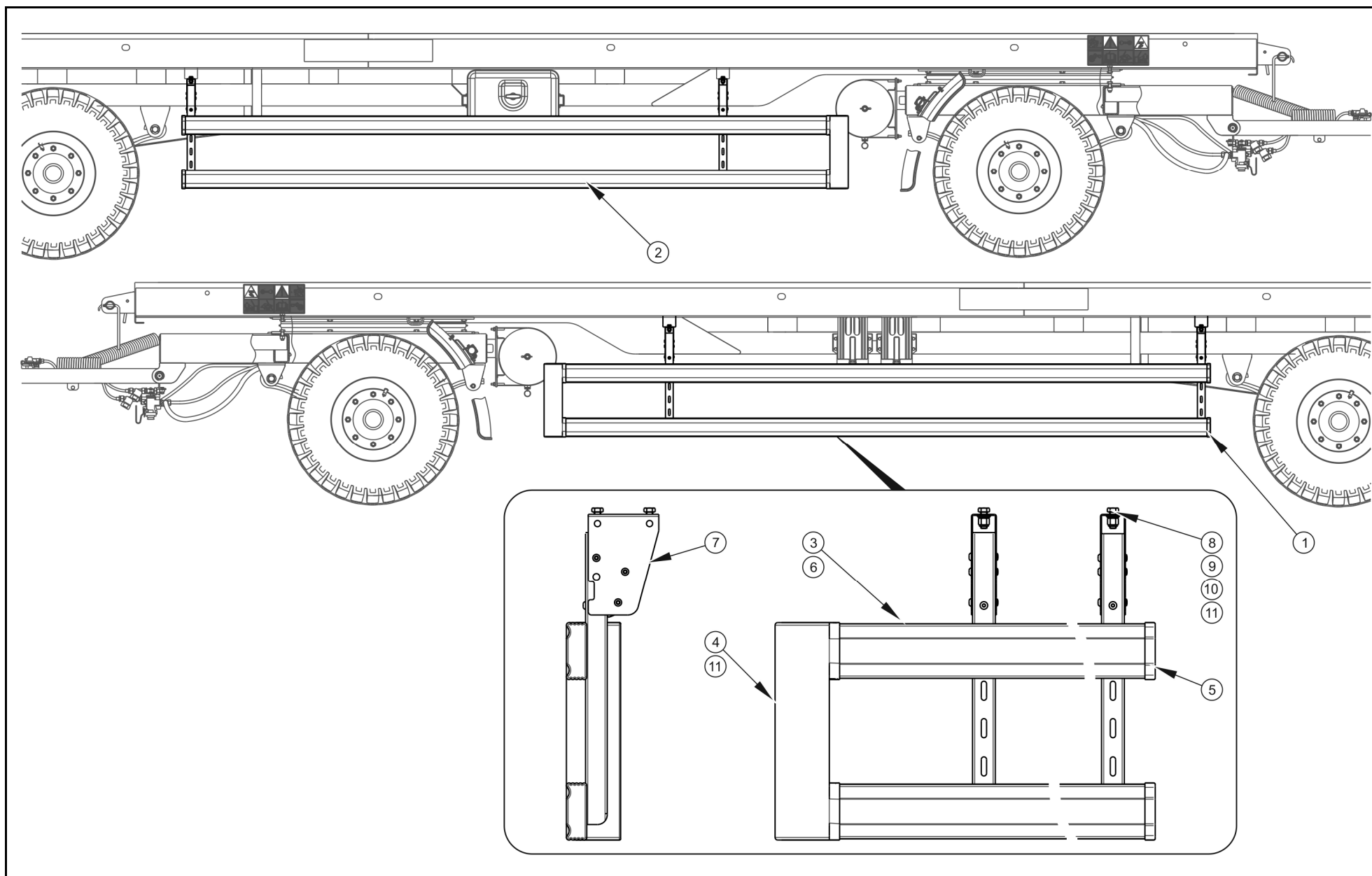
LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	WAHACZ PRAWY		65RPN-00.02.100	1		
2	RESOR PARABOLICZNY 2 PIÓROWY		65RPN-00.01.200	2		
3	SWORZEŃ RESORU KPL		62RPN-00.00.300	2		
4	SWORZEŃ RESORU		62RPN-00.00.301	2		
5	SWORZEŃ WAHACZA KPL		45RPN-00.03.400	1		
6	SWORZEŃ WACHACZA		45RPN-00.03.401	1		
7	PODKŁADKA		37RPN-18.00.002	1		
8	SWORZEŃ RESORU		45RPN-00.03.001	1		
9	NAKRĘTKA	Z M36x3-8-B-Fe/Zn5	PN-86/M-82148	1		
10	NAKRĘTKA	Z M24-8-B-Fe/Zn5	PN-86/M-82148	2		
11	PODKŁADKA	24-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	2		
12	PODKŁADKA	16-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	2		
13	ZAWLECZKA	6.3x71-St-A2J	PN-EN ISO 1234	1		
14	ZAWLECZKA	5x50-St-A2J	PN-EN ISO 1234	2		
15	ZAWLECZKA	4x32-St-A2J	PN-EN ISO 1234	2		
16	SMAROWNICZKA	M6	PN-76/M-86002	2		
17	SMAROWNICZKA	M8	PN-76/M-86002	1		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						



013/1

T023
T023M

[illegible]



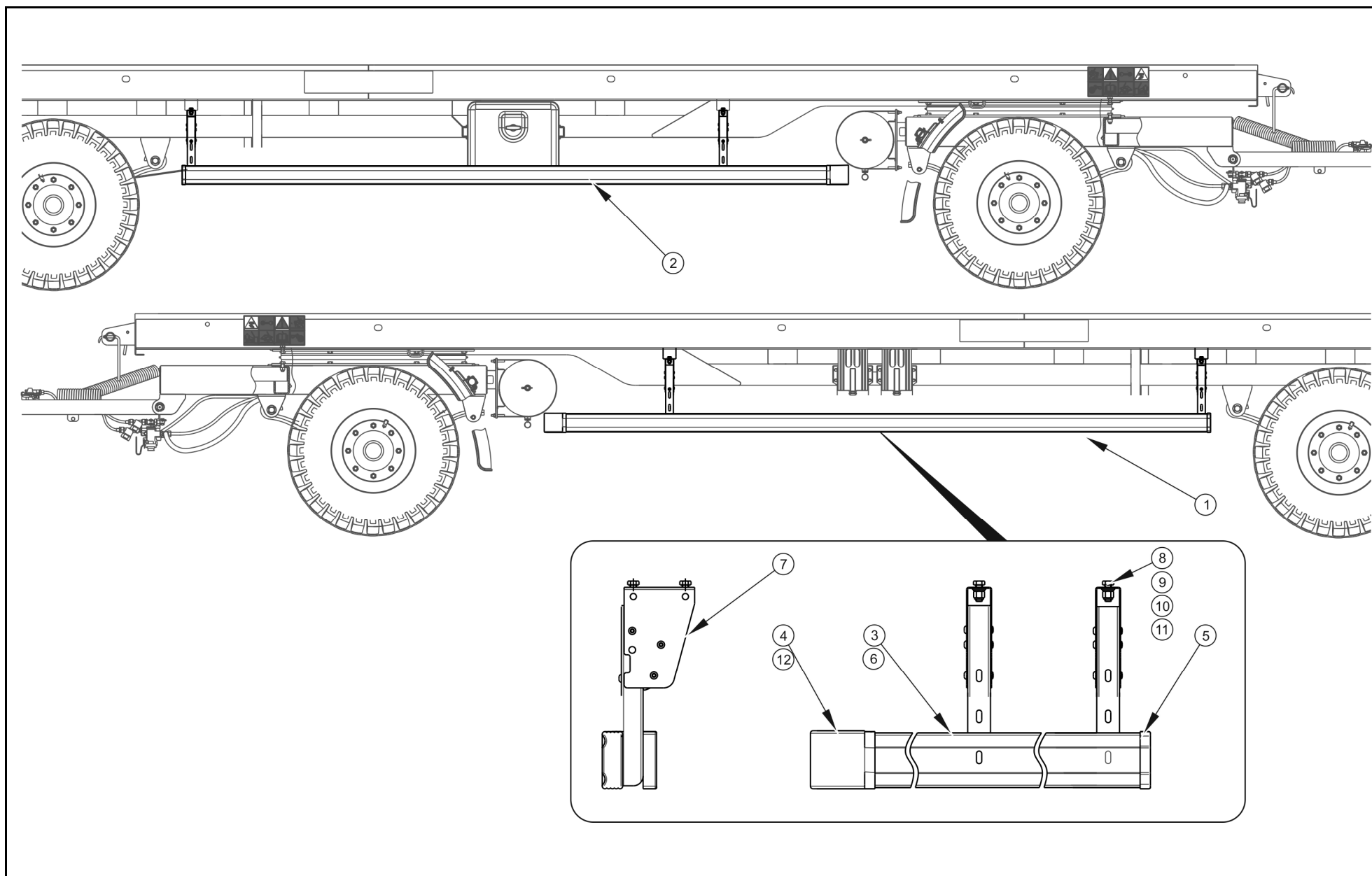
BOCZNE OSŁONY NAJAZDOWE 147N-22.00.00.00

014/1

T023M



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	OSŁONA BOCZNA LEWA		147N-22.01.00.00	1		
2	OSŁONA BOCZNA PRAWA		147N-22.02.00.00	1		
3	LISTWA NAJAZDOWA		TK1015	4	l=3550mm	
4	KOŃCÓWKA OSŁON		TK1036	2		
5	ZAŚLEPKA PROSTOKATNA CZARNA		TK1096	4		
6	ŚRUBA MOCUJĄCA LISTWY		TK1090	8		
7	WSPORNIK		TK3022	4		
8	ŚRUBA	M12x30-8.8-A2J	PN-EN ISO 4017	8		
9	NAKRĘTKA SAMOZABEZPIECZAJĄCA	M12-5 A2J	PN-EN ISO 7040	8		
10	PODKŁADKA	12-100HV A2J	PN-EN ISO 7091	8		
11	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA	12,2-A2J	PN-77/M-82008	8		
12	NIT	P AlFe 5x12	DIN 7337	8		
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						



BOCZNE OSŁONY NAJAZDOWE 65RPN-25.00.000

015/1

T023

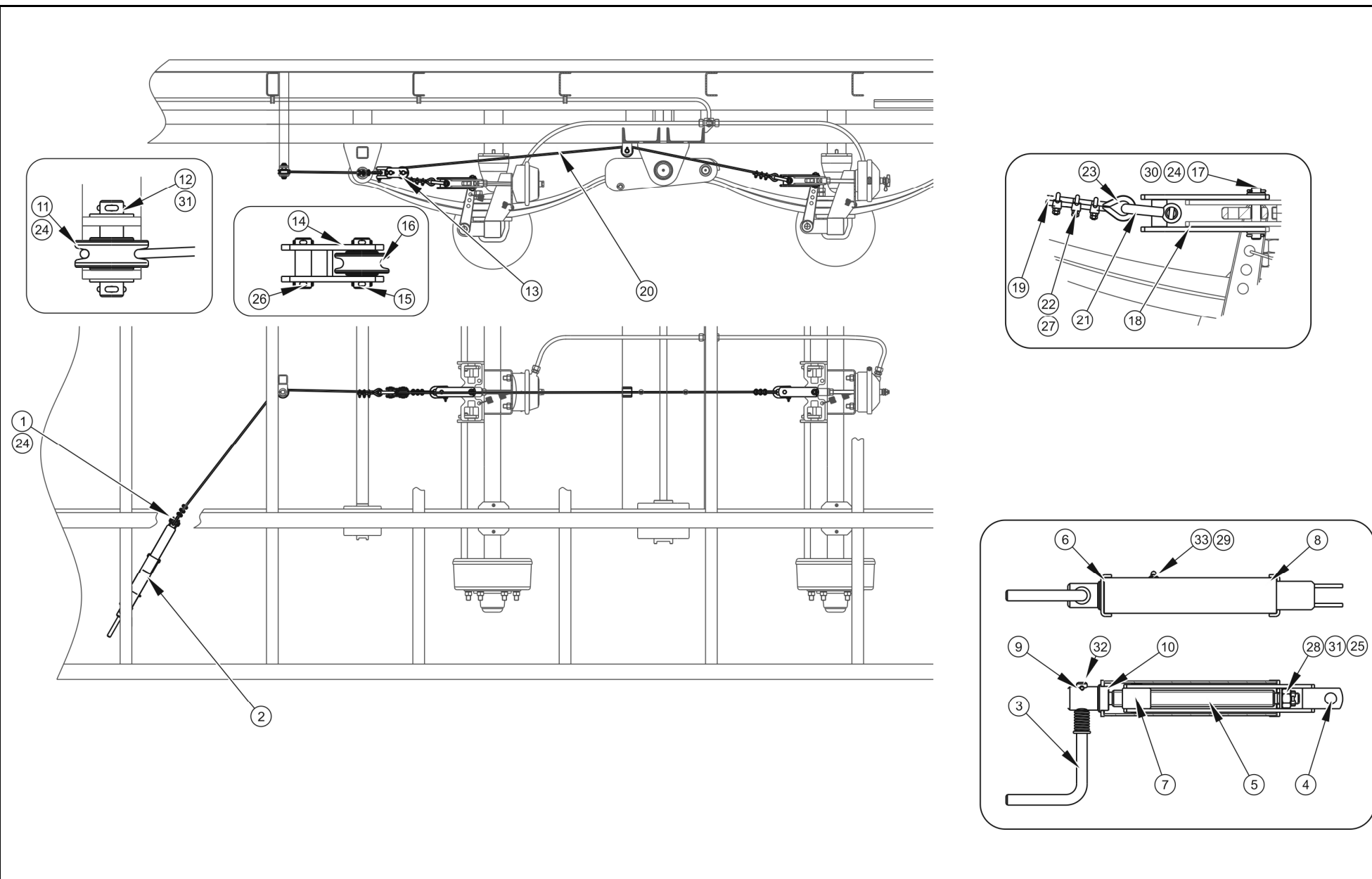


LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	OSŁONA BOCZNA LEWA		65RPN-25.01.000	1		
2	OSŁONA BOCZNA PRAWA		65RPN-25.02.000	1		
3	LISTWA NAJAZDOWA		TK1015	2	l=3540mm	
4	KOŃCÓWKA OSŁON		TK1026	2		
5	ZAŚLEPKA PROSTOKĄTNA CZARNA		TK1096	2		
6	ŚRUBA MOCUJĄCA LISTWY		TK1090	4		
7	WSPORNIK OSŁONY		EB 22-022	4		
8	ŚRUBA	M12x30-8.8-A2J	PN-EN ISO 4017	8		
9	NAKRĘTKA SAMOZABEZPIECZAJĄCA	M12-5 A2J	PN-EN ISO 7040	8		
10	PODKŁADKA	12-100HV A2J	PN-EN ISO 7091	8		
11	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA	Z12,2-A2J	PN-77/M-82008	8		
12	NIT	P AlFe 5x12	DIN 7337	4		
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

HAMULEC RĘCZNY 65N-2200000

016/1

T023
T023M



HAMULEC RĘCZNY 65N-2200000

016/1

T023
T023M

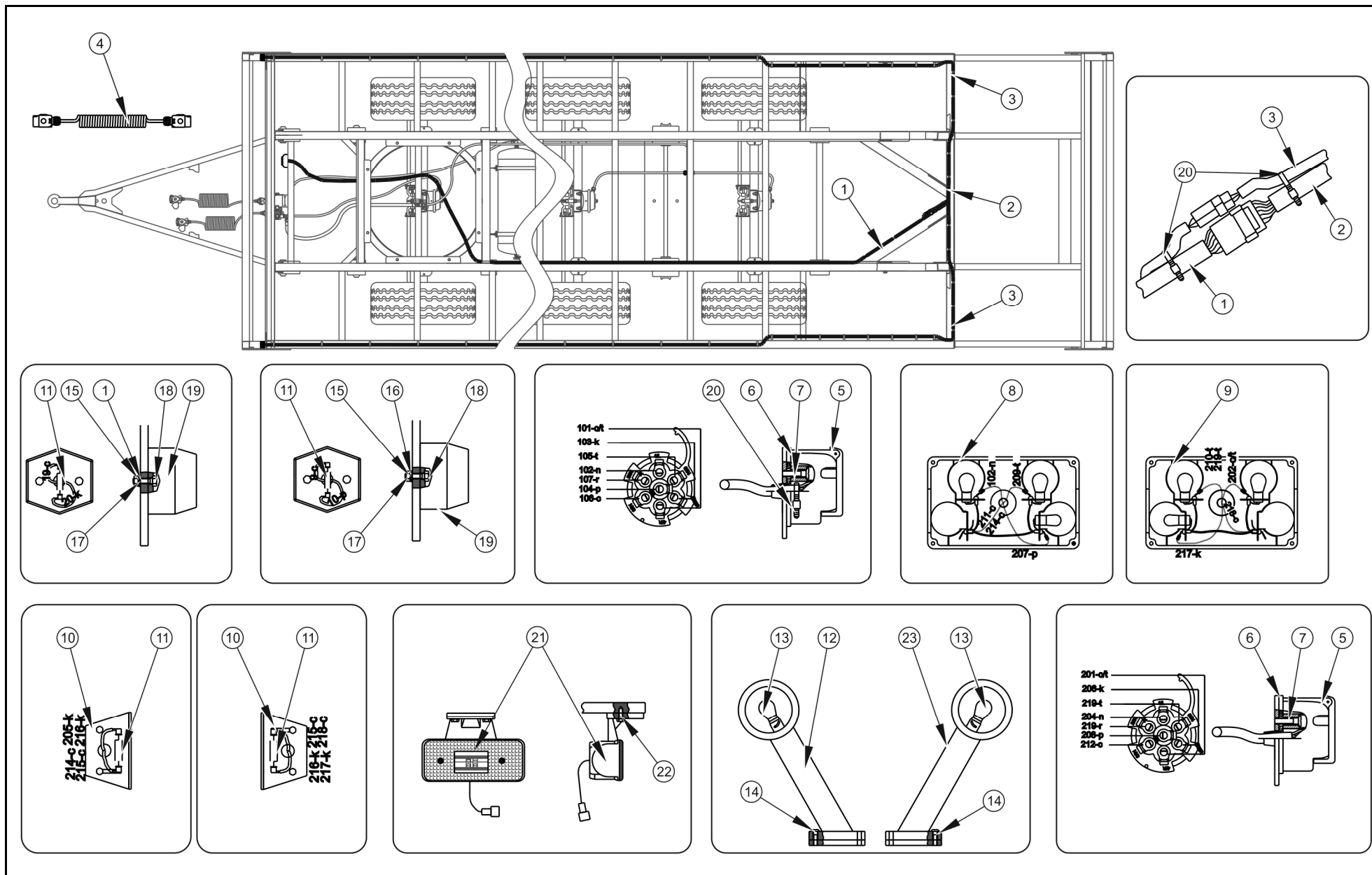


LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	SWORZEŃ		29RPN-12.00.001	1		
2	MECHANIZM HAMULCA		29RPN-12.01.000-02	1		
3	KORBA KPL.		29RPN-12.01.100	1		
4	CIĘGNO KPL.		29RPN-12.01.200	1		
5	ŚRUBA KPL.		29RPN-12.01.300	1		
6	ZAŚLEPKA KPL.		29RPN-12.01.400	1		
7	NAKRĘTKA		29RPN-12.01.002	1		
8	ZAŚLEPKA		29RPN-12.01.003	1		
9	SPRĘŻYNA		29RPN-12.01.004	1		
10	TULEJKA		29RPN-12.01.005	1		
11	KÓŁKO LINOWE		29RPN-13.00.001	1		
12	OŚ KÓŁKA		29RPN-13.00.002	2		
13	ZBLOCZE HAMULCA		31RPN-05.01.000	1		
14	KORPUS ZBLOCZA		31RPN-05.01.100	1		
15	SWORZEŃ		29RPN-12.00.001	2		
16	KÓŁKO LINKI HAMULCA		30RPN-09.00.001	1		
17	SWORZEŃ HAMULCA		45RPN-22.00.002	2		
18	ODCIĄGACZ HAMULCA RĘCZNEGO		45RPN-22.01.000	1		
19	RURKA TERMOKURCZLIWA	RC12.7/6.4x30	130N-21000003RU	4		
20	LINA I	Ø6 6x19+P+p	147NN-21.00.000P.8	1	I=3600	
21	SZEKLA ŚRUBOWA	M12	S.2768	3		
22	ZACISK KABŁĄKOWY	6.5-A2J	PN-EN 13411-5	12		
23	KAUSZA	A6-A2J	PN-EN 13411-1	4		
24	ZAWLECZKA	3.2x25-St-A2J	PN-EN ISO 1234	4		
25	ZAWLECZKA	4x32-St-A2J	PN-EN ISO 1234	7		
26	ZAWLECZKA	S-Zn 4x25	PN-76/M-82001	4		
27	NAKRĘTKA	M5-6-A2J	PN-EN ISO 4032	24		
28	NAKRĘTKA KORONOWA	K M16-5-C-A2J	PN-86/M-82148	1		
29	PODKŁADKA	6-100 HV-A2J	PN-EN ISO 7091	1		
30	PODKŁADKA	12-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	4		
31	PODKŁADKA	16-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	5		
32	KOŁEK SPRĘŻYSTY	6x24-St	PN-EN ISO 8752	1		
33	SMAROWNICZKA	M6	PN-76/M-86002	1		
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

INSTALACJA ELEKTRYCZNA 65N-1000000

017/1

T023
T023M



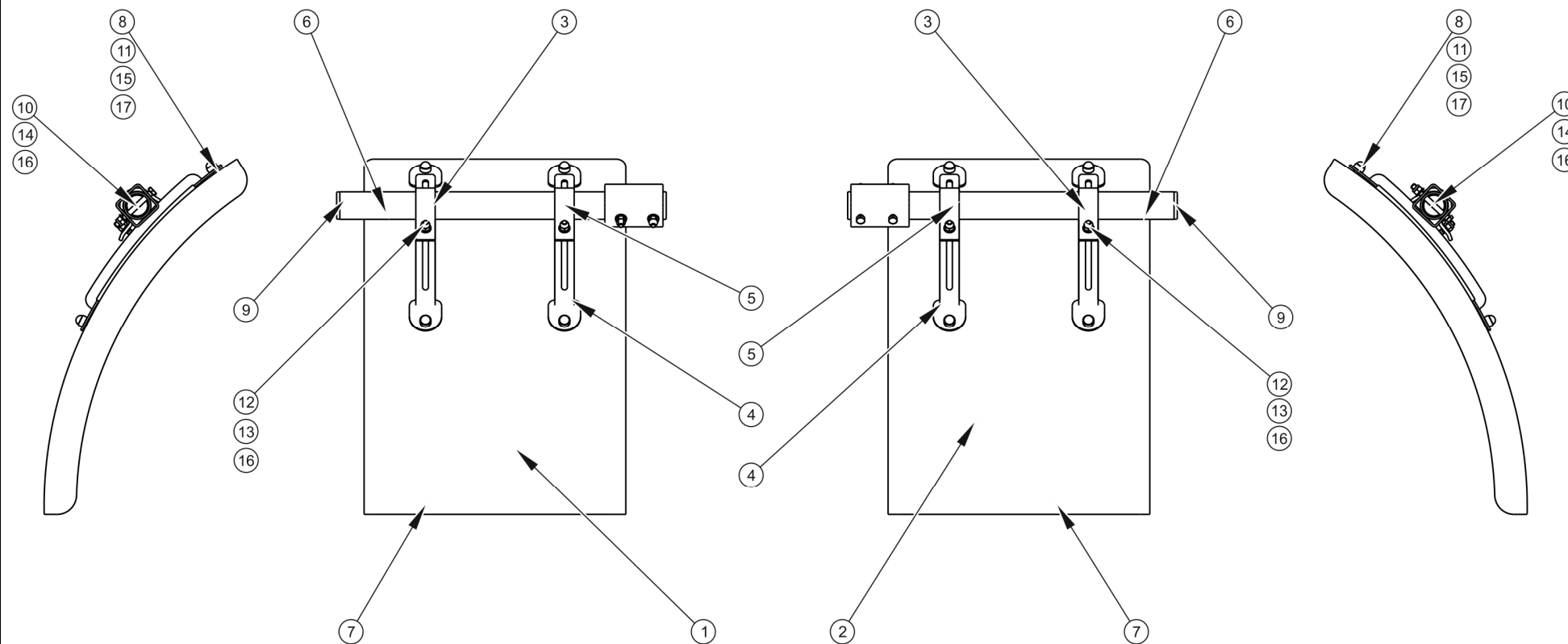
INSTALACJA ELEKTRYCZNA **65N-10000000**

017/1

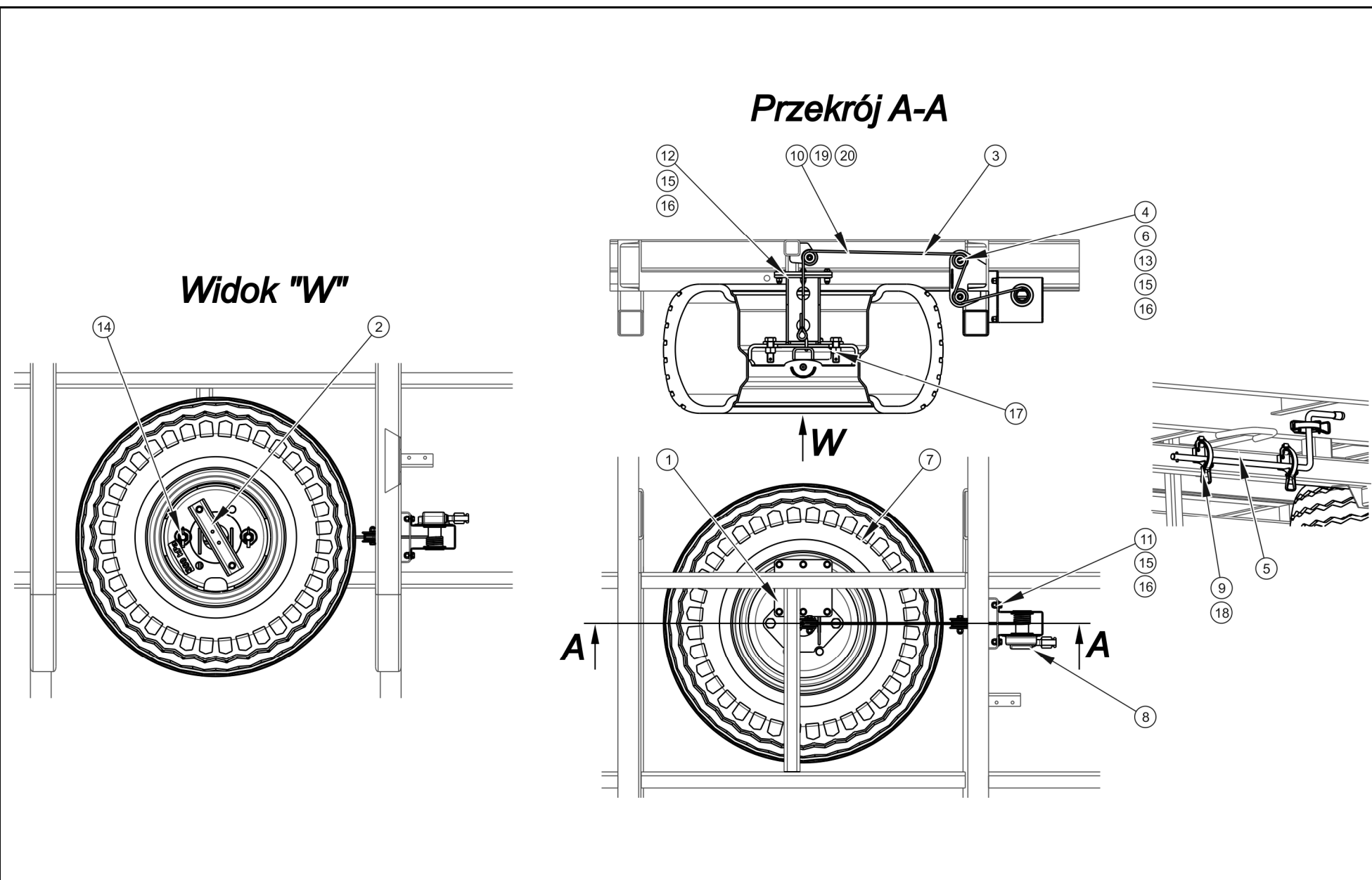
T023
T023M



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	WIĄZKA CENTRALNA		65RPN-10.01.00.00	1		
2	WIĄZKA TYLNA		65RPN-10.02.00.00	1		
3	WIĄZKA PRZEDNIA		65RPN-10.06.00.00	1		
4	PRZEWÓD SPIRALNY	7P/12V	601041	1		
5	GNIAZDO	GN-7(X7)	8JB001941-002	2		
6	PODKŁADKA GNIAZDA 7-BIEGUNOWEGO		006004.60	2		
7	WKREŃ	M5x35-5.8 Fe/Zn5	PN/M-82207	6		
8	LAMPA TYLNA ZESPOŁONA	W21P	115bż	1		
9	LAMPA TYLNA ZESPOŁONA	W21L	114bż	1		
10	LAMPKA OŚW.TABLICY REJESTRACYJNEJ		LT-120	2		
11	ŻARÓWKA		C5W-SV8,5	4		
12	LAMPA OBRYŚOWA PRAWA		127 023 00 00	1		
13	ŻARÓWKA		R5W	2		
14	WKREŃ	M5x16 B Fe/Zn5	PN/M-82201	8		
15	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA	5,1 Fe/Zn9	PN/M-82008	4		
16	PODKŁADKA	5-100 HV-A2J	PN-EN ISO 7091	12		
17	NAKRETKA	M5-8-A2J	PN-EN ISO 4032	4		
18	ŚRUBA	M5x25-5.8-A2J	PN-EN ISO 4017	4		
19	LAMPA PRZEDNIA POZYCYJNA		LO-110PP	2		
20	ZACISK TAŚMOWY	4,5x160	AC RZ-46KT	3		
21	LAMPA POZYCYJNA BOCZNA	W17d	100kz	10		
22	WKREŃ SAMOWIERCĄCY	5,5x19	DIN-7504-K	20		
23	LAMPA OBRYŚOWA LEWA		127 022 00 00	1		
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	BŁOTNIK LEWY KPL		68RPN-00.12.00.00	1		
2	BŁOTNIK PRAWY KPL		68RPN-00.13.00.00	1		
3	MOCOWANIE BŁOTNIKA		163N-00080100	4		
4	PODSTAWA		163N-00080101	2		
5	OBEJMA		163N-00080102	2		
6	WSPORNIK BŁOTNIKA		68RPN-00.12.01.00	2		
7	BŁOTNIK 1/4 OBWODU		5026500	2		
8	OSŁONA M8	SR1802	12838	8		
9	WKŁADKA DO RUREK OKRĄGLYCH		111494	2		
10	ŚRUBA	M8x75-8.8-B-A2J	PN-EN ISO 4014	4		
11	ŚRUBA	M8x20-8.8-B-A2J	PN-EN ISO 4017	8		
12	ŚRUBA	M8x30-8.8-A2J	PN-87/M-82406	2		
13	NAKRĘTKA SAMOZABEZPIECZAJĄCA	M8-5-A2J	PN-EN ISO 7040	2		
14	NAKRĘTKA SAMOZABEZPIECZAJĄCA	M8-8-A2J	PN-EN ISO 7040	4		
15	NAKRĘTKA	M8-8-B-A2J	PN-EN ISO 4032	8		
16	PODKŁADKA	8-100HV A2J	PN-EM ISO 7091	6		
17	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA	Z8.2-Fe/Zn5	PN-77/M-82008	8		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						



ZESPÓŁ WCIĄGARKI KOŁA ZAPASOWEGO 66RPN-20.00.000

019/1

T023
T023M

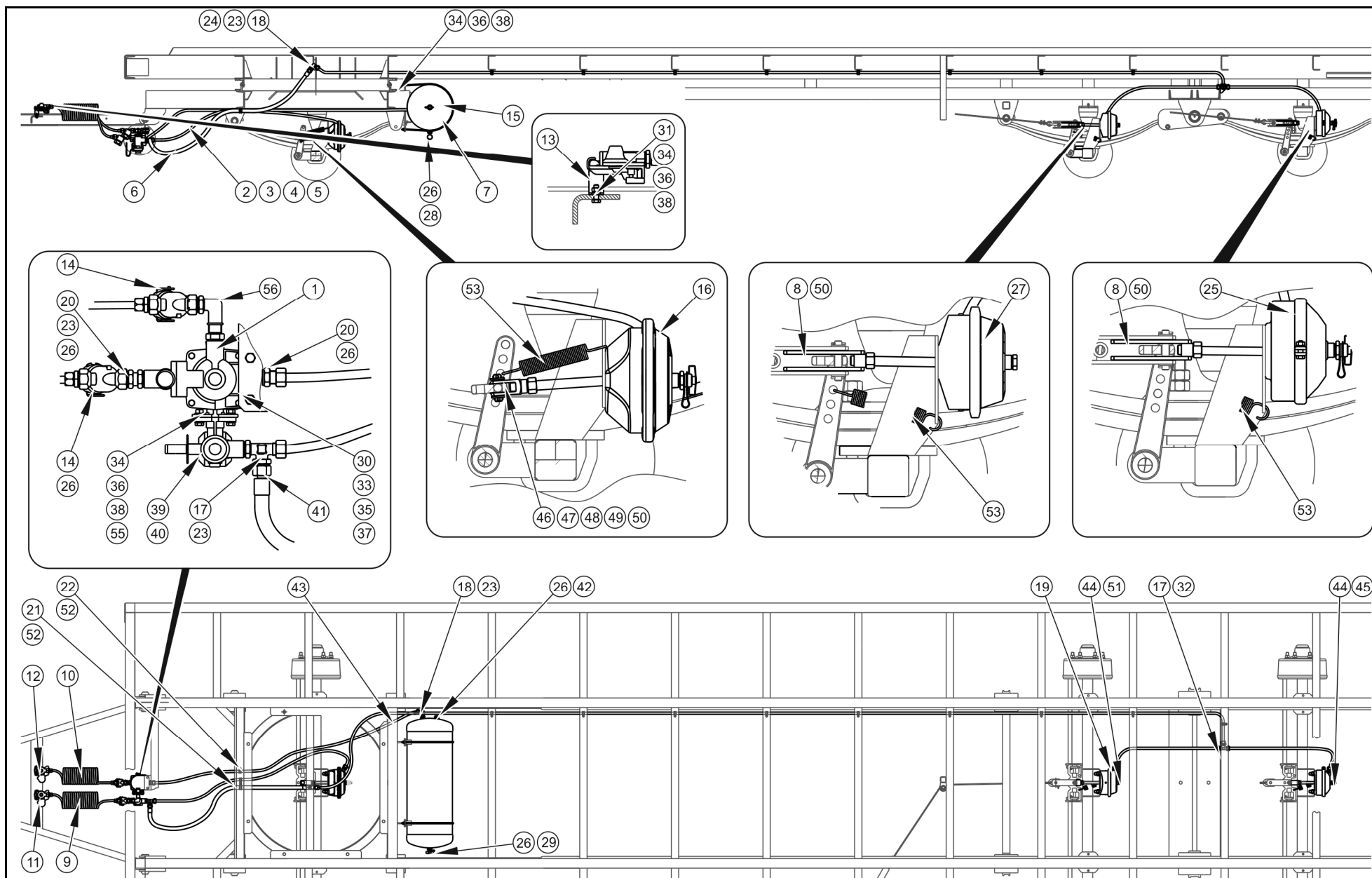


LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	WIESZAK KOŁA ZAPASOWEGO		66RPN-20.01.000	1		
2	UCHWYT KOŁA ZAPASOWEGO		66RPN-20.02.000	1		
3	LINKA WCIĄGARKI KPL		66RPN-20.03.000	1		
4	KÓŁKO LINOWE		29RPN-13.00.001	3		
5	KORBA WCIĄGARKI - KOMPLET		53N-48.05.000	1		
6	TULEJKA REDUKCYJNA KÓŁKA LINKI		150N-10.00.00.01	3		
7	KOŁO KPL.		123RPN-00.00.05.00	1		
8	WCIĄGARKA KOŁA ZAPASOWEGO		250161011	1		
9	UCHWYT MOCUJĄCY		215131719	3		
10	LINKA	6 T6x19+Pp		1	L=2800	
11	ŚRUBA	M10x25-8.8-A2J	ISO 4017	4		
12	ŚRUBA	M10x40-8.8-A2J	PN-EN ISO 4017	6		
13	ŚRUBA	M10x50-8.8-A2J	PN-EN ISO 4017	3		
14	PRZETOCZKA	6x42	PN-ISO 7072	2		
15	PODKŁADKA	10-100HV A2J	PN-EN ISO 7091	26		
16	NAKRĘTKA SAMOZABEZPIECZAJĄCA	M10-B-5 A2J	PN-EN ISO 7040	13		
17	NAKRĘTKA	M20-8-A2J	PN-EN ISO 4032	2		
18	WKREŚ	M5x16-4,8-A2J	PN-EN ISO 7046	6		
19	KAUSZA	A6 A2J	PN-EN 13411-1	1		
20	ZACISK KABŁĄKOWY	6oc	PN-EN 13411-5	4		
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

INSTALACJA PNEUMATYCZNA DWUPRZEWODOWA - ZAWÓR HAMULCOWY PETOLETKA

020/1

T023
T023M



INSTALACJA PNEUMATYCZNA DWUPRZEWODOWA - ZAWÓR HAMULCOWY PETOLETKA

020/1

T023
T023M

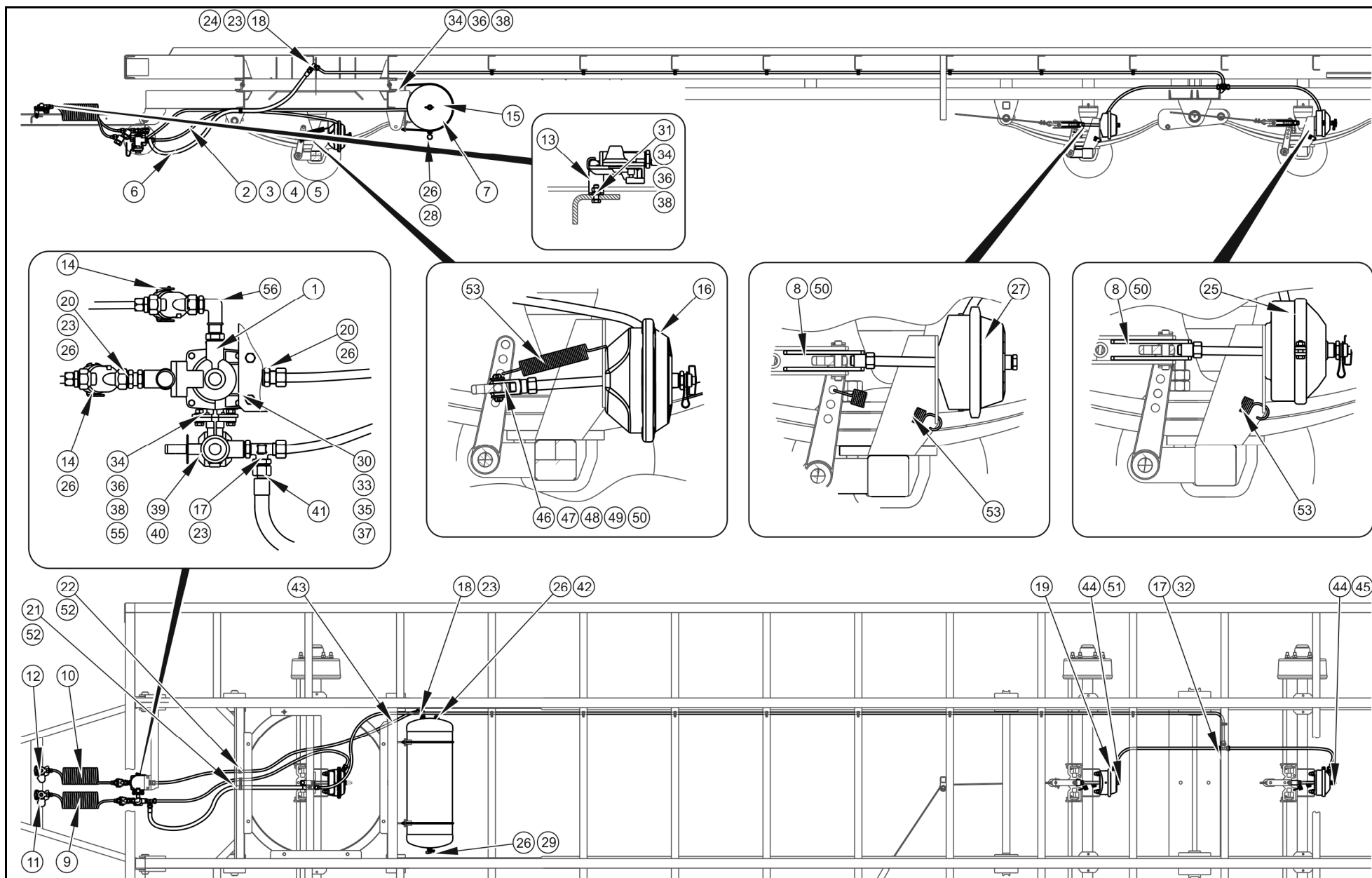


LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	ZAWÓR STERUJĄCY		5.213.02.700.0	1		
2	TEKALAN	PA12 15x1,5	DIN74324	1	l=15000mm	
3	NAKRĘTKA ŁĄCZNIKOWA	M22x1,5	063.000.006	10		
4	PIERŚCIEN ZACINAJĄCY	Ø15,2	063.000.005	10		
5	TULEJKA WZM. DO TEKALANA	Ø12	Ø12x17	10		
6	PRZEWÓD	W-W 1600	65RPN-08.06.000	1		
7	OPASKA ZBIORNIKA POWIETRZA	Ø 310	163N-08000001	2		
8	WIDELKI SIŁOWNIKA		70RPN-09.00.01.00	2		
9	WAŻ SPIRALNY	12x1.5/4500/2xM22x1.5	WS-8 POSiCZ	1	żółty	
10	WAŻ SPIRALNY	12x1.5/4500/2xM22x1.5	WS-7 POSiCZ	1	czerwony	
11	ZŁĄCZE PRZEWODÓW		87.10.030.0	1	Żółte	
12	ZŁĄCZE PRZEWODÓW		87.10.020.0	1	Czerwone	
13	ZACZEP ZŁĄCZA		331000	2		
14	FILTR PRZEWODY		81.01.010.0	2		
15	ZBIORNIK POWIETRZA	Ø310 60l	110RPN-03.01.00.00	1		
16	SIŁOWNIK MEMBRANOWY	20"	SMB-20.01	1		
17	ŁĄCZNIK TRÓJDROŻNY		63 309 066	2		
18	ŁĄCZNIK KOLANKOWY		63 206 054	2		
19	ŁĄCZNIK PROSTY	M22x1.5/M16x1.5		3		
20	ŁĄCZNIK PROSTY DŁUGI	M22x1.5	63 130 047	2		
21	OBEJMA RUBBER CLIP		22/12W1	1		
22	OBEJMA RUBBER CLIP		16/12W1	11		
23	KOMPLET USZCZELNIAJĄCY KMPL	M22x1.5		5		
24	OPASKA SAMOZACISKOWA	203x4,6		1		
25	SIŁOWNIK MEMBRANOWY	24"	SMB-24.0/16	1		
26	USZCZELKA	22x27x2		6		
27	SIŁOWNIK MEMBRANOWY	30"	423 107 900 0	1		
28	ZAWÓR ODWADNIAJĄCY		83.10.012.0	1		
29	ZŁĄCZE KONTROLNE		88.10.011.0	1		
30	ŚRUBA	M10x35-5.6-A2J	PN-EN ISO 4017	2		
31	ŚRUBA	M8x30-5.6-A2J	PN-EN ISO 4017	4		
32	PRZECIWNAKRĘTKA	LN-M22X1,5	PN-EN 8434-1	1		
33	NAKRĘTKA	M10-6-A2J	PN-EN ISO 4032	2		
34	NAKRĘTKA	M8-6-A2J	PN-EN ISO 4032	10		
35	PODKŁADKA	10-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	2		
36	PODKŁADKA	8-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	8		
37	PODKŁADKA SPRĘŻSTA	Z10.2 -Fe/Zn5	PN-77/M-82008	2		
38	PODKŁADKA SPRĘŻSTA	Z8.2 -Fe/Zn5	PN-77/M-82008	10		
39	REGULATOR SIŁY HAMOWANIA		5.222.00.012.0	1		
40	ORING	20x5	PN-64/M-73093	1		

INSTALACJA PNEUMATYCZNA DWUPRZEWODOWA - ZAWÓR HAMULCOWY PETOLETKA

020/1

T023
T023M



INSTALACJA PNEUMATYCZNA DWUPRZEWODOWA **- ZAWÓR HAMULCOWY PETOLETKA**

020/2

T023
T023M

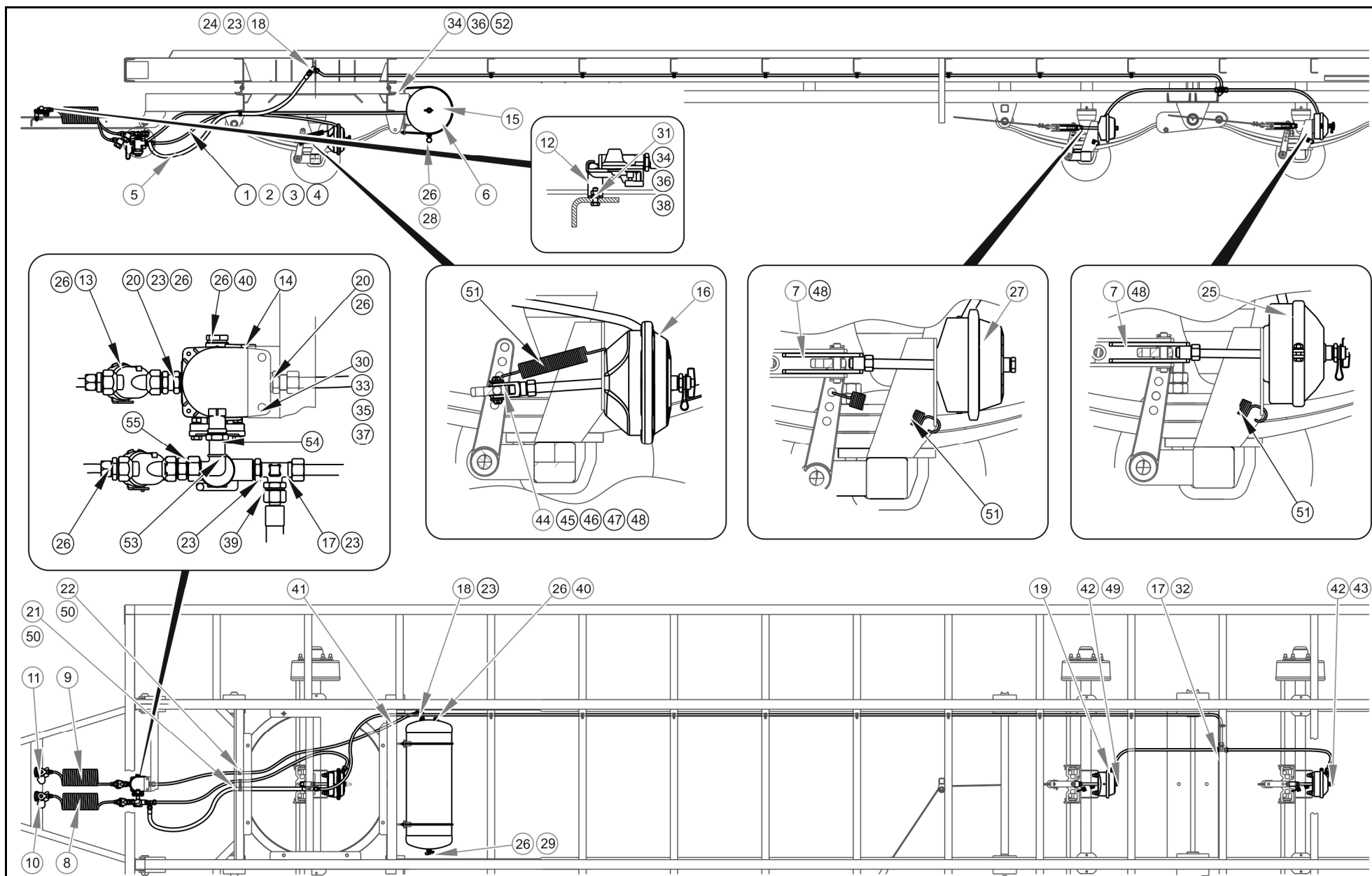


LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
41	USZCZELKA	12,5x20x2		2		
42	KOREK		29RPN-11.00.002	1		
43	PRZELOTKA	Ø20/22		1		
44	USZCZELKA	17x22x2		6		
45	ZŁĄCZE KONTROLNE		333 200 108	2		
46	WIDELKI		70RPN-14.00.00.01	1		
47	SWORZEŃ		29RPN-11.00.004	1		
48	ZAWLECZKA	3.2x25-St-A2J	PN-EN ISO 1234	2		
49	PODKŁADKA	12-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	2		
50	NAKRĘTKA	M16x1,5-8-A2J	PN-EN ISO 8673	3		
51	ZAŚLEPKA CZUJNIKA BD		13RPN-03.01.02	1		
52	WKREŃ SAMOGWINTUJACY	Ø5.5x19	DIN-7504-K	11		
53	SPRĘŻYNA		45RPN-05.00.002	3		
54	PODKŁADKA	8-100HV-A2J	PN-EN ISO 7093-1	4		
55	ŚRUBA	M8x25-5.6-A2J	PN-EN ISO 4017	2		
56	KOLANO NASTAWNE		GMM222215LACA	1		
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						

INSTALACJA PNEUMATYCZNA DWUPRZEWODOWA - ZAWÓR HAMULCOWY HALDEX

021/1

T023
T023M



INSTALACJA PNEUMATYCZNA DWUPRZEWODOWA - ZAWÓR HAMULCOWY HALDEX

021/1

T023
T023M

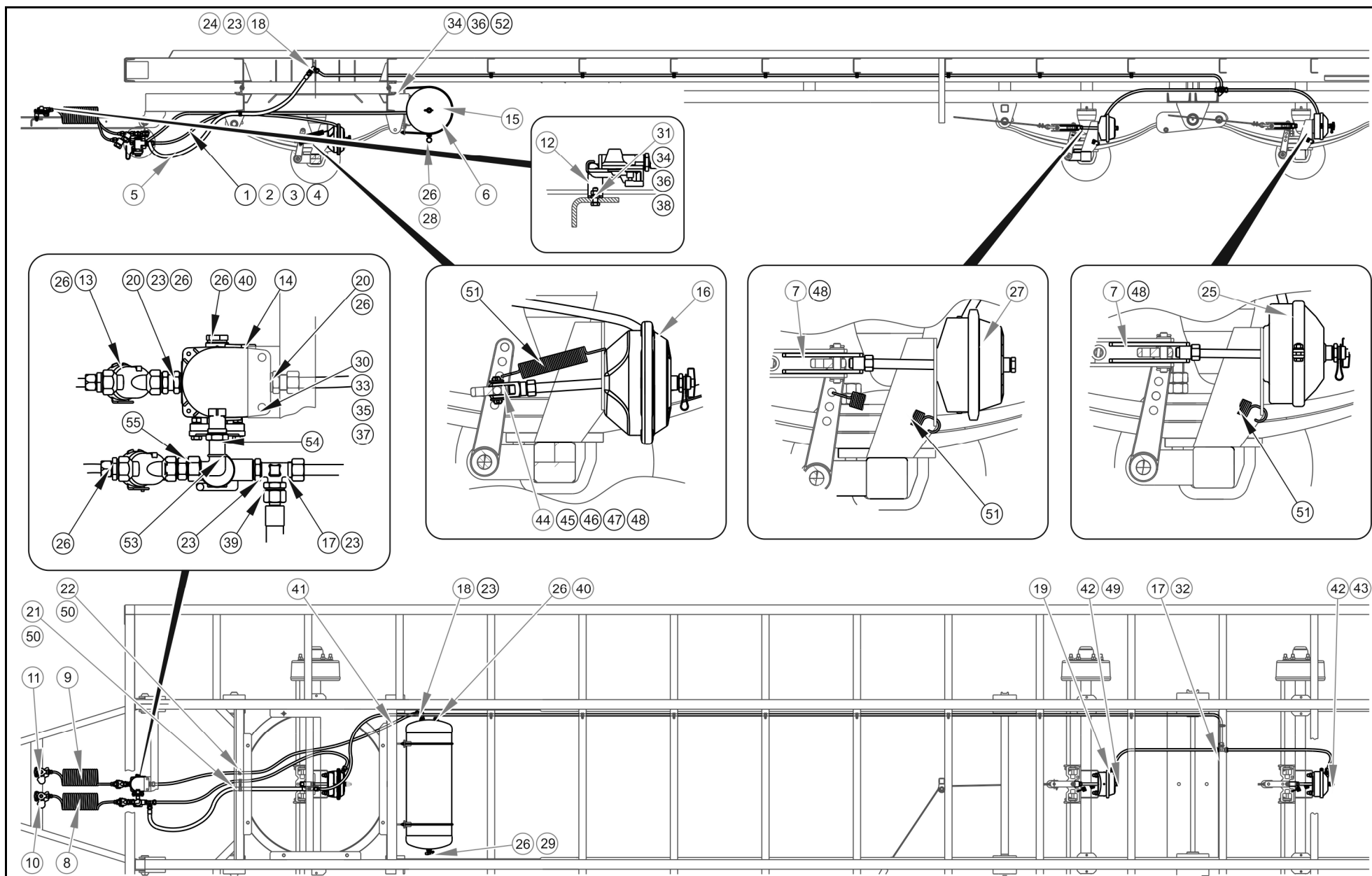


LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	TEKALAN	PA12 15x1,5	DIN74324	1	l=15000mm	
2	NAKRĘTKA ŁĄCZNIKOWA	M22x1,5	063.000.006	10		
3	PIERŚCIEN ZACINAJĄCY	Ø15,2	063.000.005	10		
4	TULEJKA WZM. DO TEKALANA	Ø12	Ø12x17	10		
5	PRZEWÓD	W-W 1600	65RPN-08.06.000	1		
6	OPASKA ZBIORNIKA POWIETRZA	Ø 310	163N-08000001	2		
7	WIDEŁKI SIŁOWNIKA		70RPN-09.00.01.00	2		
8	WAŻ SPIRALNY	12x1.5/4500/2xM22x1.5	WS-8 POSiCZ	1	żółty	
9	WAŻ SPIRALNY	12x1.5/4500/2xM22x1.5	WS-7 POSiCZ	1	czerwony	
10	ZŁĄCZE PRZEWODÓW		87.10.030.0	1	Żółte	
11	ZŁĄCZE PRZEWODÓW		87.10.020.0	1	Czerwone	
12	ZACZEP ZŁĄCZA		331000	2		
13	FILTR PRZEWODY		81.01.010.0	2		
14	ZAWÓR Z REGULATOREM		350 028 101	1		
15	ZBIORNIK POWIETRZA	Ø310 60l	110RPN-03.01.00.00	1		
16	SIŁOWNIK MEMBRANOWY	20"	SMB-20.01	1		
17	ŁĄCZNIK TRÓJDROŻNY		63 309 066	2		
18	ŁĄCZNIK KOLANKOWY		63 206 054	2		
19	ŁĄCZNIK PROSTY	M22x1.5/M16x1.5		3		
20	ŁĄCZNIK PROSTY DŁUGI	M22x1.5	63 130 047	2		
21	OBEJMA RUBBER CLIP		22/12W1	1		
22	OBEJMA RUBBER CLIP		16/12W1	11		
23	KOMPLET USZCZELNIAJĄCY KMPL	M22x1.5		5		
24	OPASKA SAMOZACISKOWA	203x4,6		1		
25	SIŁOWNIK MEMBRANOWY	24"	SMB-24.0/16	1		
26	USZCZELKA	22x27x2		7		
27	SIŁOWNIK MEMBRANOWY	30"	423 107 900 0	1		
28	ZAWÓR ODWADNIAJĄCY		83.10.012.0	1		
29	ZŁĄCZE KONTROLNE		88.10.011.0	1		
30	ŚRUBA	M10x35-5.6-A2J	PN-EN ISO 4017	2		
31	ŚRUBA	M8x30-5.6-A2J	PN-EN ISO 4017	4		
32	PRZECIWNAKRĘTKA	LN-M22X1,5	PN-EN 8434-1	1		
33	NAKRĘTKA	M10-6-A2J	PN-EN ISO 4032	2		
34	NAKRĘTKA	M8-6-A2J	PN-EN ISO 4032	8		
35	PODKŁADKA	10-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	2		
36	PODKŁADKA	8-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	8		
37	PODKŁADKA SPRĘŻSTA	Z10.2 -Fe/Zn5	PN-77/M-82008	2		
38	PODKŁADKA SPRĘŻSTA	Z8.2 -Fe/Zn5	PN-77/M-82008	8		
39	USZCZELKA	12,5x20x2		2		
40	KOREK		29RPN-11.00.002	1		

INSTALACJA PNEUMATYCZNA DWUPRZEWODOWA - ZAWÓR HAMULCOWY HALDEX

021/1

T023
T023M



INSTALACJA PNEUMATYCZNA DWUPRZEWODOWA **- ZAWÓR HAMULCOWY HALDEX**

021/2

T023
T023M

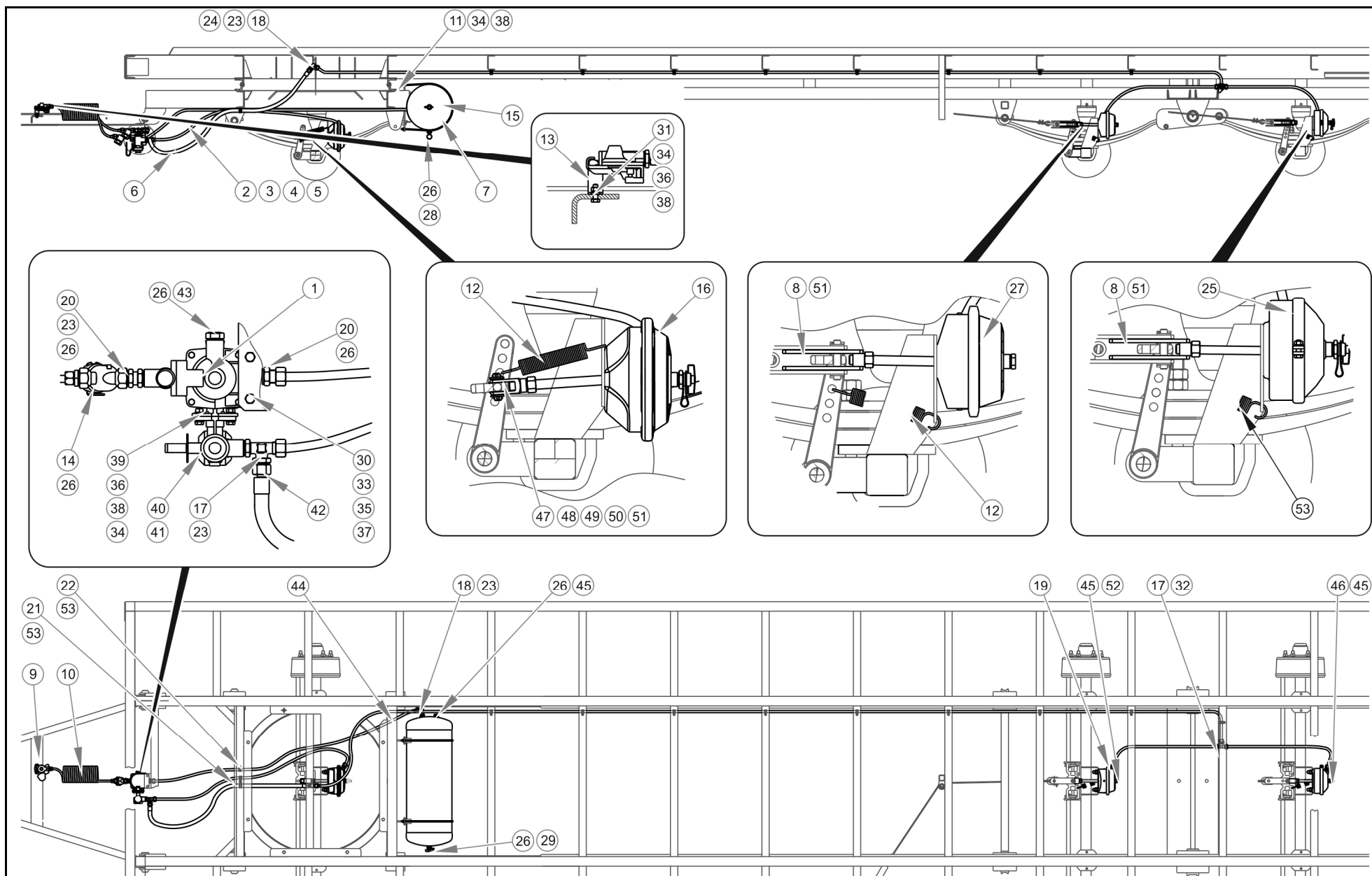


LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
41	PRZELOTKA	Ø20/22		1		
42	USZCZELKA	17x22x2		6		
43	ZŁĄCZE KONTROLNE		333 200 108	2		
44	WIDELKI		70RPN-14.00.00.01	1		
45	SWORZEŃ		29RPN-11.00.004	1		
46	ZAWLECZKA	3.2x25-St-A2J	PN-EN ISO 1234	2		
47	PODKŁADKA	12-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	2		
48	NAKRĘTKA	M16x1,5-8-A2J	PN-EN ISO 8673	3		
49	ZAŚLEPKA CZUJNIKA BD		13RPN-03.01.02	2		
50	WKREŚ SAMOGWINTUJĄCY	Ø5.5x19	DIN-7504-K	11		
51	SPRĘŻYNA		45RPN-05.00.002	3		
52	PODKŁADKA	8-100HV-A2J	PN-EN ISO 7093-1	4		
53	ŁĄCZNIK KOLANKOWY	M16x1,5/M22x1,5	10.01.037			
54	KOMPLET USZCZELNIAJĄCY KMPL	M16x1.5				
55	ŁĄCZNIK	EGE15LM22x1,5EDCF				
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						

INSTALACJA PNEUMATYCZNA JEDNOPRZEWODOWA - ZAWÓR PETOLETKA

022/1

T023
T023M



INSTALACJA PNEUMATYCZNA JEDNOPRZEWODOWA - ZAWÓR PETOLETKA

022/1

T023
T023M

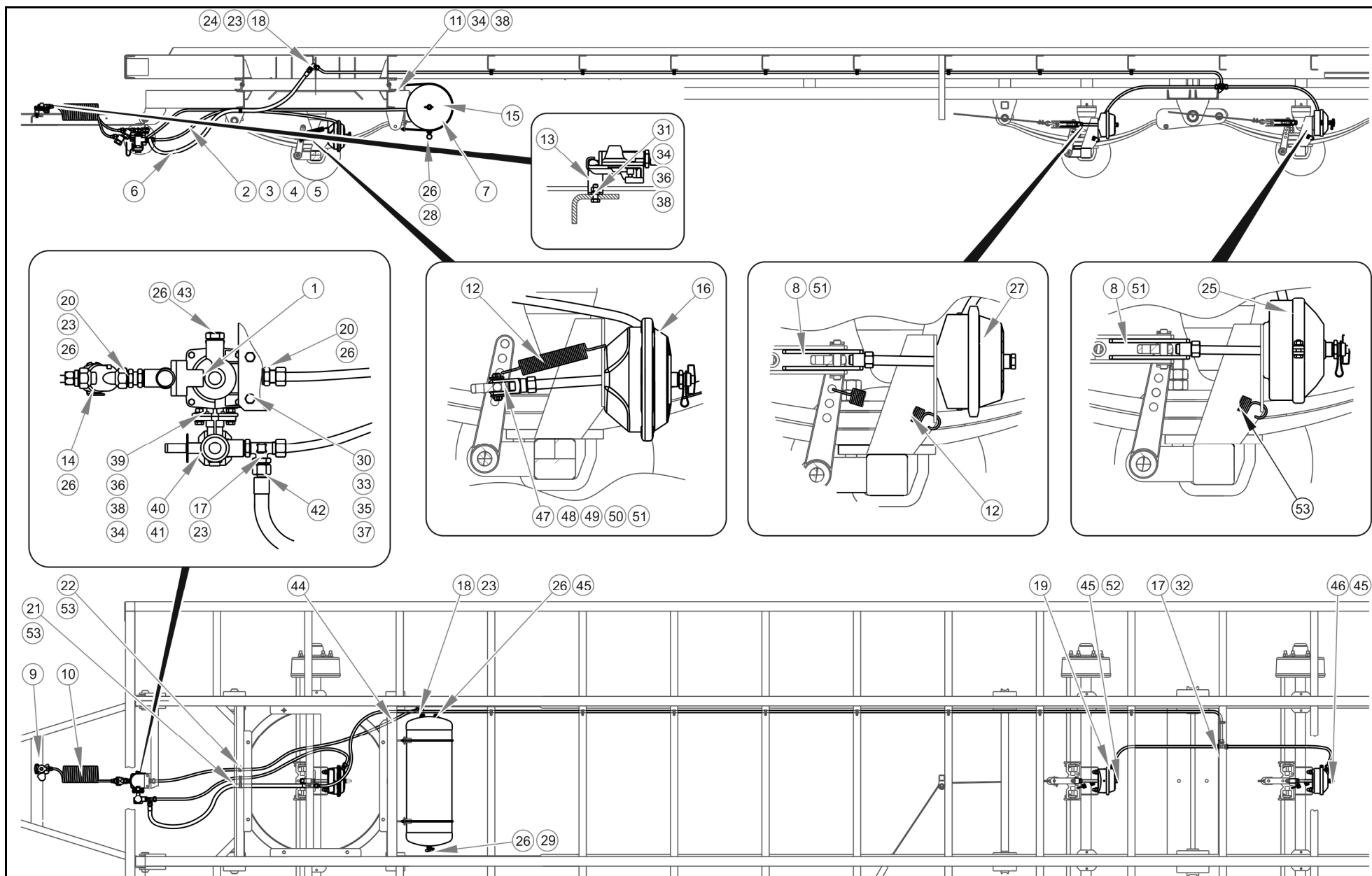


LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	ZAWÓR STERUJĄCY		5.213.02.700.0	1		
2	TEKALAN	PA12 15x1,5	DIN74324	1	l=15000mm	
3	NAKRĘTKA ŁĄCZNIKOWA	M22x1,5	063.000.006	10		
4	PIERŚCIEN ZACINAJĄCY	Ø15,2	063.000.005	10		
5	TULEJKA WZM. DO TEKALANA	Ø12	Ø12x17	10		
6	PRZEWÓD W-W 1600		65RPN-08.06.000	1		
7	OPASKA ZBIORNIKA POWIETRZA	Ø 310	163N-08000001	2		
8	WIDELKI SIŁOWNIKA		70RPN-09.00.01.00	2		
9	ZŁĄCZE PRZEWODÓW		87.30.010.0	1	Czarne	
10	WAŻ SPIRALNY	12x1.5/5500/2xM22x1.5	WS-16	1	czerwony	
11	PODKŁADKA	8-100HV-A2J	PN-EN ISO 7093-1	4		
12	SPRĘŻYNA		45RPN-05.00.002	3		
13	ZACZEP ZŁĄCZA		331000	1		
14	FILTR PRZEWODY		81.01.010.0	1		
15	ZBIORNIK POWIETRZA Ø310	60l	110RPN-03.01.00.00	1		
16	SIŁOWNIK MEMBR. 20"		SMB-20.01	1		
17	ŁĄCZNIK TRÓJDROŻNY		63 309 066	2		
18	ŁĄCZNIK KOLANKOWY		63 206 054	2		
19	ŁĄCZNIK PROSTY	M22x1.5/M16x1.5		3		
20	ŁĄCZNIK PROSTY DŁUGI	M22x1.5	63 130 047	2		
21	OBEJMA RUBBER CLIP		22/12W1	1		
22	OBEJMA RUBBER CLIP		16/12W1	11		
23	KOMPLET USZCZELNIAJĄCY KMPL	M22x1.5		5		
24	OPASKA SAMOZACISKOWA	203x4,6		1		
25	SIŁOWNIK MEMBRANOWY	24"	SMB-24.0/16	1		
26	USZCZELKA	22x27x2		6		
27	SIŁOWNIK MEMBRANOWY	30"	423 107 900 0	1		
28	ZAWÓR ODWADNIAJĄCY		83.10.012.0	1		
29	ZŁĄCZE KONTROLNE		88.10.011.0	1		
30	ŚRUBA	M10x35-5.6-A2J	PN-EN ISO 4017	2		
31	ŚRUBA	M8x30-5.6-A2J	PN-EN ISO 4017	2		
32	PRZECIWNAKRĘTKA	LN-M22X1,5	PN-EN 8434-1	1		
33	NAKRĘTKA	M10-6-A2J	PN-EN ISO 4032	2		
34	NAKRĘTKA	M8-6-A2J	PN-EN ISO 4032	8		
35	PODKŁADKA	10-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	2		
36	PODKŁADKA	8-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	6		
37	PODKŁADKA	Z10.2 -Fe/Zn5	PN-77/M-82008	2		
38	PODKŁADKA	Z8.2 -Fe/Zn5	PN-77/M-82008	8		
39	ŚRUBA	M8x25-5.6-A2J	PN-EN ISO 4017	2		
40	REGULATOR SIŁY HAMOWANIA		5.222.00.012.0	1		

INSTALACJA PNEUMATYCZNA JEDNOPRZEWODOWA - ZAWÓR PETOLETKA

022/1

T023
T023M



INSTALACJA PNEUMATYCZNA JEDNOPRZEWODOWA - ZAWÓR PETOLETKA

022/2

T023
T023M

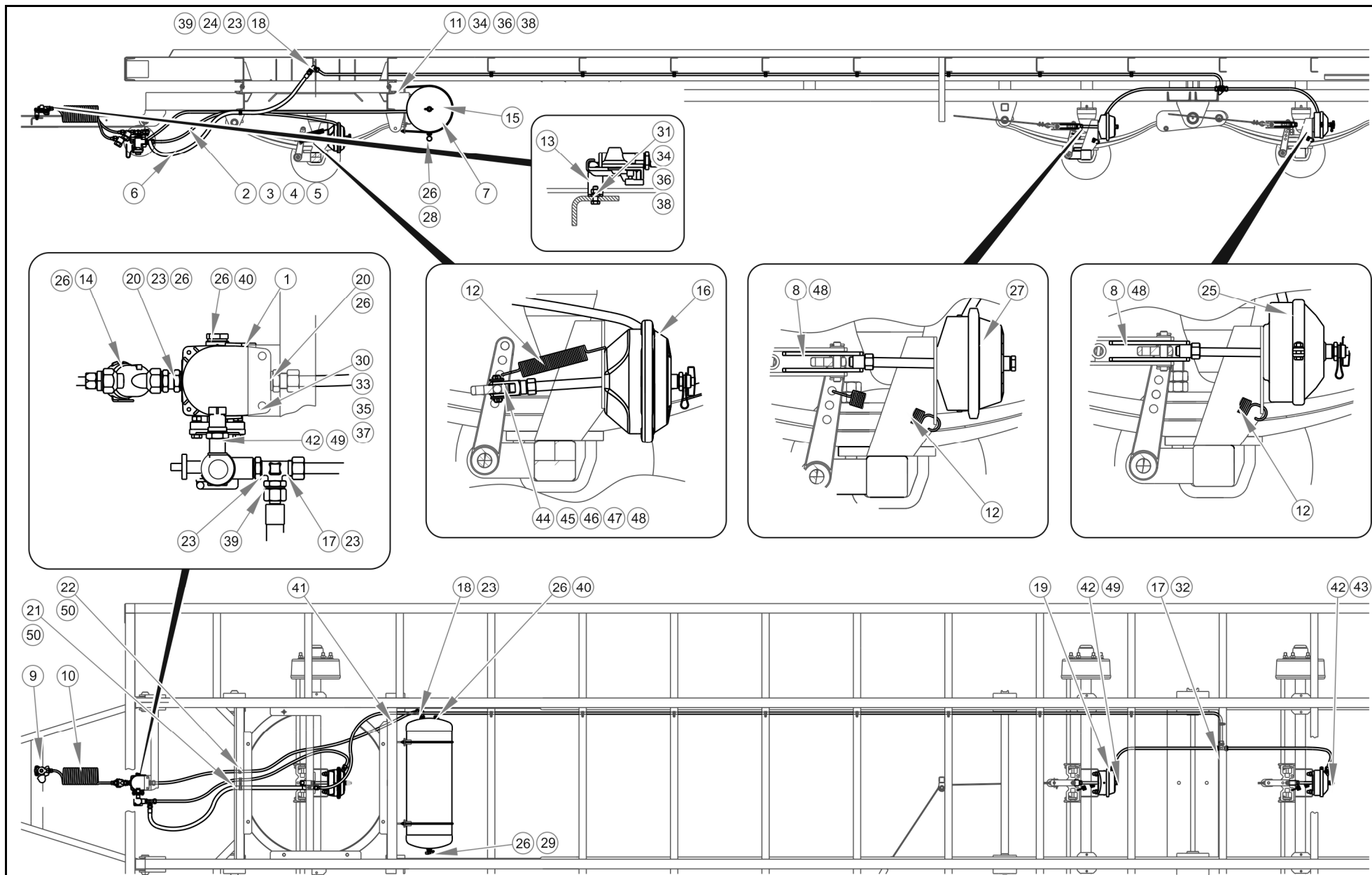


LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
41	ORING	20x5	PN-64/M-73093	1		
42	USZCZELKA	12,5x20x2		2		
43	KOREK		29RPN-11.00.002	2		
44	PRZELOTKA	Ø20/22		1		
45	USZCZELKA	17x22x2		6		
46	ZŁĄCZE KONTROLNE		333 200 108	2		
47	WIDEŁKI		70RPN-14.00.00.01	1		
48	SWORZEŃ		29RPN-11.00.004	1		
49	ZAWLECZKA	3.2x25-St-A2J	PN-EN ISO 1234	2		
50	PODKŁADKA	12-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	2		
51	NAKRĘTKA	M16x1,5-8-A2J	PN-EN ISO 8673	3		
52	ZAŚLEPKA CZUJNIKA BD		13RPN-03.01.02	1		
53	WKREŃ SAMOGWINTUJACY	5.5x19	DIN-7504-K	11		
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						

INSTALACJA PNEUMATYCZNA JEDNOPRZEWODOWA - ZAWÓR HALDEX

023/1

T023
T023M



INSTALACJA PNEUMATYCZNA JEDNOPRZEWODOWA - ZAWÓR HALDEX

023/1

T023
T023M

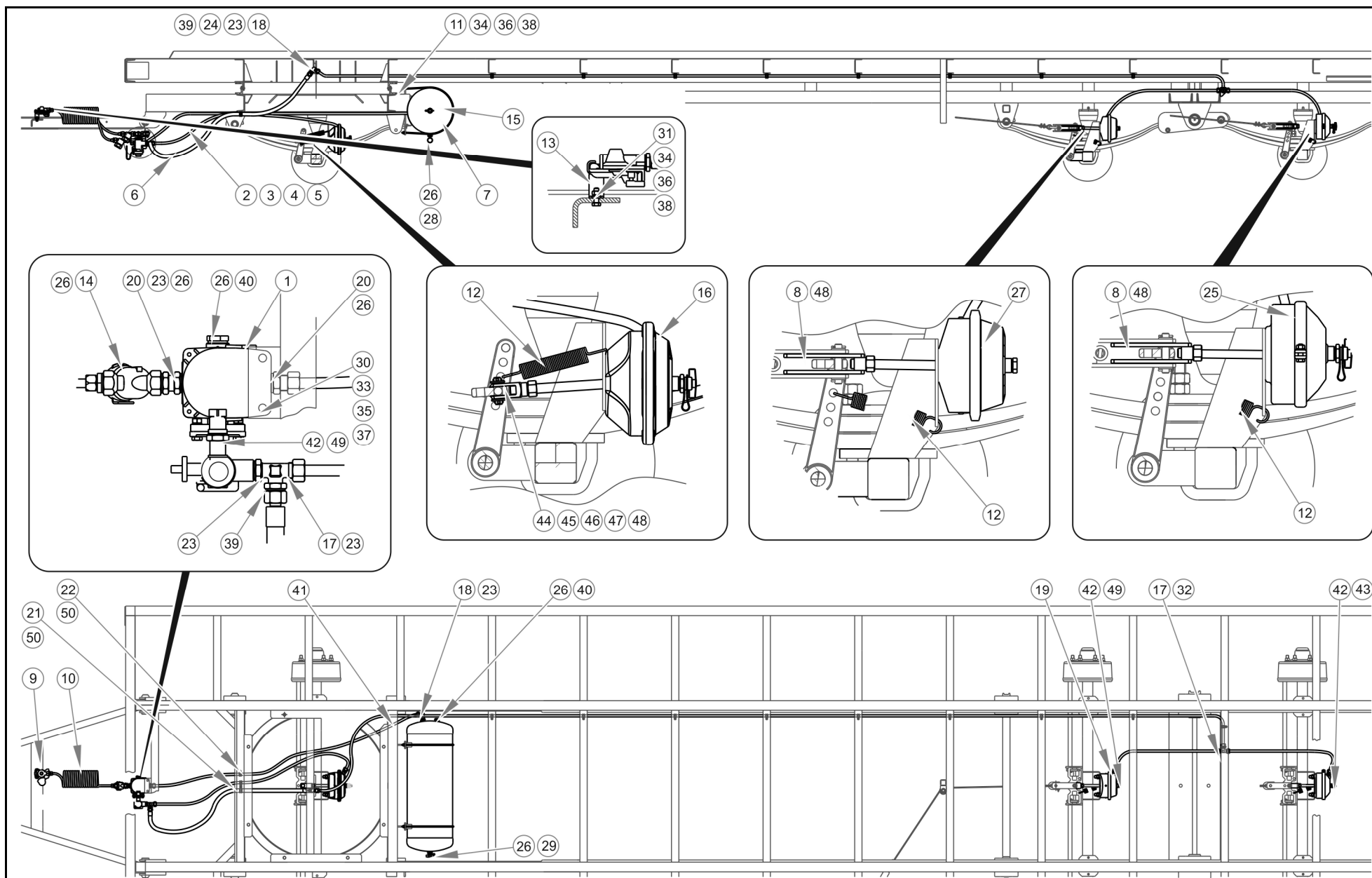


LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	ZAWÓR Z REGULATOREM		350 028 101			
2	TEKALAN	PA12 15x1,5	DIN74324	1	l=15000mm	
3	NAKRĘTKA ŁĄCZNIKOWA	M22x1,5	063.000.006	10		
4	PIERŚCIEN ZACINAJĄCY	Ø15,2	063.000.005	10		
5	TULEJKA WZM. DO TEKALANA	Ø12	Ø12x17	10		
6	PRZEWÓD W-W 1600		65RPN-08.06.000	1		
7	OPASKA ZBIORNIKA POWIETRZA	Ø 310	163N-08000001	2		
8	WIDELKI SIŁOWNIKA		70RPN-09.00.01.00	2		
9	ZŁĄCZE PRZEWODÓW		87.30.010.0	1	Czarne	
10	WAŻ SPIRALNY	12x1.5/5500/2xM22x1.5	WS-16	1	czerwony	
11	PODKŁADKA	8-100HV-A2J	PN-EN ISO 7093-1	4		
12	SPRĘŻYNA		45RPN-05.00.002	3		
13	ZACZEP ZŁĄCZA		331000	1		
14	FILTR PRZEWODY		81.01.010.0	1		
15	ZBIORNIK POWIETRZA Ø310	60l	110RPN-03.01.00.00	1		
16	SIŁOWNIK MEMBR. 20"		SMB-20.01	1		
17	ŁĄCZNIK TRÓJDROŻNY		63 309 066	2		
18	ŁĄCZNIK KOLANKOWY		63 206 054	2		
19	ŁĄCZNIK PROSTY	M22x1.5/M16x1.5		3		
20	ŁĄCZNIK PROSTY DŁUGI	M22x1.5	63 130 047	2		
21	OBEJMA RUBBER CLIP		22/12W1	1		
22	OBEJMA RUBBER CLIP		16/12W1	11		
23	KOMPLET USZCZELNIAJĄCY KMPL	M22x1.5		5		
24	OPASKA SAMOZACISKOWA	203x4,6		1		
25	SIŁOWNIK MEMBRANOWY	24"	SMB-24.0/16	1		
26	USZCZELKA	22x27x2		6		
27	SIŁOWNIK MEMBRANOWY	30"	423 107 900 0	1		
28	ZAWÓR ODWADNIAJĄCY		83.10.012.0	1		
29	ZŁĄCZE KONTROLNE		88.10.011.0	1		
30	ŚRUBA	M10x35-5.6-A2J	PN-EN ISO 4017	2		
31	ŚRUBA	M8x30-5.6-A2J	PN-EN ISO 4017	2		
32	PRZECIWNAKRĘTKA	LN-M22X1,5	PN-EN 8434-1	1		
33	NAKRĘTKA	M10-6-A2J	PN-EN ISO 4032	2		
34	NAKRĘTKA	M8-6-A2J	PN-EN ISO 4032	6		
35	PODKŁADKA	10-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	2		
36	PODKŁADKA	8-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	6		
37	PODKŁADKA	Z10.2 -Fe/Zn5	PN-77/M-82008	2		
38	PODKŁADKA	Z8.2 -Fe/Zn5	PN-77/M-82008	6		
39	USZCZELKA	12,5x20x2		2		
40	KOREK		29RPN-11.00.002	2		

INSTALACJA PNEUMATYCZNA JEDNOPRZEWODOWA - ZAWÓR HALDEX

023/1

T023
T023M



INSTALACJA PNEUMATYCZNA JEDNOPRZEWODOWA - ZAWÓR HALDEX

023/2

**T023
T023M**

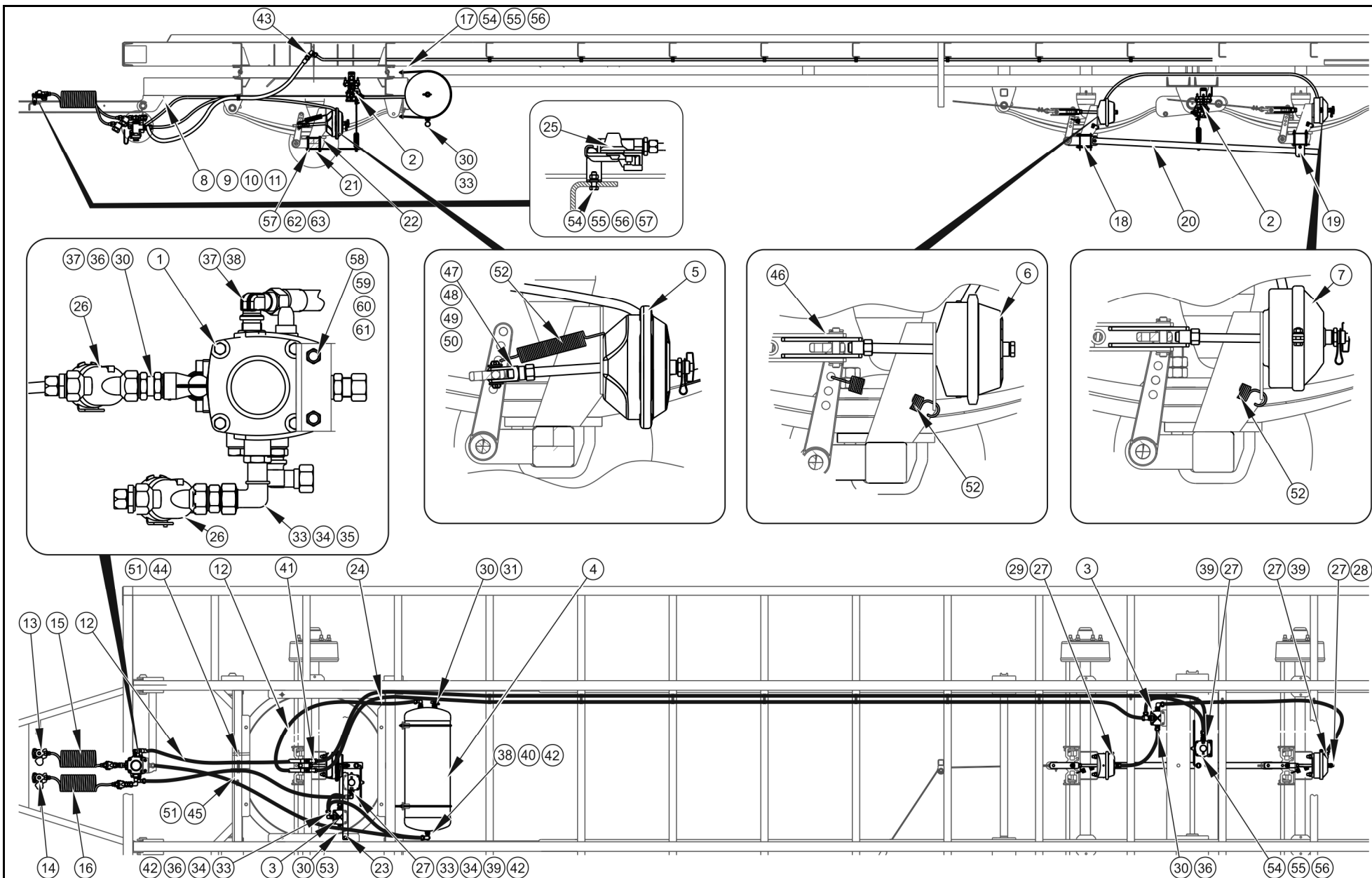


LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
41	PRZELOTKA	Ø20/22		1		
42	USZCZELKA	17x22x2		7		
43	ZŁĄCZE KONTROLNE		333 200 108	2		
44	WIDELKI		70RPN-14.00.00.01	1		
45	SWORZEŃ		29RPN-11.00.004	1		
46	ZAWLECZKA	3.2x25-St-A2J	PN-EN ISO 1234	2		
47	PODKŁADKA	12-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	2		
48	NAKRĘTKA	M16x1,5-8-A2J	PN-EN ISO 8673	3		
49	ZAŚLEPKA CZUJNIKA BD		13RPN-03.01.02	2		
50	WKREĆ SAMOGWINTUJĄCY	5.5x19	DIN-7504-K	11		
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						

INSTALACJA PNEUMATYCZNA DWUPRZEWODOWA Z AUTOMATYCZNYM REGULATOREM HAMOWANIA

024/1

T023
T023M



INSTALACJA PNEUMATYCZNA DWUPRZEWODOWA Z AUTOMATYCZNYM REGULATOREM HAMOWANIA

024/1

T023
T023M

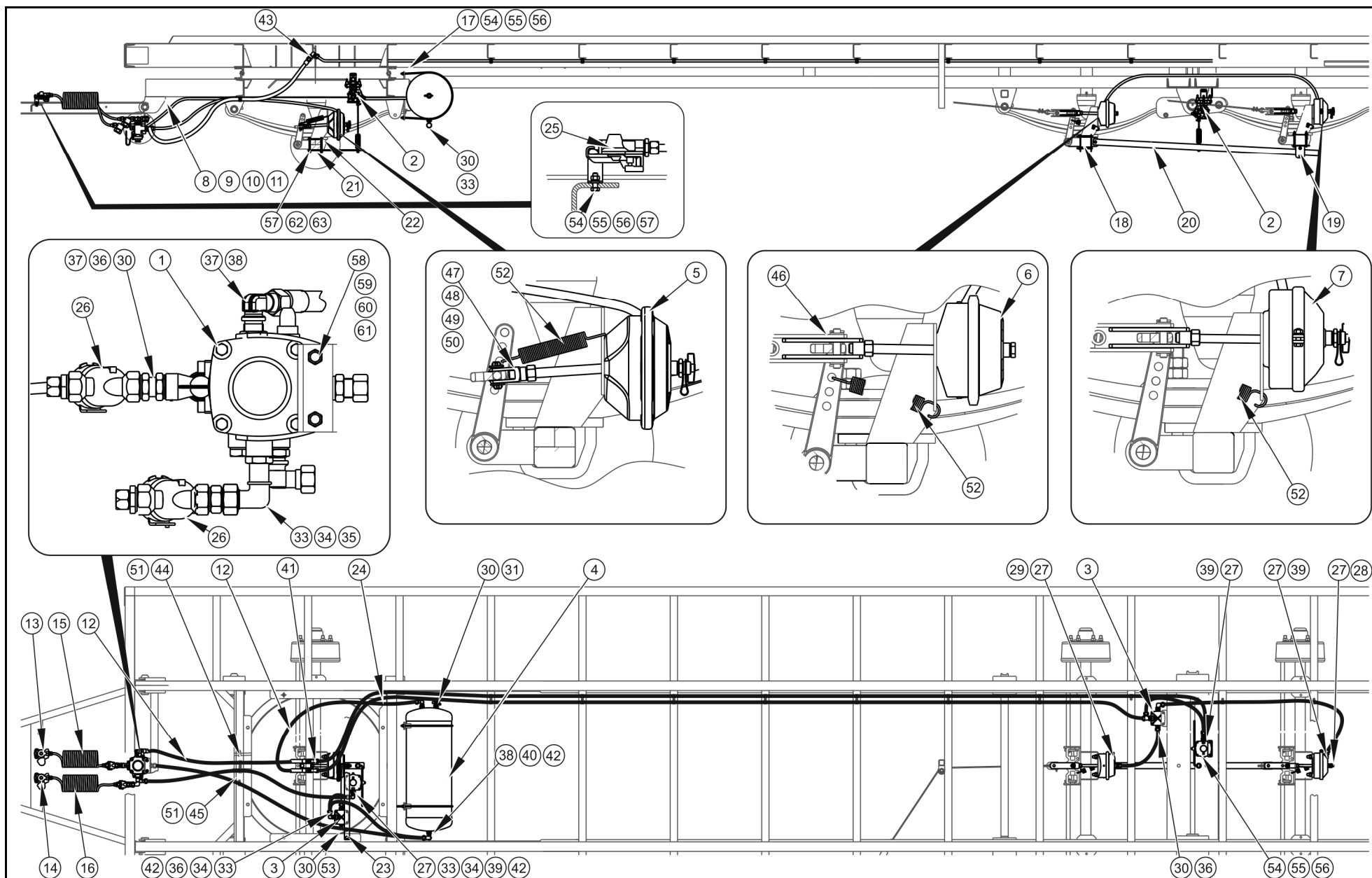


LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	ZAWÓR STER. Z LUZUJĄCYM		971 002 700 0	1		
2	REGULATOR SIŁY HAMOWANIA ALB		475 713 500 0	2		
3	ZAWÓR PRZEKAŹNIKOWY		973 011 000 0	2		
4	ZBIORNIK POWIETRZA Ø310 60L		110RPN-03.01.00.00	1		
5	SIŁOWNIK MEMBRANOWY 30"		423 107 900 0	1		
6	SIŁOWNIK MEMBR. 20" SMB-20.01			1		
7	SIŁOWNIK MEMBRANOWY 24"		SMB-24.0/16	1		
8	TEKALAN	PA12 15x1,5	DIN74324	1		
9	NAKRĘTKA ŁĄCZNIKOWA	M22x1,5	063.000.006	20		
10	PIERŚCIEN ZACINAJĄCY	Ø15,2	063.000.005	20		
11	TULEJKA WZM. DO TEKALANA	Ø12	Ø12x17	20		
12	PRZEWÓD W-W 1600		65RPN-08.06.000	2		
13	ZŁĄCZE PRZEWODÓW		87.10.030.0	1		
14	ZŁĄCZE PRZEWODÓW		87.10.020.0	1		
15	WAŻ SPIRALNY	12x1.5/4500/2xM22x1.5	WS-8	1		
16	WAŻ SPIRALNY	12x1.5/4500/2xM22x1.5	WS-7	1		
17	OPASKA ZBIORNIKA POWIETRZA	Ø 310	163N-08000001	2		
18	WSPORNIK KW 70-80 KPL I		68RPN-16.01.00.00	1		
19	WSPORNIK KW 70-80 KPL II		68RPN-16.02.00.00	1		
20	PROFIL BELKI		65RPN-28.00.002	1		
21	PŁASKOWNIK MOCUJĄCY I		65RPN-28.00.003	1		
22	PŁASKOWNIK MOCUJĄCY II		65RPN-28.00.004	1		
23	WSPORNIK ZAWORU II		65RPN-28.00.005	1		
24	PRZELOTKA		20/22	2		
25	ZACZEP ZŁĄCZA		331000	2		
26	FILTR PRZEWODY		81.01.010.0	2		
27	USZCZELKA		17x22x2	12		
28	ZŁĄCZE KONTROLNE		333 200 108	2		
29	ZASŁEPKA CZUJNIKA BD		13RPN-03.01.02	1		
30	USZCZELKA		22x27x2	7		
31	ZŁĄCZE KONTROLNE		88.10.011.0	1		
32	ZAWÓR ODWADNIAJĄCY		83.10.012.0	1		
33	ŁĄCZNIK KOLANKOWY	M16x1,5/M22x1,5	10.01.037	4		
34	KOMPLET USZCZELNIAJĄCY		M16x1.5	4		
35	ŁĄCZNIK		EGE15LM22x1,5EDCF	1		
36	ŁĄCZNIK PROSTY DŁUGI	M22x1.5	63 130 047	6		
37	KOMPLET USZCZELNIAJĄCY		M22x1.5	12		
38	ŁĄCZNIK KOLANKOWY		63 206 054	6		
39	ZŁĄCZKA PROSTA		M22x1.5/M16x1.5	6		
40	ŁĄCZNIK TRÓJDROŻNY		63 309 066	1		

INSTALACJA PNEUMATYCZNA DWUPRZEWODOWA Z AUTOMATYCZNYM REGULATOREM HAMOWANIA

024/1

T023
T023M



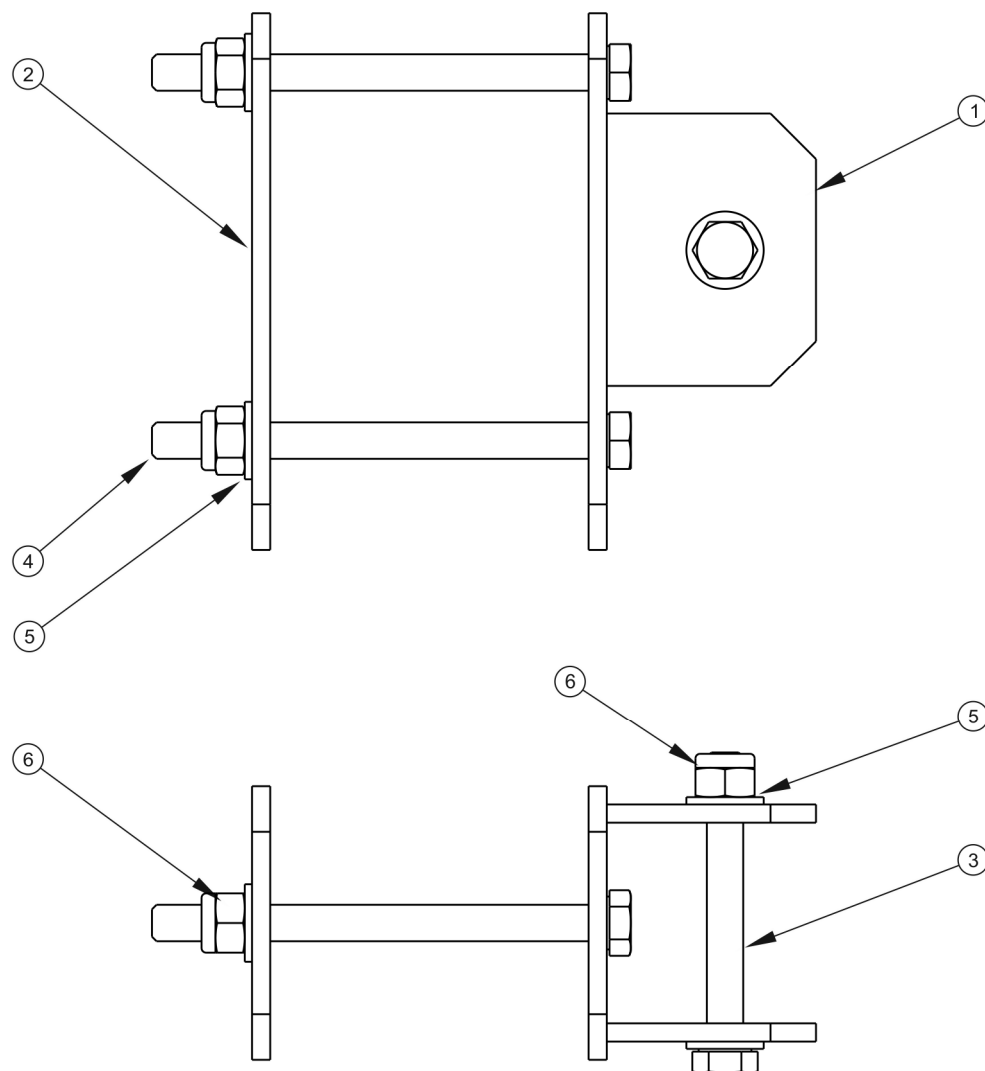
INSTALACJA PNEUMATYCZNA DWUPRZEWODOWA Z AUTOMATYCZNYM REGULATOREM HAMOWANIA

024/2

T023
T023M



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
41	USZCZELKA		12,5x20x2	4		
42	KOLANO NASTAWNE		EW15LOMDCF	4		
43	OPASKA SAMOZACISKOWA		203x4,6	2		
44	OBEJMA RUBBER CLIP		22/12W1	1		
45	OBEJMA RUBBER CLIP		16/12W1	19		
46	WIDELKI SIŁOWNIKA		70RPN-09.00.01.00	2		
47	WIDELKI		70RPN-14.00.00.01	1		
48	SWORZEŃ		29RPN-11.00.004	1		
49	ZAWLECZKA	3.2x25-St-A2J	PN-EN ISO 1234	2		
50	PODKŁADKA	12-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	2		
51	WKREŚ SAMOGWINTUJĄCY	5.5x19	DIN-7504-K	20		
52	SPRĘŻYNA		45RPN-05.00.002	3		
53	KOREK		29RPN-11.00.002	1		
54	NAKRĘTKA	M8-6-A2J	PN-EN ISO 4032	14		
55	PODKŁADKA	Z8.2 -Fe/Zn5	PN-77/M-82008	14		
56	PODKŁADKA	8-100HV-A2J	PN-EN ISO 7093-1	20		
57	ŚRUBA	M8x30-5.6-A2J	PN-EN ISO 4017	4		
58	NAKRĘTKA	M10-6-A2J	PN-EN ISO 4032	2		
59	PODKŁADKA	10-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	4		
60	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA	Z10.2 -Fe/Zn5	PN-77/M-82008	2		
61	ŚRUBA	M10x35-5.6-A2J	PN-EN ISO 4017	2		
62	ŚRUBA	M8x100-8.8-A2J	PN-EN ISO 4014	2		
63	NAKRĘTKA SAMOZABEZPIECZAJĄCA	M8-8-A2J	PN-EN ISO 7040	2		
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						



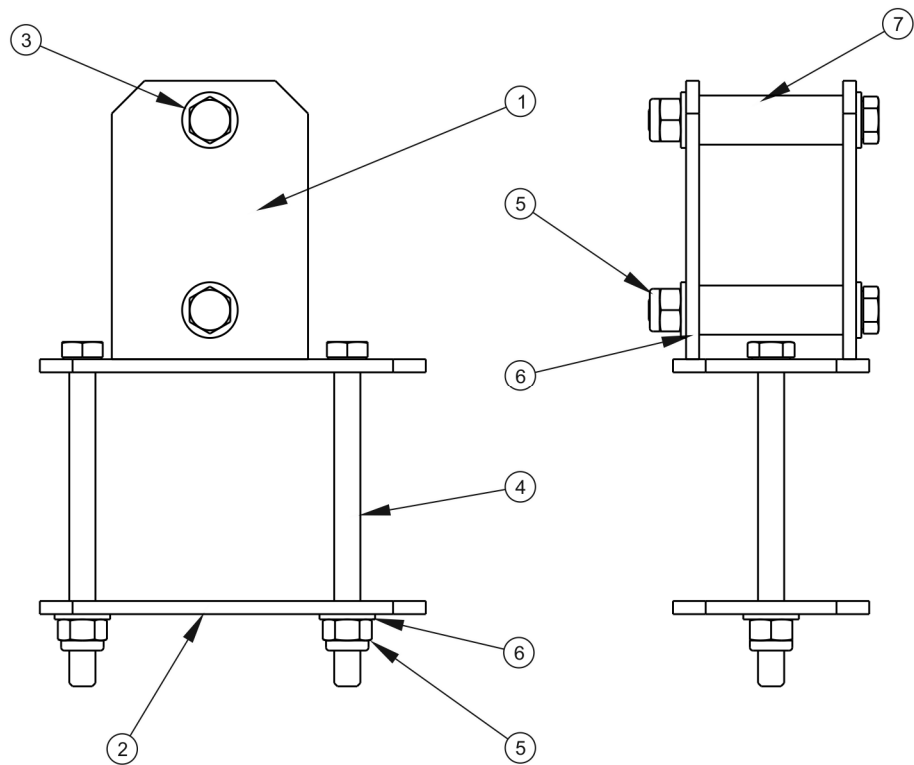
WSPORNIK KW 70-80 KPL I
68RPN-16.01.00.00

025/1

T023
T023M



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	WSPORNIK		68RPN-16.01.01.00	1		
2	PŁYTA PODSTAWY		68RPN-16.01.01.02-01	1		
3	ŚRUBA	M8x65-8,8-A2J	PN-EN ISO 4014	1		
4	ŚRUBA	M8x100-8,8-A2J	PN-EN ISO 4014	2		
5	PODKŁADKA	8-100HV-A4J	PN-EN ISO 7091	4		
6	NAKRĘTKA ZABEZPIECZAJĄCA	M8-8-A2J	PN-EN ISO 7040	3		
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						



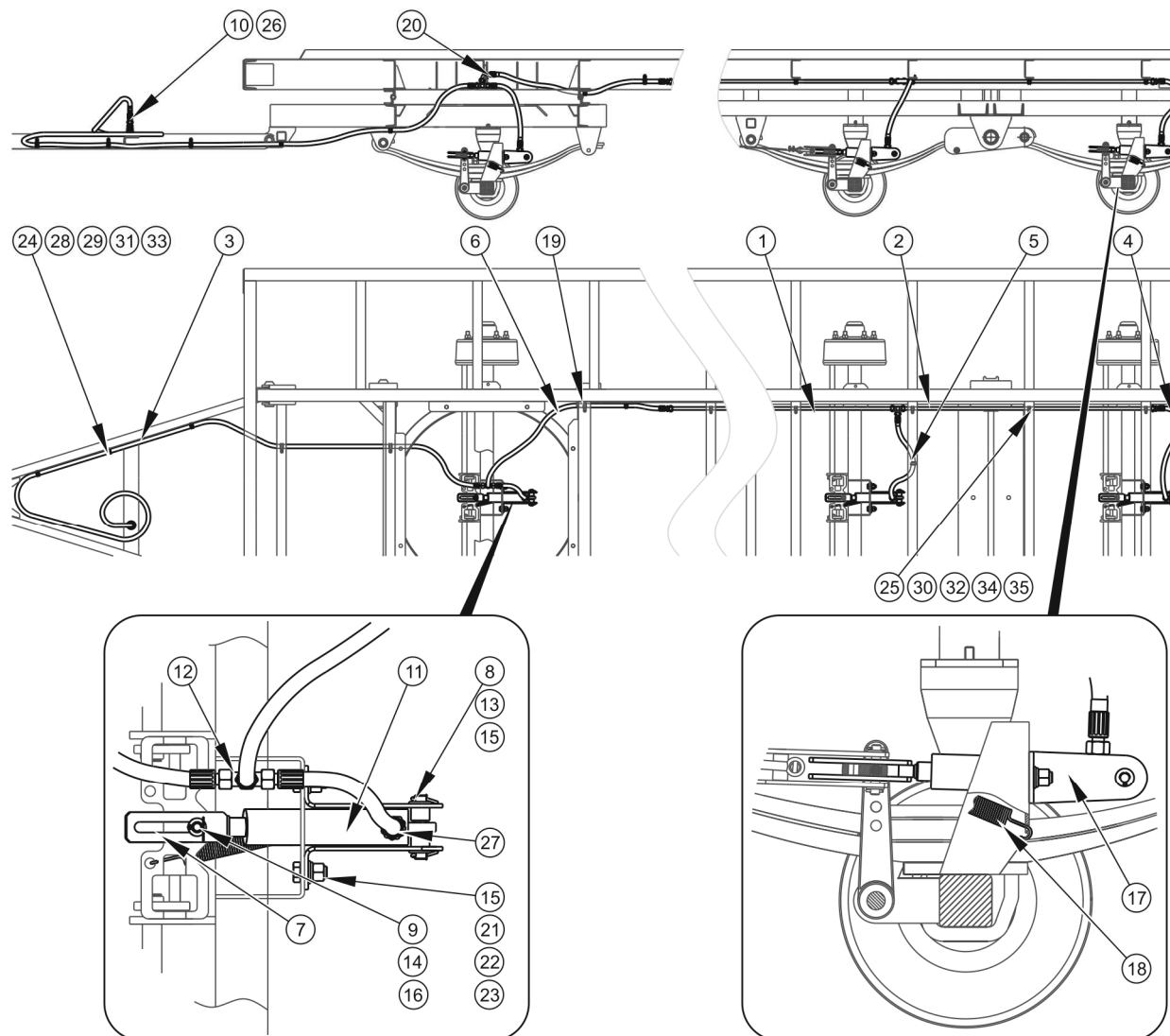
WSPORNIK KW 70-80 KPL II
68RPN-16.02.00.00

026/1

T023
T023M



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	WSPORNIK		68RPN-16.02.01.00	1		
2	PŁYTA PODSTAWY		68RPN-16.01.01.02-01	1		
3	ŚRUBA	M8x65-8,8-A2J	PN-EN ISO 4014	2		
4	ŚRUBA	M8x100-8,8-A2J	PN-EN ISO 4014	2		
5	NAKRĘTKA SAMOZABEZPIECZAJĄCA	M8-8-A2J	PN-EN ISO 7040	4		
6	PODKŁADKA	8-100HV-A4J	PN-EN ISO 7091	6		
7	TEKALAN	PA12 15x1,5	DIN74324	2	l=44mm	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						



INSTALACJA HYDRAULICZNA

027/1

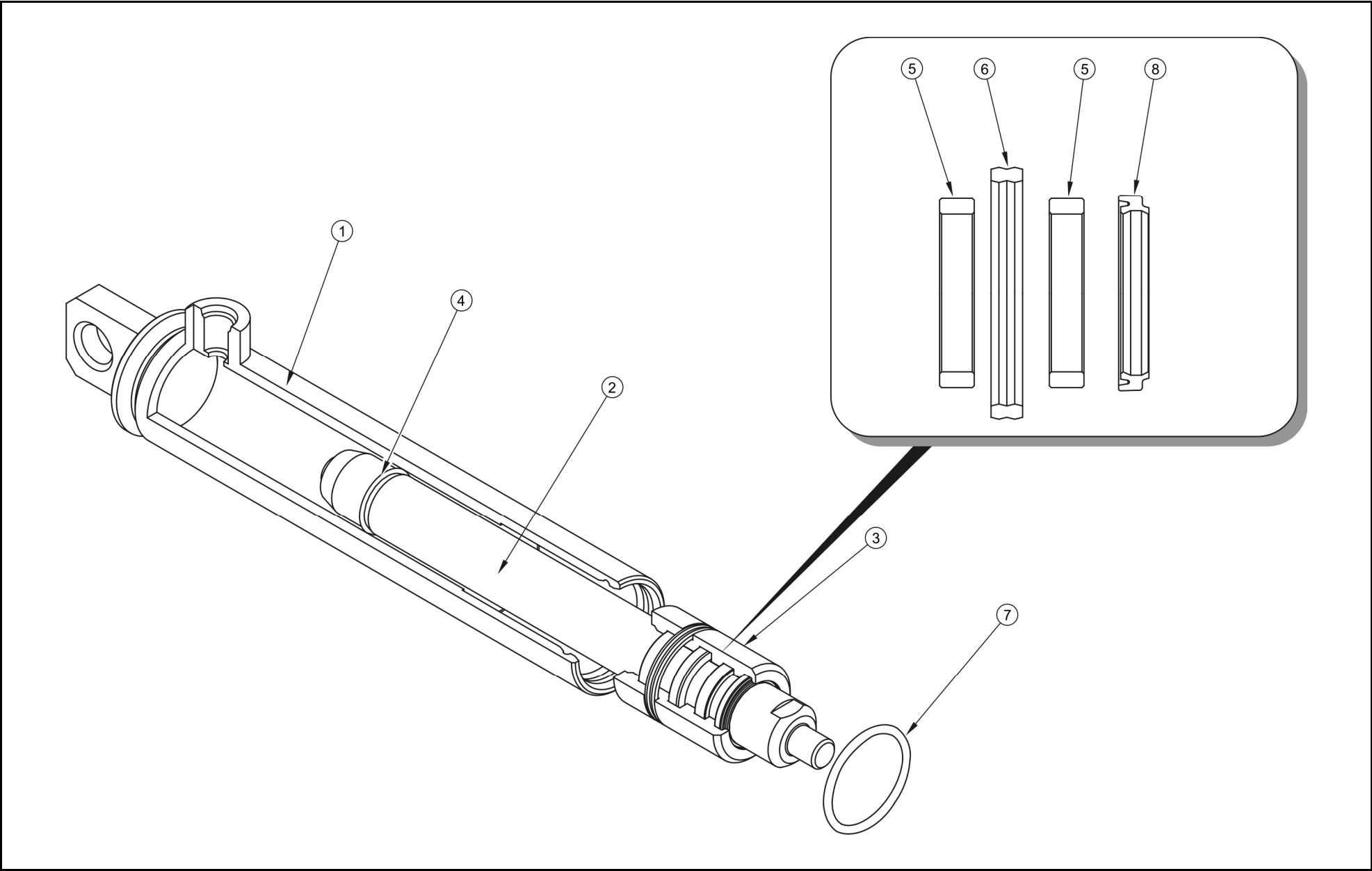
T023
T023M



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	RURKA I KPL.		65RPN-20.01.000	1		
2	RURKA II KPL.		65RPN-20.02.000	1		
3	PRZEWÓD DN12	H02-H02 4200	65RPN-20.03.000	1		
4	PRZEWÓD DN12	H02-H04 900	65RPN-20.04.000	1		
5	PRZEWÓD DN12	H02-H02 700	65RPN-20.05.000	2		
6	PRZEWÓD DN12	H17-H04 1300	65RPN-20.06.000	1		
7	KOŃCÓWKA WIDEŁKOWA		37RPN-19.02.000	3		
8	SWORZEŃ CYLINDRA		45RPN-12.00.001	3		
9	SWORZEŃ		29RPN-11.00.004	1		
10	GNIAZDO SZYBKOZŁĄCZKI		VF 38GAS F	1		
11	CYLINDER NURNIKOWY	25/140m2a16	33N-00430000	3		
12	KORPUS ZŁĄCZKI TRÓJNIKOWEJ		T15LCFX	2		
13	ZAWLECZKA	4x32-St-A2J	PN-EN ISO 1234	6		
14	ZAWLECZKA	3.2x25-St-A2J	PN-EN ISO 1234	2		
15	PODKŁADKA	16-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	12		
16	PODKŁADKA	12-100HV-A2J	PN-EN ISO 7091	2		
17	NALEPKA INFORMACYJNA IV		29RPN-00.00.028	1		
18	WSPORNIK CYLINDRA KPL.		64RPN-13.01.000	6		
19	SPRĘŻYNA		45RPN-05.00.002	3		
20	PRZELOTKA	Ø20/22		2		
21	OPASKA SAMOZACISKOWA	203x4,6		1		
22	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA	Z16.3 Fe/Zn5	PN-77/M-82008	6		
23	SRUBA	M16x35-8.8-A2J	PN-EN ISO 4017	6		
24	NAKRĘTKA	M16-8-A2J	PN-EN ISO 4032	6		
25	OBEJMA RUBBER CLIP		22/12W1	4		
26	OBEJMA RUBBER CLIP		16/12W1	10		
27	KORPUS ZŁĄCZKI	G3/8 - M22x1.5	GE15LR3/8EDOMDCF	1		
28	KORPUS ZŁĄCZKI	M16x1.5 - M22x1.5	GE15LM16x1.5EDOMDCF	3		
29	ŚRUBA	M6x16-5.6-A2J	PN-EN ISO 4017	3		
30	NAKRĘTKA	M6-6-A2J	PN-EN ISO 4032	3		
31	NAKRĘTKA	M5-6-A2J	PN-EN ISO 4032	14		
32	PODKŁADKA	6-100 HV-A2J	PN-EN ISO 7091	3		
33	PODKŁADKA	5-100 HV-A2J	PN-EN ISO 7091	14		
34	PODKŁADKA	6.1-Fe/Zn5	PN-77/M-82008	3		
35	PODKŁADKA	Z 5.1-Fe/Zn5	PN-77/M-82008	14		
36	WKREŚ SAMOWIERCĄCY	5,5X19-A2J	ISO-15480	1		
37						
38						
39						
40						

CYLINDER NURNIKOWY 25/140M2A16
33N-00430000

028/1 **T023**
T023M



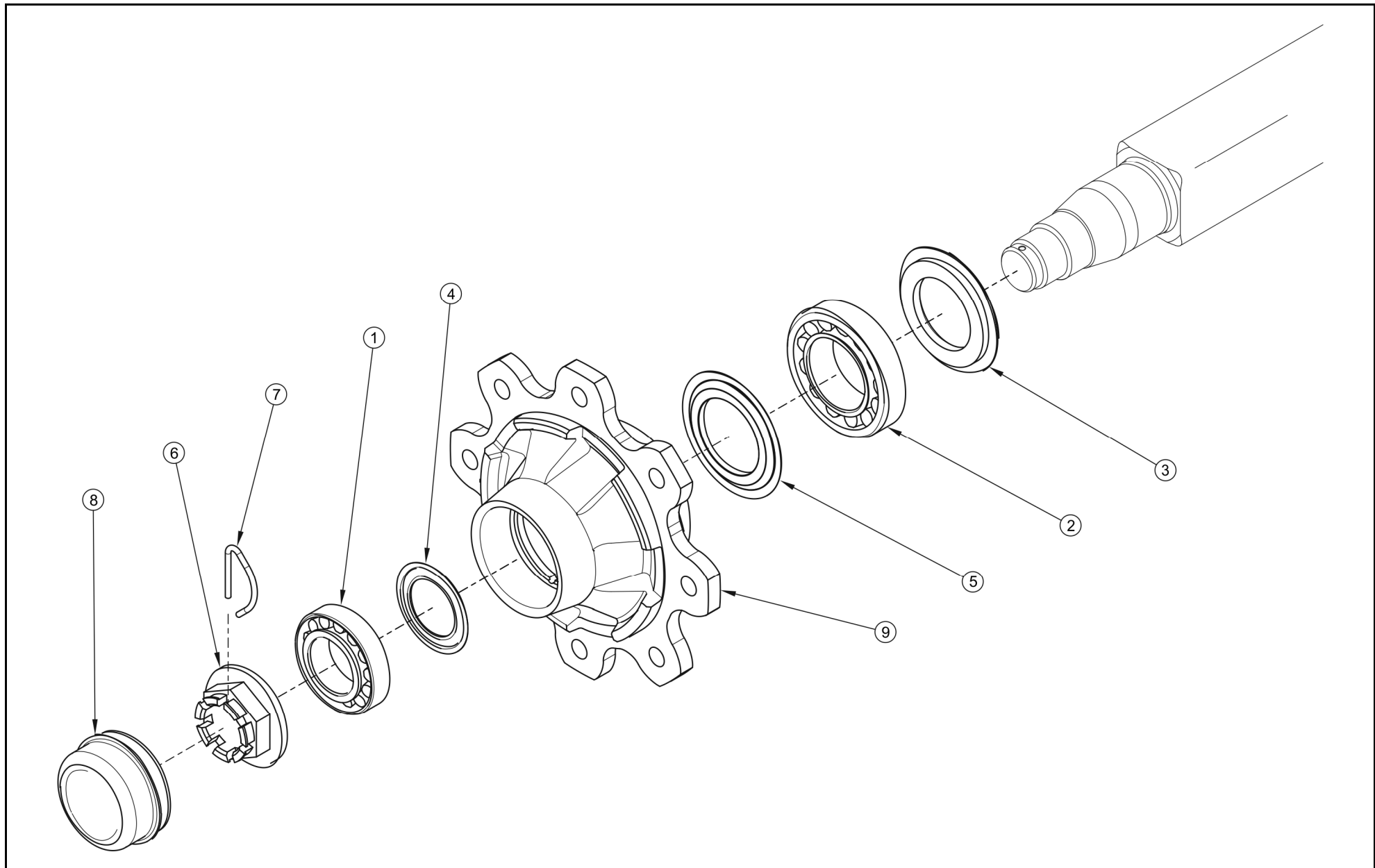
CYLINDER NURNIKOWY 25/140M2A16
33N-00430000

028/1

T023
T023M



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	OBUDOWA CYLINDRA		33N-00420100	1		
2	TŁOCZYSKO		33RPN-00.13.00.02	1		
3	PROWADNICA		33RPN-00.13.00.04	1		
4	PIERŚCIEŃ ZAMYKAJĄCY		33RPN-00.13.00.05	1		
5	PIERŚCIEŃ PROWADZĄCY		GR 6500220	2		
6	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY		RL08N0220	1		
7	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY		K0-0320020	1		
8	PIERŚCIEŃ ZGARNIAJĄCY		WD 2200220	1		
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						



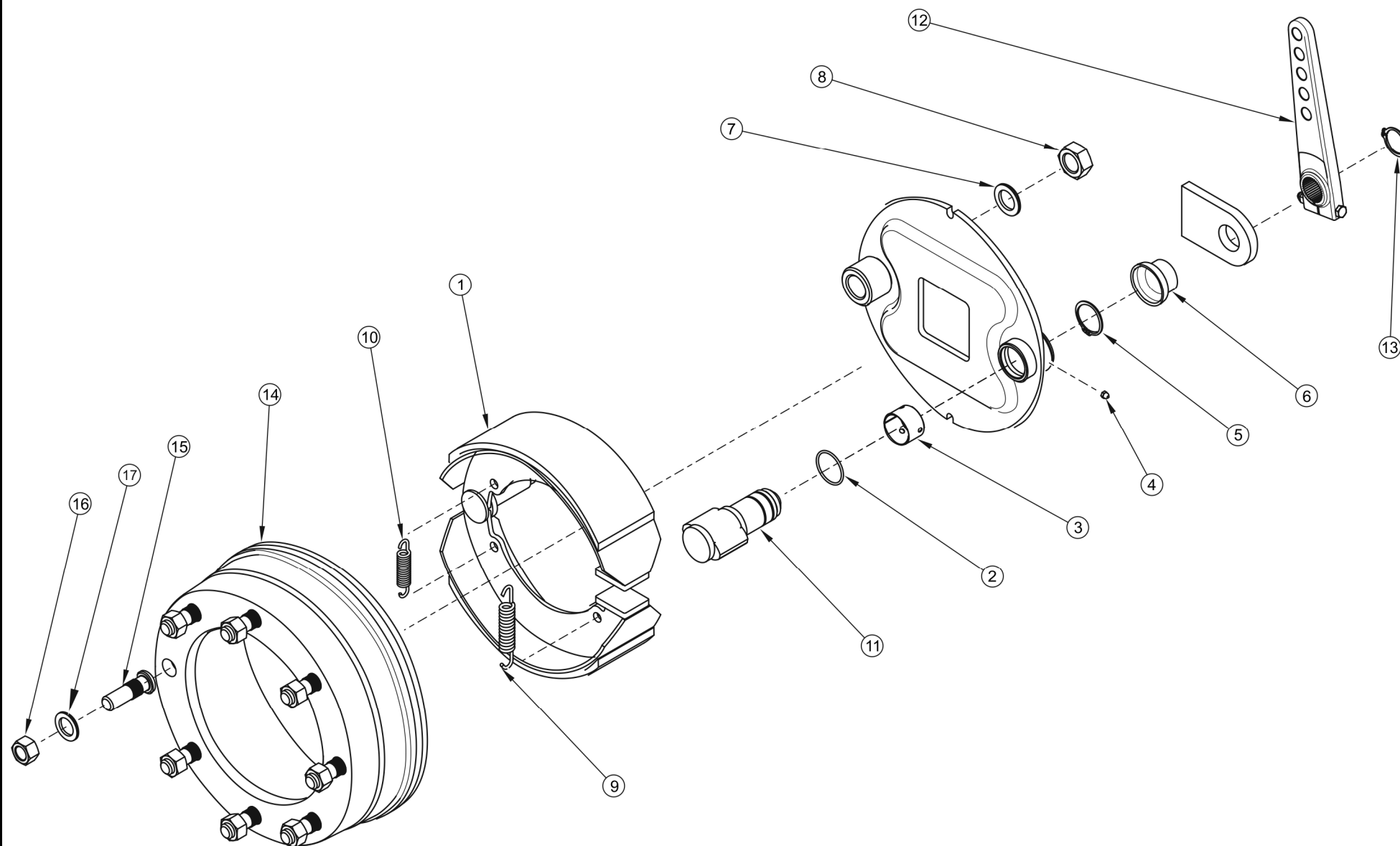
OŚ JEZDNA UŁOŻYSKOWANIE A70NA06ICJ00U3001005

029/1

T023
T023M



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	ŁOŻYSKO	32210	59132210	1	9RCNA	
2	ŁOŻYSKO	30213	59130213	1		
3	PIERŚCIEN USZCZELNIAJĄCY		5411201	2	9RNNA	
4	PIERŚCIEN USZCZELNIAJĄCY		5530801	2		
5	PIERŚCIEN USZCZELNIAJĄCY		5511201	2		
6	NAKRĘTKA KORONOWA	M39x1.5	57539B2	2	9RDF3960	
7	ZAWLECZKA		58205	2		
8	KOŁPAK		56109003	2	9RT90	
9	PIASTA	6xM18x1.5	61L6NA002	1	61L6NA002	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						



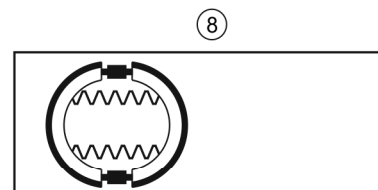
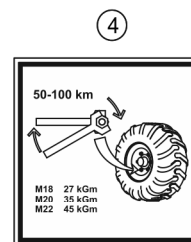
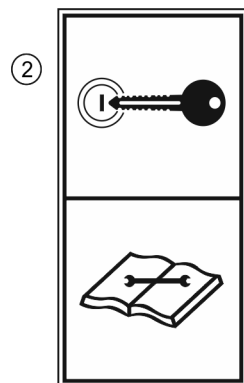
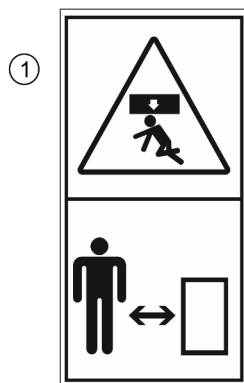
OŚ JEZDNA HAMULCE A70NA06ICJ00U3001005

030/1

T023
T023M



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	HAMULEC KOMPLETNY		731IC01	1	9RE0012	
2	PIERŚCIEN USZCZELNIAJĄCY	Ø37.77	53103801	1		
3	TULEJA WAŁAK ROZPIERAKA		771382601	1		
4	SMAROWNICZKA	M8x1.25	98608A1	1		
5	PIERŚCIEN ROZPRĘŻNY	Ø38	58513	1		
6	OSŁONA GUMOWA		53A08	1		
7	PODKŁADKA	Ø24	9800241	1		
8	NAKRĘTKA	M24x1.5	97124B1	1		
9	SPRĘŻYNA	Ø3.5 L=95	738106	2	9RK0008	
10	SPRĘŻYNA	Ø3 L=73	738104	2		
11	WAŁEK ROZPIERACZA		75A3552	2		
12	DŹWIGNIA WAŁKA ROZPIERACZA		7611503	2	9RQ0012	
13	PIERŚCIEN ROZPRĘŻNY	Ø32	58511	2		
14	BĘBEN	6xM18x1.5	66LJB0605	1	66LJB0605	
15	SZPILKA	M18x1.5	57118B1	6	9RC18-12	
16	NAKRĘTKA	M18x1.5	57318B1	6	9RD188G-12	
17	PODKŁADKA		574181	6		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						



⑥

T023 PRONAR

⑦

www.pronar.pl

NALEPKI

031/1

T023
T023M



LP.	NAZWA CZĘŚCI	TYP	NUMER KATALOGOWY (NUMER NORMY)	ILOŚĆ	UWAGI	ZK
1	NALEPKA OSTRZEGAWCZA		147N-00.00.00.02	2		
2	NALEPKA OSTRZEGAWCZA III		70RPN-00.00.00.05	2		
3	NALEPKA "SMAROWANIE"		104RPN-00.00.00.04	2		
4	NALEPKA INFORMACYJNA II		104RPN-00.00.00.06	2		
5	NALEPKA OSTRZEGAWCZA II		70RPN-00.00.00.04	2		
6	NALEPKA		65RPN-00.00.00.04	2		
7	NALEPKA PRONAR		62RPN-00.00.01.14	1		
8	NALEPKA INFORMACYJNA IV		29RPN-00.00.00.28	1		
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

INDEKS

NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA
12838	45	63 206 054	49, 53, 57, 61, 65
58205	77	63 309 066	49, 53, 57, 61, 65
58511	79	215131719	47
58513	79	250161011	47
111494	45	333 200 108	51, 55, 59, 63, 65
199274	19	350 028 101	53, 61
244374	15	771382601	79
244377	15	22/12W1	57, 61
331000	49, 53, 57, 61, 65	Ø12x17	49, 53
574181	79	006004.60	43
601041	43	063.000.005	49, 53, 57, 61, 65
738104	79	063.000.006	49, 53, 57, 61, 65
738106	79	10.01.037	55, 65
5026500	45	100kz	43
574181	79	104RPN-00.00.00.04	81
601041	43	104RPN-00.00.00.06	81
738104	79	110RPN-03.01.00.00	49, 53, 57, 61, 65
738106	79	114bż	43
5026500	45	115bż	43
53103801	79	12,5x20x2	67
56109003	77	123RPN-00.00.05.00	47
59130213	77	127 022 00 00	43
59132210	77	127 023 00 00	43
63 130 047	49, 53, 57, 61, 65	130N-21000003RU	11, 41

NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA
13RPN-03.01.02	51, 55, 59, 63, 65	147N-17.00.00.00	11, 13
147N-00.00.00.02	81	147N-17.00.00.01	13, 13
147N-00.00.00.11	13	147N-17.00.00.02	11, 13
147N-00.00.02.00	13	147N-22.01.00.00	37
147N-00.02.00.00	11	147N-22.02.00.00	37
147N-00.02.00.00P4	11	147NN-21.00.000P.8	41
147N-00.07.00.00	11, 13	150N-10.00.00.01	47
147N-03.00.00.00	11	155.13.01	35
147N-03.01.00.00	11	16.11.04	35
147N-04.00.00.00	11	16/12W1	49, 53, 57, 61, 67, 73
147N-10.00.00.00	23	163N-00050100	19
147N-11.00.00.00	13	163N-00080100	45
147N-12.00.00.00	13	163N-00080101	45
147N-13.00.00.01	21	163N-00080102	45
147N-13.00.00.02	21	163N-08000001	49, 53, 57, 61, 65
147N-13.00.00.03	21	20/22	65
147N-13.01.00.00	21	203x4,6	67
147N-13.01.00.02-01	21	22/12W1	49, 53, 67, 73
147N-13.02.00.00	21	29RPN-00.00.001-01	27
147N-13.03.00.00	21	29RPN-00.00.028	81
147N-13.04.00.00	21	29RPN-00.01.100	17
147N-14.00.00.00	13	29RPN-00.01.200	17
147N-16.00.00.00	13	29RPN-11.00.002	51, 53, 59, 63, 67
147N-16.01.00.00	13	29RPN-11.00.004	51, 55, 59, 63, 67, 73

NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA
29RPN-12.00.001	41	33RPN-00.13.00.05	75
29RPN-12.01.000-02	41	37RPN-18.00.002	31, 33
29RPN-12.01.002	41	37RPN-19.02.000	73
29RPN-12.01.003	41	423 107 900 0	49, 53, 57, 61, 65
29RPN-12.01.004	41	44 60 15 100	19
29RPN-12.01.005	41	45RPN-00.00.001-01	29
29RPN-12.01.100	41	45RPN-00.00.007-01	29
29RPN-12.01.200	41	45RPN-00.03.001	29, 31, 33
29RPN-12.01.300	41	45RPN-00.03.400	31, 33
29RPN-12.01.400	41	45RPN-00.03.401	33
29RPN-13.00.001	41, 47	45RPN-05.00.001-01	29
29RPN-13.00.002	41	45RPN-05.00.002	51, 55, 57, 61, 67, 73
29RPN-14.06.203	17	45RPN-12.00.001	73
29RPN-14.06.204	17	45RPN-22.00.002	41
301-720-000257	11	45RPN-22.01.000	41
302-770-000021	11, 13	475 713 500 0	65
30RPN-09.00.001	41	5.213.02.700.0	49, 57
31RPN-00.00.001	29	5.222.00.012.0	49, 57
31RPN-05.01.000	41	53A08	79
31RPN-05.01.100	41	53N-48.05.000	47
33N-00420100	75	53RPN-00.00.200-01	11, 13
33N-00430000	73	53RPN-00.12.000	35
33RPN-00.13.00.02	75	57118B1	79
33RPN-00.13.00.04	75	57539B2	77

NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA
61L6NA002	77	65RPN-10.01.00.00	43
62RPN-00.00.001	29	65RPN-10.02.00.00	43
62RPN-00.00.014	81	65RPN-10.06.00.00	43
62RPN-00.00.300	29, 31, 33	65RPN-13.00.000	27
62RPN-00.00.301	31, 33	65RPN-20.01.000	73
64RPN-13.01.000	73	65RPN-20.02.000	73
65RPN-00.00.004	81	65RPN-20.03.000	73
65RPN-00.01.000	29	65RPN-20.04.000	73
65RPN-00.01.100	31	65RPN-20.05.000	73
65RPN-00.01.200	29, 31, 33	65RPN-20.06.000	73
65RPN-00.02.000	29	65RPN-21.00.000	13
65RPN-00.02.100	33	65RPN-25.01.000	39
65RPN-00.04.000	27	65RPN-25.02.000	39
65RPN-00.04.001	27	65RPN-28.00.002	65
65RPN-00.06.000	27	65RPN-28.00.003	65
65RPN-00.06.100	27	65RPN-28.00.004	65
65RPN-00.10.000	35	65RPN-28.00.005	65
65RPN-01.00.000	11	66LJB0605	79
65RPN-01.00.009-01	23	66RPN-20.01.000	47
65RPN-02.00.000	11, 13	66RPN-20.02.000	47
65RPN-03.00.003	11	66RPN-20.03.000	47
65RPN-05.00.000	11	68RPN-00.12.00.00	45
65RPN-07.00.000	29	68RPN-00.12.01.00	45
65RPN-08.06.000	49, 53, 57, 61, 65	68RPN-00.13.00.00	45

NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA
68RPN-16.01.00.00	65	DOB35	11, 13
68RPN-16.01.01.00	69	EB 22-022	39
68RPN-16.01.01.02-01	69, 71	EGE15LM22x1,5EDCF	55, 65
68RPN-16.02.00.00	65	EW15LOMDCF	67
68RPN-16.02.01.00	71	GE15LM16x1.5EDOMDCF	73
70RPN-00.00.00.04	81	GE15LR3/8EDOMDCF	73
70RPN-00.00.00.05	81	GMM222215LACA	51
70RPN-09.00.01.00	49, 53, 57, 61, 67	GR 6500220	75
70RPN-14.00.00.01	51, 55, 59, 63, 67	IPK45	11, 13
731IC01	79	K0-0320020	75
75A3552	79	LO-110PP	43
81.01.010.0	49, 53, 57, 61, 65	LT-120	43
83.10.012.0	49, 53, 57, 61, 65	M22x1.5/M16x1.5	65
87.10.020.0	49, 53, 65	R5W	43
87.10.030.0	49, 53, 65	RL08N0220	75
87.30.010.0	57, 61	S.2768	41
88.10.011.0	49, 53, 57, 61, 65	S.2844	25
8JB001941-002	43	S.4869-A2J	11
971 002 700 0	65	SMB-20.01	49, 53, 57, 61
97124B1	79	SMB-24.0/16	49, 53, 57, 61, 65
973 011 000 0	65	T15LCFX	73
98608A1	79	TK1015	37, 39
AC RZ-46KT	43	TK1026	39
C5W-SV8,5	43	TK1036	37

NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA
TK1090	37, 39	WD 2200220	75
TK1096	37, 39	WS-16	57, 61
TK3022	37	WS-7	49, 53, 65
VF 38GAS F	73	WS-8	49, 53, 65