

KLAUZULA JAKOŚCIOWA NR 1/1 Pomorskie BŁg/2025

Do umowy na realizację dostaw części do pojazdów bojowych Leopard 2, MRAP, M-ATV, KTO Rosomak, T-72, MTLB, BWP-1, WZT-2, WZT-3, HMMWV, silników UTD-20, W-46 i S-12U zgodnie z załącznikiem nr 1.

- 1) system zarządzania jakością wykonawcy jest zgodny z PN-EN ISO 9001:2015;
- 2) do niniejszej umowy mają zastosowanie wymagania zawarte w AQAP 2131 wydanie C wersja 1;
- 3) wymagania jakościowe umowy, określone w umowy.

(zamawiający wpisuje paragraf umowy, specyfikację techniczną, inny dokument, gdzie znajdują się wymagania jakościowe podlegające nadzorowaniu przez RPW, przywołuje niezbędny zakres badań i potwierdzeń, które dotyczą jakości SpW);

podlegają procesowi nadzorowania jakości, poprzez monitorowanie czynności wykonawcy w systemie zarządzania jakością realizowanemu przez Rejonowe Przedstawicielstwo Wojskowe - RPW

(zamawiający wpisuje nr i adres RPW);

- 4) w przypadku realizacji procesu rządowego zapewnienia jakości (Government Quality Assurance - GQA) w państwie wykonawcy zgodnie z wymaganiami publikacji AQAP 2070 lub podpisanym memorandum o porozumieniu (Memorandum of Understanding - MoU), proces koordynuje Agencja Uzbrojenia z siedzibą przy ul. Królewskiej 1/7, 00-909 Warszawa, która powiadomi

(zamawiający wpisuje przed podpisaniem umowy nazwę i adres właściwej instytucji narodowej państwa wykonawcy);

- 5) wykonawca zapewni, że w umowie z podwykonawcą zostaną umieszczone uzgodnione z RPW odpowiednie zapisy dotyczące zapewnienia jakości wynikające z umowy, zawierające wymagania jakościowe oraz umożliwiające przeprowadzenie procesu nadzorowania jakości u podwykonawcy, w tym prowadzenie procesu GQA w przypadku realizacji umów z podwykonawcami zagranicznymi;

- 6) wykonawca jest zobowiązany dostarczyć do RPW kopie umów podpisanych z podwykonawcami, wynikających z realizacji umowy z zamawiającym;

- 7) wykonawca potwierdzi, że SpW spełnia wymagania umowy dostarczając wraz ze SpW świadectwo zgodności (Certificate of Conformity – CoC) wystawione i podpisane przez wykonawcę/podwykonawcę oraz poświadczone podpisem przedstawiciela wojskowego lub GQAR (Government Quality Assurance Representative) z państwa wykonawcy/podwykonawcy, w przypadku realizacji procesu GQA u wykonawcy/podwykonawcy zagranicznego;

- 8) w przypadku, gdy wykonawca/podwykonawca pochodzi z kraju NATO, który nie implementował porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4107, kraju nienależącego do NATO lub kraju, z którym nie podpisano porozumienia MoU, zapewniającego bezpłatne zapewnienie jakości, koszty przeprowadzenia procesu nadzorowania jakości (jeśli występują) pokrywa resort obrony narodowej lub odbywa się to zgodnie z postanowieniami MoU;

- 9) zamawiający:

a) podejmuje ostateczną decyzję w zakresie odstępstw od poszczególnych wymagań jakościowych, na wniosek wykonawcy zaopiniowany przez zaopiniowany organ logistyczny i RPW;

b) upoważnia szefa RPW do akceptowania odstępstw sklasyfikowanych jako niewielkie¹ dla odstępstw wynikających z zakresu nadzorowania wymagań jakościowych;

¹ Zgodnie z zapisami Decyzji Nr 126 /MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 16 sierpnia 2019r. w sprawie zapewnienia jakości sprzętu wojskowego i usług, których przedmiotem jest sprzęt wojskowy. z późn. zm. (pkt. 4.7.9. ppkt 6. Procedury P-02)

10) GQAR upoważnia się do opiniowania wniosków (pomocnych do podjęcia decyzji) o odstąpieniu od poszczególnych wymagań jakościowych;

11) wykonawcy znane są zasady nadzorowania jakości przez przedstawiciela wojskowego w trakcie wykonania umowy i zobowiązuje się spełnić wymagania przedstawiciela wojskowego, wynikające z zakresu niezbędnych potrzeb, związanych z realizowanymi przez niego zadaniami.

UZGODNIONO Z AU

Z upoważnienia
SZEFA
AGENCJI UZBROJENIA

Anna Bilska

Anna BILSKA
Główny Specjalista

01.04.2025 v.

ZAMAWIAJĄCY

SZEF SZTABU

Paweł Wcisło

ppk Paweł Wcisło

Wykaz tśm

Załącznik nr 1

do Wg nr 1/1 Pomorskie Błog/2021

CZĘŚĆ I

TŚM do Leopard 2PLM1

Lp.	Rodzaj SpW	Nazwa wyrobu	Numer katalogowy producenta sprzętu	j.m.
1.	Leopard 2PLM1	POWROTNIK LUFY	2500194-322600.00.0	szt
2.	Leopard 2PLM1	WIRNIK	43707381-001	szt
3.	Leopard 2PLM1	CZUJNIK POŁOŻENIA ARMATY	125100	szt
4.	Leopard 2PLM1	PRZEŁĄCZNIK ZMIANY BIEGÓW	1954079	szt
5.	Leopard 2PLM1	PRZEKŁADNIA BOCZNA	4138 000 047	szt
6.	Leopard 2PLM1	BLOK STEROWANIA	1960100	szt
7.	Leopard 2PLM1	OŚ ROLKI PODTRZYMUJĄCEJ	2530121795716	szt
8.	Leopard 2PLM1	BUFOR	2300348-096300.000.0	szt
9.	Leopard 2PLM1	NAPINACZ GĄSIENICY	2300206-092400.000.0	szt
10.	Leopard 2PLM1	NAPINACZ GĄSIENICY	2300206-092500.000.0	szt
11.	Leopard 2PLM1	BĘBEN HAMULCOWY KOMPLETNY	5077 105 005	szt
12.	Leopard 2PLM1	KRÓCIEC WLEWOWY	2300109-980300.003.0	szt
13.	Leopard 2PLM1	SILNIK WYSOKOPRĘŻNY	2300109-000200.000.0	szt
14.	Leopard 2PLM1	FILTR PALIWA	WDK725	szt
15.	Leopard 2PLM1	FILTR OLEJU DO APU	W719/5	szt
16.	Leopard 2PLM1	FILTR POWIETRZA DO APU PODSTAWOWY	C26270	szt
17.	Leopard 2PLM1	FILTR POWIETRZA DO APU WTÓRNY	CF 2125/1	szt
18.	Leopard 2PLM1	KOLEKTOR WYDECHOWY	2300109-018900.000.0	szt
19.	Leopard 2PLM1	ZESPÓŁ POMP	116.995	szt

20.	Leopard 2PLM1	PRZEWÓD GIĘTKI	8730700681	szt
21.	Leopard 2PLM1	PRZEWÓD GIĘTKI	8730700381	szt
22.	Leopard 2PLM1	PRZEWÓD GIĘTKI	4720121783068	szt
23.	Leopard 2PLM1	ZESTAW OBSŁUGOWY F4 PODWOZIA LEOPARD		kpl
23.1.	Leopard 2PLM1	ZAWÓR JEDNOKIERUNKOWY	8701800032	szt
23.2.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	DIN7603-A24X29-CU	szt
23.3.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ O-RING	OR190X5-70FKM/576	szt
23.4.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ USTALAJĄCY	DIN471-35x1	szt
23.5.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	200.625	szt
23.6.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	KN12-50X59X2	szt
23.7.	Leopard 2PLM1	KOMPLET CZĘŚCI DO FILTRA	5564486-9	kpl
23.8.	Leopard 2PLM1	WKŁAD FILTRACYJNY PŁYNU	KX378613895	szt
23.9.	Leopard 2PLM1	WKŁAD FILTRACYJNY PŁYNU	0000921805	szt
23.10.	Leopard 2PLM1	WKŁAD FILTRA	0011841125	szt
23.11.	Leopard 2PLM1	WKŁAD FILTRA	B414/30M-45M1	szt
23.12.	Leopard 2PLM1	KOMPLET CZĘŚCI ZAMIENNYCH POMPA WODY PODGRZEWACZ	249.033	kpl
23.13.	Leopard 2PLM1	FILTR	5077 323 007	szt
23.14.	Leopard 2PLM1	KOŁEK	DIN1477-3X6-A2-70	szt
23.15.	Leopard 2PLM1	ZAWÓR JEDNOKIERUNKOWY	8701800032	szt
23.16.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	DIN7603-A24X29-AL	szt
23.17.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	2360-189240.02.0	szt
23.18.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	DIN7603-A14x18-Cu	szt
23.19.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA SPOCZYNKOWA	A18x22DIN7603-Cu	szt

23.20.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	A20x24DIN7603-Cu	szt
23.21.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	A10x13-5DIN7603Cu	szt
23.22.	Leopard 2PLM1	RURA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	23114-4502-12	m
23.23.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	2300109-186140.001.0	szt
23.24.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	5500160121	szt
23.25.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	KN12/8-8X14X2	szt
23.26.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	5077 321 014	szt
23.27.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	8730180280	szt
23.28.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	2300109-288900.001.0	szt
23.29.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	2300109-180018.003.0	szt
23.30.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	2300109-182020.004.0	szt
23.31.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ	OR140X3-72NBR/872	szt
23.32.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ O-RING	OR36x3-72NBR-872	szt
23.33.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ O-RING	KN12-1-4x104-1 OR104X4-72NBR/872	szt
23.34.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ O-RING	KN12-1-3x58-3	szt
23.35.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ O-RING	105X3,5MMN429	szt
23.36.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ O-RING	6X2,5MMN429	szt
23.37.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ O-RING	31X2,5MMN429	szt
23.38.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ O-RING	65X5MMN429	szt
23.39.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ O-RING	142X4MMN429	szt
23.40.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ O-RING	10X3MMN429	szt
23.41.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ O-RING	28X4MMN429	szt
23.42.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ O-RING	126X4MMN429	szt
23.43.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ O-RING	145X3MMN429	szt

23.44.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ	23X3MMN429	szt
23.45.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ O-RING	OR29X2-72NBR/872	szt
24.	Leopard 2PLM1	ZESTAW OBSŁUGOWY F3 UZBROJENIA CZOŁGU LEO2PL F-3 UZBROJENIA		kpl
24.1.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY	A16X20DIN7603CU	szt
24.2.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	200.625	szt
24.3.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ O-RING	OR217X5-60FMQ/565	szt
24.4.	Leopard 2PLM1	WKŁAD OSUSZACZA	1200008-25	szt
24.5.	Leopard 2PLM1	PODKŁADKA	D36M10-205NYLON6	szt
24.6.	Leopard 2PLM1	WKŁAD OSUSZACZA HKS	000301	szt
24.7.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY	5330121564518	szt
24.8.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	A10X135DIN7603CU	szt
24.9.	Leopard 2PLM1	WKŁAD OSUSZACZA	4440121754086	szt
24.10.	Leopard 2PLM1	WKŁAD OSUSZACZA	TL4440-0007-A8	szt
24.11.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	16508460	szt
24.12.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	5330121865729	szt
24.13.	Leopard 2PLM1	PODKŁADKA DYSTANSOWA	300.038.651	szt
25.	Leopard 2PLM1	ŚRUBA	DIN960-M20X1,5X70- 10.9-A3P	szt
26.	Leopard 2PLM1	ŚRUBA	M6X20DIN912-8- 8GALZN5C	szt
27.	Leopard 2PLM1	PODKŁADKA	DIN125-B21- 1.0503.05HRC30-36	szt
28.	Leopard 2PLM1	NAKRĘTKA	DIN980-VM8	szt
29.	Leopard 2PLM1	PODKŁADKA	DIN137-B6-FST- ZNPFR10F	szt
30.	Leopard 2PLM1	PODKŁADKA	DIN988-8X14X0,5	szt
31.	Leopard 2PLM1	ZESTAW USZCZELEK	5330123260489	kpl

32.	Leopard 2PLM1	NOKTOWIZOR KIEROWCY-BIV	431271159410	szt
33.	Leopard 2PLM1	PRZEKAŹNIK	5945121597938	szt
34.	Leopard 2PLM1	SŁUCHAWKA NAGŁOWNA Z MIKR.	770.31847	szt
35.	Leopard 2PLM1	SKRZYNKA ROZDZIELCZA	8731502338	szt
36.	Leopard 2PLM1	PRZETWORNICA 400HZ	272.309825	szt
37.	Leopard 2PLM1	AKUMULATOR ŻELOWY 12V/100AH	VG96924T09	szt
38.	Leopard 2PLM1	LAMPA SUFITOWA	2500075-068100.000.0	szt
39.	Leopard 2PLM1	LAMPA KIERUNKOWSKAZU	2BE001298-01	szt
40.	Leopard 2PLM1	LAMPA "STOP" KPL..	6220121776377	kpl
41.	Leopard 2PLM1	LAMPA SAMOCHODOWA KPL..	6220121778186	kpl
42.	Leopard 2PLM1	REFLEKTOR	1A3001123-01	szt
43.	Leopard 2PLM1	SYGNAŁ DŹWIEKOWY KLAKSON	187-603-0141	szt
44.	Leopard 2PLM1	WSKAŹNIK TEMPERATURY	6685121778843	szt
45.	Leopard 2PLM1	CZUJNIK CIŚNIENIA DOŁADOWANIA	0035358431	szt
46.	Leopard 2PLM1	NADAJNIK IMPULSÓW CIEPLYCH	5945121780065	szt
47.	Leopard 2PLM1	PRZELICZNIK	2500075-580450.000.0	szt
48.	Leopard 2PLM1	ZESTAW OBSŁUGOWY F3 APU LEOPARD 2PL/2PLM1		kpl
48.1.	Leopard 2PLM1	FILTR PALIWA	100373610	szt
48.2.	Leopard 2PLM1	FILTR OLEJU	100373609	szt
48.3.	Leopard 2PLM1	GŁÓWNY FILTR POWIETRZA	220344635	szt
48.4.	Leopard 2PLM1	WTÓRNY FILTR POWIETRZA	220344634	szt
49.	Leopard 2PLM1	SKRZYNIA BIEGÓW	5566109/0	szt
50.	Leopard 2PLM1	ZESTAW OBSŁUGOWY F4 PODWOZIA LEOPARD 2PL/2PLM1		kpl

50.1.	Leopard 2PLM1	WKŁAD FILTRA	100048137	szt
50.2.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	100021251	szt
50.3.	Leopard 2PLM1	WKŁAD FILTRA	100052440	szt
50.4.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	FKM592 100052445	szt
50.5.	Leopard 2PLM1	WKŁAD FILTRA	100031735	szt
50.6.	Leopard 2PLM1	O-RING	100358654	szt
50.7.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	FKM592 100052445	szt
50.8.	Leopard 2PLM1	O-RING	100121078	szt
50.9.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	100028610	szt
50.10.	Leopard 2PLM1	O-RING	100262878	szt
50.11.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	100148169	szt
50.12.	Leopard 2PLM1	FILTR PALIWA	100188866	szt
50.13.	Leopard 2PLM1	FILTR	100163805	szt
50.14.	Leopard 2PLM1	O-RING	100049626	szt
50.15.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	100051919	szt
50.16.	Leopard 2PLM1	O-RING	100049620	szt
50.17.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	100001305	szt
50.18.	Leopard 2PLM1	WKŁAD FILTRA	100021483	szt
50.19.	Leopard 2PLM1	FILTR	100021516	szt
50.20.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	100028953	szt
50.21.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	100148164	szt
50.22.	Leopard 2PLM1	OSUSZACZ	33530823-00	szt
50.23.	Leopard 2PLM1	ZESTAW USZCZELEK POMPY	100193487	kpl
50.24.	Leopard 2PLM1	O-RING	100052417	szt

50.25.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEN USZCZELNIAJĄCY	100052401	szt
50.26.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	100001852	szt
50.27.	Leopard 2PLM1	ŚRUBA PRZEPEŁYWOWA	100021457	szt
50.28.	Leopard 2PLM1	O-RING	100052408	szt
51.	Leopard 2PLM1	PRZELICZNIK BALISTYCZNY	GE8109A029	szt
52.	Leopard 2PLM1	ZESTAW OBSŁUGOWY F3 PODWOZIA CZOŁGU LEO2PL		kpl
52.1.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ O-RING	OR104X4-72NBR/872	szt
52.2.	Leopard 2PLM1	PODKŁADKA DYSTANSOWA	0730 301 927	szt
52.3.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	KN12-50X59X2	szt
52.4.	Leopard 2PLM1	PIERŚCIEŃ O-RING	OR190X5-70FKM/576	szt
52.5.	Leopard 2PLM1	KOREK	0736 300 557	szt
52.6.	Leopard 2PLM1	KOREK Z GWINTEM MASZYNOWYM	DIN910-M20X1,5-ST-B3	szt
52.7.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	A10 X 135 DIN7603	szt
52.8.	Leopard 2PLM1	USZCZELKA	2300109-280000.015.0	szt
52.9.	Leopard 2PLM1	WKŁAD OSUSZACZA	4440121402234	szt
52.10.	Leopard 2PLM1	WYMIENNY FILTR PALIWA	51-12503-0040	szt
52.11.	Leopard 2PLM1	FILTR OLEJU DO APU	W719/5	szt
52.12.	Leopard 2PLM1	FILTR POWIETRZA DO APU PODSTAWOWY	C26270	szt
52.13.	Leopard 2PLM1	FILTR POWIETRZA DO APU WTÓRNY	CF 2125/1	szt
52.14.	Leopard 2PLM1	ŚRUBA PRZEPEŁYWOWA	A8N15011	szt
52.15.	Leopard 2PLM1	ZAWÓR JEDNOKIERUNKOWY	8701800032	szt
53.	Leopard 2PLM1	ŻARÓWKA	8GP002067-261	szt
54.	Leopard 2PLM1	ŻARÓWKA	7535	szt

55.	Leopard 2PLM1	SZKŁO ODBŁASKOWE	9905121430103	szt
56.	Leopard 2PLM1	BŁOTNIK	2510121785642	szt
57.	Leopard 2PLM1	OSŁONA	2510121985616	szt
58.	Leopard 2PLM1	WZMACNIACZ BV	5800416-0601.000	szt
59.	Leopard 2PLM1	BLOK ELEKTRONIKI NAPĘDOWEJ E-WNA	300.085.829	szt

Wykaz katalogów użytych do opisu przedmiotu zamówienia

1) Katalog części zamiennych TDv 2350/033-50

CZĘŚĆ II

TŚM do M-ATV i MRAP

Lp.	Rodzaj SpW	Nazwa wyrobu	Numer katalogowy producenta sprzętu	j.m.
1.	M-ATV	ZESPÓŁ WYCIERACZEK	3819835	szt
2.	M-ATV	PEDAŁ GAZU	3242634	szt
3.	M-ATV	ZBIORNIK SPRYSKIWACZY SZYB	065302AE	szt
4.	M-ATV	STACYJKA ZAPŁONU SILNIKA	1315480	szt
5.	M-ATV	ROZRUSZNIK	M0017703ME	szt
6.	M-ATV	KOMPLET CHŁODNIC	3849071	szt
7.	M-ATV	TERMOSTAT	19KP349	szt
8.	M-ATV	ZBIORNIK WYRÓWÓWNAWCZY PŁYNU CHŁODNICZEGO	070525BE	szt
9.	M-ATV	POMPA WODY	352-2157	szt
10.	M-ATV	TURBOSPREŻARKA	346-0557	szt
11.	M-ATV	ZŁĄCZE POWIETRZA	3536422	szt
12.	M-ATV	ZŁĄCZE POWIETRZA	3536424	szt
13.	M-ATV	ZŁĄCZE POWIETRZA	3536427	szt
14.	M-ATV	ZESTAW MONTAŻOWY ZAWÓRU (ŚRUBA NAKRĘTKA)	3701140	szt
15.	M-ATV	ZASPÓŁ ZAWORU KOŁA CTIS	3818436	szt
16.	M-ATV	FELGA 20X10.00	3823230	szt
17.	M-ATV	PRZEWÓD UKŁADU CHŁODZENIA	3830696	szt
18.	M-ATV	PRZEWÓD INSTALACJI CHŁODNICY	3822559	szt
19.	M-ATV	METALOWY PRZEWÓD CHŁODNICY	3822528	szt

20.	M-ATV	ZASŁEPKA ZŁĄCZA POWIETRZA	768TR	szt
21.	M-ATV	ZŁĄCZE POWIETRZA	441075	szt
22.	M-ATV	ZŁĄCZE POWIETRZA	3005303	szt
23.	M-ATV	TRÓJNIK PRZEWODU GIĘTKIEGO	98523	szt
24.	M-ATV	ZAWÓR STEROWANIA CPK	3850130	szt
25.	M-ATV	ZAWÓR NAGRZEWNICY	RD-5-7760-0P	szt
26.	M-ATV	USZCZELNIACZ PIASTY	B370121BGR	szt
27.	M-ATV	ZACZEP ZABEZPIECZENIA MASKI	1451-389-87601	szt
28.	M-ATV	WYŁĄCZNIK DWUPOZYCYJNY	3834783	szt
29.	M-ATV	WYŁĄCZNIK PRZYCISKOWY	3845578	szt
30.	M-ATV	WYŁĄCZNIK DWUPOZYCYJNY	3834780	szt
31.	M-ATV	STEROWNIK TRANSMISJI	A5300MKL	szt
32.	M-ATV	USZCZELNIENIE KONCÓWKI CTIS	60247	szt
33.	M-ATV	SILNIK WYCIERACZEK	E-008-148	szt
34.	M-ATV	REGULATOR NAPIĘCIA	N3243	szt
35.	M-ATV	LAMPA COFANIA LED	3798021	szt
36.	M-ATV	CZUJNIK CIŚNIENIA	19KP348	szt
37.	M-ATV	CZUJNIK POZIOMU PALIWA	3817321	szt
38.	M-ATV	CZUJNIK GP TEMPERATURY SILNIKA	18KP960	szt
39.	M-ATV	ODBOJNIK MASKI GUMOWY PRZÓD		szt
40.	M-ATV	ZŁĄCZE POWIETRZA	KV2L07-36S	szt
41.	M-ATV	ZŁĄCZE POWIETRZA	KV2L07-37S	szt
42.	M-ATV	ZŁĄCZE POWIETRZA	KV2L13-36S	szt
43.	M-ATV	ZŁĄCZE POWIETRZA	KV2LF11-35	szt
44.	M-ATV	ZŁĄCZE PNEUMATYCZNE	3536461	szt
45.	M-ATV	TRÓJNIK	22HS37A	szt
46.	M-ATV	ZŁĄCZE PNEUMATYCZNE	3536419	szt
47.	M-ATV	GAŚNICA POŻAROWA (ZAŁOGA, PUSTA)	EXTINGUISHER, FIRE, CREW R3S5, 6.6LB 21500-01	szt
48.	M-ATV	PIRONABÓJ Z MEMBRANĄ DO GAŚNICY POŻAROWEJ ZAŁOGI	AMX P/N 21513	szt
49.	M-ATV	AEROSOL GAŚNICZY	20293-01	szt
50.	M-ATV	AEROSOL GAŚNICZY 100	3824651 ARLS GEN, STX	szt
51.	M-ATV	GAŚNICA PODWOZIA (MAŁA, NAPEŁNIONA ŚRODKIEM GAŚNICZYM)	913900 FEXT, 1.7LB BW ELEC	szt

52.	M-ATV	GAŚNICA PODWOZIA (DUŻA, NAPEŁNIONA ŚRODKIEM GAŚNICZYM)	912100 EXTINGUISHER, FIRE	szt
53.	M-ATV	GAŚNICA PODWOZIA (DUŻA, NAPEŁNIONA ŚRODKIEM GAŚNICZYM)	913850 EXTINGUISHER, FIRE	szt
54.	M-ATV	ZESTAW NAPRAWCZY/GŁOWICA DO BUTLI POŻAROWEJ (ZAŁOGA)		szt
55.	M-ATV	BATERIA PULPITU STROWANIA SYSTEMEM PPOŻ.	P/N 18156	szt
56.	M-ATV	ZAŚLEPKA NA DYSZE	821750 NSN 5310-01-105- 7229	szt
57.	M-ATV	ZAŚLEPKA NA DYSZE	3834824 NSN 5340-01-577- 3331	szt
58.	MRAP	ZGARNIACZ WYCIERACZKI SZYBY	3003716	szt
59.	MRAP	DRAŻEK KIEROWNICZY KPL.M-ATV	3353278	szt
60.	MRAP	ZAWÓR HAMULCA	286171N	szt
61.	MRAP	ELEMENT STER.UKŁADU WSPOMAGANIA	202815	szt
62.	MRAP	STEROWNIK SYSTEMU HAMULCÓW	S4008692462	szt
63.	MRAP	ZAWÓR PRZEKAŹNIKOWY	TDA S472 500 007 2	szt
64.	MRAP	DRAŻEK KIEROWNICZY POPRZECZNY	10011878	szt
65.	MRAP	ZAWÓR HAMULCA PNEUMATYCZNEGO	287282N	szt
66.	MRAP	ZAWÓR KOŁA CTIS	676694	szt
67.	MRAP	POMPKA SPRYSKIWACZA	14-0200026	szt
68.	MRAP	ZESPÓŁ LUSTERKA WSTECZNEGO	611903	szt
69.	MRAP	ZESPÓŁ LUSTERKA WSTECZNEGO	611901	szt
70.	MRAP	ZESPÓŁ WTRYSKIWACZA PALIWA	387-9428	szt
71.	MRAP	ALTERNATOR M-ATV	N1609	szt
72.	MRAP	ROZRUSZNIK	207-1516	szt
73.	MRAP	WYŁĄCZNIK BLOKADY ZAPŁONU	08.2.2.24P933	szt
74.	MRAP	WIRNIK NAPĘDZANY WENTYLATORA OSIOWEGO	3952500-26	szt
75.	MRAP	TŁUMIK WYDECHU	254-7254	szt

76.	MRAP	KOŁO PASOWE PŁASKIE	207-8118	szt
77.	MRAP	ZESPÓŁ KOŁA PASOWEGO POŚREDNICZĄCEGO	318-8117	szt
78.	MRAP	PAS NAPEŁDU PRZYMUSOWEGO	10PK2545	szt
79.	MRAP	ZESPÓŁ PRZEWODU ELASTYCZNEGO	10001700	szt
80.	MRAP	ZESPÓŁ PRZEWODU GIĘTKIEGO	B107.33.M 10001701	szt
81.	MRAP	ZESPÓŁ PRZEWODU GIĘTKIEGO	3831465	szt
82.	MRAP	ZESPÓŁ PRZEWODU GIĘTKIEGO	1653-FF2-040	szt
83.	MRAP	ZESPÓŁ PRZEWODU GIĘTKIEGO	1686-FF2-05750	szt
84.	MRAP	ZESPÓŁ PRZEWODU GIĘTKIEGO METALOWY	3290874	szt
85.	MRAP	RURA NIEMETALOWA	1120-4A-GRN-1000	szt
86.	MRAP	RURA NIEMETALOWA	1120-8B-RED-1800	szt
87.	MRAP	RURA NIEMETALOWA	1120-10B-GRN-250	szt
88.	MRAP	RURA NIEMETALOWA	1120-6B-ORG-500	szt
89.	MRAP	RURA NIEMETALOWA	2517-MM5-019	szt
90.	MRAP	PRZEWÓD GIĘTKI NIEMETALOWY	10017816	szt
91.	MRAP	PRZEWÓD GIĘTKI NIEMETALOWY	0661-FFZ-003	szt
92.	MRAP	PRZEWÓD GIĘTKI NIEMETALOWY	2517-MM5-029	szt
93.	MRAP	RURA NIEMETALOWA	1120-6B-GRN-500	szt
94.	MRAP	RURA NIEMETALOWA	12420572-011	szt
95.	MRAP	ZESPÓŁ PRZEWODU GIĘTKIEGO	1000848	szt
96.	MRAP	PRZEWÓD GIĘTKI NIEMETALOWY	1650-FF2-040	szt
97.	MRAP	PRZEWÓD GIĘTKI NIEMETALOWY	0724-MM5	szt
98.	MRAP	PRZEWÓD GIĘTKI NIEMETALOWY	7095-150204	szt
99.	MRAP	ZESPÓŁ PRZEWODU GIĘTKIEGO NIEMETALOWEGO	1001563	szt
100.	MRAP	KOLANKO RUROWE	190296-85	szt
101.	MRAP	KOLANKO RUROWE	1000837	szt
102.	MRAP	KOLANKO	SAEJ2466-4100202BA	szt
103.	MRAP	ZAWÓR POSTOJOWY	284726N	szt
104.	MRAP	ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY	S4721950960	szt

105.	MRAP	ZAWÓR REGULUJĄCY CIŚNIENIE PŁYNU	R90555398	szt
106.	MRAP	ZAWÓR OBROTOWY ROZDZIELACZY	SP2381-CM	szt
107.	MRAP	REZYSTOR TERMICZNY	264-4297	szt
108.	MRAP	PRZELĄCZNIK OBROTOWY	1001674	szt
109.	MRAP	WYŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY	81598	szt
110.	MRAP	WYŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY	25-0343	szt
111.	MRAP	WYŁĄCZNIK CZUŁY	G13.01.16.43	szt
112.	MRAP	WYŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY	77021-4	szt
113.	MRAP	SOLENOID ELEKTRYCZNY	3980940	szt
114.	MRAP	SYGNAŁ DŹWIĘKOWY	7363021	szt
115.	MRAP	NADAJNIK CIŚNIENIA	161-1705	szt
116.	MRAP	AMORTYZATOR	2510015801111	szt
117.	MRAP	SILNIK WYCIERACZEK	2540015501487	szt
118.	MRAP	ZBIORNIK PŁYNU SPRYSKIWACZY	2540015563816	szt
119.	MRAP	SENSOR PODWÓJNEGO CIŚNIENIA	2590015501796	szt
120.	MRAP	TURBOSPŘEZARKA	2950015505695	szt
121.	MRAP	NAPINACZ PASKA WIELORÓWKOWEGO	3779082	szt
122.	MRAP	MODUŁ TRANSMISJI	3010015570598	szt
123.	MRAP	KOMPRESOR POWIETRZA	4310015412588	szt
124.	MRAP	OPASKA ZACISKOWA UKŁADU WYDECHOWEGO	0040.99302	szt
125.	MRAP	PRZEKAŹNIK PODGRZEWACZA	5930015248292	szt
126.	MRAP	PRZEKAŹNIK ROZRUCHOWY	5945015441921	szt
127.	MRAP	PRZEKAŹNIK ELEKTROMAGNETYCZNY	5945015664239	szt
128.	MRAP	REGULATOR NAPIĘCIA	6110015666406	szt
129.	MRAP	TASMA WYSOKOTEMPERATUROWA 50X2MM		szt
130.	MRAP	KOŁO PASOWE	N4005	szt
131.	MRAP	PRĘDKOŚCIOMIERZ	00078664-C61840	szt

Wykaz katalogów użytych do opisu przedmiotu zamówienia

1) Katalog części zamiennych - TM 9-2355-335-24P

CZĘŚĆ III**TŚM do KTO ROSOMAK**

Lp.	Rodzaj SpW	Nazwa wyrobu	Numer katalogowy producenta sprzętu	j.m.
1.	KTO ROSOMAK	SWORZEŃ KULOWY	001603	szt
2.	KTO ROSOMAK	SWORZEŃ KULOWY	002858	szt
3.	KTO ROSOMAK	SWORZEŃ KULOWY	002859	szt
4.	KTO ROSOMAK	ZESTAW NAPRAWCZY PIAST KOŁA KTO Z-2 10EL		kpl
4.1.	KTO ROSOMAK	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY	090-512-6500	szt
4.2.	KTO ROSOMAK	USZCZELKA WAŁU	S002945	szt
4.3.	KTO ROSOMAK	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY	S001234	szt
4.4.	KTO ROSOMAK	USZCZELKA WAŁU	S002929	szt
4.5.	KTO ROSOMAK	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY	S002931	szt
4.6.	KTO ROSOMAK	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY	S002932	szt
4.7.	KTO ROSOMAK	USZCZELKA WAŁU	S002934	szt
4.8.	KTO ROSOMAK	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY	91106-25232	szt
4.9.	KTO ROSOMAK	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY	91838-18100	szt
4.10.	KTO ROSOMAK	PIERŚCIEŃ DYSTANSOWY	S002928	szt
5.	KTO ROSOMAK	WSPORNIK	610761	szt
6.	KTO ROSOMAK	USZCZELKA	003940	szt
7.	KTO ROSOMAK	OSŁONA TURBOSPRĘŻARKI	002959	szt
8.	KTO ROSOMAK	WĄŻ	003450	szt
9.	KTO ROSOMAK	WSPORNIK MONTAŻOWY	610745	szt
10.	KTO ROSOMAK	ZAMEK BLOKUJĄCY	003166	szt
11.	KTO ROSOMAK	LAMPA SUFITOWA	615609	szt
12.	KTO ROSOMAK	PRĘDKOŚCIOMIERZ	001170	szt

13.	KTO ROSOMAK	USZCZELKA	610738	szt
14.	KTO ROSOMAK	USZCZELKA	610738	szt
15.	KTO ROSOMAK	USZCZELKA	002313	szt
16.	KTO ROSOMAK	ŁOŻYSKO TULEJOWE	610451	szt
17.	KTO ROSOMAK	WAŁEK	608103	szt
18.	KTO ROSOMAK	ŚRUBA	003866	szt
19.	KTO ROSOMAK	KLIN	003934	szt
20.	KTO ROSOMAK	ZESTAW ZAWORÓW ELEKTRYCZNYCH	003509	szt
21.	KTO ROSOMAK	PIERŚCIEŃ	S002729	szt
22.	KTO ROSOMAK	PIERŚCIEŃ	S02731	szt
23.	KTO ROSOMAK	PIERŚCIEŃ O-RING	S001197	szt
24.	KTO ROSOMAK	PIERŚCIEŃ O-RING	S001186	szt
25.	KTO ROSOMAK	PIERŚCIEŃ	S00185	szt
26.	KTO ROSOMAK	PIERŚCIEŃ	S002730	szt
27.	KTO ROSOMAK	PIERŚCIEŃ O-RING	S002778	szt
28.	KTO ROSOMAK	USZCZELKA	34010	szt
29.	KTO ROSOMAK	USZCZELKA	692882-00250	szt
30.	KTO ROSOMAK	TERMOSTAT	S000478	szt
31.	KTO ROSOMAK	USZCZELKA TERMOSTATU	S000726	szt
32.	KTO ROSOMAK	CZUJNIK TEMPERATURY PŁYNU CHŁODZĄCEGO	689-340-0051	szt
33.	KTO ROSOMAK	CZUJNIK WENTYLATORA CHŁODZENIA/BLOK HYDRAULICZNY	0003665	szt
34.	KTO ROSOMAK	ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY	S001259	szt
35.	KTO ROSOMAK	CZUJNIK TEMPERATURY SKRZYNI BIEGÓW	S000890	szt

Wykaz katalogów użytych do opisu przedmiotu zamówienia

- 1) Katalog części zamiennych podwozia KTO Rosomak 8x8 – KCP-001.KTO/2018

CZĘŚĆ IV

TŚM do pojazdów gaśnicowych.

Lp.	Rodzaj SpW	Nazwa wyrobu	Numer katalogowy producenta sprzętu	j.m.
1.	WZT-2	SPRZĘGŁO GŁÓWNE	B40-07Z-2G	szt
2.	WZT-2	WENTYLATOR Z OSŁONĄ	B71-42-2Z-1	szt
3.	WZT-2	REGULATOR	R10TM-U D40-26-061-7	szt
4.	WZT-2	SPRĘŻARKA	(AK-150S) B45-38-067-1	szt
5.	WZT-2	ZŁĄCZE OBROTOWE	D35-09-151Z-1	szt
6.	WZT-2	KOCIOŁ	B71-42-1Z	szt
7.	WZT-3	NAKŁADKA GUMOWA OGNIWA	840 B HT-50 17751	szt
8.	T-72	POMPA PODTRZYMUJĄCA OLEJ	MZN-2 175-32-031Z	szt
9.	WZT-3	AMORTYZATOR KOŁ LEWYCH	172-52-043SB-1	szt
10.	T-72	KOŁO NOŚNE	172-50-001Z	szt
11.	T-72	KOŁO NOŚNE	172-50-002Z	szt
12.	T-72	KOŁO NOŚNE	172-50-001SB-A	szt
13.	T-72	KOŁO NOŚNE	172-50-002SB-A	szt
14.	T-72	ŁĄCZNIK	172-52-116	szt
15.	T-72	POKRYWKA	172-52-105	szt
16.	T-72	SPRĘŻYNA	54-12-086-1	szt
17.	T-72	PRZEWÓD GIĘTKI	172-32-185Z	szt
18.	T-72	PODKŁADKA	432-43-028	szt
19.	T-72	USZCZELKA	54-12-13Z	szt
20.	MTLB	SKRZYŃIA PRZEKŁADNIOWA BEZ WAŁÓW PRZEGUBOWYCH	8-10-R1 2S1	szt
21.	MTLB	REFLEKTOR	FG122-3711000-J	szt
22.	BWP-1	TULEJA ŚLIZGOWA	765-33-57	szt
23.	BWP-1	PIASTA KOŁA NAPĘDZAJĄCEGO KOMPLETNA	765-16-Z106	szt
24.	BWP-1	KOŁO NOŚNE GAŚNIENICY	765-33-Z101	szt
25.	BWP-1	SPRĘŻARKA Z POMPĄ	765-78-Z281	szt
26.	BWP-1	ODŚRODKOWA POMPA BENZYNOWA BCN-1	765-05-Z121	szt
27.	BWP-1	WAHACZ TYLNY PRAWY	765-33-Z140	szt
28.	BWP-1	WAHACZ PRZEDNI PRAWY	765-33-Z121	szt

29.	BWP-1	PODKŁADKA	765-10-2381	szt
30.	BWP-1	USZCZELKA	765-10-Z173	szt
31.	BWP-1	PODKŁADKA	765-10-835	szt
32.	BWP-1	OSŁONA GUMOWA	765-50-Z600	szt
33.	BWP-1	WSPORNIK	765-12-Z231	szt
34.	BWP-1	PIERŚCIEŃ O-RING	765-33-Z161	szt
35.	BWP-1	PRZEWÓD GIĘTKI KOMPLETNY	793-101-005	szt
36.	T-72	POMPA OLEJOWA	Z3312-00-11	szt
37.	BWP-1	ŁOŻYSKO	6312	szt
38.	BWP-1	WAHACZ ŚRODKOWY	765-33-Z119	szt
39.	BWP-1	WAHACZ TYLNY LEWY	765-33-Z139	szt
40.	BWP-1	WAHACZ PRZEDNI LEWY	765-33-Z120	szt
41.	BWP-1	AMORTYZATOR HYDRAULICZNY	765-32-Z116	szt
42.	BWP-1	BŁOTNIK TYLNY PRAWY	765-47-Z363	szt
43.	BWP-1	BŁOTNIK TYLNY LEWY	765-47-Z362	szt
44.	BWP-1	KIEROWNICA PRZEPŁYWU WODY	765-47-Z375	szt
45.	BWP-1	TARCZA DOCISKAJĄCA	765-12-2	szt
46.	BWP-1	TARCZA NAPĘDZANA	765-12-Z102	szt
47.	BWP-1	TARCZA OPOROWA	765-12-Z256	szt
48.	BWP-1	SKRZYŃKA ZAWOROWA PRAWA	765-10-Z542	szt
49.	BWP-1	TARCZA	765-12-09	szt
50.	BWP-1	TĄSMA HAMULCA KOMPLETNA	765-14-Z110	szt
51.	BWP-1	KOŁO NOŚNE PRZEDNIE LEWE	765-33-Z128	szt
52.	BWP-1	KOŁO NOŚNE PRZEDNIE PRAWO	765-33-Z129	szt
53.	BWP-1	KOŁO NOŚNE TYLNE LEWE BWP	765-33-Z143	szt
54.	BWP-1	KOŁO NOŚNE TYLNE PRAWO BWP	765-33-Z144	szt
55.	BWP-1	WIENIEC ZĘBATY KOŁA NAPĘDOWEGO BWP	765-16-15	szt
56.	BWP-1	RAMA	765-60-Z319	szt
57.	BWP-1	PODUSZKA SIEDZENIA LEWEGO	765-60-Z298	szt
58.	BWP-1	PODUSZKA OPARCIA	765-18-Z121	szt
59.	BWP-1	WTRYSKIWACZ	765-84-Z236	szt
60.	BWP-1	ŚWIECA ŻAROWA	765-06-Z409	szt
61.	BWP-1	SPRĘŻARKA Z POMPĄ	765-78-Z281	szt
62.	BWP-1	PASEK KLINOWY SPRĘŻARKI	765-78-1107	szt
63.	BWP-1	ŁOŻYSKO	N313	szt

64.	BWP-1	KRÓCIEC USZCZELNIAJĄCY	765-10-922	szt
65.	BWP-1	ZAWÓR DOLNY ZABLOKOWANEGO UKŁADU PNEUMATYCZNEGO	625-300 M-K	szt
66.	BWP-1	ZAWÓR GÓRNY ZABLOKOWANEGO UKŁADU PNEUMATYCZNEGO	625-300 M-K1	szt
67.	BWP-1	ZAWÓR EK-48	765-78-Z780	szt
68.	BWP-1	REDUKTOR JŁ611-150-70	B45-38-068	szt
69.	BWP-1	PODKŁADKA	765-06-828	szt
70.	BWP-1	PODKŁADKA DOLNA	765-47-Z279	szt
71.	BWP-1	ZAWLECZKA	765-33-7	szt
72.	BWP-1	ZAWLECZKA	765-31-11	szt
73.	BWP-1	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY	765-12-267	szt
74.	BWP-1	USZCZELKA	765-50-2582	szt
75.	BWP-1	PIERŚCIEŃ O-RING	700-40-261	szt
76.	BWP-1	PIERŚCIEŃ O-RING	765-12-28	szt
77.	BWP-1	PIERŚCIEŃ O-RING	765-12-54	szt
78.	BWP-1	PIERŚCIEŃ O-RING	765-33-6	szt
79.	BWP-1	ROLKA PODTRZYMUJĄCA	765-34-Z101	szt
80.	BWP-1	LINKA KOMPLETNA	765-08-Z152	szt
81.	BWP-1	PIERŚCIEŃ 2-CZĘŚCIOWY	765-12-72	szt
82.	BWP-1	SKRZYŃKA PRZEKAŹNIKOWA KR-40- 1S	700-76-Z958	szt
83.	BWP-1	WIĄZKA PRZEWODÓW SM-2	765-88-Z1261	szt
84.	BWP-1	LAMPA SYGNALIZACYJNA ZIELONA	DWO-242-001-TU	szt
85.	BWP-1	NADAJNIK OBROTOMIERZA	DT-5M	szt
86.	BWP-1	WSKAŹNIK CIŚNIENIA OLEJU	TEM-15 15KG/CM2	szt
87.	BWP-1	WOLTOAMPEROMIERZ	733-80-Z108	szt
88.	BWP-1	LICZNIK MOTOGODZIN	228-CZP-II	szt

Wykaz katalogów użytych do opisu przedmiotu zamówienia

- 1) Katalog zespołów i części bojowego wozu piechoty BWP:
 - a. Część I – Tekstowa. Panc-Sam 467/82 Warszawa 1983,
 - b. Część II – Rysunki. Panc-Sam 468/82 Warszawa 1983
- 2) Katalog części i zespołów czołgu T-72A, T-72M1: cz. 1 – rysunki oraz
IIa i IIb – opis
- 3) Katalog części i zespołów wozu zabezpieczenia technicznego WZT –
2: część pierwsza – rysunki i część IIa i IIb – opis.

4) Katalog części zamiennych MTLB k.548-1/95.

CZĘŚĆ V

TŚM do silników UTD-20, W-46 i S-12U.

Lp.	Rodzaj SpW	Nazwa wyrobu	Numer katalogowy producenta sprzętu	j.m.
1.	SILNIK UTD - 20	POMPA WTRYSKOWA Z REGULATOREM	Z20-27-00-04	szt
2.	SILNIK UTD - 20	PODKŁADKA	20-01-121-3	szt
3.	SILNIK UTD - 20	USZCZELKA	20-06-77	szt
4.	SILNIK UTD - 20	ZESTAW USZCZELEK POD GŁOWICĘ SILNIKA UTD-20		kpl
5.	SILNIK UTD - 20	PIERŚCIEŃ O-RING	20-303-12	szt
6.	SILNIK S12U	TULEJA	303-07-22AX	szt
7.	SILNIK S12U	PIERŚCIEŃ TŁOKOWY ZGARNIAJĄCY	1304-08-1	szt
8.	SILNIK S12U	TŁOK	3304-05-24-01	szt
9.	SILNIK S12U	ZESTAW NAPRAWCZY SILNIKA S12U-POZ.31		kpl
9.1.	SILNIK UTD - 20	USZCZELKA POD KOLEKTOR WYDECHOWY	Z3306-15BX	szt
9.2.	SILNIK UTD - 20	USZCZELKA POD KOŁNIERZ KOLEKTORA WYDECHOWEGO	Z3306-15-3AX	szt
9.3.	SILNIK UTD - 20	USZCZELKA KOLEKTORA SSĄCEGO	306-89	szt
9.4.	SILNIK UTD - 20	PIERŚCIEŃ 36X42	355-09	szt
9.5.	SILNIK UTD - 20	USZCZELKA POD KOŁNIERZ KOLEKTORA WYDECHOWEGO	Z3306-15-2AX	szt
9.6.	SILNIK UTD - 20	USZCZELKA POKRYWY GŁOWICY	306-83-4	szt
9.7.	SILNIK UTD - 20	USZCZELKA POD POKRYWĘ WZIERNIKA	306-77	szt
9.8.	SILNIK UTD - 20	USZCZELKA	306-32-1	szt
9.9.	SILNIK UTD - 20	USZCZELKA	3303-14	szt
9.10.	SILNIK UTD - 20	USZCZELKA POD GŁOWICĘ	303-08-5	szt
9.11.	SILNIK UTD - 20	PIERŚCIEŃ	303-38-11	szt

9.12.	SILNIK UTD - 20	RURKA PRZEPUSTOWA WODY	303-18-1A	szt
9.13.	SILNIK UTD - 20	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY	303-10-4	szt
9.14.	SILNIK UTD - 20	PIERŚCIEŃ	303-41	szt
9.15.	SILNIK UTD - 20	RURKA PRZEPUSTOWA OLEJU	303-18-2	szt
9.16.	SILNIK UTD - 20	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY	303-38-3	szt
9.17.	SILNIK UTD - 20	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY TULEJĘ	303-11-2	szt
9.18.	SILNIK UTD - 20	OBEJMA	303-42	szt
9.19.	SILNIK UTD - 20	OBEJMA	303-43-1	szt
9.20.	SILNIK UTD - 20	OBEJMA	303-43	szt
9.21.	SILNIK UTD - 20	USZCZELKA	327-126	szt
9.22.	SILNIK UTD - 20	PIERŚCIEŃ	3334-79-1	szt
9.23.	SILNIK UTD - 20	PIERŚCIEŃ	3334-79-2	szt
9.24.	SILNIK UTD - 20	USZCZELKA	3327-140-1	szt
9.25.	SILNIK UTD - 20	USZCZELKA	3327-61-3HX	szt
9.26.	SILNIK UTD - 20	USZCZELKA	302-56	szt
9.27.	SILNIK UTD - 20	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY TULEJĘ	303-11-2	szt
9.28.	SILNIK UTD - 20	USZCZELKA	401-94-3	szt
9.29.	SILNIK UTD - 20	USZCZELKA POD POMPĘ OLEJU	402-16-1	szt
9.30.	SILNIK UTD - 20	USZCZELKA POD POMPĘ WODY	402-17	szt
9.31.	SILNIK UTD - 20	USZCZELKA	303-14-2	szt
10.	SILNIK S12U	WTRYSKIWACZ	T-13 Z1317-00-1	szt
11.	SILNIK W46	USZCZELKA	3301-193-1	szt
12.	SILNIK W46	SPRĘŻARKA	N-46 Z3338-401-6	szt

Wykaz katalogów użytych do opisu przedmiotu zamówienia

1) Katalog zespołów i części silników typu S12U – Warszawa 2006

- 2) Katalog zespołów i części silników typu W-46 – Warszawa 1987
- 3) Katalog zespołów i części silnika UTD-20 – Panc-Sam 406/79

CZĘŚĆ VI

TŚM do HMMWV

Lp.	Rodzaj SpW	Nazwa wyrobu	Numer katalogowy producenta sprzętu	j.m.
1.	HMMWV	WTRYSKIWACZ PALIWA	10233972	szt
2.	HMMWV	DRZWI KABINY LEWE	5581348	szt
3.	HMMWV	AMORTYZATOR PRZEDNI	5937865	szt
4.	HMMWV	CHŁODNICA OLEJU SKRZYNI ROZDZIELCZEJ	17378	szt
5.	HMMWV	KRZYŻAK PRZEGUBU PÓŁOSI	2390036	szt
6.	HMMWV	KLOCKI HAMULCOWE	12835400	szt
7.	HMMWV	PRZEKŁADNIA KIEROWNICZA	12460232	szt
8.	HMMWV	PRZEKŁADNIA BOCZNA	6009352	szt
9.	HMMWV	FILTR OLEJU UKŁADU WSPOMAGANIA	94252A	szt
10.	HMMWV	PIÓRO WYCIERACZKI	51-11	szt
11.	HMMWV	STEROWNIK NAGRZEWNICY	5716756	szt
12.	HMMWV	ŚWIECA ŻAROWA	5614017	szt
13.	HMMWV	ROZRUSZNIK ELEKT.24V	MFY-6701UT	szt
14.	HMMWV	WIRNIK WENTYLATORA	1090-06404-01	szt
15.	HMMWV	PRZEWÓD UKŁADU CHŁODZENIA	12554091	szt
16.	HMMWV	WKŁAD FILTRA PŁYNU	5594553	szt
17.	HMMWV	FILTR OLEJU	PH13	szt
18.	HMMWV	PASEK UKŁADU CHŁODZENIA	20-8021	szt
19.	HMMWV	PRZEWÓD UKŁADU CHŁODZENIA	10243629	szt
20.	HMMWV	ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY	12340061	szt
21.	HMMWV	PRZEŁĄCZNIK ŚWIATEŁ STOP	RCSK17810	szt
22.	HMMWV	PRZEKAŹNIK OPÓŹNIACZA	12338603	szt
23.	HMMWV	PRZEŁĄCZNIK KIERUNKOWSKAZÓW	57K3222	szt
24.	HMMWV	KOREK WLEWU PALIWA	41945	szt
25.	HMMWV	POMPA UKŁADU CHŁODZENIA	12553484	szt
26.	HMMWV	SPRĘŻYNA ŚRUBOWA ŚCISKANA	1234616	szt
27.	HMMWV	KOMPRESOR POWIETRZA	6028637	szt

28.	HMMWV	ZAWÓR CIŚNIENIA UKŁADU CPU	4820015207510	szt
29.	HMMWV	PRĘDKOŚCIOMIERZ	12480921	szt
30.	HMMWV	SKRZYNIA BIEGÓW DO	2520014890850	szt
31.	HMMWV	KLOCKI HAMULCOWE KPL.	5717285-SP	kpl
32.	HMMWV	ROZRUSZNIK SILNIKA	2920015077423	szt
33.	HMMWV	ZAWÓR ZWROTNY FILTRA PALIWA	4820014560172	szt
34.	HMMWV	POMPA WSPOMAGANIA HAMULCA	2530015662481	szt
35.	HMMWV	POMPA WSPOMAGANIA UKŁADU KIEROWNICZEGO	6500522	szt
36.	HMMWV	PRZEKŁADNIA KIEROWNICZA	6037658	szt
37.	HMMWV	PÓŁOŚ NAPEĐOWA PRZEDNIA	299-070	szt
38.	HMMWV	PÓŁOŚ NAPEĐOWA PRZEDNIA PRAWA	299-0071	szt
39.	HMMWV	PÓŁOŚ NAPEĐOWA TYLNA	299-0069	szt
40.	HMMWV	PRZEGUB KULOWY RAMIENIA STERUJĄCEGO	6030616	szt
41.	HMMWV	ZESTAW NAPRAWCZY	6026749	szt
42.	HMMWV	KOŃCÓWKA DRAŻKA KIEROWNICZEGO	6035075	szt
43.	HMMWV	KOŃCÓWKA DRAŻKA KIEROWNICZEGO	6028683	szt
44.	HMMWV	USZCZELKA DRZWI	6033488	szt
45.	HMMWV	USZCZELKA WŁAZU	12340088	szt
46.	HMMWV	UCHWYT NADWOZIA	6042800	szt
47.	HMMWV	KOLANKO-ŁĄCZNIK ZACISKU HAMULCA	4730011991878	szt
48.	HMMWV	ZESPÓŁ PRZENOSZENIA MOCY	57K6202	szt
49.	HMMWV	ZAWIAS DRZWI R.H.	6029072	szt
50.	HMMWV	ZAWIAS DRZWI L.H.	6029071	szt
51.	HMMWV	ZACISK HAMULCA TARCZOWEGO	6040401	szt
52.	HMMWV	ZESTAW USZCZELEK TŁOKA ZACISKU ECV DO ZACISKU	6040401	szt
53.	HMMWV	ZESTAW OKŁADZIN DO SZCZĘK HAMULCOWYCH	328-7904	szt
54.	HMMWV	ZACISK HAMULCA POSTOJOWEGO TYŁ LEWY	2530015661525	szt
55.	HMMWV	ZACISK HAMULCA POSTOJOWEGO TYŁ PRAWY	2530015661534	szt

56.	HMMWV	WYŁĄCZNIK ODLEGŁOŚCIOWY STEROWNIKA KIERUNKOWSKAZÓW	12469158	szt
57.	HMMWV	TYLNY WENTYLATOR SKRAPLACZA A/C	FAN, CIRCULATING UNIMOTR 22055 24V 08282	szt
58.	HMMWV	WKŁAD FILTRACYJNY PŁYNU	PF1218	szt
59.	HMMWV	WKŁAD FILTRA PALIWA	A910044	szt
60.	HMMWV	FILTR DO PALIW PŁYNNYCH	5579861	szt
61.	HMMWV	FILTR POWIETRZA	L-111D30	szt
62.	HMMWV	FILTR OLEJU SKRZYNI ROZDZIELCZEJ	5938666	szt
63.	HMMWV	USZCZELKA	8677743	szt
64.	HMMWV	PIERŚCIEN O-RING	M83461-1-236	szt

Wykaz katalogów użytych do opisu przedmiotu zamówienia

1) Katalog części zamiennych - TM 9-2320-280-24P