

CZĘŚĆ II SIWZ: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia:	Dostawa części zamiennych związanych z eksploatacją autobusów komunikacji miejskiej oraz prowadzenie magazynu z tymi akcesoriami
Zamawiający:	Miasto Zielona Góra - Miejski Zakład Komunikacji
Numer referencyjny:	ZP 01/2020
Rodzaj zamówienia:	dostawy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia są dostawy części zamiennych i innych materiałów (z wyłączeniem paliw, płynów eksploatacyjnych, smarów i ogumienia) związanych z eksploatacją autobusów komunikacji miejskiej oraz prowadzenie magazynu z tymi akcesoriami na terenie zajezdni MZK. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia i warunki gwarancji zawiera załącznik Nr 1 do SIWZ. Warunki prowadzenia magazynu zawiera wzór umowy – III CZĘŚĆ SIWZ ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
3. Kody CPV / Nazwa: 34300000-0 / części i akcesoria do pojazdów i silników do nich.

Zamówienie publiczne: ZP 01/2020

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia są dostawy części zamiennych i innych materiałów (z wyłączeniem paliw, płynów eksploatacyjnych, smarów i ogumienia) związanych z eksploatacją autobusów komunikacji miejskiej oraz prowadzenie magazynu z tymi akcesoriami na terenie zajezdni MZK.
2. W magazynie muszą być stale dostępne części i podzespoły zgodne z listą podstawowego zapasu magazynowego zawartej w załącznikach Nr 1A, 1B, 1C i 1D.
3. W zamówieniach Zamawiający będzie podawał nr katalogowy producenta autobusu.
4. Części zamienne porównywalnej jakości, w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 stycznia 2003 r. w sprawie wyłączenia określonych porozumień wertykalnych w sektorze pojazdów samochodowych spod zakazu porozumień ograniczających konkurencję (Dz. U. z 2003 r., Nr 38, poz. 329). W szczególnych przypadkach, po uzgodnieniu z Zamawiającym, mogą być oferowane części oryginalne w rozumieniu tego samego rozporządzenia.
5. Zaopatrywanie Zamawiającego w części spoza listy podstawowego zapasu magazynowego w czasie 4 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia pisemnego lub elektronicznego przez Zamawiającego. W szczególnych przypadkach (np. materiały trudno dostępne o bardzo niskiej rotacji) Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, ustala inny termin dostawy.
6. Gwarancja na oferowane części musi być udzielona co najmniej na:
 - a) fabrycznie nowe części zamienne, podzespoły i materiały – 12 m-cy,
 - b) części zamienne i podzespoły regenerowane – 6 m-cy,
 - c) akumulatory – 24 m-ce.
7. Muszą być dostarczone (oznaczone na wykazach) oryginalne części zamienne i podzespoły producentów autobusów.
8. Wykaz stałego zapasu magazynowego części zamiennych dla autobusów marki MAN – załącznik Nr 1A.
9. Wykaz stałego zapasu magazynowego części zamiennych dla autobusów marki MERCEDES – załącznik Nr 1B.
10. Wykaz stałego zapasu magazynowego części zamiennych dla autobusów marki URSUS – załącznik Nr 1C.

Część II SIWZ – Opis przedmiotu Zamówienia - Załącznik nr 1

Wykaz szacowanej ilości części zamiennych planowanych do zakupu
w okresie 18 (osiemnastu) miesięcy trwania umowy

Lp.	NUMER KATALOGOWY / FABRYCZNY	Nazwa materiału, części	Ilość (szt.)	Uwagi
1	2	3	4	9
1		Akumulator 230 Ah	30	
2	81261016081	Alternator	2	
3	51261017270	Alternator	2	
4	A0131547102	Alternator	6	
5	81437016878	Amortyzator	20	
6	81748210041	Amortyzator klapy	30	
7	A6283230200	Amortyzator przód	30	
8	45-820197R3	Amortyzator przód	60	
9	A6283262700	Amortyzator tył	40	
10	38-82019R3	Amortyzator tył	60	
11		Blacha aluminiowa 1500mmx3000mmx4 mm	30	
12		Blacha aluminiowa ryflowana	10	
13	81061016499	Chłodnica wody	2	
14	81061016411	Chłodnica wody	2	
15	81271206067	Czujnik ABS	6	
16	81271206173	Czujnik ABS	6	
17	81271206068	Czujnik ABS	6	
18	81271206078	Czujnik ABS	6	
19	A0025453914	Czujnik ciśnienia	10	org.
20	A0034317706	Czujni ciśnienia	10	
21	51274210180	Czujnik ciśnienia doładowania	4	
22	4410441020	Czujnik ciśnienia powietrza	40	WABCO
23	281002903	Czujnik ciśnienia szyny paliwowej	6	bosch
24	81255030178	Czujnik ciśnienia vogla	2	
25	51274210189	Czujnik doładowania	4	
26	81255200076	Czujnik hamulca ręcznego	10	
27	085499	Czujnik indukcyjny	6	
28	A001533628	Czujnik NOX	4	
29	81271206172	Czujnik obrotów ABS	2	

Lp.	NUMER KATALOGOWY / FABRYCZNY	Nazwa materiału, części	Ilość (szt.)	Uwagi
1	2	3	4	9
30	38S-406.287	Czujnik płomienia ®	10	Vebasto
31	S3E22532603	Czujnik poziomu paliwa vebasta	4	
32	A6295400417	Czujnik poziomu płynu	1	
33	MP1032-332	Czujnik poziomu płynu i temperatury Greyson	4	
34	PRI137/1-1817	Czujnik poziomu płynu zbiorniczka wyrównawczego	4	
35	ZF0501204411	Czujnik skrzyni biegów ®	6	część org. ZF
36	81274200076	Czujnik wentylatora	3	
37	81255200117	Czujnik wzrostu ciśnienia	4	
38	81259376046	Czujnik zużycia klocków	20	
39	A000540406336	Czujnik zużycia klocków	8	
40	M6288304661	Dmuchawa	4	
41	81779306063	Dmuchawa Aurora	6	
42	83286016501	Dmuchawa promieniowa (silnik dmuchwy)	2	
43	81779306034	Dmuchawa - silnik	4	
44	81466116045	Drążek kierowniczy	2	
45	81467116712	Drążek kierowniczy	4	
46	81466116016	Drążek kierowniczy	4	
47	81467116715	Drążek kierowniczy poprzeczny	6	
48	6283300103	Drążek kierowniczy poprzeczny	10	
49	6284601205	Drążek kierowniczy wzdłużny	10	
50	6284601105	Drążek kierowniczy wzdłużny	10	
51	A6443500306	Drążek reakcyjny	6	
52	A6283330205	Drążek reakcyjny	6	
53	81432206189	Drążek reakcyjny	2	
54	A6283201089	Drążek stabilizatora lewy	6	
55	A6283201189	Drążek stabilizatora prawy	6	
56	1404139	Dyfuzor Ad-blue	6	
57	A0001420289	Filtr Adblue	60	
58	A0001420989	Filtr Adblue	34	

Lp.	NUMER KATALOGOWY / FABRYCZNY	Nazwa materiału, części	Ilość (szt.)	Uwagi
1	2	3	4	9
59	A0004700692	Filtr ogrzewania	120	
60	A0001801709	Filtr oleju	60	
61	A4571800009	Filtr oleju	30	
62	A4701800309	Filtr oleju silnika	30	
63	59325510	Filtr oleju skrzyni biegów	30	Voith
64	OP585/432410227	Filtr osuszacza	50	nr.Filtron
65	A0004292097	Filtr osuszacza	30	
66	4329012232	Filtr osuszacza powietrza	80	WABCO
67	A5410900151	Filtr paliwa	30	
68	51125030040 / PD 4.10	Filtr paliwa	20	
69	A4710902455	Filtr paliwa	34	
70	A4700907652	Filtr paliwa	34	
71	KKC85/1	Filtr paliwa	34	KNECHT, BERGATRE UTE/DE
72	A0004771602	Filtr paliwa separator	30	
73	A6285280606	Filtr powietrza	14	
74	A6285281106	Filtr powietrza	17	
75	81083040093	Filtr powietrza	8	
76	81083040093 / WA20-1500	Filtr powietrza	20	
77	PPI20	Filtr powietrza	40	IOW TRADE
78	0008307318	Filtr powietrza klimatyzacji	34	
79	81779100012	Filtr przeciwpyłkowy	120	
80	A0018351547	Filtr pyłkowy	10	
81	A0018359247	Filtr pyłkowy	60	
82	A0002703698	Filtr skrzyni biegów	60	
83	6285510289	Filtr napędu wentylatora	15	
84	6285530103	Filtr wentylatora	34	
85	0004604283	Filtr wspomaganie	34	
86	81391150207	Flansa mostu	2	
87	81040045681	Fotel kierowcy	1	
88	51541146074	Głowiczka sprężarki	4	
89	81259020506	Główny wyłącznik prądu ®	4	

Lp.	NUMER KATALOGOWY / FABRYCZNY	Nazwa materiału, części	Ilość (szt.)	Uwagi
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>9</i>
90	81961010732	Guma drzwi	20	
91	88771170019	Guma maskownica	10	
92	88961206001	Guma uszczelniająca	3	
93	2160	Impulsator ®	10	ZF
94	56/1572/634	Kaseta ster. ogrzewania	4	
95	81746016266	Kłapa tylna	1	
96	A0004214310	Klocki h-ca	12	
97	T74002908711	Klocki h-ca	10	
98	81508206004	Klocki h-ca kpl.	15	
99	81464300069	Koło kierownicze	2	
100	81373050040	Koło odbioru napędu	4	
101	51261050222	Koło pasowe alternatora	8	
102	51675830007	Koło pasowe wentylatora	2	
103	A0003501549	Komplet uszczelnień piasty tył	4	
104	9070900003	Końcówka drążka kierowniczego	10	
105	514714100007	Korpus pompy wentylatora	1	
106	81252256507	Lampa	6	
107	OEI 90900HA-01	Lampa	10	
108	OEI 90900I-TPB-S	Lampa do jazdy dziennej z kierunkowskazem	10	
109	81253206092	Lampa kierunkowskazu	8	
110	LED MD_L2011_BL+WW_3K_OR1 00930	Lampa kierunkowskazu	20	
111	81252256485	Lampa obrysowa	12	
112	LED W65-24V	Lampa obrysowa	20	
113	1135/4/31.61	Lampa obrysowa lewa	12	boczny obrys pomarańczowy
114	W133 LED-24V	Lampa podświetlenia tablicy rejestracyjnej	20	
115	OEI 90900L-NS	Lampa przeciwmgielna przód	20	
116	A0008200559	Lampa przednia	4	
117	A0038202656	Lampa przednia	4	
118	IP40	Lampa sufitowa	12	MAN 24V/36W

Lp.	NUMER KATALOGOWY / FABRYCZNY	Nazwa materiału, części	Ilość (szt.)	Uwagi
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>9</i>
119	OEI 90900L-FS	Lampa świateł drogowych	10	
120	OEI 90900L-AS	Lampa świateł mijania przód	20	
121	A0008207664	Lampa tylna	4	
122	A0008207764	Lampa tylna	4	
123	81251016427	Lampa zespolona	4	
124	OEI 112050L-RBBL RS	Lampa zgrupowana tylko LED	20	stop, pozycja, kierunkowskaz, cofania
125	81252606077	Lampka obrysowa	40	
126	88637306053	Lusterko	10	
127	81637306301	Lusterko	20	
128	A6288103716	Lusterko zewn. prawe	8	
129	A6288103160	Lusterko zewn. lewe	10	
130	59.2780.120.099	Lusterko zewn. lewe	10	
131	59.2770.210.099	Lusterko zewn. prawe	6	
132	81436130030	Łącznik Ekasu	20	
133		Łącznik termokurczliwy	1 000	
134	.06324990188	Łożysko	4	
135	51621000071	Łożysko gumowe	3	
136	51934100118	Łożysko kulkowe	6	
137	51934100051	Łożysko pompy wodnej	10	
138	51934100116	Łożysko pompy wodnej	10	
139	M-050304-00007_AA	Maska reflektorów lewa	15	
140	M-050303-00006_AA	Maska reflektorów prawa	15	
141	4801040090	Modulator	10	WABCO
142	A0044296044	Modulator ABS	2	
143	48620330230	Modulator EBS 1-kanalowy	4	reg
144	81521066014	Modulator EBS/R	6	reg
145	81521066005	Modulator EBS/R	6	reg
146	0004294224MB	Modulator EBS/R	2	reg
147	101976B	Moduł świateł	10	
148	88259706009	Nadajnik obciążenia	6	
149	81271206185	Nadajnik obrotów	10	

Lp.	NUMER KATALOGOWY / FABRYCZNY	Nazwa materiału, części	Ilość (szt.)	Uwagi
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>9</i>
150	A0015428718	Nadajnik obrotów	4	
151	81779036064	Nagrzewnica	4	
152	9320910000	Nagrzewnica	10	BEHR
153	81455030049	Nakrętka	200	
154	81906200092	Nakrętka piasty tył	10	
155	A4572002970	Napinacz paska	15	
156	4712002170	Napinacz paska	10	
157	51958007435	Napinacz paska	4	
158	51958055022	Napinacz paska	4	
159	51958007437	Napinacz paska alternatora	4	
160	51101016016	Obsada dyszy	10	
161	51018010035	Obudowa odpowietrznika	4	
162	51018040018	Odpowietrznik silnika ®	4	
163		Opaska plastikowa zaciskowa	10 000	różne rozmiary
164	423.300	Opornik (Regulator obrotów) ®	8	Nagrzewnica AURORA
165	A6287501903	Ośłona silnika	4	
166	81720100018	Ośłona silnika	4	
167	88750100019	Ośłona silnika	4	
168	.06580490044	Pasek klinowy	8	
169	51968200240	Pasek wieloklinowy	6	
170	A9069933896	Pasek wielorowkowy	25	
171	A0149976009	Pasek wielorowkowy	25	
172	A0129976292	Pasek wielorowkowy	25	
173	51968200231	Pasek wielorowkowy	8	
174	501315448	Piasta koła	1	ZF
175	81934200349	Piasta przód	4	
176	81933501235	Piasta tył	4	
177	81962100544	Poduszka silnika lion's	6	
178	81962100052	Poduszka tłumika	10	
179	A0001404478	Pompa Adblue 24V	4	
180	WP-3970-000-20170825	Pompa wody Greysona	6	
181	81.06605-06003	Pompa napędu wentylatora	4	
182	51065006587	Pompa wodna	2	

Lp.	NUMER KATALOGOWY / FABRYCZNY	Nazwa materiału, części	Ilość (szt.)	Uwagi
1	2	3	4	9
183	51065006426	Pompa wody Lion	4	
184	81471016136	Pompa wspomaganie	4	reg
185	81471016189	Pompa wspomaganie	4	reg
186	81779056025	Pompka obiegowa	6	
187	65515A	Pompka paliwowa vebasta ®	4	Vebasto
188	170480000	Potencjometr	4	BODE
189	LI4(I=2050mm)	Profil nadkola	10	
190	LI4(I=2150mm)	Profil nadkola tył	10	
191	81749406279	Prowadnica drzwi	4	
192	81749406278	Prowadnica drzwi	4	
193	81432206107	Przegub drążka reakcyjnego	8	
194	88749676003	Przegub drzwi	16	
195	81259020187	Przełącznik	12	
196	81259020303	Przełącznik blokady drzwi ®	6	
197	81255090123	Przełącznik zespolony	5	
198	81436010120	Przepona miecha	20	
199	A003270101	Przepona miecha	40	
200	A0004701824	Przewód Adblue	5	
201	ø30, ø35	Przewód do klimatyzacji elastyczny z zarobioną końcówką	50 mb	
202	ø15, ø20, ø30, ø40, ø50	Przewód hydrauliczny elastyczny	50 mb	
203	51123055117	Przewód nadmiaru paliwa	2	
204	.06540590012	Przewód sprężarki	6	
205	81082010283	Przewód ssania	6	
206	0148203310	Przycisk drzwi	2	
207	8708468	Przycisk drzwi	20	
208	1526.56.301.00	Przycisk drzwi	20	
209	88255036055	Przycisk inwalidy	2	
210	81749630002	Ramię drzwi	4	
211	A6288200144	Ramię wycieraczki	10	
212	A6288200244	Ramię wycieraczki	10	
213	81251016219	Reflektor	4	

Lp.	NUMER KATALOGOWY / FABRYCZNY	Nazwa materiału, części	Ilość (szt.)	Uwagi
1	2	3	4	9
214	81251016428	Reflektor	2	
215	1197311304	Regulator napięcia ®	12	Bosch
216	1197311558	Regulator napięcia ®	4	Bosch
217	A0103141050	Regulator napięcia	8	
218	A0001543405	Regulator napięcia 28V	6	
219	8V1DF25-25	Resor pneumatyczny przód	20	
220	V1DE25-30	Resor pneumatyczny tył	20	
221	51958005001	Rolka napinacza	4	
222	51262017125	Rozrusznik	4	
223	A0071510801	Rozrusznik	6	
224	71360	Separator-Haldex	10	HALDEX
225	81286016088	Silniczek nagrzewnicy	10	
226	81779306043	Silnik klimatyzacji	4	
227	A0028305708	Silnik nadmuchu	10	
228	A0028309508	Silnik nagrzewnicy	10	
229	81779306034	Silnik nagrzewnicy	8	
230	81779306073/6047	Silnik nagrzewnicy	4	
231	130063029	Silnik nagrzewnicy	8	BOSCH
232	130110005	Silnik ogrzewania 24V	1	BOSCH
233	4228120000	Siłownik drzwi	10	WABCO
234	81504106913	Siłownik ham.membranowy	6	reg
235	925499001	Siłownik hamulca	2	WABCO
236	81.51110-1633	Siłownik hamulcowy przód	6	reg
237	BY8221	Siłownik h-ca	1	KNORR
238	BY9225	Siłownik h-ca	1	KNORR
239	A008403624	Siłownik h-ca przód lewy	10	
240	A008420372	Siłownik h-ca przód prawy	10	
241	81504106807	Siłownik h-ca tył	1	
242	81504106913	Siłownik h-ca tył	1	
243	A0084204824	Siłownik h-ca tył	2	
244	51541019249	Sprężarka powietrza	4	reg
245	51541009033	Sprężarka powietrza	4	reg
246	9061306315	Sprężarka powietrza	1	

Lp.	NUMER KATALOGOWY / FABRYCZNY	Nazwa materiału, części	Ilość (szt.)	Uwagi
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>9</i>
247	88259356280	Sterownik ogrzewania	4	reg
248	446195004	Sterownik ogrzewania	1	WABCO
249	81259706081	Sterownik silnika	1	
250	117733A	Sterownik vebasto	10	
251	GX16CEB	Stycznik pantografu	10	
252	OEI 112050L-RXN	Światło przeciwmgłowe tylne LED z odblaskiem	10	
253	81508030040	Tarcza hamulcowa	4	
254	81508030041	Tarcza hamulcowa tył	4	
255	A9424230112	Tarcza hamulcowa przód	12	
256	A9424212112	Tarcza hamulcowa tył	12	
257	A6274200101	Tarcza hamulcowa środek	6	
258	81748210063	Teleskop klapy	4	
259	A0052032675	Termostat	6	org.
260	81064010038	Termostat	8	
261	51022010071	Tłumik drgań	1	
262	51976010284	Tłumik drgań	6	
263	51022010098	Tłumik drgań (koło pasowe)	1	
264	81151010326	Tłumik spalin	1	
265	81437220048	Tuleja stabilizatora	5	
266	51091007445	Turbosprężarka	4	reg
267	51039050170	Uszczelka nasady	4	
268	51099010036	Uszczelka turbosprężarki	6	
269	81357106011	Uszczelniacz z bieżnią	6	
270	81393206090	Wał napędowy	2	
271	51023100099	Wieniec koła zamachowego	1	
272	51023100106	Wieniec koła zamachowego	1	
273	A0003302111	Wkład drążka reakcyjnego	20	
274	6.141.403.025	Wkład filtra kabiny kierowcy	86	
275	KDY28030	Wkład filtra klimatyzacji	86	

Lp.	NUMER KATALOGOWY / FABRYCZNY	Nazwa materiału, części	Ilość (szt.)	Uwagi
1	2	3	4	9
276	KC 74	Wkład filtra paliwa	86	KNECHT, BERGATRE UTE/DE
277	WA40-1200	Wkład filtr powietrza	36	Nr Filtron
278	81083040076	Wkład filtra powietrza	40	
279	81083040079	Wkład filtra powietrza	30	
280	6085298026	Wkład filtra skrzyni biegów	30	ZF
281	SA 16056	Wkład filtra sprężarki	86	HIFI Filter
282	81066680006	Wkład filtra wentylatora	15	
283	7632141102	Wkład filtra wspomagania	86	ZF
284	81779036122	Wkład nagrzewnicy	1	
285	151292002	Wkład nagrzewnicy AURORA	3	Nagrz. Aurora
286	91473211	Wkład skrzyni biegów VOITH	8	Voith
287	81255200184	Włącznik ciśnienia	6	
288	81255036239	Włącznik drzwi	12	
289	2339402182	Włącznik rozrusznika	5	BOSCH
290	81262120012	Włącznik rozrusznika	8	
291	81259026157	Włącznik wentylatora	1	
292	81274200057	Wskaznik temperatury	4	
293	81415065653	Wspornik skrzyni biegów	1	
294	4112280003	Wspornik zawieszenia	4	
295	A4112280003	Wspornik zawieszenia	8	
296	6029201058/ZF0812	Wtyczka skrzyni biegów ZF ®	6	ZF
297	M500556	Wycieraczki kpl.	15	
298	81259026072	Wyłącznik prądu ®	2	
299	00045458605	Wyłącznik prądu	6	
300	0005456704	Wyłącznik świateł	6	
301	88779036080	Wymiennik ciepła	1	
302	81908010225	Zabezpieczenie sworznia	30	
303	81972010271	Zawias zderzaka	5	
304	0044296544	Zawór ABS	10	
305	51541220007	Zawór bezpie. sprężarki	10	

Lp.	NUMER KATALOGOWY / FABRYCZNY	Nazwa materiału, części	Ilość (szt.)	Uwagi
1	2	3	4	9
306	51541220007	Zawór bezpieczeństwa spręż	5	
307	0034316206	Zawór czterodrożny	1	
308	51259027007	Zawór doładowania	2	
309	81259026168	Zawór ekasu	4	
310	81259026193	Zawór magnetyczny	2	
311	81779206088	Zawór nagrzewnicy	2	
312	81521856005	Zawór odblokowujący	2	
313	88779626005	Zawór ogrzewania	3	
314	88779626004	Zawór ogrzewania z silnikiem	2	
315	A0064290244	Zawór proporcjonalny	4	
316	81779206131	Zawór przelotowy	4	
317	81521200027	Zawór zwrotny	4	
318	81061026202	Zbiornik wyrównawczy	2	
319	A0050003849	Zbiornik wyrównawczy	5	
320	A6295002749	Zbiornik wyrównawczy	4	
321	81792016053	Zderzak	2	
322	88732035007	Zderzak (nar. LT)	1	
323	81792016052	Zderzak prawy	2	
324	88792015020	Zderzak prawy (spoiler)	1	
325	A6288850108	Zderzak przedni	6	
326	81792010056	Zderzak przedni	2	
327	E21-b5-04-10000	Zderzak przedni kpl.	10	
328	A6288852803	Zderzak przedni (lewy)	4	
329	A6288853103	Zderzak przedni (prawy)	4	
330	E211-b5-04-20000	Zderzak tylny	10	
331	A6288851502	Zderzak tylny (lewy)	4	
332	A6288851602	Zderzak tylny (prawy)	4	
333	A6288801271	Zderzak tył środek	4	
334	81508226016	Zestaw naprawczy	6	
335	81351076010	Zestaw naprawczy mostu	1	
336	A0011303715	Zestaw naprawczy sprężarki	4	
337	K002963	Zestaw naprawczy zacisku	10	KNORR
338	ME60064R1	Zestaw naprawczy zacisku	10	MERITOR

Lp.	NUMER KATALOGOWY / FABRYCZNY	Nazwa materiału, części	Ilość (szt.)	Uwagi
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>9</i>
339	81442056013	Zestaw naprawczy zwrotnicy	12	
340	kVTS02	Zestaw serwisowy sprężarki	86	
341	51262166001	Zestaw szczotkotrzymacz	5	
342	51541246029	Zestaw uszczelek sprężarki	6	
343	A0001300832	Zestaw uszczelek kompresora	4	
344	A0054461721	Zestaw wskaźników	4	
345	81963200175	Złącze intercolera	2	
346	81963200159	Złącze turbo	3	
347		Żarówka H-4	50	
348	51.02101-6092	Wał korbowy silnika D0836 LUH 40	2	
349		Żarówka H7	150	
350	81269010063	Żarówka z oprawką	40	
351				

LEGENDA (znaczenie kolorów):

® tylko część oryginalna (również części wymienionych w załącznikach Nr 1A, 1B i 1C, których to dotyczy)

Inne

akcesoria do autobusów marki MAN

akcesoria do autobusów marki Mercedes

akcesoria do autobusów marki Ursus

Stały zapas magazynowy części MAN

Lp.	Nr katalogowy	Nazwa części	Ilość sztuk	Zastosowanie / uwagi
1.		Akumulator	4	
2.	81437016713	Amortyzator przód	2	
3.	81437016714	Amortyzator tył	2	
4.	81467116715	Drażek poprzeczny	1	
5.	81432206189	Drażek	1	
6.	9617222620	Dźwignia h-ca ręcznego	1	
7.	6085298026	Filtr oleju skrzyni biegów ZF	4	część oryginalna
8.	51125030043	Filtr paliwa	3	część oryginalna
9.	51125030063	Filtr paliwa /oryginał/	2	część oryginalna
10.	81779100012	Filtr wlotu pow.	2	
11.	81508206004	Klocki h-cowe	2	
12.	81637306053	Lusterko zew.	1	lewe
13.	81637306053	Lusterko zew.	1	prawe
14.	81436010120	Membrana resoru	2	
15.	81455030049	Nakrętka śruby koła	20	
16.	51.95800-7499	Napinacz paska	2	
17.	51.95800-7480	Napinacz paska	2	
18.	51968200248	Pasek wielorowkowy 10pk 1980	2	
19.	6580490044	Pasek wielorowkowy 8pk 1980	2	
20.	81779056025	Pompa obiegowa	2	
21.	81432206215	Przegub drążka	2	
22.	06540290049	Przewód h-ca przód	2	Lion
23.	81963400155	Przewód h-ca tył	2	Lion
24.	6540590012	Przewód powietrzny sprężarki	2	
25.	51958007435	Rolka napinacza	1	
26.	81779306017	Silnik nagrzewnicy	1	
27.	81779306034	Silnik nagrzewnicy na szyby	1	
28.	81779306073	Silnik nagrzewnicy przy II drzwiach	1	
29.	81749106016	Siłownik drzwi	2	
30.	81511016423	Siłownik h-ca przód	2	
31.	81504106913	Siłownik h-ca tył	2	
32.	51541017249	Sprężarka powietrza	1	reg
33.	51541007003	Sprężarka powietrza	1	reg
34.	81508030040	Tarcza h-ca	2	
35.	81508030041	Tarcza h-ca	2	
36.	51125030042	Wkład filtra	4	

Lp.	Nr katalogowy	Nazwa części	Ilość sztuk	Zastosowanie / uwagi
37.	81083040086	Wkład filtra	2	
38.	81125030039	Wkład filtra	2	
39.	51055040096	Wkład filtra oleju	3	
40.	51055040105	Wkład filtra oleju	3	
41.	81.259026239	Zawór ecas tył	1	nowy
42.	81.259026230	Zawór ecas przód	1	nowy
43.	81779206131	Zawór ogrzewania	1	
44.	51541220007	Zawór sprężarki	2	
45.		Klema	20	„+”
46.		Klema	20	„-”
47.		Łożysko	10	6082 RS
48.		Opaska plastikowa 300x5 13193	200	300x5
49.		Zawór regulacyjny fi 6/8	4/4	

Stały zapas magazynowy części Mercedes

p.	Nr katalogowy	Nazwa części	Ilość sztuk	Zastosowanie / uwagi
1.	A0131547102	Alternator	1 szt.	
2.	A6283230200	Amortyzator przód	4 szt.	
3.	A6283262700	Amortyzator tył	4 szt.	
4.	A0135427917	Czujnik ABS	2 szt.	Czujnik obrotów koła tylni
5.	A0015428718	Czujnik ABS	2 szt.	Czujnik obrotów koła przedni
6.		Czujnik ciśnienia	3 szt.	org.
7.	A0034317706	Czujnik ciśnienia	1 szt.	
8.	A0005406336	Czujnik zużycia klocków	2 szt.	
9.	A6288304661	Dmuchawa	2 szt.	
10.	A6283201089	Drażek stabilizatora lewy	2 szt.	
11.	A6283201189	Drażek stabilizatora prawy	2 szt.	
12.	A0001420289	Filtr adblue	1 szt.	org.
13.	0001420989	Filtr adblue	1 szt.	
14.	A0004700692	Filtr ogrzewania	1 szt.	
15.	A0001801709	Filtr oleju silnika	1 szt.	
16.	A4571800009	Filtr oleju silnika	1 szt.	
17.	4701800309	Filtr oleju silnika	1 szt.	
18.	0004292097	Filtr osuszacza	1 szt.	
19.	A5410900151	Filtr paliwa	2 szt.	org.
20.	4710902455	Filtr paliwa	1 szt.	
21.	4700907652	Filtr paliwa	1 szt.	
22.	A0008322072	Filtr płynu chłodzącego	2 szt.	
23.	A6285280606	Filtr powietrza silnika	2 szt.	
24.	6285281106	Filtr powietrza silnika	1 szt.	
25.	0008307318	Filtr powietrza silnika	1 szt.	
26.	A0018351547	Filtr pyłkowy klimatyzacji	2 szt.	
27.	A0018359247	Filtr pyłkowy na dach	16 szt.	
28.	A0004771602	Filtr separatora paliwa	2 szt.	org.
29.	A0002703698	Filtr skrzyni biegów	2 szt.	org.
30.	6285510289	Filtr wentylatora	2 szt.	
31.	6285530103	Filtr wentylatora	1 szt.	
32.	0004604283	Filtr wspomagania	1 szt.	
33.	A0004214310	Klocki hamulca	2 kpl.	
34.	A3893340025	Kołpak koła	2 szt.	Piasta koła przedniego
35.	A0014605648	Końcówka kierownicza	2 szt.	
36.	A9062030015	Króciec pompy wody	1 szt.	
37.	A0038202656	Lampa drogowa przód	1 szt.	

p.	Nr katalogowy	Nazwa części	Ilość sztuk	Zastosowanie / uwagi
38.	A0018208921	Lampa kierunkowskazu przód	1 szt.	
39.	A0008200559	Lampa mijania	1 szt.	
40.	A0008207664	Lampa zespolona tył lewa	1 szt.	
41.	A0008207764	Lampa zespolona tył prawa	1 szt.	
42.	A6288103160	Lusterko zewn. lewe	1 szt.	
43.	A6288103716	Lusterko zewn. prawe	1 szt.	
44.	A0003501449	Łożysko kulkowe	2 szt.	Piasta tył
45.	A0003501549	Łożysko kulkowe	2 szt.	Piasta tył
46.	A0059813105	Łożysko stożkowe	2 szt.	Piasta przód wewnętrzna
47.	A0069819905	Łożysko stożkowe	2 szt.	Piasta przód zewnętrzna
48.	A0044296044	Modulator ABS	1 szt.	
49.	A0009903260	Nakrętka	4 szt.	Na piaście tylnego koła M105
50.	A6523300088	Nakrętka	2 szt.	Piasta przód na zwrotnicy
51.	A4572002970	Napinacz paska	2 szt.	org.
52.	A9062003770	Napinacz paska	2 szt.	org.
53.	A4572004170	Napinacz paska	2 szt.	
54.	A9062006770	Napinacz paska	2 szt.	
55.	A4712001070	Napinacz paska	2 szt.	
56.	A0129976092	Pasek wielorowkowy	2 szt.	
57.	A9069933896	Pasek wielorowkowy	2 szt.	
58.	A0149976092	Pasek wielorowkowy	2 szt.	
59.	A0129976392	Pasek wielorowkowy	2 szt.	
60.	A3073340115	Pierścień	2 szt.	Urządzenie przeciwblokujące ABS
61.	A0259975948	Pierścień uszcz.	2 szt.	Na piaście tylnego koła 155x3
62.	A0029978847	Pierścień uszcz.	2 szt.	Piasta przód wewnętrzna
63.	A0149970046	Pierścień uszcz.	2 szt.	Piasta przód wewnętrzna
64.	A0139979746	Pierścień uszcz.	2 szt.	Piasta przód wewnętrzna
65.	A0004970046	Pierścień uszczelniający	2 szt.	
66.	A0209971148	Pierścień uszczelniający	2 szt.	
67.	A0018200745	Pióro wycieraczki	4 szt.	
68.	A9062011301	Pompa wody	1 szt.	
69.	A0014292635	Przewód kompresora	1 szt.	
70.	A0001543405	Regulator napięcia 28 V	2 szt.	org.
71.	A0005502333	Rolka napinacza	2 szt.	
72.	A9062006970	Rolka napinacza	2 szt.	
73.	A0005501633	Rolka napinacza	2 szt.	
74.	A4712020019	Rolka napinacza	2 szt.	
75.	A4722020219	Rolka napinacza	2 szt.	
76.	A6285500233	Rolka napinacza	2 szt.	
77.	A6288850035	Sprężyna	1 szt.	

p.	Nr katalogowy	Nazwa części	Ilość sztuk	Zastosowanie / uwagi
78.	A0129905201	Śruba	20 szt.	Na piaście tylnego koła M18x1x50
79.	N91010500800 8	Śruba 6-kątna	16 szt.	Kołpak koła na piaście M8x16
80.	N00091201022 0	Śruba cylindryczna	2 szt.	Piasta przód na zwrotnicy M10x40
81.	A3863320062	Tarcza dociskowa	2 szt.	Piasta przód na zwrotnicy
82.	A9424230112	Tarcza hamulcowa przód	2 szt.	
83.	A6274200101	Tarcza hamulcowa środek	2 szt.	
84.	A9424212112	Tarcza hamulcowa tył	2 szt.	
85.	A0004019471	Trzpień do mocowania koła	20 szt.	Koło zębate tarczowe (piasta tył)
86.	A0004012371	Trzpień do mocowania koła	20 szt.	Piasta koła przód
87.	A9062010080	Uszczelka pompy wody	2 szt.	
88.	A0020978847	Uszczelniacz piasty	2 szt.	
89.	A0003501549	Uszczelnienia piasty tył	2 szt.	
90.	A3223560179	Wkładka uszczelniająca	2 szt.	
91.	29.011.12.913	Włącznik prądu	5 szt.	
92.	A0003531273	Zabezpieczenie	2 szt.	Blacha zabezpieczająca
93.	A0008322172	Zawór ogrzewania	1 szt.	
94.	A0008322172	Zawór trójdrożny	1 szt.	
95.	A0048301684	Zawór trójdrożny	1 szt.	

Stały zapas magazynowy części Ursus

Lp.	Nr katalogowy	Nazwa części	Ilość sztuk	Zastosowanie / uwagi
1.	45-820197R3	Amortyzator przód	2	
2.	38-82019R3	Amortyzator tył	2	
3.	S3E22532603	Czujnik poziomu paliwa vebasta	1	
4.	MP1032-332	Czujnik poziomu płynu i temperatury Greyson	1	
5.	PRI137/1-1817	Czujnik poziomu płynu zbiorniczka wyrównawczego	1	
6.	432 901 223 2	Filtr	2	Filtr osuszacza powietrza WABCO
7.	KKC 85/1	Filtr paliwa	2	Agregat grzewczy KNECHT, BERGATREUTE/DE
8.	PPI20	Filtr powietrza	2	Nagrzewnice Zephyr E 530E Mata filtracyjna IOW TRADE
9.	T7400 2908711	Klocki hamulcowe	4 kpl	Komplet na jedną oś
10.	9070900003	Końcówka drążka kierowniczego	4	
11.	OEI 90900HA_01	Lampa	2	
12.	OEI 90900I- TPB-S	Lampa do jazdy dziennej z kierunkowskazem	2	
13.	LED MD_L2011_BL +WW_3K_0R1 00930	Lampa kierunkowskazu	2	
14.	LED W65-24V	Lampa obrysowa	2	
15.	W133 LED- 24V	Lampa podświetlenia tablicy rejestracyjnej	2	
16.	OEI 90900L- NS	Lampa przeciwmgielna przód	2	
17.	OEI 90900L- FS	Lampa świateł drogowych	2	
18.	OEI 90900L- AS	Lampa świateł mijania przód	2	
19.	OEI 112050L- RBBL RS	Lampa zgrupowana tylko LED	2	Stop, pozycja, kierunkowskaz, cofania

Lp.	Nr katalogowy	Nazwa części	Ilość sztuk	Zastosowanie / uwagi
20.	59.2780.120.099	Lusterko zewnętrzne lewe	2	
21.	59.2770.210.099	Lusterko zewnętrzne prawe	2	
22.	M-050304-00007_AA	Maska reflektorów lewa	2	
23.	M-050303-00006_AA	Maska reflektorów prawa	2	
24.	4801040090	Modulator Wabco	1	
25.	101976B	Moduł świateł	1	
26.	LI4(l=2050mm)	Profil nadkola przód	1	
27.	LI4(l=2150mm)	Profil nadkola tył	1	
28.	1526.56.301.00	Przycisk ciepły guzik	2	
29.	8V1DF25-25	Resor pneumatyczny przód	4	
30.	V1DE25-30	Resor pneumatyczny tył	4	
31.	117733A	Sterownik vebasto	1	
32.	GX16CEB	Stycznik pantografu	2	
33.	OEI 112050L-RXN	Światło przeciwmgłowe tylne LED z odblaskiem	2	
34.	7 632 141 102	Wkład filtra	2	Hydrauliczny układ wspomagania ZF
35.	KDY28030	Wkład filtra	2	Klimatyzacja przestrzeni pasażerskiej JMN40,Warszawa/PL
36.	6.141.403.025 FILTR ASSY	Wkład filtra	2	Frontbox kabiny kierowcy SANZKLIMA, Madrid/ES
37.	KC 74	Wkład filtra paliwa	6	Agregat grzewczy KNECHT,BERGATREUTE/DE
38.	SA 16056	Wkład filtra sprężarki	5	HIFI Filter, Sierzeń/PL
39.	152780040	Wkład lusterka	1	
40.	15280070	Wkład lusterka	1	
41.	M500556	Wycieraczki kpl.	1 kpl.	
42.	E21-b5-04-10000	Zderzak przedni kpl.	1	
43.	E211-b5-04-20000	Zderzak tylny	1	
44.	kVTS02	Zestaw serwisowy sprężarki	2	