

An-Elec sp z o.o.		LISTA MATERIAŁOWA Sterowanie MOST					
Rysunek nr. 78/34/2011- M001/M003							
Lp.	Indeks	Nazwa	Producent	Rodzaj	Nr. Kat.	Jedn.	Ilość
1	2	4	5	6	7	8	9
<b>SZAFKA AUTOMATYKI - 2 SZTUKI (78/34/2011-D003)</b>							
1	TR1, TR2	Zasilacz	MPL Techma	MEA.ZBF-24-10A- 3,4 AH		szt.	2
2	K01	Stycznik , 4xNO	Moeller	DILM12-10	276830	szt.	2
3	K02	Przełącznik 230V	Finder	40 Series	40.52.8.230.0000 + 95.05 + 92.02.0.230.59	szt.	2
4	K03	Przełącznik 230V	Finder	55 Series	55.34.8.230.0050 + 94.04	szt.	2
5	Q01	Rozłącznik	Moeller	IS-63/2	276275	szt.	2
6	Q1, Q2, Q3, Q6	Wyłączniki nadprądowe	Moeller	FAZ-B10/1	278531	szt.	8
7	Q4, Q5	Wyłączniki nadprądowe	Moeller	FAZ-C10/1-DC	279126	szt.	4
8	1Q1	Rozłącznik bezpiecznikowy kompletny	ETI	VLC	02574100 lub 02574000	szt.	2
9	1Q2, 1Q3, 1Q5,	Wyłącznik nadprądowy	Moeller	Faz-B10/1	278531	szt.	6
10	1Q6, 1Q9	Wyłącznik nadprądowy	Moeller	Faz-C10/1	278557	szt.	2
11	1Q4	Wyłącznik nadprądowy	Moeller	Faz-C16/3	278873	szt.	2
12	1Q7	Wyłącznik nadprądowy	Moeller	Faz-C10/1-DC	279126	szt.	2
13	1Q8	Wyłącznik nadprądowy	Moeller	Faz-C20/1-DC	279129	szt.	2
14	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7,K8, K9, K10, K11, K12, K13,K14, K15, K16, K17, K18, K19, K20, K21, K22, K23, K24, K25, K26	Przełącznik	Finder	40Series	40.52.9.024.0000 + 95.05 + 99.02.0.024.59	szt.	52
15	1C1, 1C2	Stycznik mocy	Moeller	DILM40 (230VAC)	277798	szt.	4
16	FR1, FR2	Przełącznik przeciążeniowy	Moeller	ZB65-40	278458	szt.	4
17	CG	Stycznik mocy	Moeller	DILM7-22 (230VAC)	106360	szt.	2
18	CPC	Stycznik mocy	Moeller	DILER-40 (230VAC)	051759	szt.	2
19	Zasilacz	Zasilacz 230VAC-24VDC 20A	Meal Well	DRP 480-24		szt.	2
20	MO1, MO2, LL, LLL, PP, LT, HT, DF	Przełącznik z podstawką	Finder		55.33.8.230.0040 + 94.03	szt.	16
21	CC	Przełącznik z podstawką	Finder		55.34.8.230.0040 + 94.04	szt.	2
22	C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9	Przełącznik z podstawką	Finder		46.52.8.230.0040 + 97.02	szt.	18
23	Złączka(XM1, XM2, XG1, XV)	Złączka kablowa	ETI	VS4PA	03901037	szt.	52
24		Płytki skrajna	ETI	KP4PA	02911017	szt.	20
25	Złączka(XM1, XM2)	Złączka kablowa	ETI	VS10PA	03901101	szt.	24
26	Złączka (X)	Złączka kablowa	ETI	VS16PA	03901129	szt.	8
27		Płytki skrajna	ETI	KP16PA	03901082	szt.	12
28	Złączka (X1, X2, X3, X4, XV1)	Złączka kablowa podwójna	ETI	VS4NA	03901277	szt.	66
29		Płytki skrajna	ETI	KP4NA	03901266	szt.	12
30	Złączka(PE2)	Złączka kablowa PE	ETI	VS4PE	03901476	szt.	6
31	Złączka(PE1)	Złączka kablowa PE	ETI	VS16PE	03901518	szt.	8
32	ES	Przycisk bezpieczeństwa, odblokowanie przez obrót	Moeller	M22-PVT	263467	szt.	2

An-Elec sp z o.o.		Rysunek nr. 78/34/2011- M001/M003	LISTA MATERIAŁOWA Sterowanie MOST				
Lp.	Indeks	Nazwa	Producent	Rodzaj	Nr. Kat.	Jedn.	Ilość
1	2	4	5	6	7	8	9
33	ES	Łącznik mocujący	Moeller	M22-A	216374	szt.	2
34	ES	Styki mocowane od przodu NC	Moeller	M22-K01	216378	szt.	4
35	L1	Lampka sygnalizacyjna	Moeller	M22-L-W	216771	szt.	2
36	L2, L3, L8	Lampka sygnalizacyjna	Moeller	M22-L-G	216773	szt.	6
37	L4, L5, L6, L7, L9, L10, L11, L12	Lampka sygnalizacyjna	Moeller	M22-L-R	216772	szt.	16
38	L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12	Łącznik mocujący	Moeller	M22-A	216374	szt.	24
39	L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L13	Mocowanie na łączniku M22- A , DIODA LED	Moeller	M22-LED230-W	216563	szt.	24
40	S1	Przycisk płaski czerwony	Moeller	M22-D-R	216594	szt.	2
41	S1	Łącznik mocujący	Moeller	M22-A	216374	szt.	2
42	S1	Styki mocowane od przodu NC	Moeller	M22-K01	216378	szt.	2
43	S2	Przycisk płaski zielony	Moeller	M22-D-G	216596	szt.	2
44	S2	Łącznik mocujący	Moeller	M22-A	216374	szt.	2
45	S2	Styki mocowane od przodu NO	Moeller	M22-K10	216376	szt.	2
46	B1, B2, B3	Pokrętło z krótkim piórkim, położenie łączenia V	Moeller	M22-WKV	216874	szt.	6
47	B1, B2, B3	Łącznik mocujący	Moeller	M22-A	216374	szt.	6
48	B1, B2, B3	Styki mocowane od przodu NO	Moeller	M22-K10	216376	szt.	6
49	Rezystor grzejny	Rezystor grzejny 230V	Dowolny		150W	szt.	2
50	Termostat	Termostat 0-60 stopni	Dowolny			szt.	2
51	Gniazdko	Gniazdko typu Schuko montowane na szynę TH	Moeller	Z-SD230	266875	szt.	2
52	Obudowa	Obudowa	Radiolex		1600x1200x300	szt.	2
53		Listwa montażowa TH 35				m	12
54		Kanał grzebieniowy 40x80				m	6
55		Kanał grzebieniowy 60x80				m	10
56		Kanał grzebieniowy 80x80				m	4
57		Łącznica			PG 13	szt.	96

An-Elec sp z o.o.		Rysunek nr. 78/34/2011- M001/M003	LISTA MATERIAŁOWA Sterowanie MOST				
Lp.	Indeks	Nazwa	Producent	Rodzaj	Nr. Kat.	Jedn.	Ilość
1	2	4	5	6	7	8	9
58		Dławnica			PG 29	szt.	12
59	Przylącze	Wkładka stykowa gniazdo	Phoenix Contact	HC-B 16-I-UT-F	1648241	szt.	2
60	Przylącze	Wkładka stykowa styk męski	Phoenix Contact	HC-B 16-I-UT-M	1648238	szt.	2
61	Przylącze	Obudowa gniazda	Phoenix Contact	HC-B 16-SMLD-67/O1M25 lub HC-B 16-AMLD	1604786 lub 1771613	szt.	2
62	Przylącze	Obudowa łącznika	Phoenix Contact	HC-B 16-KML-80/O1STM25	1646890	szt.	2
63	Złączka	Złączka kablowa dwutorowa	ETI	VS4NA	03901277	szt.	170
64	Złączka	Płytki skrajna	ETI	KP4NA	03901266	szt.	8
65	Złączka	Złączka kablowa PE	ETI	VS4PE	03901476	szt.	4
66	Złączka	Oznaczniki elastyczne	ETI	E03	03901772	kpl.	12
67	Złączka	Oznaczniki elastyczne	ETI	E03	03901750	kpl.	4
68	HP1	Lampka sygnalizacyjna	Moeller	M22-L-W	216773	szt.	2
69	HP1	Łącznik mocujący	Moeller	M22-A	216374	szt.	2
70	HP1	Mocowanie na łączniku M22-A, DIODA LED	Moeller	M22-LED230-W	216563	szt.	2
72	S1	Przycisk grzybkowy czerwony - samopowrót	Moeller	M22-DP-R	216714	szt.	2
73	S2, S3	Przycisk płaski czerwony ze zmianą funkcji	Moeller	M22-DR-R	216617	szt.	4
74	S1, S2, S3	Łącznik mocujący	Moeller	M22-A	216374	szt.	6
75	S1, S2, S3	Styki mocowane od przodu NO	Moeller	M22-K10	216376	szt.	6
76	PLC1, PLC2	Sterownik modułowy	Mitsubishi	PLC L-Series	16 In/8 Out L02CPU	szt.	2
77	PLC1, PLC2	Power Supply	Mitsubishi	PS L-Series	DC L63P	szt.	2
78	PLC1, PLC2	Moduł wejść cyfrowych	Mitsubishi	Input Module L-Series	LX40C6	szt.	2
79	PLC1, PLC2	Moduł komunikacji CC-Link Master	Mitsubishi	CC-Link L-Series	LJ61BT11	szt.	2
80	PLC1, PLC2	Moduł wyjść cyfrowych	Mitsubishi	Output Module L-Series	LY10R2	szt.	2
81	PLC1, PLC2	Moduł wejść analogowych 4-20	Mitsubishi	AIM L-Series	L60AD4	szt.	3
82	PLC1, PLC2	Moduł wyjść analogowych 4-20	Mitsubishi	AOM L-Series	L60DA4	szt.	2
83	PLC1, PLC2	Kabel podłączeniowy	Mitsubishi	A6CON	Q40CBL-3M	szt.	2
84	GOT	Panel dotykowy	Mitsubishi	GOT	GT1685M-STBD	szt.	2
85	GOT	Moduł komunikacyjny	Mitsubishi	CC-Link Module	GT15-J61BT13	szt.	2
86	GOT	Moduł IO	Mitsubishi	I/O Card	GT15/GT16 16In/16Out	szt.	2
87	Kaseta	Kaseta awaryjnego sterowania	Ethos			szt.	1

An-Elec sp z o.o.		Rysunek nr. 78/34/2011- M001/M003	LISTA MATERIAŁOWA Sterowanie MOST				
Lp.	Indeks	Nazwa	Producent	Rodzaj	Nr. Kat.	Jedn.	Ilość
1	2	4	5	6	7	8	9
PULPIT							
1	TR3	Zasilacz	MPL Techma	MEA.ZBF-24-10A- 3,4 AH		szt.	1
2	S1	Przycisk czerwony z zamopowrotem	ABB	2xNO			
3	S2	Przycisk czerwony z zamopowrotem	ABB	2xNO			
4	B1, B2	Przełącznik piórkowy dwupołożeniowy bez samopowrotu	Moeller	M22-	216874	szt.	1
5	B1, B2	Łącznik mocujący	Moeller	M22-A	216374	szt.	1
6	B1, B2	Styki mocowane od przodu NO	Moeller	M22-K10	216376	szt.	4
7	S3	Przycisk bezpieczeństwa, odblokowanie przez obrót	Moeller	M22-PVT	263467	szt.	1
8	S3	Łącznik mocujący	Moeller	M22-A	216374	szt.	1
9	S3	Styki mocowane od przodu NC	Moeller	M22-K01	216378	szt.	2
10	S3	Pierścień osłaniający do przycisku bezpieczeństwa	Moeller	M22	231273	szt.	1
11	BUZZER	Obudowa sygnalizatora dźwiękowego	Moeller	M22-AMC	229015	szt.	1
12	BUZZER	Brzęczyk do syg. dźwiękowego	Moeller	M22-XAM	229025	szt.	1
13		Ramka czarna do opisu	Moeller	M22	216392	szt.	10
14		Listwa montażowa TH 35				m	3
15		Kanał grzebieniowy 60x80				m	5
16	Gniazdko	Gniazdko natykowe podwójne z bolcem PE	Dowolny			szt.	2
17	Gniazdko	Gniazdko natykowe pojedyncze z bolcem PE	Dowolny			szt.	9
18	Złączka	Złączka kablowa	ETI	VS4PA	03901037	szt.	18
19	Złączka	Płytki skrajna	ETI	KP4PA	02911017	szt.	4
20	Złączka	Złączka kablowa PE	ETI	VS4PE	03901476	szt.	4
21	Złączka	Złączka kablowa dwutorowa	ETI	VS2,5NA	03910266	op	1
22	Złączka	Płytki skrajna	ETI		03901266	szt.	6
23	Złączka	Zwieracz wielotorowy	ETI			op	1
24	Złączka	Złączka bezpiecznikowa	ETI			szt.	5
25	Wentylator	Wentylator nawiewowy s kratka i filtrem 230V				kpl.	1
26	Kratka	Kratka wentylacyjna z filtrem				szt.	1
27	Termostat	Termostat do układu chłodzenia				szt.	1
28	UPS	Zasilacz Awaryjny 230V 500VA	APC			szt.	3
29	UPS	Zasilacz Awaryjny 230V 1000- 1500VA	APC			szt.	1
30	Q1, Q3, Q4, Q5, Q1.1	Wyłączniki nadprądowe	Moeller	FAZ-B10/1	278531	szt.	7
31	Q5.1	Wyłączniki nadprądowe	Moeller	FAZ-C10/1-DC	279126	szt.	1
32	Q02	Rozłącznik	Moeller	IS-63/2	276275	szt.	1
33	Pulpit	Pulpit na zamówienie	Radiolex			szt.	1
34	HP2	Lampka sygnalizacyjna	Moeller	M22-L-W	216773	szt.	1
35	HP2	Łącznik mocujący	Moeller	M22-A	216374	szt.	1
36	HP2	Mocowanie na łączniku M22- A, DIODA LED	Moeller	M22-LED230-W	216563	szt.	1
37	Rejestrator	Rejestrator CCTV ośmiokanałowy	K2	K2 508 LNL		szt.	2
38	Dysk	Dysk twardy do rejestratora SATA	WD	500 GB - wersja serwerowa		szt.	2
39	Kamera	Kamera kompletna z obiektywem i obudową zewnętrzną	K2	K2 665B + K2 0308AI.IR		szt.	8
40	Monitor	Monitor do systemu CCTV	ASUS	VB195		szt.	2

<b>An-Elec</b> sp z o.o.		Rysunek nr. 78/34/2011- M001/M003	<b>LISTA MATERIAŁOWA</b> <b>Sterowanie MOST</b>				
Lp.	Indeks	Nazwa	Producent	Rodzaj	Nr. Kat.	Jedn.	Ilość
1	2	4	5	6	7	8	9
41	Transformator PA	Transformator CCTV pasywny	K2			kpl.	4
42	Transformator KA	Transformator CCTV aktywny	K2			kpl.	4
43	Wzmacniacz	Wzmacniacz mocy 100V	APart	MA125		szt.	1
44	Głośniki	Głośniki zewnętrzne 100V	APart	H20		szt.	6
45	Mikrofon	Mikrofon stacjonarny	APart	MICPAT-D		szt.	1
46	Drukarka	Drukarka igłowa	EPSON	LX-300-II		szt.	2
47	Kabel RS	Kabel RS232 9-25 pins				szt.	2
48	Czujnik temp.	Czujnik temperatury zewnętrznej z przetwornikiem 4-20 (-40-+85)	SIMEX	TOPZ-850-PT100-B-2		szt.	1
49	Czujnik kier	Czujnik kierunku wiatru z przetwornikiem 4-20	LAMBRECHT INDUSTRY		00.14567.100041	szt.	1
50	Czujnik prąd	Czujnik prędkości wiatru z przetwornikiem 4-20	LAMBRECHT INDUSTRY		00.14577.100041	szt.	1
51	Trawersa	Trawersa do czujników wiatru	LAMBRECHT INDUSTRY			szt.	1
52							
<b>PRZĘŚŁA WSZYSTKIE</b>							
1	Czujnik	Czujnik zbliżeniowy indukcyjny trójprzewodowy	AUTONICS	Seria DC	PR30-10DP	szt.	28
2	Rozgałęźnik	Gniazdo rozgałęźne	HENSEL	KF9045		szt.	20
3	Inklinometr	Inklinometr 0-80 stopni		4-20mA	ACS-080-2-SC01-HE2-PM	szt.	4
4	Skrzynki łączeniowe	Skrzynka łączeniowa FIBOX TA201610	FIBOX	TEMPO	20x16x10	szt.	10
5	Sygnalizator drogowy	Światło czerwone, zasilanie 230V źródło światła LED	ZIR	phi300 SLIM		szt.	4
6	Sygnalizator drogowy	Buczek 230V	WERMA	seria 70mm	645.820.68	szt.	4
7	Sygnalizator nawigacyjny	Światło czerwone, zielone i żółte 230V źródło światła LED	SYGNAŁ S.A. Rybnik	PHG22101		kpl.	4
<b>STARTER POMP POWER PACK'ów - 2 SZTUKI (78/34/2011-D003)</b>							
1	Q1	Rozłącznik bezpiecznikowy kompletny	ETI	VLC	02574100 lub 02574000	szt.	2
2	Q2, Q3, Q5,	Wyłącznik nadprądowy	Moeller	Faz-B10/1	278531	szt.	6
3	Q6, Q9	Wyłącznik nadprądowy	Moeller	Faz-C10/1	278557	szt.	2
4	Q4	Wyłącznik nadprądowy	Moeller	Faz-C16/3	278873	szt.	2
5	Q7	Wyłącznik nadprądowy	Moeller	Faz-C10/1-DC	279126	szt.	2

An-Elec sp z o.o.		Rysunek nr. 78/34/2011- M001/M003	LISTA MATERIAŁOWA Sterowanie MOST				
Lp.	Indeks	Nazwa	Producent	Rodzaj	Nr. Kat.	Jedn.	Ilość
1	2	4	5	6	7	8	9
6	Q8	Wyłącznik nadprądowy	Moeller	Faz-C20/1-DC	279129	szt.	2
7	Q10	Wyłącznik nadprądowy	Moeller	Faz-C10/1-DC	279126	szt.	2
8	C1, C2	Stycznik mocy	Moeller	DILM40 (230VAC)	277798	szt.	4
9	FR1, FR2	Przełącznik przeciążeniowy	Moeller	ZB65-40	278458	szt.	4
10	CG	Stycznik mocy	Moeller	DILM7-22 (230VAC)	106360	szt.	2
11	CPC	Stycznik mocy	Moeller	DILER-40 (230VAC)	051759	szt.	2
12	CE	Stycznik mocy	Moeller	DILER-40 (230VAC)	051759	szt.	2
13	Obudowa	Obudowa z płytą montażową	Radiolex	1200x1200x300		szt.	2
14	Zasilacz	Zasilacz 230VAC-24VDC 20A	Meal Well	DRP 480-24		szt.	2
15	UPS	UPS 24V	Meal Well	DR-UPS 40		szt.	2
16	AKU	Akumulator żelowy		12V 3,4AH		szt.	4
17	D1, D2	Dioda prostownicza		10A		szt.	6
18	MO1, MO2, LL, LLL, PP, LT, HT, DF, C3	Przełącznik z podstawką	Finder		55.33.8.230.0040 + 94.03	szt.	18
19	CC	Przełącznik z podstawką	Finder		55.34.8.230.0040 + 94.04	szt.	2
20	C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12	Przełącznik z podstawką	Finder		46.52.8.230.0040 + 97.02	szt.	16
21	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10, K11, K12	Przełącznik	Finder	40Series	40.52.9.024.0000 + 95.05 + 99.02.0.024.59	szt.	24
22	Złączka(XM1, XM2, XG1, XV)	Złączka kablowa	ETI	VS4PA	03901037	szt.	52
23		Płytki skrajna	ETI	KP4PA	02911017	szt.	20
24	Złączka(XM1, XM2)	Złączka kablowa	ETI	VS10PA	03901101	szt.	24
25	Złączka (X)	Złączka kablowa	ETI	VS16PA	03901129	szt.	8
26		Płytki skrajna	ETI	KP16PA	03901082	szt.	12
27	Złączka (X1, X2, X3, X4, XV1)	Złączka kablowa podwójna	ETI	VS4NA	03901277	szt.	66
28		Płytki skrajna	ETI	KP4NA	03901266	szt.	12
29	Złączka(PE2)	Złączka kablowa PE	ETI	VS4PE	03901476	szt.	6
30	Złączka(PE1)	Złączka kablowa PE	ETI	VS16PE	03901518	szt.	8
31	Grzejnik	Grzejnik antykondensacyjny aluminiowy	dowolny (wym. max 70x140)	230V-125W		szt.	2
32	Termostat	Termostat do grzejnika antykondensacyjnego	dowolny			szt.	2
33	ES	Przycisk bezpieczeństwa, odblokowanie przez obrót	Moeller	M22-PVT	263467	szt.	2
34	ES	Łącznik mocujący	Moeller	M22-A	216374	szt.	2
35	ES	Styki mocowane od przodu NC	Moeller	M22-K01	216378	szt.	4
36	L1	Lampka sygnalizacyjna	Moeller	M22-L-W	216771	szt.	2
37	L2, L3, L8	Lampka sygnalizacyjna	Moeller	M22-L-G	216773	szt.	6
38	L4, L5, L6, L7, L9, L10, L11, L12	Lampka sygnalizacyjna	Moeller	M22-L-R	216772	szt.	16
39	L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12	Łącznik mocujący	Moeller	M22-A	216374	szt.	24

An-Elec sp z o.o.		Rysunek nr. 78/34/2011- M001/M003	LISTA MATERIAŁOWA Sterowanie MOST				
Lp.	Indeks	Nazwa	Producent	Rodzaj	Nr. Kat.	Jedn.	Ilość
1	2	4	5	6	7	8	9
40	L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L13	Mocowanie na łączniku M22- A , DIODA LED	Moeller	M22-LED230-W	216563	szt.	24
41	S1	Przycisk płaski czerwony	Moeller	M22-D-R	216594	szt.	2
42	S1	Łącznik mocujący	Moeller	M22-A	216374	szt.	2
43	S1	Styki mocowane od przodu NC	Moeller	M22-K01	216378	szt.	2
44	S2	Przycisk płaski zielony	Moeller	M22-D-G	216596	szt.	2
45	S2	Łącznik mocujący	Moeller	M22-A	216374	szt.	2
46	S2	Styki mocowane od przodu NO	Moeller	M22-K10	216376	szt.	2
47	B1, B2, B3	Pokrętło z krótkim piórkem, położenie łączenia V	Moeller	M22-WKV	216874	szt.	6
48	B1, B2, B3	Łącznik mocujący	Moeller	M22-A	216374	szt.	6
49	B1, B2, B3	Styki mocowane od przodu NO	Moeller	M22-K10	216376	szt.	6
50	Mitsu. H.S.M.	Moduł głównych we/wy oddalonych	Mitsubishi	ST1H-BT	214496	szt.	2
51	Mitsu. P.D.M.	Moduł zasilacza	Mitsubishi	ST1PSD	152952	szt.	2
52	Mitsu. C.O.M.	Moduł wyjść przełącznikowych	Mitsubishi	ST1Y2-R2	152971	szt.	12
	Mitsu. D.I.M.	Moduł wejść cyfrowych	Mitsubishi	ST1X16-DE1	152966	szt.	2
	Mitsu. A.O.M.	Moduł wyjść analogowych	Mitsubishi	ST1DA1-I	152976	szt.	2
	Mitsu. A.I.M.	Moduł wejść analogowych	Mitsubishi	ST1AD2-I	152973	szt.	2
53							