



Projektowanie i Realizacja
Obiektów Przemysłowych
„Aiut” Sp. z o.o.

aiut

AIUT Sp. z o.o.,
ul. Wycóżkowskiego
113,
44-109 Gliwice, Poland
tel. +48 32 775 40 00
fax. +48 32 775 40 01
www.aiut.com
NIP: 631 020 03 40

Data: 10.2023

Strona / Ilość stron:

1/11

LISTA APARATÓW
Lista aparatów dla rozdzielni Z5XL4

Wykonał :		A. PIÓRKOWSKI		Nr dokumentu		50Z5_050327E17_106.5-22-020		
Nr	Nazwa materiału	Ilość materiałów		Producent	Nr artykułu	Identyfikator	Uwagi	
		Jedn.	Ilość					
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	VX System szaf szeregowych, 2-drzw., SxWxG 1200x2200x600 mm VX.8226000	szt.	2	Rittal	8226000			
2	Ściana boczna, przykręcana, blacha stalowa VX.8126245	szt.	1	Rittal	8126245			
3	Złączka szeregową, wewnętrzna do VX, VX IT VX.8617500	szt.	4	Rittal	8617500			
4	Szyna systemowa chassis 23 x 64 mm do VX VX.8617130	szt.	16	Rittal	8617130			
5	Wspornik szyn zbiorczych PLS SV.9342004	szt.	10	Rittal	9342004			
6	Oslona końcowa SV.9342074	szt.	2	Rittal	9342074			
7	SV Koryto podłogowe, dl.: 1100 mm (PLS 1600), (4-bieg.) SV.9342134	szt.	2	Rittal	9342134			
8	Profil zakrywający SV.9340214	szt.	2	Rittal	9340214			
9	Oslona boczna SV.9340224	szt.	2	Rittal	9340224			
10	Specjalne szyny zbiorcze PLS E-Cu SV.3529000	szt.	6	Rittal	3529000			
11	Łącznik szynowy PLS SV.3515000	szt.	6	Rittal	3515000			
12	Izolator wsporczy do szyn	szt.	8	Socomec	5031 4008			
13	Kątownik mocujący PE/PEN, Dla szerokości: 30 x 5 / 50 x 10 / 40 x 10 / 80 x 10 mm, Blacha stalowa (1 opak. = 2 szt.) SV.9686350	szt.	4	Rittal	9686350			
14	Szyna miedziana Cu 40x10 (długość 1180 mm) Cu 40x10 (1180 mm)	szt.	2	Dowolny	Cu 40x10 (1180 mm)			
15	Łącznik szyn miedzianych Cu 40x10 (długość 105 mm) Cu 40x10 (105 mm)	szt.	2	Dowolny	Cu 40x10 (105 mm)			
16	Szyny wsporcze dla szyn montażowych. Szyny VPSym Set 1280 (1opk.=2szt.) 380558M0000	szt.	2	Lütze	380558M0000			
17	Adapter ADWS-0001 (1opk.=6szt.) 380685	szt.	2	Lütze	380685			
18	Profil montażowy MS100 1100-1100 BI30-085 380123M0007	szt.	16	Lütze	380123M0007			
19	Zestaw mocujący BSM M8 330907.0001	szt.	16	Lütze	330907.0001			
20	Profil montażowy HS080 0900 380122M0014	szt.	4	Lütze	380122M0014			
21	Profil montażowy MS080 0500 380102M0014	szt.	4	Lütze	380102M0014			
22	Wspornik szyn montażowych BI 30-055 380214.0020	szt.	16	Lütze	380214.0020			
23	Zacisk PE WPE 35	szt.	4	Weidmueller	1010500000			
24	Szyna profilowa C DK.7102000	szt.	4	Rittal	7102000			
25	Zestaw montażowy do płyty montażowej 8099008-000	szt.	2	Rittal	8099008-000			
26	Szyna C 40/22 16L13-1100-C	szt.	2	Van Geel	16L13-1100-C			
27	Kanał grzebieniowy 80x80 2mb	szt.	3	Dowolny				
28	Szyna nośna DIN TS 35x15; 2000mm TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	szt.	3	Weidmueller	0236500000			
29	Szyna nośna DIN TS 35x7,5; 2000mm TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	szt.	6	Weidmueller	0514500000			
30	Nakrętka GL M8 (1opk.=100szt.) 330944.0100	szt.	1	Lütze	330944.0100			
31	Śruba M8x10 (1opk.=100szt.) 345628.0100	szt.	1	Lütze	345628.0100			



Projektowanie i Realizacja
Obiektów Przemysłowych
„Aiut” Sp. z o.o.

aiut

AIUT Sp. z o.o.,
ul. Wyczółkowskiego
113,
44-109 Gliwice, Poland
tel. +48 32 775 40 00
fax. +48 32 775 40 01
www.aiut.com
NIP: 631 020 03 40

Data: 10.2023

Strona / Ilość stron:

2/11

LISTA APARATÓW
Lista aparatów dla rozdzielni Z5XL4

Wykonał :		A. PIÓRKOWSKI		Nr dokumentu		50Z5_050327E17_106.5-22-020	
Nr	Nazwa materiału	Ilość materiałów		Producent	Nr artykułu	Identyfikator	Uwagi
		Jedn.	Ilość				
1	2	3	4	5	6	7	8
32	Płyta montażowa z blachy ocynkowanej 250x250mm, grubość bacy 3mm Blacha ocynk 250x250x3mm	szt.	1	Dowolny			
33	Płyta montażowa z blachy ocynkowanej 350x1350mm, grubość bacy 3mm Blacha ocynk 350x1350x3mm	szt.	1	Dowolny			
34	SZ Szyna do wieszaka ekranowego EMC i zabezpieczenia przed naciągnięciem, do szer.: 1200 mm SZ.2388125	szt.	2	Rittal	2388125		
35	SZ Wieszak EMC do średnicy ekranu 4-15 mm (1opk.=10szt.) SZ.2388150	szt.	1	Rittal	2388150		
36	SZ Wieszak EMC do średnicy ekranu 10-20 mm(1opk.=10szt.) SZ.2388200	szt.	1	Rittal	2388200		
37	Osona z pleksi	szt.	3	Dowolny			
38	Wyłącznik nadprądowy LS, 4A, 1b, C-Char, AC FAZ-C4/1	szt.	3	Eaton	278553	F02 F108 F110	
39	Przełącznik LS, 2A, 1b, B-Char, AC FAZ-B2/1	szt.	4	Eaton	278523	F03...F06	
40	SZ Szyna montażowa 23 x 23 mm, do TS, SE, do SxWxG: 1200 mm, dl.: 1095 mm SZ.4174000	szt.	4	Rittal	4174000	SKOS	
41	SZ Szyna montażowa 23 x 23 mm, do TS, SE, do SxWxG: 800 mm, dl.: 695 mm SZ.4172000	szt.	10	Rittal	4172000	SKOS	
42	Element mocujący PS SZ.4182000	szt.	12	Rittal	4182000	SKOS	
43	Nakrętka nasuwana SZ.4179000	szt.	36	Rittal	4179000	SKOS	
44	Element kątowy dla skosu	szt.	8	Dowolny		SKOS	
45	VX Captive nut, M8 VX.4165500	szt.	12	Rittal	4165500	Szyna PE	
46	Do zasłonięcia bloku przyłączeniowego zaciskowego potrzebny jest moduł SV.3451500	szt.	2	Rittal	3451500	Szyna PE	
47	Do zasłonięcia bloku przyłączeniowego zaciskowego potrzebny jest moduł SV.3452500	szt.	2	Rittal	3452500	Szyna PE	
48	SV Adapter przyłączeniowy, 1600 A, 690 V, 3-bieg., odgałęzienie kabla górne/dolne, płaszczyna zaciskowa SxW: 65x22/27 mm SV.9342320	szt.	1	Rittal	9342320	AD1	
49	Adaptory przyłączeniowe SV.9342210	szt.	12	Rittal	9342210	AD2 AD12...AD12.12	
50	Urządzenie nadzoru fazy EMR6-F500-G-1	szt.	1	Eaton	184789	B1	
51	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 160A NH00 XNH00-A160	szt.	2	Eaton	183025	F1 F2	
52	Wkładka topikowa, NH00 gG 160A/500V NH00 gG 160A/500V	szt.	3	ETI	004182216	F1	
53	Analizator sieci PAC 3220 7KM3220-0BA01-1DA0	szt.	1	Siemens	7KM3220-0BA01-1DA0	P1	
54	Moduł komunikacyjny Profinet dla PAC32x0 / 4200 / 3VA COM100/ 800 7KM9300-0AE02-0AA0	szt.	1	Siemens	7KM9300-0AE02-0AA0	P1	
55	Wyłącznik mocy, 3b, 400A NZMH3-AE400	szt.	1	Eaton	259117	Q1	
56	Element stykowy, 1ZZ, mocowanie do płyty czołowej, 6. torów prądowych, podłączenia na śrubę M22-K10	szt.	1	Eaton	216376	Q1	
57	Rękojeść drzewiowa sprzęglona z blokadą tablicową NZM3-XTVDVR	szt.	1	Eaton	260182	Q1	
58	Przedłużacz osi napędu dla gł.600mm NZM3/4-XV6	szt.	1	Eaton	260193	Q1	
59	Wyzwalacz wzrostowy, 208-240VAC/DC NZM2/3-XA208-250AC/DC	szt.	1	Eaton	259763	Q1	
60	Poszerzenia podłączeń 3b, wielkość 3 NZM3-XKV70	szt.	2	Eaton	100514	Q1	
61	Wyłącznik silnikowy, 3p, Ir=1-1,6A, połączenie śrubowe PKZM0-1,6-EA	szt.	1	Eaton	189899	Q2	
62	Standardowy styk pomocniczy, 1zz+1zr, podłączenia na śrubę NH111- PKZ0	szt.	6	Eaton	072896	Q2 Q5 Q11...Q13	
63	Pokręto z blokadą AK-PKZ0	szt.	6	Eaton	030851	Q2 Q3 Q5 Q11...Q13	

Wykonał :		A. PIÓRKOWSKI		Nr dokumentu		50Z5_050327E17_106.5-22-020	
Nr	Nazwa materiału	Ilość materiałów		Producent	Nr artykułu	Identyfikator	Uwagi
		Jedn.	Ilość				
1	2	3	4	5	6	7	8
64	Wyłącznik silnikowy, 3p, Ir=0,4-0,63A, połączenie śrubowe PKZM0-0,63-EA	szt.	1	Eaton	189897	G3	
65	Ogranicznik przepięć typ 1+ typ 2 + typ 3 25kA 1,5kV DV M2 TT 255 FM	szt.	1	DEHN	954315	SFD	
66	Uchwyt uniwersalny SV.3079000	szt.	4	Rittal	3079000	SW2	
67	Przekładnik prądowy 400/5 A ASK51.4 400/5A 2,5VA kl.1	szt.	3	MBS	ASK51.4 400/5A 2,5VA kl.1	T1...T3	
68	Blok zaciskowy K2X240/3	szt.	1	Eaton	K2X240/3	X0	
69	Pokrywa zacisków H-K2X240/5	szt.	1	Eaton	044007	X0	
70	Zestaw przejściowy do zmian połączenia taśma-kabeł D-K2X240	szt.	3	Eaton	027396	X0	
71	Płytki zamykająca EP TTB 6	szt.	1	Weidmueller	2710170000	XP	
72	Mostek zwierający SCCB TTB 6/2	szt.	3	Weidmueller	2710190000	XP	
73	Złącze dźwigni LL TTB 6/2	szt.	3	Weidmueller	2710300000	XP	
74	Blokada przełącznika SL TTB 6	szt.	3	Weidmueller	2710220000	XP	
75	Wspornik końcowy AEB 35 SCL/1 V0	szt.	2	Weidmueller	2661280000	XP	
76	Oslona listwy zaciskowej CH TTB	szt.	1	Weidmueller	2710130000	XP	
77	Trzymacz końcowy WEW 35/2	szt.	113	Weidmueller	1061200000	L101 L+ M N1 X2 X3 X5.1...X5.3 X10.1 X10.2 X10.7 X10.8 X11.1 X12 X12.2...X12.14 X14.1...X14.4 X15 X15.1 X15.2 X21.1...X21.4 X24 X61.1...X61.3 X62.1...X62.3 X63.1...X63.3 X64.1...X64.3 X65.1 X65.2 X66...X79 X81.1...X81.3 X82.1...X82.3 X91...X93 X230 XM XP XS61...XS70 XS81 XS82 XUX	
78	znaczniki grupowe, Oslona, 33,3 x 8 mm, WAD 8 MC NE WS	szt.	102	Weidmueller	1112940000	L101 L+ M N1 X2 X3 X5.1...X5.3 X10.1 X10.2 X10.7 X10.8 X11.1 X12 X12.2...X12.14 X14.1...X14.4 X15 X15.1 X15.2 X21.1...X21.4 X24 X61.1...X61.3 X62.1...X62.3 X63.1...X63.3 X64.1...X64.3 X65.1 X65.2 X66...X79 X81.1...X81.3 X82.1...X82.3 X91...X93 X230 XM XP XS61...XS70 XS81 XS82 XUX	
79	Płytki zamykająca WAP 2.5-10	szt.	8	Weidmueller	1050000000	X2 X12 X15 X24 X230 XP	
80	Znakowanie zacisków, 5 x 6,5 mm DEK 5/6.5 PLUS MC NE WS DEK 5/6.5 PLUS MC NE WS	szt.	6	Weidmueller	1046340000	XP	
81	Złączka rozłączająca WTTB 6	szt.	6	Weidmueller	2710090000	XP	
82	Zacisk przelotowy WDU 2.5	szt.	47	Weidmueller	1020000000	X2 X12 X24 X230 XP XS61...XS70 XS81 XS82	
83	Zasilacz Sitop 230VAC/24VDC 10A 6EP1334-2BA20	szt.	1	Siemens	6EP1334-2BA20	A1	
84	SV Adapter przyłączeniowy, 125 A, 690 V, 3-bieg., odgąlenie kabla górne/dolne, przyłącze przewodów okrągłych 10-35 mm² SV.9342220	szt.	8	Rittal	9342220	AD3 AD5 AD10 AD11 AD14...AD16 AD22	
85	Gniazdo modułowe iPC-F z bolcem A9A15306	szt.	1	Schneider Electric	A9A15306	B2	
86	PRZYCISK AWARYJNEGO WYŁĄCZENIA, CZARNY 3SU1000-0HB10-0AA0	szt.	1	Siemens	3SU1000-0HC10-0AA0	ES1	
87	TRZYMACZ 3SU1500-0AA10-0AA0	szt.	1	Siemens	3SU1500-0AA10-0AA0	ES1	
88	MODUŁ STYKÓW 1NO 3SU1400-1AA10-1BA0	szt.	1	Siemens	3SU1400-1AA10-1BA0	ES1	
89	SIRIUS ACT, BLOK STYKÓW, 1NC 3SU1400-1AA10-1CA0	szt.	1	Siemens	3SU1400-1AA10-1CA0	ES1	
90	Wkładka topikowa, NH00 gG 50A/500V NH00 gG 50A/500V	szt.	3	ETI	004182211	F2	
91	Wyłącznik LS, 1A, 1b, C-Char, AC FAZ-C1/1	szt.	24	Eaton	278546	F2 F2.1...F2.12 F11...F13 F17...F21 F23 F100	

Wykonał :		A. PIÓRKOWSKI		Nr dokumentu		50Z5_050327E17_106.5-22-020	
Nr	Nazwa materiału	Ilość materiałów		Producent	Nr artykułu	Identyfikator	Uwagi
		Jedn.	Ilość				
1	2	3	4	5	6	7	8
92	Wyłącznik nadprądowy, 6 A, 2p, charakterystyka: B FAZ-B6/2	szt.	1	Eaton	278728	F15	
93	Wyłącznik nadprądowy, 10 A, 2p, charakterystyka: C FAZ-C10/2	szt.	1	Eaton	278756	F16	
94	Wyłącznik różnicowoprądowy, 25A, 2p, 30mA, Typ A FRCMM-25/2/003-A	szt.	6	Eaton	170431	F25 F30 FR10.1 FR10.2 FR10.7 FR10.8	
95	MINIATUROWY PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY C7-A20X/AC230V	szt.	1	ComatReleco AG	C7-A20X/AC230V	K11	
96	GNAZDO PRZEKAŹNIKA 8 PIN S7-C	szt.	4	ComatReleco AG	S7-C	K11 K12 K31 K32	
97	PRZEMYSŁOWY PRZEKAŹNIK MINIATUROWY C7-A20DX/DC24V	szt.	3	ComatReleco AG	C7-A20DX/DC24V	K12 K31 K32	
98	Płytki skrajna ZAP/TW 3	szt.	8	Weidmueller	1608800000	L101 L+ M N1	
99	Zacisk przelotowy ZDU 2.5/4AN	szt.	80	Weidmueller	1608570000	L101 L+ M N1	
100	Mostek wtykowy ZQV 2.5/10	szt.	8	Weidmueller	1608940000	L101 L+ M N1	
101	Mierniki analogowe - woltomierz 300V EA19-NE61300000000	szt.	1	LUMEL	EA19-NE61300000000	P3	
102	Wyłącznik silnikowy, 3p, Ir=10-16A, połączenie śrubowe PKZM0-16-EA	szt.	3	Eaton	189905	Q11...Q13	
103	Zacisk PE WPE 2.5	szt.	19	Weidmueller	1010000000	X12 X24 X230 XS61...XS70 XS81 XS82	
104	Blok rozdzielczy 1 polowy 160A 6 odplywów, 1x70mm ² + 6x16mm ² BPZ-KB-6/160	szt.	9	Eaton	289970	X1L1...X1L3 X2L1...X2L3 XL1...XL3	
105	Termostat SK.3110000	szt.	1	Rittal	3110000	14B1	
106	Wyłącznik nadprądowy, 4 A, 2p, charakterystyka: C FAZ-C4/2	szt.	1	Eaton	278752	F31	
107	Wentylatory filtrujące TopTherm SK.3241100	szt.	1	Rittal	3241100	14M1	
108	Zacisk przelotowy WDU 4	szt.	56	Weidmueller	1020100000	X5.1...X5.3 X10.1 X10.2 X10.7 X10.8 X15 X63.1...X63.3 X64.1...X64.3 X65.1 X65.2 X66...X79 X81.1...X81.3 X82.1...X82.3	
109	Przełącznik Interfejsowy PIR6W-1P-24VDC	szt.	18	RELPO	856063	K61...K70 K81...K88	
110	Stycznik, 3p+1N/O, 11kW/400 V/AC3 DILM25-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	szt.	18	Eaton	189913	KM61...KM70 KM81...KM88	
111	Jednostka centralna Logica Logica 12100	szt.	4	BEGHELLI	12100	A11...A14	
112	MODLINK MSDD DATA INSERT 4000-68000-2000000	szt.	1	Murr	4000-68000-2000000	XBUS485	
113	Ramka montażowa 120x66x32 4000-68113-0000000	szt.	1	Murr	4000-68113-0000000	XBUS485	
114	Zacisk przelotowy, 3 cele, złącze sprężynowe ZDU 2.5/3AN	szt.	11	Weidmueller	1608540000	XM XUX	
115	Moduł IQ8FCT XS IQ8FCT XS	szt.	1	Honeywell	808606	A1	
116	Z-SLS/NEOZ, 1bieg., Izolacyjny rozłącznik bezpiecznikowy, 10kA Z-SLS/NEOZ/1	szt.	8	Eaton	248235	F5.1...F5.3 F12.12 F12.13 F13.14 F14.3 F14.4	
117	Wtyki bezp. TYTAN z sygn. (zestaw 3szt.) 6A, AC 400 V, D01, gG/gL. Z-SLS/B-6A	szt.	3	Eaton	268986	F5.1...F5.3	
118	Wyłącznik silnikowy, 3p, Ir=25-32A, połączenie śrubowe PKZM4-32-EA	szt.	2	Eaton	190020	Q5 Q11	
119	Wyzwalacz wzrostowy, 230V50Hz A-PKZ0(230V50HZ)	szt.	2	Eaton	073187	Q5 Q11	
120	Wyzwalacz wzrostowy, 24VDC A-PKZ0(24VDC)	szt.	2	Eaton	073200	Q5 Q11	
121	Rezystor 6,8 kΩ	szt.	1	Dowolny		R1	
122	Rezystor 10 kΩ	szt.	1	Dowolny		R2	

Wykonał :		A. PIÓRKOWSKI		Nr dokumentu		50Z5_050327E17_106.5-22-020	
Nr	Nazwa materiału	Ilość materiałów		Producent	Nr artykułu	Identyfikator	Uwagi
		Jedn.	Ilość				
1	2	3	4	5	6	7	8
123	Uchwyt końcowy zacisku szeregowego 249-117	szt.	2	WAGO	249-117	X1	
124	Mini-WSB oznacznik 248-501	szt.	1	WAGO	248-501	X1	
125	ścianka końcowa/wewnętrzna 870-518	szt.	1	WAGO	870-518	X1	
126	dwupiętrowa złączka do zabudowy elementów 870-541/281-872	szt.	1	WAGO	870-541/281-872	X1	
127	Oznacznik zacisku SCHAT 7	szt.	10	Weidmueller	0517960000	X5.1...X5.3 X10.1 X10.2 X10.7 X10.8 X12.12...X12.14	
128	Zacisk przelotowy, niebieski WDU 4 BL	szt.	35	Weidmueller	1020180000	X5.1...X5.3 X10.1 X10.2 X10.7 X10.8 X63.1...X63.3 X64.1...X64.3 X65.1 X65.2 X66...X79 X81.1...X81.3 X82.1...X82.3	
129	Zacisk PE WPE 4	szt.	35	Weidmueller	1010100000	X5.1...X5.3 X10.1 X10.2 X10.7 X10.8 X63.1...X63.3 X64.1...X64.3 X65.1 X65.2 X66...X79 X81.1...X81.3 X82.1...X82.3	
130	CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI 6ES7214-1AG40-0XB0	szt.	1	Siemens	6ES7214-1AG40-0XB0	A01	
131	WEJŚCIA BINARNE SM 1221, 16DI, 24V DC 6ES7221-1BH32-0XB0	szt.	2	Siemens	6ES7221-1BH32-0XB0	A02 A03	
132	Listwa przyłączeniowa 6ES7592-1AM00-0XB0	szt.	0	Siemens	6ES7592-1AM00-0XB0	A02 A03	
133	WYJŚCIA CYFROWE SM1222, 16 DO, 24V DC 6ES7222-1BH32-0XB0	szt.	1	Siemens	6ES7222-1BH32-0XB0	A04	
134	Szyny profilowe C 30/15 SZ.4944000	szt.	1	Rittal	4944000		
135	Wspornik montażowy SZ.2366000	szt.	3	Rittal	2366000		
136	Podstawa montażowa (1 opak.= 20 szt.) TS.4696000	szt.	3	Rittal	4696000		
137	Kanał grzebieniowy 100x80 2mb	szt.	1	Dowolny			
138	SZ Wieszak EMC do średnicy ekranu 15-28 mm(10pk.=10szt.) SZ.2388280	szt.	1	Rittal	2388280		
139	Płyta montażowa z blachy ocynkowanej 250x1100mm, grubość bacy 3mm Blacha ocynk 250x1100x3mm	szt.	1	Dowolny			
140	Filtr wylotowy SK.3240200	szt.	1	Rittal	3240200		
141	Wyłącznik nadprądowy, 16 A, 1p, charakterystyka: B FAZ-B16/1	szt.	35	Eaton	278535	F10.1 F10.2 F10.7 F10.8 F61.1...F61.3 F62.1...F62.3 F63.1...F63.3 F64.1...F64.3 F65 F65.2 F66...F73 F81.1...F81.3 F82.1...F82.3 F91...F93	
142	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 160A NH00, zaciski 1,5 - 95 mm², na płytę montażową. XNH00-A160-BT	szt.	6	Eaton	183026	Q10 Q14 Q15.1 Q15.2 Q21 Q22	
143	63 A, AC 500 V, NH00, gG/gL, IEC, podwójny wskaźnik, Fuse-link, LV 63NHG00B	szt.	9	Eaton	63NHG00B	Q10 Q21 Q22	
144	Zacisk przelotowy, złącze sprężynowe ZDU 2.5	szt.	40	Weidmueller	1608510000	X2 X3	
145	Zacisk PE, złącze sprężynowe ZPE 2.5	szt.	14	Weidmueller	1608640000	X2 X3	
146	Płytki separacyjne (zacisków ZDU) ZAP/TW 1	szt.	14	Weidmueller	1608740000	X2 X3	
147	Z-SLS/NEOZ, 3bieg., Izolacyjny rozłącznik bezpiecznikowy, 10kA Z-SLS/NEOZ/3	szt.	17	Eaton	248234	F11.1 F12.2...F12.11 F14.1 F14.2 F21.1...F21.4	
148	Wtyki bezp. TYTAN z sygn. (zestaw 3szt.) 16A, AC 400 V, D01, gG/gL. Z-SLS/B-16A	szt.	3	Eaton	268988	F11.1 F14.1 F14.2	
149	Wtyki bezp. TYTAN z sygn. (zestaw 3szt.) 32A, AC 400 V, D02, gG/gL. Z-SLS/B-32A	szt.	9	Eaton	289973	F12.2...F12.4 F12.8...F12.11 F14.3 F14.4	
150	Wtyki bezp. TYTAN z sygn. (zestaw 3szt.) 20A, AC 400 V, D02, gG/gL. Z-SLS/B-20A	szt.	3	Eaton	268989	F12.5...F12.7	
151	Wtyki bezp. TYTAN z sygn. (zestaw 3szt.) 4A, AC 400 V, D01, gG/gL. Z-SLS/B-4A	szt.	3	Eaton	268985	F12.12 F12.13 F13.14	
152	Zacisk przelotowy WDU 6	szt.	68	Weidmueller	1020200000	X11.1 X12.2...X12.14 X14.1...X14.4 X15.1 X15.2 X61.1...X61.3 X62.1...X62.3 X91...X93	



Projektowanie i Realizacja
Obiektów Przemysłowych
„Aiut” Sp. z o.o.

aiut

AIUT Sp. z o.o.,
ul. Wyczkórkowskiego
113,
44-109 Gliwice, Poland
tel. +48 32 775 40 00
fax. +48 32 775 40 01
www.aiut.com
NIP: 631 020 03 40

Data: 10.2023

Strona / Ilość stron:

5/11

LISTA APARATÓW

Lista aparatów dla rozdzielni Z5XL4



Projektowanie i Realizacja
Objektów Przemysłowych
„Aiut” Sp. z o.o.

aiut

AIUT Sp. z o.o.,
ul. Wyczółkowskiego
113,
44-109 Gilwice, Poland
tel. +48 32 775 40 00
fax. +48 32 775 40 01
www.aiut.com
NIP: 631 020 03 40

Data: 10.2023

Strona / Ilość stron:

6/11

LISTA APARATÓW
Lista aparatów dla rozdzielni Z5XL4

Wykonał :		A. PIÓRKOWSKI		Nr dokumentu 50Z5_050327E17_106.5-22-020			
Nr	Nazwa materiału	Ilość materiałów		Producent	Nr artykułu	Identyfikator	Uwagi
		Jedn.	Ilość				
1	2	3	4	5	6	7	8
153	Zacisk przelotowy, niebieski WDU 6 BL	szt.	26	Weidmueller	1020280000	X11.1 X12.2...X12.11 X14.1...X14.4 X15.1 X15.2 X61.1...X61.3 X62.1...X62.3 X91...X93	
154	Zacisk PE WPE 6	szt.	29	Weidmueller	1010200000	X11.1 X12.2...X12.14 X14.1...X14.4 X15.1 X15.2 X61.1...X61.3 X62.1...X62.3 X91...X93	
155	Wył.różnicowoprądowy typ A (4bieg.) FRCMM-25/4/003-A	szt.	4	Eaton	170332	FR14.1 FR14.2 FR15.1 FR15.2	
156	Wył.różnicowoprądowy typ A (2bieg.) FRCMM-40/2/003-A	szt.	2	Eaton	170432	FR14.3 FR14.4	
157	100 A, AC 500 V, NH00, gG/gL, IEC, podwójny wskaźnik, Fuse-link, LV 100NHG00B	szt.	3	Eaton	100NHG00B	Q14	
158	Szyna łączeniowa 3-biegunowa 35mm ² 1000mm 110A Z-SV-35/3P	szt.	2	Eaton	264938	UX1	
159	Wkładka topikowa, NH000 gG 25A/500V NH000 gG 25A/500V	szt.	6	ETI	004181207	Q15.1 Q15.2	

Wykonał :		A. PIÓRKOWSKI		Nr dokumentu		50Z5_050327E17_106.5-22-020	
Nr	Nazwa materiału	Ilość materiałów		Producent	Nr artykułu	Identyfikator	Uwagi
		Jedn.	Ilość				
1	2	3	4	5	6	7	8
160	SV Adapter przyłączeniowy, 250 A, 690 V, 3-bieg., odgałęzienie kabla górne/dolne, przyłącze przewodów okrągłych 35-120 mm² SV.9342250	szt.	1	Rittal	9342250	AD21	
161	Wtyki bezp. TYTAN z sygn. (zestaw 3szt.) 25A, AC 400 V, D02, gG/L. Z-SLS/B-25A	szt.	4	Eaton	268990	F21.1...F21.4	
162	Zacisk zasilający, 6-50 mm², do Z-SLS, PLHT D0.-SO/.. Z-EK/50	szt.	6	Eaton	264934	F21.1...F21.4	
163	Zacisk przelotowy WDU 10	szt.	12	Weidmueller	1020300000	X21.1...X21.4	
164	Zacisk przelotowy, niebieski WDU 10 BL	szt.	4	Weidmueller	1020380000	X21.1...X21.4	
165	Zacisk PE WPE 10	szt.	4	Weidmueller	1010300000	X21.1...X21.4	
166	Programowalny astronomiczny łącznik zmierzchowy CCT15225	szt.	1	Schneider Electric	CCT15225	B1	
167	Wyłącznik nadprądowy, 10 A, 1p, charakterystyka: B FAZ-B10/1	szt.	6	Eaton	278531	F74...F79	
168	Przełącznik, 1b, Ie=12A, TC RĘCZNIE-AUTO, 45°, bez samopowrotu, 48x48mm, montaż T0-1-15451/E	szt.	1	Eaton	076824	S1	
169	MPC 17/25/15 7035 MPC 17/25/15 7035	szt.	58	Weidmueller	9535490000	061JXSS153.01 061JXSS153.04 611JXA153.04 611JXA153.07 611JX_153.01 611JX_153.10 611JX_153.22 612JA_153.08 612JXA153.05 612JX_153.02 612JX_153.17 612JX_153.23 613JX_153.03 613JX_153.18 613JX_153.09 613JX_153.18 613JX_153.24 621JXA153.22 621JXA153.25 621JXA153.28 621JX_153.28 621JX_153.49 621JX_153.55 622JA_153.56 622JXA153.23 622JXA153.26 622JXA153.29 622JX_153.29 623JX_153.50 623JXA153.24 623JXA153.27 623JXA153.30 623JX_153.30 623JX_153.51 623JX_153.57 740JXA001.01 740JX_001.01 910JXD153.01 910JXD153.04 910JXD153.07 910JXD153.10 910JXD153.13 910JXD153.16 910JXD153.19 920JXD153.02 920JXD153.05 920JXD153.08 920JXD153.11 920JXD153.14 920JXD153.17 920JXD153.20 930JXD153.03 930JXD153.06 930JXD153.09 930JXD153.12 930JXD153.15 930JXD153.18 930JXD153.21	
170	Szyna nośna DIN TS 35x7,5; 114mm TS 35X7.5 ST MPC 1725 HOR	szt.	58	Weidmueller	8000037601	061JXSS153.01 061JXSS153.04 611JXA153.04 611JXA153.07 611JX_153.01 611JX_153.10 611JX_153.22 612JA_153.08 612JXA153.05 612JX_153.02 612JX_153.17 612JX_153.23 613JX_153.03 613JX_153.06 613JX_153.09 613JX_153.18 613JX_153.24 621JXA153.22 621JXA153.25 621JXA153.28 621JX_153.28 621JX_153.49 621JX_153.55 622JA_153.56 622JXA153.23 622JXA153.26 622JXA153.29 622JX_153.29 623JX_153.50 623JXA153.24 623JXA153.27 623JXA153.30 623JX_153.30 623JX_153.51 623JX_153.57 740JXA001.01 740JX_001.01 910JXD153.01 910JXD153.04 910JXD153.07 910JXD153.10 910JXD153.13 910JXD153.16 910JXD153.19 920JXD153.02 920JXD153.05 920JXD153.08 920JXD153.11 920JXD153.14 920JXD153.17 920JXD153.20 930JXD153.03 930JXD153.06 930JXD153.09 930JXD153.12 930JXD153.15 930JXD153.18 930JXD153.21	

Projektowanie i Realizacja
Objektów Przemysłowych
„Aiut” Sp. z o.o.



aiut

AIUT Sp. z o.o.,
ul. Wyczkowskiego
113,
44-109 Gilwice, Poland
tel. +48 32 775 40 00
fax. +48 32 775 40 01
www.aiut.com
NIP: 631 020 03 40

Data: 10.2023

Strona / Ilość stron:

7/11

LISTA APARATÓW
Lista aparatów dla rozdzielni Z5XL4



Projektowanie i Realizacja
Obiektów Przemysłowych
„Alit” Sp. z o.o.

aiut

AIUT Sp. z o.o.,
ul. Wyczółkowskiego
113,
44-109 Gilwice, Poland
tel. +48 32 775 40 00
fax. +48 32 775 40 01
www.aiut.com
NIP: 631 020 03 40

Data: 10.2023

Strona / Ilość stron:

8/11

LISTA APARATÓW
Lista aparatów dla rozdzielni Z5XL4

Wykonał :		A. PIÓRKOWSKI		Nr dokumentu				50Z5_050327E17_106.5-22-020			
Nr	Nazwa materiału	Ilość materiałów		Producent	Nr artykułu	Identyfikator	Uwagi				
		Jedn.	Ilość								
1	2	3	4	5	6	7	8				
171	LKSC 4.5X8 SET LKSC 4.5X8 SET	szt.	115	Weidmueller	8000082493	061JXSS153.01 061JXSS153.04 611JXA153.04 611JXA153.07 611JX_153.01 611JX_153.10 611JX_153.22 612JA_153.08 612JXA153.05 612JX_153.02 612JX_153.17 612JX_153.23 613JX_153.03 613JX_153.06 613JX_153.09 613JX_153.18 613JX_153.24 621JXA153.22 621JXA153.25 621JXA153.28 621JX_153.28 621JX_153.49 621JX_153.55 622JA_153.56 622JXA153.23 622JXA153.26 622JXA153.29 622JX_153.29 622JX_153.50 623JXA153.24 623JXA153.27 623JXA153.30 623JX_153.30 623JX_153.51 623JX_153.57 740JXA001.01 740JX_001.01 910JXD153.01 910JXD153.04 910JXD153.07 910JXD153.10 910JXD153.13 910JXD153.16 910JXD153.19 920JXD153.02 920JXD153.05 920JXD153.08 920JXD153.11 920JXD153.14 920JXD153.17 920JXD153.20 930JXD153.03 930JXD153.06 930JXD153.09 930JXD153.12 930JXD153.15 930JXD153.18 930JXD153.21					
172	DŁAWIK KABLOWY METRYCZNY M20 DO OBUDOWY VG M20-1/K68	szt.	288	Weidmueller	1772300000	061JXSS153.01 061JXSS153.04 611JXA153.04 611JXA153.07 611JX_153.01 611JX_153.10 611JX_153.22 612JA_153.08 612JXA153.05 612JX_153.02 612JX_153.17 612JX_153.23 613JX_153.03 613JX_153.06 613JX_153.09 613JX_153.18 613JX_153.24 621JXA153.22 621JXA153.25 621JXA153.28 621JX_153.28 621JX_153.49 621JX_153.55 622JA_153.56 622JXA153.23 622JXA153.26 622JXA153.29 622JX_153.29 622JX_153.50 623JXA153.24 623JXA153.27 623JXA153.30 623JX_153.30 623JX_153.51 623JX_153.57 740JXA001.01 740JX_001.01 910JXD153.01 910JXD153.04 910JXD153.07 910JXD153.10 910JXD153.13 910JXD153.16 910JXD153.19 920JXD153.02 920JXD153.05 920JXD153.08 920JXD153.11 920JXD153.14 920JXD153.17 920JXD153.20 930JXD153.03 930JXD153.06 930JXD153.09 930JXD153.12 930JXD153.15 930JXD153.18 930JXD153.21					
173	Nakrętka zabezpieczająca dławik kablowy (tworzywo sztuczne) SKMU M20 - K GR	szt.	288	Weidmueller	1772460000	061JXSS153.01 061JXSS153.04 611JXA153.04 611JXA153.07 611JX_153.01 611JX_153.10 611JX_153.22 612JA_153.08 612JXA153.05 612JX_153.02 612JX_153.17 612JX_153.23 613JX_153.03 613JX_153.06 613JX_153.09 613JX_153.18 613JX_153.24 621JXA153.22 621JXA153.25 621JXA153.28 621JX_153.28 621JX_153.49 621JX_153.55 622JA_153.56 622JXA153.23 622JXA153.26 622JXA153.29 622JX_153.29 622JX_153.50 623JXA153.24 623JXA153.27 623JXA153.30 623JX_153.30 623JX_153.51 623JX_153.57 740JXA001.01 740JX_001.01 910JXD153.01 910JXD153.04 910JXD153.07 910JXD153.10 910JXD153.13 910JXD153.16 910JXD153.19 920JXD153.02 920JXD153.05 920JXD153.08 920JXD153.11 920JXD153.14 920JXD153.17 920JXD153.20 930JXD153.03 930JXD153.06 930JXD153.09 930JXD153.12 930JXD153.15 930JXD153.18 930JXD153.21					



Projektowanie i Realizacja
Objektów Przemysłowych
„Alit” Sp. z o.o.

aiut

AIUT Sp. z o.o.,
ul. Wyczółkowskiego
113,
44-109 Gliwice, Poland
tel. +48 32 775 40 00
fax. +48 32 775 40 01
www.aiut.com
NIP: 631 020 03 40

Data: 10.2023

Strona / Ilość stron:

9/11

LISTA APARATÓW
Lista aparatów dla rozdzielni Z5XL4

Wykonał :		A. PIÓRKOWSKI		Nr dokumentu 50Z5_050327E17_106.5-22-020			
Nr	Nazwa materiału	Ilość materiałów		Producent	Nr artykułu	Identyfikator	Uwagi
		Jedn.	Ilość				
1	2	3	4	5	6	7	8
174	DŁAWIK KABLOWY METRYCZNY M25 DO OBUDOWY VG M25-1/K68	szt.	112	Weidmueller	1909870000	061JXSS153.01 061JXSS153.04 611JXA153.04 611JXA153.07 611JX_153.01 611JX_153.10 611JX_153.22 612JA_153.08 612JXA153.05 612JX_153.02 612JX_153.17 612JX_153.23 613JX_153.03 613JX_153.06 613JX_153.09 613JX_153.18 613JX_153.24 621JXA153.22 621JXA153.25 621JXA153.28 621JX_153.28 621JX_153.49 621JX_153.55 622JA_153.56 622JXA153.23 622JXA153.26 622JXA153.29 622JX_153.29 622JX_153.50 623JXA153.24 623JXA153.27 623JXA153.30 623JX_153.30 623JX_153.51 623JX_153.57 910JXA153.01 910JXD153.04 910JXD153.07 910JXD153.10 910JXD153.13 910JXD153.16 910JXD153.19 920JXD153.02 920JXD153.05 920JXD153.08 920JXD153.11 920JXD153.14 920JXD153.17 920JXD153.20 930JXD153.03 930JXD153.06 930JXD153.09 930JXD153.12 930JXD153.15 930JXD153.18 930JXD153.21	
175	Nakrętka zabezpieczająca dławik kablowy (tworzywo sztuczne) SKMU M25 - K GR	szt.	112	Weidmueller	1772470000	061JXSS153.01 061JXSS153.04 611JXA153.04 611JXA153.07 611JX_153.01 611JX_153.10 611JX_153.22 612JA_153.08 612JXA153.05 612JX_153.02 612JX_153.17 612JX_153.23 613JX_153.03 613JX_153.06 613JX_153.09 613JX_153.18 613JX_153.24 621JXA153.22 621JXA153.25 621JXA153.28 621JX_153.28 621JX_153.49 621JX_153.55 622JA_153.56 622JXA153.23 622JXA153.26 622JXA153.29 622JX_153.29 622JX_153.50 623JXA153.24 623JXA153.27 623JXA153.30 623JX_153.30 623JX_153.51 623JX_153.57 910JXD153.01 910JXD153.04 910JXD153.07 910JXD153.10 910JXD153.13 910JXD153.16 910JXD153.19 920JXD153.02 920JXD153.05 920JXD153.08 920JXD153.11 920JXD153.14 920JXD153.17 920JXD153.20 930JXD153.03 930JXD153.06 930JXD153.09 930JXD153.12 930JXD153.15 930JXD153.18 930JXD153.21	
176	Adapter montażowy; seria 221, 6 mm² 221-510	szt.	151	WAGO	221-510	061JXSS153.01 061JXSS153.04 611JXA153.04 611JXA153.07 611JX_153.01 611JX_153.10 611JX_153.22 612JA_153.08 612JXA153.05 612JX_153.02 612JX_153.17 612JX_153.23 613JX_153.03 613JX_153.06 613JX_153.09 613JX_153.18 613JX_153.24 621JXA153.22 621JXA153.25 621JXA153.28 621JX_153.28 621JX_153.49 621JX_153.55 622JA_153.56 622JXA153.23 622JXA153.26 622JXA153.29 622JX_153.29 622JX_153.50 623JXA153.24 623JXA153.27 623JXA153.30 623JX_153.30 623JX_153.51 623JX_153.57 740JXA001.01 740JX_001.01 910JXD153.01 910JXD153.04 910JXD153.07 910JXD153.10 910JXD153.13 910JXD153.16 910JXD153.19 920JXD153.02 920JXD153.05 920JXD153.08 920JXD153.11 920JXD153.14 920JXD153.17 920JXD153.20 930JXD153.03 930JXD153.06 930JXD153.09 930JXD153.12 930JXD153.15 930JXD153.18 930JXD153.21	

Wykonał :		A. PIÓRKOWSKI		Nr dokumentu		50Z5_050327E17_106.5-22-020	
Nr	Nazwa materiału	Ilość materiałów		Producent	Nr artykułu	Identyfikator	Uwagi
		Jedn.	Ilość				
1	2	3	4	5	6	7	8
177	Płytki odciążająca przewody do adaptera montażowego; seria 221 i 22 221-510	szt.	151	WAGO	222-505	061JXSS153.01 061JXSS153.04 611JXA153.04 611JXA153.07 611JX_153.01 611JX_153.10 611JX_153.22 612JA_153.08 612JXA153.05 612JX_153.02 612JX_153.17 612JX_153.23 613JX_153.03 613JX_153.06 613JX_153.09 613JX_153.18 613JX_153.24 621JXA153.22 621JXA153.25 621JXA153.28 621JX_153.28 621JX_153.49 621JX_153.55 622JA_153.56 622JXA153.23 622JXA153.26 622JXA153.29 622JX_153.29 622JX_153.50 623JXA153.24 623JXA153.27 623JXA153.30 623JX_153.30 623JX_153.51 623JX_153.57 740JXA001.01 740JX_001.01 910JXD153.01 910JXD153.04 910JXD153.07 910JXD153.10 910JXD153.13 910JXD153.16 910JXD153.19 920JXD153.02 920JXD153.05 920JXD153.08 920JXD153.11 920JXD153.14 920JXD153.17 920JXD153.20 930JXD153.03 930JXD153.06 930JXD153.09 930JXD153.12 930JXD153.15 930JXD153.18 930JXD153.21	
178	Płyta montażowa z blachy ocynkowanej 615x300mm, grubość bacy 3mm Blacha ocynk 615x300x3mm	szt.	58	Dowolny		061JXSS153.01 061JXSS153.04 611JXA153.04 611JXA153.07 611JX_153.01 611JX_153.10 611JX_153.22 612JA_153.08 612JXA153.05 612JX_153.02 612JX_153.17 612JX_153.23 613JX_153.03 613JX_153.06 613JX_153.09 613JX_153.18 613JX_153.24 621JXA153.22 621JXA153.25 621JXA153.28 621JX_153.28 621JX_153.49 621JX_153.55 622JA_153.56 622JXA153.23 622JXA153.26 622JXA153.29 622JX_153.29 622JX_153.50 623JXA153.24 623JXA153.27 623JXA153.30 623JX_153.30 623JX_153.51 623JX_153.57 740JXA001.01 740JX_001.01 910JXD153.01 910JXD153.04 910JXD153.07 910JXD153.10 910JXD153.13 910JXD153.16 910JXD153.19 920JXD153.02 920JXD153.05 920JXD153.08 920JXD153.11 920JXD153.14 920JXD153.17 920JXD153.20 930JXD153.03 930JXD153.06 930JXD153.09 930JXD153.12 930JXD153.15 930JXD153.18 930JXD153.21	
179	złączka instalacyjna 221-615	szt.	278	WAGO	221-615	061JXSS153.01 061JXSS153.04 611JXA153.04 611JXA153.07 611JX_153.01 611JX_153.10 611JX_153.22 612JA_153.08 612JXA153.05 612JX_153.02 612JX_153.17 612JX_153.23 613JX_153.03 613JX_153.06 613JX_153.09 613JX_153.18 613JX_153.24 621JXA153.22 621JXA153.25 621JXA153.28 621JX_153.28 621JX_153.49 621JX_153.55 622JA_153.56 622JXA153.23 622JXA153.26 622JXA153.29 622JX_153.29 622JX_153.50 623JXA153.24 623JXA153.27 623JXA153.30 623JX_153.30 623JX_153.51 623JX_153.57 740JXA001.01 740JX_001.01 910JXD153.01 910JXD153.04 910JXD153.07 910JXD153.10 910JXD153.13 910JXD153.16 910JXD153.19 920JXD153.02 920JXD153.05 920JXD153.08 920JXD153.11 920JXD153.14 920JXD153.17 920JXD153.20 930JXD153.03 930JXD153.06 930JXD153.09 930JXD153.12 930JXD153.15 930JXD153.18 930JXD153.21	
180	Napędy przycisków, 1zz+1zr, płaskie, zielony, budowa M22-D-G- X1/KC11/I	szt.	6	Eaton	216522	S153.01...S153.06	
181	SKINTOP ST-M 20x1,5 RAL 7001 SGY SKINTOP® ST-M	szt.	6	Lapp Group	53111020	S153.01...S153.06	
182	SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 RAL 7001 SGY SKINTOP® GMP-GL-M	szt.	6	Lapp Group	53119020	S153.01...S153.06	
183	Płyta montażowa z blachy ocynkowanej 180x250mm, grubość bacy 3mm Blacha ocynk 180x250x3mm	szt.	6	Dowolny		S153.01...S153.06	
184	Oprawa ACCIAIO REG 2X36W S600 4K A236RD 21W	szt.	60	BEGHELLI	A236RD	H153.01...H153.60	
185	UTM/UTMO Uchwyt trójkątny UTM/UTMO 751700	szt.	125	BAKS	751700	H001.01 H001.02 H153.01...H153.60 HA001.01 HA001.02 HA153.01...HA153.39 HD153.01...HD153.21 HE001.01	

 Projektowanie i Realizacja Obiektów Przemysłowych „Ait” Sp. z o.o. www.ait.com.pl		AIUT Sp. z o.o., ul. Wyczółkowskiego 113, 44-109 Gilwice, Poland tel. +48 32 775 40 00 fax. +48 32 775 40 01 www.aiut.com NIP: 631 020 03 40		Data: 10.2023		Strona / Ilość stron: 11/11			
LISTA APARATÓW Lista aparatów dla rozdzielni Z5XL4									
Wykonał :		A. PIÓRKOWSKI		Nr dokumentu				50Z5_050327E17_106.5-22-020	
Nr	Nazwa materiału	Ilość materiałów		Producent	Nr artykułu	Identyfikator	Uwagi		
		Jedn.	Ilość						
1	2	3	4	5	6	7	8		
186	Oprawa awaryjna ACC EM LED 24 LG SE/SA 123H ACC EM LED 24 LG SE/SA 123H	szt.	40	BEGHELLI	15030	HA001.02 HA153.01...HA153.39			
187	Interfejs do pracy w systemie LG. MODULO LG	szt.	42	BEGHELLI	15036	HA001.01 HA001.02 HA153.01...HA153.39 HE001.01			
188	Oprawa ACCIAIO REG 2X18W S600 4K A218RD 19W	szt.	21	BEGHELLI	A218RD	HD153.01...HD153.21			
189	Oprawa ACCIAIO REG 2X58W S600 4K A258RD 28W	szt.	2	BEGHELLI	A258RD	H001.01 H001.02			
190	Oprawa awaryjna z możliwością montażu piktogramów. F65LED 11W IP65 AT OT SEBLTO	szt.	2	BEGHELLI	19294	HA001.01 HE001.01			
191	Zestaw piktogramów. Etykieta drogi ewakuacji. 19044	szt.	1	BEGHELLI	19044	HE001.01			
192	2601/6 SKWDI Przycisk kołyskowy 1 klawisz, 2 bieguny, IP66 2601/6 SKWD	szt.	1	ABB	2CKA001084A0854	S001.01			
Na etapie wykonawstwa istnieje możliwość zastosowania innych materiałów niż te wyspecyfikowane w liście, pod warunkiem że będą się charakteryzowały nie gorszymi parametrami technicznymi, a wykonawca uzyska na tę zmianę zgodę projektanta i inwestora.									