


	0	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment I-A									A	
	Nr	Nazwa				Ilość	Oznaczenie				
B	1	Sygnalizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54, obudowa poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym, pokrywa: poliwęglan, wspornik montażowy: blacha stalowa galwanizowana, temperatura otoczenia -30...+85°C				47	=CNW8+T-BdWIZ17, =CNW8+T-BdWSC15				
							=CNW8+T-BdWC11, =CNW8+T-BdWIZ16			B	
							=CNW60+T-BdWSC22				
							=CNW60+T-BdWSC28				
C							=CNW60+T-BdWSC30				
							=CNW60+T-BdWSC26			C	
							=CNW78+T-BdWIZ19, =CNW78+T-BdWSC2				
							=CNW78+T-BdWIZ18, =CNW54+T-BdP2				
							=CNW54+T-BdP3, =CNW54+T-BdP5				
D							=CNW54+T-BdP1, =CNW54+T-BdP6			D	
							=CNW54+T-BdP4, =CNW48+T-BdP6				
							=CNW48+T-BdP5, =CNW48+T-BdP4				
							=CNW48+T-BdP1, =CNW52+T-BdP6				
E							=CNW52+T-BdP5, =CNW52+T-BdP4			E	
							=CNW52+T-BdP1, =CNW52+T-BdP2				
							=CNW52+T-BdP3, =CNW48+T-BdP2				
F										F	
	AKPiA		Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.			Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/159/16	=
	BMS		Opr.	Marcin Wacławski					Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed					Szafa	zestawienie segm. I-A	Arkusz 1
	Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 13 Ark.
	0	1	2	3	4	5	6	7	8		

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D


E

F

Str. 16 z 30

Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment I-A

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			=CNW48+T-BdP3, =CNW49+T-BdP6
			=CNW49+T-BdP5, =CNW49+T-BdP4
			=CNW49+T-BdP1, =CNW49+T-BdP2
			=CNW49+T-BdP3, =CNW50+T-BdP6
			=CNW50+T-BdP5, =CNW50+T-BdP4
			=CNW50+T-BdP1, =CNW50+T-BdP2
			=CNW50+T-BdP3, =CNW51+T-BdP6
			=CNW51+T-BdP5, =CNW51+T-BdP4
			=CNW51+T-BdP1, =CNW51+T-BdP2
			=CNW51+T-BdP3
2	Sygnalizator różnicy ciśnień 50..500Pa IP54, obudowa poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym, pokrywa: poliwęglan, wspornik montażowy: blacha stalowa galwanizowana, temperatura otoczenia -30...+85°C	47	=CNW44+T-BdPWG, =CNW44+T-BdPFW2
			=CNW44+T-BdPFW1, =CNW44+T-BdPFN2
			=CNW44+T-BdPFN3, =CNW56+T-BdPWG
			=CNW56+T-BdPFW2, =CNW56+T-BdPFW1
			=CNW8+T-BdPWG, =CNW8+T-BdPFW2
			=CNW8+T-BdPFW1, =CNW8+T-BdPFN2

AKPiA			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/159/16	=
BMS			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	zestawienie segm. I-A	Arkusz 2
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 13 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D


E

F

Str. 17 z 30

Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment I-A

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			=CNW8+T-BdPFN3,=CNW56+T-BdPFN2
			=CNW56+T-BdPFN3,=CNW54+T-BdP11
			=CNW54+T-BdP12,=CNW54+T-BdP10
			=CNW56+T-BdPFN1,=CNW60+T-BdPWG
			=CNW60+T-BdPFW2,=CNW60+T-BdPFW1
			=CNW60+T-BdPFN1,=CNW60+T-BdPFN2
			=CNW60+T-BdPFN3,=CNW78+T-BdPX
			=CNW55+T-BdPWG,=CNW55+T-BdPFW1
			=CNW55+T-BdPFN1,=CNW55+T-BdPFN2
			=CNW55+T-BdPFN3,=CNW55+T-BdPFW2
			=CNW78+T-BdPFN,=CNW78+T-BdPFW
			=CNW78+T-BdPFN2,=CNW70+T-BdPWG
			=CNW70+T-BdPFW2,=CNW70+T-BdPFW1
			=CNW70+T-BdPFN1,=CNW70+T-BdPFN2
			=CNW70+T-BdPFN3,=CNW80+T-BdPWG
			=CNW80+T-BdPFW2,=CNW80+T-BdPFW1

AKPiA BMS			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/159/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	zestawienie segm. I-A	Arkusz 3
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 13 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D


E

F

Str. 18 z 30

Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment I-A

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			=CNW80+T-BdPFN1, =CNW80+T-BdPFN2
			=CNW80+T-BdPFN3
3	Zestaw uchwyty � kapilary (6 szt.) do termostatu przeciwwamrozeniowego	8	=CNW44+T-BTF, =CNW8+T-BTF
			=CNW56+T-BTF, =CNW60+T-BTF
			=CNW55+T-BTF, =CNW78+T-BTF
			=CNW70+T-BTF, =CNW80+T-BTF
4	Zestaw do monta � zewn �trznego czujnika	7	=CNW44+T-BTHZ, =CNW8+T-BTHZ
			=CNW56+T-BTHZ, =CNW60+T-BTHZ
			=CNW55+T-BTHZ, =CNW70+T-BTHZ
			=CNW80+T-BTHZ
5	Czujnik temperatury i wilgotno �ci, IP65, zakres pomiarowy wilg. 0..100% dok �adno � +/-2%, sta �a czasowa <20s, temperatura, zakres -35..+35 �C dok �adno � +/- 0.8K. sta �a czasowa 8.5 min. sygna � wyj �ciowy 0..10VDC	7	=CNW44+T-BTHZ, =CNW8+T-BTHZ
			=CNW56+T-BTHZ, =CNW60+T-BTHZ
			=CNW55+T-BTHZ, =CNW70+T-BTHZ
			=CNW80+T-BTHZ
6	Zewn �trzny prze �acznik pomocniczy, 24..250 V AC / 12..30 V DC, podw �ójny, z fabrycznie zamontowanym kablem po � �aczeniowym o d �ugo �ci 0,9 m, 6 x 0,75 mm2, � Napi �cie znamionowe 24..250 V AC / 12..30 V DC, Mo �liwo �c ustawienia punkt �w prze � �aczania w ca �ym zakresie ka �a obrotu, 5...90 � ze skoki �m co 5 �, wska �nik po �o �enia	28	=CNW44+T-MDWY, =CNW44+T-MDW
			=CNW44+T-MDC, =CNW44+T-MDN

AKPiA			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposa �eniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/159/16	=
BMS			Opr.	Marcin Wac �awski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Sza �a	zestawienie segm. I-A	Arkusz 4
Bran �a	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawarto �c ark.			z 13 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D


E

F

Str. 19 z 30

Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment I-A

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			=CNW56+T-MDWY, =CNW56+T-MDW
			=CNW56+T-MDC, =CNW8+T-MDWY
			=CNW8+T-MDW, =CNW8+T-MDC
			=CNW8+T-MDN, =CNW56+T-MDN
			=CNW60+T-MDWY, =CNW60+T-MDW
			=CNW60+T-MDC, =CNW60+T-MDN
			=CNW55+T-MDWY, =CNW55+T-MDW
			=CNW55+T-MDC, =CNW55+T-MDN
			=CNW70+T-MDWY, =CNW70+T-MDW
			=CNW70+T-MDC, =CNW70+T-MDN
			=CNW80+T-MDWY, =CNW80+T-MDW
			=CNW80+T-MDC, =CNW80+T-MDN
7	Siłownik obrotowy do przepustnic powietrza, 7 Nm, 2-stawny, 24 V AC/DC, sprężyna powrotna 90/15 s, 2 styki pomocnicze, amocentrujący adapter do osi okrągłych o średnicy 6,4...20,5 mm lub czworokątnych o boku 6,4...13 mm; minimalna długość osi 20 mm, Obudowa wykonana ze stopu aluminium, przewód przyłączeniowy o długości 0,9 m	52	=CNW44+T-MDWY, =CNW44+T-MDW
			=CNW44+T-MDC, =CNW44+T-MDN
			=CNW56+T-MDWY, =CNW56+T-MDW
			=CNW56+T-MDC, =CNW8+T-MDWY

AKPiA			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/159/16	=
BMS			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	zestawienie segm. I-A	Arkusz 5
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 13 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D


E

F

Str. 20 z 30

Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment I-A

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			=CNW8+T-MDW, =CNW8+T-MDC
			=CNW8+T-MDN, =CNW56+T-MDN
			=CNW48+T-MDW1, =CNW48+T-MDW2
			=CNW52+T-MDW1, =CNW52+T-MDW2
			=CNW52+T-MDN1, =CNW48+T-MDN1
			=CNW48+T-MDN2, =CNW49+T-MDW1
			=CNW49+T-MDW2, =CNW49+T-MDN1
			=CNW49+T-MDN2, =CNW50+T-MDW1
			=CNW50+T-MDW2, =CNW50+T-MDN1
			=CNW50+T-MDN2, =CNW51+T-MDW1
			=CNW51+T-MDW2, =CNW51+T-MDN1
			=CNW51+T-MDN2, =CNW60+T-MDWY
			=CNW60+T-MDW, =CNW60+T-MDC
			=CNW60+T-MDN, =CNW52+T-MDN2
			=CNW55+T-MDWY, =CNW55+T-MDW
			=CNW55+T-MDC, =CNW55+T-MDN

AKPiA			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/159/16	=
BMS			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	zestawienie segm. I-A	Arkusz 6
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 13 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D


E

F

Str. 21 z 30

Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment I-A

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			=CNW78+T-MDC, =CNW78+T-MDW
			=CNW78+T-MDWY, =CNW78+T-MDN
			=CNW70+T-MDWY, =CNW70+T-MDW
			=CNW70+T-MDC, =CNW70+T-MDN
			=CNW80+T-MDWY, =CNW80+T-MDW
			=CNW80+T-MDC, =CNW80+T-MDN
8	Swobodnie prog. sterownik dla instalacji HVAC do 200DP, znak BTL, interfejs BACnet/LonTalk, zarządzanie alarmami, programy czasowe, rejestr. danych oraz akt. param. w SDRAM z podtrzymaniem bat. (AA), interfejs, magistrali międzymodułowej, zaciski śrubowe	1	=CNW52+T-SA.CNW52
9	Wtyki adresowe, adresy o numerach 1..12 + Reset (2 szt.)	3	=CNW52+T-SA.CNW52
			=CNW70+T-SA.CNW70A
			=CNW80+T-SA.CNW80
10	Moduł 16 wejść cyfrowych DI, których stany sygnalizowane są za pomocą 3-kolorowych diod LED, wejścia konfigurowalne, obudowa w formacie zgodnym z DIN	4	=CNW52+T-SA.CNW52
			=CNW70+T-SA.CNW70A
			=CNW80+T-SA.CNW80
11	Moduł 6 wyjść, każde z 3-kolorową diodą sygnalizacyjną LED (zielona, żółta, czerwona) i przyciskami lokalnego sterowania (zgodnie z ISO 16484), każde wyjście niezależnie konfigurowalne jako styk z podtrzymaniem/impulsowy, 1 lub kilkustopniowe, wyjście 3 stawne	6	=CNW52+T-SA.CNW52
			=CNW70+T-SA.CNW70A
			=CNW80+T-SA.CNW80

AKPiA BMS			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatricznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/159/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	zestawienie segm. I-A	Arkusz 7
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 13 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment I-A

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
12	Moduł 8 wejść/wyjść, każde z zieloną diodą sygnalizacyjną LED, wejścia dwustanowe, zliczające, impulsowe, temperaturowe, aktywne 0-10V, wyjścia analogowe 0-10V	4	=CNW52+T-SA.CNW52
			=CNW70+T-SA.CNW70A
			=CNW80+T-SA.CNW80
13	Moduł 8 wejść/wyjść, każde z zieloną diodą sygnalizacyjną LED, przyciskami lokalnego sterowania (zgodnie z ISO 16484) i wyświetlaczem, wejścia dwustanowe, zliczające, impulsowe, temperaturowe, aktywne 0-10V, wyjścia analogowe 0-10V	4	=CNW52+T-SA.CNW52
			=CNW70+T-SA.CNW70A
			=CNW80+T-SA.CNW80
14	Moduł zasilający 24V DC, 1.2A dla modułów I/O sterownika modułowego, transmisja sygnału magistrali międzymodułowej, bezpiecznik T10A	3	=CNW52+T-SA.CNW52
			=CNW70+T-SA.CNW70A
			=CNW80+T-SA.CNW80
15	Moduł podłączeniowy magistrali międzymod. przesył napięcia 24V do modułów I/O, transmisja sygnału magistrali międzymodułowej, bezpiecznik T10A	3	=CNW52+T-SA.CNW52
			=CNW70+T-SA.CNW70A
			=CNW80+T-SA.CNW80
16	Termostat przeciwzamrożeniowy, 2 stawny, 6m, obudowa odlewana z aluminium, element pomiarowy w postaci kapilary miedzianej wypełnionej gazem R134a oraz membrany, zakres nastaw -5...+15°C	14	=CNW54+T-BdT1,=CNW44+T-BTF
			=CNW8+T-BTF,=CNW56+T-BTF
			=CNW48+T-BdT1,=CNW49+T-BdT1
			=CNW50+T-BdT1,=CNW51+T-BdT1

A

B

B

C

C

D

D


E

E

F

F

Str. 22 z 30

AKPiA BMS			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/159/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	zestawienie segm. I-A	Arkusz 8
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 13 Ark.

0

1

2

3


4

5

6

7

8

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment I-A									A
	Nr	Nazwa				Ilość	Oznaczenie			
							=CNW60+T-BTF, =CNW52+T-BdT1			
B							=CNW55+T-BTF, =CNW78+T-BTF			B
							=CNW70+T-BTF, =CNW80+T-BTF			
	17	Czujnik ciśnienia powietrza 0..3000 Pa, wyjście 0..10 V, liniowa char. wyjściowa z możliwością wyboru zakresu pomiarowego, korekcja punktu zerowego, Sygnał pomiarowy kalibrowany i kompensowany temp., piezorezystancyjny element pomiarowy, czas odp. 1 s				28	=CNW54+T-BPN, =CNW44+T-BPW			
							=CNW44+T-BPN, =CNW56+T-BPW			
C							=CNW8+T-BPW, =CNW8+T-BPN			C
							=CNW56+T-BPN, =CNW54+T-BPW			
							=CNW48+T-BPW, =CNW52+T-BPW			
							=CNW48+T-BPN, =CNW49+T-BPW			
D							=CNW49+T-BPN, =CNW50+T-BPW			D
							=CNW50+T-BPN, =CNW51+T-BPW			
							=CNW51+T-BPN, =CNW60+T-BPW			
							=CNW60+T-BPN, =CNW52+T-BPN			
E							=CNW55+T-BPW, =CNW55+T-BPN			E
							=CNW78+T-BPW, =CNW78+T-BPN			
							=CNW70+T-BPW, =CNW70+T-BPN			
F										F
	AKPiA		Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/159/16	=
	BMS		Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	zestawienie segm. I-A	Arkusz 9
	Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.		z 13 Ark.
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D


E

F

Str. 24 z 30

Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment I-A

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			=CNW80+T-BPW, =CNW80+T-BPN
18	Czujnik różnicy ciśnień powietrza -50..+50/-100..+100/0..100 Pa, wyjście 0..10 V, IP42	5	=CNW54+T-BP11, =CNW54+T-BP12
			=CNW54+T-BP10, =CNW54+T-BP13
			=CNW54+T-BP14
19	Kanałowy czujnik temp. wilg. 0..10 V; 0..100 %r.h. / LG-Ni1000; -35..+50 °C, IP54	12	=CNW54+T-BTHN, =CNW54+T-BTHW
			=CNW48+T-BTHW, =CNW52+T-BTHW
			=CNW48+T-BTHN, =CNW49+T-BTHW
			=CNW49+T-BTHN, =CNW50+T-BTHW
			=CNW50+T-BTHN, =CNW51+T-BTHW
			=CNW51+T-BTHN, =CNW52+T-BTHN
20	Zanurzeniowy czujnik temp. LG-Ni1000, -30..+130 °C, IP42, dł. zanurzenia 100 mm, osłona PN10	14	=CNW54+T-BTP, =CNW44+T-BTWpp
			=CNW8+T-BTWpp, =CNW56+T-BTWpp
			=CNW48+T-BTP, =CNW49+T-BTP
			=CNW50+T-BTP, =CNW51+T-BTP
			=CNW60+T-BTWpp, =CNW52+T-BTP
			=CNW55+T-BTWpp, =CNW78+T-BTWpp

AKPiA BMS			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/159/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	zestawienie segm. I-A	Arkusz 10
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 13 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D


E

F

Str. 25 z 30

Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment I-A

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			=CNW70+T-BTWpp, =CNW80+T-BTWpp
21	Kanałowy czujnik temperatury, LG-Ni1000, -50..+80°C, IP42, giętka sonda pomiarowa z elementem pomiarowym mierzącym temp. średnią dł. 0.4m, miedź, poliolefina, stała czasowa 30s, przy 2m/s	32	=CNW54+T-BTS, =CNW44+T-BTW
			=CNW44+T-BTS, =CNW44+T-BTN
			=CNW56+T-BTW, =CNW56+T-BTS
			=CNW8+T-BTW, =CNW8+T-BTS
			=CNW8+T-BTN, =CNW56+T-BTN
			=CNW54+T-BTW4, =CNW54+T-BTW5
			=CNW48+T-BTS, =CNW52+T-BTS
			=CNW49+T-BTS, =CNW50+T-BTS
			=CNW51+T-BTS, =CNW60+T-BTW
			=CNW60+T-BTS, =CNW60+T-BTN
			=CNW55+T-BTW, =CNW55+T-BTS
			=CNW55+T-BTN, =CNW78+T-BTW
			=CNW78+T-BTS, =CNW78+T-BTN
			=CNW70+T-BTW, =CNW70+T-BTS
			=CNW70+T-BTN, =CNW80+T-BTW

AKPiA BMS			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/159/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	zestawienie segm. I-A	Arkusz 11
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 13 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D


E

F

Str. 26 z 30

Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment I-A

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			=CNW80+T-BTS, =CNW80+T-BTN
22	Kanałowy czujnik prędkości powietrza, zakres 0-5/0-10/0-15 m/s, 0-10V/4-20mA	15	=CNW54+T-BVN, =CNW54+T-BVW
			=CNW48+T-BVW, =CNW52+T-BVW
			=CNW48+T-BVN, =CNW49+T-BVW
			=CNW49+T-BVN, =CNW50+T-BVW
			=CNW50+T-BVN, =CNW51+T-BVW
			=CNW51+T-BVN, =CNW56+T-BVN
			=CNW52+T-BVN, =CNW55+T-BVN
			=CNW70+T-BVN
23	Siłownik przepustnicy obrotowy, ze sprężyną powrotną, 18 Nm, 2-stawny, 24 V AC/DC 90/15 s, samocentrujący adapter osi, zakres roboczy nastawiany mechanicznie w zakresie 0...90°, fabrycznie montowany kabel przyłączeniowy o długości 0,9 m 2 wbudowane styki pomocnicze.	4	=CNW54+T-MDN1, =CNW54+T-MDW1
			=CNW54+T-MDN2, =CNW54+T-MDW2
24	Swobodnie prog. sterownik dla instalacji HVAC do 52DP, znak BTL, interfejs BACnet/LonTalk, zarządzanie alarmami, programy czasowe, rejestr. danych oraz akt. param. w SDRAM z podtrzymaniem bat. (AA), interfejs, magistrali międzymodułowej, zaciski śrubowe	2	=CNW70+T-SA.CNW70A
			=CNW80+T-SA.CNW80
25	Moduł 8 wejść cyfrowych DI, których stany sygnalizowane są za pomocą 3-kolorowych diod LED, wejścia konfigurowalne, obudowa w formacie zgodnym z DIN	2	=CNW70+T-SA.CNW70A
			=CNW80+T-SA.CNW80
26	Siłownik przepustnicy pow. 5Nm, 0-10V, bez sprężyny, sygnał zwrotny położenia 0-10V DC, samoadaptacja kąta obrotu, przełącznik kierunku obrotu	1	=CNW78+T-MDX

AKPiA BMS			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/159/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	zestawienie segm. I-A	Arkusz 12
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 13 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D


E

F

Str. 27 z 30

Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment I-A

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
27	Konwerter M-bus/RS232/RS485 do 120 urządzeń M-bus	1	=CNW80+T-SA.CNW80
28	Sterownik swobodnie prog. do integracji urządzeń 3-ich KNX, M-bus, Modbus. BACnet/Lontalk, certyfikat BTL	1	=CNW80+T-SA.CNW80

AKPiA BMS			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/159/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	zestawienie segm. I-A	Arkusz 13
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 13 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8