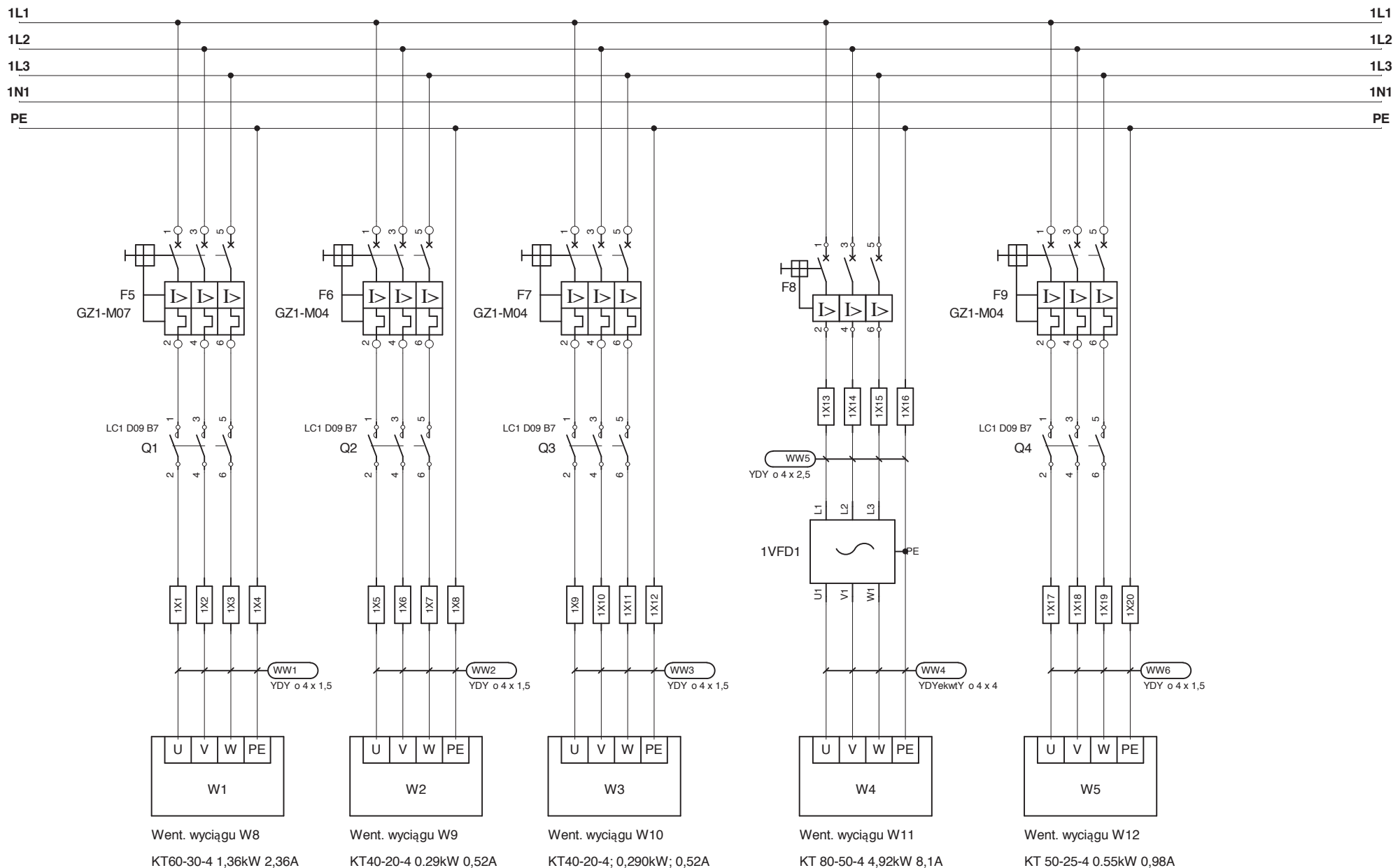
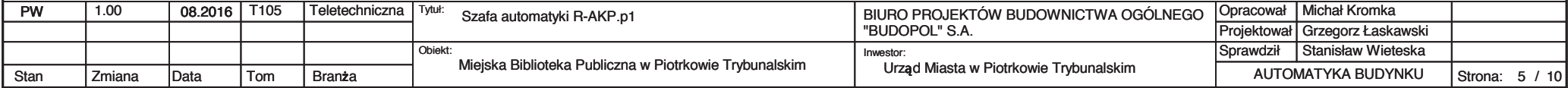
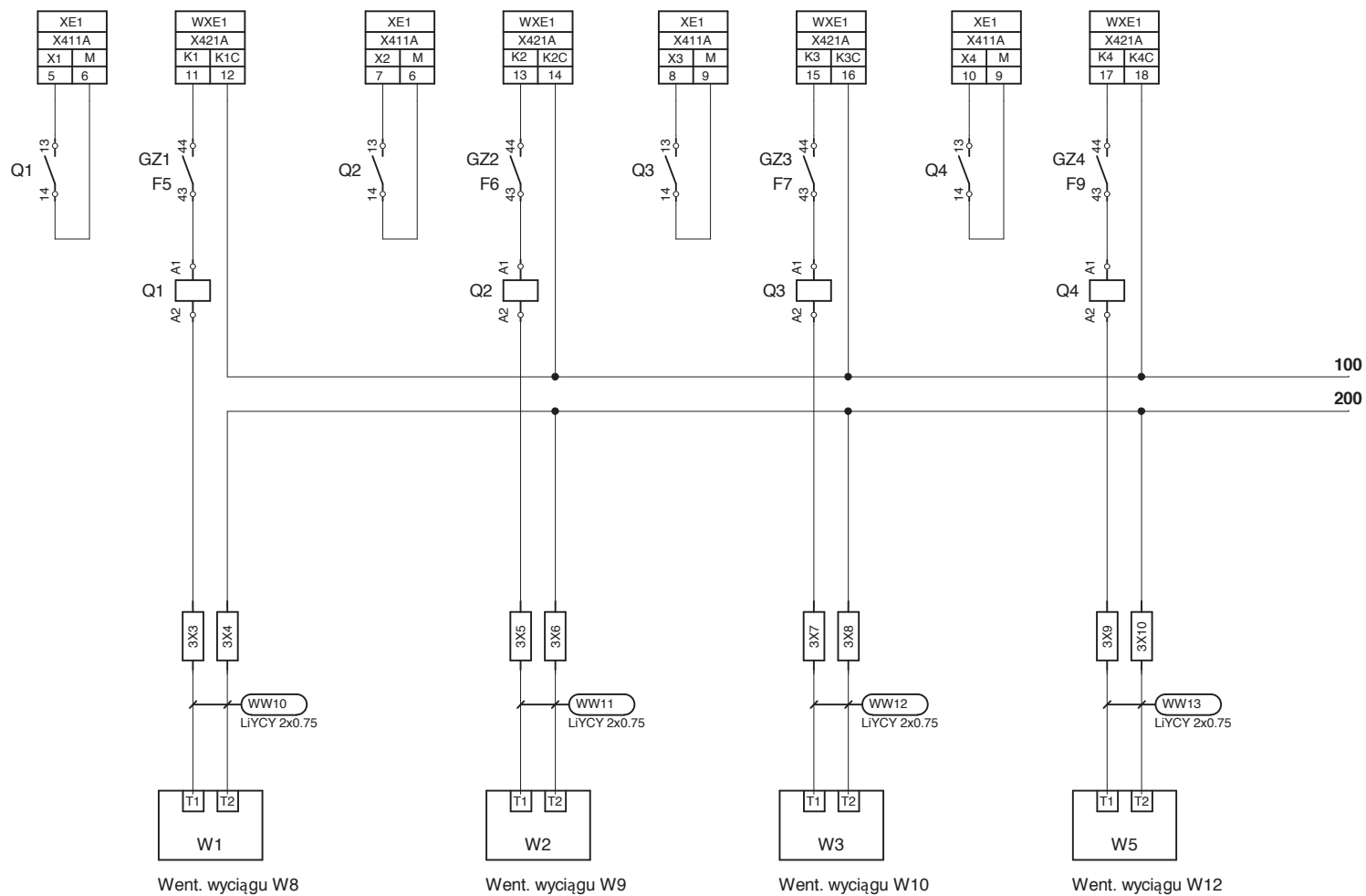


PW	1.00	08.2016	T105	Teletechniczna	Tytuł: Szafa automatyki R-AKP.p1	BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO "BUDOPOL" S.A.	Opracował	Michał Kromka	
							Projektował	Grzegorz Łaskawski	
					Obiekt: Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim	Inwestor: Urząd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim	Sprawdził	Stanisław Wieteska	
Stan	Zmiana	Data	Tom	Branża			AUTOMATYKA BUDYNKU		Strona: 2 / 10

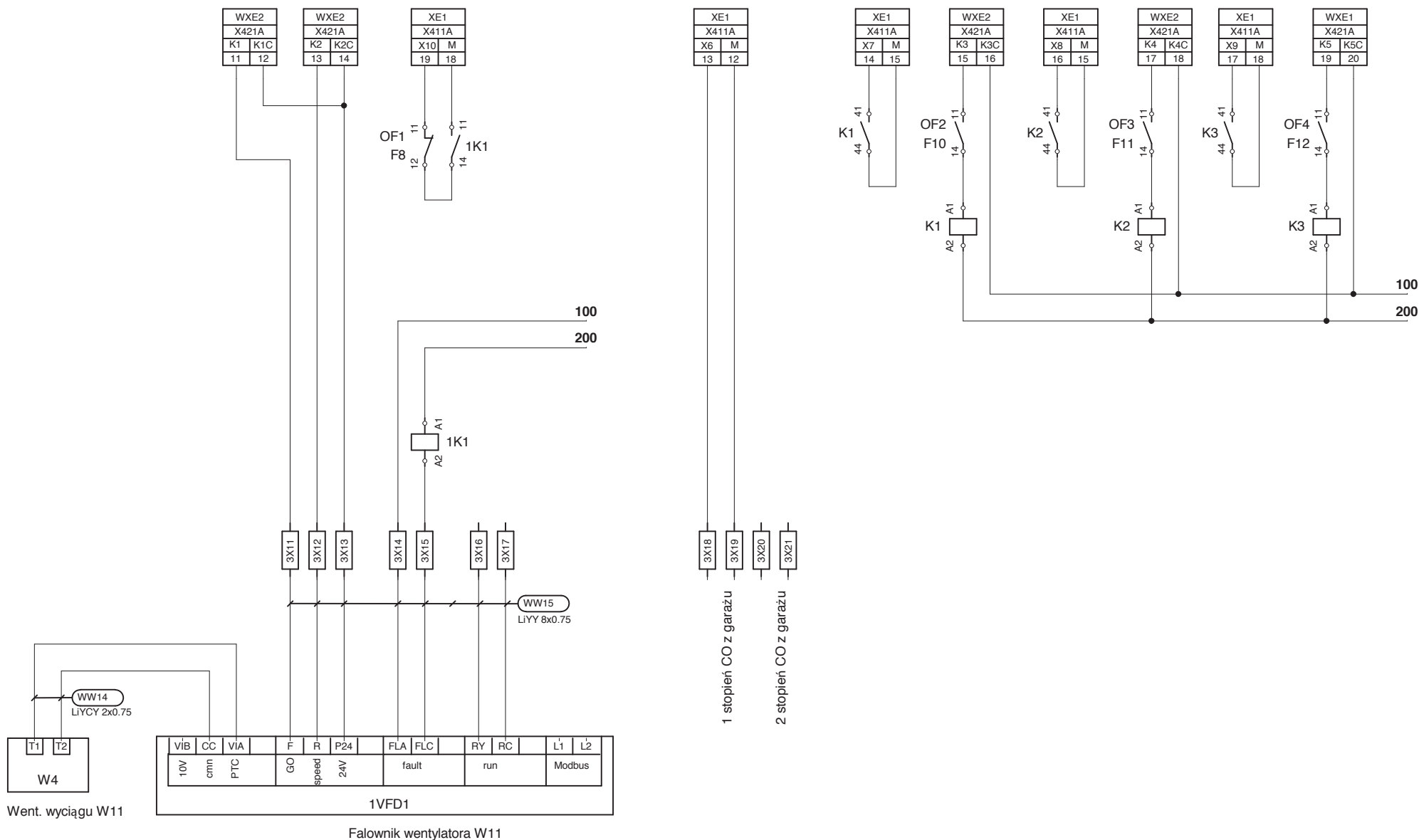


PW	1.00	08.2016	T105	Teletechniczna	Tytuł:	Szafa automatyki R-AKP.p1	BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO "BUDOPOL" S.A.	Opracował	Michał Kromka	
					Obiekt:	Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim	Investor:	Projektował	Grzegorz Łaskawski	
							Urząd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim	Sprawdził	Stanisław Wieteska	
Stan	Zmiana	Data	Tom	Branża				AUTOMATYKA BUDYNKU		Strona: 4 / 10

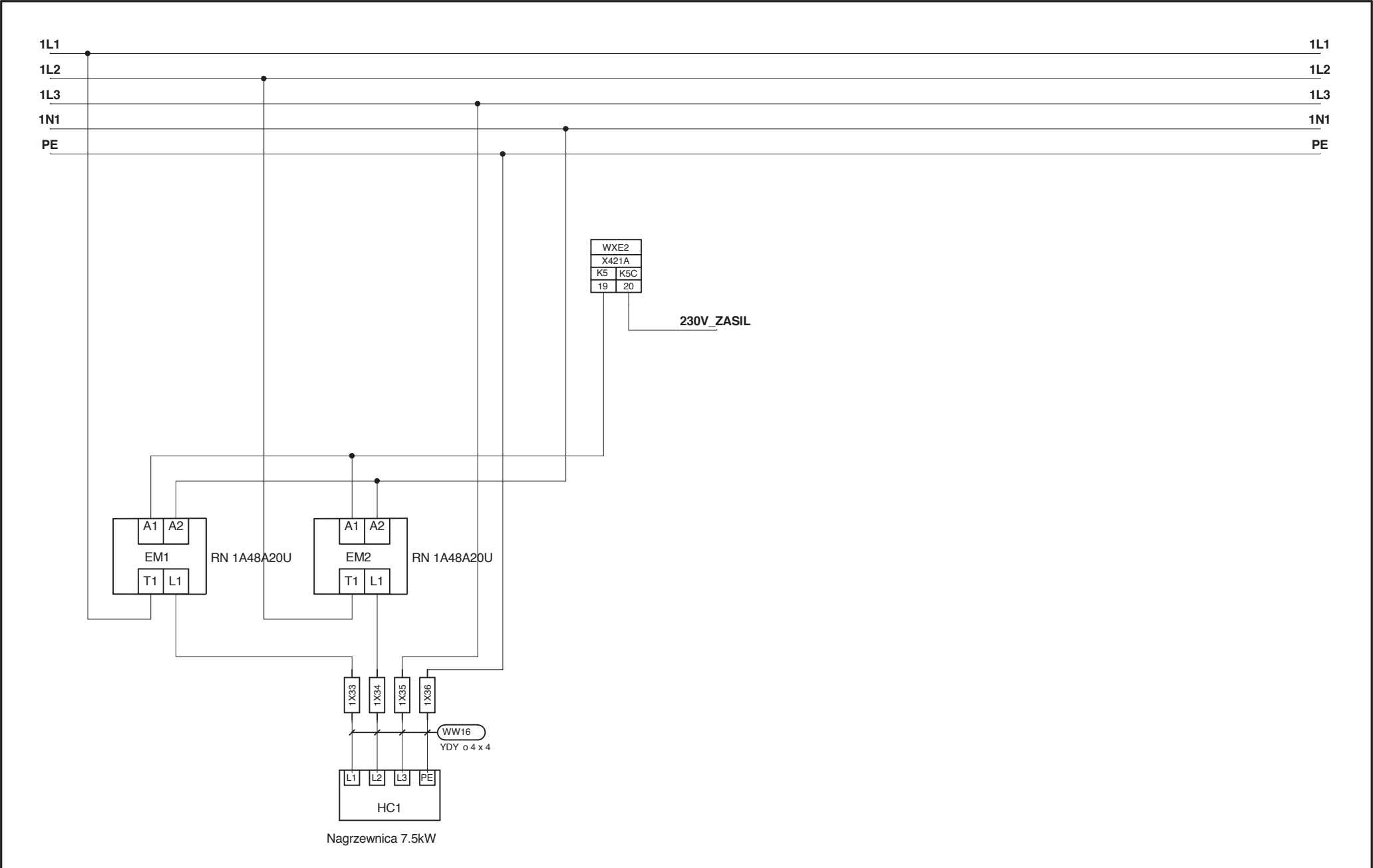




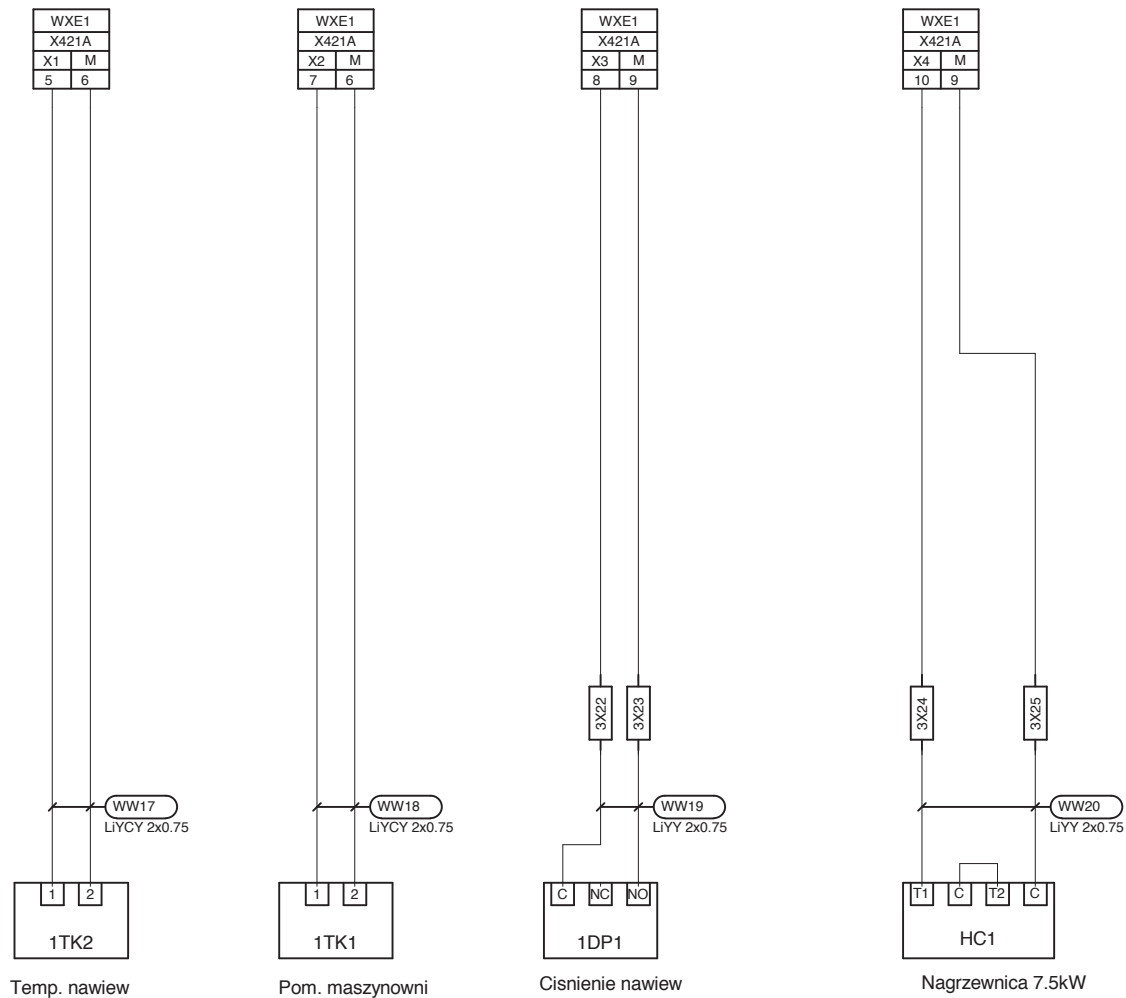
PW	1.00	08.2016	T105	Teletechniczna	Tytuł:	Szafa automatyki R-AKP.p1	BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO "BUDOPOL" S.A.	Opracował	Michał Kromka	
					Obiekt:	Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim	Investor:	Projektował	Grzegorz Łaskawski	
Stan	Zmiana	Data	Tom	Branża			Urząd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim	Sprawdził	Stanisław Wieteska	
									AUTOMATYKA BUDYNKU	
									Strona: 7 / 10	



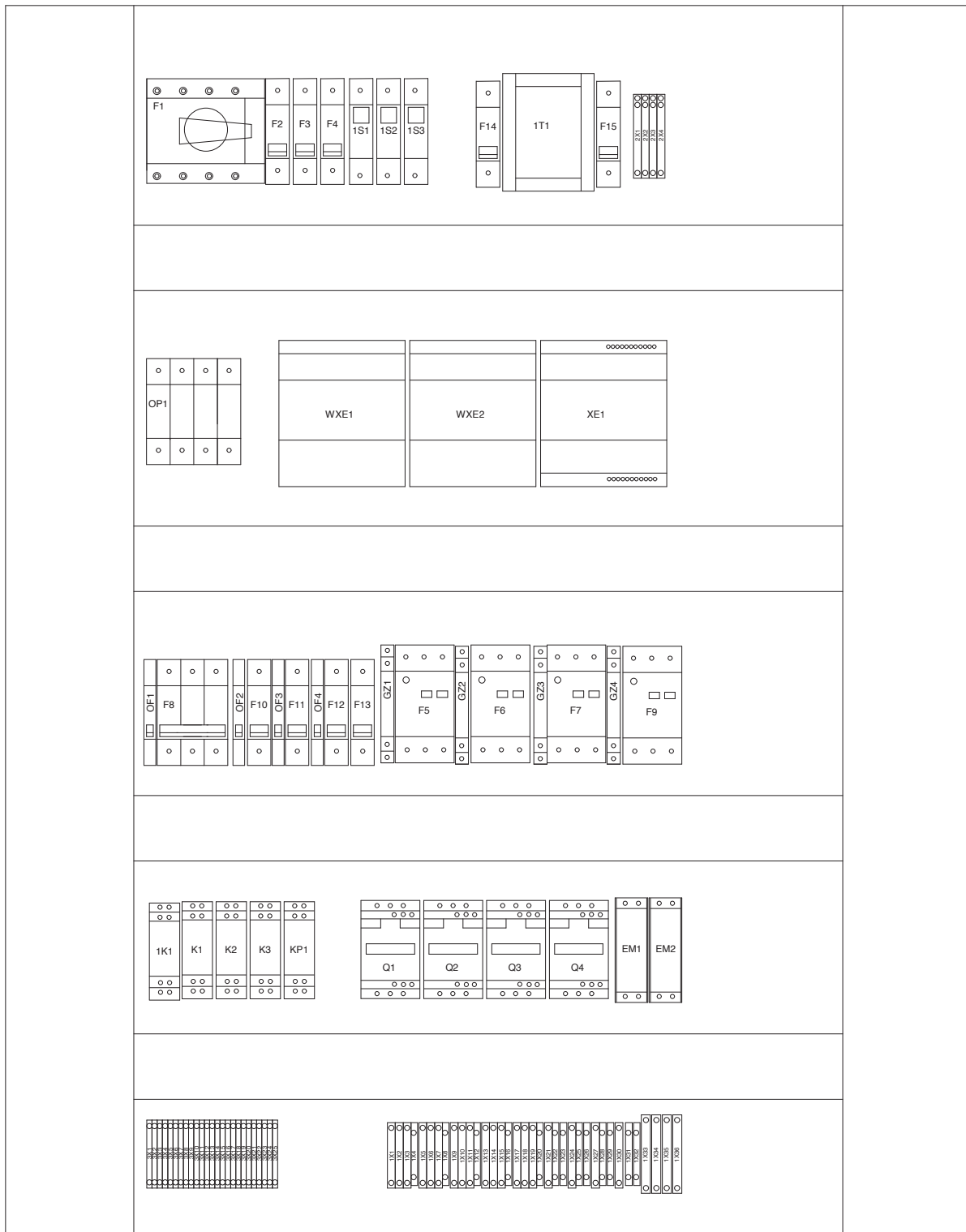
PW	1.00	08.2016	T105	Teletechniczna	Tytuł: Szafa automatyki R-AKP.p1	BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO "BUDOPOL" S.A.	Opracował: Michał Kromka	
					Obiekt: Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim	Investor: Urząd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim	Projektował: Grzegorz Łaskawski	
Stan	Zmiana	Data	Tom	Branża			Sprawdził: Stanisław Wieteska	
							AUTOMATYKA BUDYNKU	Strona: 8 / 10



PW	1.00	08.2016	T105	Teletechniczna	Tytuł: Szafa automatyki R-AKP.p1	BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO "BUDOPOL" S.A.	Opracował	Michał Kromka	
					Obiekt: Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim	Investor: Urząd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim	Projektował	Grzegorz Łaskawski	
Stan	Zmiana	Data	Tom	Branża			Sprawdził	Stanisław Wieteska	
								AUTOMATYKA BUDYNKU	Strona: 9 / 10



PW	1.00	08.2016	T105	Teletechniczna	Tytuł: Szafa automatyki R-AKP.p1	BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO "BUDOPOL" S.A.	Opracował	Michał Kromka	
							Projektował	Grzegorz Łaskawski	
					Obiekt: Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim	Inwestor: Urząd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim	Sprawdził	Stanisław Wieteska	
Stan	Zmiana	Data	Tom	Branża			AUTOMATYKA BUDYNKU		Strona: 10/ 10



Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego BUDOPOL S.A.	Szafa automatyki R-AKP.p1. Rozmieszczenie aparatury.	Opracował:	Michał Kromka
Urząd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim	Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim	Projektował:	Grzegorz Łaskawski
		Sprawdził:	Stanisław Wieteska
		AUTOMATYKA BUDYNKU	
		Strona 1 / 1	

Oznaczenie	Opis	Producent	Nr. katalogowy	Uwaga
1T1	Transformator TMM 100VA 230/24 V	Breve-Tufvassons	16224-9988	
K1	podstawa przeka nika	FINDER	94.82	przeka nik 55 32 8 024 00 40
K2	podstawa przeka nika	FINDER	94.82	przeka nik 55 32 8 024 00 40
K3	podstawa przeka nika	FINDER	94.82	przeka nik 55 32 8 024 00 40
1K1	podstawa przeka nika	FINDER	94.82	przeka nik 55 32 8 024 00 40
KP1	podstawa przeka nika	FINDER	94.82	przeka nik 55 32 8 024 00 40
EM1	Tyrystor 400VAC 20A (24-265VAC/DC)	Relpol	RN 1A48A20U	
EM2	Tyrystor 400VAC 20A (24-265VAC/DC)	Relpol	RN 1A48A20U	
1S1	Lampka sygnalizacyjna	SCHNEIDER	18324	arówka na 24V 15118
1S2	Lampka sygnalizacyjna	SCHNEIDER	18324	arówka na 24V 15118
1S3	Lampka sygnalizacyjna	SCHNEIDER	18324	arówka na 24V 15118
OP1	ochronnik przeciwprzepięciowy STM 15kA	SCHNEIDER	16607	
F1	rozłącznik Interpact INS40	Schneider	28901	
Q1	stycznik 9A 24V	Schneider	LC1 D09 B7	
Q2	stycznik 9A 24V	Schneider	LC1 D09 B7	
Q3	stycznik 9A 24V	Schneider	LC1 D09 B7	
Q4	stycznik 9A 24V	Schneider	LC1 D09 B7	
GZ1	styki pomocnicze	SCHNEIDER	GZ1-AN11	F5
GZ2	styki pomocnicze	SCHNEIDER	GZ1-AN11	F6
GZ3	styki pomocnicze	SCHNEIDER	GZ1-AN11	F7
GZ4	styki pomocnicze	SCHNEIDER	GZ1-AN11	F9
OF1	styki pomocnicze OF	SCHNEIDER	26924	F8
OF2	styki pomocnicze OF	SCHNEIDER	26924	F10
OF3	styki pomocnicze OF	SCHNEIDER	26924	F11
OF4	styki pomocnicze OF	SCHNEIDER	26924	F12
F2	wył. nadprądowy C60N 1P 1A CH. B	SCHNEIDER	24045	
F3	wył. nadprądowy C60N 1P 1A CH. B	SCHNEIDER	24045	
F4	wył. nadprądowy C60N 1P 1A CH. B	SCHNEIDER	24045	
F10	wył. nadprądowy C60N 1P 3A CH. C	SCHNEIDER	24397	
F11	wył. nadprądowy C60N 1P 3A CH. C	SCHNEIDER	24397	
F12	wył. nadprądowy C60N 1P 3A CH. C	SCHNEIDER	24397	
F15	wył. nadprądowy C60N 1P 4A CH. C	SCHNEIDER	24398	
F13	wył. nadprądowy C60N 1P 6A CH. C	SCHNEIDER	24399	
F14	wył. nadprądowy C60N 1P 6A CH. C	SCHNEIDER	24399	
F8	wył. nadprądowy C60N 3P 16A CH. B	SCHNEIDER	24090	

Oznaczenie	Opis	Producent	Nr. katalogowy	Uwaga
F6	wył. silnikowy 0,40 - 0,63 A	SCHNEIDER	GZ1-M04	
F7	wył. silnikowy 0,40 - 0,63 A	SCHNEIDER	GZ1-M04	
F9	wył. silnikowy 0,40 - 0,63 A	SCHNEIDER	GZ1-M04	
F5	wył. silnikowy 1,6 - 2,5 A	SCHNEIDER	GZ1-M07	
XE1	Moduł 411	TAC	0-073-0201-1	podstawa 0-073-0902-0
WXE1	Moduł 421A	TAC	0-073-0245-0	podstawa 0-073-0902-0
WXE2	Moduł 421A	TAC	0-073-0245-0	podstawa 0-073-0902-0
3X1	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X2	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X3	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X4	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X5	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X6	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X7	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X8	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X9	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X10	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X11	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X12	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X13	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X14	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X15	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X16	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X17	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X18	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X19	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X20	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X21	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X22	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X23	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X24	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X25	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
1X1	2.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	280-601	
1X2	2.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	280-601	
1X3	2.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	280-601	

Oznaczenie	Opis	Producent	Nr. katalogowy	Uwaga
1X5	2.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	280-601	
1X6	2.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	280-601	
1X7	2.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	280-601	
1X9	2.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	280-601	
1X10	2.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	280-601	
1X11	2.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	280-601	
1X13	2.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	280-601	
1X14	2.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	280-601	
1X15	2.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	280-601	
1X17	2.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	280-601	
1X18	2.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	280-601	
1X19	2.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	280-601	
1X21	2.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	280-601	
1X24	2.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	280-601	
1X27	2.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	280-601	
1X30	2.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	280-601	
1X22	2.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	280-602	
1X25	2.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	280-602	
1X28	2.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	280-602	
1X31	2.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	280-602	
1X4	2.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	280-607	
1X8	2.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	280-607	
1X12	2.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	280-607	
1X16	2.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	280-607	
1X20	2.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	280-607	
1X23	2.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	280-607	
1X26	2.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	280-607	
1X29	2.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	280-607	
1X32	2.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	280-607	
2X1	2.5 mm 3-przewodowa zł czka	Wago	280-681	
2X2	2.5 mm 3-przewodowa zł czka	Wago	280-681	
2X3	2.5 mm 3-przewodowa zł czka	Wago	280-681	
2X4	2.5 mm 3-przewodowa zł czka	Wago	280-681	
1X33	4 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	281-601	
1X34	4 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	281-601	

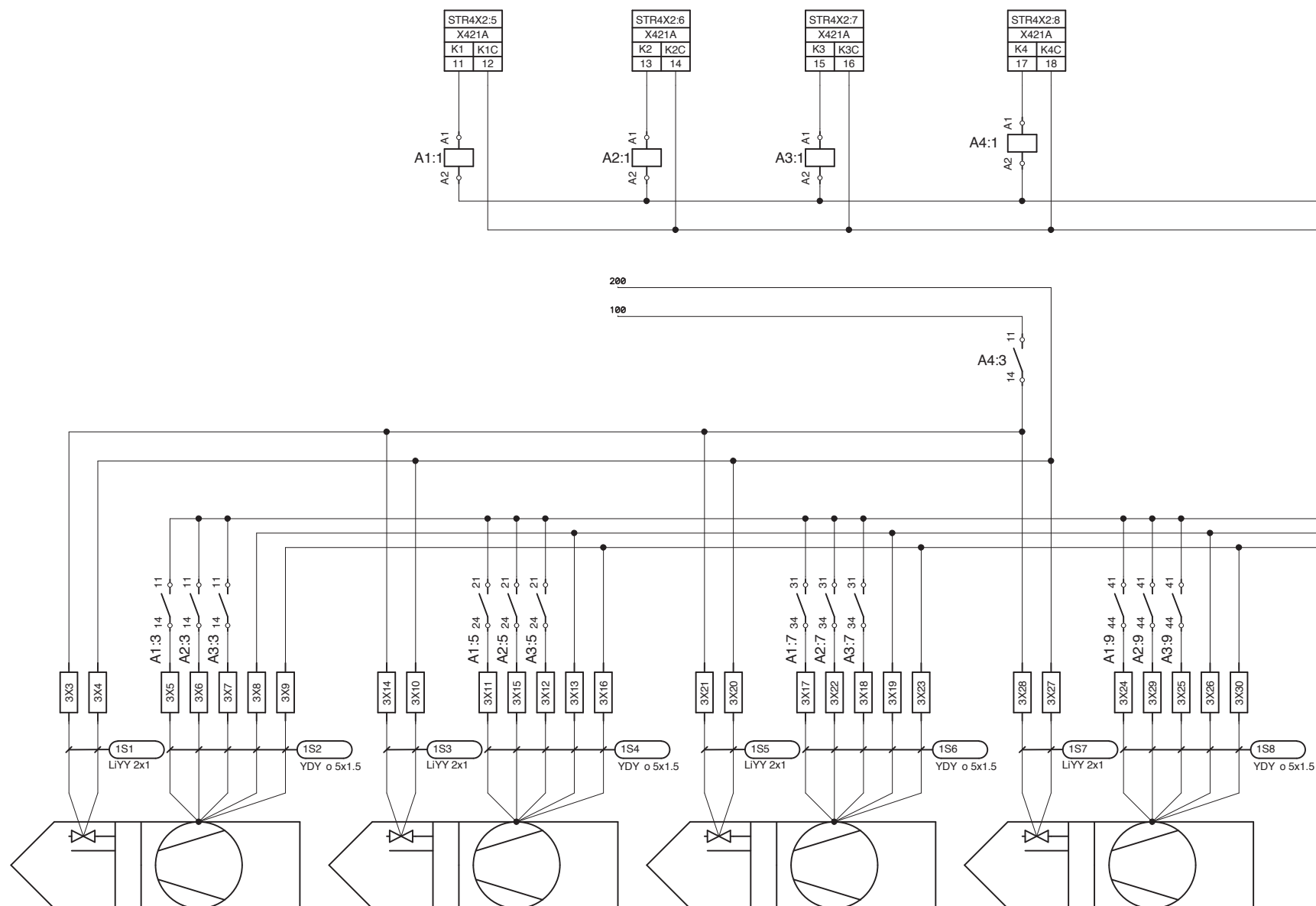
Oznaczenie	Opis	Producent	Nr. katalogowy	Uwaga
1X35	4 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	281-601	
1X36	4 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	281-607	

Oznaczenie	Opis	Producent	Nr. katalogowy	Uwaga
1VFD1	Falownik ATV21 400V IP20 5,5kW	TAC	326-0368-000	
1TK2	kanałowy czujnik temp STD-10cm	TAC	512-3004-010	
1TK1	Pomieszczeniowy czujnik strefowy STR 100	TAC	0-046-0010-0	
1DP1	presostat 40-600 Pa	TAC	0-047-0104-0	

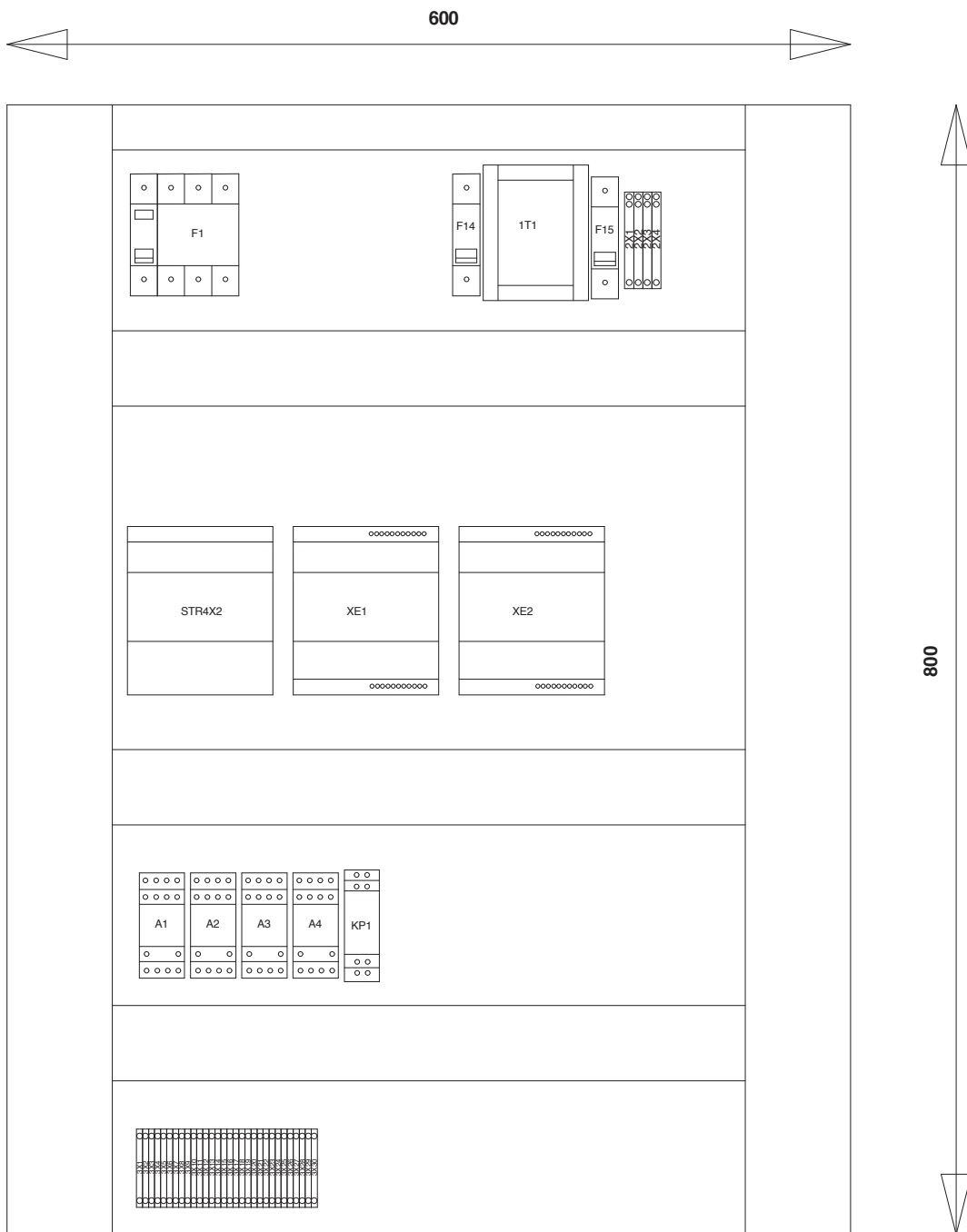
Oznaczenie	Typ	Od	Do	Uwagi
WW1	YDY o 4 x 1,5	R-AKP.p1	W1	
WW10	LiYCY 2x0.75	R-AKP.p1	W1	
WW11	LiYCY 2x0.75	R-AKP.p1	W2	
WW12	LiYCY 2x0.75	R-AKP.p1	W3	
WW13	LiYCY 2x0.75	R-AKP.p1	W5	
WW14	LiYCY 2x0.75	R-AKP.p1	W4	
WW15	LiYY 8x0.75	R-AKP.p1	1VFD1	
WW16	YDY o 4 x 4	R-AKP.p1	HC1	
WW17	LiYCY 2x0.75	R-AKP.p1	1TK2	
WW18	LiYCY 2x0.75	R-AKP.p1	1TK1	
WW19	LiYY 2x0.75	R-AKP.p1	1DP1	
WW2	YDY o 4 x 1,5	R-AKP.p1	W2	
WW20	LiYY 2x0.75	R-AKP.p1	HC1	
WW3	YDY o 4 x 1,5	R-AKP.p1	W3	
WW4	YDYekwtY o 4 x 4	R-AKP.p1	W4	
WW5	YDY o 4 x 2,5	R-AKP.p1	1VFD1	
WW6	YDY o 4 x 1,5	R-AKP.p1	W5	
WW7	YDY o 3 x 1,5	R-AKP.p1	W6	
WW8	YDY o 3 x 1,5	R-AKP.p1	W7	
WW9	YDY o 3 x 1,5	R-AKP.p1	W8	
LON	LiYCY-P 2x2x0.5			zgodnie z magistral
		Moduł p.po	Szafa A-NW1	z systemu p.po

STREFA 4 ; Pomieszczenie 00.27

L N PE



PW	1.00	08.2016	T105	Teletechniczna	Tytuł:	Szafa automatyki R-AKP.p2	BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO "BUDOPOL" S.A.	Opracował	Michał Kromka	
					Obiekt:	Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim	Investor:	Projektował	Grzegorz Łaskawski	
Stan	Zmiana	Data	Tom	Branża				Sprawił	Stanisław Wieteska	
									AUTOMATYKA BUDYNKU	
									Strona: 2 / 2	



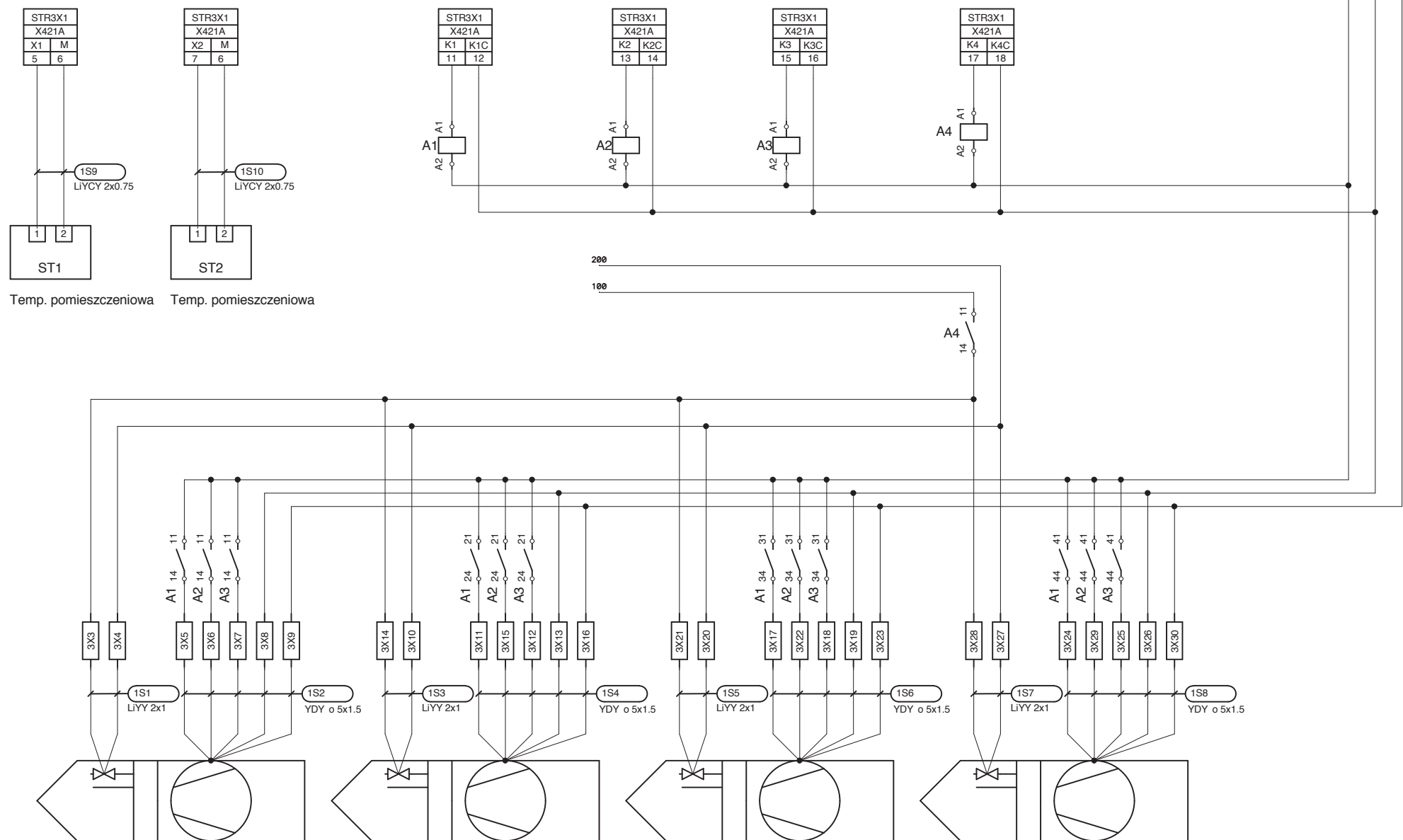
Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego BUDOPOL S.A.	Szafa automatyki R-AKP.p2. Rozmieszczenie aparatury.	Opracował:	Michał Kromka
Urz d Miasta w Piotrkowie Trybunalskim	Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim	Projektował:	Grzegorz Łaskawski
		Sprawdził:	Stanisław Wieteska
		AUTOMATYKA BUDYNKU	
		Strona 1 / 1	

Oznaczenie	Opis	Producent	Nr. katalogowy	Uwaga
1T1	Transformator TMM 100VA 230/24 V	Breve-Tufvassons	16224-9988	
A1	podstawa przeka nika	FINDER	9474	przeka nik 55 34 8 230 00 40
A2	podstawa przeka nika	FINDER	9474	przeka nik 55 34 8 230 00 40
A3	podstawa przeka nika	FINDER	9474	przeka nik 55 34 8 230 00 40
A4	podstawa przeka nika	FINDER	9474	przeka nik 55 34 8 230 00 40
KP1	podstawa przeka nika	FINDER	94.82	przeka nik 55 32 8 024 00 40
F1	wył. ró nicowopr dowy 4P 25A 300mA	SCHNEIDER	23040	
F14	wył. nadpr dowy C60N 1P 6A CH. C	SCHNEIDER	24399	
F15	wył. nadpr dowy C60N 1P 4A CH. C	SCHNEIDER	24398	
STR4X2	Moduł 421A	TAC	0-073-0245-0	podstawa 0-073-0902-0
XE1	Sterownik X701	TAC	0-073-0150-0	podstawa 0-073-0902-0
XE2	Lon router poprzez IP (LIP-33ECTB)	TAC	9-073-0064-0	
2X1	2.5 mm 3-przewodowa zł czka	Wago	280-681	
2X2	2.5 mm 3-przewodowa zł czka	Wago	280-681	
2X3	2.5 mm 3-przewodowa zł czka	Wago	280-681	
2X4	2.5 mm 3-przewodowa zł czka	Wago	280-681	
3X1	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X2	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X3	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X4	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X5	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X6	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X7	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X8	1.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	279-904	
3X9	1.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	279-907	
3X10	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X11	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X12	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X13	1.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	279-904	
3X14	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X15	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X16	1.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	279-907	
3X17	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X18	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X19	1.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	279-904	

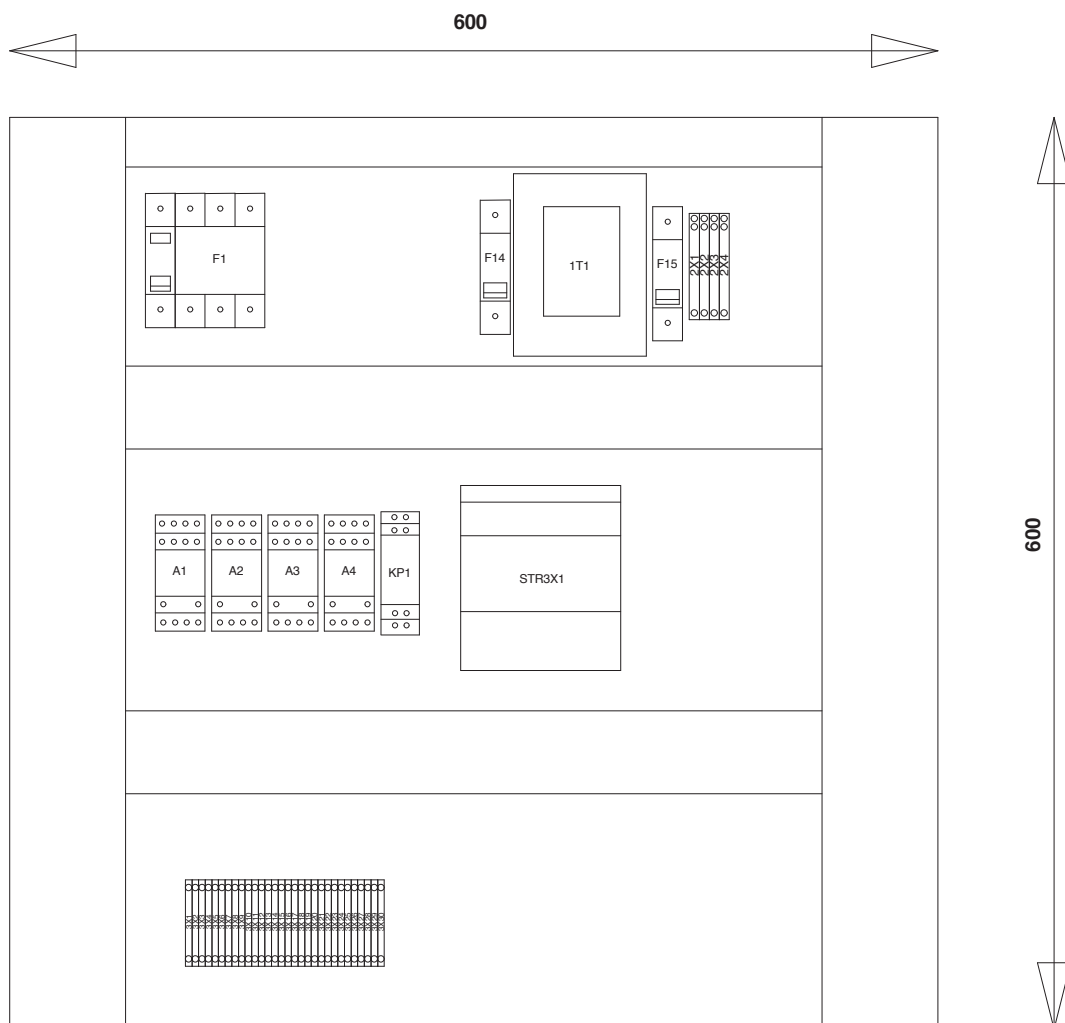
Oznaczenie	Opis	Producent	Nr. katalogowy	Uwaga
3X20	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X21	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X22	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X23	1.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	279-907	
3X24	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X25	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X26	1.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	279-904	
3X27	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X28	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X29	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X30	1.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	279-907	

Oznaczenie	Typ	Od	Do	Uwagi
1S1	LiYY 2x1	R-AKP.p2	Konwektor podlogowy 1	
1S2	YDY o 5x1.5	R-AKP.p2	Konwektor podlogowy 1	
1S3	LiYY 2x1	R-AKP.p2	Konwektor podlogowy 2	
1S4	YDY o 5x1.5	R-AKP.p2	Konwektor podlogowy 2	
1S5	LiYY 2x1	R-AKP.p2	Konwektor podlogowy 3	
1S6	YDY o 5x1.5	R-AKP.p2	Konwektor podlogowy 3	
1S7	LiYY 2x1	R-AKP.p2	Konwektor podlogowy 4	
1S8	YDY o 5x1.5	R-AKP.p2	Konwektor podlogowy 4	
LON	LiYCY-P 2x2x0.5			zgodnie z magistral
		Moduł p.po	R-AKP.p2	z systemu p.po

STREFA 3 ; Pomieszczenie 00.01



PW	1.00	08.2016	T105	Teletechniczna	Tytuł: Szafa automatyki R-AKP.p3 Obiekt: Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim	BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO "BUDOPOL" S.A. Inwestor: Urząd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim	Opracował	Michał Kromka	
							Projektował	Grzegorz Łaskawski	
							Sprawdził	Stanisław Wieteska	
Stan	Zmiana	Data	Tom	Branża			AUTOMATYKA BUDYNKU		Strona: 2 / 2



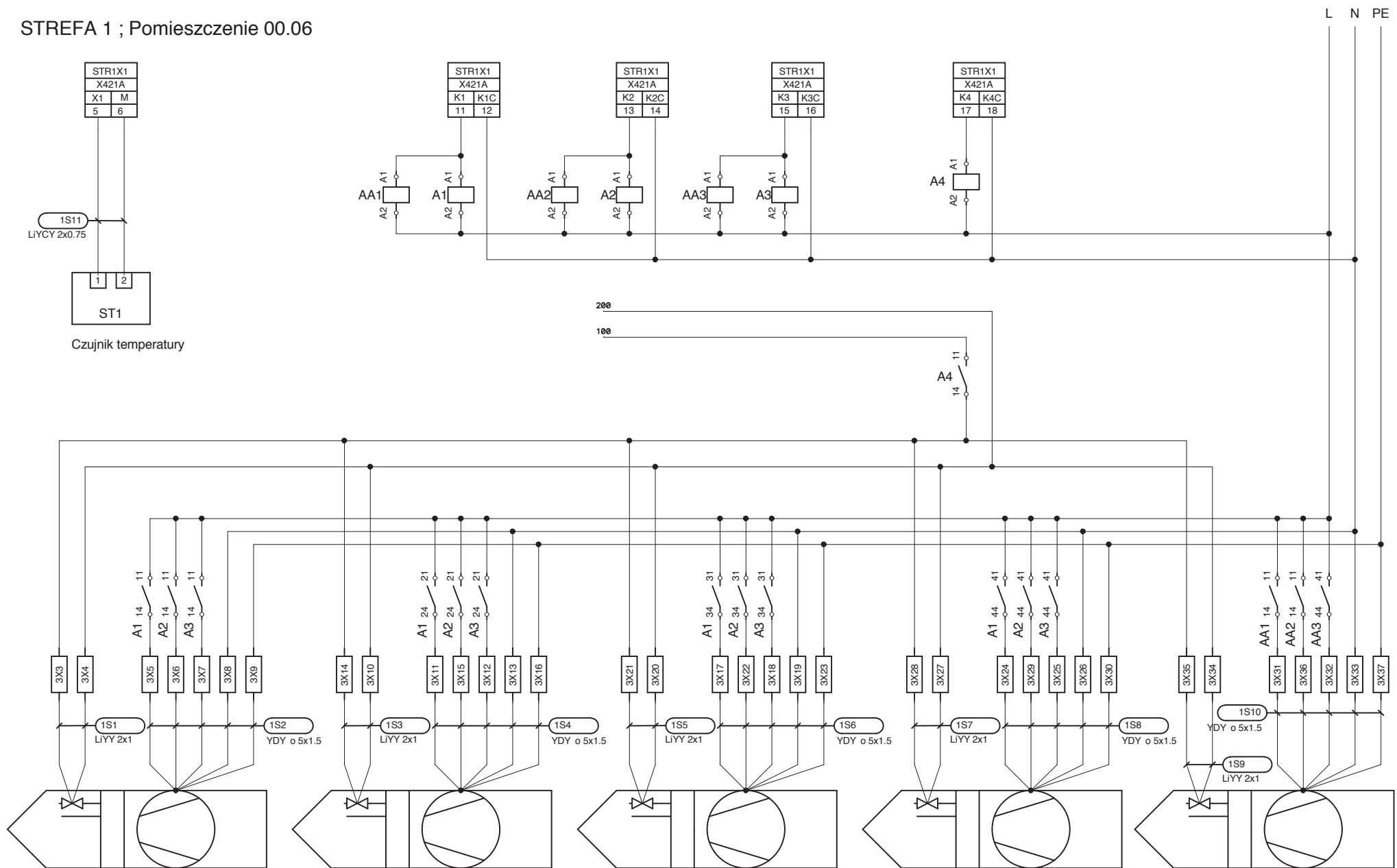
Oznaczenie	Opis	Producent	Nr. katalogowy	Uwaga
1T1	Transformator 230/24V 50VA	Breve-Tufvassons	16224-9988	
A1	podstawa przeka nika	FINDER	9474	przeka nik 55 34 8 230 00 40
A2	podstawa przeka nika	FINDER	9474	przeka nik 55 34 8 230 00 40
A3	podstawa przeka nika	FINDER	9474	przeka nik 55 34 8 230 00 40
A4	podstawa przeka nika	FINDER	9474	przeka nik 55 34 8 230 00 40
KP1	podstawa przeka nika	FINDER	94.82	przeka nik 55 32 8 024 00 40
F1	wył. ró nicowopr dowy 4P 25A 300mA	SCHNEIDER	23040	
F14	wył. nadpr dowy C60N 1P 4A CH. C	SCHNEIDER	24398	
F15	wył. nadpr dowy C60N 1P 4A CH. C	SCHNEIDER	24398	
STR3X1	Moduł 421A	TAC	0-073-0245-0	podstawa 0-073-0902-0
2X1	2.5 mm 3-przewodowa zł czka	Wago	280-681	
2X2	2.5 mm 3-przewodowa zł czka	Wago	280-681	
2X3	2.5 mm 3-przewodowa zł czka	Wago	280-681	
2X4	2.5 mm 3-przewodowa zł czka	Wago	280-681	
3X1	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X2	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X3	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X4	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X5	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X6	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X7	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X8	1.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	279-904	
3X9	1.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	279-907	
3X10	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X11	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X12	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X13	1.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	279-904	
3X14	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X15	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X16	1.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	279-907	
3X17	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X18	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X19	1.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	279-904	
3X20	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X21	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	

Oznaczenie	Opis	Producent	Nr. katalogowy	Uwaga
3X22	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X23	1.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	279-907	
3X24	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X25	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X26	1.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	279-904	
3X27	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X28	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X29	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X30	1.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	279-907	

Oznaczenie	Opis	Producent	Nr. katalogowy	Uwaga
ST1	Pomieszczeniowy czujnik strefowy STR 100	TAC	0-046-0010-0	
ST2	Pomieszczeniowy czujnik strefowy STR 100	TAC	0-046-0010-0	

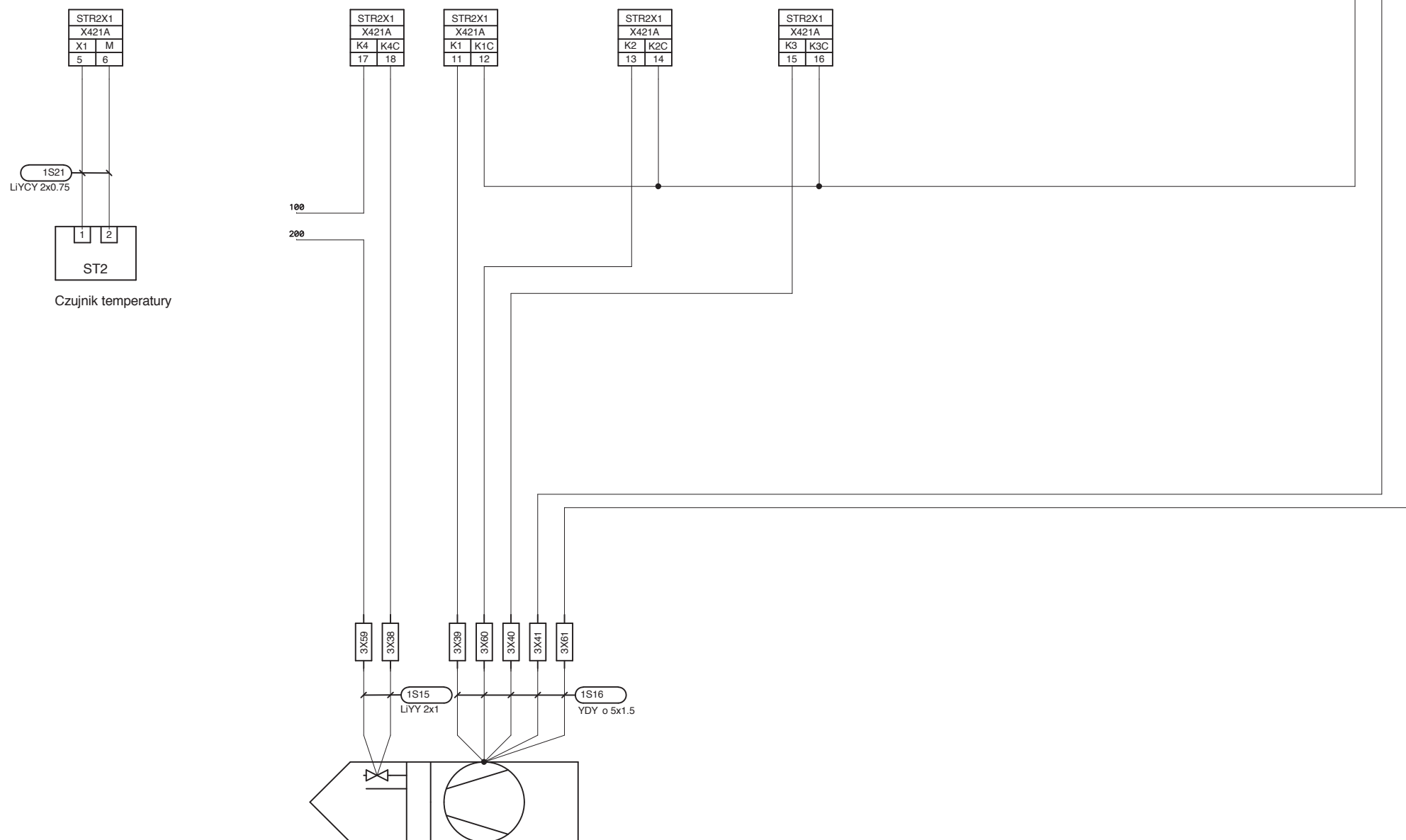
Oznaczenie	Typ	Od	Do	Uwagi
1S1	LiYY 2x1	R-AKP.p3	Konwektor podlogowy 1	
1S2	YDY o 5x1.5	R-AKP.p3	Konwektor podlogowy 1	
1S3	LiYY 2x1	R-AKP.p3	Konwektor podlogowy 2	
1S4	YDY o 5x1.5	R-AKP.p3	Konwektor podlogowy 2	
1S5	LiYY 2x1	R-AKP.p3	Konwektor podlogowy 3	
1S6	YDY o 5x1.5	R-AKP.p3	Konwektor podlogowy 3	
1S7	LiYY 2x1	R-AKP.p3	Konwektor podlogowy 4	
1S8	YDY o 5x1.5	R-AKP.p3	Konwektor podlogowy 4	
1S9	LiYCY 2x0.75	R-AKP.p3	Czujnik STR100	
1S10	LiYCY 2x0.75	R-AKP.p3	Czujnik STR100	
LON	LiYCY-P 2x2x0.5			zgodnie z magistral
		Moduł p.po	R-AKP.p3	z systemu p.po

STREFA 1 ; Pomieszczenie 00.06



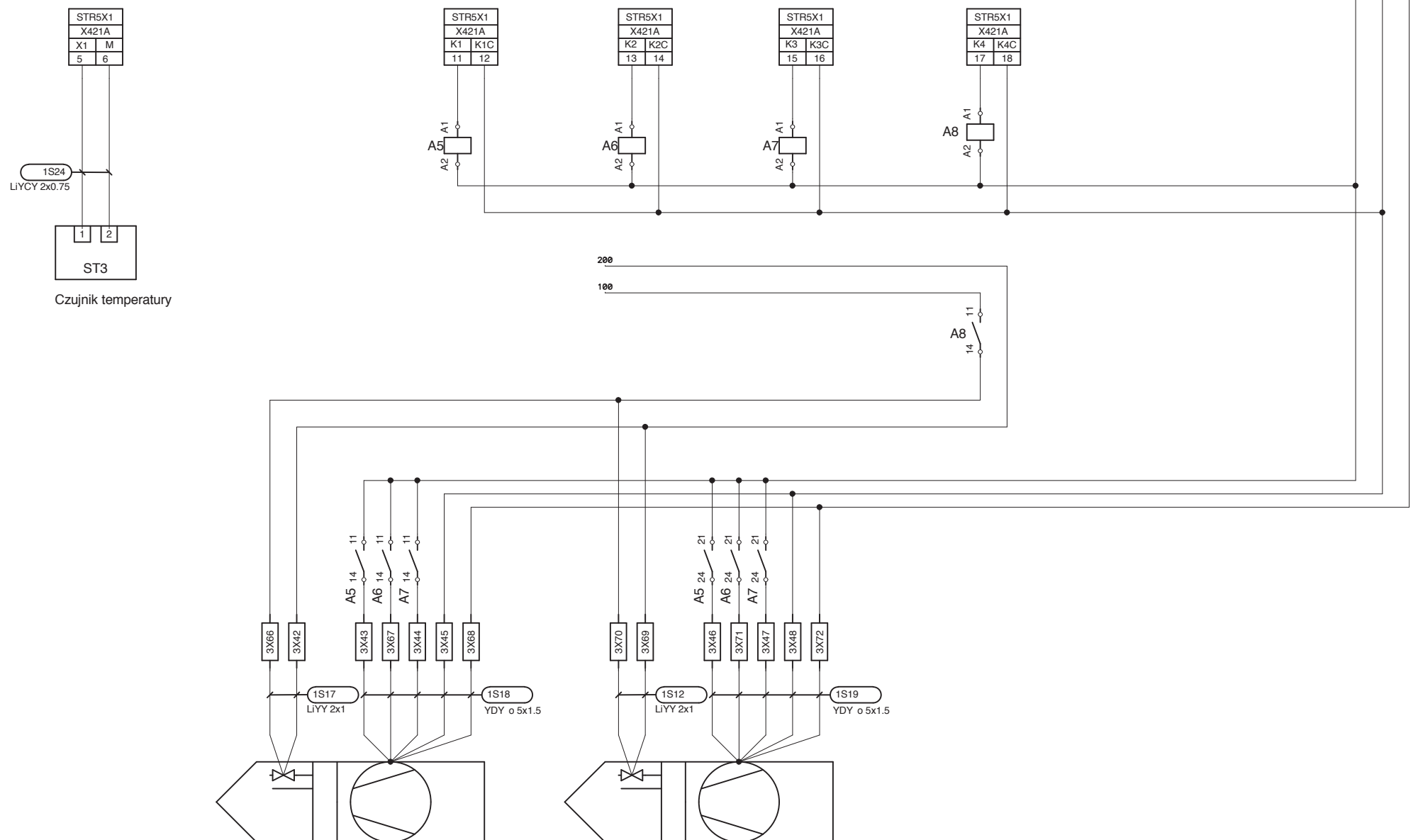
PW	1.00	08.2016	T105	Teletechniczna	Tytuł: Szafa automatyki R-AKP.p4 Obiekt: Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim Inwestor: Urząd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim	BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO "BUDOPOL" S.A.	Opracował	Michał Kromka	
							Projektował	Grzegorz Łaskawski	
							Sprawdził	Stanisław Wieteska	
Stan	Zmiana	Data	Tom	Branża			AUTOMATYKA BUDYNKU		Strona: 2 / 5

STREFA 2 ; Pomieszczenie 00.02



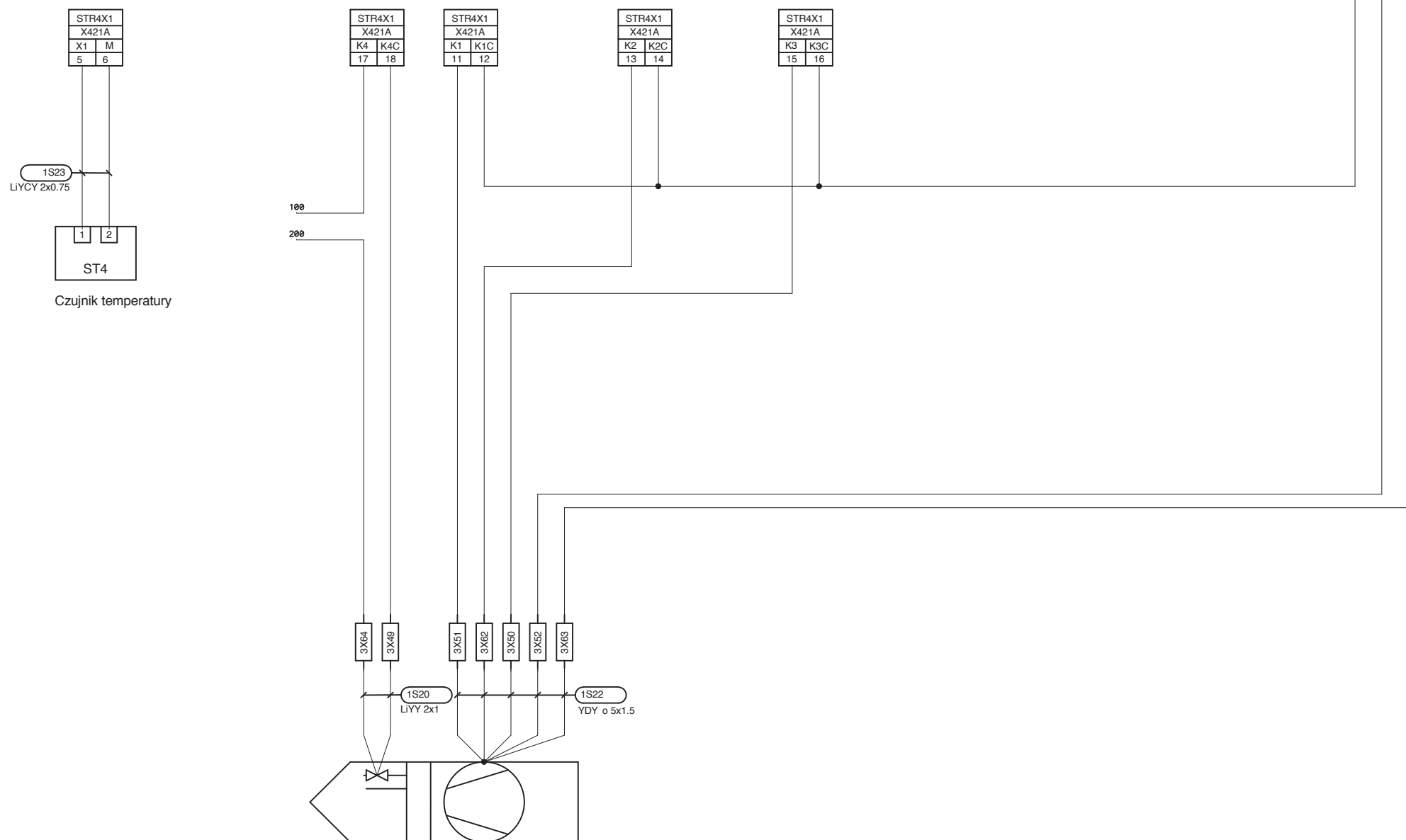
PW	1.00	08.2016	T105	Teletechniczna	Tytuł: Szafa automatyki R-AKP.p4	BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO "BUDOPOL" S.A.	Opracował: Michał Kromka	
							Projektował: Grzegorz Łaskawski	
					Obiekt: Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim	Inwestor: Urząd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim	Sprawdził: Stanisław Wieteska	
Stan	Zmiana	Data	Tom	Branża			AUTOMATYKA BUDYNKU	Strona: 3 / 5

STREFA 5 ; Pomieszczenie 00.20

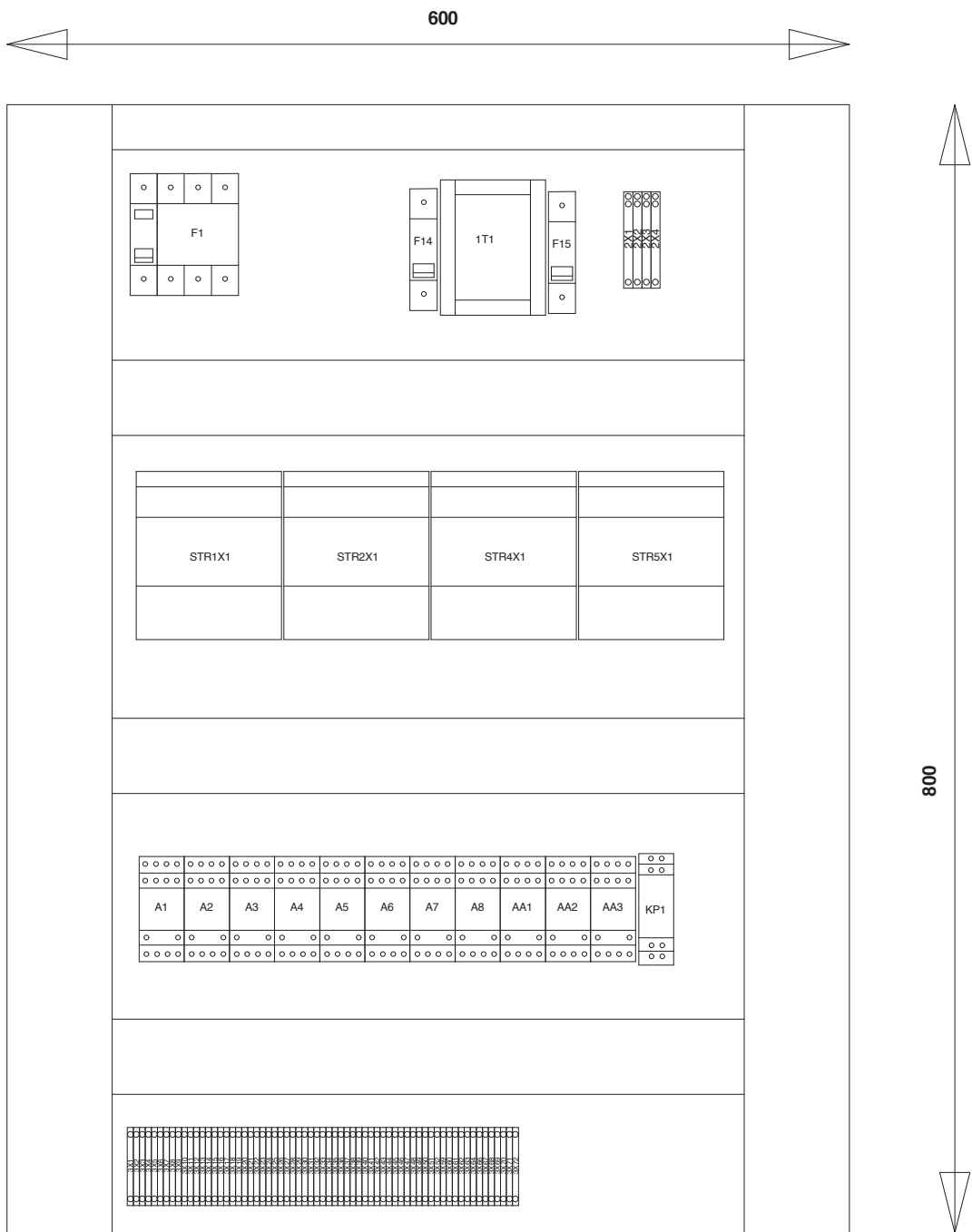


PW	1.00	08.2016	T105	Teletechniczna	Tytuł: Szafa automatyki R-AKP.p4 Obiekt: Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim	BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO "BUDOPOL" S.A. Inwestor: Urząd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim	Opracował	Michał Kromka	
							Projektował	Grzegorz Łaskawski	
							Sprawdził	Stanisław Wieteska	
Stan	Zmiana	Data	Tom	Branża			AUTOMATYKA BUDYNKU		Strona: 4 / 5

STREFA 4 ; Pomieszczenie 00.26



PW	1.00	08.2016	T105	Teletechniczna	Tytuł: Szafa automatyki R-AKP.p4	BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO "BUDOPOL" S.A.	Opracował: Michał Kromka	
							Projektował: Grzegorz Łaskawski	
					Obiekt: Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim	Inwestor: Urząd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim	Sprawdził: Stanisław Wieteska	
Stan	Zmiana	Data	Tom	Branża			AUTOMATYKA BUDYNKU	Strona: 5 / 5



Oznaczenie	Opis	Producent	Nr. katalogowy	Uwaga
1T1	Transformator TMM 100VA 230/24 V	Breve-Tufvassons	16224-9988	
A1	podstawa przeka nika	FINDER	9474	przeka nik 55 34 8 230 00 40
A2	podstawa przeka nika	FINDER	9474	przeka nik 55 34 8 230 00 40
A3	podstawa przeka nika	FINDER	9474	przeka nik 55 34 8 230 00 40
A4	podstawa przeka nika	FINDER	9474	przeka nik 55 34 8 230 00 40
A5	podstawa przeka nika	FINDER	9474	przeka nik 55 34 8 230 00 40
A6	podstawa przeka nika	FINDER	9474	przeka nik 55 34 8 230 00 40
A7	podstawa przeka nika	FINDER	9474	przeka nik 55 34 8 230 00 40
A8	podstawa przeka nika	FINDER	9474	przeka nik 55 34 8 230 00 40
AA1	podstawa przeka nika	FINDER	9474	przeka nik 55 34 8 230 00 40
AA2	podstawa przeka nika	FINDER	9474	przeka nik 55 34 8 230 00 40
AA3	podstawa przeka nika	FINDER	9474	przeka nik 55 34 8 230 00 40
KP1	podstawa przeka nika	FINDER	94.82	przeka nik 55 32 8 024 00 40
F1	wył. ró nicowopr dowy 4P 25A 300mA	SCHNEIDER	23040	
F14	wył. nadpr dowy C60N 1P 6A CH. C	SCHNEIDER	24399	
F15	wył. nadpr dowy C60N 1P 4A CH. C	SCHNEIDER	24398	
STR1X1	Moduł 421A	TAC	0-073-0245-0	podstawa 0-073-0902-0
STR2X1	Moduł 421A	TAC	0-073-0245-0	podstawa 0-073-0902-0
STR4X1	Moduł 421A	TAC	0-073-0245-0	podstawa 0-073-0902-0
STR5X1	Moduł 421A	TAC	0-073-0245-0	podstawa 0-073-0902-0
2X1	2.5 mm 3-przewodowa zł czka	Wago	280-681	
2X2	2.5 mm 3-przewodowa zł czka	Wago	280-681	
2X3	2.5 mm 3-przewodowa zł czka	Wago	280-681	
2X4	2.5 mm 3-przewodowa zł czka	Wago	280-681	
3X1	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X2	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X3	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X4	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X5	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X6	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X7	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X8	1.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	279-904	
3X9	1.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	279-907	
3X10	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X11	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	

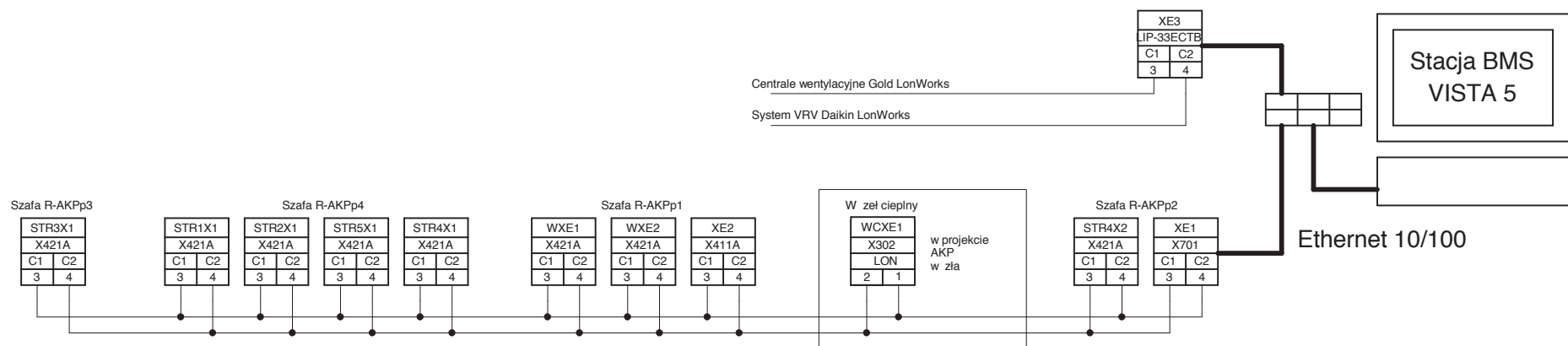
Oznaczenie	Opis	Producent	Nr. katalogowy	Uwaga
3X12	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X13	1.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	279-904	
3X14	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X15	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X16	1.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	279-907	
3X17	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X18	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X19	1.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	279-904	
3X20	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X21	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X22	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X23	1.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	279-907	
3X24	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X25	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X26	1.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	279-904	
3X27	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X28	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X29	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X30	1.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	279-907	
3X31	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X32	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X33	1.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	279-904	
3X34	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X35	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X36	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X37	1.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	279-907	
3X38	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X39	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X40	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X41	1.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	279-904	
3X42	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X43	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X44	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X45	1.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	279-904	
3X46	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	

Oznaczenie	Opis	Producent	Nr. katalogowy	Uwaga
3X47	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X48	1.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	279-904	
3X49	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X50	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X51	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X52	1.5 mm 2-przewodowa zł czka niebieska	Wago	279-904	
3X59	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X60	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X61	1.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	279-907	
3X62	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X63	1.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	279-907	
3X64	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X66	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X67	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X68	1.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	279-907	
3X69	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X70	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X71	1.5 mm 2-przewodowa zł czka	Wago	279-901	
3X72	1.5 mm 2-przewodowa zł czka PE	Wago	279-907	

Oznaczenie	Opis	Producent	Nr. katalogowy	Uwaga
ST1	Pomieszczeniowy czujnik strefowy STR 100	TAC	0-046-0010-0	
ST2	Pomieszczeniowy czujnik strefowy STR 100	TAC	0-046-0010-0	
ST3	Pomieszczeniowy czujnik strefowy STR 100	TAC	0-046-0010-0	
ST4	Pomieszczeniowy czujnik strefowy STR 100	TAC	0-046-0010-0	

Oznaczenie	Typ	Od	Do	Uwagi
1S1	LiYY 2x1	R-AKP.p4	Konwektor podlogowy 1	
1S2	YDY o 5x1.5	R-AKP.p4	Konwektor podlogowy 1	
1S3	LiYY 2x1	R-AKP.p4	Konwektor podlogowy 2	
1S4	YDY o 5x1.5	R-AKP.p4	Konwektor podlogowy 2	
1S5	LiYY 2x1	R-AKP.p4	Konwektor podlogowy 3	
1S6	YDY o 5x1.5	R-AKP.p4	Konwektor podlogowy 3	
1S7	LiYY 2x1	R-AKP.p4	Konwektor podlogowy 4	
1S8	YDY o 5x1.5	R-AKP.p4	Konwektor podlogowy 4	
1S9	LiYY 2x1	R-AKP.p4	Konwektor podlogowy 5	
1S10	YDY o 5x1.5	R-AKP.p4	Konwektor podlogowy 5	
1S11	LiYCY 2x0.75	R-AKP.p4	Czujnik STR100 ST1	
1S12	LiYY 2x1	R-AKP.p4	Konwektor podlogowy 8	
1S15	LiYY 2x1	R-AKP.p4	Konwektor podlogowy 6	
1S16	YDY o 5x1.5	R-AKP.p4	Konwektor podlogowy 6	
1S17	LiYY 2x1	R-AKP.p4	Konwektor podlogowy 7	
1S18	YDY o 5x1.5	R-AKP.p4	Konwektor podlogowy 7	
1S19	YDY o 5x1.5	R-AKP.p4	Konwektor podlogowy 8	
1S20	LiYY 2x1	R-AKP.p4	Konwektor podlogowy 9	
1S21	LiYCY 2x0.75	R-AKP.p4	Czujnik STR100 ST2	
1S22	YDY o 5x1.5	R-AKP.p4	Konwektor podlogowy 9	
1S23	LiYCY 2x0.75	R-AKP.p4	Czujnik STR100 ST4	
1S24	LiYCY 2x0.75	R-AKP.p4	Czujnik STR100 ST3	
LON	LiYCY-P 2x2x0.5			zgodnie z magistral
		Moduł p.po	R-AKP.p4	z systemu p.po

PARTER



PIWNICA

PW	1.00	08.2016	T105	Teletechniczna	Tytuł: Magistrala komunikacyjna. Obiekt: Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim	BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO "BUDOPOL" S.A.	Opracował	Michał Kromka	
							Projektował	Grzegorz Łaskawski	
						Inwestor:	Sprawdził	Stanisław Wieteska	
Stan	Zmiana	Data	Tom	Branża		Urząd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim	AUTOMATYKA BUDYNKU		Strona: 1 / 1