

SYSTEM BMS - SYSTEM STEROWANIA OŚWIETLENIEM

SCHEMAT STEROWANIA R 1.3a

DANE TECHNICZNE SZAFY

NR RYSUNKU:	R 1.3a
LOKALIZACJA:	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA R 1.3a
OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA	MONITORING I STEROWANIE
MOC ZAINSTALOWANA:	0,1 kW
NAPIĘCIE ZASILANIA	230 V AC
MIEJSCE ZASILANIA:	
KABEL ZASILAJĄCY	
UKŁAD ZASILANIA:	
SYSTEM OCHRONY	TN-S
OD PORAŻEŃ	SZYBKIE WYŁACZENIE
STOPIEŃ OCHRONY URZĄDZEŃ	IP54
SYSTEM:	DELTA CONTROLS
MAGISTRALA:	BACnet

1234567891011121314151617181920

Spis treści

Szafa sterownicza	Grupa stron	Strona	Opis stron	Dodatkowe pole strony	Data
R13a	ST	1	STRONA TYTUŁOWA		09.06.2022
	SPTR	1	SPIS TREŚCI		11.06.2022
	SCH	1	ZASILANIE		11.06.2022
	SCH	2	STEROWNIK		11.06.2022
	SCH	3	STEROWNIK		09.06.2022
	SCH	3.1	STEROWNIK		11.06.2022
	SCH	4	WEJŚCIA/WYJŚCIA UNIWERSALNE		09.06.2022
	SCH	5	WYJŚCIA UNIWERSALNE		09.06.2022
	SCH	6	WEJŚCIA/WYJŚCIA UNIWERSALNE		11.06.2022
	SCH	7	WEJŚCIA/WYJŚCIA UNIWERSALNE		11.06.2022
	SCH	8	WEJŚCIA/WYJŚCIA UNIWERSALNE		11.06.2022
	SCH	10	WYJŚCIA UNIWERSALNE		11.06.2022
	SCH	11	WEJŚCIA/WYJŚCIA UNIWERSALNE		09.06.2022
	SCH	12	WEJŚCIA/WYJŚCIA UNIWERSALNE		09.06.2022
	EL	1	ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW AUTOMATYKI		09.06.2022
	ZEST	1	ZESTAWIENIE APARATURY		11.06.2022
	ZEST	2	ZESTAWIENIE APARATURY		11.06.2022
	ZEST	3	ZESTAWIENIE APARATURY		11.06.2022
	ZEST	4	ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY		11.06.2022
	ZEST	5	LISTA KABLOWA		11.06.2022
	ZEST	6	LISTA KABLOWA		11.06.2022

+ST/1

Inwestycja:"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"

Adres inwest.:Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa

Inwestor:Biblioteka Narodowa w Warszawie
al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

Projektant:

PASPROJEKT

PAS PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Plantowa 5

05-830 Nadarzyn

Tel. 022 739-90-25, fax 022 739 79 06 www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

IMIE I NAZWISKO

NR UPR.:

PODPIS

PROJEKTANT:

inż. Paweł Stanisław Stefaniuk

MAZ/0414/PWOE/05

RYSOWNIK:

mgr inż. Marcin Duch

SPRAWDZAJĄCY

Stadium:

PW

Nazwa rysunku:

SPIS TREŚCI

REWIZJA:

0

DATA:

06.2022

STRONA:

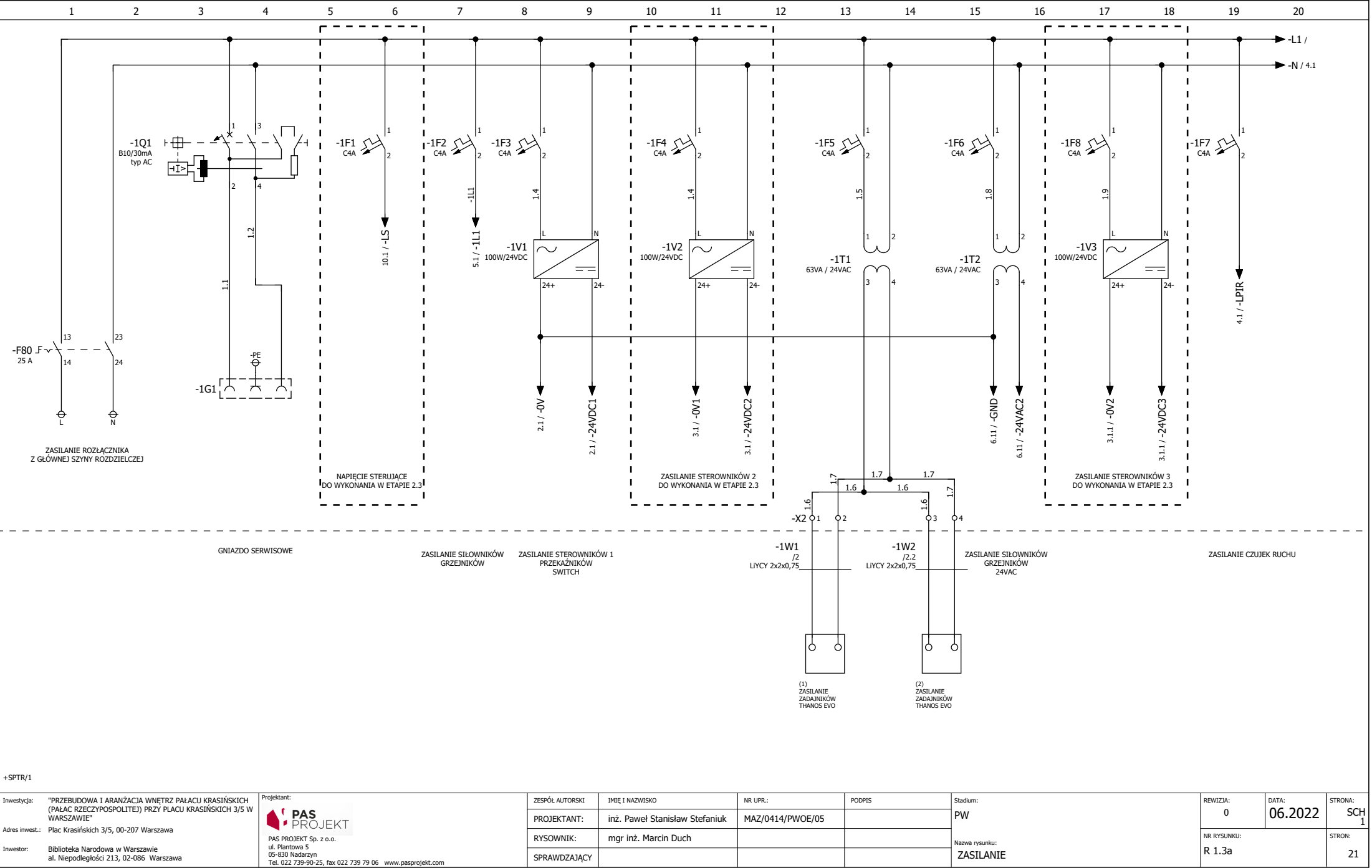
SPTR1

NR RYSUNKU:


R 1.3a

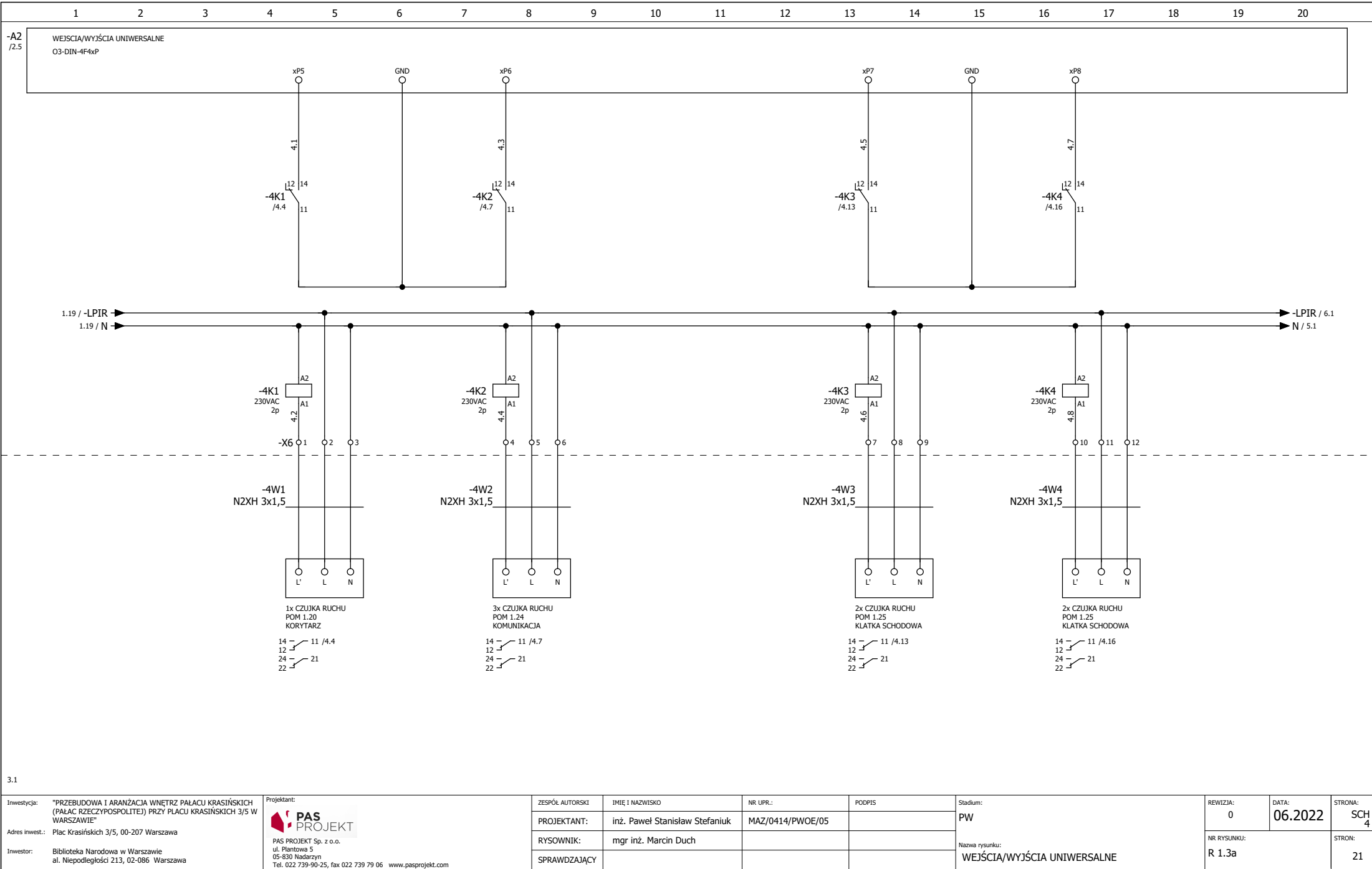
STRON:

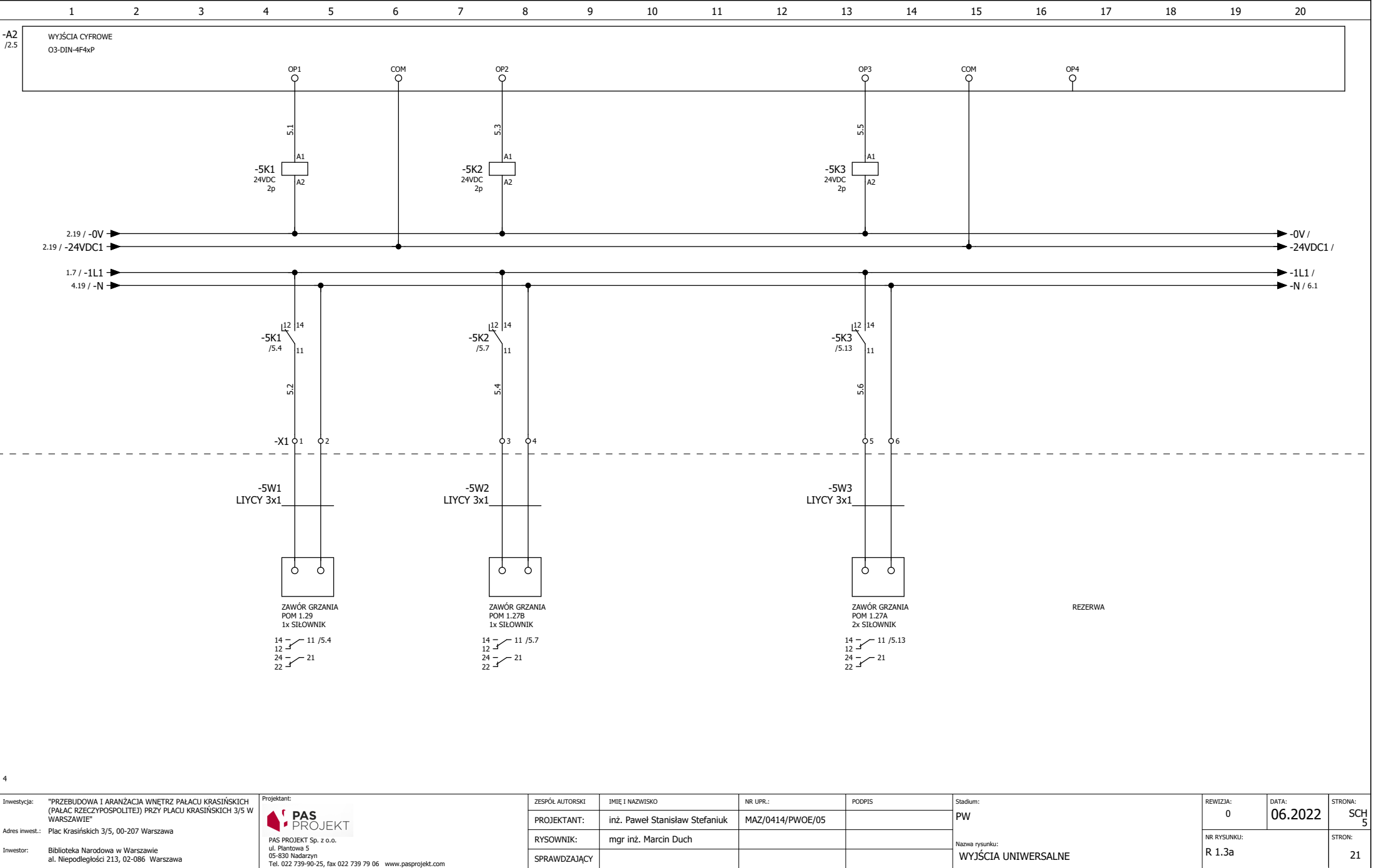
21

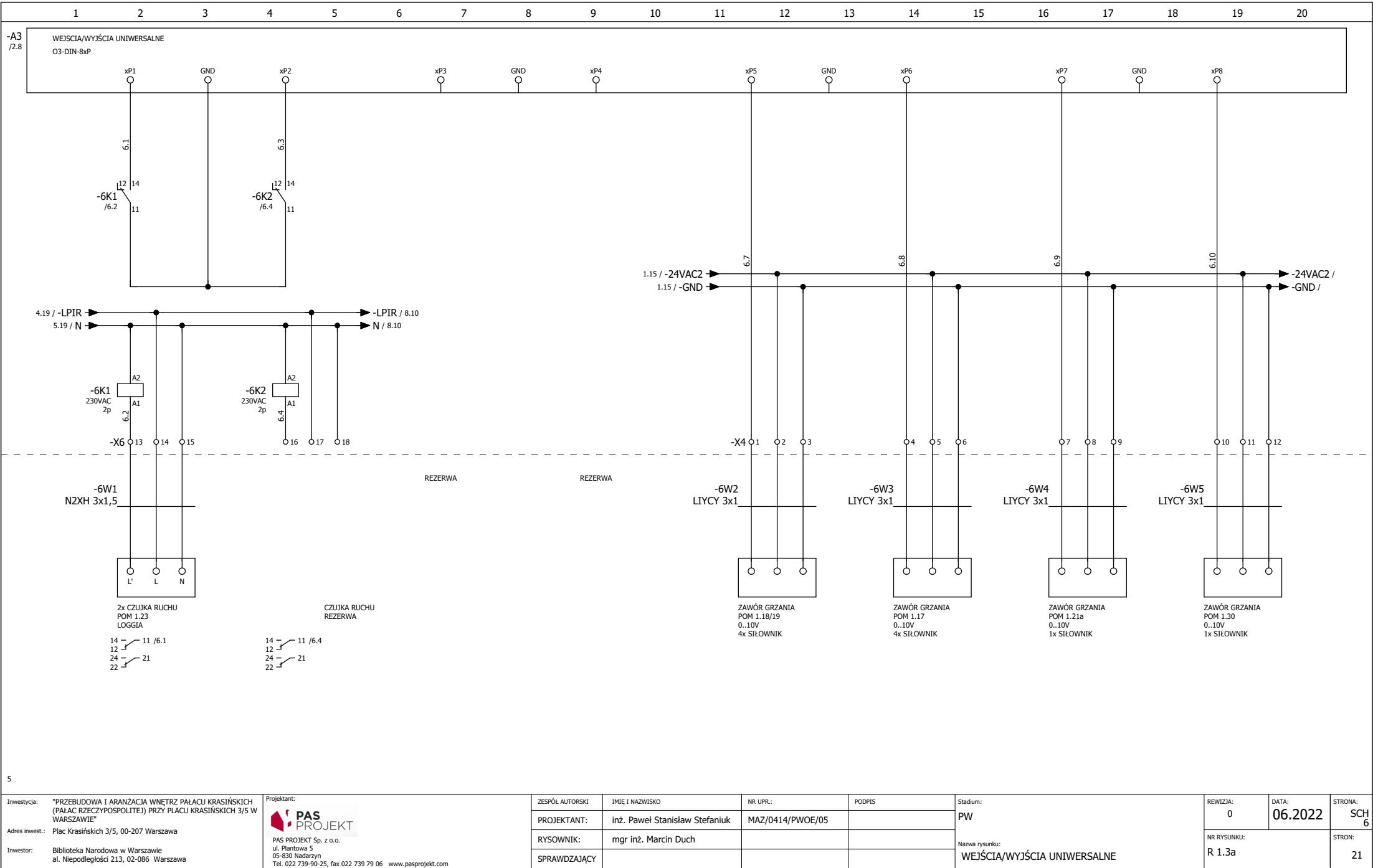




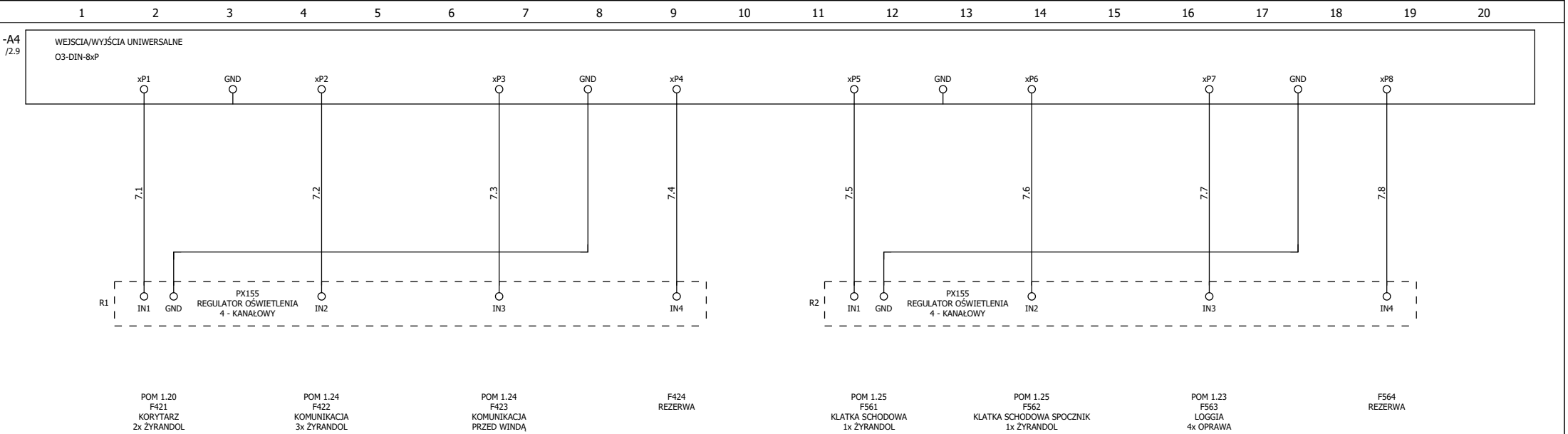
Investycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	<div>Projektant:</div> <div></div> <div>PAS PROJEKT Sp. z o.o. ul. Plantowa 5 05-630 Nadarzyn Tel. 022 739-90-25, fax 022 739 79 06 www.pasprojekt.com</div>	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:	
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PROJEKTANT:	inż. Paweł Stanisław Stefaniuk	MAZ/0414/PWOE/05			PW	0	06.2022	SCH 2
Investor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Duch				Nazwa rysunku:	NR RYSUNKU:		STRON:
			SPRAWDZAJĄCY					STEROWNIK	R 1.3a		21









Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa	Projektant: PAS PROJEKT PAS PROJEKT Sp. z o.o. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn Tel. 022 739-90-25, fax 022 739 79 06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW Nazwa rysunku: WEJŚCIA/WYJŚCIA UNIwersALNE	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
				PROJEKTANT:	inż. Paweł Stanisław Stefaniuk	MAZ/0414/PW0E/05			0	06.2022	SCH 6
				RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Duch				NR RYSUNKU: R 1.3a		STRON:
				SPRAWDZAJĄCY							21




Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	<div>Projektant:</div> <div><div>PAS PROJEKT</div><div>PAS PROJEKT Sp. z o.o. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn Tel. 022 739-90-25, fax 022 739 79 06 www.pasprojekt.com</div></div>	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PROJEKTANT:	inż. Paweł Stanisław Stefaniuk	MAZ/0414/PWoe/05		PW	0	06.2022	SCH 7
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Duch				Nazwa rysunku: WEJŚCIA/WYJŚCIA UNIwersALNE	NR RYSUNKU: R 1.3a	STRON: 21
			SPRAWDZAJĄCY							



Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	<div><div></div><div>PAS PROJEKT Sp. z o.o. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn Tel. 022 739-90-25, fax 022 739 79 06 www.pasprojekt.com</div></div>	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:	
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PROJEKTANT:	inż. Paweł Stanisław Stefaniuk	MAZ/0414/PWOE/05			PW	0	06.2022	SC
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Duch				Nazwa rysunku:	NR RYSUNKU:		STRON:
			SPRAWDZAJĄCY					WEJŚCIA/WYJŚCIA UNIWERSALNE	R 1.3a		21



Investycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant:  PAS PROJEKT Sp. z o.o. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn Tel. 022 739-90-25, fax 022 739 79 06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PROJEKTANT:	inż. Paweł Stanisław Stefaniuk	MAZ/0414/PWOE/05		PW	0	06.2022	SCH 12
Investor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Duch				NR RYSUNKU:		STRON:
			SPRAWDZAJĄCY				Nazwa rysunku: WEJŚCIA/WYJŚCIA UNIWERSALNE	R 1.3a		21

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

A8

A9

A10

A11

A12

A1

A2

A3

A4

A5

A6

A7

1V3

5K1

5K2

5K3

4K1

4K2

4K3

4K4

6K1

6K2

8K1

8K2

8K3

8K4

10K1

10K2

10K3

1V1

1V2

F80

1Q1

1F2

1F3

1F4

1F5

1F6

1F7

1G1

1F1

1F8

1T1

1T2

A13

A14

A15

A16

MONTAŻ ELEMENTÓW AUTOMATYKI W ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ R 1.3a

+SCH/12

Inwestycja:

"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"

Adres inwest.:

Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa

Inwestor:

Biblioteka Narodowa w Warszawie
al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

Projektant:

PAS

PROJEKT

PAS PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Plantowa 5

05-830 Nadarzyn

Tel. 022 739-90-25, fax 022 739 79 06

www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT:

RYSOWNIK:

SPRAWDZAJĄCY

IMIE I NAZWISKO

inż. Paweł Stanisław Stefaniuk

mgr inż. Marcin Duch

NR UPR.:

MAZ/0414/PWOE/05

PODPIS

Stadium:

PW

Nazwa rysunku:

ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW AUTOMATYKI

REWIZJA:

0

DATA:

06.2022

STRONA:

EL 1

NR RYSUNKU:

R 1.3a

STRON:

21

1234567891011121314151617181920

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer katalogowy	Producent	numer artykułu
-4K2	1	Gniazdo przełącznika klip plastikowy	95.05 SPA	FINDER	95.05 SPA
-4K3	1	Przełącznik	40.52.8.230.0000	FINDER	40.52.8.230.0000
-4K3	1	Gniazdo przełącznika klip plastikowy	95.05 SPA	FINDER	95.05 SPA
-4K4	1	Przełącznik	40.52.8.230.0000	FINDER	40.52.8.230.0000
-4K4	1	Gniazdo przełącznika klip plastikowy	95.05 SPA	FINDER	95.05 SPA
-5K1	1	Przełącznik	40.52.9.024.0000	FINDER	40.52.9.024.0000
-5K1	1	Gniazdo przełącznika klip plastikowy	95.05 SPA	FINDER	95.05 SPA
-5K2	1	Przełącznik	40.52.9.024.0000	FINDER	40.52.9.024.0000
-5K2	1	Gniazdo przełącznika klip plastikowy	95.05 SPA	FINDER	95.05 SPA
-5K3	1	Przełącznik	40.52.9.024.0000	FINDER	40.52.9.024.0000
-5K3	1	Gniazdo przełącznika klip plastikowy	95.05 SPA	FINDER	95.05 SPA
-6K1	1	Przełącznik	40.52.8.230.0000	FINDER	40.52.8.230.0000
-6K1	1	Gniazdo przełącznika klip plastikowy	95.05 SPA	FINDER	95.05 SPA
-6K2	1	Przełącznik	40.52.8.230.0000	FINDER	40.52.8.230.0000
-6K2	1	Gniazdo przełącznika klip plastikowy	95.05 SPA	FINDER	95.05 SPA
-8K1	1	Przełącznik	40.52.8.230.0000	FINDER	40.52.8.230.0000
-8K1	1	Gniazdo przełącznika klip plastikowy	95.05 SPA	FINDER	95.05 SPA
-8K2	1	Przełącznik	40.52.8.230.0000	FINDER	40.52.8.230.0000
-8K2	1	Gniazdo przełącznika klip plastikowy	95.05 SPA	FINDER	95.05 SPA
-8K3	1	Przełącznik	40.52.8.230.0000	FINDER	40.52.8.230.0000
-8K3	1	Gniazdo przełącznika klip plastikowy	95.05 SPA	FINDER	95.05 SPA
-8K4	1	Przełącznik	40.52.8.230.0000	FINDER	40.52.8.230.0000
-8K4	1	Gniazdo przełącznika klip plastikowy	95.05 SPA	FINDER	95.05 SPA
-10K1	1	Przełącznik	40.52.9.024.0000	FINDER	40.52.9.024.0000
-10K1	1	Gniazdo przełącznika klip plastikowy	95.05 SPA	FINDER	95.05 SPA
-10K2	1	Przełącznik	40.52.9.024.0000	FINDER	40.52.9.024.0000
-10K2	1	Gniazdo przełącznika klip plastikowy	95.05 SPA	FINDER	95.05 SPA
-10K3	1	Przełącznik	40.52.9.024.0000	FINDER	40.52.9.024.0000
-10K3	1	Gniazdo przełącznika klip plastikowy	95.05 SPA	FINDER	95.05 SPA

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"

Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa

Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie
al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

PAS PROJEKT

PAS PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Plantowa 5
05-830 Nadarzyn
Tel. 022 739-90-25, fax 022 739 79 06 www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

IMIE I NAZWISKO

NR UPR.:

PODPIS

PROJEKTANT:

inż. Paweł Stanisław Stefaniuk

MAZ/0414/PWOE/05

RYSOWNIK:

mgr inż. Marcin Duch

SPRAWDZAJĄCY

Stadium:

PW

Nazwa rysunku:

ZESTAWIENIE APARATURY

REWIZJA:

0

DATA:

06.2022

NR RYSUNKU:

R 1.3a

STRONA:

ZEST 2

STRON:

21

1234567891011121314151617181920

Całościowa lista artykułów

Numer artykułu	Ilość	Oznaczenie	Numer katalogowy	Producent
PSS 63 230/ 24V	2	Transformator ochronny	16024-9979	BREVE TUFVASSONS
BASGLX-M1	1	Gateway Modbus-BACnet		DELTA CONTROLS
O3-DIN-CPU	3	Moduł CPU	O3-DIN-CPU	Delta Controls
O3-DIN-4F4xP	2	Moduł wej./wyj. 4BO, 4UI	O3-DIN-4F4xP	Delta Controls
O3-DIN-8xP	4	Moduł wej./wyj., 8 kanałów uniwersalnych (AI, AO, BI lub BO)	O3-DIN-8xP	Delta Controls
O3-DIN-PWRINJ	1	Moduł zasilający	O3-DIN-PWRINJ	Delta Controls
O3-DIN-DALI	5	DALI Lighting Module	O3-DIN-DALI	Delta Controls
T-2P+Z schuko	1	Gniazdo serwisowe	002414021	ETI
SV 225 2p 25A	1	Rozłącznik izolacyjny 2p	002423222	ETI
ETIMAT 6 1p C4	8	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	002141510	ETI
KZS-2M AC B10/0.03	1	Wył.nadpr. z mod. różnic., 1+N-bieg.	002173102	ETI
40.52.8.230.0000	10	Przełącznik	40.52.8.230.0000	FINDER
95.05 SPA	16	Gniazdo przełącznika klip plastikowy	95.05 SPA	FINDER
40.52.9.024.0000	6	Przełącznik	40.52.9.024.0000	FINDER
HDR-100-24	3	Zasilacz impulsowy	HDR-100-24	MEAN WELL
EDS-2005-ELP	1	5-port Ethernet Switch	EDS-2005-ELP	MOXA

3

Inwestycja:

Adres inwest.:

Inwestor:

"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"

Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa

Biblioteka Narodowa w Warszawie
al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

Projektant:

PAS PROJEKT

PAS PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Plantowa 5

05-830 Nadarzyn

Tel. 022 739-90-25, fax 022 739 79 06 www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT:

RYSOWNIK:

SPRAWDZAJĄCY

IMIE I NAZWISKO

inż. Paweł Stanisław Stefaniuk

mgr inż. Marcin Duch

NR UPR.:

MAZ/0414/PWOE/05

PODPIS

Stadium:

PW

Nazwa rysunku:

ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY

REWIZJA:

0

NR RYSUNKU:

R 1.3a

DATA:

06.2022

STRONA:

ZEST 4

STRON:

21

