



ES PRO
Paweł Nowak
04-041 Warszawa,
ul. Międzyborska 50 m. 76

Tytuł projektu **ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY** w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"

Stadium: Projekt techniczny

Numer projektu: P584

Opracował: mgr inż. Jerzy Zienkiewicz


Projektował: mgr inż. Marek Szamocki LOD/1911/PWOWE/12

Sprawdził: mgr inż. Kamil Ciborowski LOD/4537/PWBE/21

Klient Gmina Kamienica
Adres 34-608 Kamienica
Kamienica 420

Ilość stron 408

Modyfikowano 2023-02-24

Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny		ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Okladka	Strona	1
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz			Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= +	Stron	408

Spis treści

Strona	Lokalizacja	Opis strony	Data zmiany
1	=+	Okładka	2023-02-24
2	=+	Spis treści	2023-02-24
3	=+	Spis treści	2023-02-24
4	=+	Spis treści	2023-02-24
5	=+	Spis treści	2023-02-24
6	=+	Spis treści	2023-02-24
7	=+	Spis treści	2023-02-24
8	=+	Spis treści	2023-02-24
9	=+	Spis treści	2023-02-24
10	=+	Spis treści	2023-02-24
11	=+	Spis treści	2023-02-24
12	=+	Spis treści	2023-02-24
13	=+	Spis treści	2023-02-24
1	=OB0+ZK	Rozdział	2023-02-24
2	=OB0+ZK	Zasilanie główne obiektu	2023-02-24
3	=OB0+ZK	Zasilanie główne; przeciwpożarowy wyłącznik prądu	2023-02-24
4	=OB0+ZK	Zasilanie obwodu sterowania przeciwpożarowego wyłącznika prądu	2023-02-24
5	=OB0+ZK	Sterowanie przeciwpożarowego wyłącznika prądu	2023-02-24
6	=OB0+ZK	Sygnalizacja stanów przeciwpożarowego wyłącznika prądu	2023-02-24
7	=OB0+ZK	Widok rozdzielnicy ZK	2023-02-24
1	=NTRE+RG1	Rozdział	2023-02-24
2	=NTRE+RG1	Zasilanie główne; wyłącznik główny; przełącznik sieć - agregat	2023-02-24
3	=NTRE+RG1	Zasilanie pomocnicze	2023-02-24
4	=NTRE+RG1	Sterownik SZR; napęd przełącznika sieć - agregat; potrzeby własne agregatu	2023-02-24
5	=NTRE+RG1	Analizator parametrów sieci; kompensacja mocy biernej	2023-02-24
6	=NTRE+RG1	Oświetlenie terenu	2023-02-24
7	=NTRE+RG1	Wentylacja pomieszczenia agregatu	2023-02-24
8	=NTRE+RG1	Sygnalizacja usterki obw. elektr. w RG1 i ZK	2023-02-24
9	=NTRE+RG1	Połączenia obwodów sygnalizacji i sterowania do SA i RG2	2023-02-24
10	=NTRE+RG1	Widok rozdzielnicy RG1	2023-02-24
1	=NTRE+RG2	Rozdział	2023-02-24
2	=NTRE+RG2	Odbiór mocy z instalacji fotowoltaicznej; zasilanie dla odb. rez.; zasilanie bud. dodatkowego	2023-02-24
3	=NTRE+RG2	Odbiory; Zasilanie tablic i rozdzielnic	2023-02-24
4	=NTRE+RG2	Odbiory; Zasilanie tablic i rozdzielnic	2023-02-24
5	=NTRE+RG2	Tablica stacji zlewczej	2023-02-24

Spis treści

Strona	Lokalizacja	Opis strony	Data zmiany
6	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; gniazda piętro	2023-02-24
7	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; obw. wentylacji	2023-02-24
8	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; gniazda parter	2023-02-24
9	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; gniazda parter	2023-02-24
10	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; gniazda parter	2023-02-24
11	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; oświetlenie piętro	2023-02-24
12	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; oświetlenie piętro	2023-02-24
13	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; oświetlenie parter	2023-02-24
14	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; oświetlenie parter	2023-02-24
15	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; oświetlenie parter	2023-02-24
16	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; oświetlenie parter	2023-02-24
17	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; oświetlenie parter	2023-02-24
18	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; Sterowanie oświetleniem piętro	2023-02-24
19	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; Sterowanie oświetleniem piętro	2023-02-24
20	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; Sterowanie oświetleniem parter	2023-02-24
21	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; Sterowanie oświetleniem parter	2023-02-24
22	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; Sterowanie oświetleniem parter	2023-02-24
23	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; Sterowanie oświetleniem parter	2023-02-24
24	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; Sterowanie oświetleniem parter	2023-02-24
25	=NTRE+RG2	Instalacje wewnętrzne; Sterowanie oświetleniem parter	2023-02-24
26	=NTRE+RG2	Obwody urządzeń zainstalowanych na dachu	2023-02-24
27	=NTRE+RG2	Obwody urządzeń zainstalowanych na dachu	2023-02-24
28	=NTRE+RG2	Obwody urządzeń zainstalowanych na dachu	2023-02-24
29	=NTRE+RG2	Obwody urządzeń zainstalowanych na dachu	2023-02-24
30	=NTRE+RG2	Obwody urządzeń zainstalowanych na dachu	2023-02-24
31	=NTRE+RG2	Obwody urządzeń zainstalowanych na dachu	2023-02-24
32	=NTRE+RG2	Sygnały z/do szafy SA	2023-02-24
1	=NTRE+RD	Rozdział	2023-02-24
2	=NTRE+RD	Zasilanie z RG; wentylacja rozdzielnic	2023-02-24
3	=NTRE+RD	Zasilanie 24VDC z SA	2023-02-24
4	=NTRE+RD	8D1 Dmuchawa powietrza	2023-02-24
5	=NTRE+RD	8D1 Dmuchawa powietrza	2023-02-24
6	=NTRE+RD	8D2 Dmuchawa powietrza	2023-02-24
7	=NTRE+RD	8D2 Dmuchawa powietrza	2023-02-24
8	=NTRE+RD	8D3 Dmuchawa powietrza	2023-02-24

Spis treści

Strona	Lokalizacja	Opis strony	Data zmiany
9	=NTRE+RD	8D3 Dmuchawa powietrza	2023-02-24
10	=NTRE+RD	8D4 Dmuchawa powietrza	2023-02-24
11	=NTRE+RD	8D4 Dmuchawa powietrza	2023-02-24
12	=NTRE+RD	11Z2 Zawór powietrza do zbiornika ścieków dowożonych	2023-02-24
13	=NTRE+RD	11Z3 Zawór powietrza do zbiornika ścieków dowożonych	2023-02-24
14	=NTRE+RD	15P1 Pompa koagulantu PIX do reaktora 1	2023-02-24
15	=NTRE+RD	15P2 Pompa koagulantu PIX do reaktora 2	2023-02-24
16	=NTRE+RD	16W1 Wentylator biofiltru	2023-02-24
17	=NTRE+RD	16Z2 Zawór zraszania złoża biofiltru	2023-02-24
18	=NTRE+RD	Sygnały z/do szafy SA	2023-02-24
19	=NTRE+RD	Sygnały z/do szafy SA	2023-02-24
20	=NTRE+RD	Sygnały z/do szafy SA	2023-02-24
21	=NTRE+RD	Sygnały z/do szafy SA	2023-02-24
22	=NTRE+RD	Widok szafki sterowania lokalnego dmuchaw	2023-02-24
23	=NTRE+RD	Widok szafki sterowania lokalnego	2023-02-24
1	=NTRE+SA	Rozdział	2023-02-24
2	=NTRE+SA	Zasilanie z RG; zasilacz bezprzerwowy UPS	2023-02-24
3	=NTRE+SA	Zasilanie bezprzerwowe z UPS	2023-02-24
4	=NTRE+SA	Gniazdo serwisowe; Wentylacja rozdzielnic; Kontrola zasilania	2023-02-24
5	=NTRE+SA	Zasilanie 24VDC	2023-02-24
6	=NTRE+SA	Zasilanie 24VDC	2023-02-24
7	=NTRE+SA	Zasilanie 24VDC	2023-02-24
8	=NTRE+SA	Komunikacja ETHERNET	2023-02-24
9	=NTRE+SA	Komunikacja ETHERNET	2023-02-24
10	=NTRE+SA	Sterownik PLC	2023-02-24
11	=NTRE+SA	Moduły rozszerzeń PLC	2023-02-24
12	=NTRE+SA	Sygnalizatory i sonda poziomu ścieków w pompowni głównej	2023-02-24
13	=NTRE+SA	Sygnalizator i sonda poziomu ścieków w zbiorniku ścieków dowożonych	2023-02-24
14	=NTRE+SA	2P1 Pompa ścieków w pompowni głównej	2023-02-24
15	=NTRE+SA	2P2 Pompa ścieków w pompowni głównej	2023-02-24
16	=NTRE+SA	2P3 Pompa ścieków w pompowni głównej	2023-02-24
17	=NTRE+SA	11P1 Pompa ścieków ze zbiornika ścieków dowożonych	2023-02-24
18	=NTRE+SA	Sygnały z/do szafy RKR (Krata panelowo - hakowa)	2023-02-24
19	=NTRE+SA	Sygnały z/do szafy RCZ (Ciąg zlewczy ścieków dowożonych)	2023-02-24
20	=NTRE+SA	Sygnały z/do szafy RSP1 (Sitopiaskownik - nowy)	2023-02-24

Spis treści

Strona	Lokalizacja	Opis strony	Data zmiany
21	=NTRE+SA	Sygnały z/do szafy RSP2 (Sitopiaskownik - stary)	2023-02-24
22	=NTRE+SA	Sygnały z/do szafy ROO (Odwadnianie osadu i higienizacja)	2023-02-24
23	=NTRE+SA	Sygnały z/do tablicy TWH (Tablica wężła hydraulicznego)	2023-02-24
24	=NTRE+SA	7FT14 Przepływomierz ścieków oczyszczonych	2023-02-24
25	=NTRE+SA	4TT19 Sonda temperatury w hali oczyszczalni	2023-02-24
26	=NTRE+SA	Moduł powiadamiania GSM	2023-02-24
27	=NTRE+SA	Sygnały z/do szafy RD	2023-02-24
28	=NTRE+SA	Sygnały z/do szafy RD	2023-02-24
29	=NTRE+SA	Sygnały z/do szafy RD	2023-02-24
30	=NTRE+SA	Sygnały z/do szafy RD	2023-02-24
31	=NTRE+SA	Sygnały z/do szafy RG2	2023-02-24
32	=NTRE+SA	Sygnały z szafy RG1	2023-02-24
33	=NTRE+SA	Wentylatory dachowe nad reaktorami - sterowanie wydajnością	2023-02-24
34	=NTRE+SA	Przegląd I/O	2023-02-24
35	=NTRE+SA	Przegląd I/O	2023-02-24
36	=NTRE+SA	Przegląd I/O	2023-02-24
37	=NTRE+SA	Przegląd I/O	2023-02-24
38	=NTRE+SA	Przegląd I/O	2023-02-24
39	=NTRE+SA	Przegląd I/O	2023-02-24
40	=NTRE+SA	Przegląd I/O	2023-02-24
41	=NTRE+SA	Przegląd I/O	2023-02-24
42	=NTRE+SA	Widok szafki sterowania lokalnego pomp głównych	2023-02-24
43	=NTRE+SA	Widok szafki sterowania lokalnego	2023-02-24
1	=NTRB+RRB1	Rozdział	2023-02-24
2	=NTRB+RRB1	Zasilanie	2023-02-24
3	=NTRB+RRB1	Zasilanie 24VDC	2023-02-24
4	=NTRB+RRB1	Sterownik PLC; komunikacja	2023-02-24
5	=NTRB+RRB1	Kontrola zasilania	2023-02-24
6	=NTRB+RRB1	41M1 Mieszadło ścieków w komorze nienatlenianej 1	2023-02-24
7	=NTRB+RRB1	51P1 Pompa zraszająca powierzchnię ścieków w osadniku 1	2023-02-24
8	=NTRB+RRB1	51P2 Pompa części pływających 1	2023-02-24
9	=NTRB+RRB1	101P1 Pompa dekantera wód nadosadowych w ZON 1	2023-02-24
10	=NTRB+RRB1	101Z2 Elektrozawór powietrza do napowietrzania osadu nadmiernego w ZON 1	2023-02-24
11	=NTRB+RRB1	101LT13 Hydrostatyczna sonda poziomu osadu nadmiernego w ZON 1	2023-02-24
12	=NTRB+RRB1	41AT10 Przetwornik sond fizykochemicznych 1	2023-02-24

Spis treści

Strona	Lokalizacja	Opis strony	Data zmiany
13	=NTRB+RRB1	Sygnały z/do szafy RPO1	2023-02-24
14	=NTRB+RRB1	Przegląd I/O	2023-02-24
15	=NTRB+RRB1	Przegląd I/O	2023-02-24
16	=NTRB+RRB1	Przegląd I/O	2023-02-24
17	=NTRB+RRB1	Widok szafki rozłącznika remontowego	2023-02-24
18	=NTRB+RRB1	Widok szafki sterowania lokalnego	2023-02-24
1	=NTRB+RRB2	Rozdział	2023-02-24
2	=NTRB+RRB2	Zasilanie	2023-02-24
3	=NTRB+RRB2	Zasilanie 24VDC	2023-02-24
4	=NTRB+RRB2	Sterownik PLC; komunikacja	2023-02-24
5	=NTRB+RRB2	Kontrola zasilania	2023-02-24
6	=NTRB+RRB2	42M1 Mieszadło ścieków w komorze nienatlenianej 2	2023-02-24
7	=NTRB+RRB2	52P1 Pompa zraszająca powierzchnię ścieków w osadniku 2	2023-02-24
8	=NTRB+RRB2	52P2 Pompa części pływających 2	2023-02-24
9	=NTRB+RRB2	102P1 Pompa dekantera wód nadosadowych w ZON 2	2023-02-24
10	=NTRB+RRB2	102Z2 Elektroawór powietrza do napowietrzania osadu nadmiernego w ZON 2	2023-02-24
11	=NTRB+RRB2	102LT13 Hydrostatyczna sonda poziomu osadu nadmiernego w ZON 2	2023-02-24
12	=NTRB+RRB2	42AT10 Przetwornik sond fizykochemicznych 2	2023-02-24
13	=NTRB+RRB2	Sygnały z/do szafy RPO2	2023-02-24
14	=NTRB+RRB2	Przegląd I/O	2023-02-24
15	=NTRB+RRB2	Przegląd I/O	2023-02-24
16	=NTRB+RRB2	Przegląd I/O	2023-02-24
17	=NTRB+RRB2	Widok szafki rozłącznika remontowego	2023-02-24
18	=NTRB+RRB2	Widok szafki sterowania lokalnego	2023-02-24
1	=NTK1+RPO1	Rozdział	2023-02-24
2	=NTK1+RPO1	Zasilanie	2023-02-24
3	=NTK1+RPO1	Kontrola zasilania	2023-02-24
4	=NTK1+RPO1	91P1 Pompa osadu recykulowanego 1	2023-02-24
5	=NTK1+RPO1	91P2 Pompa osadu nadmiernego 1	2023-02-24
6	=NTK1+RPO1	Sygnały z/do szafy RRB1	2023-02-24
7	=NTK1+RPO1	Widok szafki rozłącznika remontowego	2023-02-24
1	=NTK1+RPO2	Rozdział	2023-02-24
2	=NTK1+RPO2	Zasilanie	2023-02-24
3	=NTK1+RPO2	Kontrola zasilania	2023-02-24
4	=NTK1+RPO2	92P1 Pompa osadu recykulowanego 2	2023-02-24

Spis treści

Strona	Lokalizacja	Opis strony	Data zmiany
5	=NTK1+RPO2	92P2 Pompa osadu nadmiernego 2	2023-02-24
6	=NTK1+RPO2	Sygnały z/do szafy RRB2	2023-02-24
7	=NTK1+RPO2	Widok szafki rozłącznika remontowego	2023-02-24
1	=NTWH+TWH	Rozdział	2023-02-24
2	=NTWH+TWH	Zasilanie	2023-02-24
3	=NTWH+TWH	Obwód pompy głębinowej	2023-02-24
4	=NTWH+TWH	Obwód pompy ciepła i urządzeń dodatkowych	2023-02-24
5	=NTWH+TWH	Sygnały z/do szafy SA	2023-02-24
1	=NBPG+TCB	Rozdział	2023-02-24
2	=NBPG+TCB	Zasilanie	2023-02-24
4	=NBPG+TCB	Instalacje wewnętrzne; gniazda	2023-02-24
5	=NBPG+TCB	Instalacje wewnętrzne; gniazda	2023-02-24
6	=NBPG+TCB	Instalacje wewnętrzne; gniazda	2023-02-24
7	=NBPG+TCB	Instalacje wewnętrzne; oświetlenie	2023-02-24
8	=NBPG+TCB	Instalacje wewnętrzne; oświetlenie	2023-02-24
9	=NBPG+TCB	Instalacje wewnętrzne; oświetlenie	2023-02-24
10	=NBPG+TCB	Instalacje wewnętrzne; oświetlenie	2023-02-24
11	=NBPG+TCB	Instalacje wewnętrzne; Sterowanie oświetleniem	2023-02-24
12	=NBPG+TCB	Instalacje wewnętrzne; Sterowanie oświetleniem	2023-02-24
13	=NBPG+TCB	Instalacje wewnętrzne; Sterowanie oświetleniem	2023-02-24
14	=NBPG+TCB	Instalacje wewnętrzne; obw. wentylacji	2023-02-24
1	=NBDY+SERW	Rozdział	2023-02-24
2	=NBDY+SERW	Zasilanie	2023-02-24
3	=NBDY+SERW	Gniazda sieciowe w pomieszczeniach	2023-02-24
4	=NBDY+SERW	Gniazda sieciowe w pomieszczeniach	2023-02-24
5	=NBDY+SERW	Gniazda sieciowe w pomieszczeniach	2023-02-24
6	=NBDY+SERW	Stacja operatorska systemu nadrzędnego	2023-02-24
7	=NBDY+SERW	Kamery monitoringu zewnętrznego	2023-02-24
8	=NBDY+SERW	Wideofon przy bramie	2023-02-24
9	=NBDY+SERW	Połączenia sieciowe z/do szafy automatyki SA	2023-02-24
10	=NBDY+SERW	Rezerwy; połączenia wewnętrzne	2023-02-24
1	=SB+ZKSB	Rozdział	2023-02-24
3	=SB+ZKSB	Zasilanie; przeciwpożarowy wyłącznik prądu	2023-02-24
4	=SB+ZKSB	Zasilanie obwodu sterowania przeciwpożarowego wyłącznika prądu	2023-02-24
5	=SB+ZKSB	Sterowanie przeciwpożarowego wyłącznika prądu	2023-02-24

Spis treści

Strona	Lokalizacja	Opis strony	Data zmiany
6	=SB+ZKSB	Sygnalizacja stanów przeciwpożarowego wyłącznika prądu	2023-02-24
7	=SB+ZKSB	Widok rozdzielnicy ZKSB	2023-02-24
1	=SBRE+TG	Rozdział	2023-02-24
2	=SBRE+TG	Zasilanie	2023-02-24
3	=SBRE+TG	Sygnalizacja awarii w obwodzie sterowania przeciwpożarowego wyłącznika prądu	2023-02-24
4	=SBRE+TG	Odbiory	2023-02-24
1	=SBRE+RZR	Rozdział	2023-02-24
2	=SBRE+RZR	Zasilanie	2023-02-24
3	=SBRE+RZR	Zasilanie rezerwowe UPS	2023-02-24
4	=SBRE+RZR	Zasilanie 24VDC	2023-02-24
5	=SBRE+RZR	Sterownik PLC; komunikacja	2023-02-24
6	=SBRE+RZR	Kontrola zasilania	2023-02-24
7	=SBRE+RZR	121P1 Pompa ścieków ze zb. retencyjnego 1	2023-02-24
8	=SBRE+RZR	122P1 Pompa ścieków ze zb. retencyjnego 2	2023-02-24
9	=SBRE+RZR	121LT13 Hydrostatyczna sonda poziomu ścieków w zbiorniku retencyjnym 1	2023-02-24
10	=SBRE+RZR	122LT13 Hydrostatyczna sonda poziomu ścieków w zbiorniku retencyjnym 2	2023-02-24
11	=SBRE+RZR	121TT19 Sonda temperatury zewnętrznej	2023-02-24
12	=SBRE+RZR	Sygnały z/do szafy RTP	2023-02-24
13	=SBRE+RZR	Sygnały z/do szafy RTP	2023-02-24
14	=SBRE+RZR	Sygnały z/do szafy RTP	2023-02-24
15	=SBRE+RZR	Przegląd I/O	2023-02-24
16	=SBRE+RZR	Przegląd I/O	2023-02-24
17	=SBRE+RZR	Przegląd I/O	2023-02-24
18	=SBRE+RZR	Widok szafki sterowania lokalnego	2023-02-24
1	=SBRE+TW	Rozdział	2023-02-24
2	=SBRE+TW	Zasilanie; obwody oświetlenia	2023-02-24
3	=SBRE+TW	Obwody oświetlenia	2023-02-24
4	=SBRE+TW	Obwody gniazd	2023-02-24
5	=SBRE+TW	Obwody gniazd	2023-02-24
6	=SBRE+TW	Obwody zestawów gniazd remontowych	2023-02-24
1	=SBPI+RTP	Rozdział	2023-02-24
2	=SBPI+RTP	Zasilanie	2023-02-24
3	=SBPI+RTP	Kontrola zasilania	2023-02-24
4	=SBPI+RTP	13D1 Dmuchawa powietrza	2023-02-24
5	=SBPI+RTP	13D1 Dmuchawa powietrza	2023-02-24

Spis treści

Strona	Lokalizacja	Opis strony	Data zmiany
6	=SBPI+RTP	13D2 Dmuchawa powietrza	2023-02-24
7	=SBPI+RTP	13D2 Dmuchawa powietrza	2023-02-24
8	=SBPI+RTP	121Z2 Zasuwa ścieków do zbiornka retencyjnego 1	2023-02-24
9	=SBPI+RTP	122Z2 Zasuwa ścieków do zbiornka retencyjnego 2	2023-02-24
10	=SBPI+RTP	Sygnały z/do szafy RZR	2023-02-24
11	=SBPI+RTP	Sygnały z/do szafy RZR	2023-02-24
12	=SBPI+RTP	Zasilanie 24VDC i komunikacja z/do szafy RZR	2023-02-24
13	=SBPI+RTP	Widok szafki sterowania lokalnego dmuchaw	2023-02-24
14	=SBPI+RTP	Widok szafki sterowania lokalnego	2023-02-24
1	=Zest+Art	Rozdział	2023-02-24
2	=Zest+Art	Artykuły: F&F.CKF-316 - WAGO.2002-2291	2023-02-24
3	=Zest+Art	Artykuły: HURT.KEYSTONE_GN_UTP_6 - HURT.PATCHCORD_SE_UTP_0,25m	2023-02-24
4	=Zest+Art	Artykuły: SPA.PWP1-W01-A-02-2LED7-M - LAP.SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 BK	2023-02-24
5	=Zest+Art	Artykuły: MKB.EL-35N - LAP.SKINTOP DIX-PG 16 3x4.0	2023-02-24
6	=Zest+Art	Artykuły: HURT.KEYSTONE_GN_UTP_6 - HURT.PATCHCORD_SE_UTP_0,25m	2023-02-24
7	=Zest+Art	Artykuły: LUM.ND30-112100P0 - WAGO.857-304	2023-02-24
8	=Zest+Art	Artykuły: WAGO.858-508 - WAGO.249-116	2023-02-24
9	=Zest+Art	Artykuły: WAGO.209-112 - WAGO.2004-1207	2023-02-24
10	=Zest+Art	Artykuły: WAGO.2004-1291 - WAGO.282-392	2023-02-24
11	=Zest+Art	Artykuły: MEAN.HDR-60-24 - SCH.iOF/SD+OF	2023-02-24
12	=Zest+Art	Artykuły: SCH.iC60N-B13 - ETI.PCF_10_3p_LED	2023-02-24
13	=Zest+Art	Artykuły: ETI.CH10x38-gG 16A - ENSTO.ECO900	2023-02-24
14	=Zest+Art	Artykuły: ENSTO.ECO900 - WAGO.2002-2207	2023-02-24
15	=Zest+Art	Artykuły: WAGO.2002-2292 - WAGO.249-117	2023-02-24
16	=Zest+Art	Artykuły: WAGO.249-116 - WAGO.2010-1291	2023-02-24
17	=Zest+Art	Artykuły: MEAN.HDR-15-24 - WAGO.858-508	2023-02-24
18	=Zest+Art	Artykuły: WAGO.788-516 - SCH.iOF/SD+OF	2023-02-24
19	=Zest+Art	Artykuły: SCH.iC60N-B10 - WAGO.249-117	2023-02-24
20	=Zest+Art	Artykuły: WAGO.249-116 - WAGO.2002-2291	2023-02-24
21	=Zest+Art	Artykuły: SIE.6ES7214-1AG40-0XB0 - SCH.iID-2/40/003/A	2023-02-24
22	=Zest+Art	Artykuły: SCH.iC60N-B10/2 - WAGO.857-304	2023-02-24
23	=Zest+Art	Artykuły: WAGO.859-410 - WAGO.249-116	2023-02-24
24	=Zest+Art	Artykuły: WAGO.209-112 - WAGO.2002-2292	2023-02-24
25	=Zest+Art	Artykuły: WAGO.2002-2291 - WAGO.2002-2291	2023-02-24
26	=Zest+Art	Artykuły: WAGO.249-117 - WAGO.2002-2291	2023-02-24

Spis treści

Strona	Lokalizacja	Opis strony	Data zmiany
27	=Zest+Art	Artykuły: BRE.ARWE 3.0/1-A IP54 BR - WAGO.221-412	2023-02-24
28	=Zest+Art	Artykuły: SCH.NSYTBP191610H - HURT.KEYSTONE_ADAP_DIN	2023-02-24
29	=Zest+Art	Artykuły: ETI.PCF_10_3p - ETI.CH10x38-gG 10A	2023-02-24
30	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-I2 - MOE.M22-LEDC230-G	2023-02-24
31	=Zest+Art	Artykuły: SPAM.ZI24R221 - SPAM.ZI24R221	2023-02-24
32	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-A - WAGO.2002-2291	2023-02-24
33	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-A - WAGO.2002-2291	2023-02-24
34	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-A - WAGO.2002-2291	2023-02-24
35	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-A - WAGO.2002-2291	2023-02-24
36	=Zest+Art	Artykuły: LAP.SKINTOP MS-SC-M 32x1,5 - LAP.SKINDICHT MR-M 20/16 hex	2023-02-24
37	=Zest+Art	Artykuły: LAP.SKINTOP MS-SC-M 32x1,5 - LAP.SKINDICHT MR-M 20/16 hex	2023-02-24
38	=Zest+Art	Artykuły: LAP.SKINTOP MS-SC-M 32x1,5 - LAP.SKINDICHT MR-M 20/16 hex	2023-02-24
39	=Zest+Art	Artykuły: LAP.SKINTOP MS-SC-M 32x1,5 - LAP.SKINDICHT MR-M 20/16 hex	2023-02-24
40	=Zest+Art	Artykuły: SCH.iID-2/40/003/A - SCH.iSW_3p_40A	2023-02-24
41	=Zest+Art	Artykuły: HURT.KEYSTONE_ADAP_DIN - HURT.PATCHCORD_5E_UTP_1m	2023-02-24
42	=Zest+Art	Artykuły: WAGO.857-304 - WAGO.857-304	2023-02-24
43	=Zest+Art	Artykuły: SPAM.ZI24R221 - SPAM.ZI24R221	2023-02-24
44	=Zest+Art	Artykuły: ENSTO.ECOA903 - ENSTO.ECOA904	2023-02-24
45	=Zest+Art	Artykuły: SIE.6ES7214-1AG40-0XB0 - WAGO.857-304	2023-02-24
46	=Zest+Art	Artykuły: WAGO.858-508 - SCH.iC60N-C2	2023-02-24
47	=Zest+Art	Artykuły: SCH.iOF/SD+OF - WAGO.249-116	2023-02-24
48	=Zest+Art	Artykuły: WAGO.209-112 - WAGO.2002-1291	2023-02-24
49	=Zest+Art	Artykuły: SIE.6ES7214-1AG40-0XB0 - WAGO.857-304	2023-02-24
50	=Zest+Art	Artykuły: WAGO.858-508 - SCH.iC60N-C2	2023-02-24
51	=Zest+Art	Artykuły: SCH.iOF/SD+OF - WAGO.249-116	2023-02-24
52	=Zest+Art	Artykuły: WAGO.209-112 - WAGO.2002-1291	2023-02-24
53	=Zest+Art	Artykuły: SPAM.ZI24R221 - SPAM.ZI24R221	2023-02-24
54	=Zest+Art	Artykuły: LOV.LVM 25 - LOV.31_CGL125_5	2023-02-24
55	=Zest+Art	Artykuły: LOV.LVM 25 - LOV.31_CGL125_5	2023-02-24
56	=Zest+Art	Artykuły: SPAM.ZI24R221 - SPAM.ZI24R221	2023-02-24
57	=Zest+Art	Artykuły: ERGOM.EBR4-7/100 - MOE.M22-K01	2023-02-24
58	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-K10 - WAGO.2002-2291	2023-02-24
59	=Zest+Art	Artykuły: ERGOM.EBR4-7/100 - MOE.M22-K01	2023-02-24
60	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-K10 - WAGO.2002-2291	2023-02-24
61	=Zest+Art	Artykuły: SPAM.ZI24R221 - SPAM.ZI24R221	2023-02-24

Spis treści

Strona	Lokalizacja	Opis strony	Data zmiany
62	=Zest+Art	Artykuły: SCH.NSYTBP191610H - HURT.KEYSTONE_ADAP_DIN	2023-02-24
63	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-I1 - LAP.SKINTOP GMP-GL-M 16x1,5 LGY	2023-02-24
64	=Zest+Art	Artykuły: MEAN.HDR-15-24 - DEH.DG M TNS 275	2023-02-24
65	=Zest+Art	Artykuły: SPAM.ZI24R221 - SPAM.ZI24R221	2023-02-24
66	=Zest+Art	Artykuły: SCH.NSYTBP292412 - HURT.KEYSTONE_ADAP_DIN	2023-02-24
67	=Zest+Art	Artykuły: MEAN.HDR-15-24 - F&F.PK-1P 230V	2023-02-24
68	=Zest+Art	Artykuły: SCH.PRA-5-24-NT-B - WAGO.221-415	2023-02-24
69	=Zest+Art	Artykuły: MOE.Z-SD230-BS - HURT.PATCHCORD_5E_UTP_1m	2023-02-24
70	=Zest+Art	Artykuły: HURT.KEYSTONE_GN_UTP_6 - HURT.PATCHCORD_5E_UTP_0,25m	2023-02-24
71	=Zest+Art	Artykuły: SPA.PWP1-W01-A-02-2LED7-M - LAP.SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 BK	2023-02-24
72	=Zest+Art	Artykuły: SCH.mKDR-1-6-NT-T - F&F.OP-230	2023-02-24
73	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-I1 - LAP.SKINTOP GMP-GL-M 16x1,5 LGY	2023-02-24
74	=Zest+Art	Artykuły: F&F.CKF-316 - WAGO.2002-2291	2023-02-24
75	=Zest+Art	Artykuły: ERICO.TD 160A - DEH.DSH TNS 255 FM	2023-02-24
76	=Zest+Art	Artykuły: SIE.6ES7214-1AG40-0XB0 - WAGO.857-304	2023-02-24
77	=Zest+Art	Artykuły: WAGO.857-304 - WAGO.249-117	2023-02-24
78	=Zest+Art	Artykuły: WAGO.249-116 - WAGO.2002-1291	2023-02-24
79	=Zest+Art	Artykuły: SCH.iID-2/40/003/A - SCH.iC60N-C16/3+N	2023-02-24
80	=Zest+Art	Artykuły: SPAM.ZI24R221 - SPAM.ZI24R221	2023-02-24
81	=Zest+Art	Artykuły: SPA.PWP1-W01-A-02-2LED7-M - LAP.SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 BK	2023-02-24
82	=Zest+Art	Artykuły: MEAN.HDR-15-24 - MOE.DILM7-10-EA (230V50HZ)	2023-02-24
83	=Zest+Art	Artykuły: MOE.DILM7-10-EA (230V50HZ) - WAGO.209-112	2023-02-24
84	=Zest+Art	Artykuły: WAGO.2002-2201 - WAGO.2002-2201	2023-02-24
85	=Zest+Art	Artykuły: SPAM.ZI24R221 - SPAM.ZI24R221	2023-02-24
86	=Zest+Art	Artykuły: SPA.PWP1-W01-A-02-2LED7-M - LAP.SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 BK	2023-02-24
87	=Zest+Art	Artykuły: SPAM.ZI24R221 - SPAM.ZI24R221	2023-02-24
88	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-A - WAGO.2002-2291	2023-02-24
89	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-A - WAGO.2002-2291	2023-02-24
90	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-A - WAGO.2002-2291	2023-02-24
91	=Zest+Art	Artykuły: SCH.NSYTBP11116 - WAGO.209-112	2023-02-24
92	=Zest+Art	Artykuły: AKYTEC.ITEP11 - WAGO.2002-1291	2023-02-24
93	=Zest+Art	Artykuły: SCH.NSYTBP191610H - WAGO.2002-1207	2023-02-24
94	=Zest+Art	Artykuły: SCH.NSYTBP191610H - WAGO.2002-1207	2023-02-24
95	=Zest+Art	Artykuły: SCH.NSYTBP191610H - WAGO.2002-1291	2023-02-24
96	=Zest+Art	Artykuły: PCE.1040-0bc - WAGO.2002-1291	2023-02-24

Spis treści

Strona	Lokalizacja	Opis strony	Data zmiany
97	=Zest+Art	Artykuły: SCH.NSYTBP191610H - WAGO.2002-1291	2023-02-24
98	=Zest+Art	Artykuły: PCE.1040-0bc - WAGO.2002-1291	2023-02-24
99	=Zest+Art	Artykuły: SCH.NSYTBP191610H - WAGO.2002-1291	2023-02-24
100	=Zest+Art	Artykuły: SCH.NSYTBP191610H - WAGO.2002-1291	2023-02-24
101	=Zest+Art	Artykuły: SCH.NSYTBP191610H - WAGO.2002-1291	2023-02-24
102	=Zest+Art	Artykuły: SCH.NSYTBP191610H - WAGO.2002-1291	2023-02-24
103	=Zest+Art	Artykuły: SCH.NSYTBP241910 - WAGO.2002-1291	2023-02-24
104	=Zest+Art	Artykuły: SCH.NSYTBP11116 - WAGO.209-112	2023-02-24
105	=Zest+Art	Artykuły: SCH.NSYTBP241910 - WAGO.2002-1291	2023-02-24
106	=Zest+Art	Artykuły: SCH.NSYTBP11116 - WAGO.209-112	2023-02-24
107	=Zest+Art	Artykuły: AKYTEC.ITYP11 - WAGO.2004-1291	2023-02-24
108	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-A - WAGO.2002-1291	2023-02-24
109	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-A - WAGO.2002-1291	2023-02-24
110	=Zest+Art	Artykuły: SCH.NSYTBP11116 - WAGO.209-112	2023-02-24
111	=Zest+Art	Artykuły: AKYTEC.ITYP11 - WAGO.2002-1207	2023-02-24
112	=Zest+Art	Artykuły: SCH.NSYTBP11116 - WAGO.209-112	2023-02-24
113	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-L-R - WAGO.2002-2291	2023-02-24
114	=Zest+Art	Artykuły: LAP.SKINTOP MS-M 20x1,5 - LAP.SKINDICHT MR-M 25/20 hex	2023-02-24
115	=Zest+Art	Artykuły: AKYTEC.ITYP11 - WAGO.2002-1207	2023-02-24
116	=Zest+Art	Artykuły: SCH.NSYTBP11116 - WAGO.209-112	2023-02-24
117	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-L-R - WAGO.2002-2291	2023-02-24
118	=Zest+Art	Artykuły: LAP.SKINTOP MS-M 20x1,5 - LAP.SKINDICHT MR-M 25/20 hex	2023-02-24
119	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-A - WAGO.2002-2291	2023-02-24
120	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-A - WAGO.2002-2291	2023-02-24
121	=Zest+Art	Artykuły: LAP.SKINTOP MS-SC-M 25x1,5 - LAP.SKINDICHT MR-M 20/16 hex	2023-02-24
122	=Zest+Art	Artykuły: LAP.SKINTOP MS-SC-M 25x1,5 - LAP.SKINDICHT MR-M 20/16 hex	2023-02-24
123	=Zest+Art	Artykuły: PCE.1040-0bc - WAGO.2002-2291	2023-02-24
124	=Zest+Art	Artykuły: PCE.1040-0bc - WAGO.2002-2291	2023-02-24
125	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-A - WAGO.2002-1291	2023-02-24
126	=Zest+Art	Artykuły: MOE.M22-A - WAGO.2002-1291	2023-02-24
127	=Zest+Art	Materiały: ABB.OA1G10 - DEH.DV M2 TNS 255 FM	2023-02-24
128	=Zest+Art	Materiały: ETN.BBS-1/FL - MOE.PKZM0-6,3-EA	2023-02-24
129	=Zest+Art	Materiały: ELKO.TER-7 - ERGOM.EBR4-11/125	2023-02-24
130	=Zest+Art	Materiały: ERGOM.PMP 25x5/2 - ETI.VLC_22x58_3p	2023-02-24
131	=Zest+Art	Materiały: ETI.VLC_22x58L_3p+N - HURT.BEZP-TOP_80mA_F	2023-02-24

Spis treści

[illegible]



ES PRO
Paweł Nowak
04-041 Warszawa,
ul. Międzyborska 50 m. 76

TYTUŁ PROJEKTU ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"

Numer projektu P584

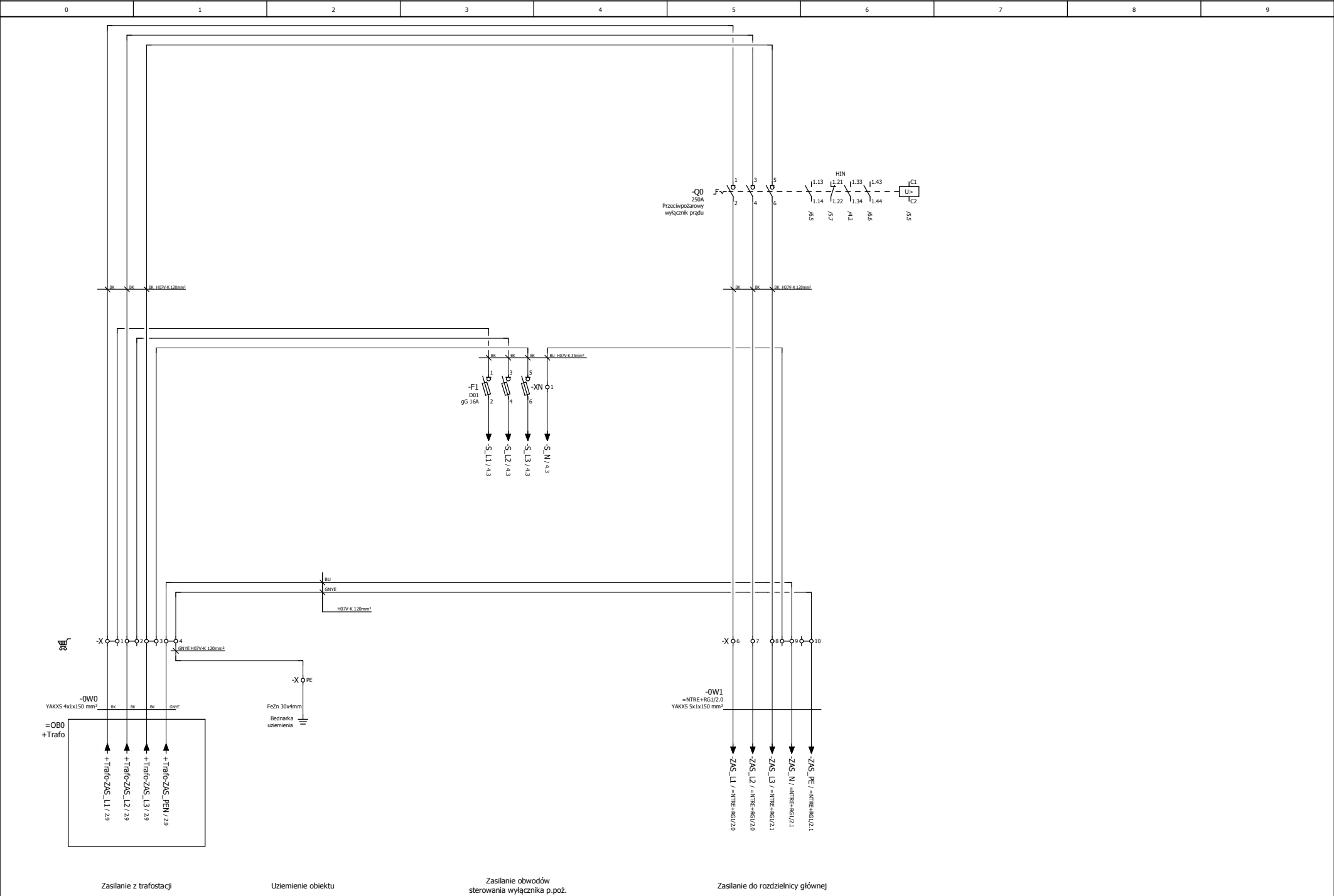
Lokalizacja

=OB0 Teren oczyszczalni
+ZK Złącze kablowe z wyłącznikiem p.poż.

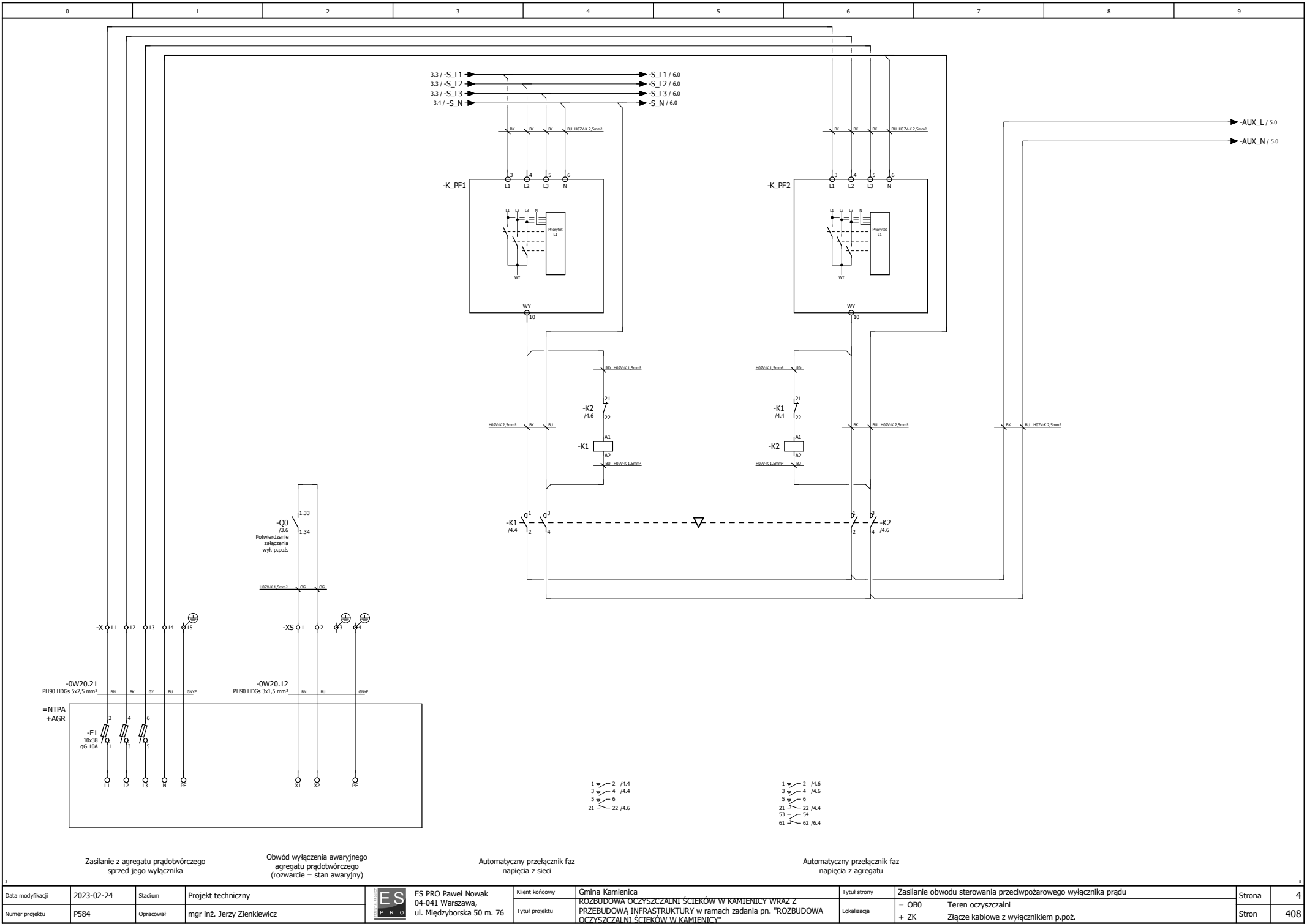
Ilość stron 7

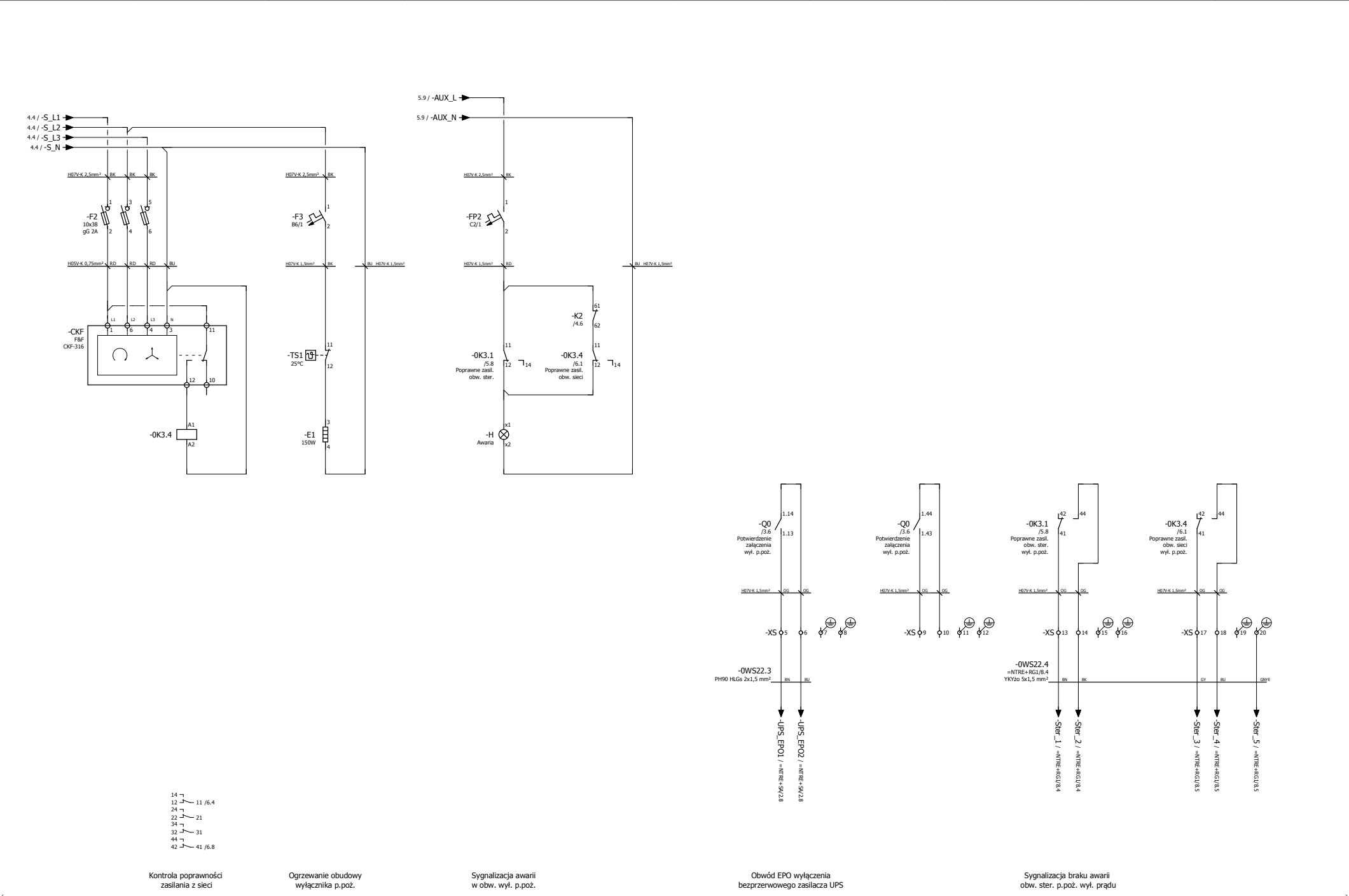
Modyfikowano 2023-02-24





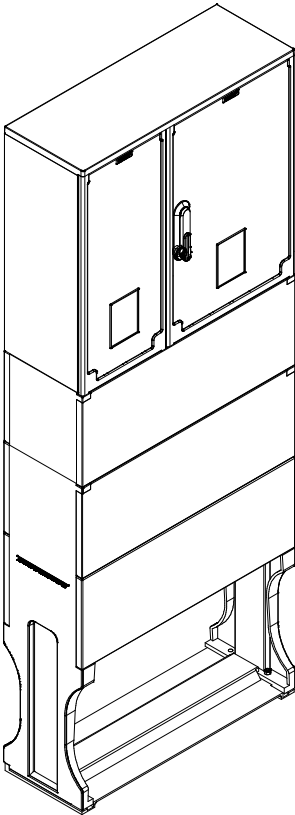
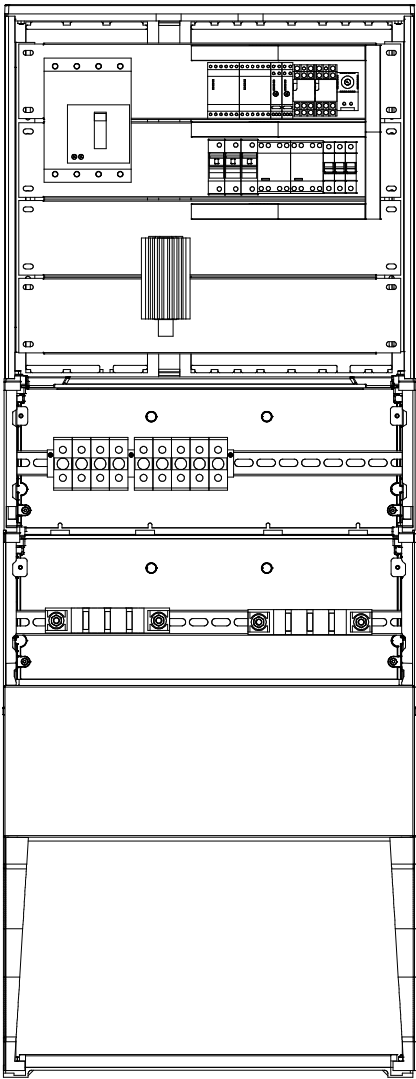
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Zasilanie główne; przeciwpożarowy wyłącznik prądu	Strona	3
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	Złącze kablowe z wyłącznikiem p.poż.	= OB0 Teren oczyszczalni + ZK	Stron	408





Opis techniczny:

1. Obudowa z fundamentem, przegrodą i kieszenią kablową
KS 66x60+KK+KF pł. 1szt.
2. Kątownik montażowy KMS 60 2szt.
3. Blacha montażowa BMS 66 4szt.
4. Zamek WRS-D5 1szt.
5. Kątownik perforowany DKP 66 2szt.
6. Kanał grzebieniowy 25x40 2szt.
7. Uchwyt kabla 4x4x50 1szt.
8. Uchwyt kabla 8x4x50 1szt.
9. Wziernik kwadratowy WS 95 2szt.





ES PRO
Paweł Nowak
04-041 Warszawa,
ul. Międzyborska 50 m. 76

TYTUŁ PROJEKTU ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"

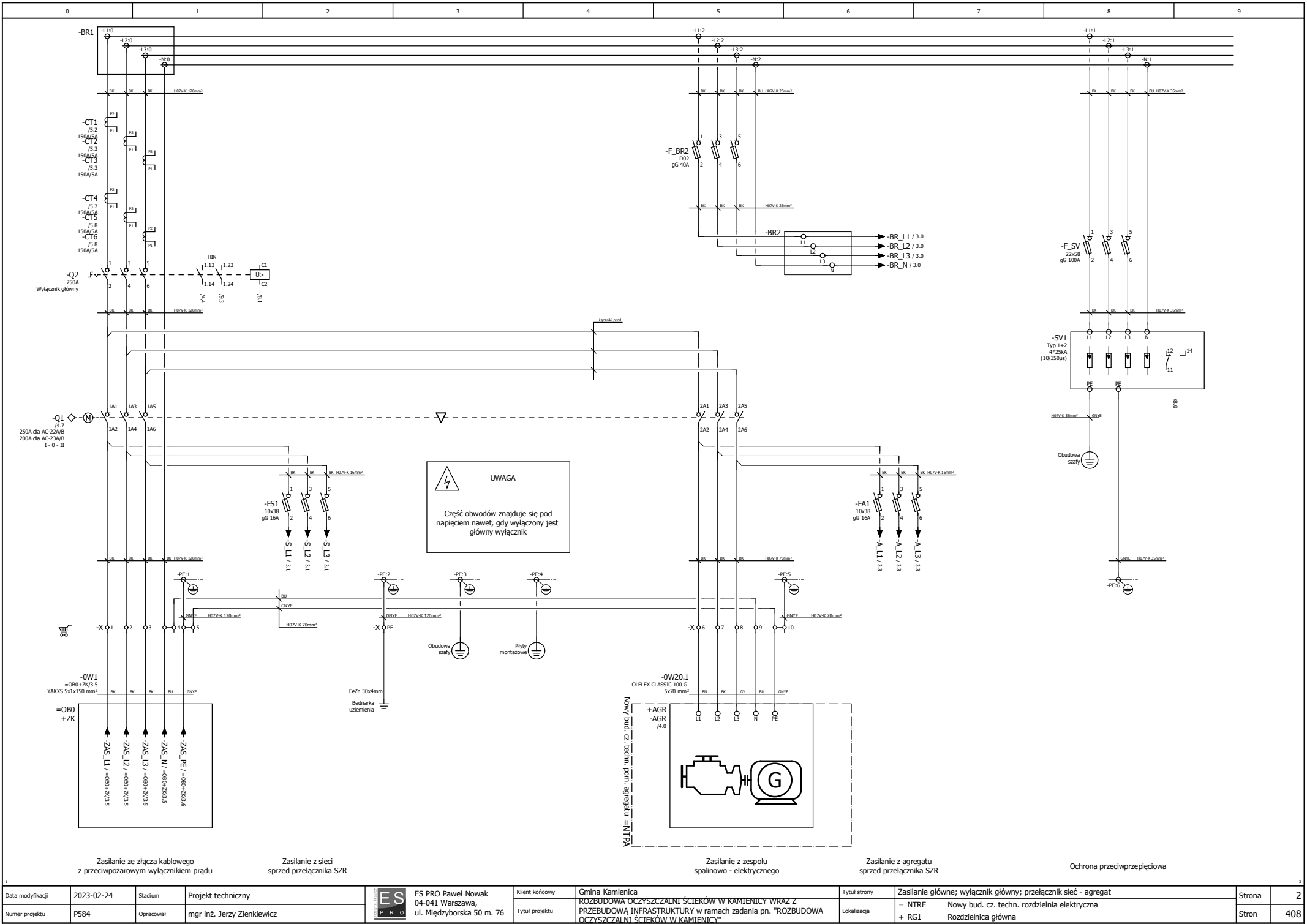
Numer projektu P584

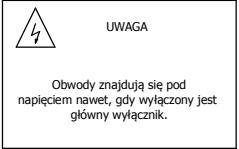
Lokalizacja

=NTRE Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna
+RG1 Rozdzielnica główna

Ilość stron 10

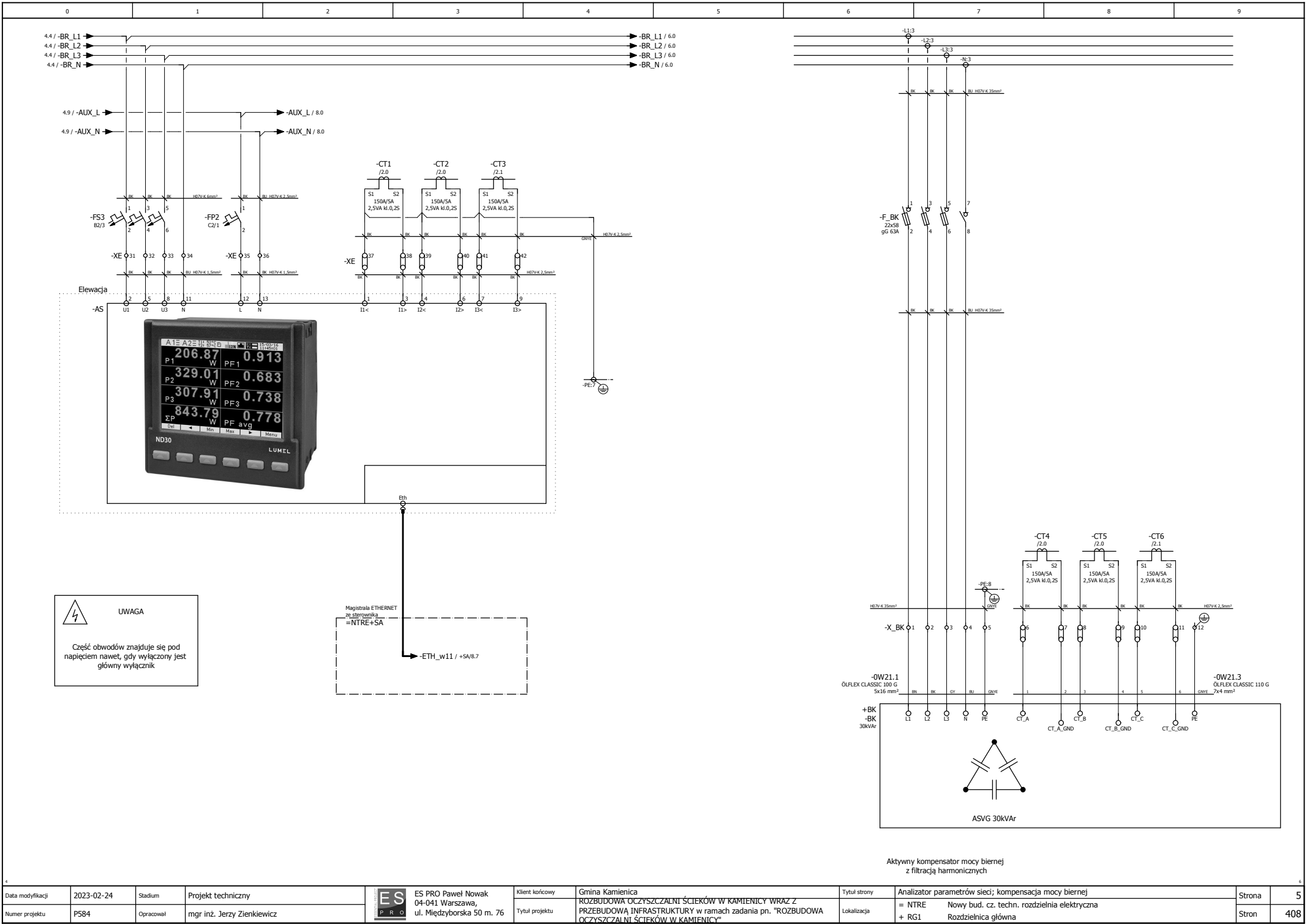
Modyfikowano 2023-02-24



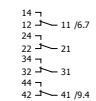




1 2 /3.3
3 4 /3.3
5 6
21 22 /3.2

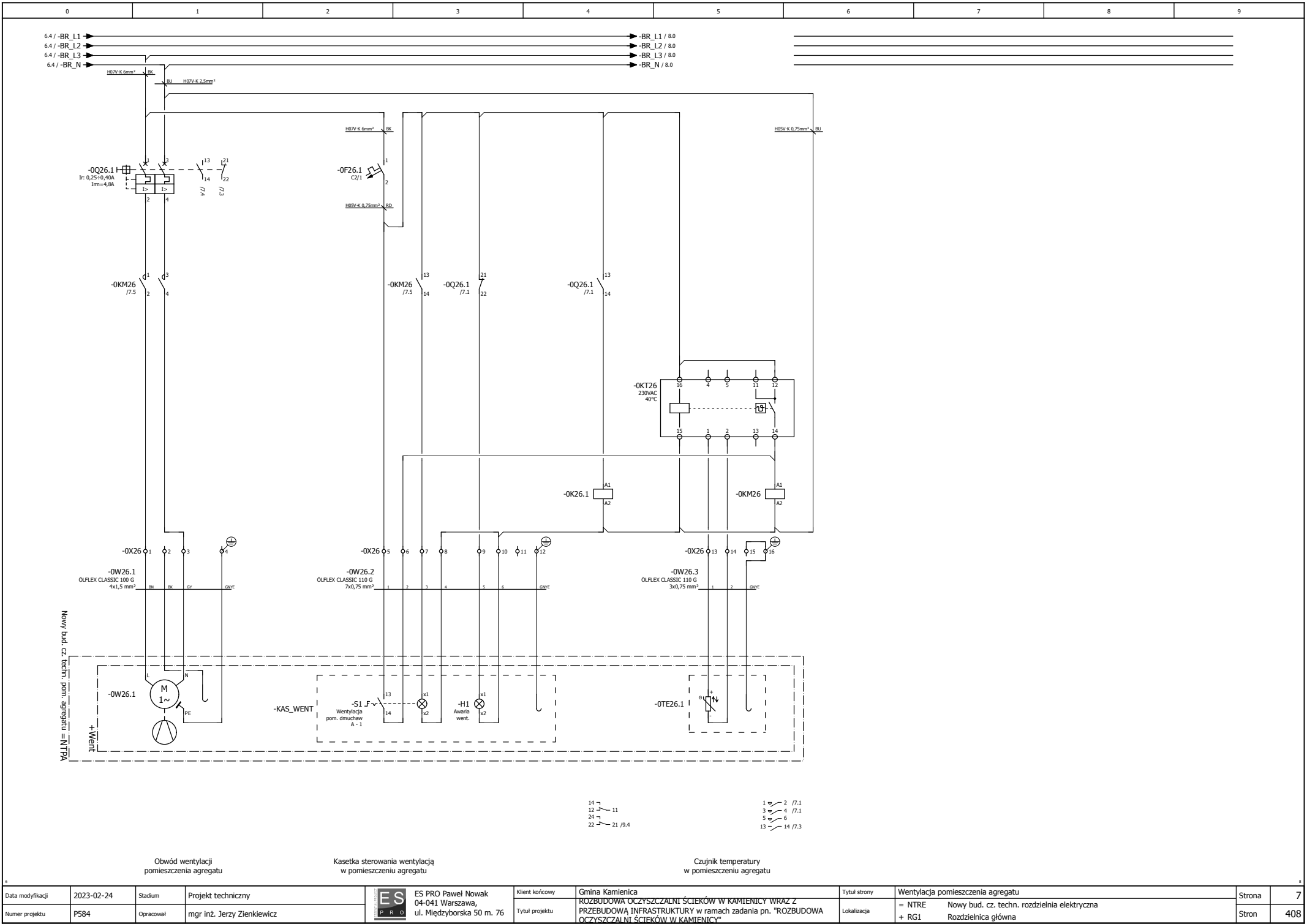
Przełącznik kontroli
napięcia z agregatu

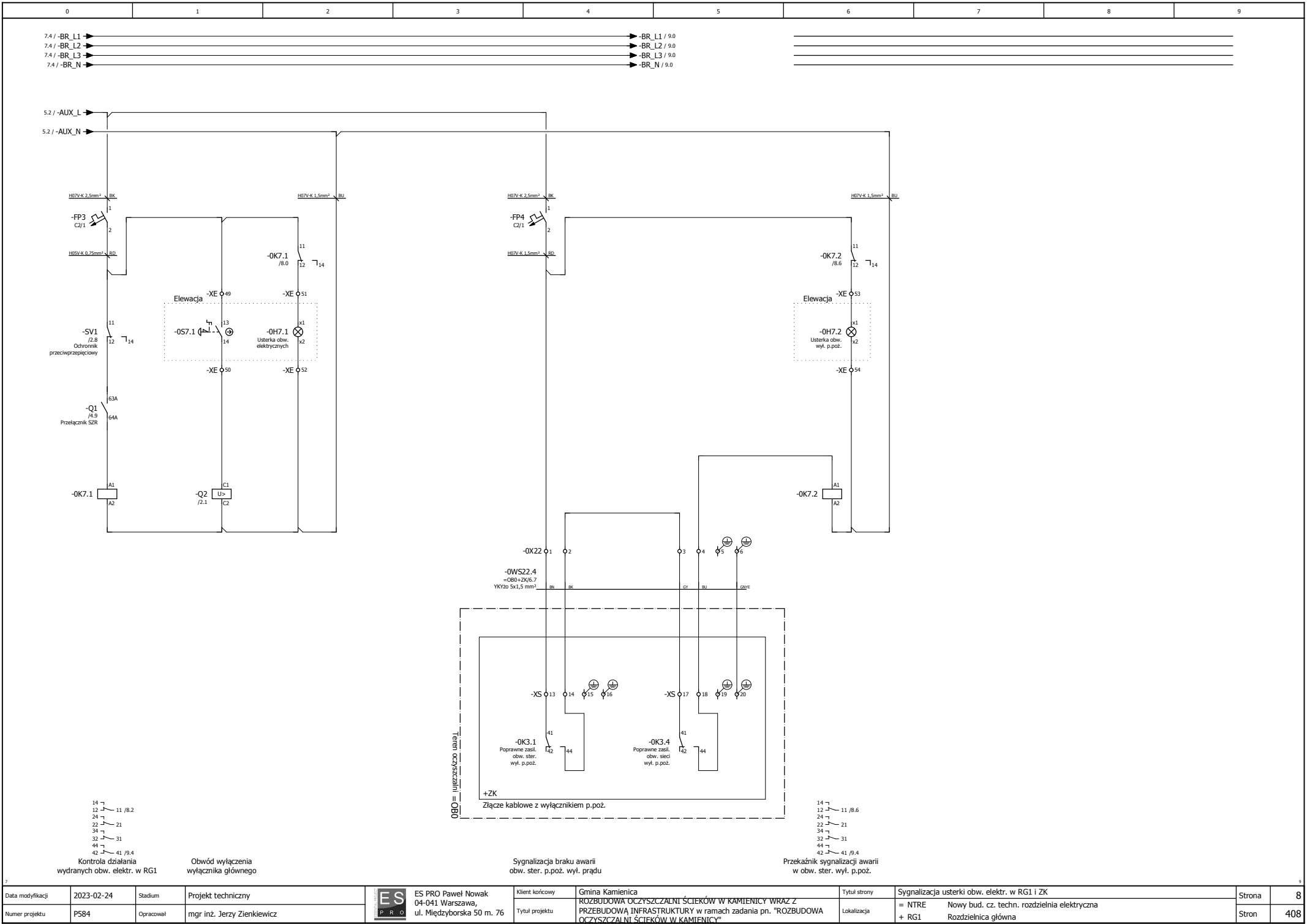


Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Analizator parametrów sieci; kompensacja mocy biernej		Strona	5
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz	P R O	ul. Międzyborska 50 m. 76	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTRE Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna + RG1 Rozdzielnia główna		Stron	408

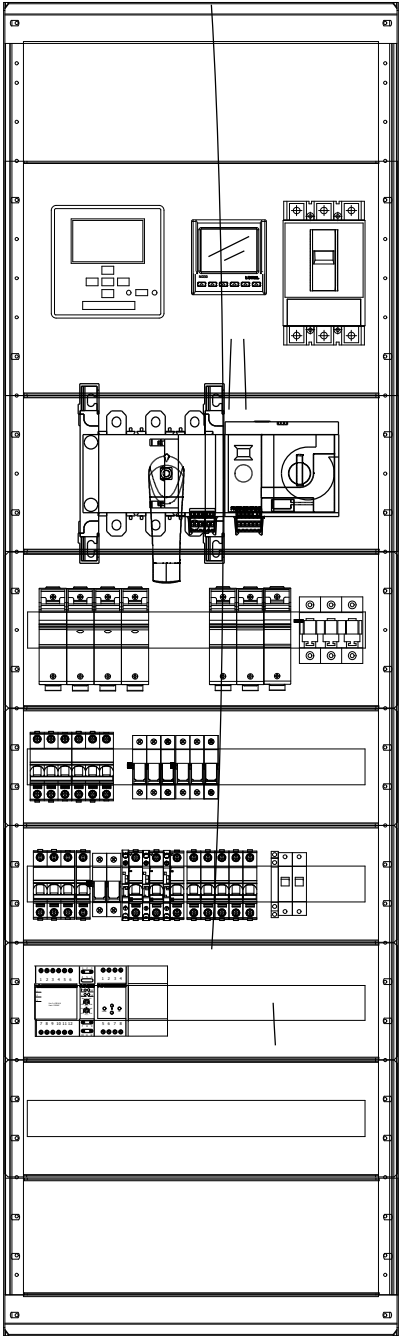


Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny		ES PRO Pławek Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Oświetlenie terenu	Strona	6
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz				Tytuł projektu	ROZBUDOWA OČYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. “ROZBUDOWA OČYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY”	Lokalizacja = NTRÉ Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna + RG1 Rozdzielnia główna	Stron	408





Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Sygnalizacja usterki obw. elektr. w RG1 i ZK	Strona	8
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz	ES PRO	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTRE Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna + RG1 Rozdzielnia główna	Stron	408



ES PRO
Paweł Nowak
04-041 Warszawa,
ul. Miedzyborska 50 m. 76

Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"
Numer projektu	P584

Lokalizacja

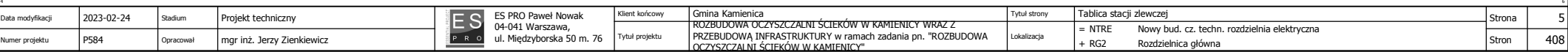
=NTRE	Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna
+RG2	Rozdzielnica główna

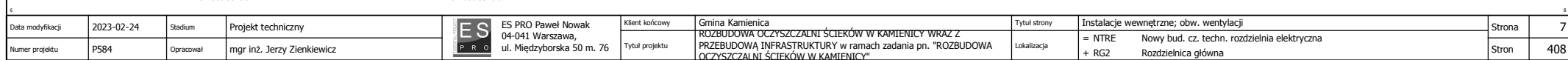
Ilość stron 32

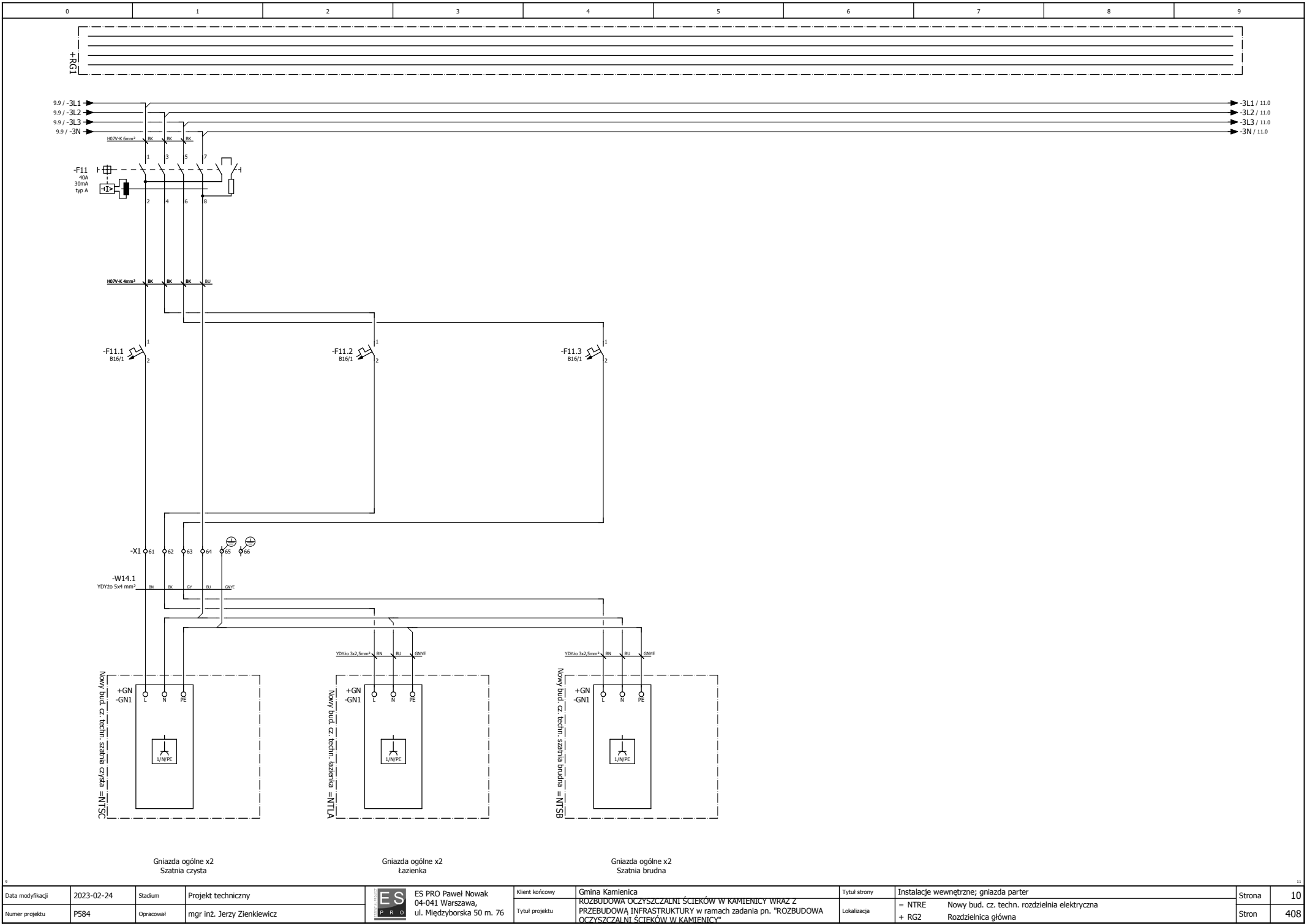
Modyfikowano 2023-02-24

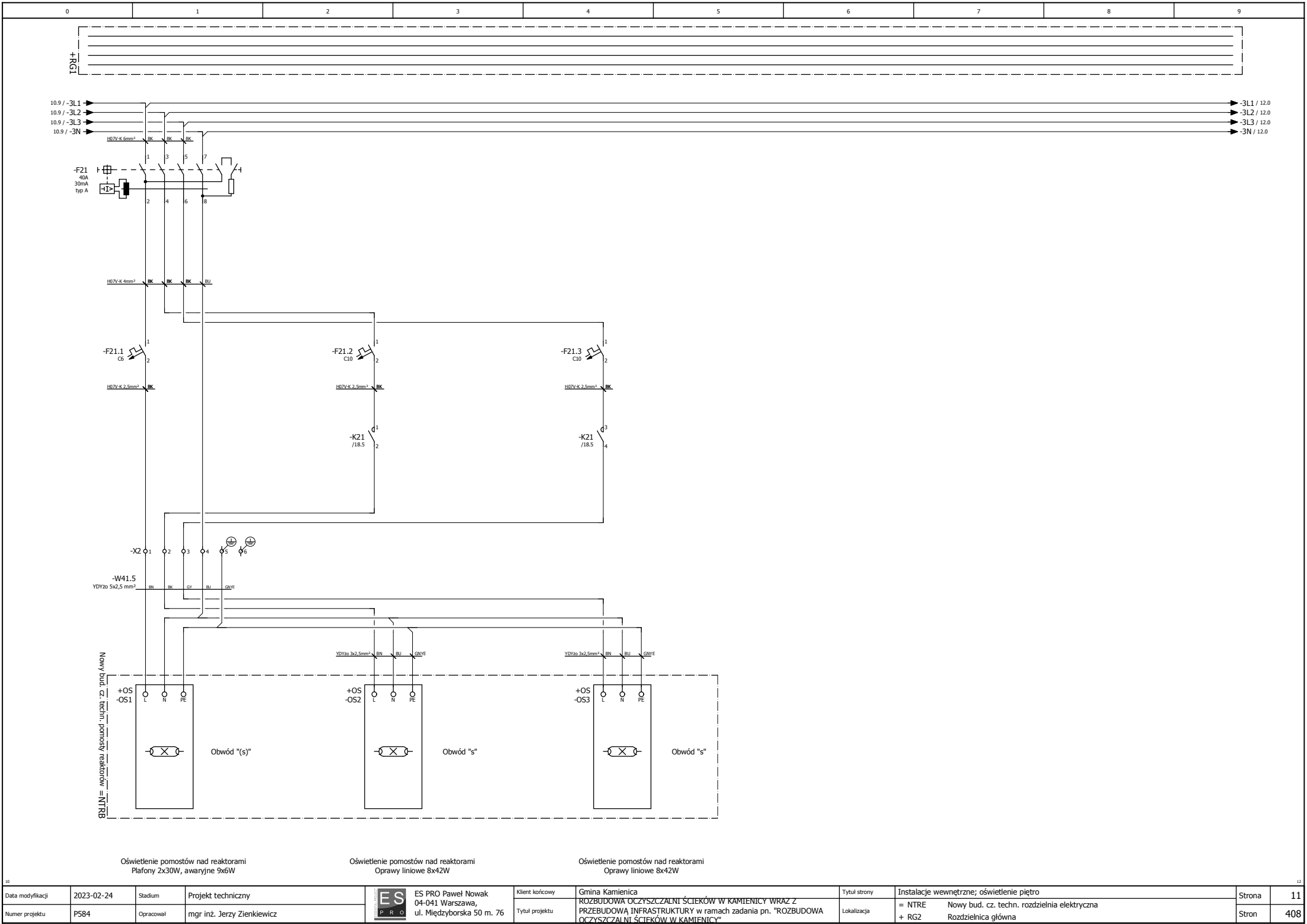




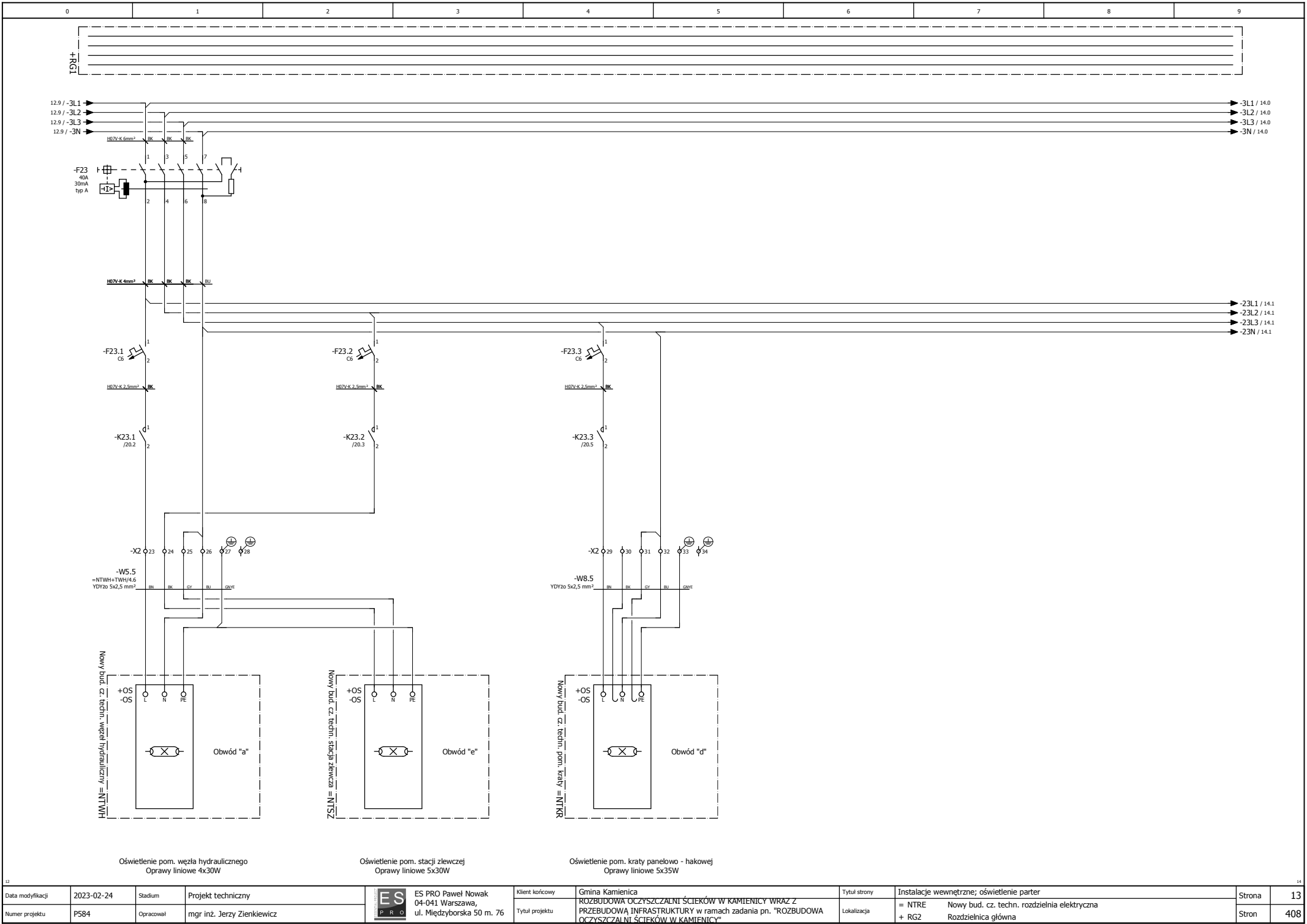









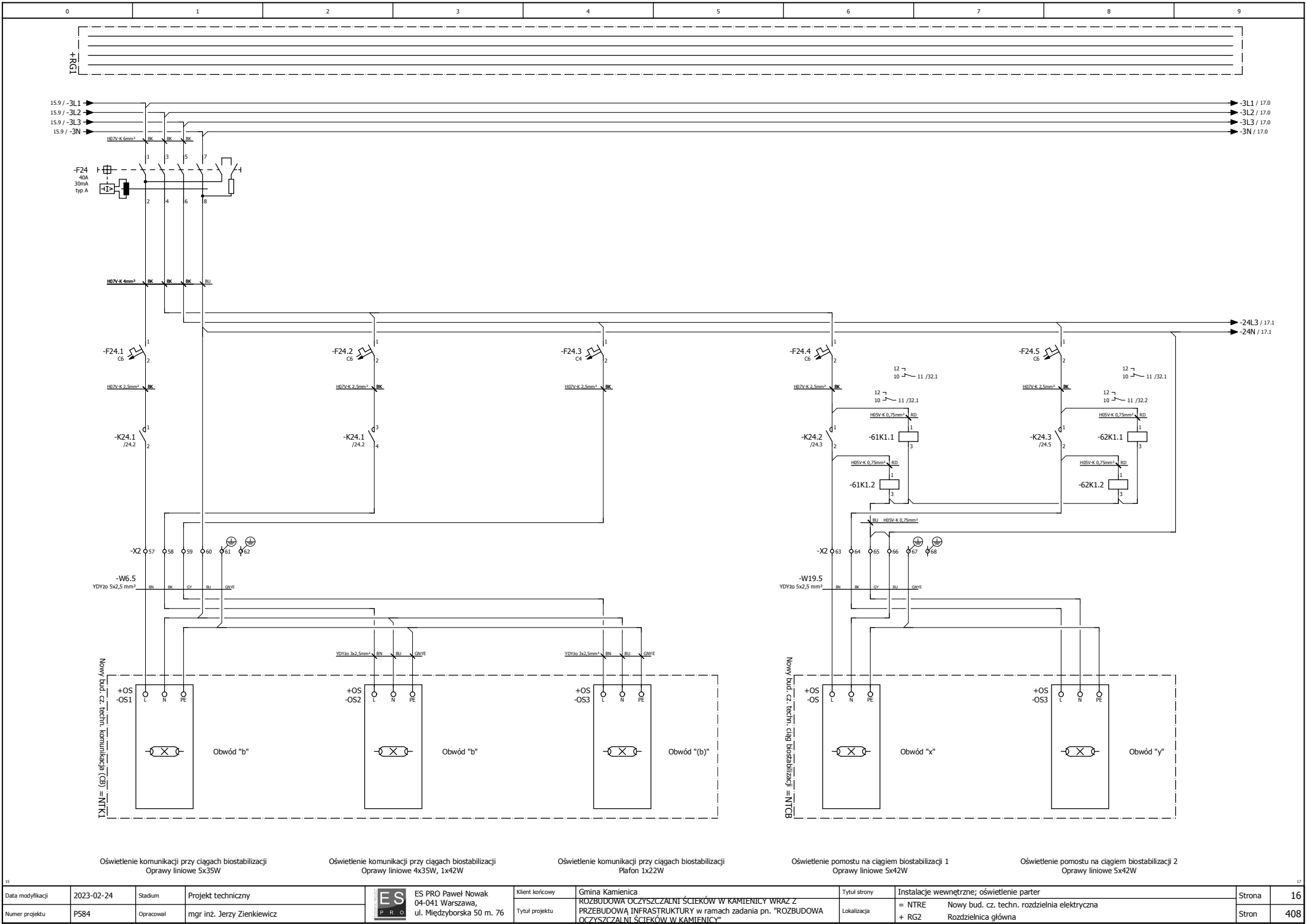




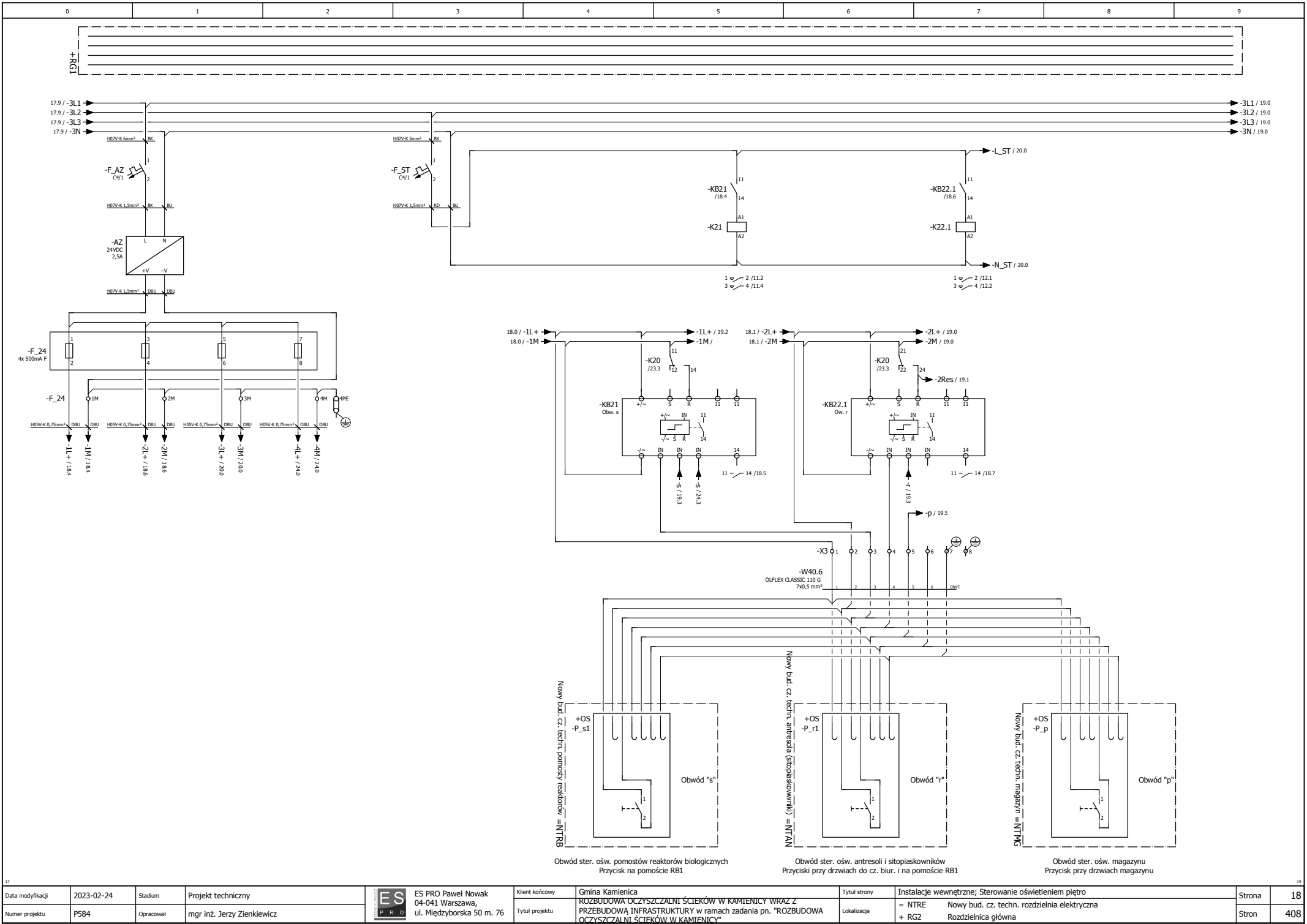


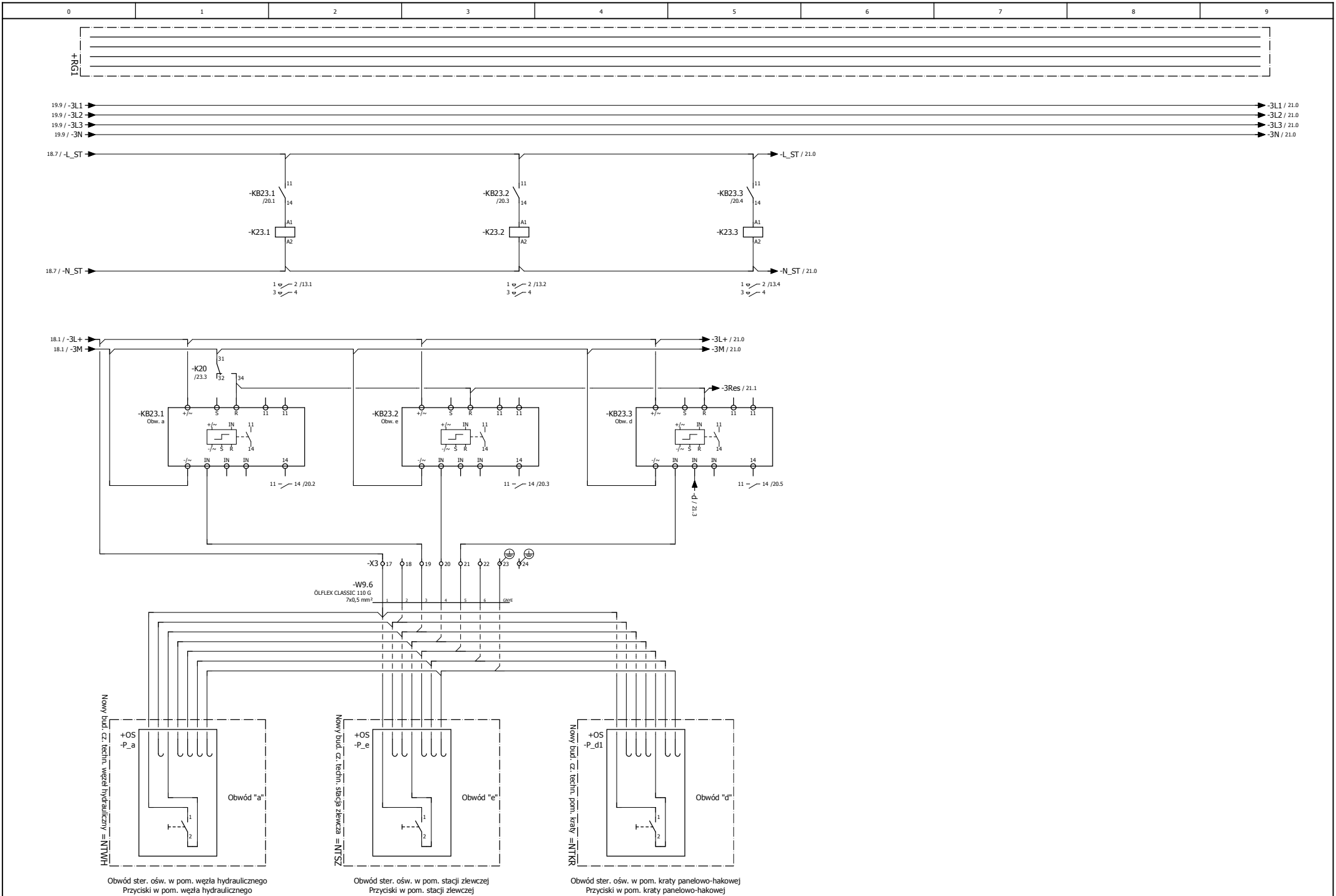
16

Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	 ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzybórska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Titul strony	Instalacje wewnętrzne; oświetlenie parter	Strona	15
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz		Titul projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"		Lokalizacja	= NTRTE Nowy bud. cz. techn. rozdzielnic elektryczna + RG2 Rozdzielnic główna	Stron

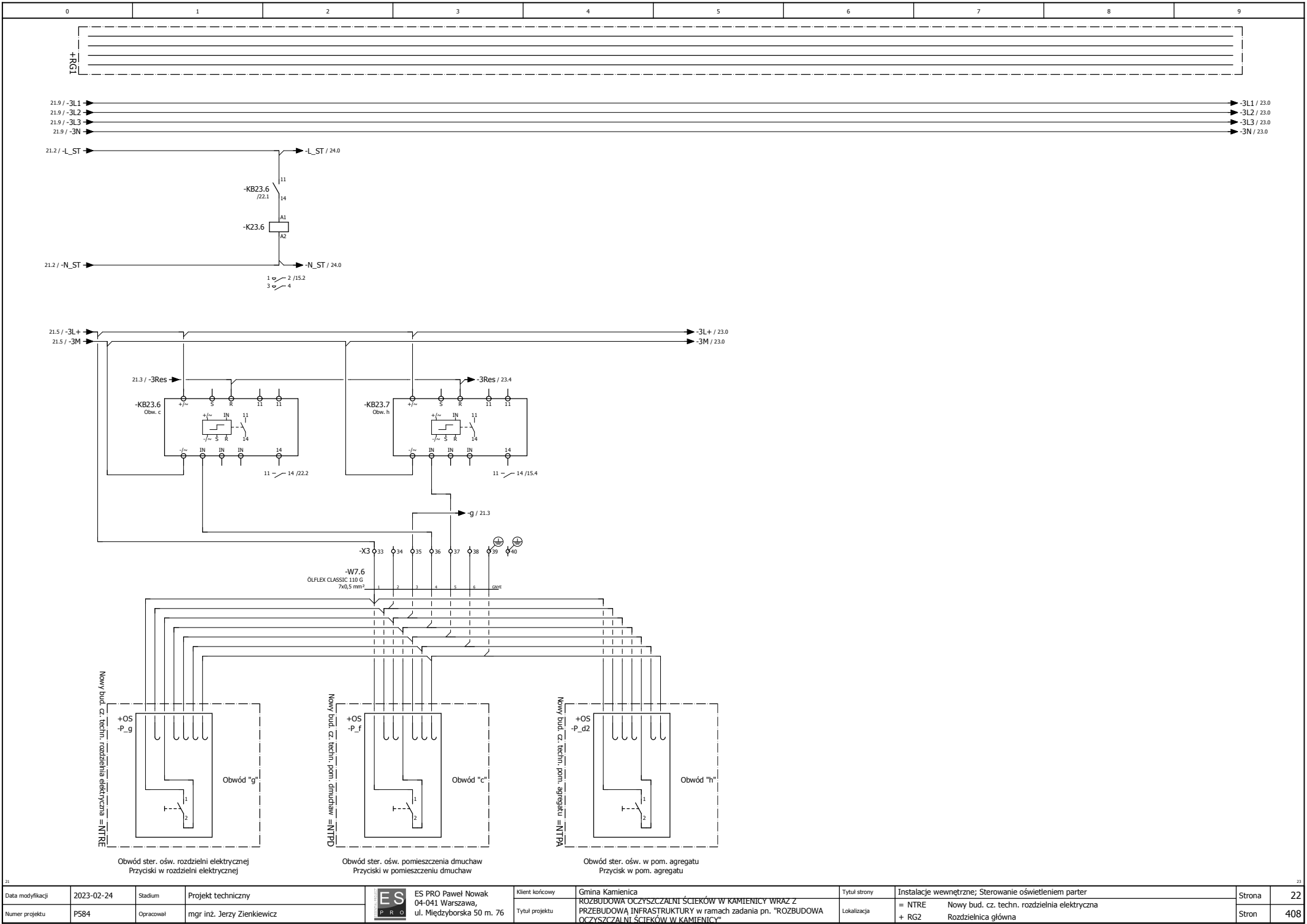




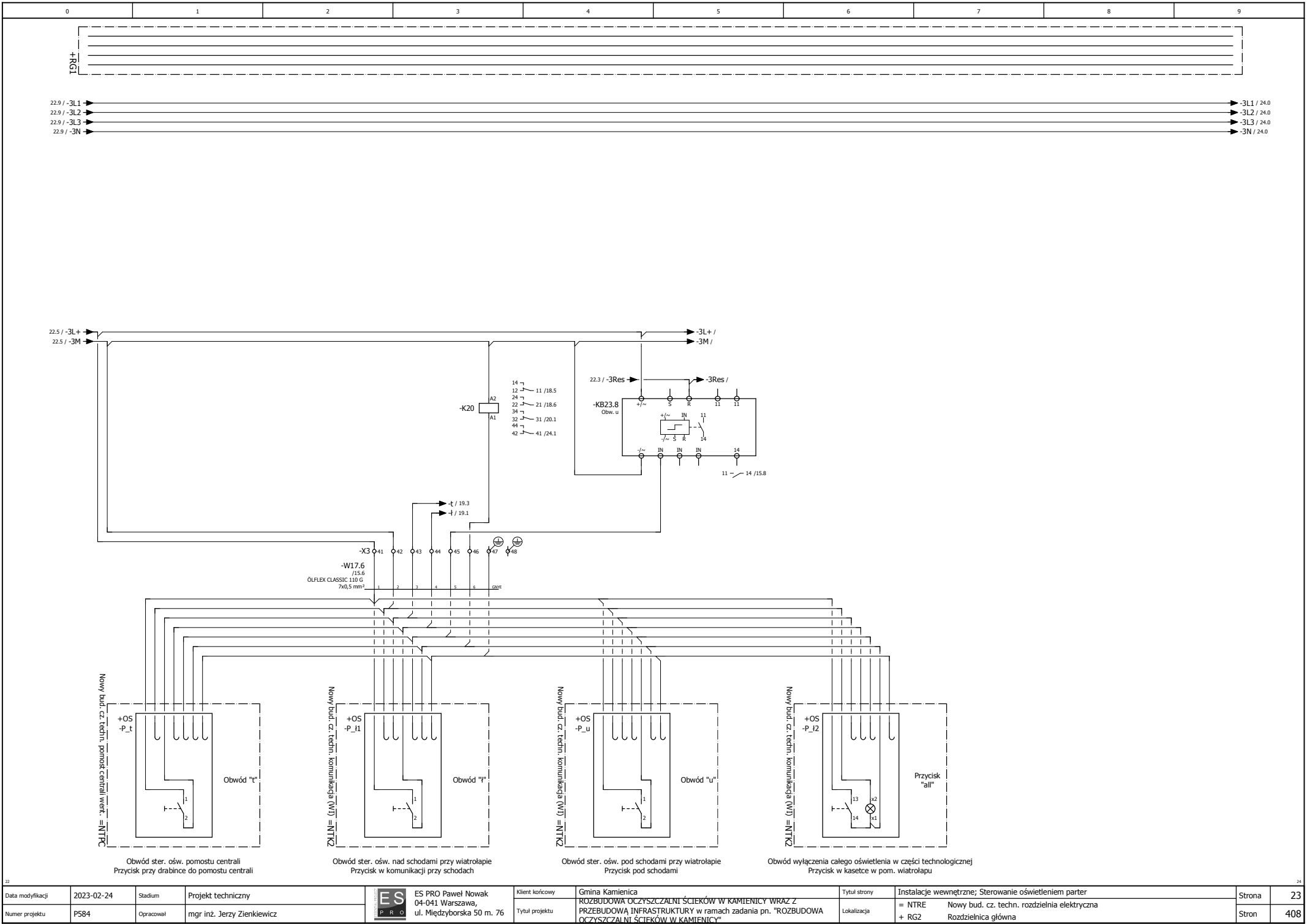




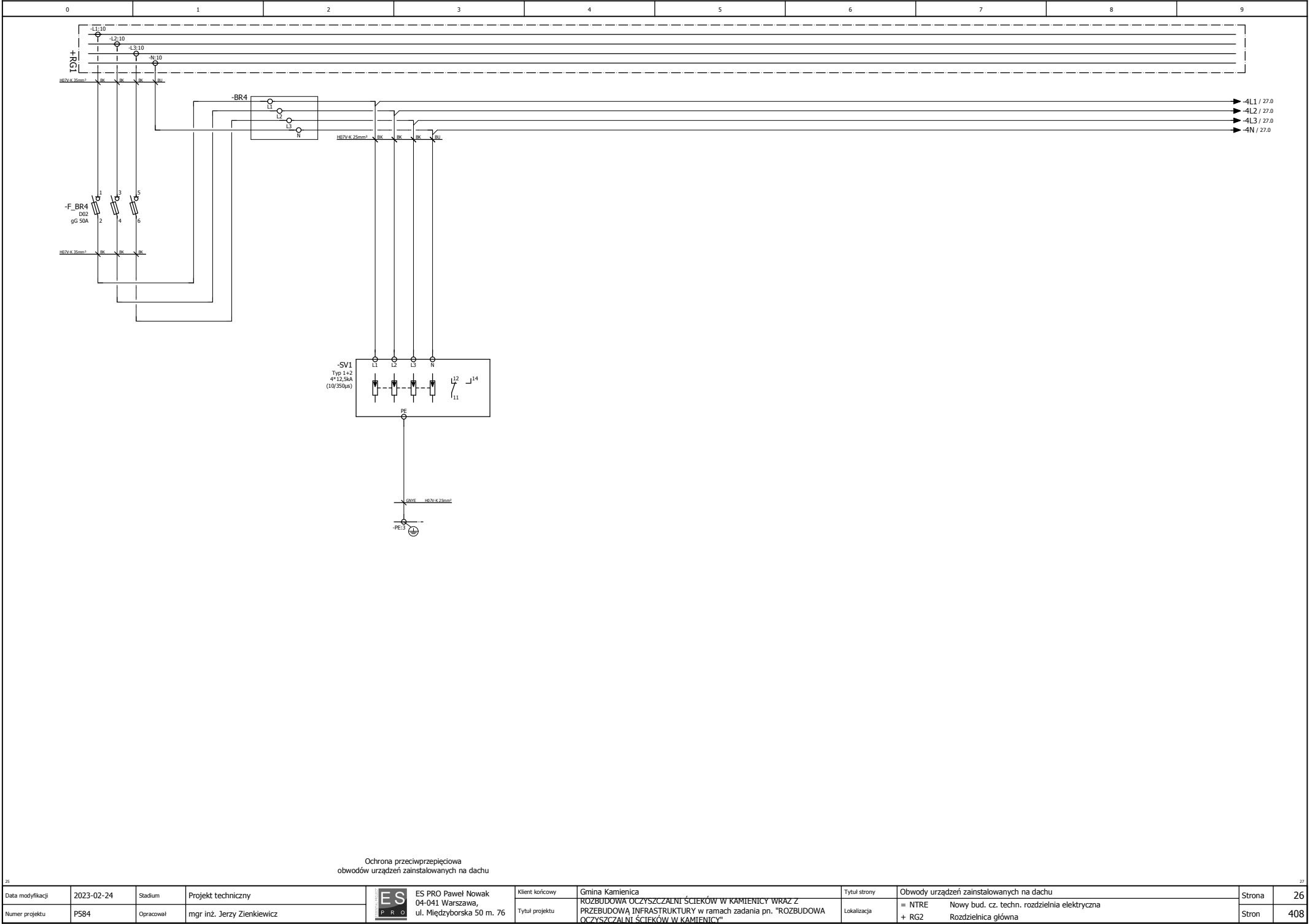




Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Instalacje wewnętrzne; Sterowanie oświetleniem parter	Strona	22
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz	ES PRO	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTRE Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna + RG2 Rozdzielnica główna	Stron	408



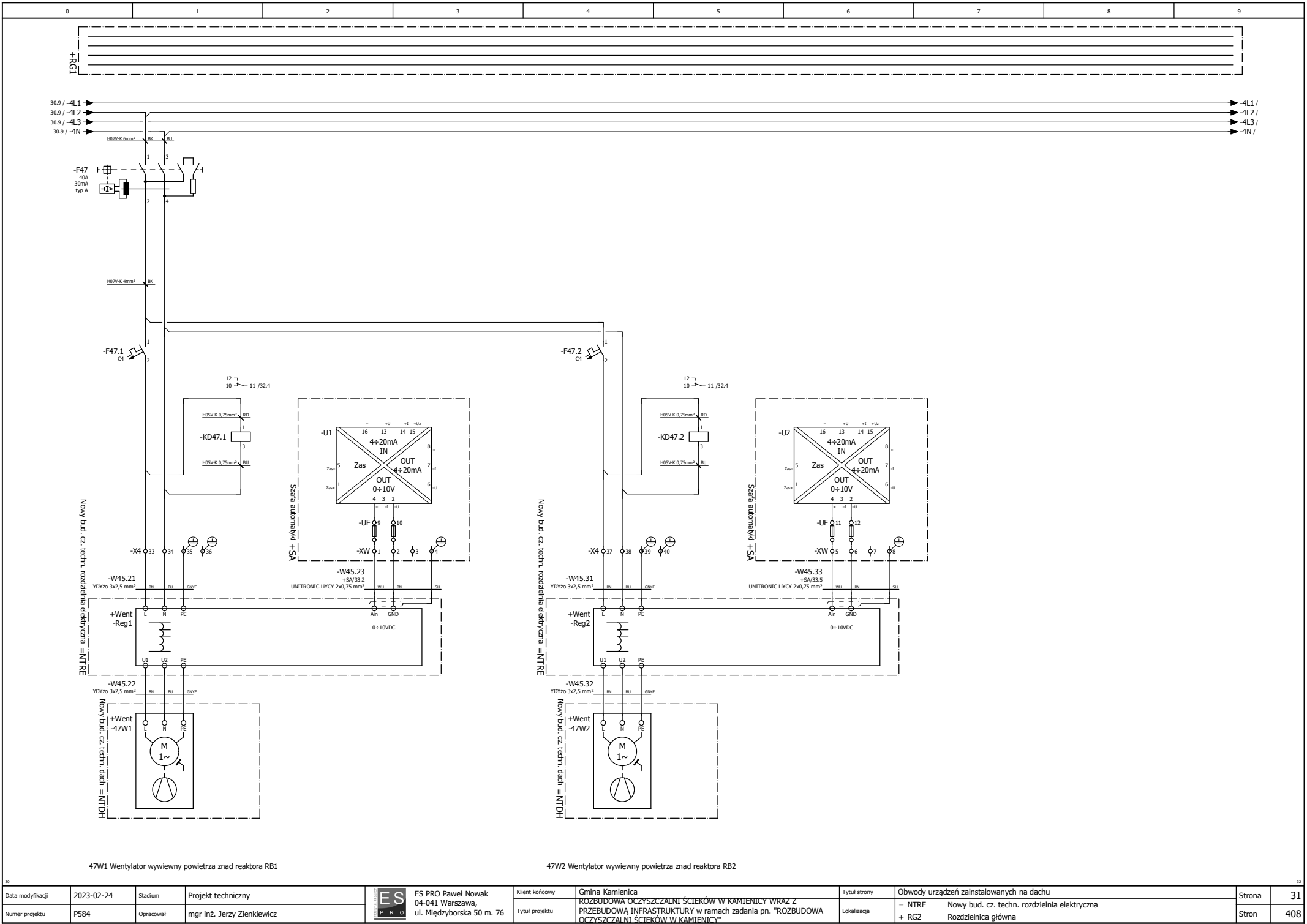




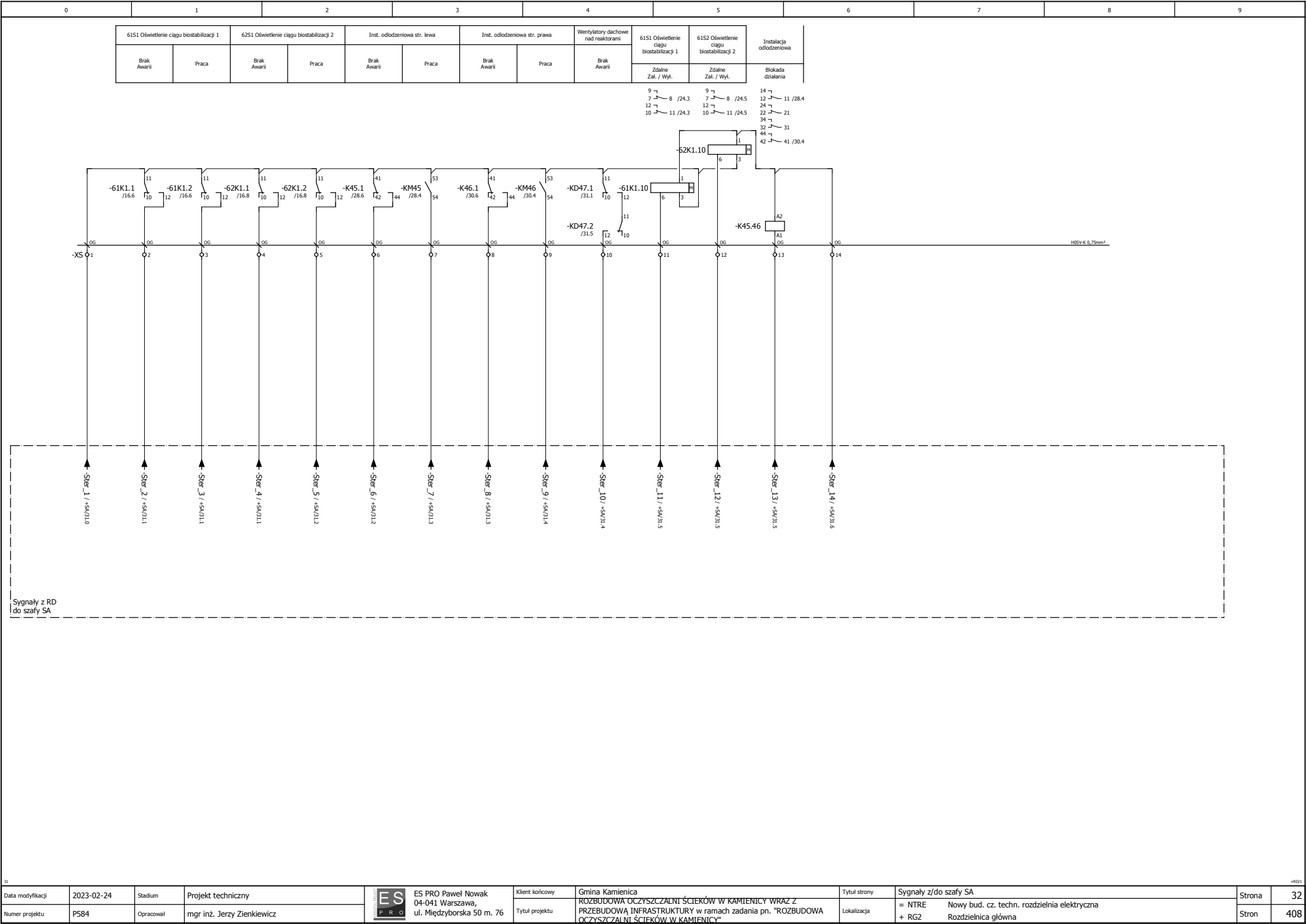
Ochrona przeciwprzepięciowa
obwodów urządzeń zainstalowanych na dachu







Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Tytuł strony	Obwody urządzeń zainstalowanych na dachu	Strona	31
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz		Tytuł projektu		Lokalizacja	= NTR: Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna + RG2: Rozdzielnia główna	Stron	408



ES PRO
Paweł Nowak
04-041 Warszawa,
ul. Międzyborska 50 m. 76

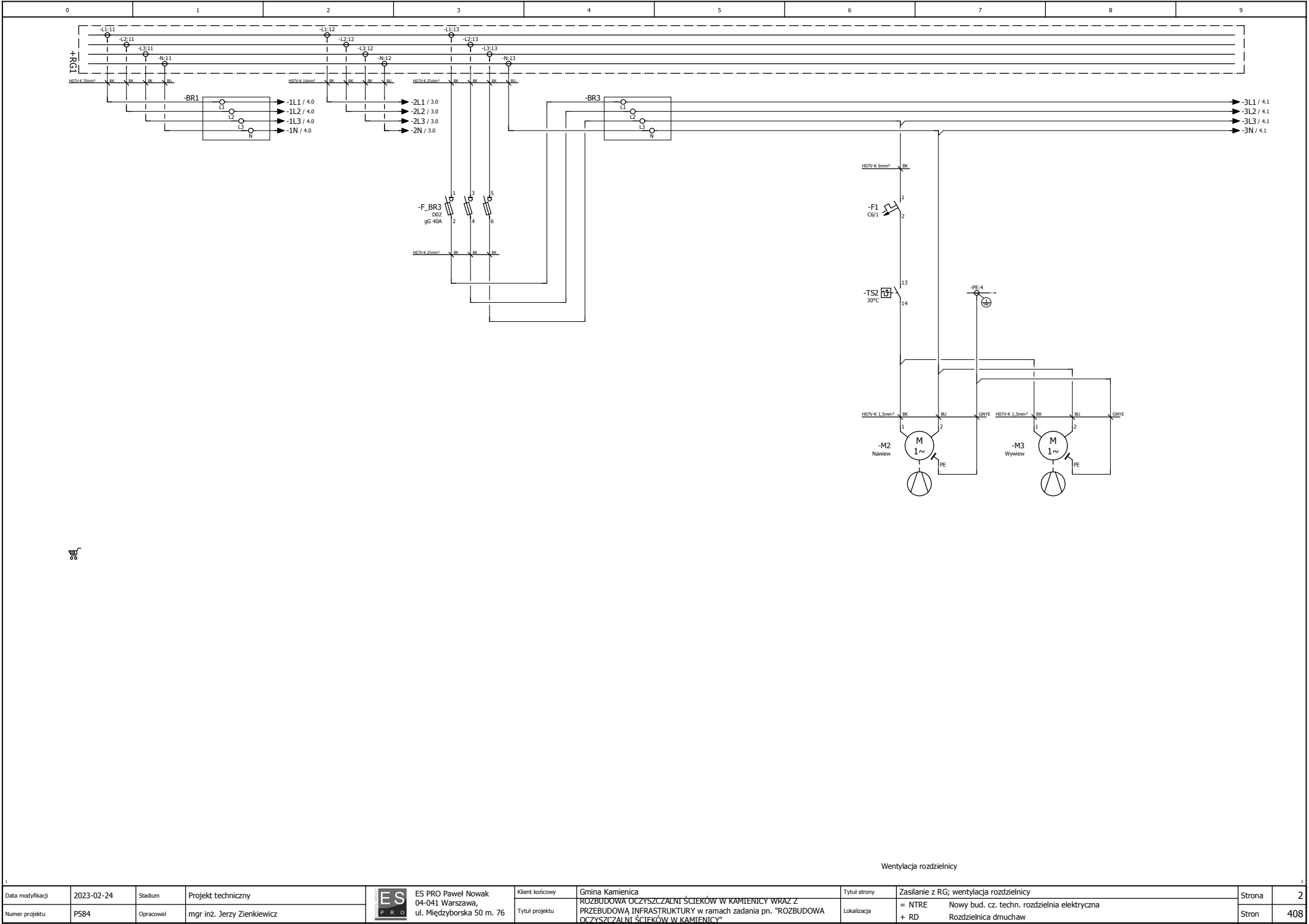
Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"
Numer projektu	P584

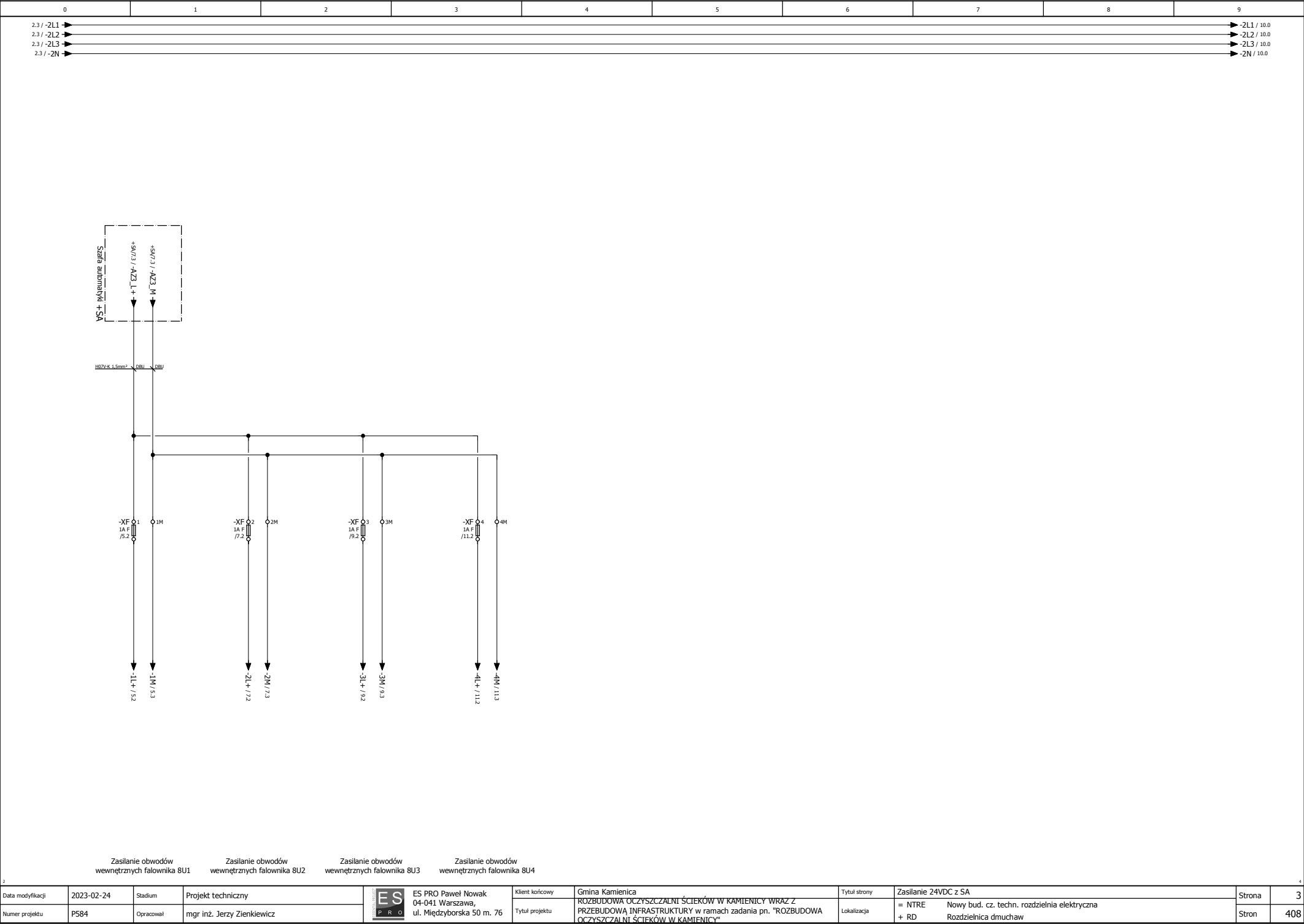
Lokalizacja

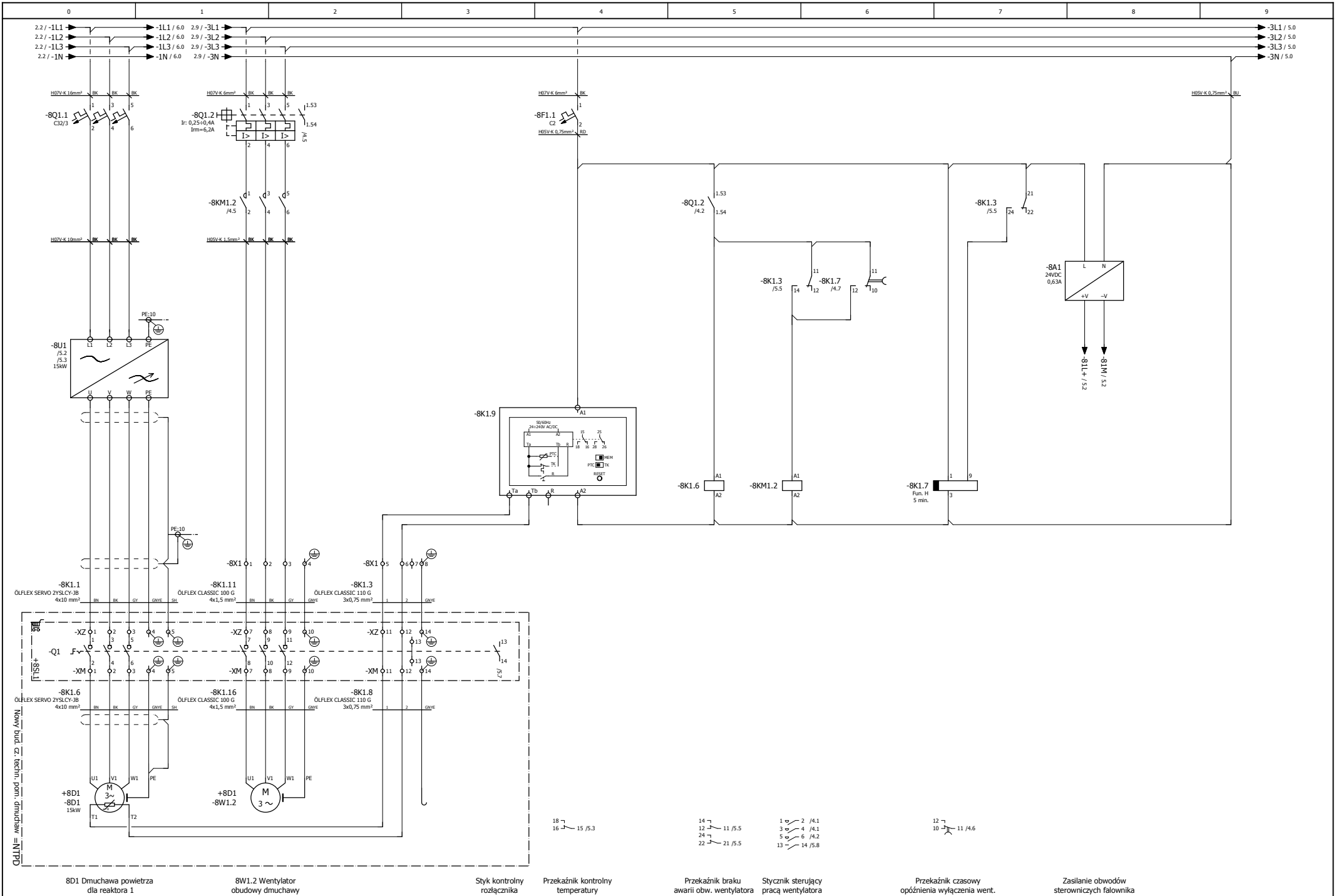
=NTRE	Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna
+RD	Rozdzielnica dmuchaw


Ilość stron 23

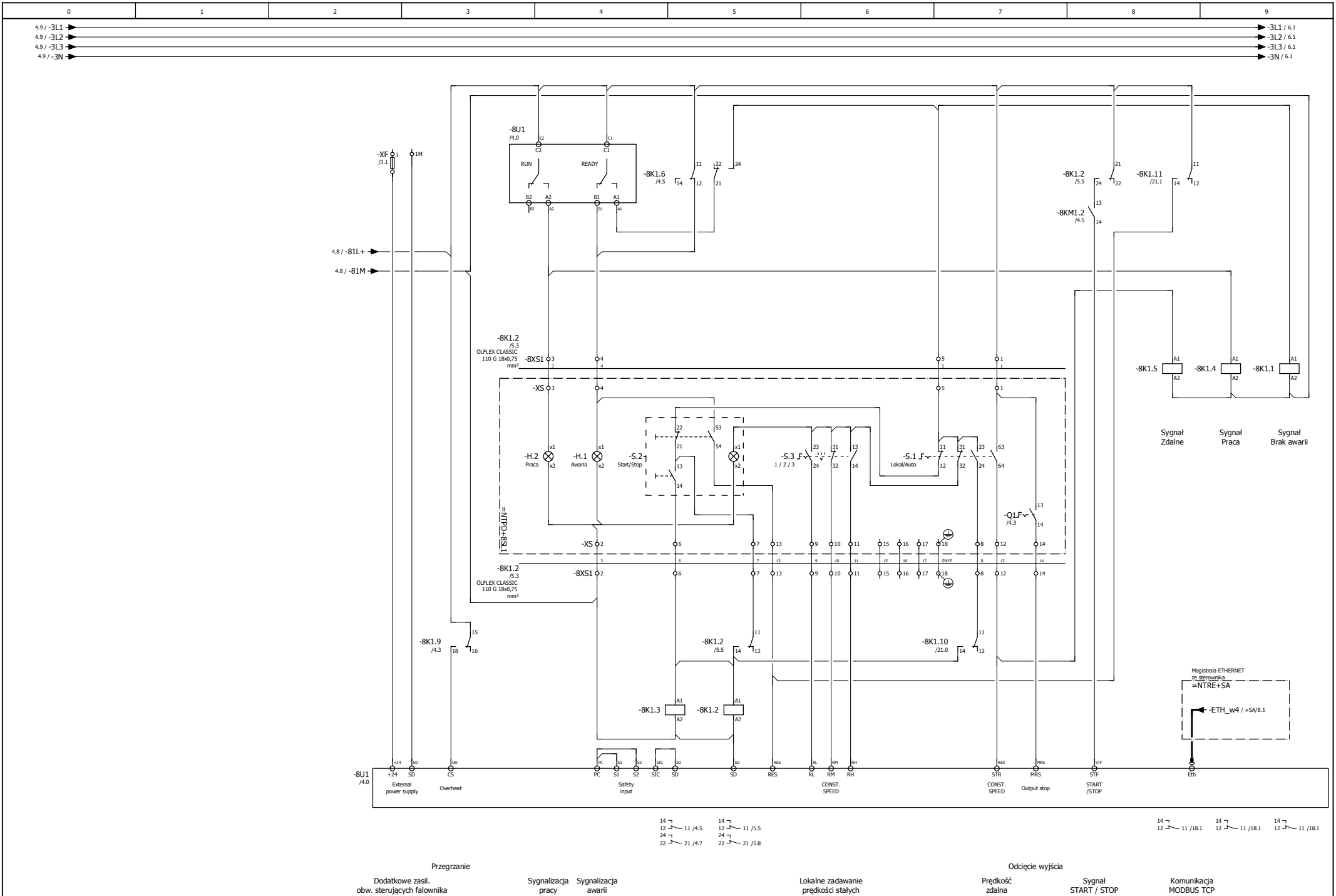
Modyfikowano 2023-02-24



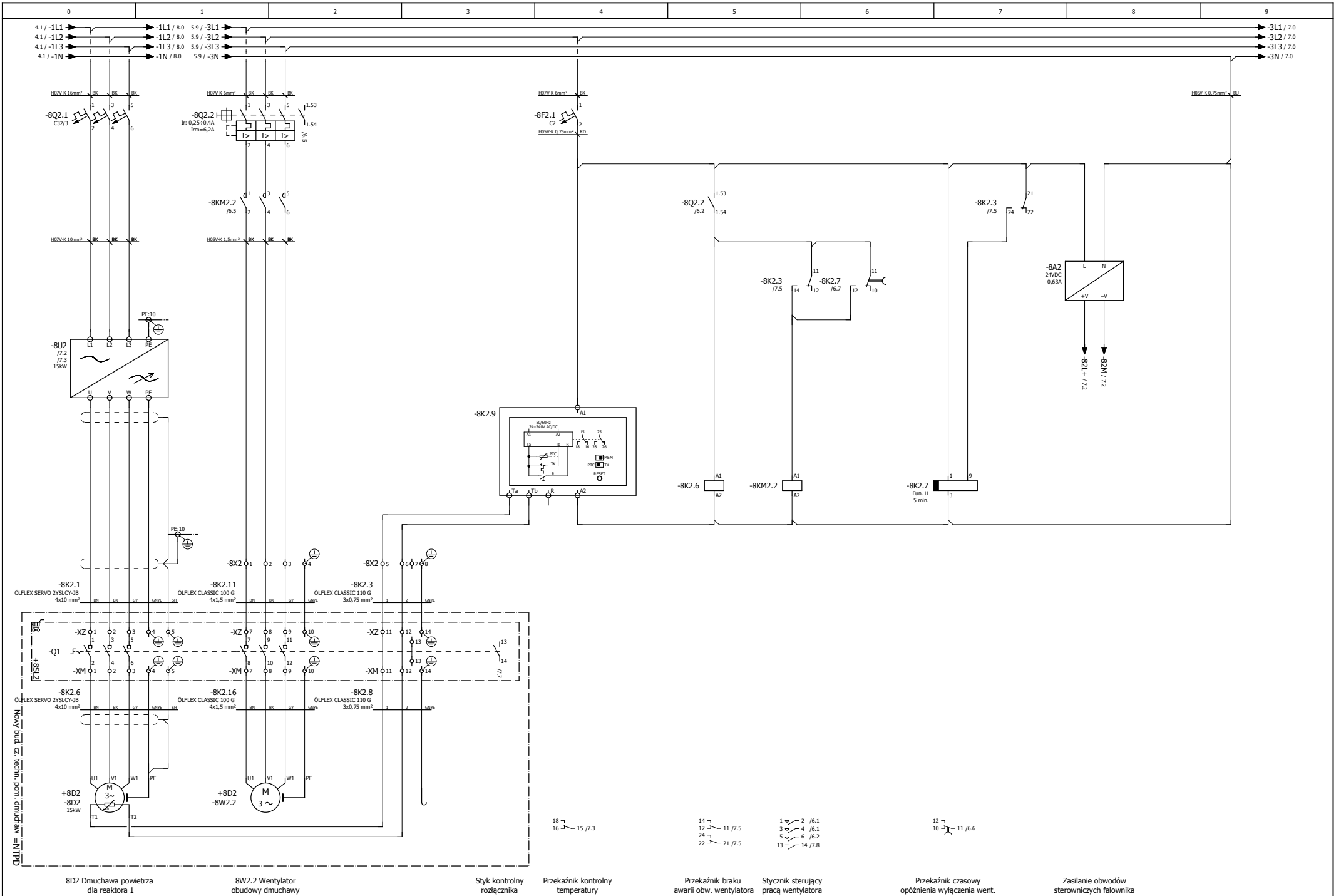




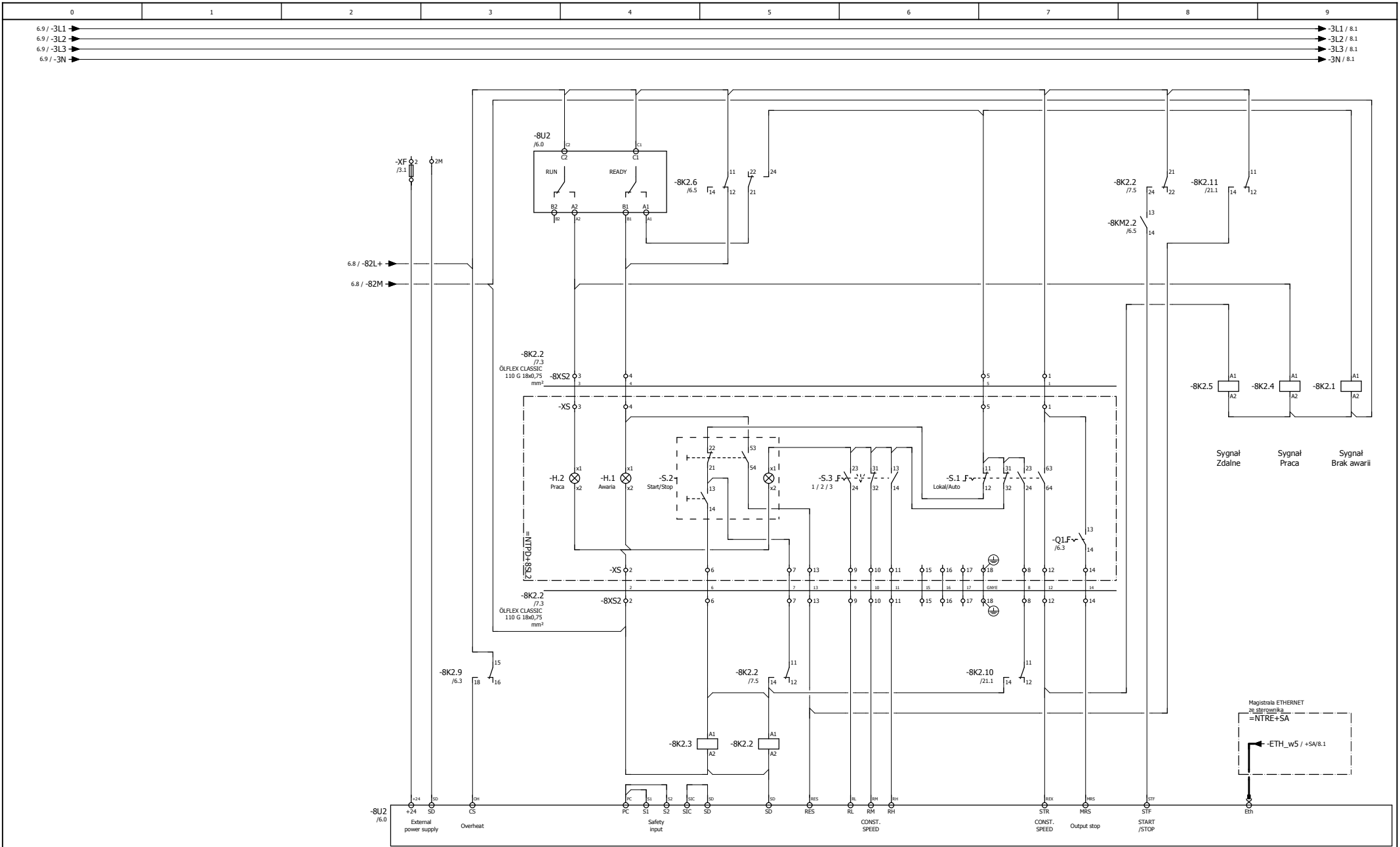
3													5												
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny		ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	8D1 Dmuchawa powietrza					Strona	4										
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz		Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTRE Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna + RD Rozdzielnia dmuchaw						Stron	408										



Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	8D1 Dmuchawa powietrza	Strona	5
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz	PRO	ul. Międzyborska 50 m. 76	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTRE Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna + RD Rozdzielnicza dmuchaw	Stron	408



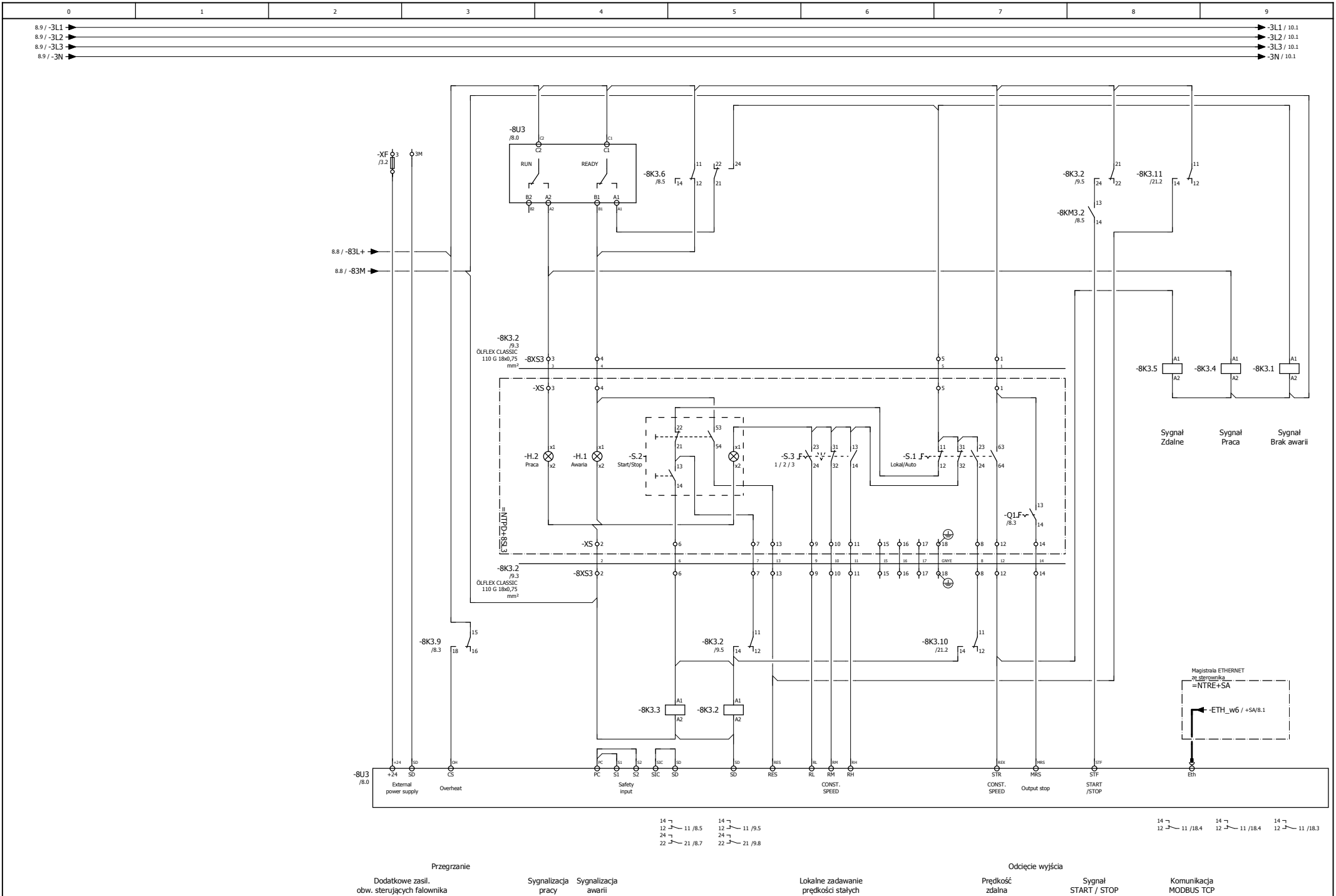
Nowy bud. cz. techn. pom. dmuchaw = NTPE		8D2 Dmucha powietrza dla reaktora 1		8W2.2 Wentylator obudowy dmuchaw		Styk kontrolny rozłącznika		Przełącznik kontrolny temperatury	Przełącznik braku awarii obw. wentylatora	Stycznik sterujący pracą wentylatora	Przełącznik czasowy opóźnienia wyłączenia went.	Zasilanie obwodów sterowniczych falownika	
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO	ES PRO	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	8D2 Dmucha powietrza	Strona			6
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz	ES PRO	ES PRO	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTRE Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna + RD Rozdzielnia dmuchaw	Stron			408



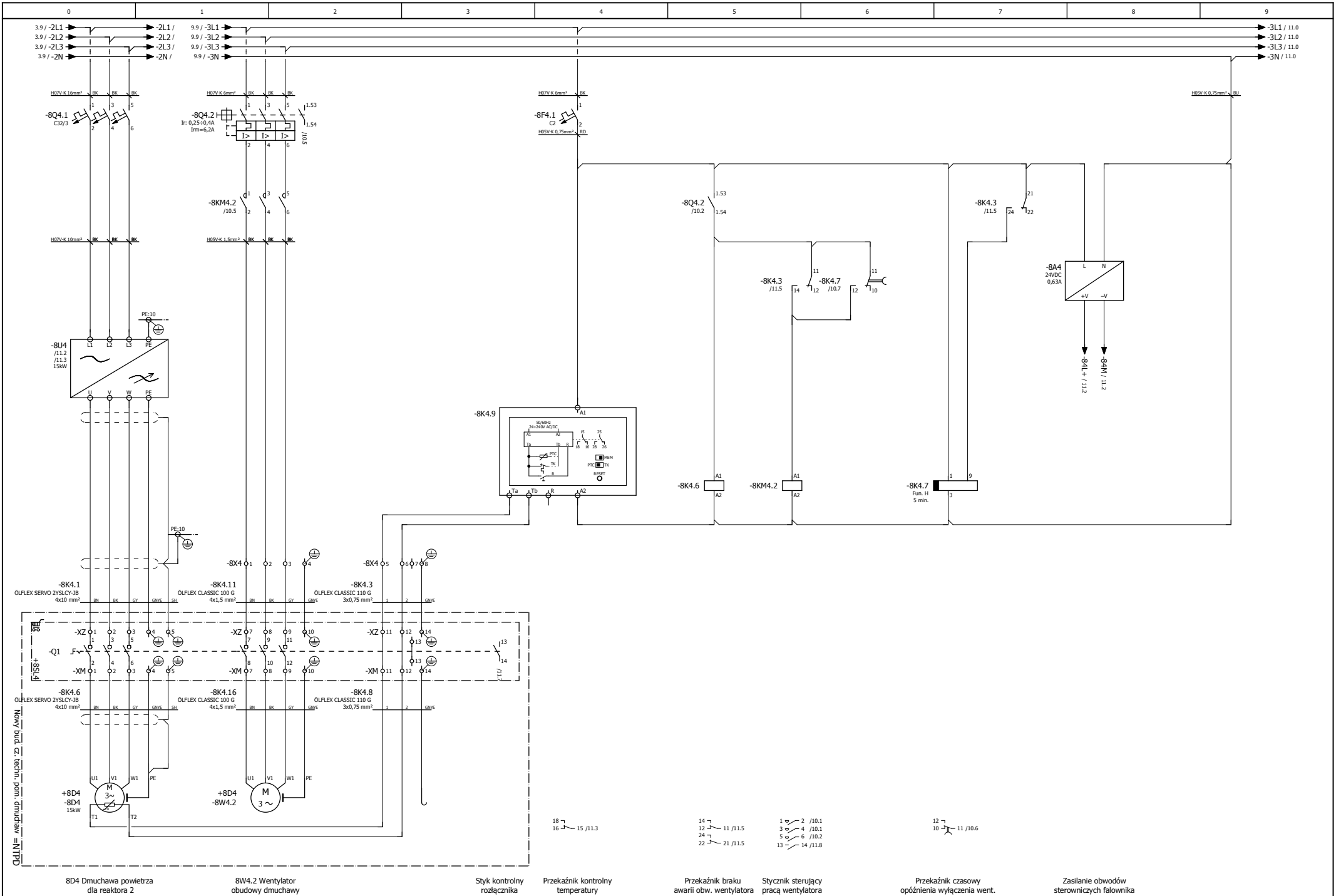
Przegrzanie		Sygnalizacja pracy		Sygnalizacja awarii		Lokalne zadawanie prędkości stałych		Odciecie wyjścia		Prędkość zdalna		Sygnał START / STOP		Komunikacja MODBUS TCP	
Dodatkowe zasil. obw. sterujących falownika															

Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	8D2 Dmuchawa powietrza	Strona	7
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja		= NTRRE Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna + RD Rozdzielnicza dmuchaw	Stron	408

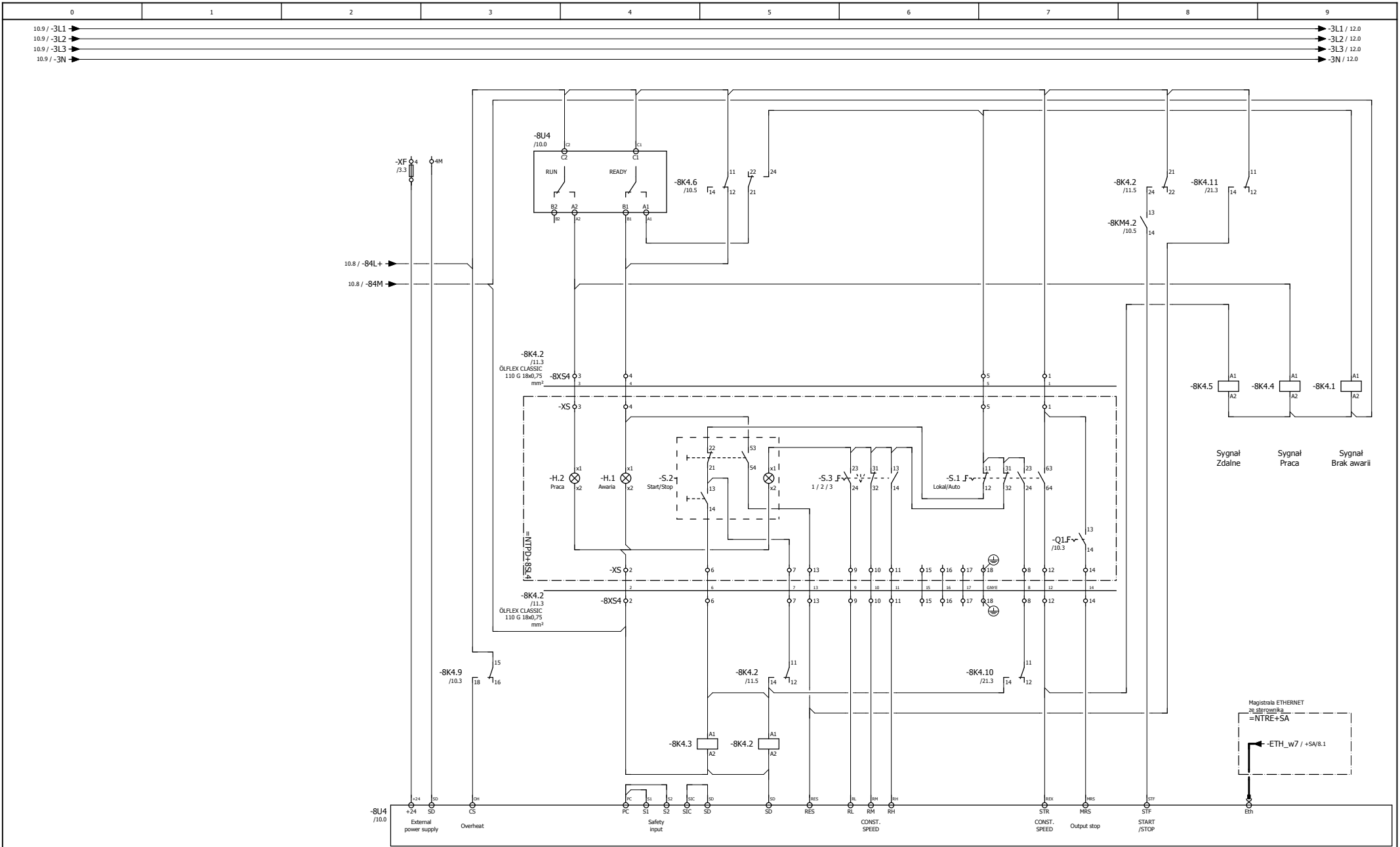




Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	8D3 Dmuchawa powietrza	Strona	9
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz	PRO	ul. Międzyborska 50 m. 76	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTR E Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna + RD Rozdzielnicza dmuchaw	Stron	408

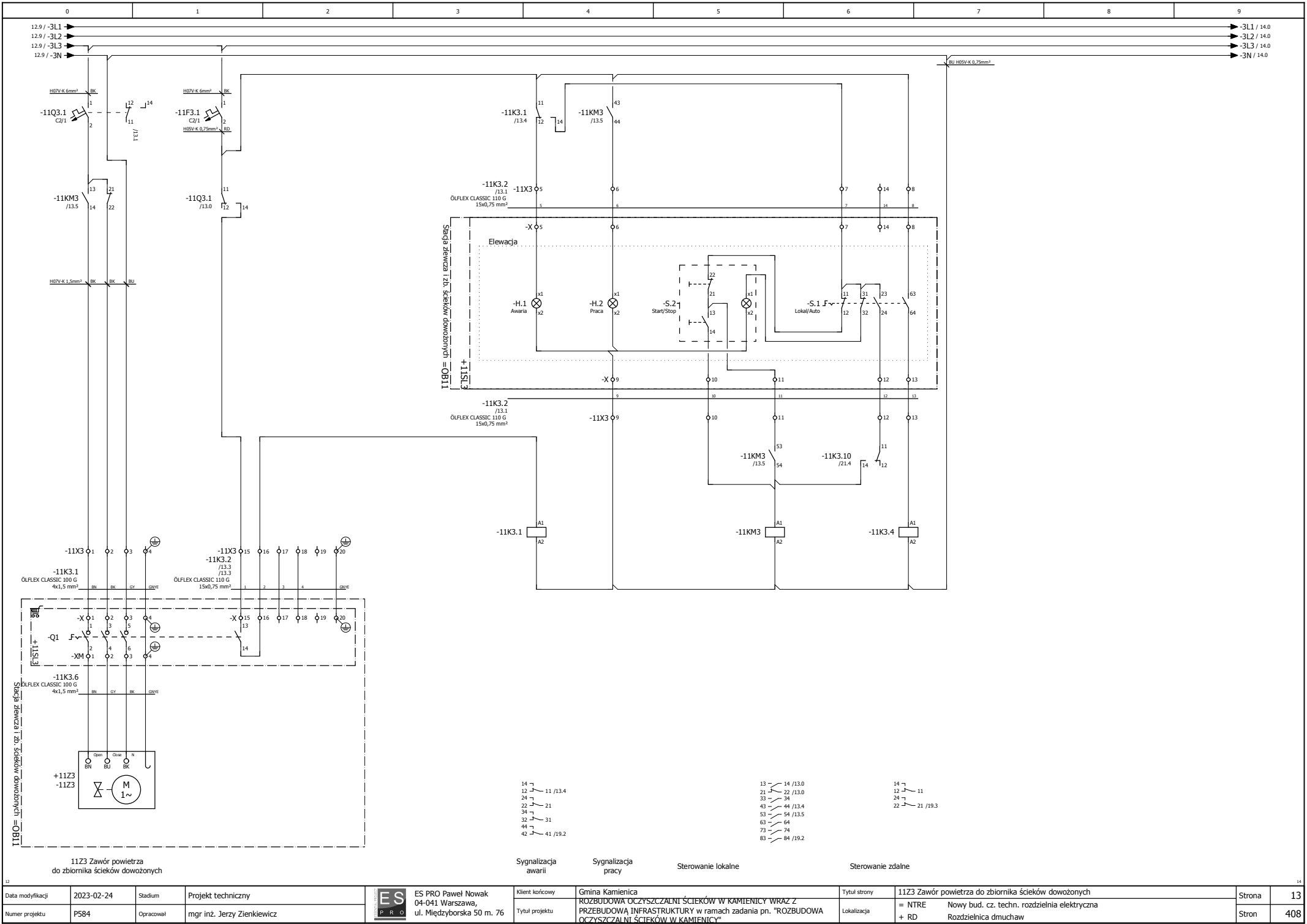


Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Tytuł strony	8D4 Dmuchawa powietrza	Strona	10
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz		Tytuł projektu		Lokalizacja	= NTRE Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna + RD Rozdzielnia dmuchaw	Stron	408

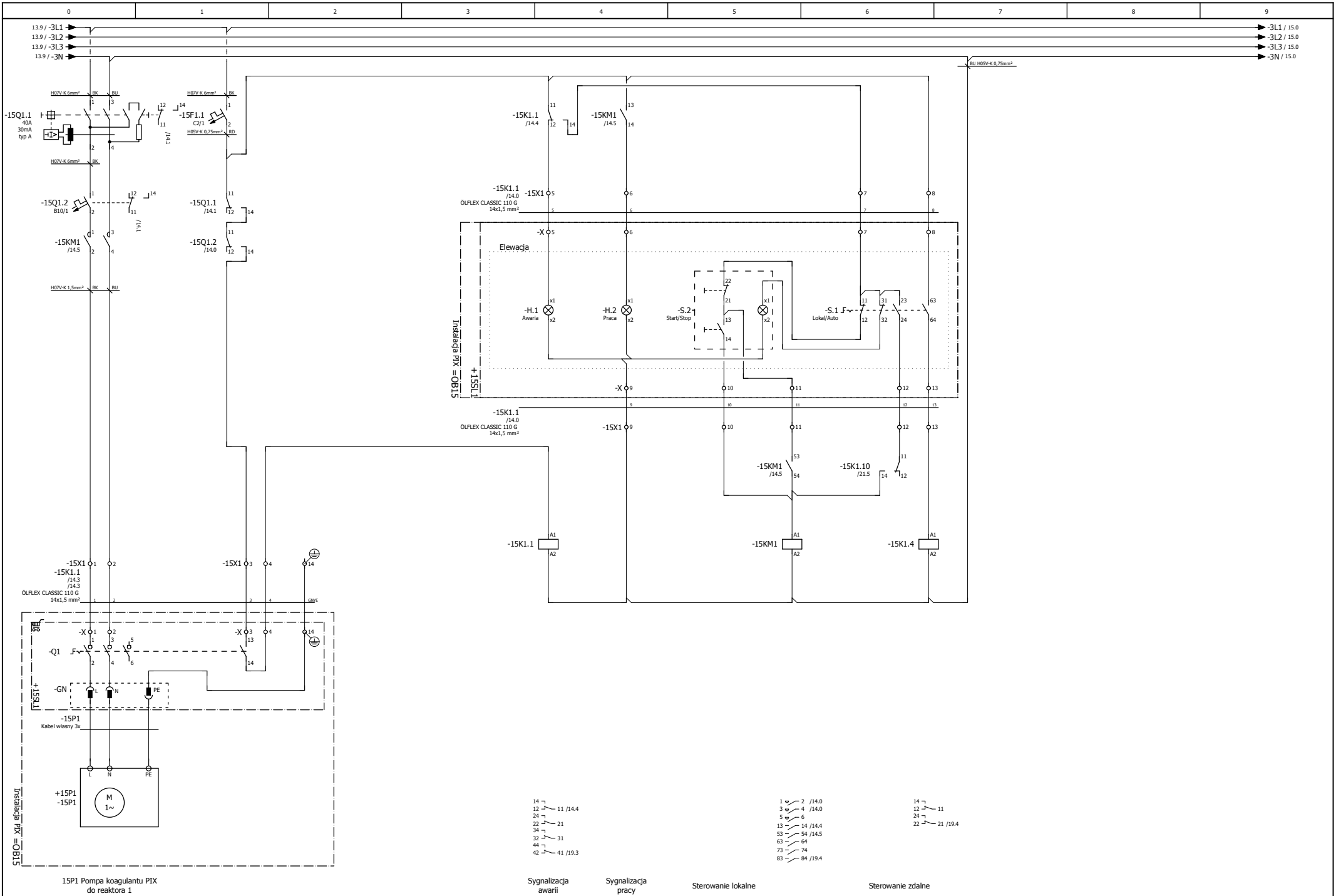


Przeprężanie		Dodatkowe zasil. obw. sterujących falownika		Sygnalizacja pracy		Sygnalizacja awarii		Lokalne zadawanie prędkości stałych		Odciecie wyjścia		Prędkość zdalna		Sygnał START / STOP		Komunikacja MODBUS TCP	
Przeprężanie		Dodatkowe zasil. obw. sterujących falownika		Sygnalizacja pracy		Sygnalizacja awarii		Lokalne zadawanie prędkości stałych		Odciecie wyjścia		Prędkość zdalna		Sygnał START / STOP		Komunikacja MODBUS TCP	

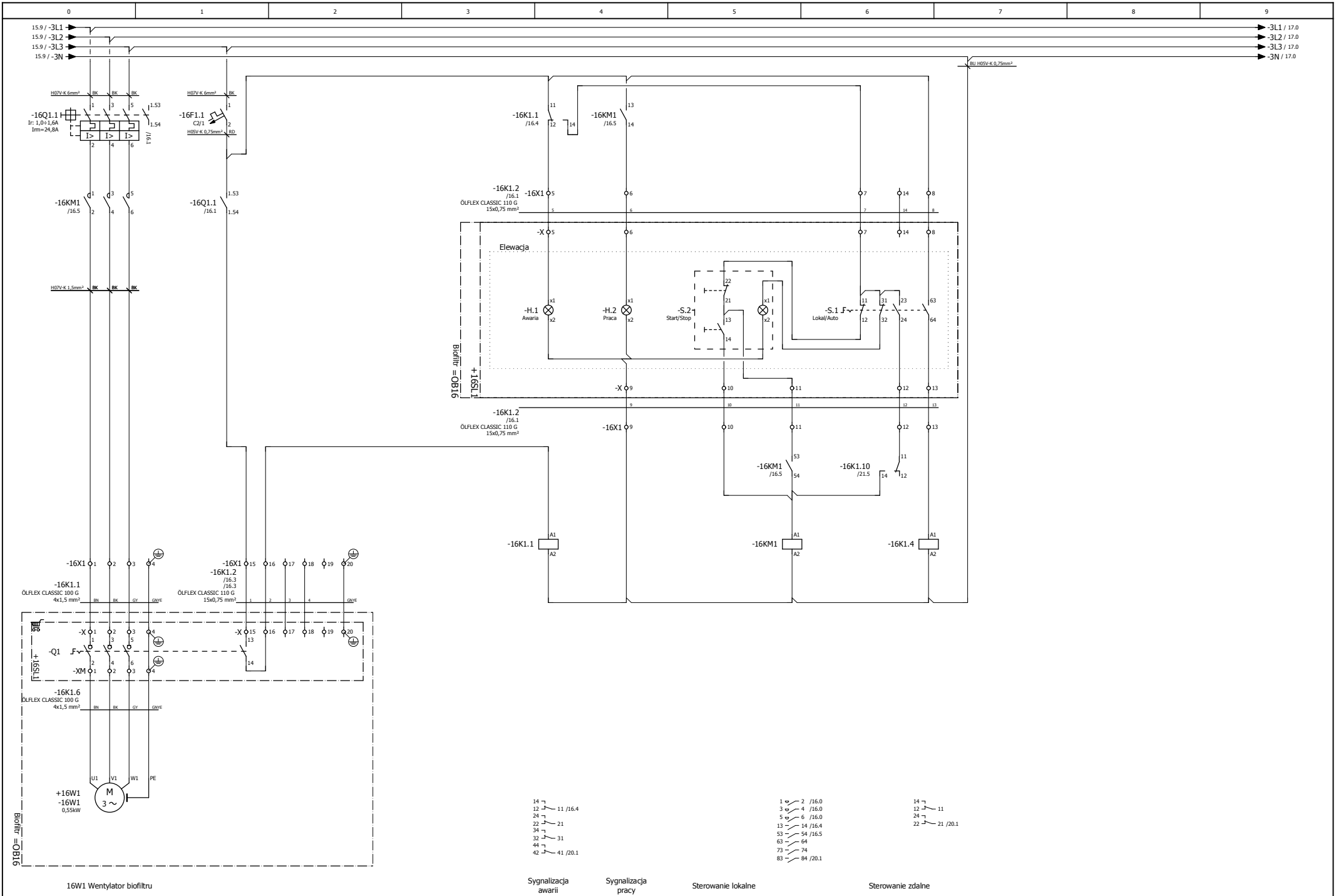
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	8D4 Dmuchawa powietrza	Strona	11
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTRE Nowy bud. cz. techn. rozdzielnic elektryczna + RD Rozdzielnic dmuchaw	Stron	408	




Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY W RAMACH ZADANIA pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Tytuł strony	1123 Zawór powietrza do zbiornika ścieków dowożonych	Strona	13
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz	PRO		Tytuł projektu		Lokalizacja	= NTRE Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna + RD Rozdzielnic dmuchaw	Stron	408



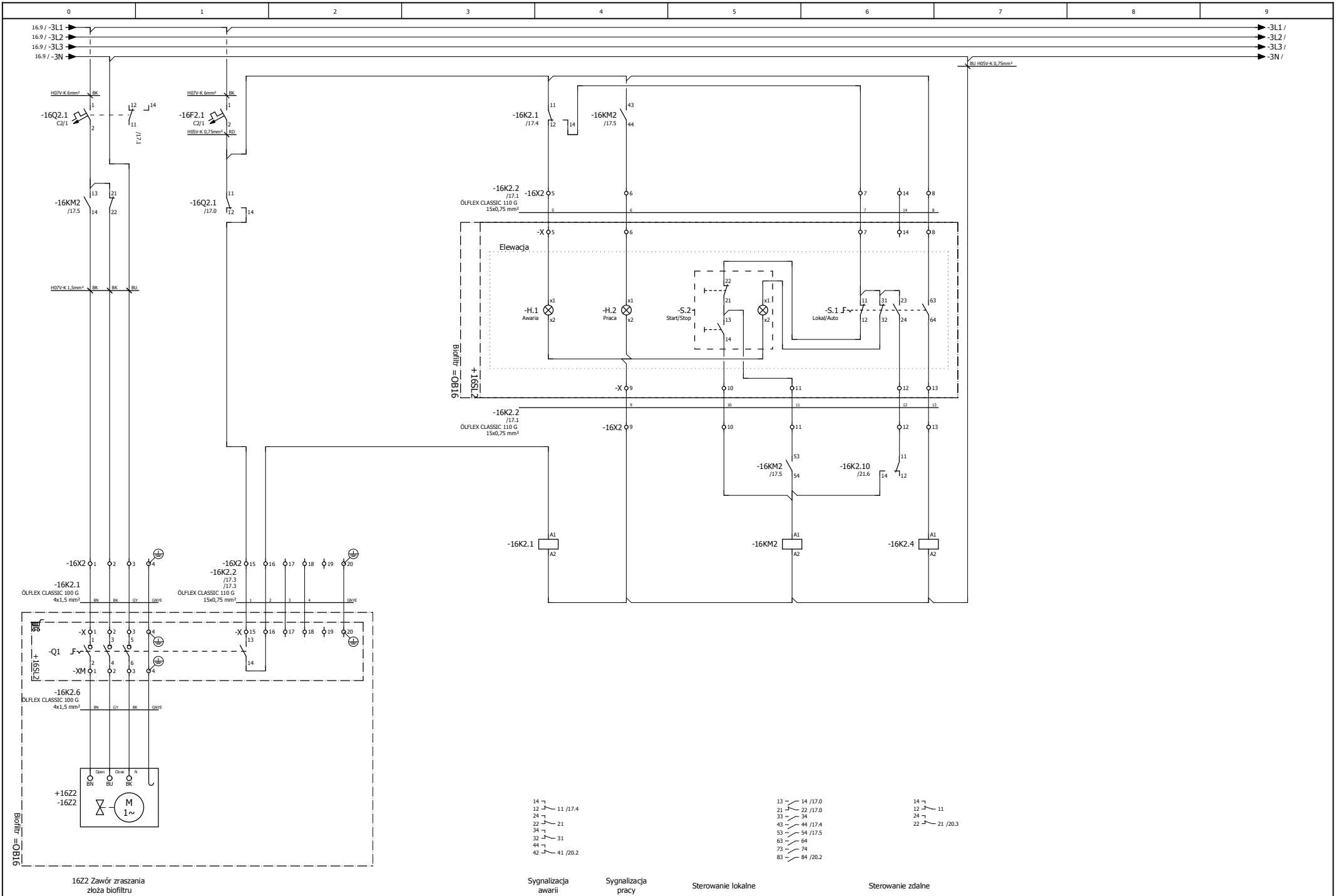
13	Data modyfikacji				ES PRO				Klient końcowy				Tytuł strony				14			
	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny		ES PRO				Gmina Kamienica				15P1 Pompa koagulantu PIX do reaktora 1				Strona			
	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz		P R O				ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z				= NTRE Nowy bud. cz. techn. rozdzielnic elektryczna				Stron			
					ul. Międzyborska 50 m. 76				Tytuł projektu				+ RD Rozdzielnic dmuchaw				408			
									ROZBUDOWA INFRASTRUKTURY W RAMACH ZADANIA PN. "ROZBUDOWA											
									OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"											




15

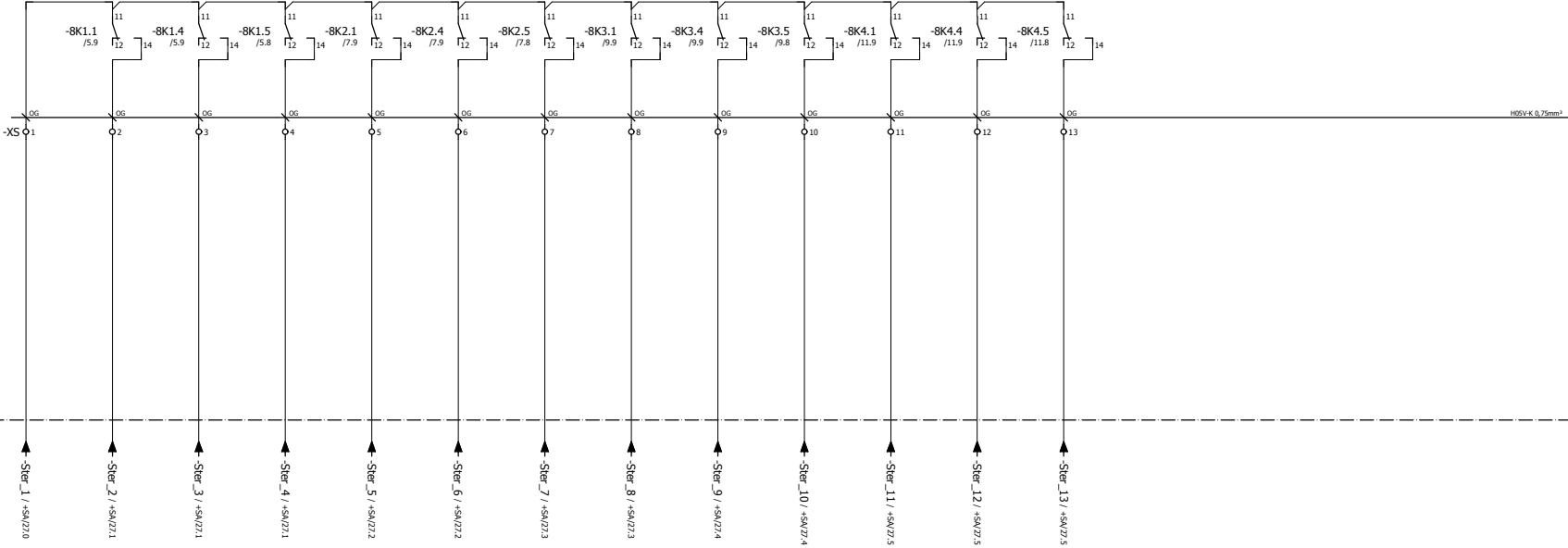
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	 ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	16W1 Wentylator biofiltru	Strona	16
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz		Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTRE Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna + RD Rozdzielnicza dmuchaw	Stron	408

17

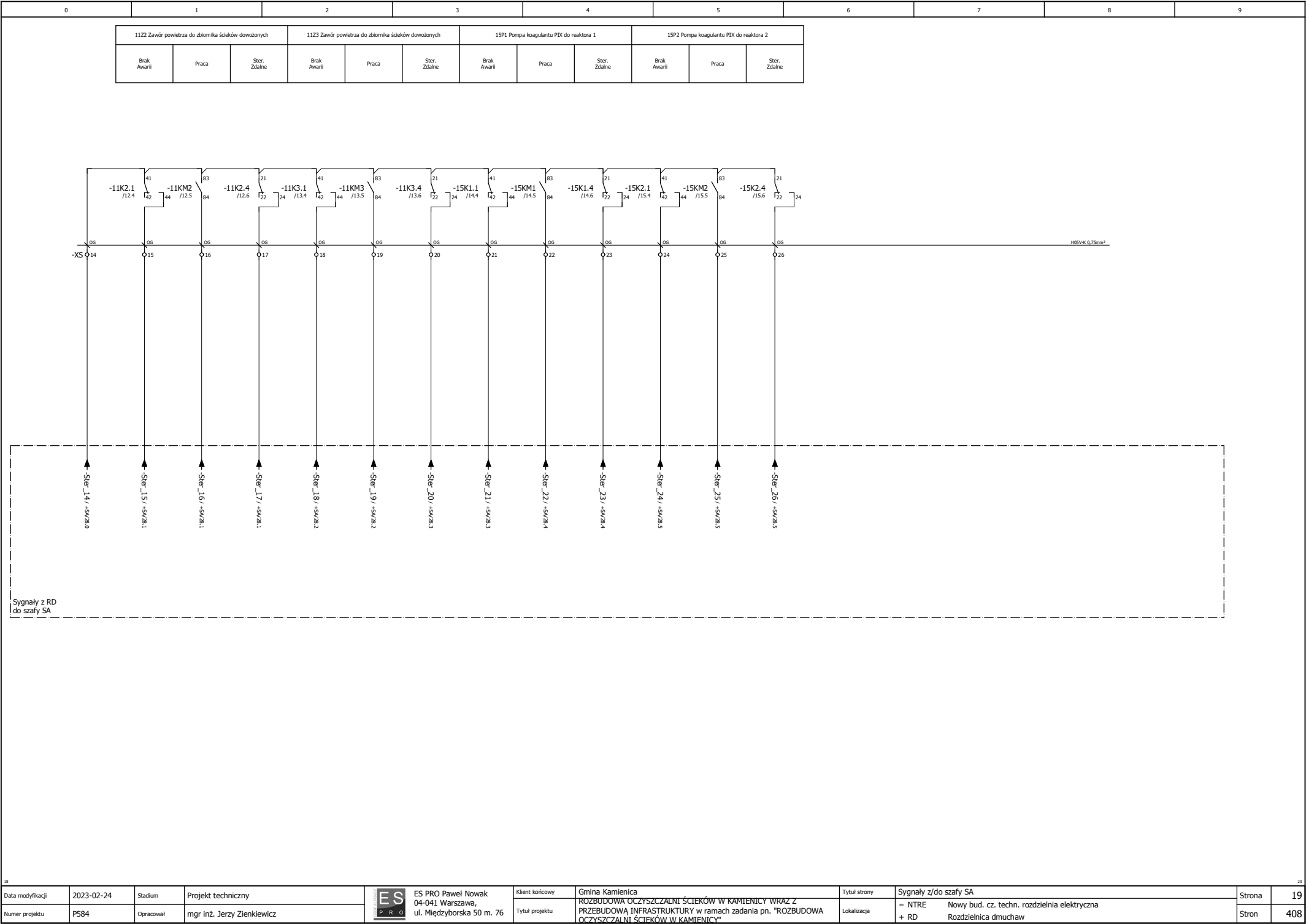


16											17
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	 ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	16Z2 Zawór zraszania złoża biofitru		Strona	17
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz		Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"		Lokalizacja	= NTRE Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna + RD Rozdzielnic dmuchaw	Stron	408

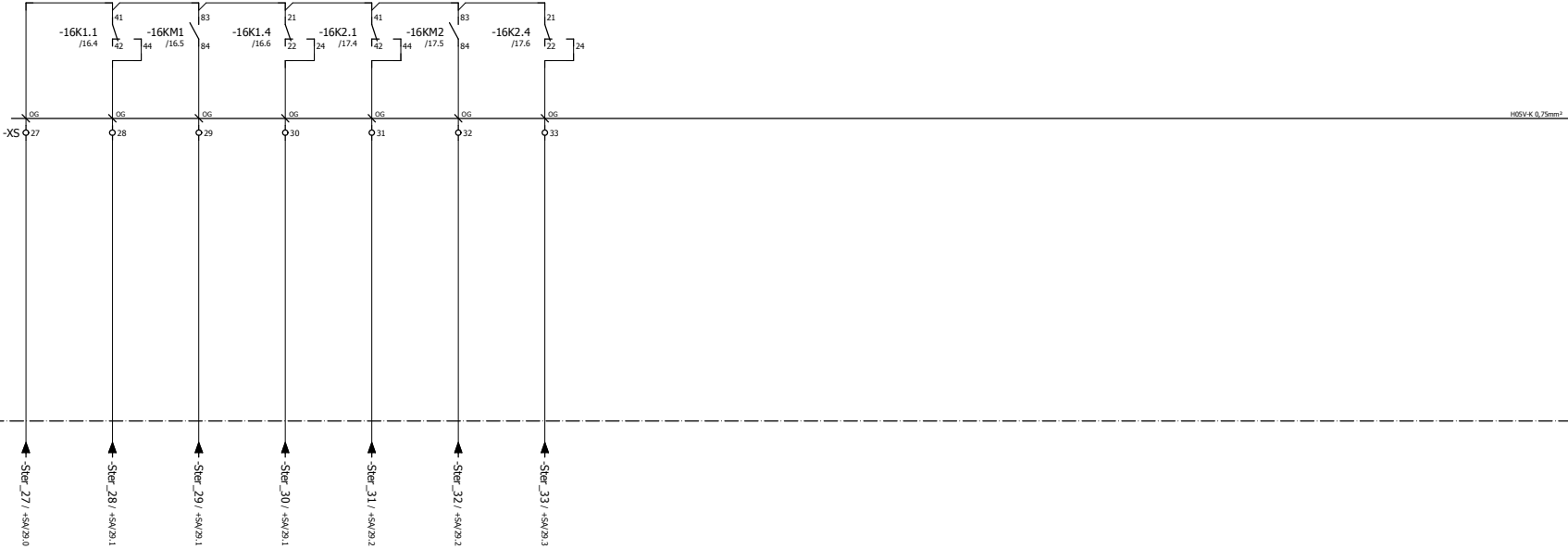
8D1 Dmuchawa powietrza			8D2 Dmuchawa powietrza			8D3 Dmuchawa powietrza			8D4 Dmuchawa powietrza		
Brak Awarii	Praca	Ster. Zdalne	Brak Awarii	Praca	Ster. Zdalne	Brak Awarii	Praca	Ster. Zdalne	Brak Awarii	Praca	Ster. Zdalne



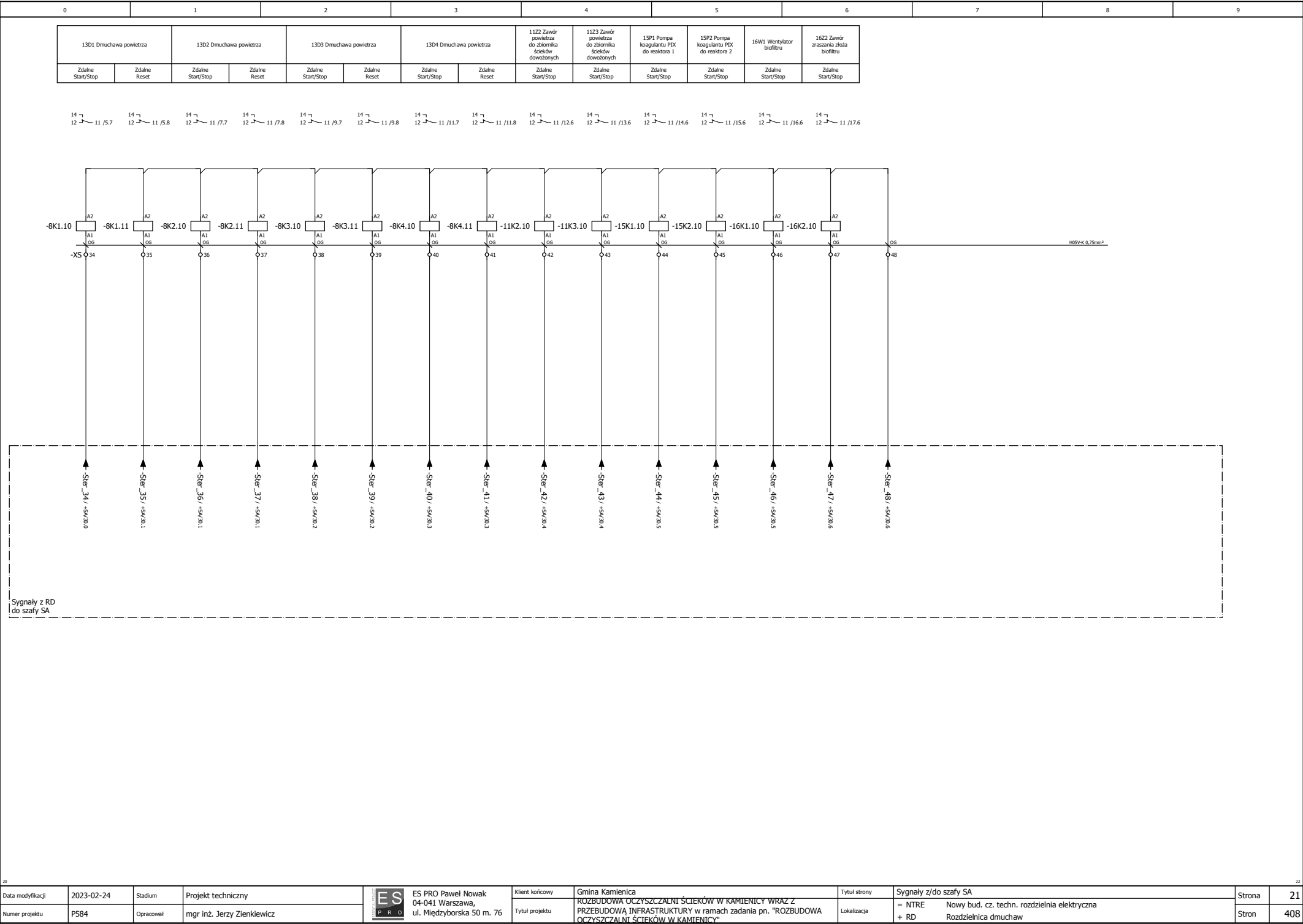
Sygnały z RD
do szafy SA

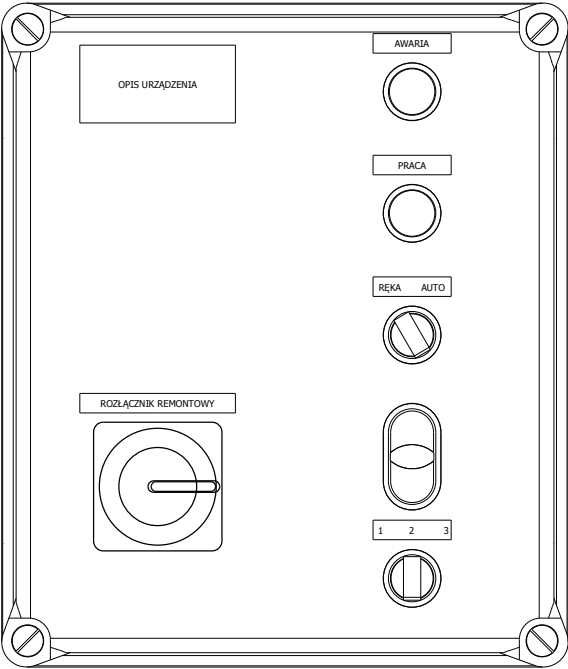


16W1 Wentylator biofiltru			16Z2 Zawór zraszania ziota biofiltru		
Brak Awarii	Praca	Ster. Zdalne	Brak Awarii	Praca	Ster. Zdalne



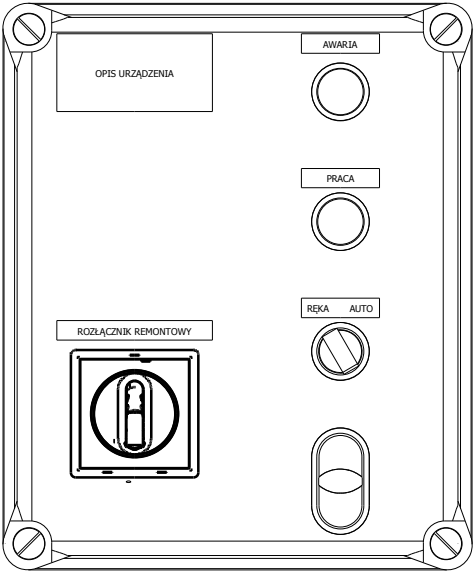
Sygnały z RD
do szafy SA





Widok szafki sterowania lokalnego:

- 8SL1
- 8SL2
- 8SL3
- 8SL4



Widok szafki sterowania lokalnego:

- 11SL2
- 11SL3
- 15SL1
- 15SL2
- 16SL1
- 16SL2



ES PRO
Paweł Nowak
04-041 Warszawa,
ul. Międzyborska 50 m. 76

TYTUŁ PROJEKTU ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"

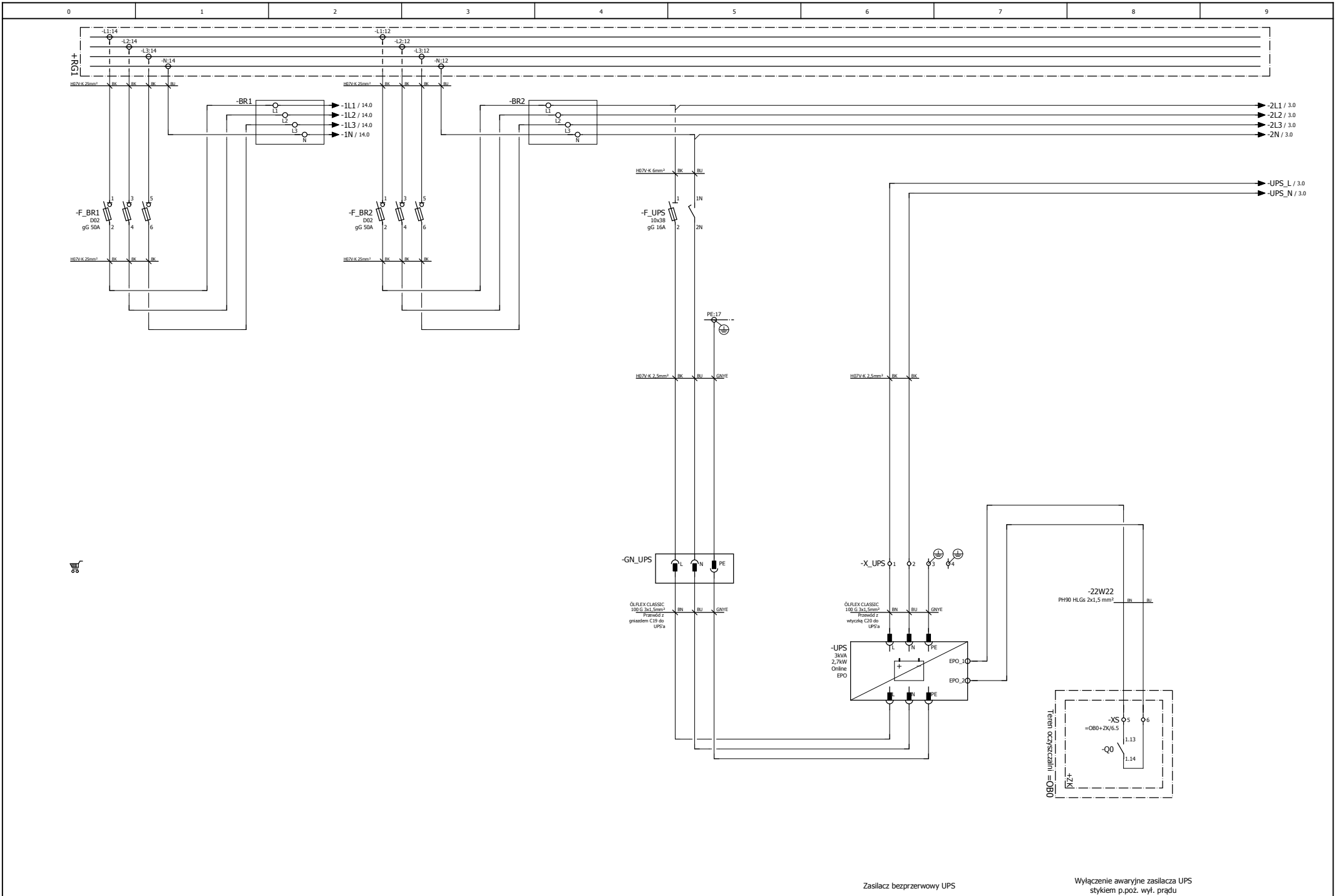
Numer projektu P584

Lokalizacja

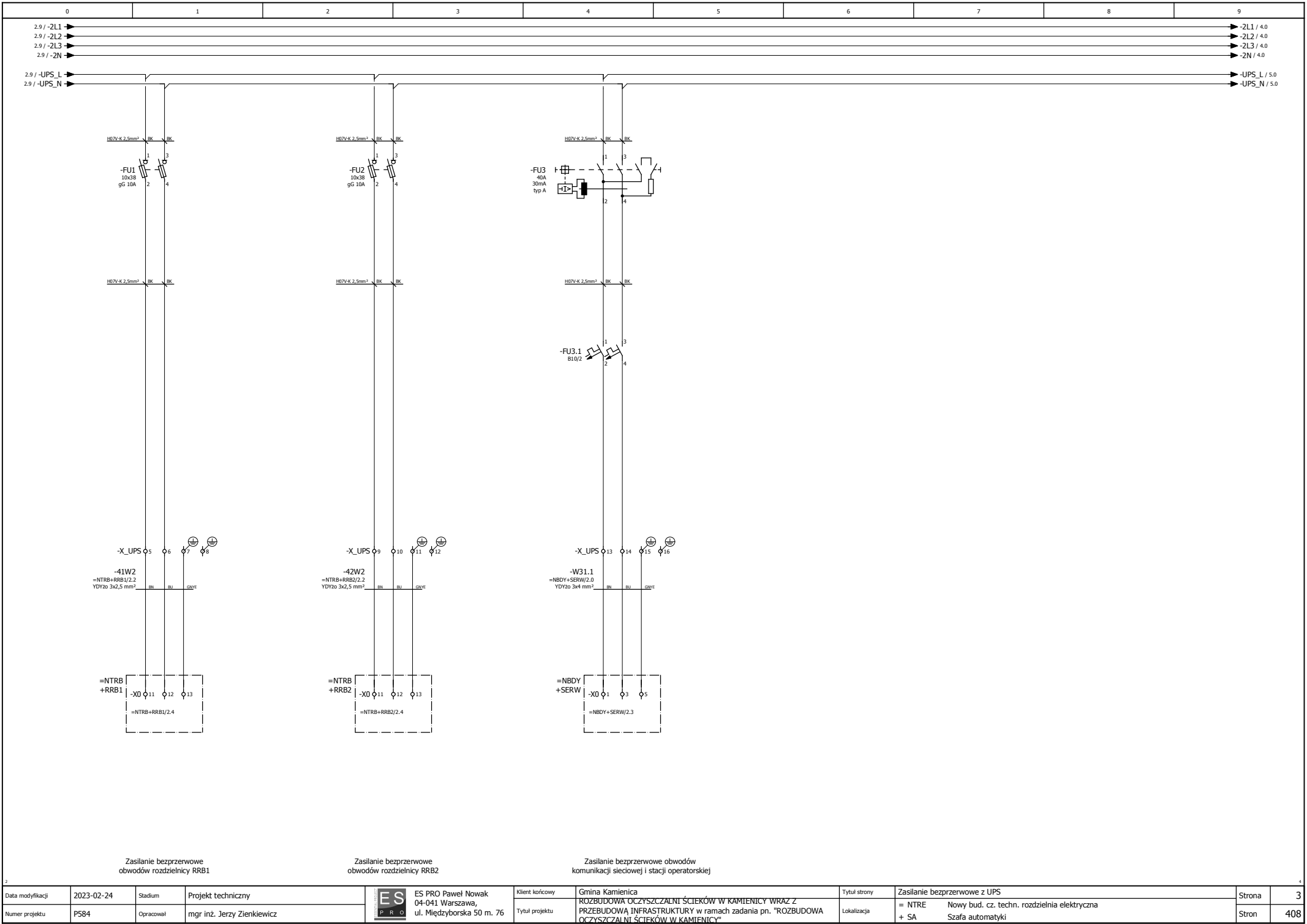
=NTRE Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna
+SA Szafa automatyki

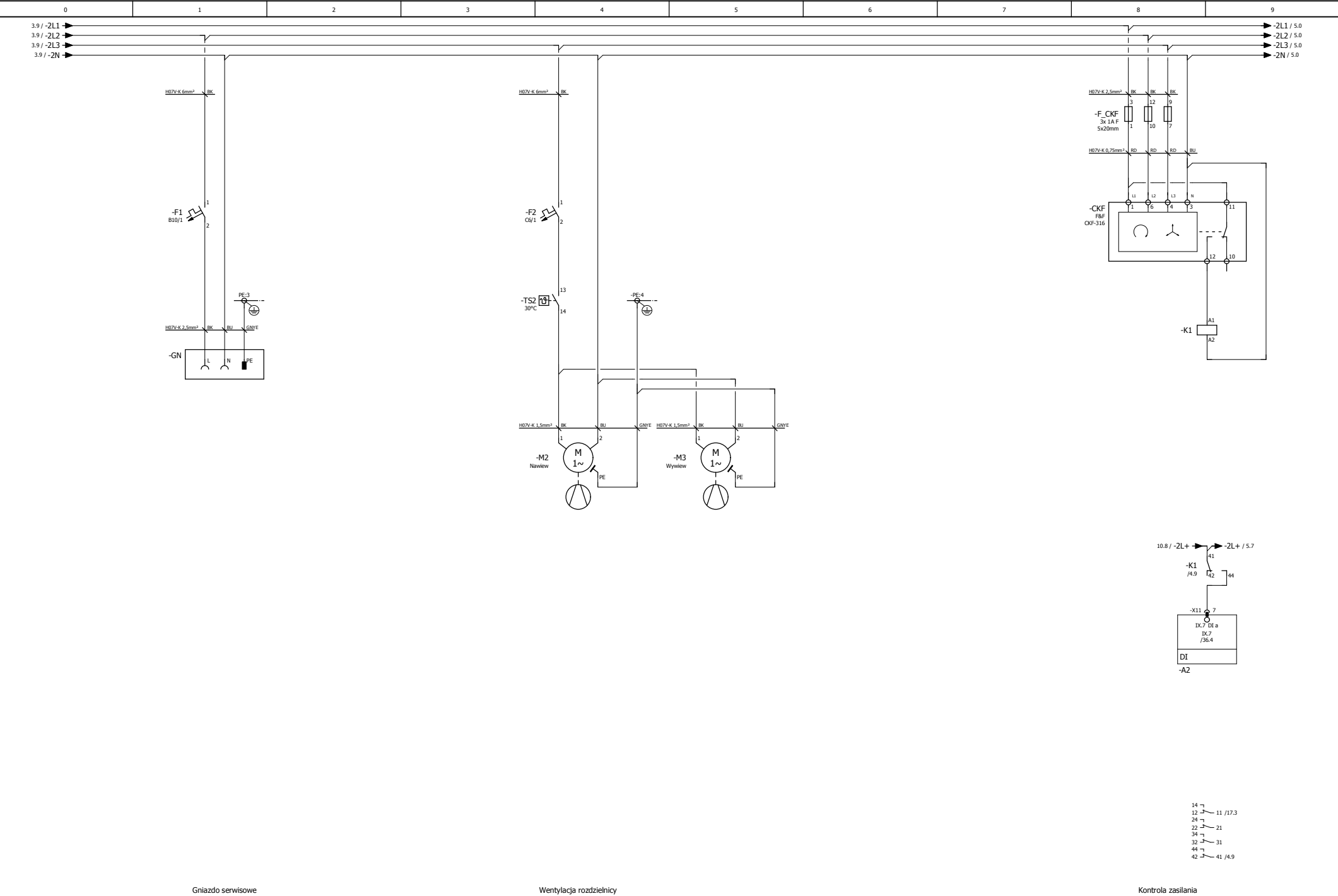
Ilość stron 43

Modyfikowano 2023-02-24

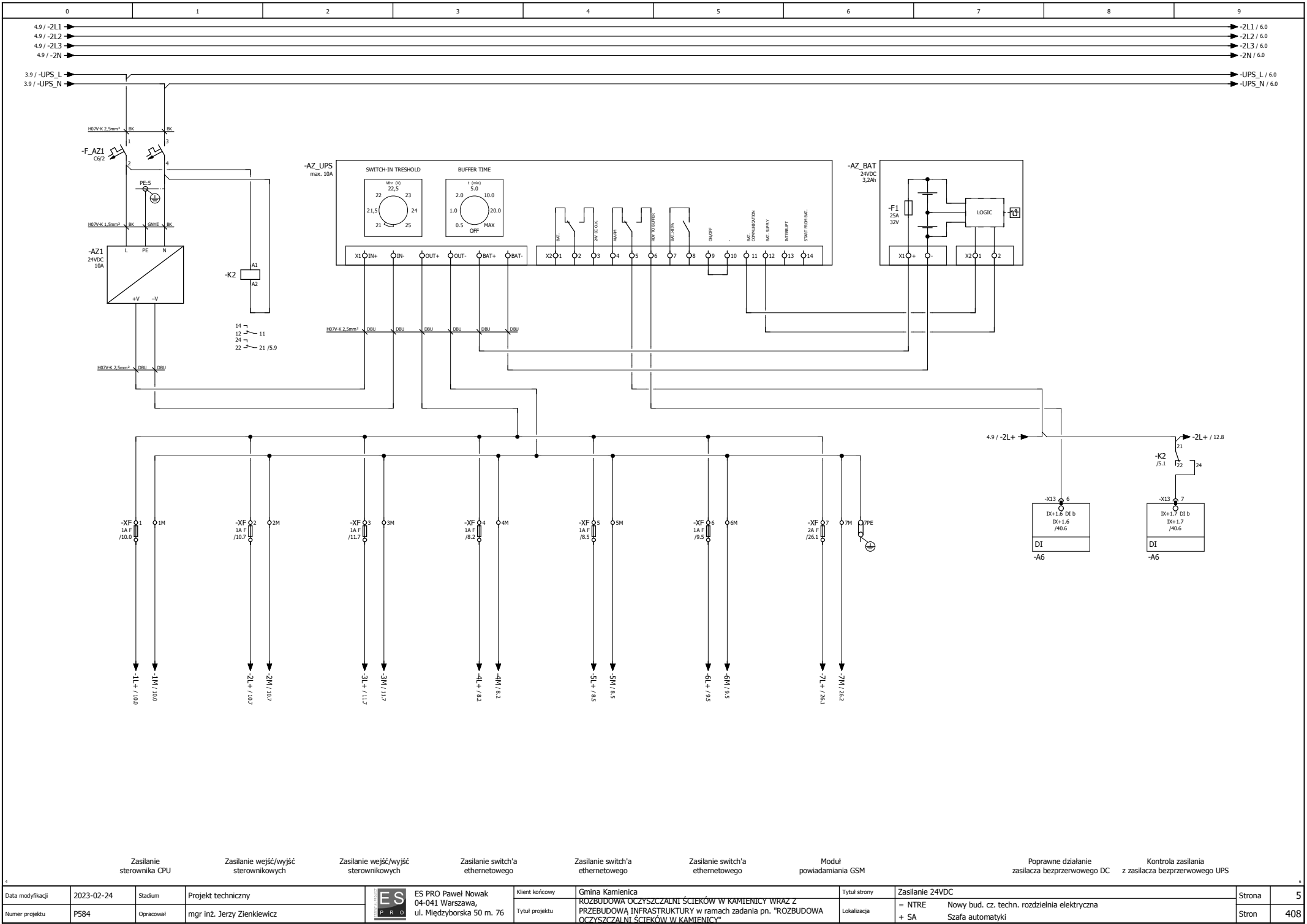


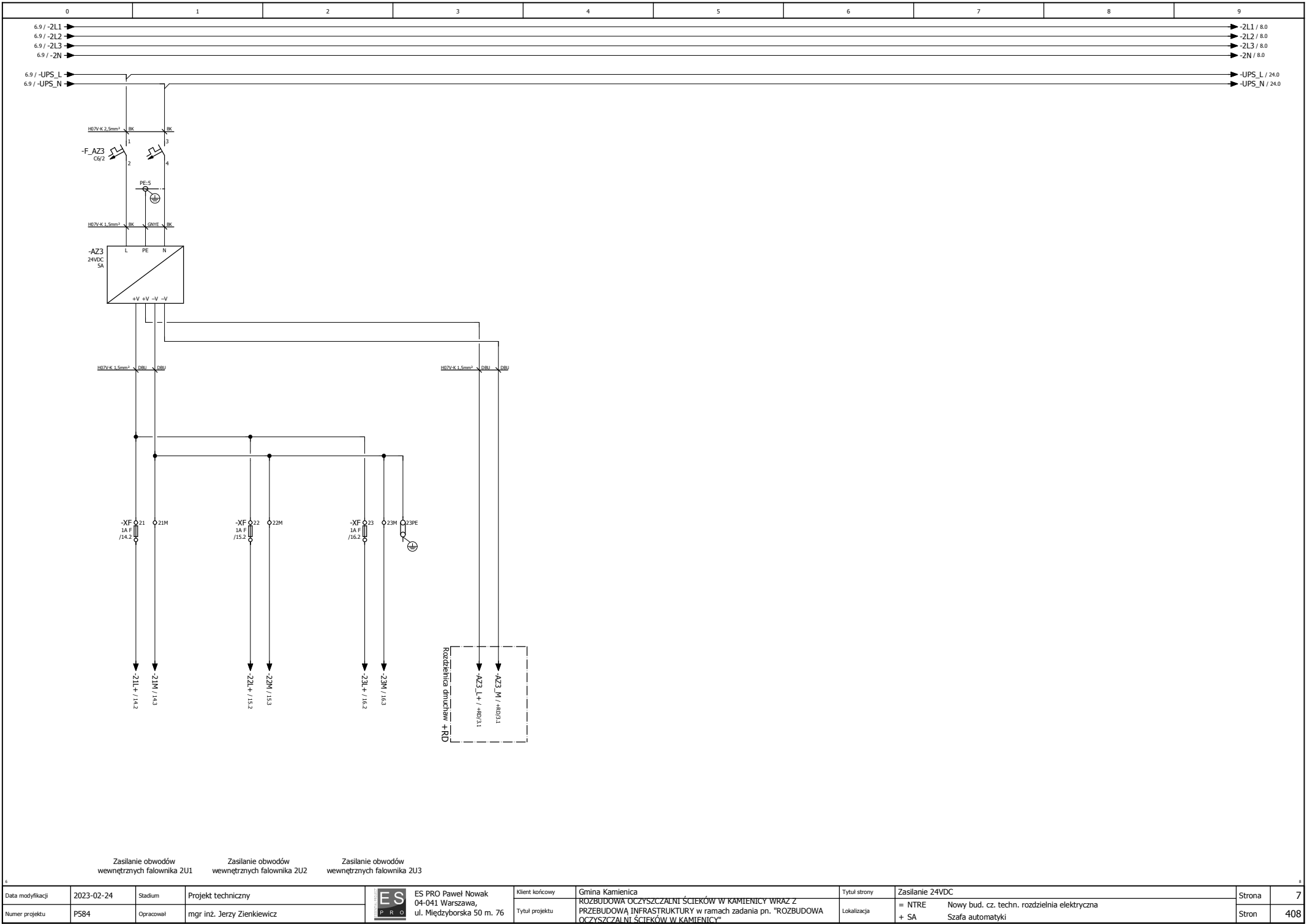
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Zasilanie z RG; zasilacz bezprzerwowy UPS	Strona	2
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz	ES PRO	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTR E Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna + SA Szafa automatyki	Stron	408

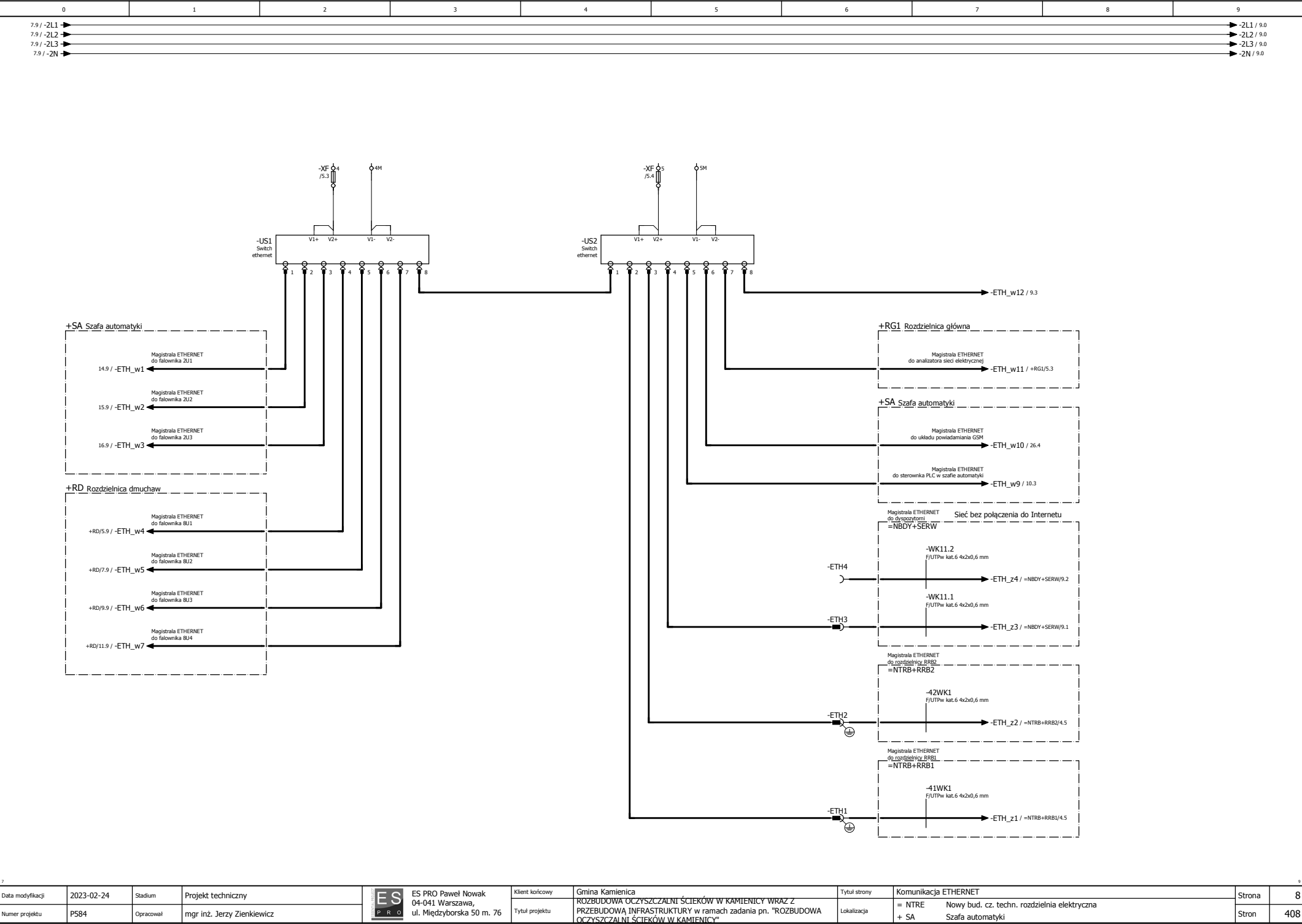


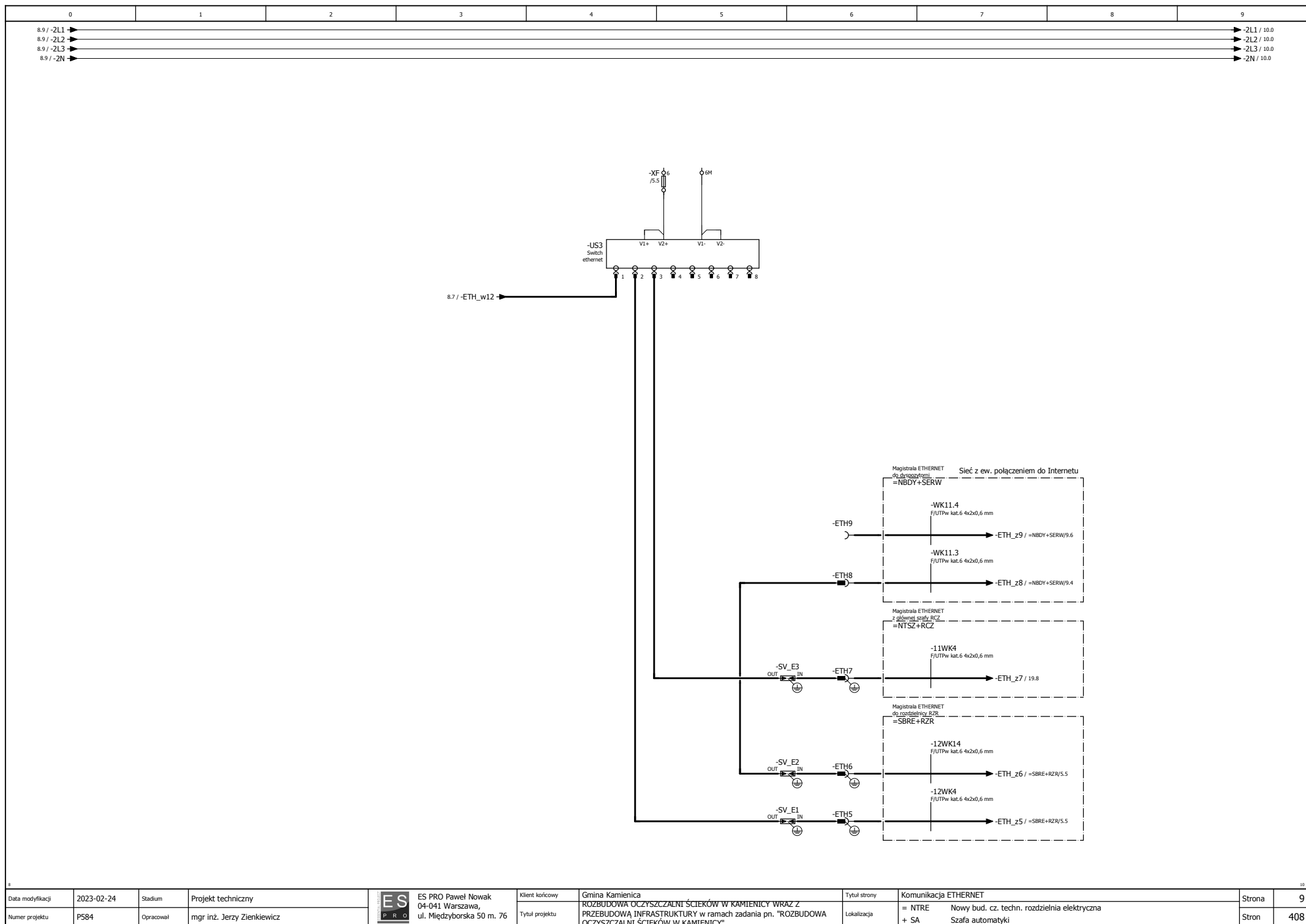


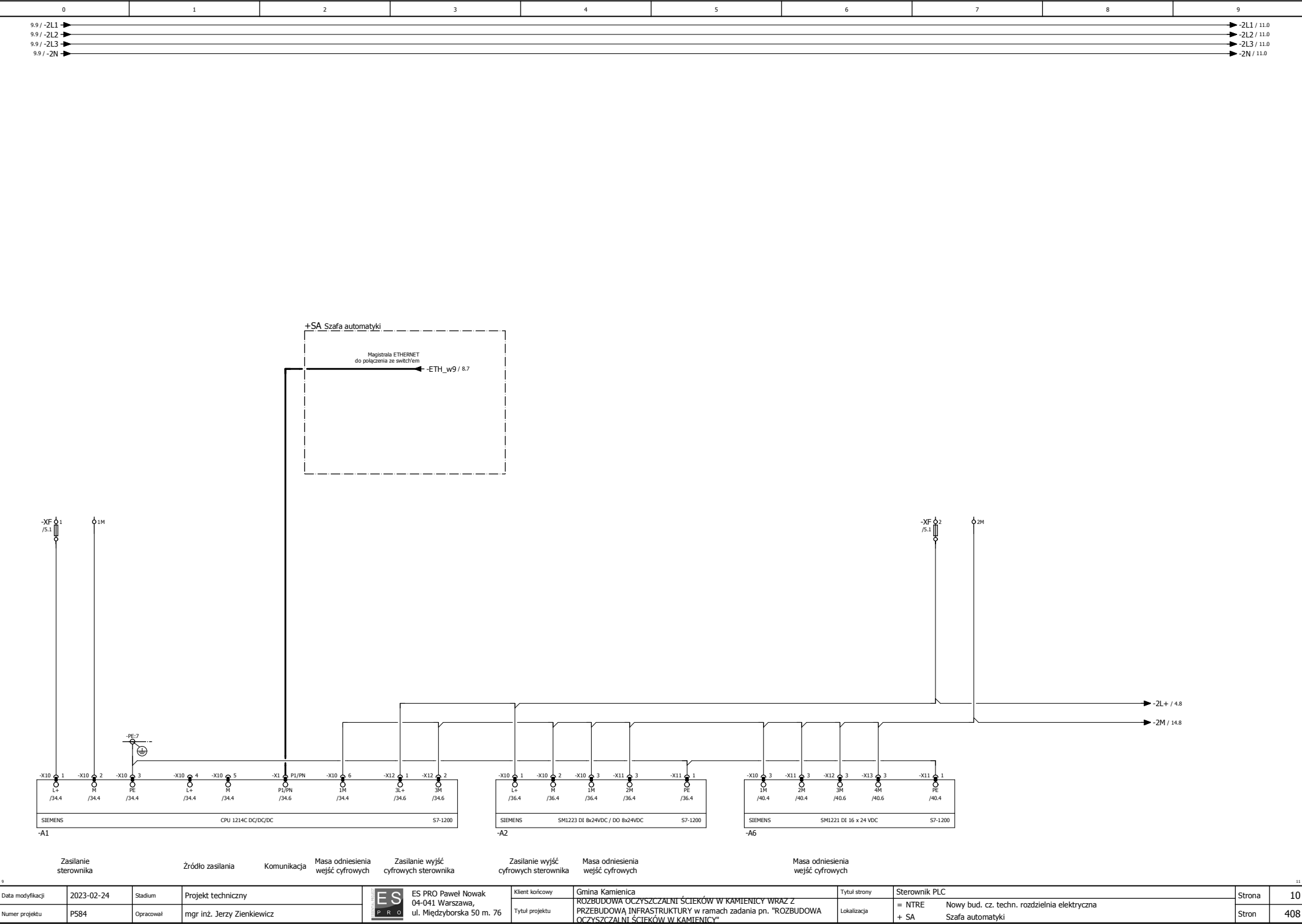
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Gniazdo serwisowe; Wentylacja rozdzielnic; Kontrola zasilania	Strona	4
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz		Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTRE Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna + SA Szafa automatyki	Stron	408

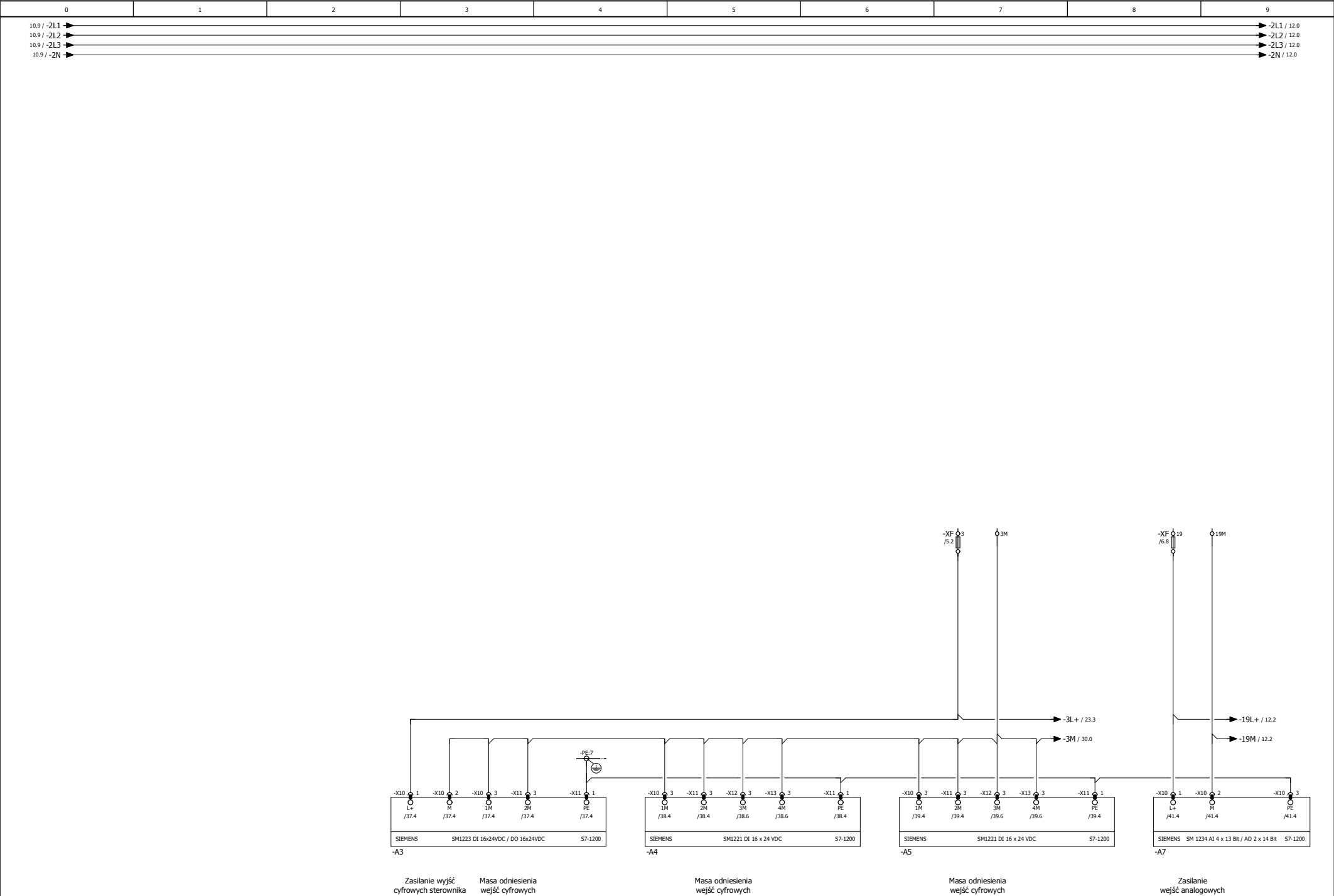


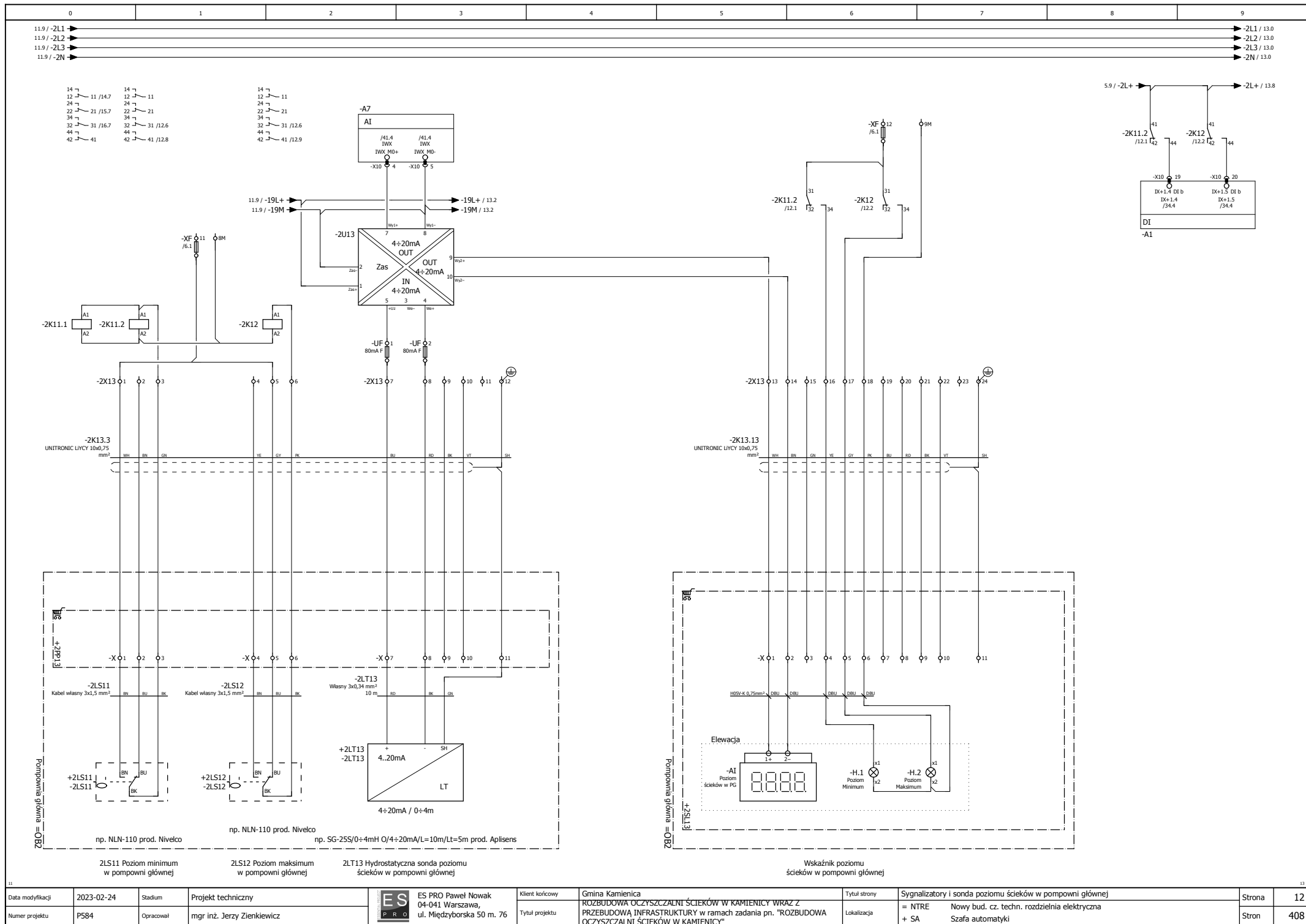


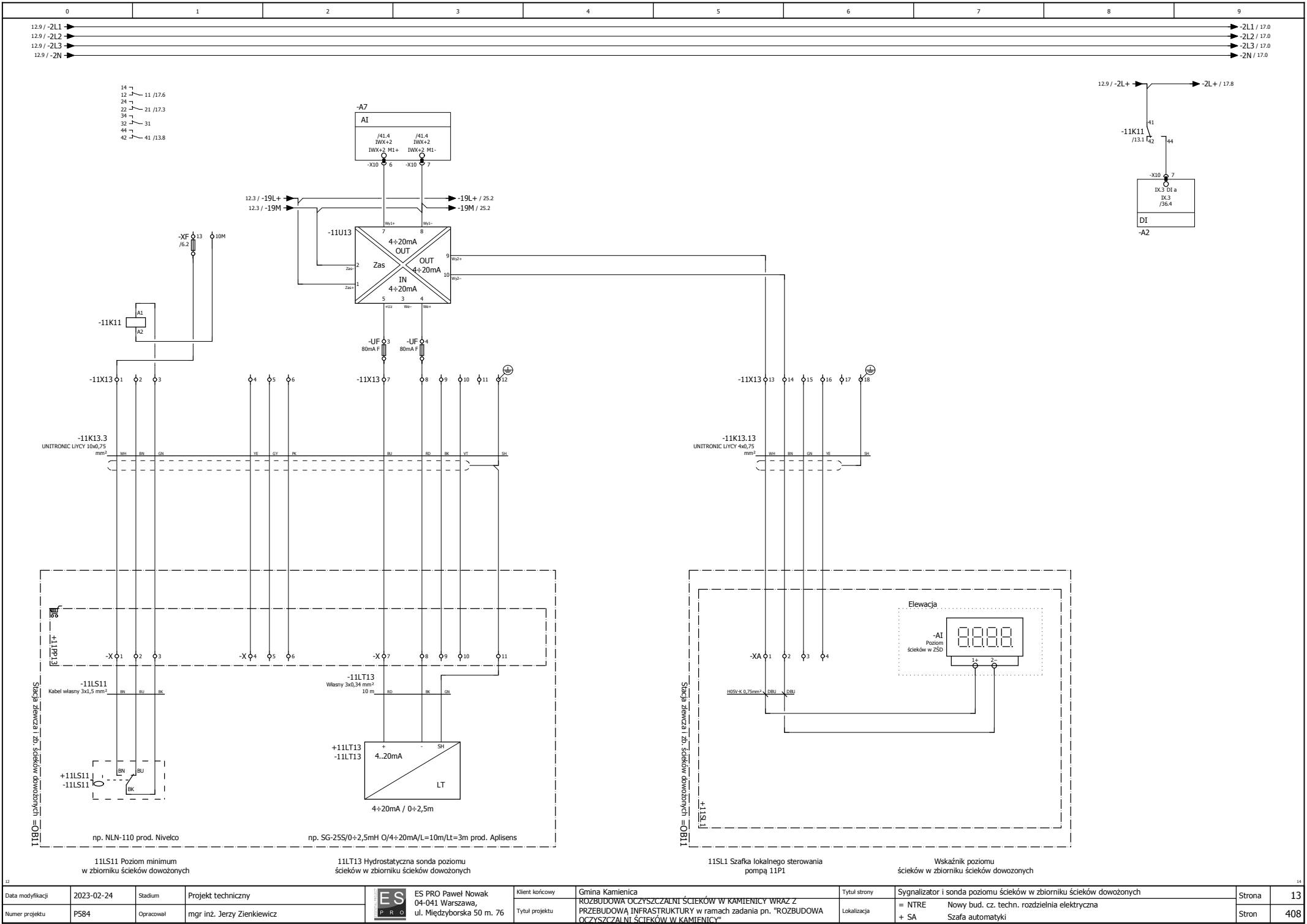




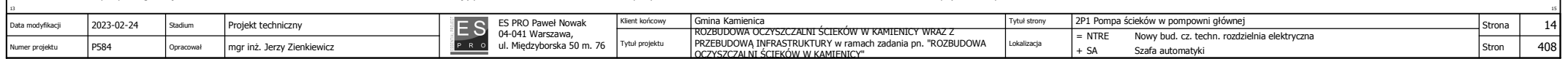


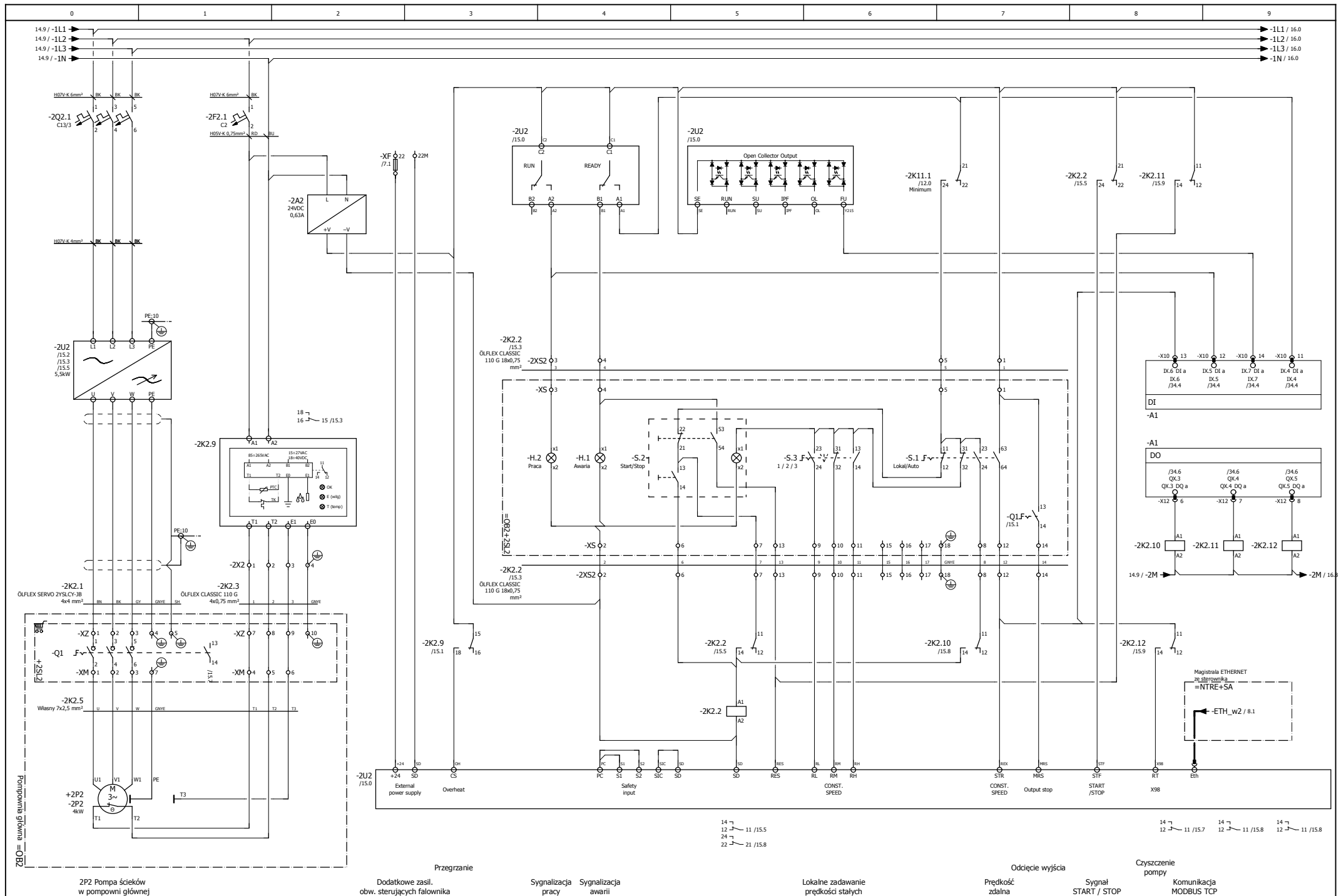




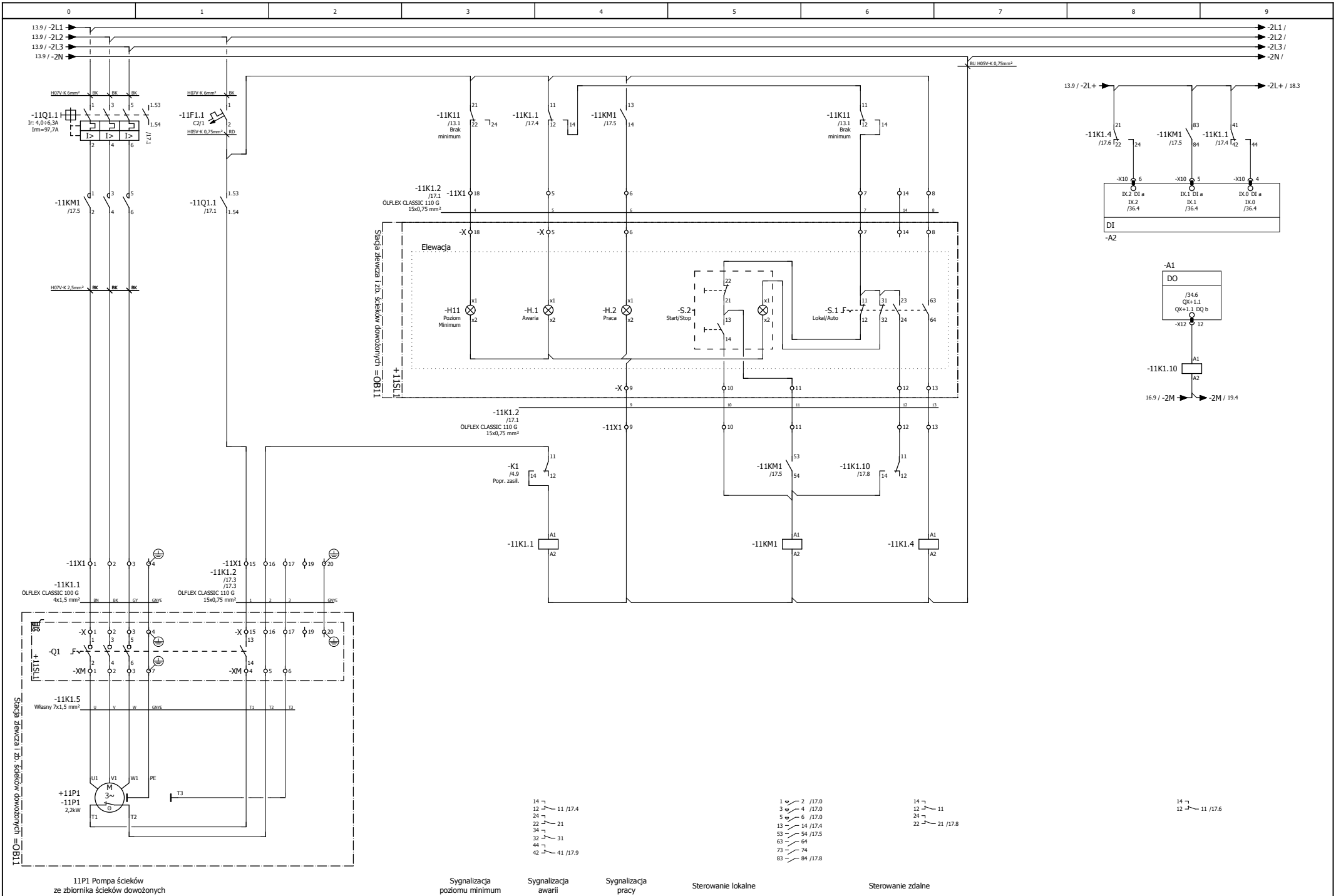



Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Sygnalizator i sonda poziomu ścieków w zbiorniku ścieków dowożonych	Strona	13
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz	ES PRO	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTRE Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna + SA Szafa automatyki	Stron	408

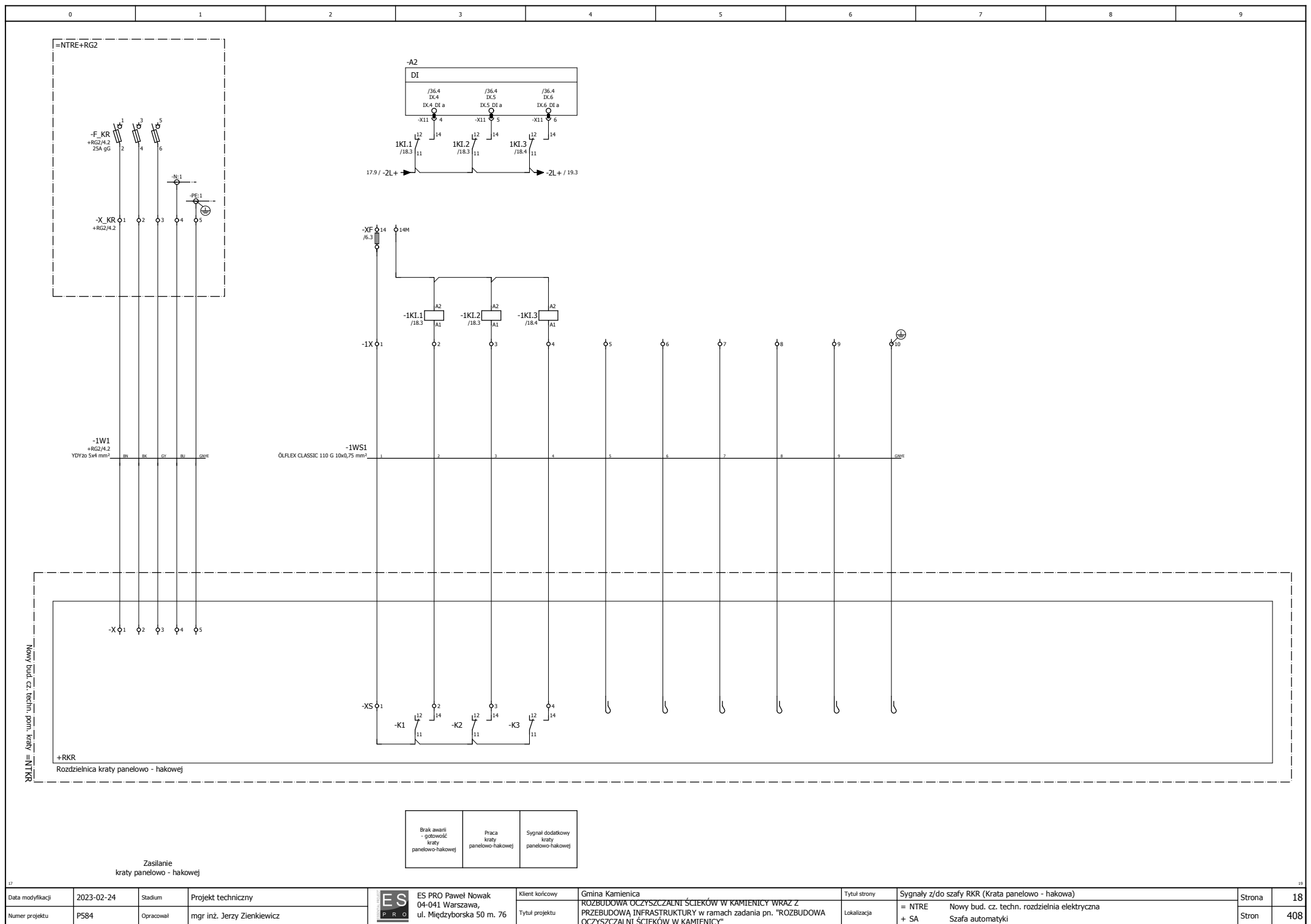




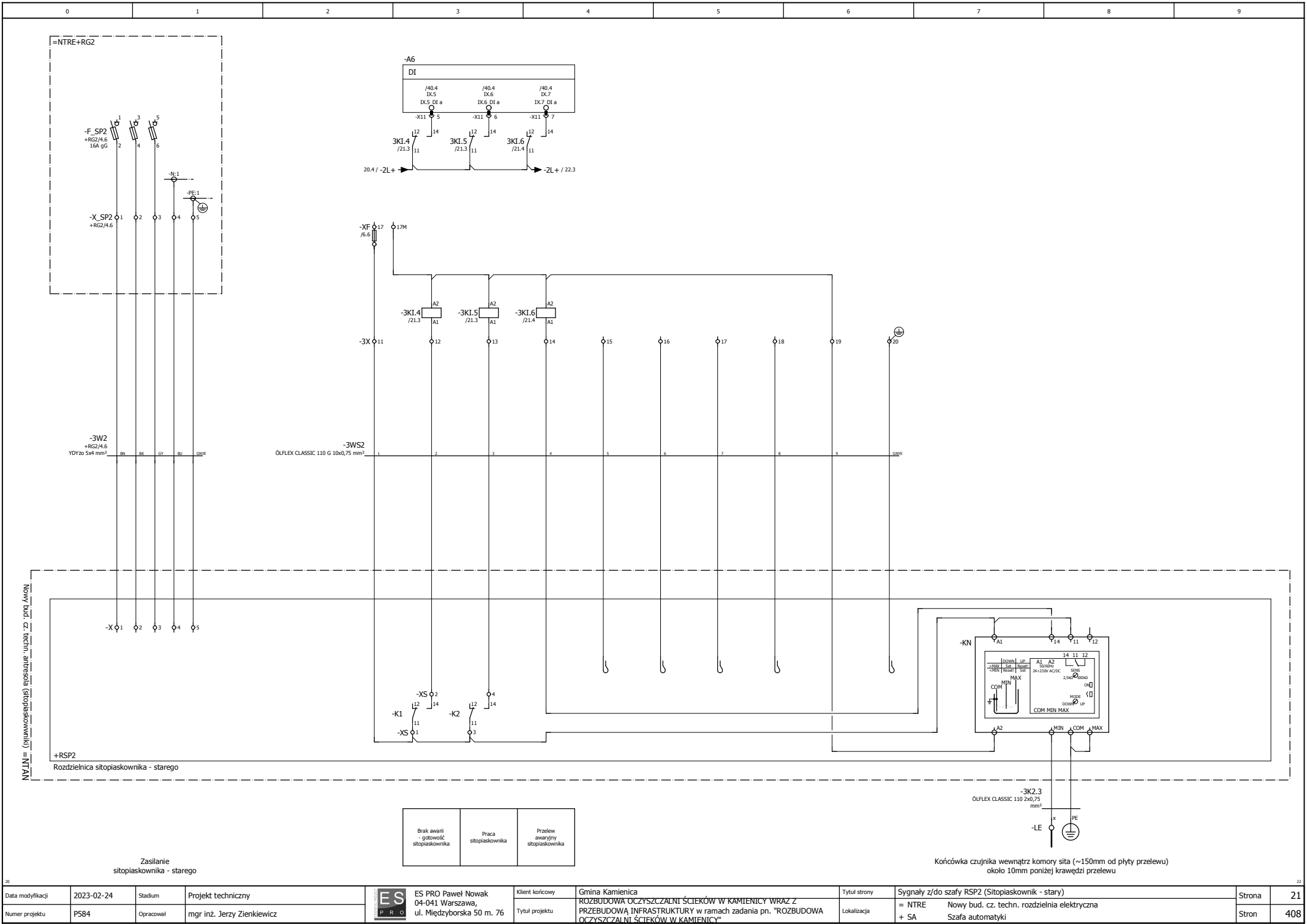


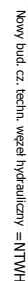
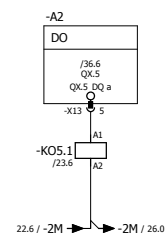



16											18
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	 ES PRO ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	11P1 Pompa ścieków ze zbiornika ścieków dowożonych		Strona	17
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz		Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"		Lokalizacja	= NTRE + SA	Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna Szafa automatyki	Stron

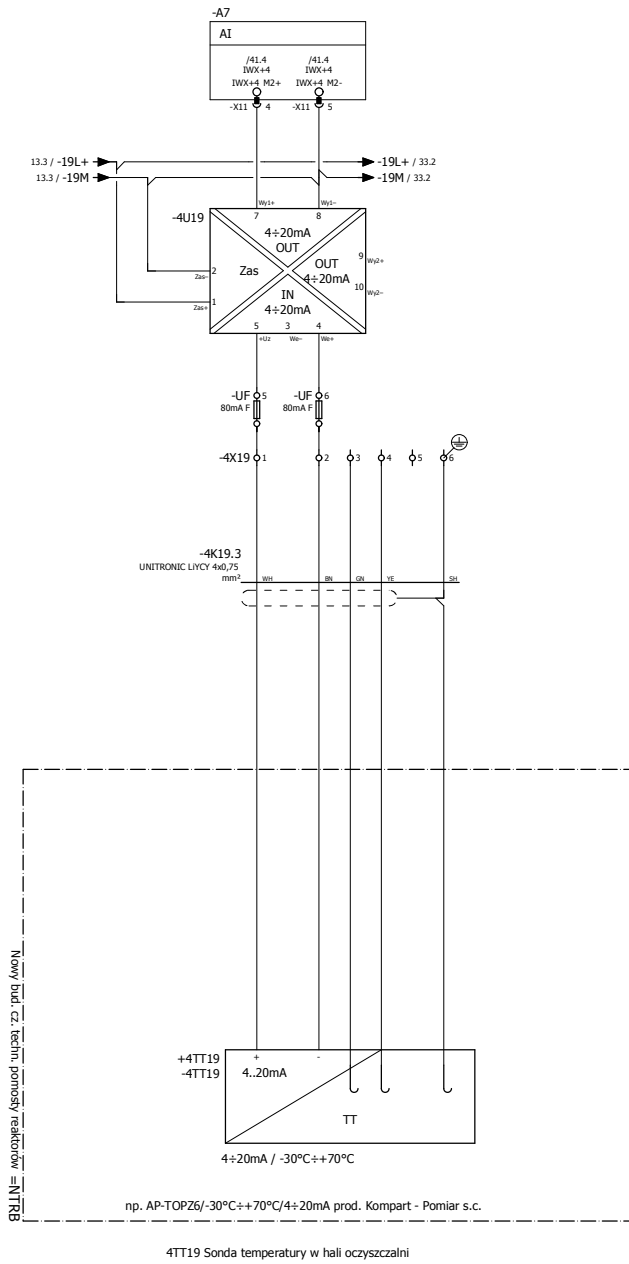


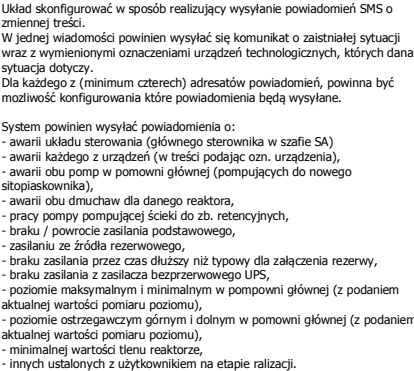


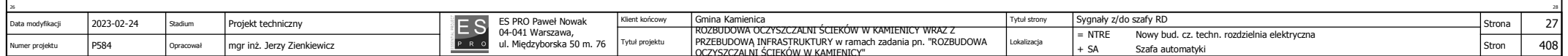


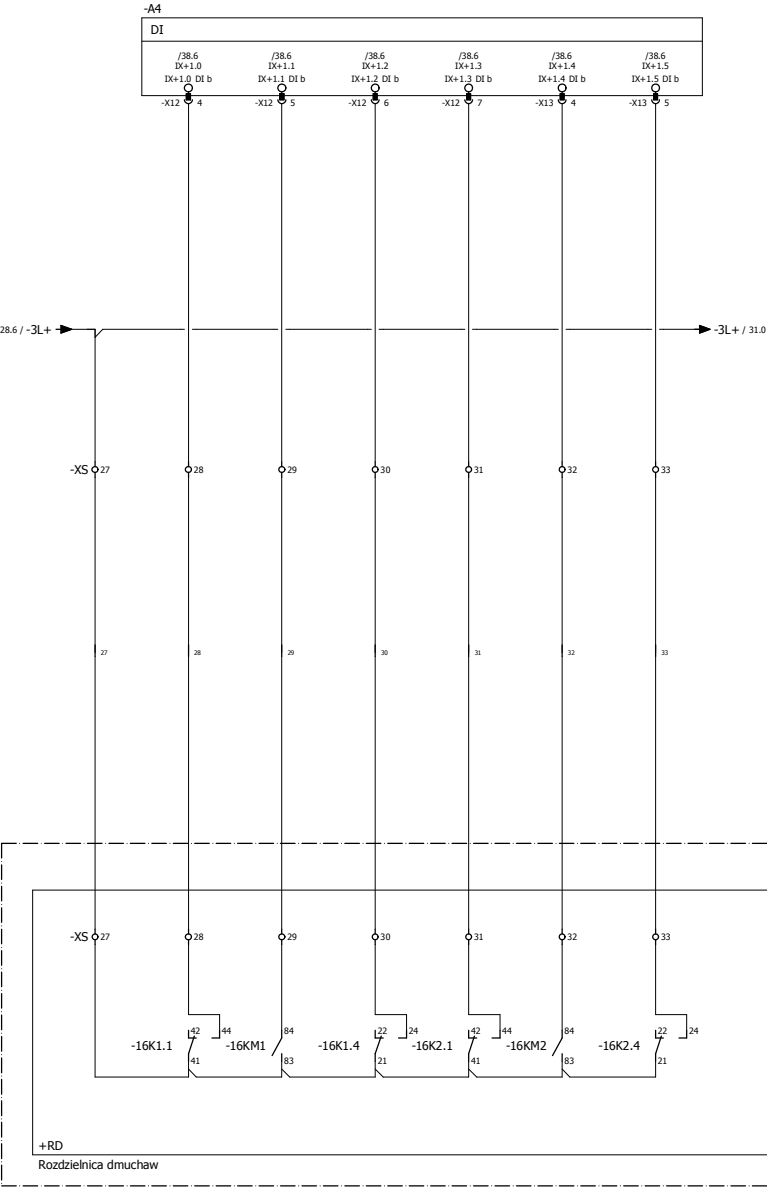


22											24
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	 ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Sygnały z/do tablicy TWH (Tablica węzła hydraulicznego)		Strona	23
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz		Tytuł projektu	ROZBUDOWA UCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA UCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"		Lokalizacja	= NITRE Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna + SA Szafa automatyki	Stron	408



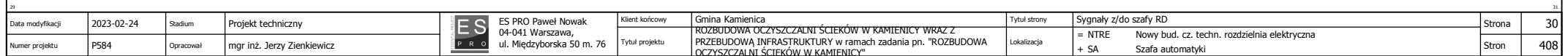


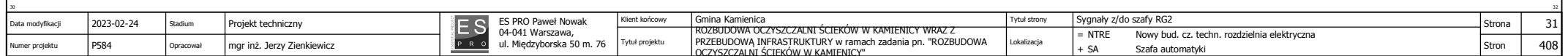




Nowy bud. cz. techn. rozdzielnia elektryczna = NTRE

Brak Awarii	Praca	Ster. Zdalne	Brak Awarii	Praca	Ster. Zdalne
16W1 Wentylator biofiltru			16Z2 Zawór zraszania złoża biofiltru		





SIEMENS S7-1200 CPU 1214C DC/DC/DC

6ES7214-1AG40-0XB0

Terminale wejściowe (Inputs):

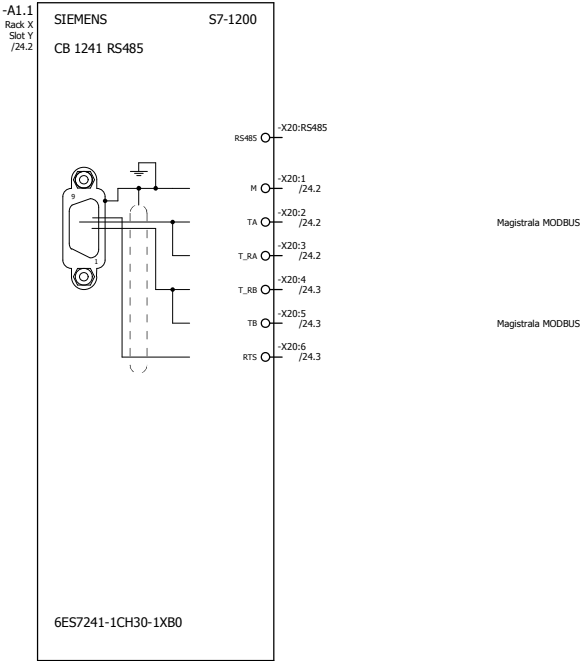
- X10:1 /10.0 L+
- X10:2 /10.0 M
- X10:3 /10.1 PE
- X10:4 /10.1 L+
- X10:5 /10.1 M
- X10:6 /10.2 IM
- X10:7 /14.9 DX.0 DI a
- X10:8 /14.9 DX.1 DI a
- X10:9 /14.8 DX.2 DI a
- X10:10 /14.9 DX.3 DI a
- X10:11 /15.9 DX.4 DI a
- X10:12 /15.9 DX.5 DI a
- X10:13 /15.8 DX.6 DI a
- X10:14 /15.9 DX.7 DI a
- X10:15 /16.9 DX+1.0 DI b
- X10:16 /16.9 DX+1.1 DI b
- X10:17 /16.8 DX+1.2 DI b
- X10:18 /16.9 DX+1.3 DI b
- X10:19 /12.8 DX+1.4 DI b
- X10:20 /12.9 DX+1.5 DI b

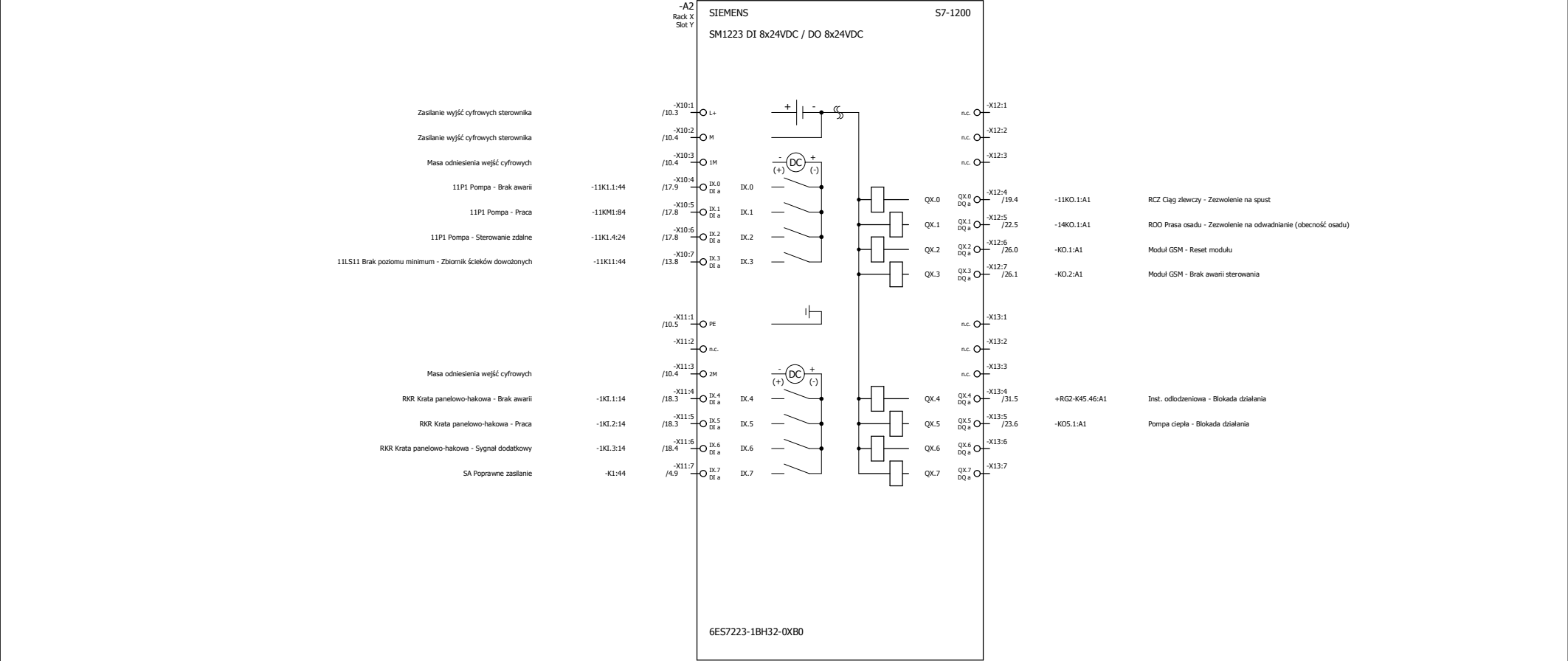
Terminale wyjściowe (Outputs):

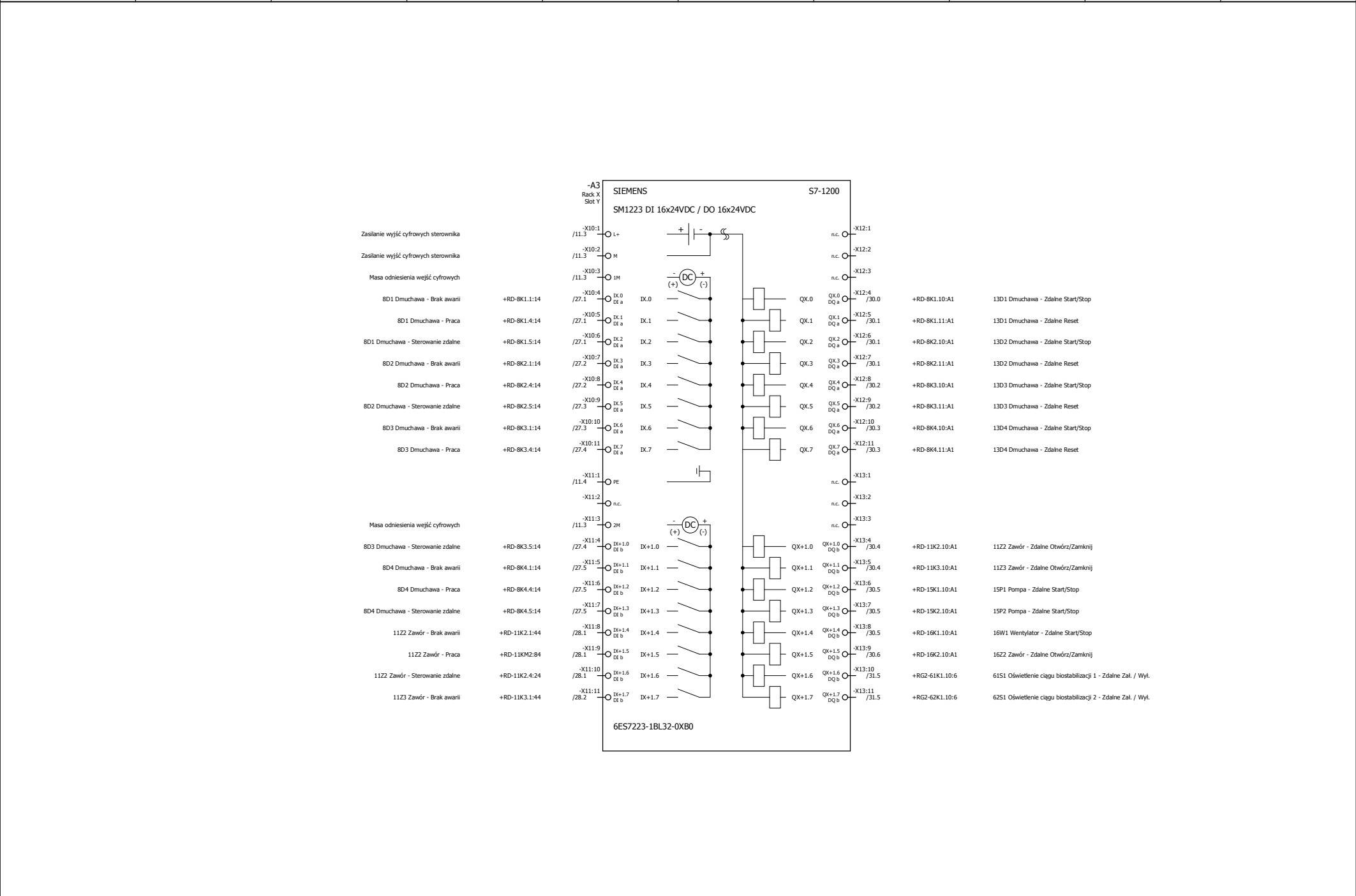
- X11:1 2M
- X11:2 IWX AI 0
- X11:3 IWX+2 AI 1
- X12:1 3L+ /10.3
- X12:2 3M /10.3
- X12:3 QX.0 DQ a /14.8
- X12:4 QX.1 DQ a /14.9
- X12:5 QX.2 DQ a /14.9
- X12:6 QX.3 DQ a /15.8
- X12:7 QX.4 DQ a /15.9
- X12:8 QX.5 DQ a /15.9
- X12:9 QX.6 DQ a /16.8
- X12:10 QX.7 DQ a /16.9
- X12:11 QX+1.0 DQ b /16.9
- X12:12 QX+1.1 DQ b /17.8
- X13:P1/PN /10.2

Legenda:

- Zasilanie sterownika
- Zasilanie sterownika
- Zasilanie sterownika
- Źródło napięcia
- Źródło napięcia
- Masa odniesienia wejść cyfrowych
- 2P1 Pompa - Brak awarii
- 2P1 Pompa - Praca
- 2P1 Pompa - Sterowanie zdalne
- 2P1 Pompa - Czystczenie pompy
- 2P2 Pompa - Brak awarii
- 2P2 Pompa - Praca
- 2P2 Pompa - Sterowanie zdalne
- 2P2 Pompa - Czystczenie pompy
- 2P3 Pompa - Brak awarii
- 2P3 Pompa - Praca
- 2P3 Pompa - Sterowanie zdalne
- 2P3 Pompa - Czystczenie pompy
- ZLS11 Brak poziomu minimum - Pompownia główna
- ZLS12 Brak poziomu maksimum - Pompownia główna
- Zasilanie wyjść cyfrowych sterownika
- Zasilanie wyjść cyfrowych sterownika
- 2P1 Pompa - Zdalne Start/Stop
- 2P1 Pompa - Zdalny Reset
- 2P1 Pompa - Czystczenie pompy
- 2P2 Pompa - Zdalne Start/Stop
- 2P2 Pompa - Zdalny Reset
- 2P2 Pompa - Czystczenie pompy
- 2P3 Pompa - Zdalne Start/Stop
- 2P3 Pompa - Zdalny Reset
- 2P3 Pompa - Czystczenie pompy
- 11P1 Pompa - Zdalne Start/Stop
- Magistrala komunikacyjna







SIEMENS S7-1200 SM1221 DI 16 x 24 VDC

6ES7221-1BH32-0XB0

Terminale i adresy:

Terminale	Adresy
-X10:1	11.6
-X10:2	11.7
-X10:3	11.8
-X10:4	11.9
-X10:5	12.0
-X10:6	12.1
-X10:7	12.2
-X11:1	13.0
-X11:2	13.1
-X11:3	13.2
-X11:4	13.3
-X11:5	13.4
-X11:6	13.5
-X11:7	13.6
-X12:1	14.0
-X12:2	14.1
-X12:3	14.2
-X12:4	14.3
-X12:5	14.4
-X12:6	14.5
-X12:7	14.6
-X13:1	15.0
-X13:2	15.1
-X13:3	15.2
-X13:4	15.3
-X13:5	15.4
-X13:6	15.5
-X13:7	15.6

Przebiegi:

Przebiegi	Adresy
61S1 Oświetlenie ciągu biostabilizacji 1 - Brak awarii	11.6
61S1 Oświetlenie ciągu biostabilizacji 1 - Praca	11.7
62S1 Oświetlenie ciągu biostabilizacji 2 - Brak awarii	11.8
62S1 Oświetlenie ciągu biostabilizacji 2 - Praca	11.9
Inst. odlodzeniowa str. lewa - Brak awarii	13.0
Inst. odlodzeniowa str. lewa - Praca	13.1
Inst. odlodzeniowa str. prawa - Brak awarii	13.2
Inst. odlodzeniowa str. prawa - Praca	13.3
RG1-K_SZR:10 Sterownik SZR - Zasilanie z sieci	14.0
RG1-K_SZR:12 Sterownik SZR - Zasilanie z agregatu	14.1
RG1-Q2:1.24 Rozdzielnica RG1 - Wyłącznik główny załączony	14.2
RG1-QK7:1.44 Rozdzielnica RG1 - Brak usterki elektrycznej	14.3
RG1-QK7:2.44 Rozdzielnica ZK - Brak usterki obw. ster. p.poz. wyl. prądu	14.4
KIS.1:14 OP24 Pompa wody - Brak awarii	14.5
KIS.2:14 Pompa ciepła - Brak awarii	14.6
RG2-KD47.2:12 Wentylatory dachowe nad reaktorami - Brak awarii zasilania	14.7

SIEMENS
SM1221 DI 16 x 24 VDC

S7-1200

6ES7221-1BH32-0XB0

-A6
Rack X
Slot Y

Terminal Block Connections:

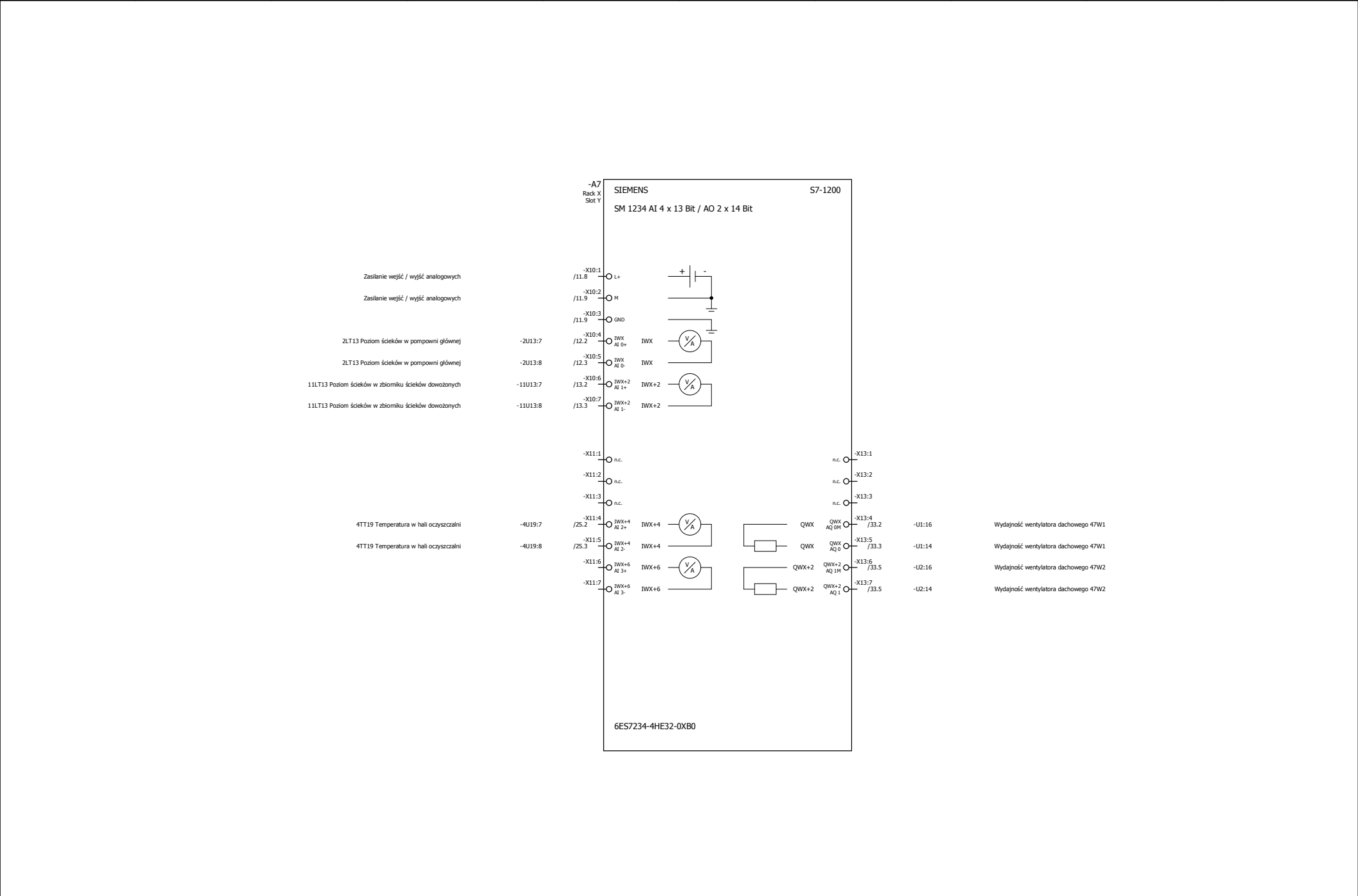
- Left Side (Inputs):**
 - X10:1: n.c.
 - X10:2: n.c.
 - X10:3: 1M /10.5
 - X10:4: IN0 DI a /19.3
 - X10:5: IN1 DI a /19.4
 - X10:6: IN2 DI a /20.3
 - X10:7: IN3 DI a /20.3
 - X11:1: PE /10.7
 - X11:2: n.c.
 - X11:3: 2M /10.6
 - X11:4: IN4 DI a /20.4
 - X11:5: IN5 DI a /21.3
 - X11:6: IN6 DI a /21.3
 - X11:7: IN7 DI a /21.4
- Right Side (Outputs):**
 - X12:1: n.c.
 - X12:2: n.c.
 - X12:3: 3M /10.6
 - X12:4: IN8 DI b /22.3
 - X12:5: IN9 DI b /22.3
 - X12:6: IN10 DI b /22.4
 - X12:7: IN11 DI b /22.4
 - X13:1: n.c.
 - X13:2: n.c.
 - X13:3: 4M /10.6
 - X13:4: IN12 DI b
 - X13:5: IN13 DI b
 - X13:6: IN14 DI b /5.8
 - X13:7: IN15 DI b /5.9

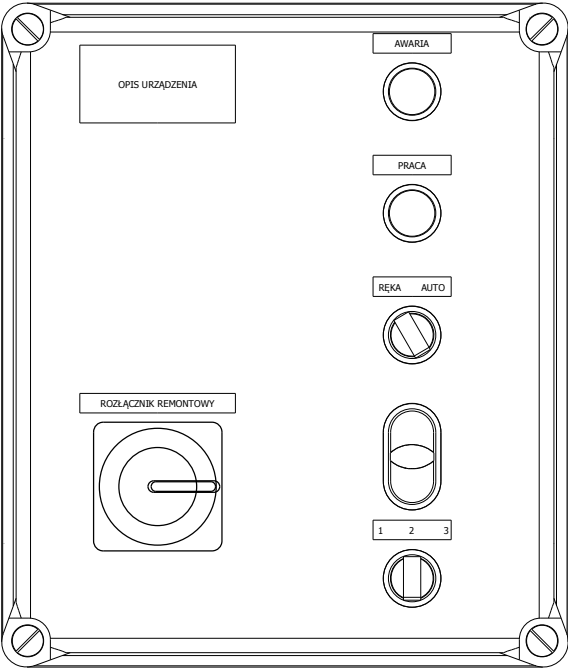
Internal Connections:

- DC (+) to IN0, IN1, IN2, IN3, IN4, IN5, IN6, IN7, IN8, IN9, IN10, IN11, IN12, IN13, IN14, IN15
- DC (-) to IN0, IN1, IN2, IN3, IN4, IN5, IN6, IN7, IN8, IN9, IN10, IN11, IN12, IN13, IN14, IN15

Legend:

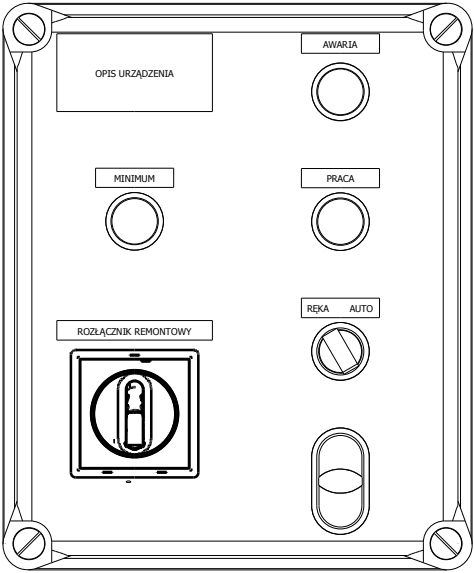
- Masa odniesienia wejść cyfrowych
- RCZ Ciąg zlewczy - Awaria
- RCZ Ciąg zlewczy - Spust ścieków
- RSP1 Sitopłaskownik nowy - Brak awarii
- RSP1 Sitopłaskownik nowy - Praca
- Masa odniesienia wejść cyfrowych
- RSP1 Sitopłaskownik nowy - Przelew awaryjny
- RSP2 Sitopłaskownik stary - Brak awarii
- RSP2 Sitopłaskownik stary - Praca
- RSP2 Sitopłaskownik stary - Przelew awaryjny
- Masa odniesienia wejść cyfrowych
- ROO Prasa osadu - Brak awarii
- ROO Prasa osadu - Praca prasy
- ROO Prasa osadu - Praca pompy osadu
- ROO Prasa osadu - Sygnał dodatkowy
- Masa odniesienia wejść cyfrowych
- AZ_UPS:6
- K2:24
- UPS DC Poprawne działanie zasilacza bezprzewodowego DC
- UPS Poprawne zasilanie z zasilacza bezprzewodowego





Widok szafki sterowania lokalnego:

2SL1
2SL2
2SL3



Widok szafki sterowania lokalnego:
11SL1



ES PRO
Paweł Nowak
04-041 Warszawa,
ul. Międzyborska 50 m. 76

TYTUŁ PROJEKTU ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"

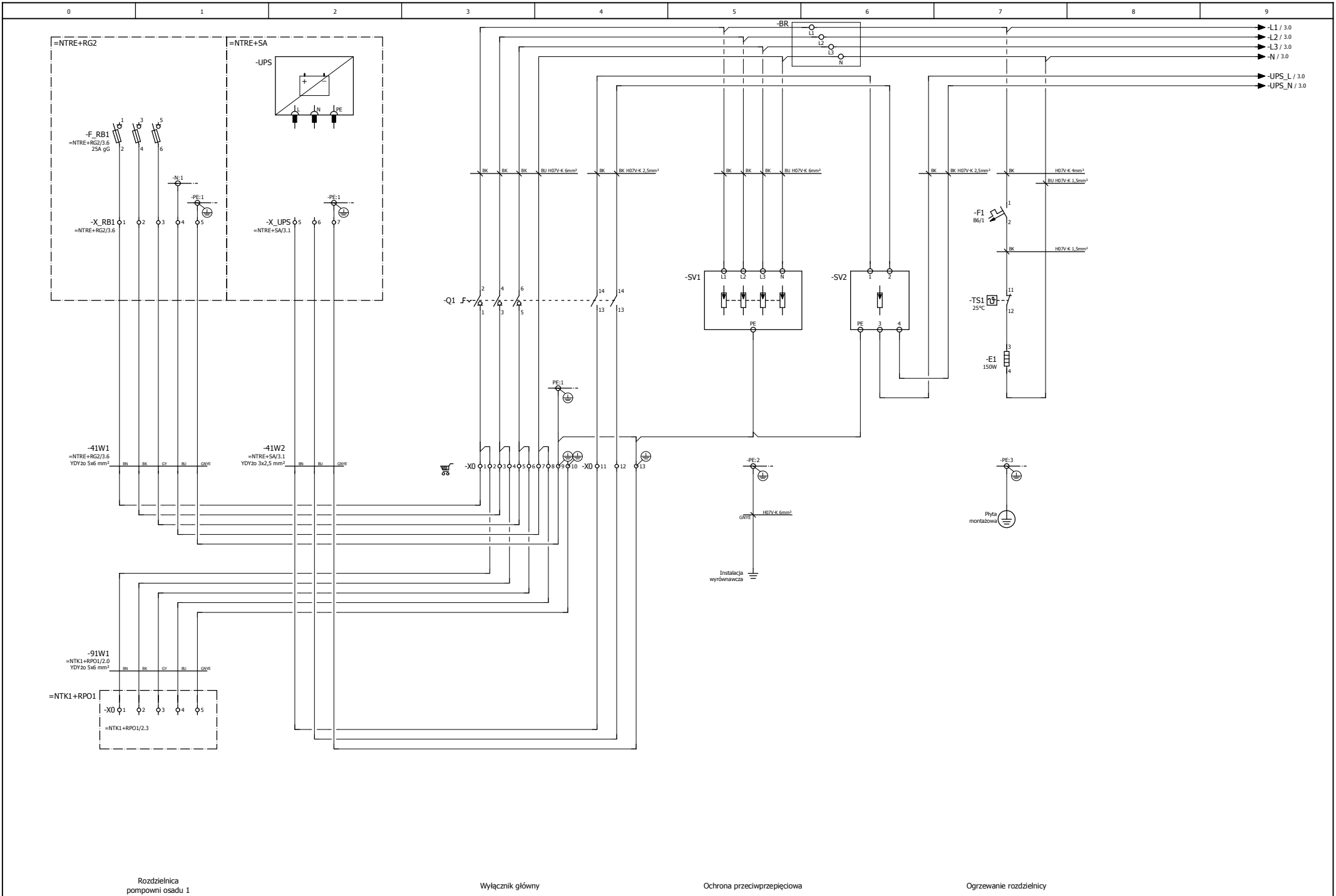
Numer projektu P584

Lokalizacja

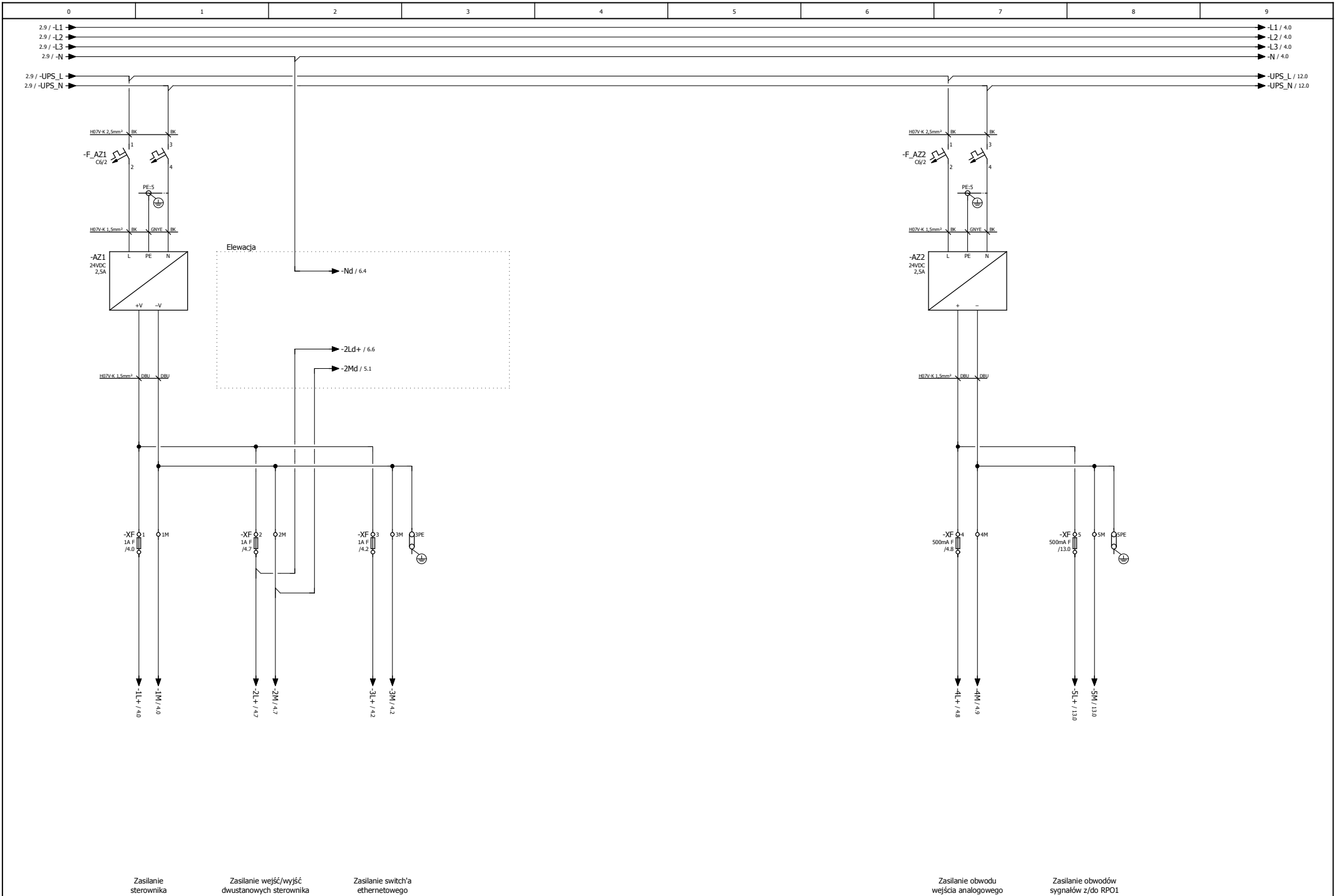
=NTRB Nowy bud. cz. techn. pomosty reaktorów
+RRB1 Rozdzielnica reaktora biologicznego 1

Ilość stron 18

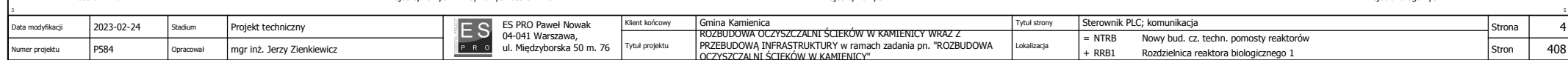
Modyfikowano 2023-02-24

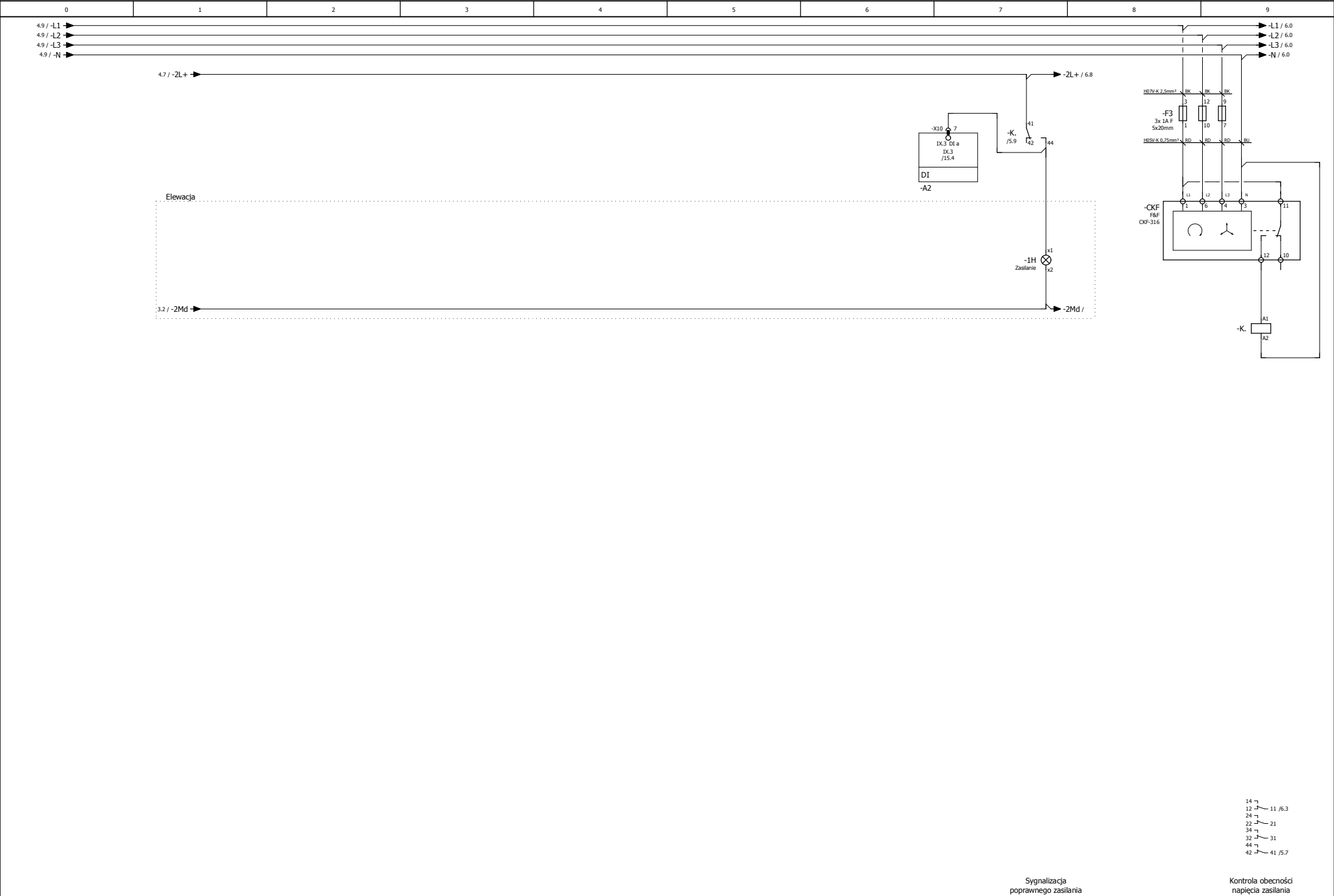


Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Zasilanie	Strona	2
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz	PRO	ul. Międzyborska 50 m. 76	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY W RAMACH ZADANIA pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTRB Nowy bud. cz. techn. pomosty reaktorów + RRB1 Rozdzielnica reaktora biologicznego 1	Stron	408

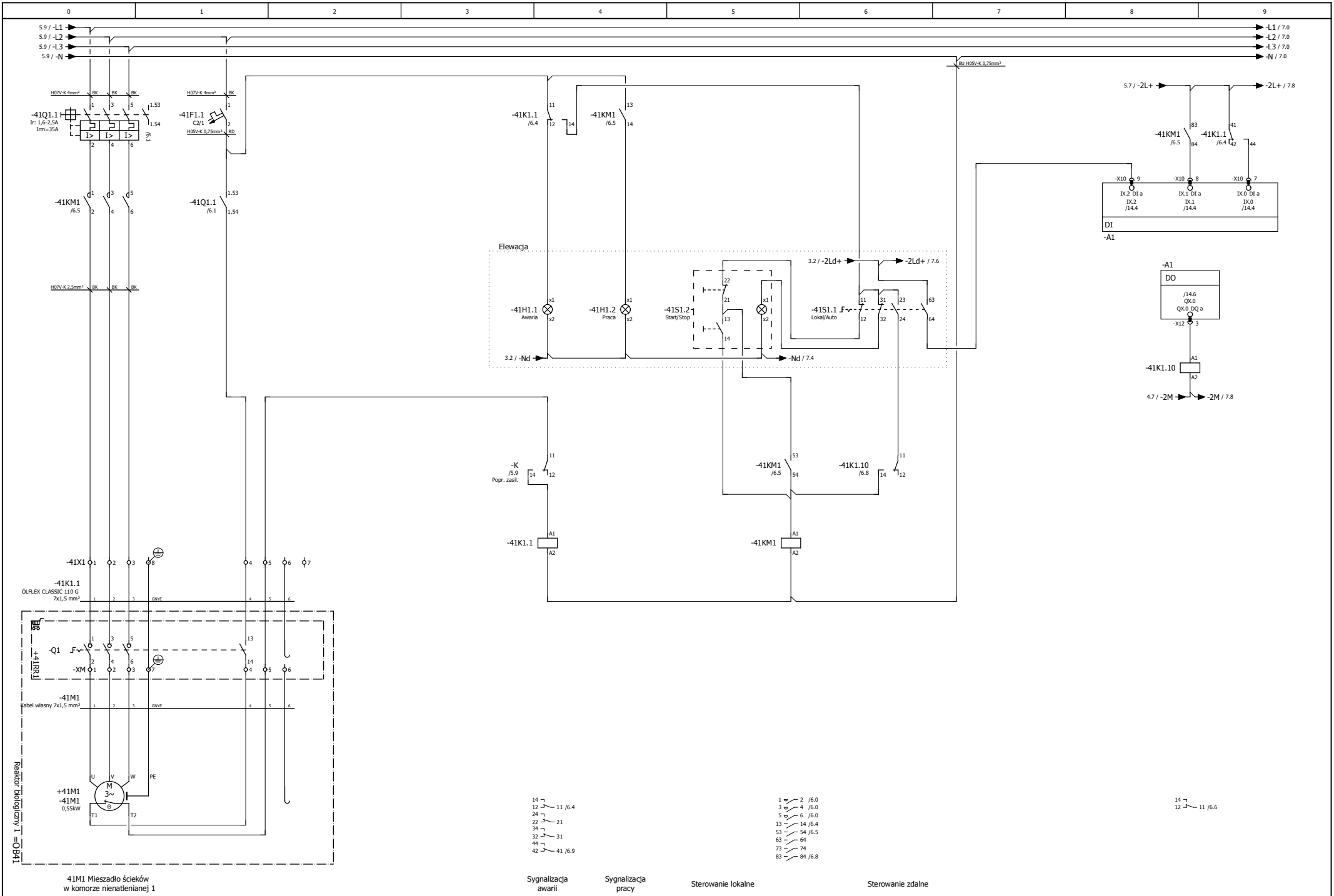


Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Zasilanie 24VDC	Strona	3
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz		Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY W RAMACH ZADANIA pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTRB Nowy bud. cz. techn. pomosty reaktorów + RRB1 Rozdzielnica reaktora biologicznego 1	Stron	408

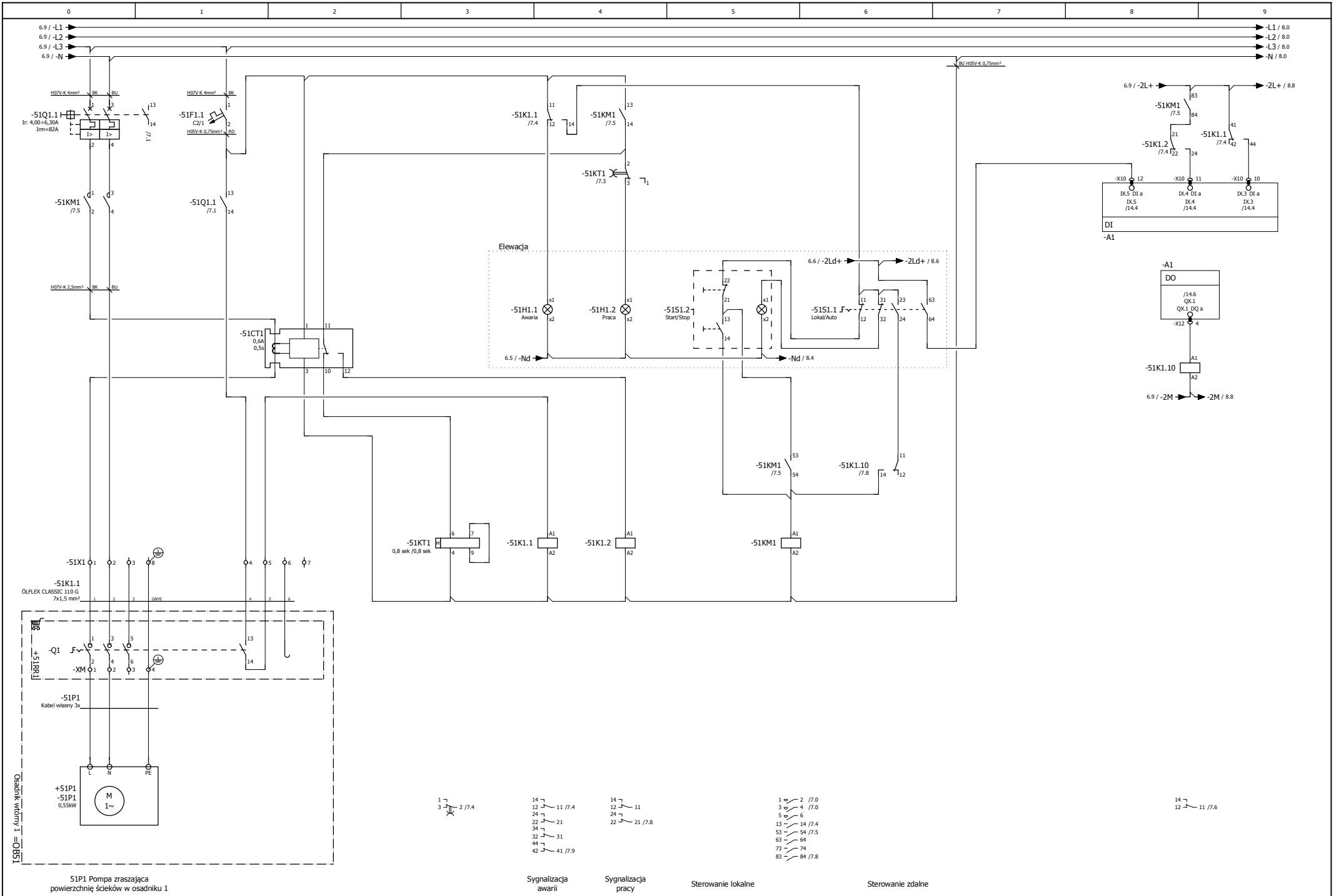


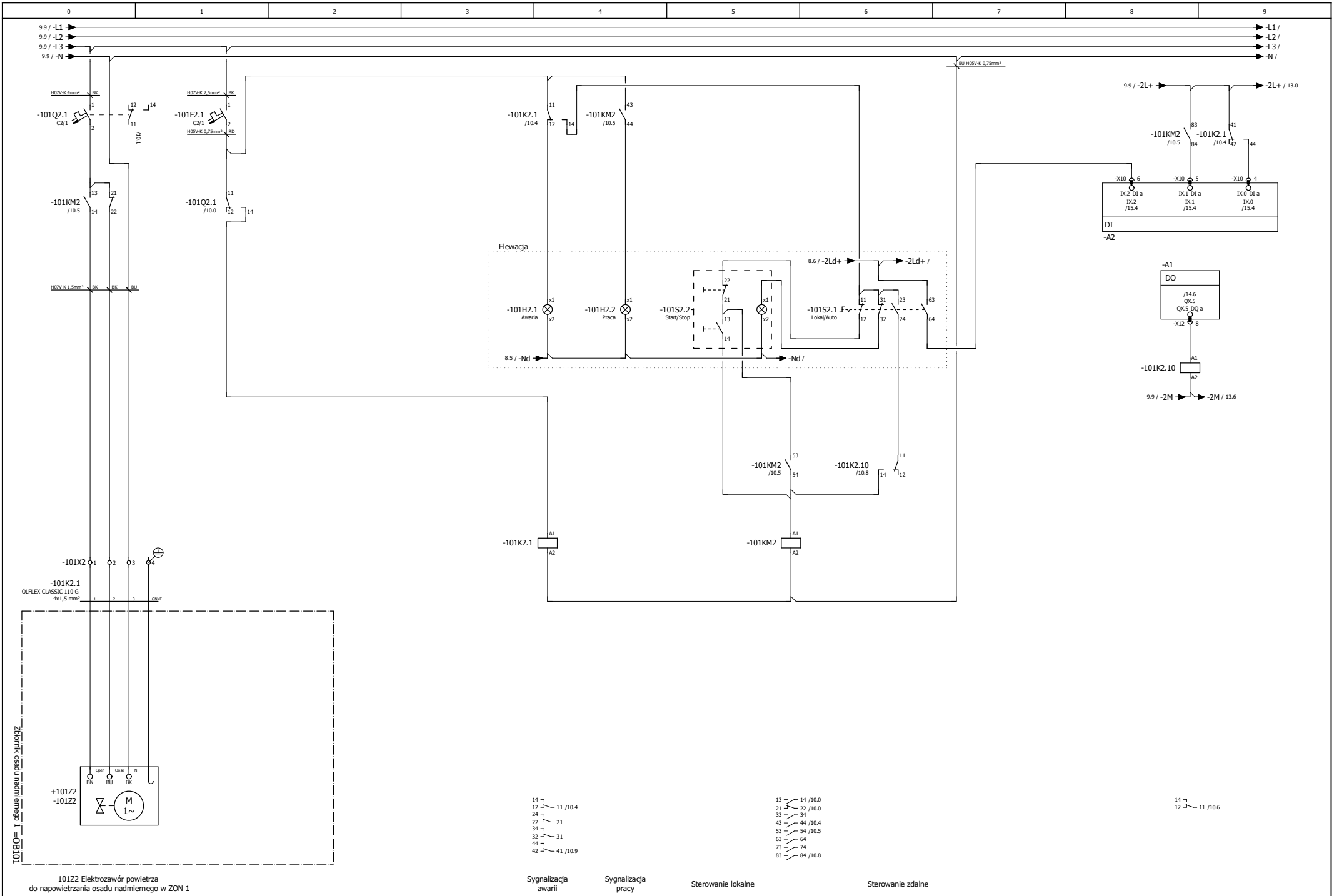


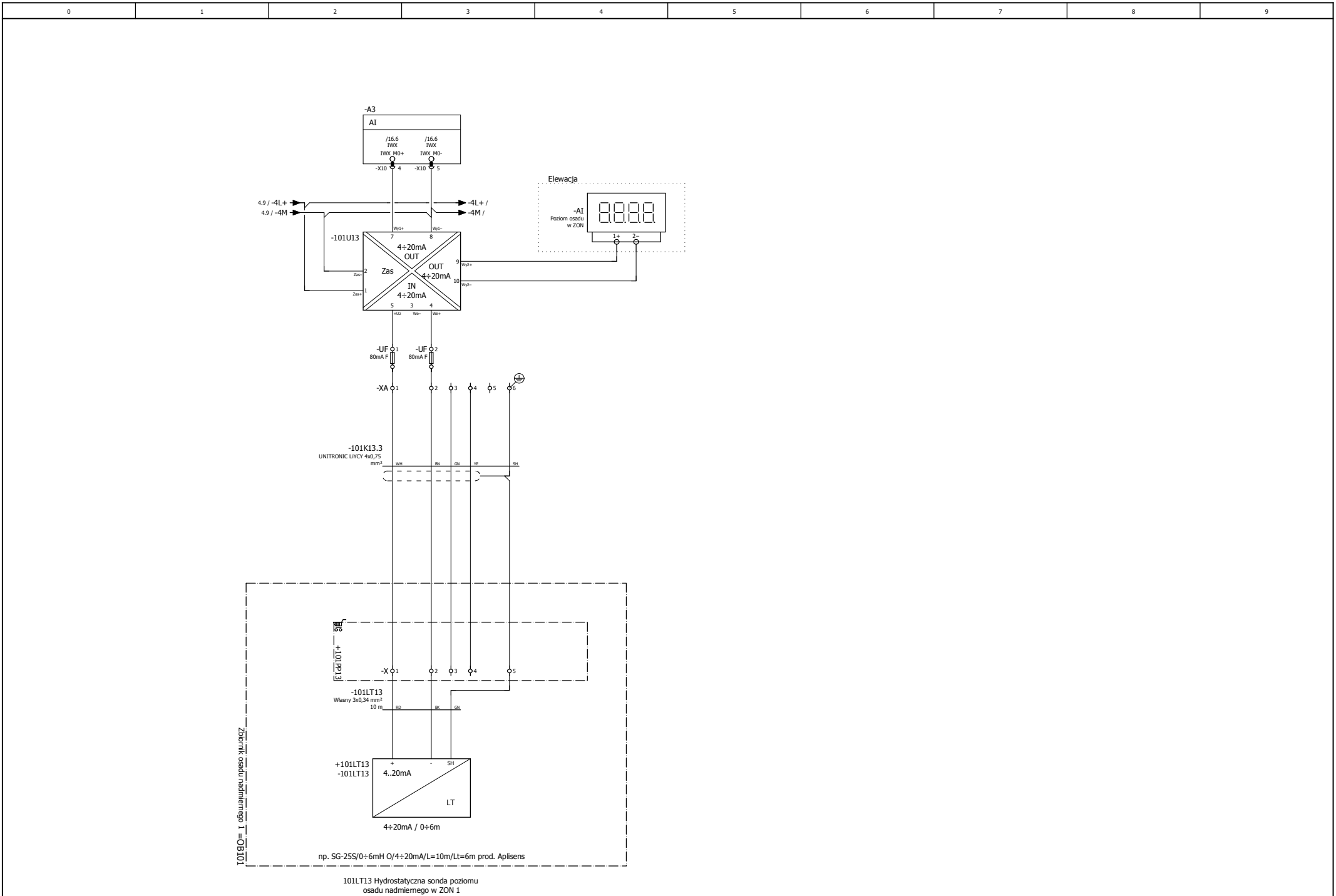
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	<div><div>ES</div><div>PRO</div></div> ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Kontrola zasilania		Strona	5
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz		Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY W RAMACH ZADANIA pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTRB Nowy bud. cz. techn. pomosty reaktorów + RRB1 Rozdzielnica reaktora biologicznego 1		Stron	408



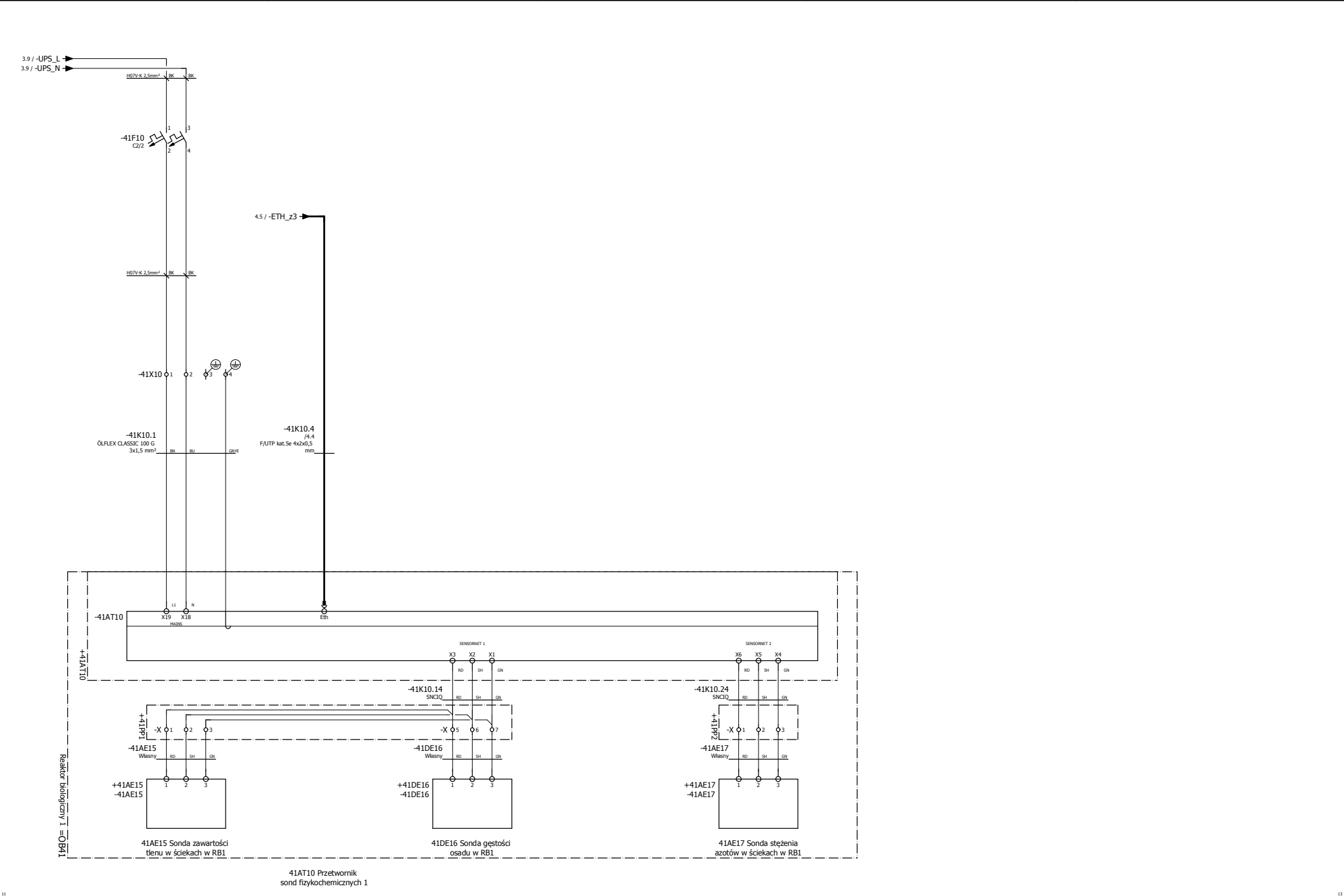
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	41M1 Mieszadło ścieków w komorze nienatlenianej 1	Strona	6
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz	ES PRO	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY W RAMACH ZADANIA pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTRB Nowy bud. cz. techn. pomosty reaktorów + RRB1 Rozdzielnica reaktora biologicznego 1	Stron	408

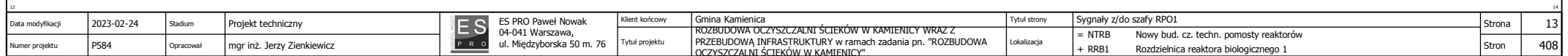






10	Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	101LT13 Hydrostatyczna sonda poziomu osadu nadmiernego w ZON 1	Strona	11
12	Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz	ES PRO	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY W RAMACH ZADANIA pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTRB Nowy bud. cz. techn. pomosty reaktorów + RRB1 Rozdzielnic reaktora biologicznego 1	Stron	408





SIEMENS S7-1200 CPU 1214C DC/DC/DC

6ES7214-1AG40-0XB0

Terminal Block Connections:

Terminal	Signal	Device
-X10:1 /4.0	L+	Zasilanie sterownika
-X10:2 /4.0	M	Zasilanie sterownika
-X10:3 /4.1	PE	Zasilanie sterownika
-X10:4 /4.1	L+	Źródło napięcia
-X10:5 /4.1	M	Źródło napięcia
-X10:6 /4.2	IM	Masa odniesienia wejść cyfrowych
-X10:7 /6.9	DX.0 DI a	41M1 Mieszadlo - Brak awarii
-X10:8 /6.8	DX.1 DI a	41M1 Mieszadlo - Praca
-X10:9 /6.8	DX.2 DI a	41M1 Mieszadlo - Sterowanie zdalne
-X10:10 /7.9	DX.3 DI a	51P1 Pompa - Brak awarii
-X10:11 /7.8	DX.4 DI a	51P1 Pompa - Praca
-X10:12 /7.8	DX.5 DI a	51P1 Pompa - Sterowanie zdalne
-X10:13 /8.9	DX.6 DI a	51P2 Pompa - Brak awarii
-X10:14 /8.8	DX.7 DI a	51P2 Pompa - Praca
-X10:15 /8.8	DX+1.0 DI b	51P2 Pompa - Sterowanie zdalne
-X10:16 /9.7	DX+1.1 DI b	101P1 Pompa - Brak awarii
-X10:17 /9.8	DX+1.2 DI b	101P1 Pompa - Praca
-X10:18 /9.8	DX+1.3 DI b	101P1 Pompa - Start dekantacji
-X10:19 /9.8	DX+1.4 DI b	101P1 Pompa - Brak stopu dekantacji
-X10:20 /9.9	DX+1.5 DI b	101P1 Pompa - Przełącz fazę sedimentacji
-X11:1 2M	QX.0 QX a	Zasilanie wyjść cyfrowych sterownika
-X11:2 1WX AI 0	QX.1 QX a	Zasilanie wyjść cyfrowych sterownika
-X11:3 1WX+2 AI 1	QX.2 QX a	41M1 Mieszadlo - Zdalne Start/Stop
-X12:1 3L+	QX.3 QX a	51P1 Pompa - Zdalne Start/Stop
-X12:2 3M	QX.4 QX a	51P2 Pompa - Zdalne Start/Stop
-X12:3 /6.8	QX.5 QX a	101K1.10:A1
-X12:4 /7.8	QX.6 QX a	101K1.12:A1
-X12:5 /8.8	QX.7 QX a	101Z2 Elektrozawór - Zdalne Otwórz
-X12:6 /9.8	QX+1.0 QX b	91P1 Pompa - Zdalne Start/Stop
-X12:7 /9.8	QX+1.1 QX b	91P2 Pompa - Zdalne Start/Stop
-X12:8 /10.8		
-X12:9 /13.6		
-X12:10 /13.7		
-X12:11		
-X12:12		
-X1:PN /4.2		Magistrala komunikacyjna

SIEMENS S7-1200 SM1221 DI 16 x 24 VDC

Terminal Block Connections:

Terminal	Signal	Module Input	Module Output
-X10:1	n.c.		-X12:1
-X10:2	n.c.		-X12:2
-X10:3	/4.4	IM	-X12:3
-X10:4	/10.9	IN0 DI a	-X12:4
-X10:5	/10.8	IN1 DI a	-X12:5
-X10:6	/10.8	IN2 DI a	-X12:6
-X10:7	/5.7	IN3 DI a	-X12:7
-X11:1	/4.6	FE	-X13:1
-X11:2	n.c.		-X13:2
-X11:3	/4.5	2M	-X13:3
-X11:4	/13.1	IN4 DI a	-X13:4
-X11:5	/13.1	IN5 DI a	-X13:5
-X11:6	/13.1	IN6 DI a	-X13:6
-X11:7	/13.3	IN7 DI a	-X13:7

Internal Connections:

- DC (+) to IN0, IN1, IN2, IN3, IN4, IN5, IN6, IN7
- DC (-) to IN0, IN1, IN2, IN3, IN4, IN5, IN6, IN7
- FE to IN0, IN1, IN2, IN3, IN4, IN5, IN6, IN7

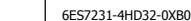
External Connections:

- IN0: -101K2.1:44
- IN1: -101KM2:84
- IN2: -101SZ.1:64
- IN3: -K:44
- IN4: -91KI.1:14
- IN5: -91KI.2:14
- IN6: -91KI.3:14
- IN7: -91KI.7:14
- IN8: -91KI.4:14
- IN9: -91KI.5:14
- IN10: -91KI.6:14

Notes:

- Masa odniesienia wejść cyfrowych
- 101Z2 Elektrozawór - Brak awarii
- 101Z2 Elektrozawór - Otwarty
- 101Z2 Elektrozawór - Sterowanie zdalne
- RRB1 rozdzielnica - Poprawne zasilanie
- 91P1 Pompa - Brak awarii
- 91P1 Pompa - Praca
- 91P1 Pompa - Sterowanie zdalne
- RPO1 rozdzielnica - Poprawne zasilanie

6ES7221-1BH32-0XB0

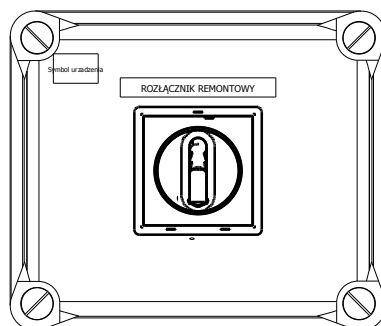
[illegible]

Widok puszki rozłącznika remontowego:

41RR1
51RR1
51RR2

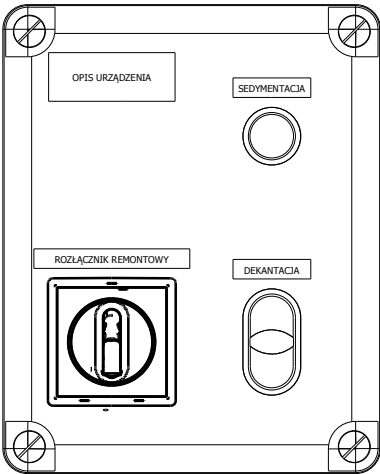
The diagram shows a square enclosure with rounded corners and four mounting holes. In the center is a circular opening containing a vertical switch mechanism. Above this opening is a rectangular label with the text 'ROZŁĄCZNIK REMONTOWY'. To the left of the central opening is a small rectangular label with the text 'Symbol urządzenia'.

41RR1
51RR1
51RR2



Widok szafki sterowania lokalnego:

101SL1





ES PRO
Paweł Nowak
04-041 Warszawa,
ul. Międzyborska 50 m. 76

TYTUŁ PROJEKTU ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"

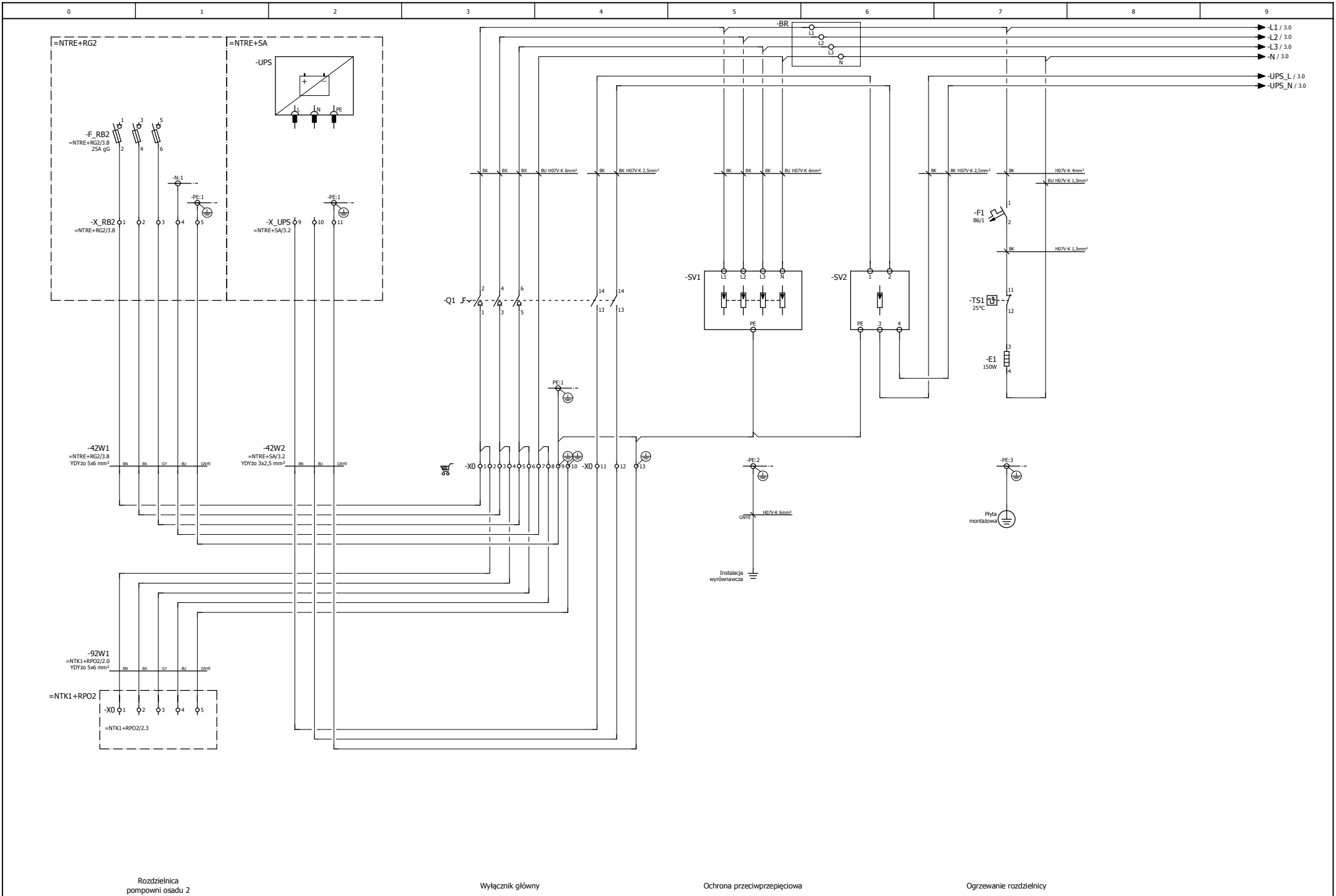
Numer projektu P584

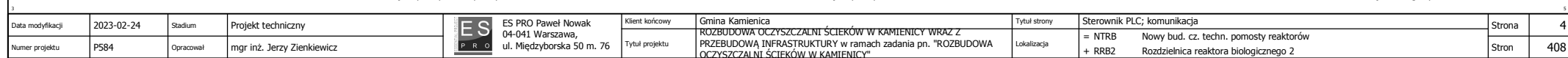
Lokalizacja

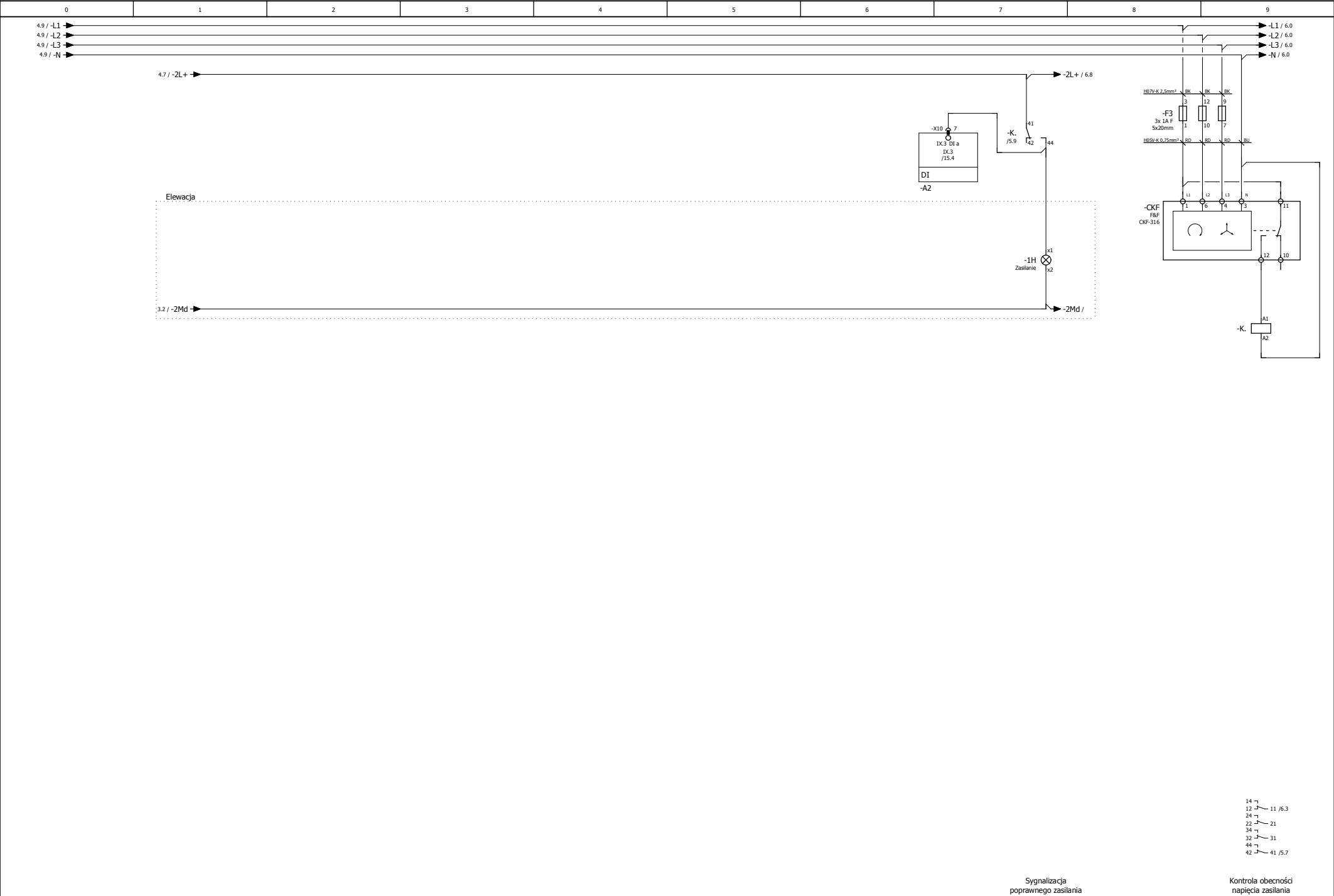
=NTRB Nowy bud. cz. techn. pomosty reaktorów
+RRB2 Rozdzielnica reaktora biologicznego 2

Ilość stron 18

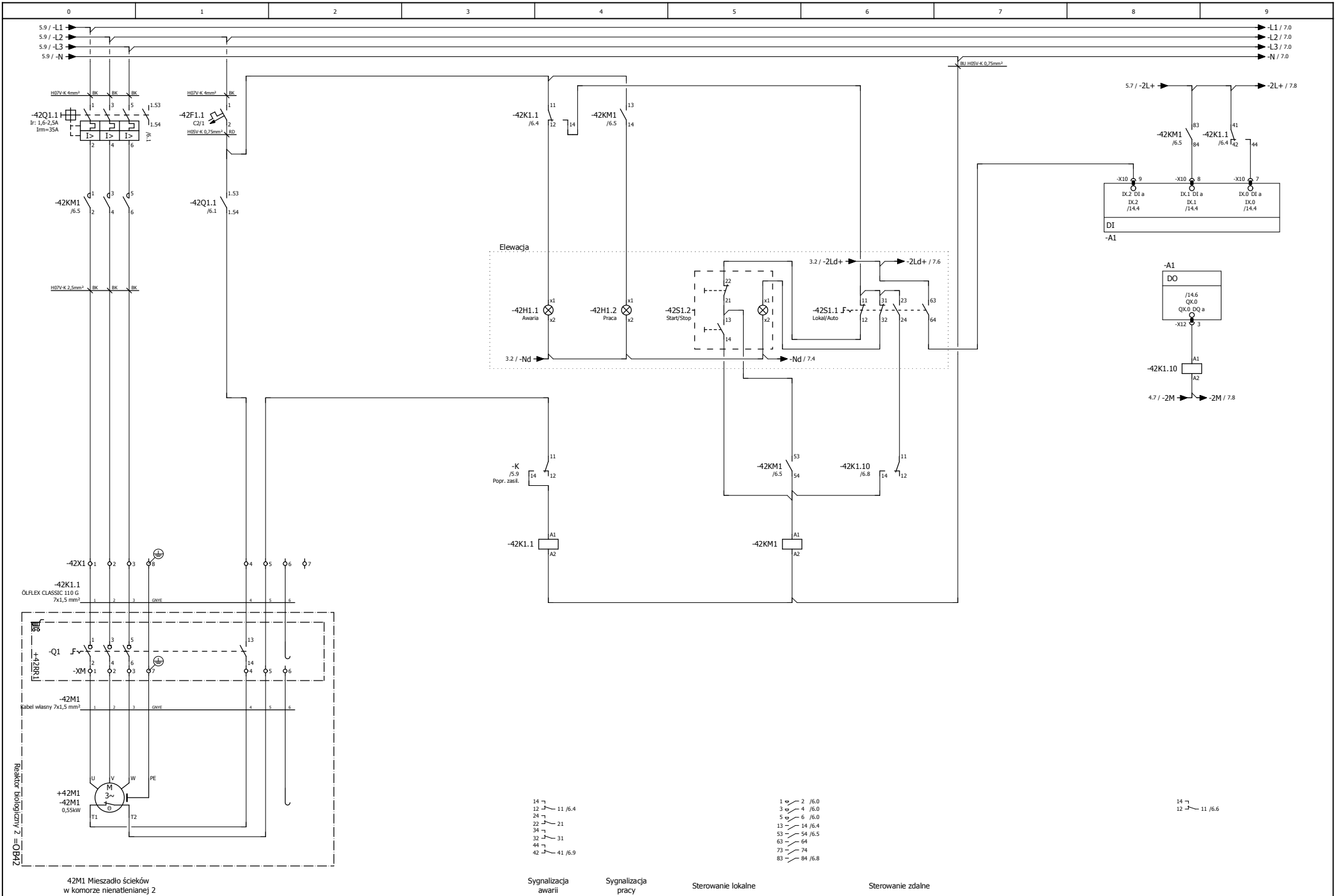
Modyfikowano 2023-02-24



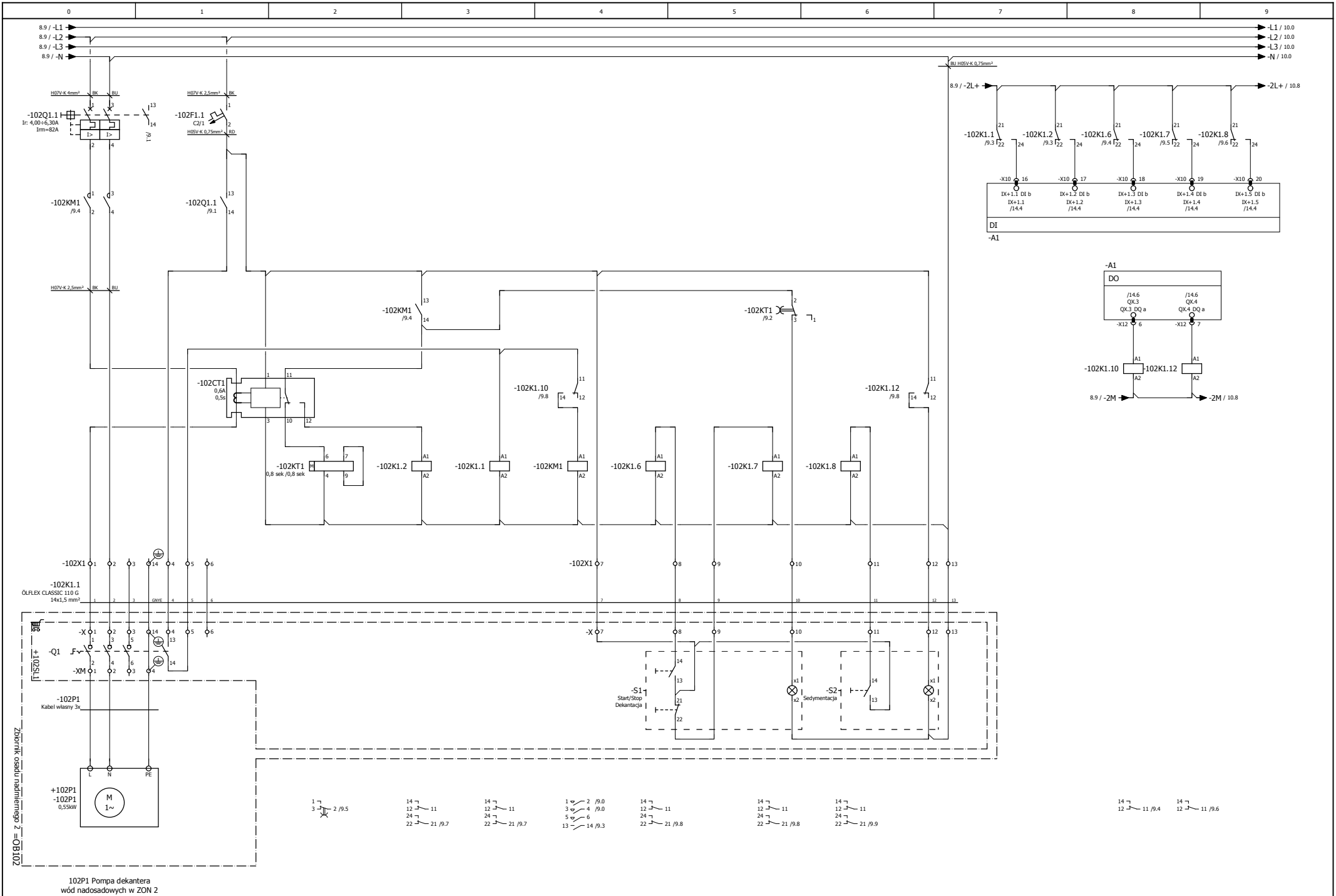


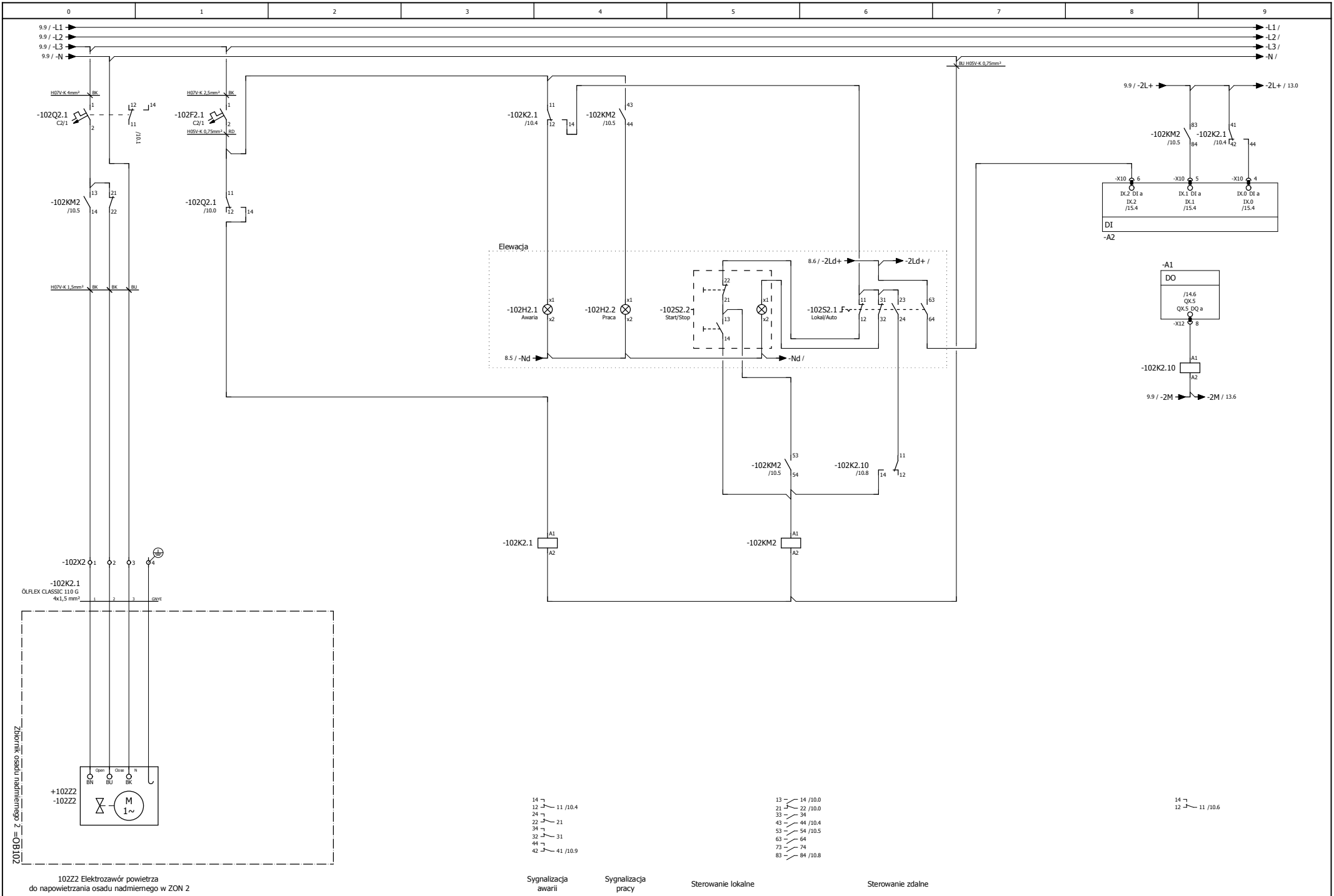


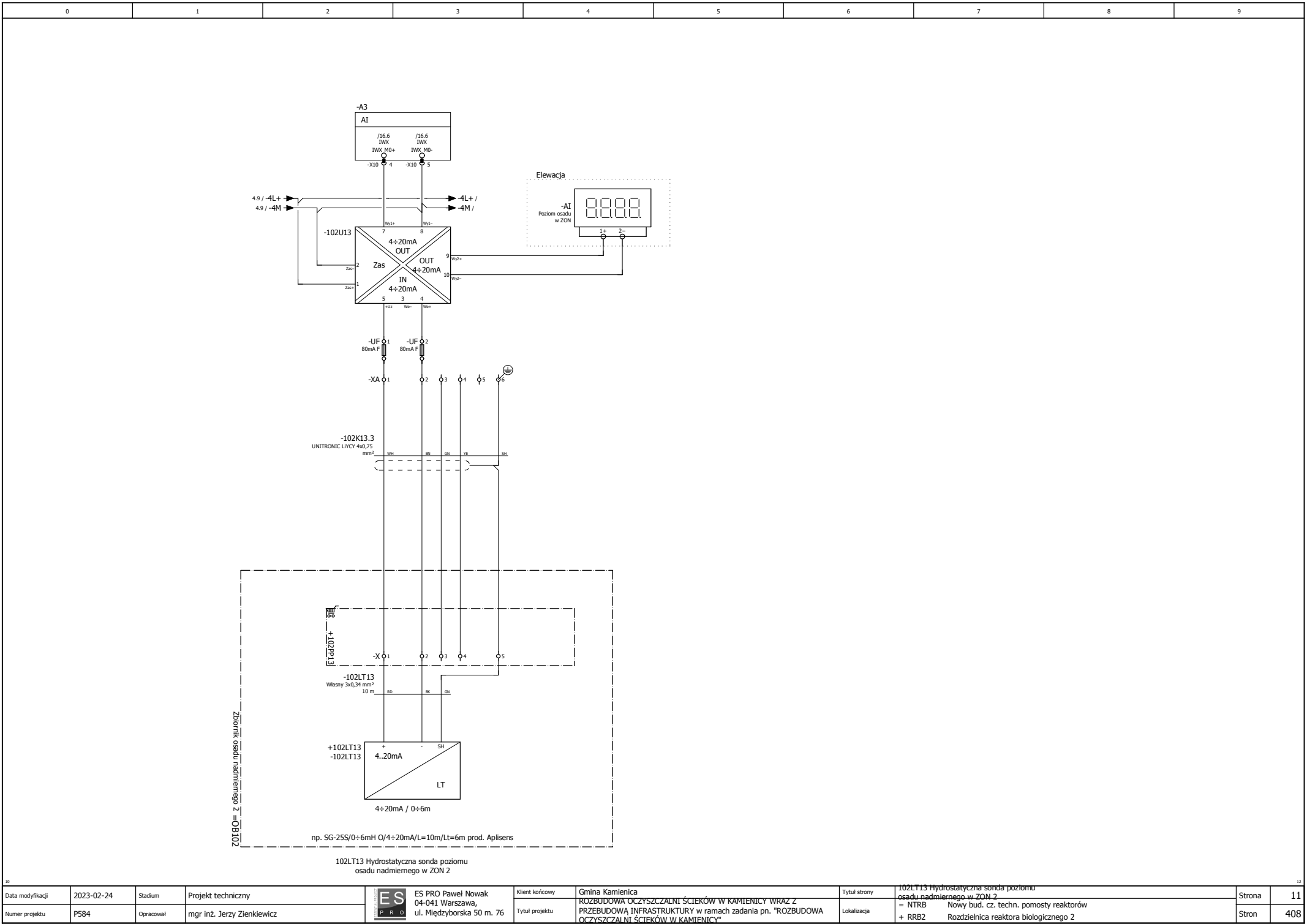
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Kontrola zasilania	Strona	5
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz	ES PRO	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY W RAMACH ZADANIA pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTRB Nowy bud. cz. techn. pomosty reaktorów + RRB2 Rozdzielnica reaktora biologicznego 2	Stron	408

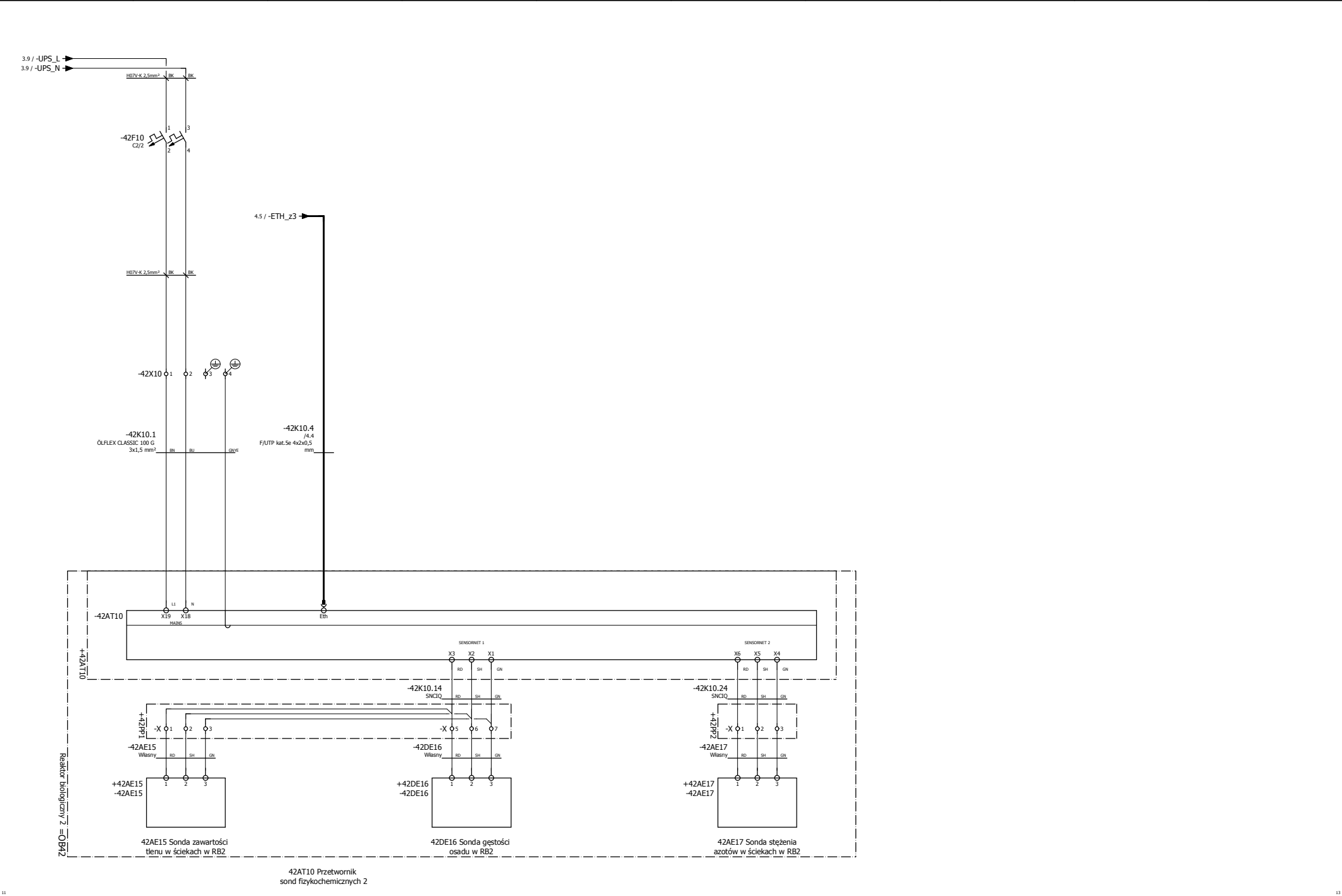


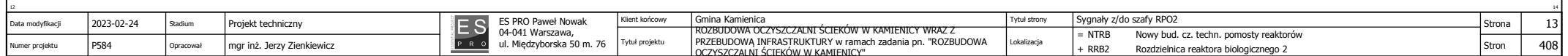
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	42M1 Mieszadło ścieków w komorze nienatlenianej 2	Strona	6
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz	ES PRO	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY W RAMACH ZADANIA pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTRB Nowy bud. cz. techn. pomosty reaktorów + RRB2 Rozdzielnicza reaktora biologicznego 2	Stron	408











SIEMENS S7-1200 CPU 1214C DC/DC/DC

6ES7214-1AG40-0XB0

Terminale wejściowe (X10):

- X10:1 /4.0 L+
- X10:2 /4.0 M
- X10:3 /4.1 PE
- X10:4 /4.1 L+
- X10:5 /4.1 M
- X10:6 /4.2 IM
- X10:7 /6.9 DX.0 DI a
- X10:8 /6.8 DX.1 DI a
- X10:9 /6.8 DX.2 DI a
- X10:10 /7.9 DX.3 DI a
- X10:11 /7.8 DX.4 DI a
- X10:12 /7.8 DX.5 DI a
- X10:13 /8.9 DX.6 DI a
- X10:14 /8.8 DX.7 DI a
- X10:15 /8.8 DX+1.0 DI b
- X10:16 /9.7 DX+1.1 DI b
- X10:17 /9.8 DX+1.2 DI b
- X10:18 /9.8 DX+1.3 DI b
- X10:19 /9.8 DX+1.4 DI b
- X10:20 /9.9 DX+1.5 DI b

Terminale wyjściowe (X11, X12):

- X11:1 2M
- X11:2 IWX AI 0
- X11:3 IWX+2 AI 1
- X12:1 3L+ /4.3
- X12:2 3M /4.3
- X12:3 QX.0 QX a /6.8
- X12:4 QX.1 QX a /7.8
- X12:5 QX.2 QX a /8.8
- X12:6 QX.3 QX a /9.8
- X12:7 QX.4 QX a /9.8
- X12:8 QX.5 QX a /10.8
- X12:9 QX.6 QX a /13.6
- X12:10 QX.7 QX a /13.7
- X12:11 QX+1.0 QX b
- X12:12 QX+1.1 QX b
- X1:PN1 /4.2

Legenda:

- Zasilanie sterownika
- Zasilanie sterownika
- Zasilanie sterownika
- Źródło napięcia
- Źródło napięcia
- Masa odniesienia wejść cyfrowych
- 42M1 Mieszadlo - Brak awarii
- 42M1 Mieszadlo - Praca
- 42M1 Mieszadlo - Sterowanie zdalne
- 52P1 Pompa - Brak awarii
- 52P1 Pompa - Praca
- 52P1 Pompa - Sterowanie zdalne
- 52P2 Pompa - Brak awarii
- 52P2 Pompa - Praca
- 52P2 Pompa - Sterowanie zdalne
- 102P1 Pompa - Brak awarii
- 102P1 Pompa - Praca
- 102P1 Pompa - Start dekantacji
- 102P1 Pompa - Brak stopu dekantacji
- 102P1 Pompa - Przełącz fazę sedimentacji
- Zasilanie wyjść cyfrowych sterownika
- Zasilanie wyjść cyfrowych sterownika
- 42M1 Mieszadlo - Zdalne Start/Stop
- 52P1 Pompa - Zdalne Start/Stop
- 52P2 Pompa - Zdalne Start/Stop
- 102P1 Pompa - Zdalne Start/Stop
- 102P1 Pompa - Potwierdzenie sedimentacji
- 102K2 Elektrozawór - Zdalne Otwórz
- 92P1 Pompa - Zdalne Start/Stop
- 92P2 Pompa - Zdalne Start/Stop
- Magistrala komunikacyjna

SIEMENS S7-1200 SM1221 DI 16 x 24 VDC

Terminal Block Connections:

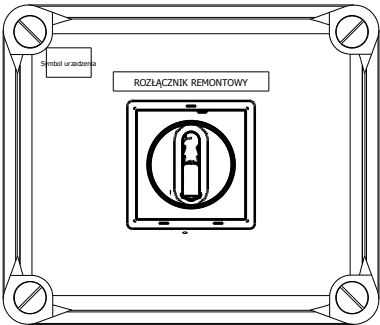
Terminal	Signal	Device	Terminal	Signal	Device
-X10:1	n.c.		X12:1	n.c.	
-X10:2	n.c.		X12:2	n.c.	
-X10:3	1M		X12:3	3M	
-X10:4	IN0 DI a	-102K2.1:44	X12:4	IN8 DI b	-92K1.4:14
-X10:5	IN1 DI a	-102KM2:84	X12:5	IN9 DI b	-92K1.5:14
-X10:6	IN2 DI a	-102SZ.1:64	X12:6	IN10 DI b	-92K1.6:14
-X10:7	IN3 DI a	-K:44	X12:7	IN11 DI b	
-X11:1	FE		X13:1	n.c.	
-X11:2	n.c.		X13:2	n.c.	
-X11:3	2M		X13:3	4M	
-X11:4	IN4 DI a	-92K1.1:14	X13:4	IN12 DI b	
-X11:5	IN5 DI a	-92K1.2:14	X13:5	IN13 DI b	
-X11:6	IN6 DI a	-92K1.3:14	X13:6	IN14 DI b	
-X11:7	IN7 DI a	-92K1.7:14	X13:7	IN15 DI b	

DC Power Supply Connections:

Terminal	Signal	Device	Terminal	Signal	Device
+	+		+	+	
-	-		-	-	


Device Information:

6ES7221-1BH32-0XB0



Widok puszki rozłącznika remontowego:

- 42RR1
- 52RR1
- 52RR2

Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	 ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Miedzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Widok szafka sterowania lokalnego	Strona	18
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz		Tytuł projektu		Lokalizacja = NTRB Nowy bud. cz. techn. pomosty reaktorów + RR2 Rozdzielniaka reaktora biologicznego 2		Stron	408



ES PRO
Paweł Nowak
04-041 Warszawa,
ul. Międzyborska 50 m. 76

TYTUŁ PROJEKTU ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"

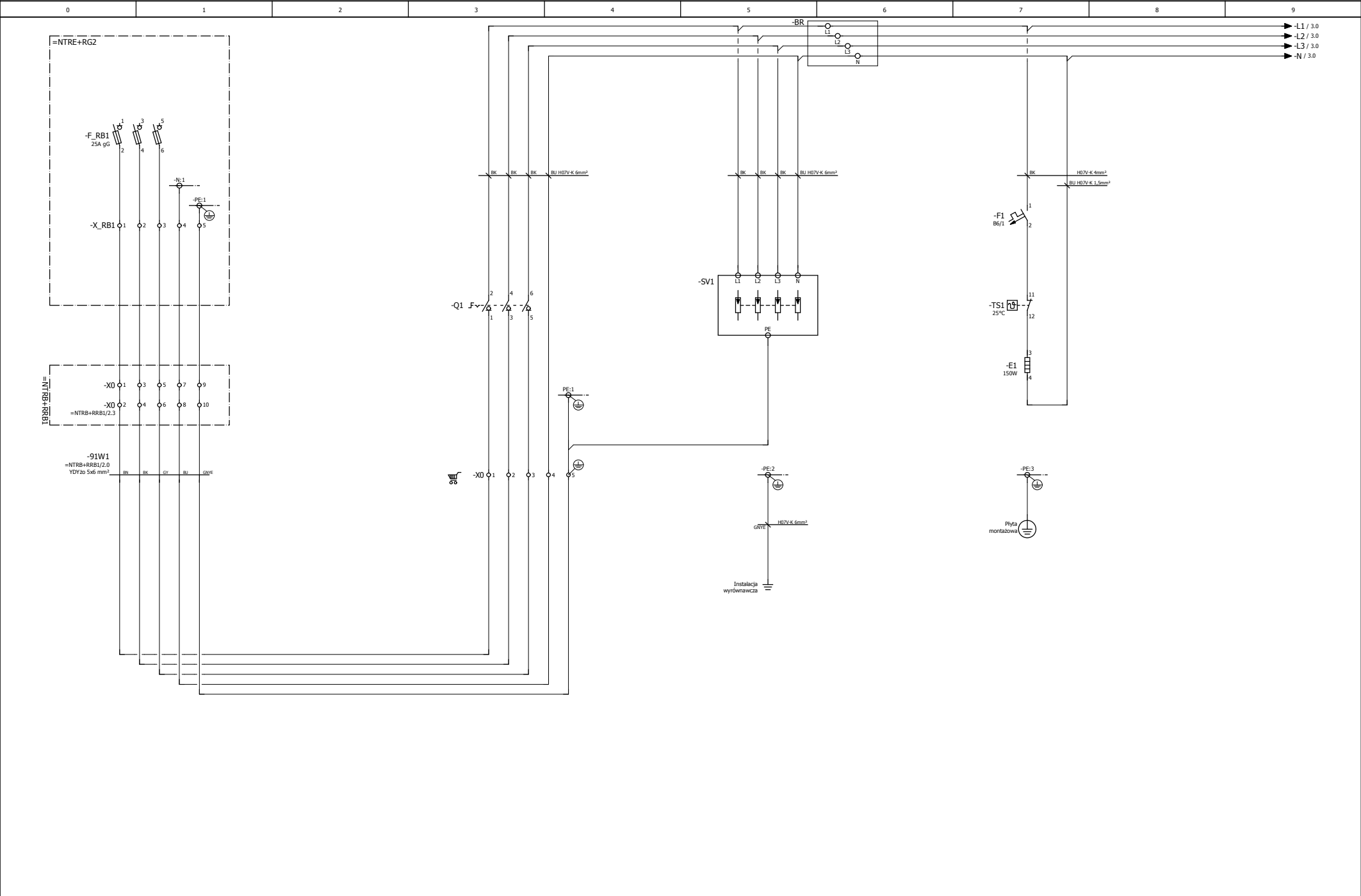
Numer projektu P584


Lokalizacja

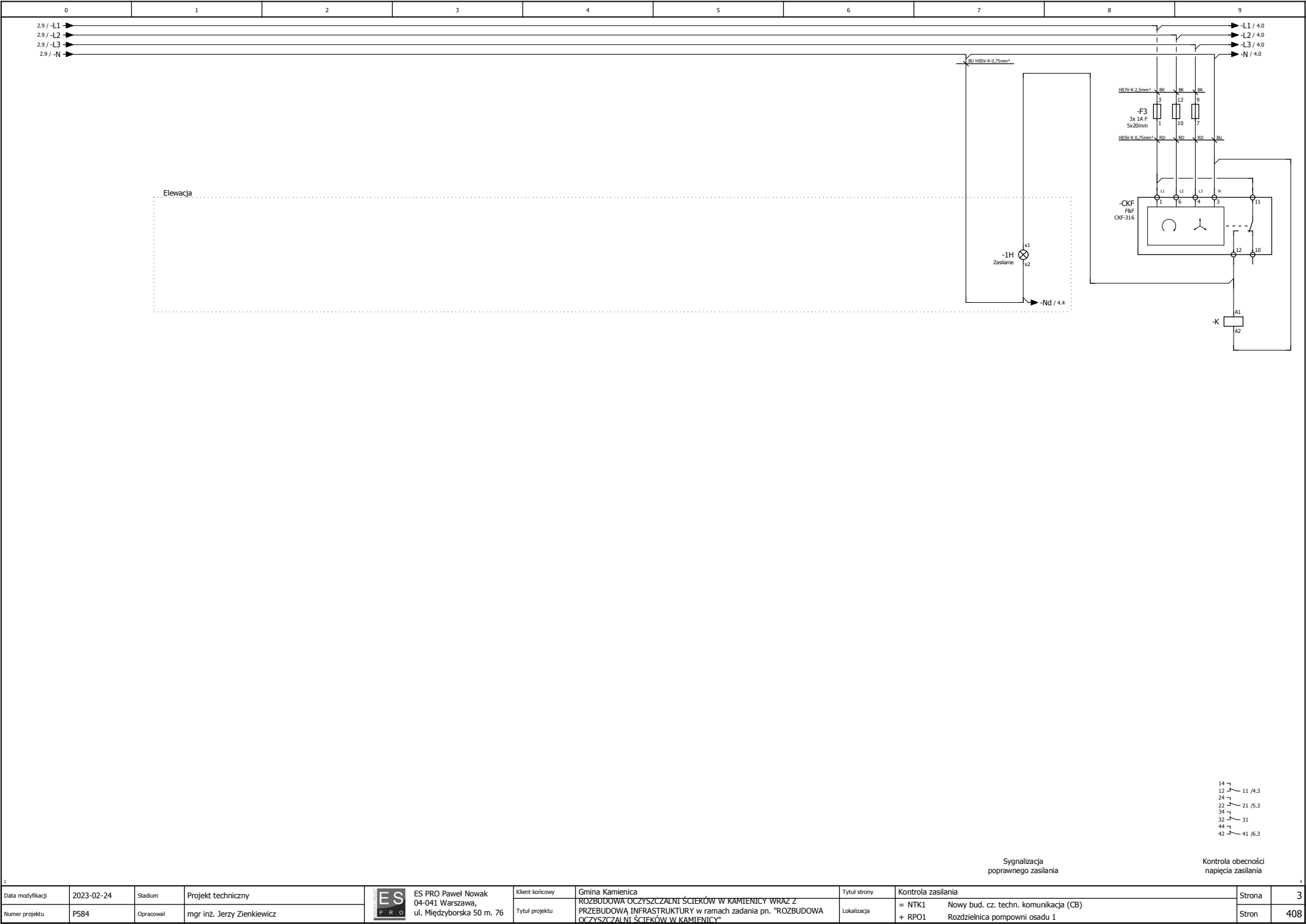
=NTK1 Nowy bud. cz. techn. komunikacja (CB)
+RPO1 Rozdzielnica pompowni osadu 1

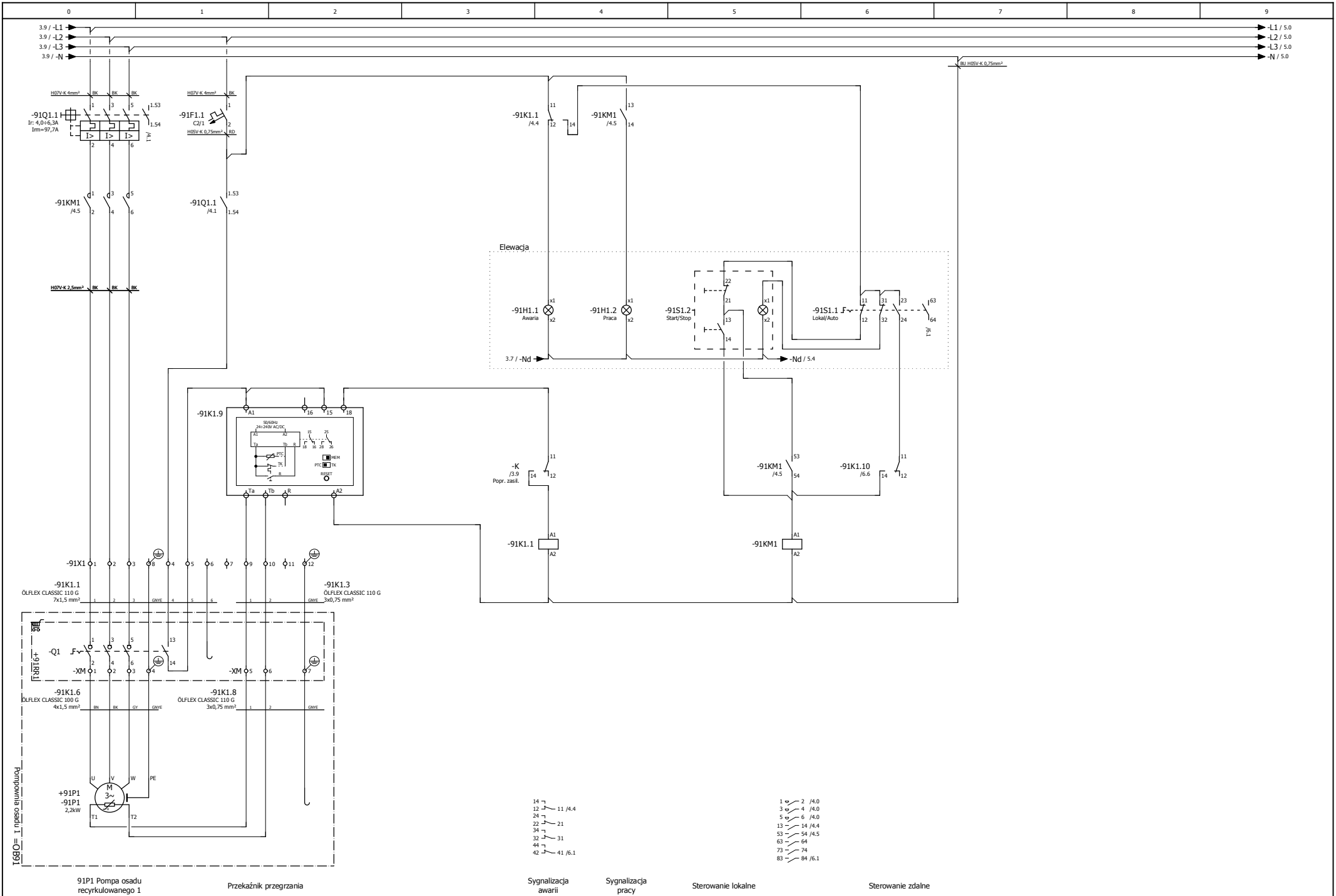
Ilość stron 7

Modyfikowano 2023-02-24

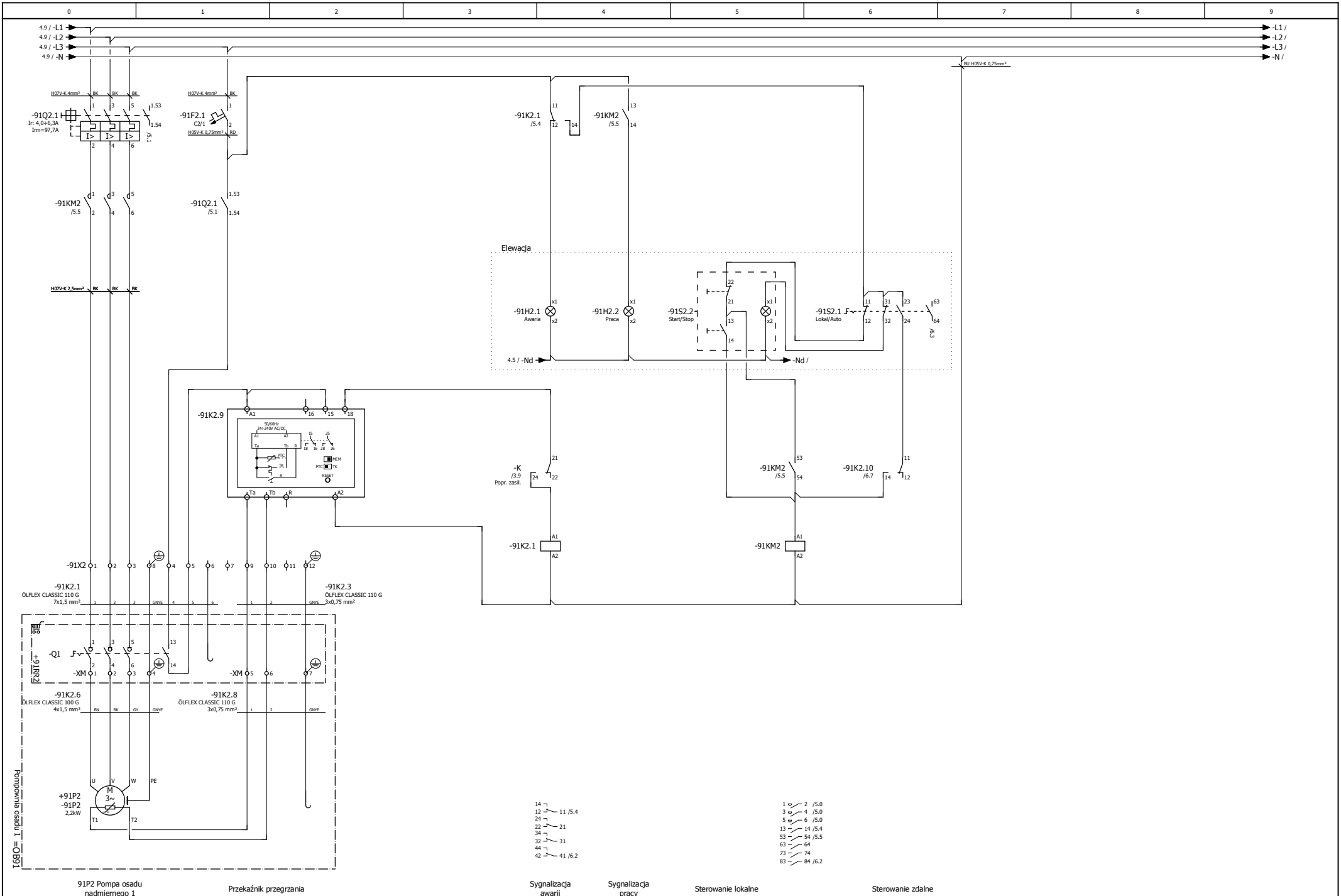


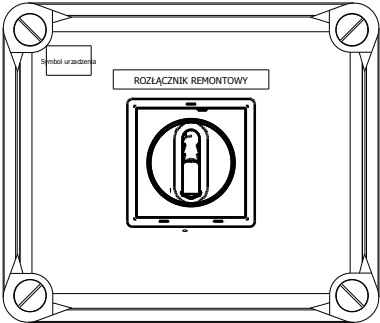
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	 ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Zasilanie	Strona	2
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz		Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY W RAMACH ZADANIA pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTK1 Nowy bud. cz. techn. komunikacja (CB) + RPO1 Rozdzielnicza pompowni osadu 1	Stron	408





Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	91P1 Pompa osadu recykulowanego 1	Strona	4
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz	ES PRO	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY W RAMACH ZADANIA pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTK1 Nowy bud. cz. techn. komunikacja (CB) + RPO1 Rozdzielnica pompowni osadu 1	Stron	408





Widok puszk­ki rozł­ącznika remontowego:

91RR1
91RR2



ES PRO
Paweł Nowak
04-041 Warszawa,
ul. Międzyborska 50 m. 76

TYTUŁ PROJEKTU ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"

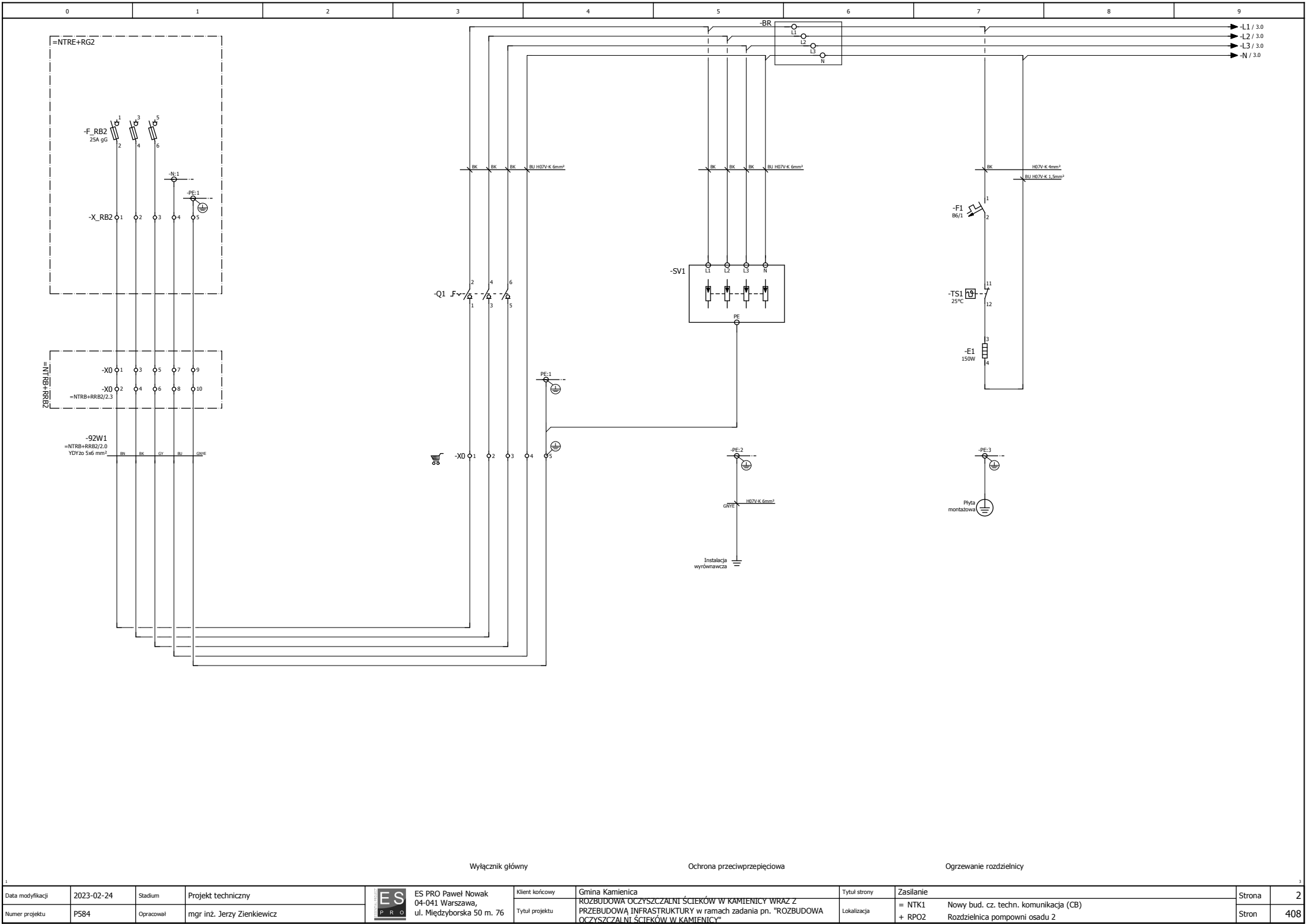
Numer projektu P584


Lokalizacja

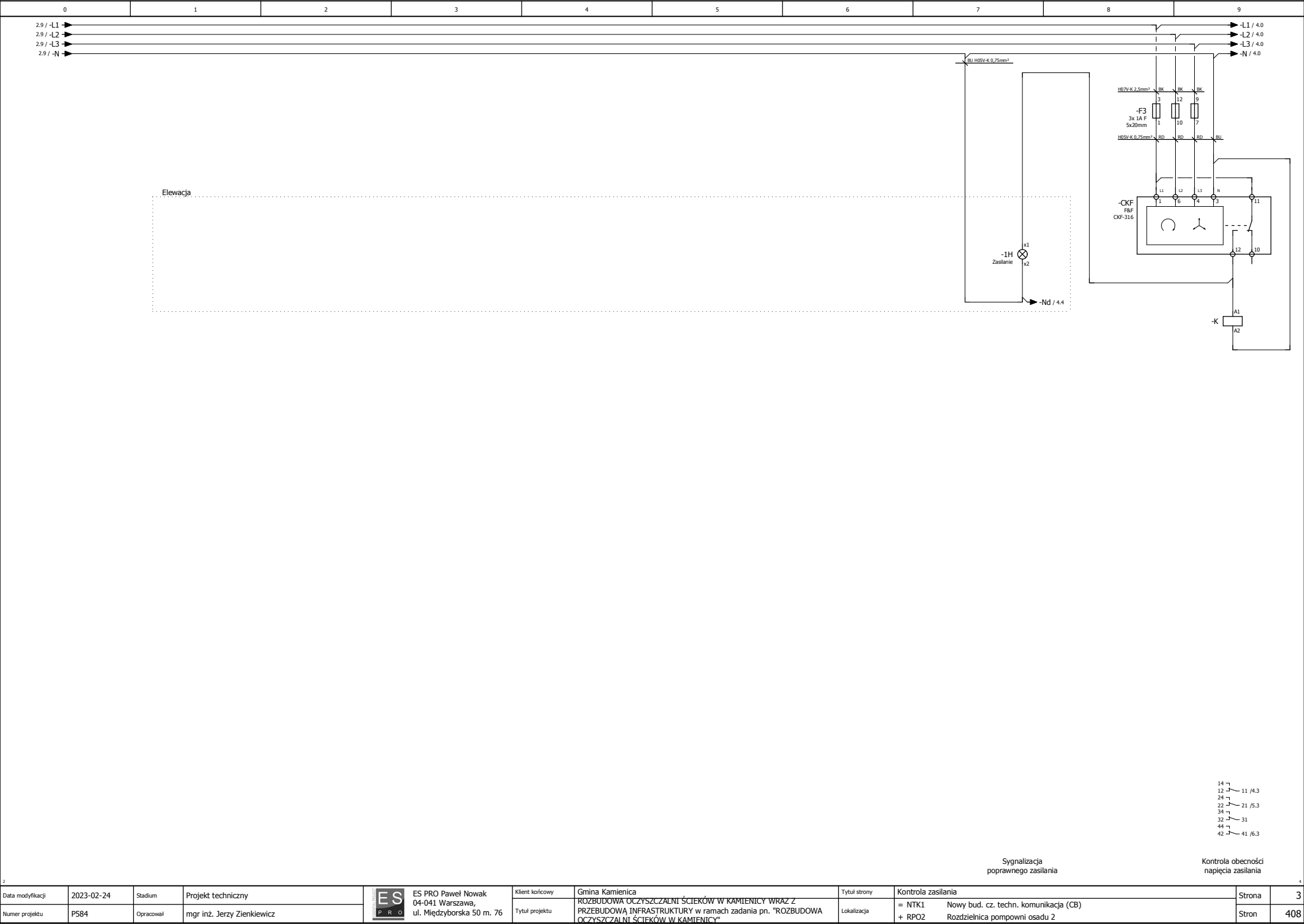
=NTK1 Nowy bud. cz. techn. komunikacja (CB)
+RPO2 Rozdzielnica pompowni osadu 2

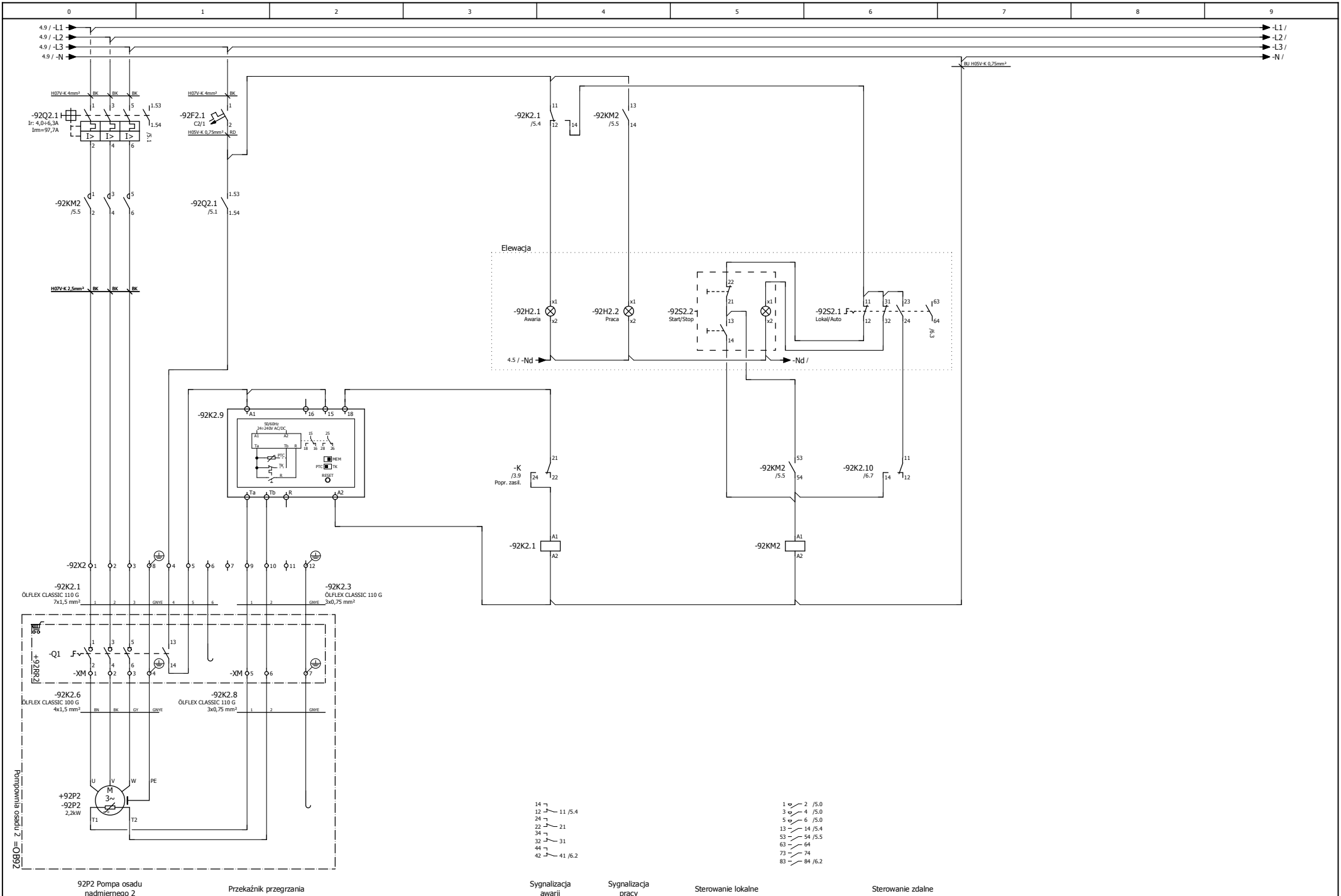
Ilość stron 7

Modyfikowano 2023-02-24

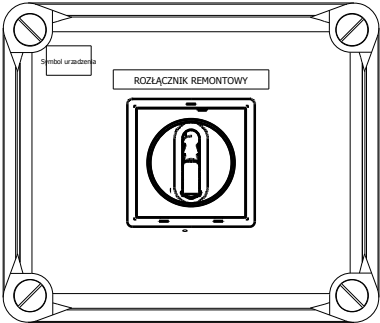


Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	 ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Zasilanie	Strona	2
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz		Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY W RAMACH ZADANIA pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTK1 Nowy bud. cz. techn. komunikacja (CB) + RPO2 Rozdzielnic pompowni osadu 2	Stron	408





Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	92P2 Pompa osadu nadmiernego 2	Strona	5
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz	ES PRO	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NTK1 Nowy bud. cz. techn. komunikacja (CB) + RPO2 Rozdzielnica pompowni osadu 2	Stron	408



Widok puszkii rozłącznika remontowego:

92RR1
92RR2



ES PRO
Paweł Nowak
04-041 Warszawa,
ul. Międzyborska 50 m. 76

TYTUŁ PROJEKTU ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"

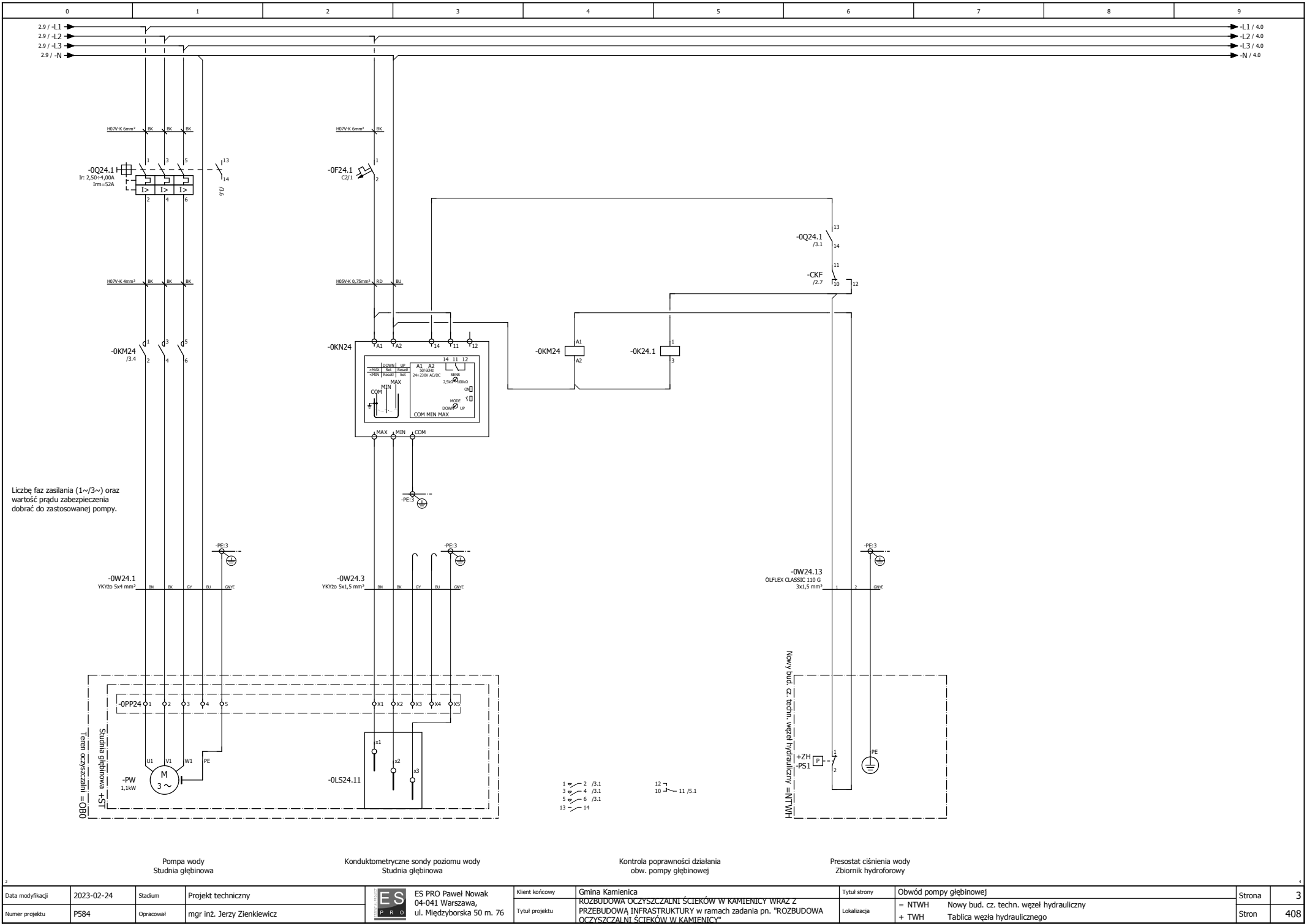
Numer projektu P584

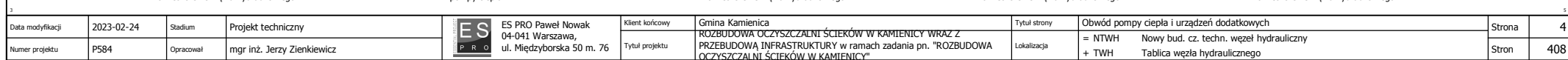
Lokalizacja

=NTWH Nowy bud. cz. techn. węzeł hydrauliczny
+TWH Tablica węzła hydraulicznego

Ilość stron 5

Modyfikowano 2023-02-24







ES PRO
Paweł Nowak
04-041 Warszawa,
ul. Międzyborska 50 m. 76

TYTUŁ PROJEKTU ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"

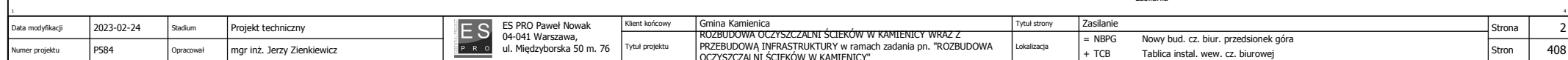
Numer projektu P584

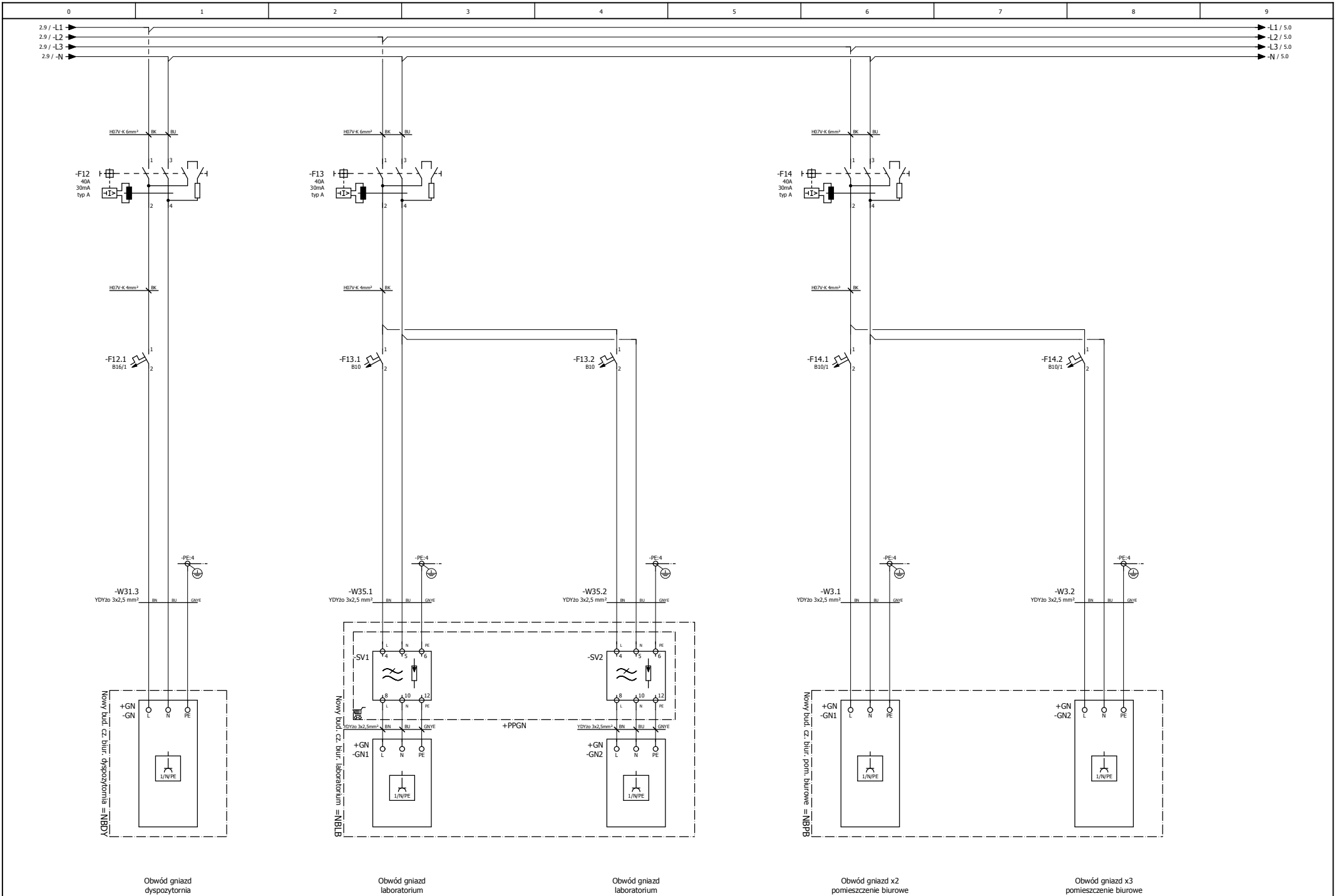
Lokalizacja

=NBPG Nowy bud. cz. biur. przedsionek góra
+TCB Tablica instal. wew. cz. biurowej

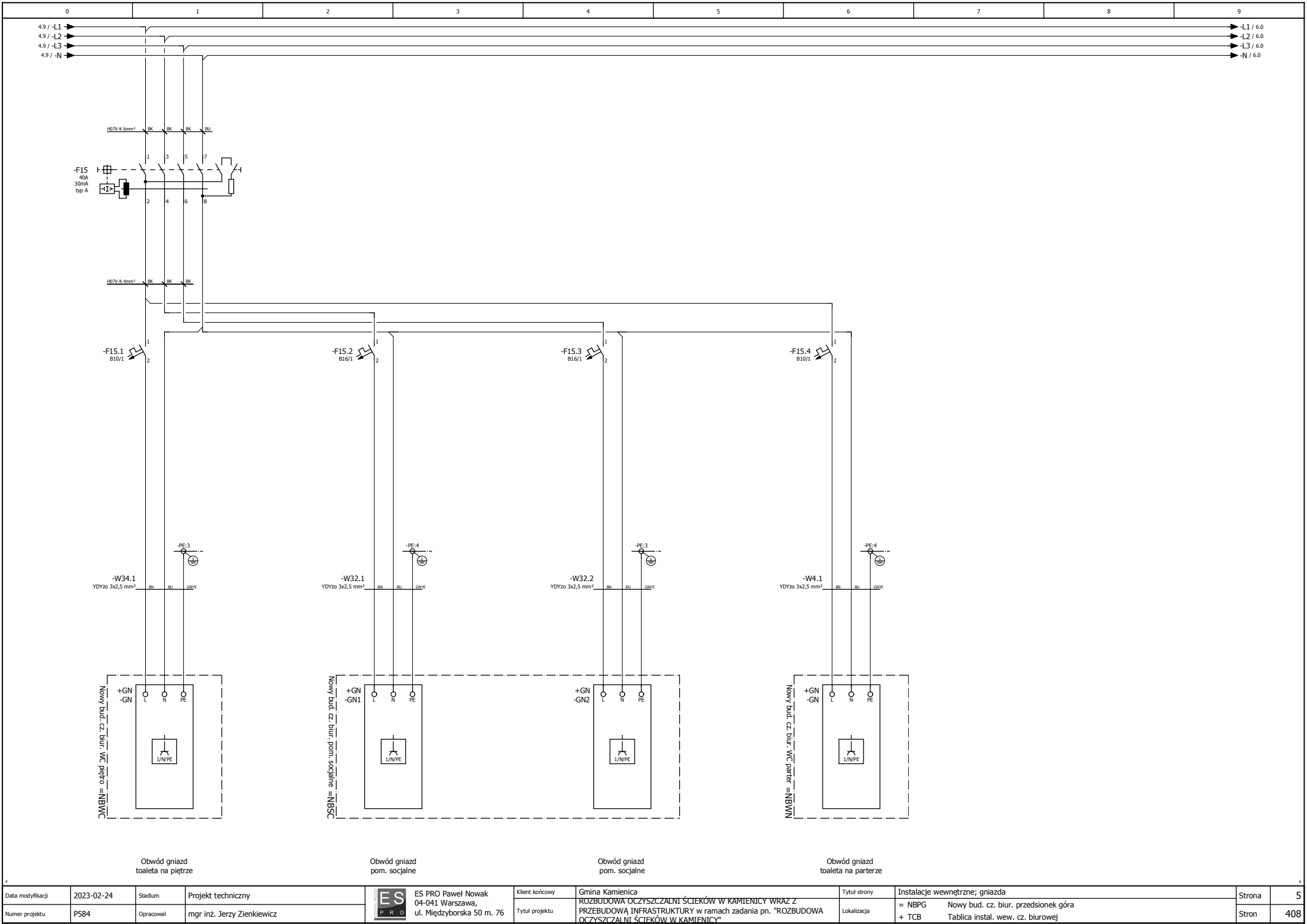
Ilość stron 13

Modyfikowano 2023-02-24



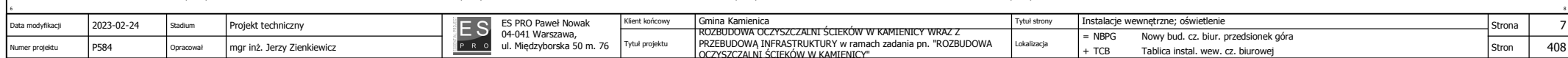


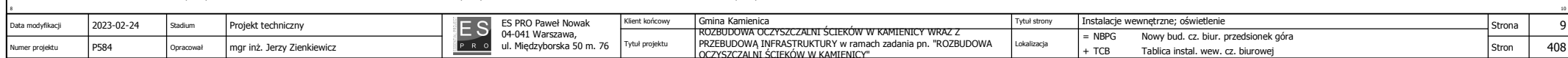
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Instalacje wewnętrzne; gniazda	Strona	4
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz		Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY W RAMACH ZADANIA pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NBPG Nowy bud. cz. biur. przedsiónek góra + TCB Tablica instal. wew. cz. biurowej	Stron	408

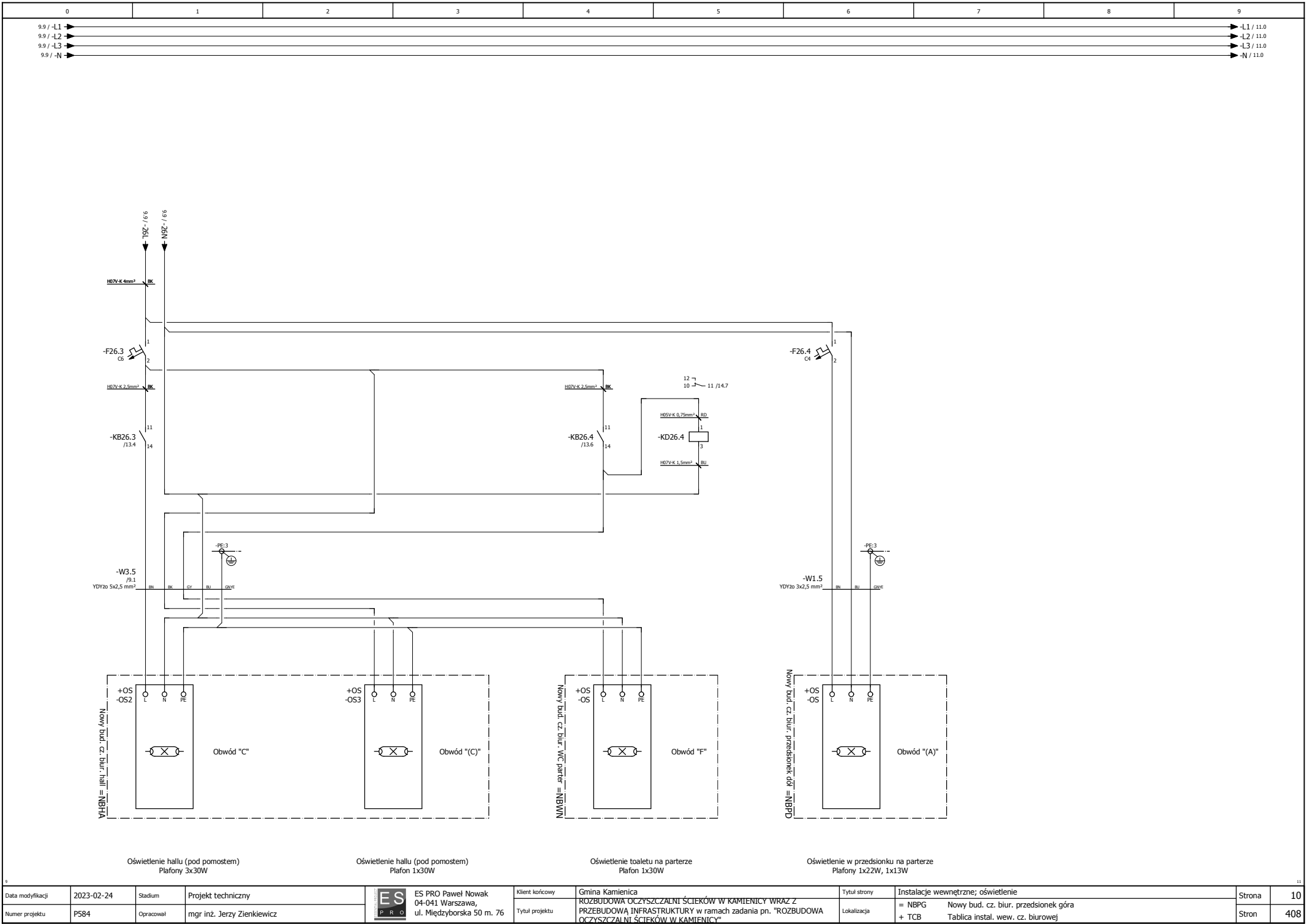


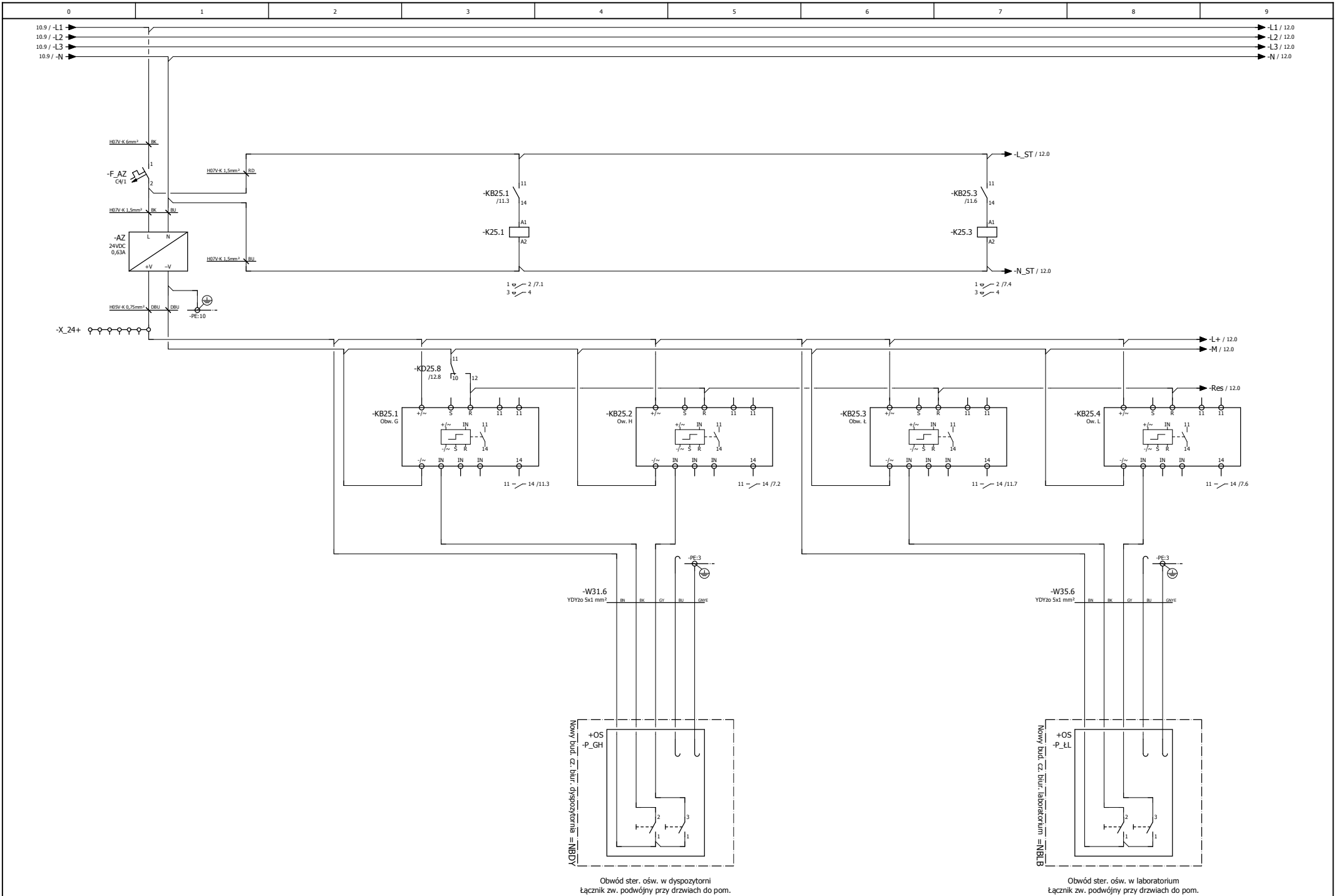
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Instalacje wewnętrzne; gniazda	Strona	5
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz	ES PRO	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NBPG Nowy bud. cz. biur. przedsionek góra + TCB Tablica instal. wew. cz. biurowej	Stron	408





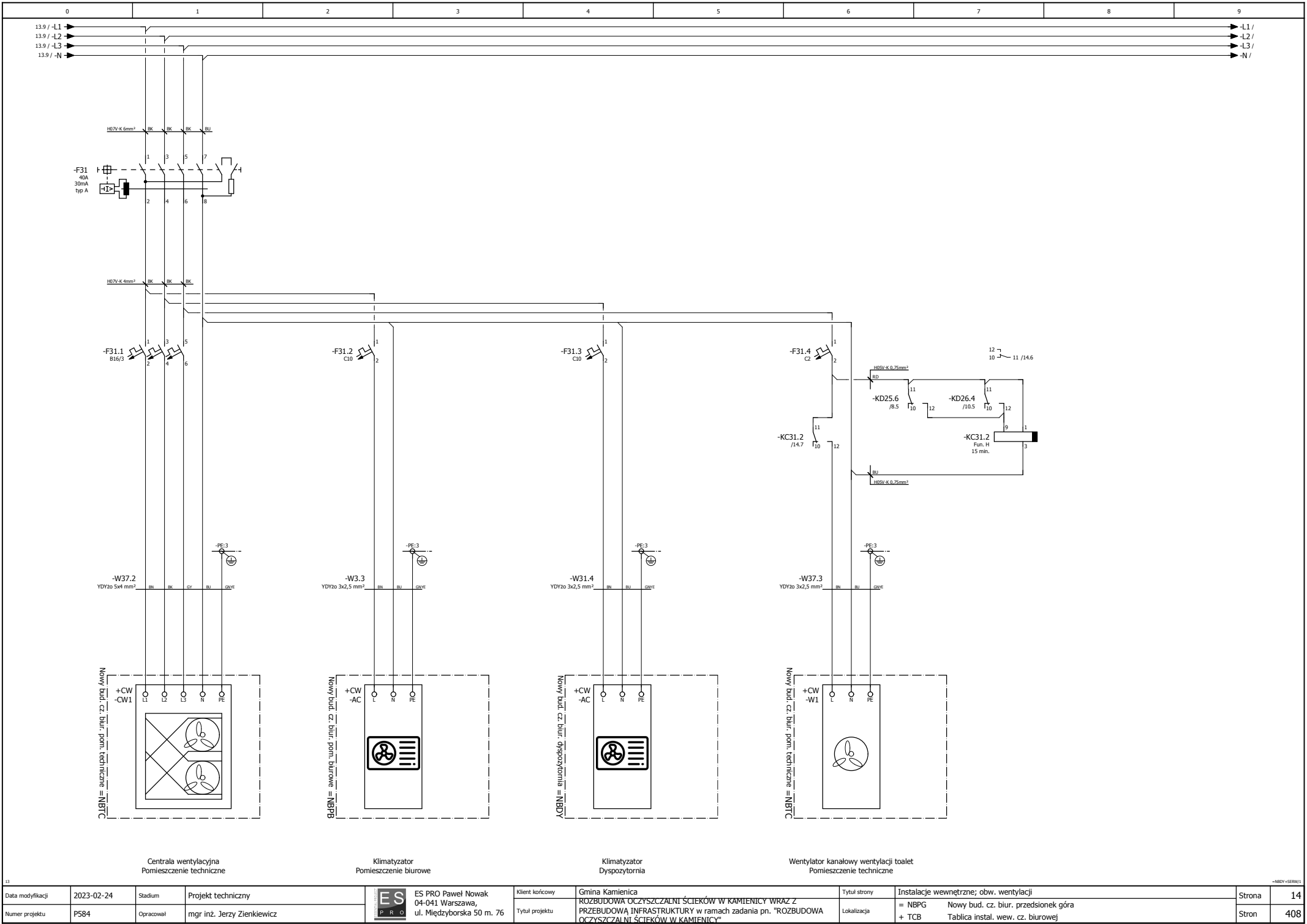






10	Data modyfikacji				ES PRO				Klient końcowy				Tytuł strony				Instalacje wewnętrzne; Sterowanie oświetleniem				Strona			
	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny		ES PRO				Gmina Kamienica				= NBPG				Nowy bud. cz. biur, przedsionek góra				11			
	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz		P R O				Tytuł projektu				Lokalizacja				+ TCB				Stron			
					ES PRO				ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"								Tablica instal. wew. cz. biurowej				408			





Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Instalacje wewnętrzne; obw. wentylacji	Strona	14
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz	PRO	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NBPG Nowy bud. cz. biur. przedsionek góra + TCB Tablica instal. wew. cz. biurowej	Stron	408



ES PRO
Paweł Nowak
04-041 Warszawa,
ul. Międzyborska 50 m. 76

TYTUŁ PROJEKTU ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"

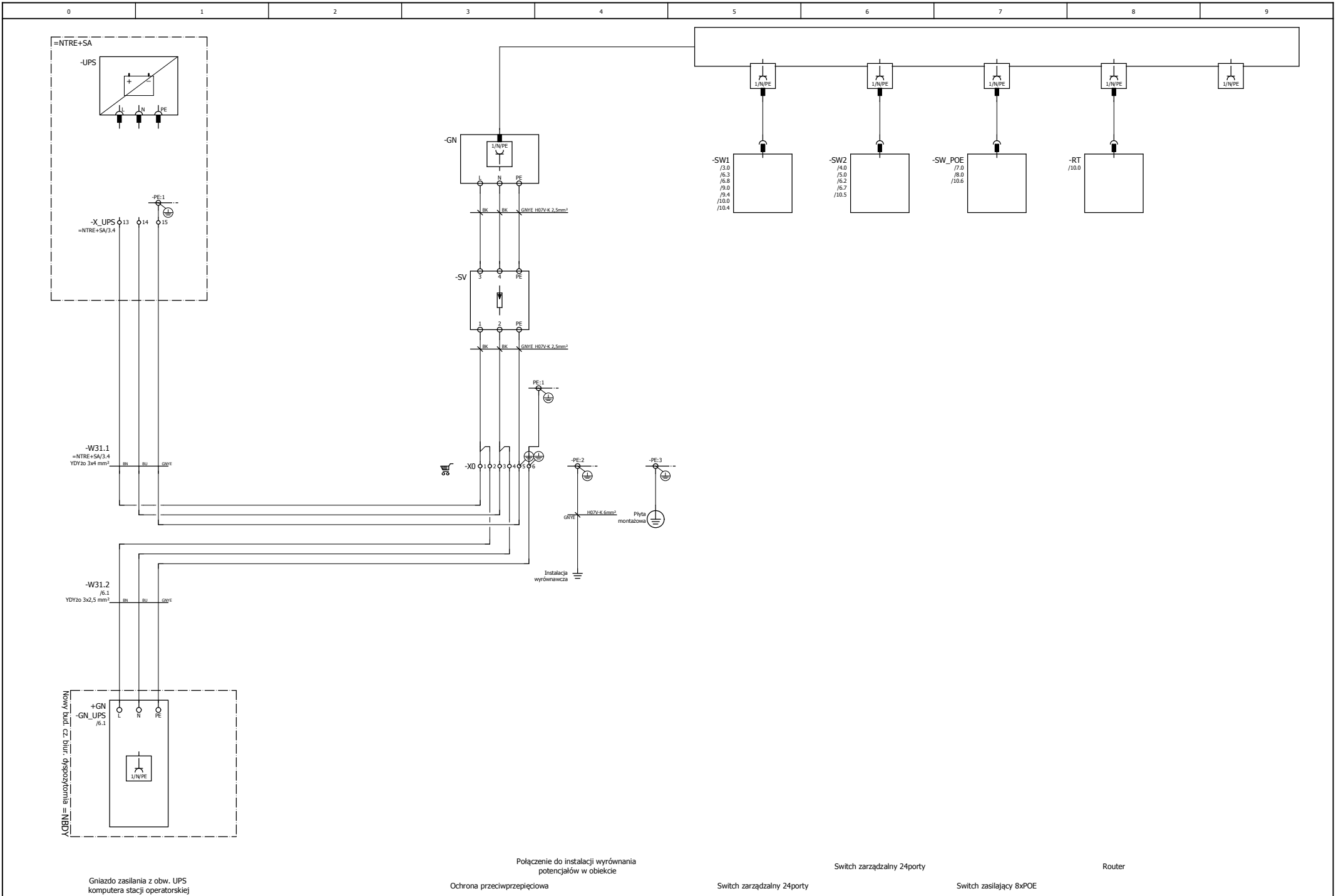
Numer projektu P584


Lokalizacja

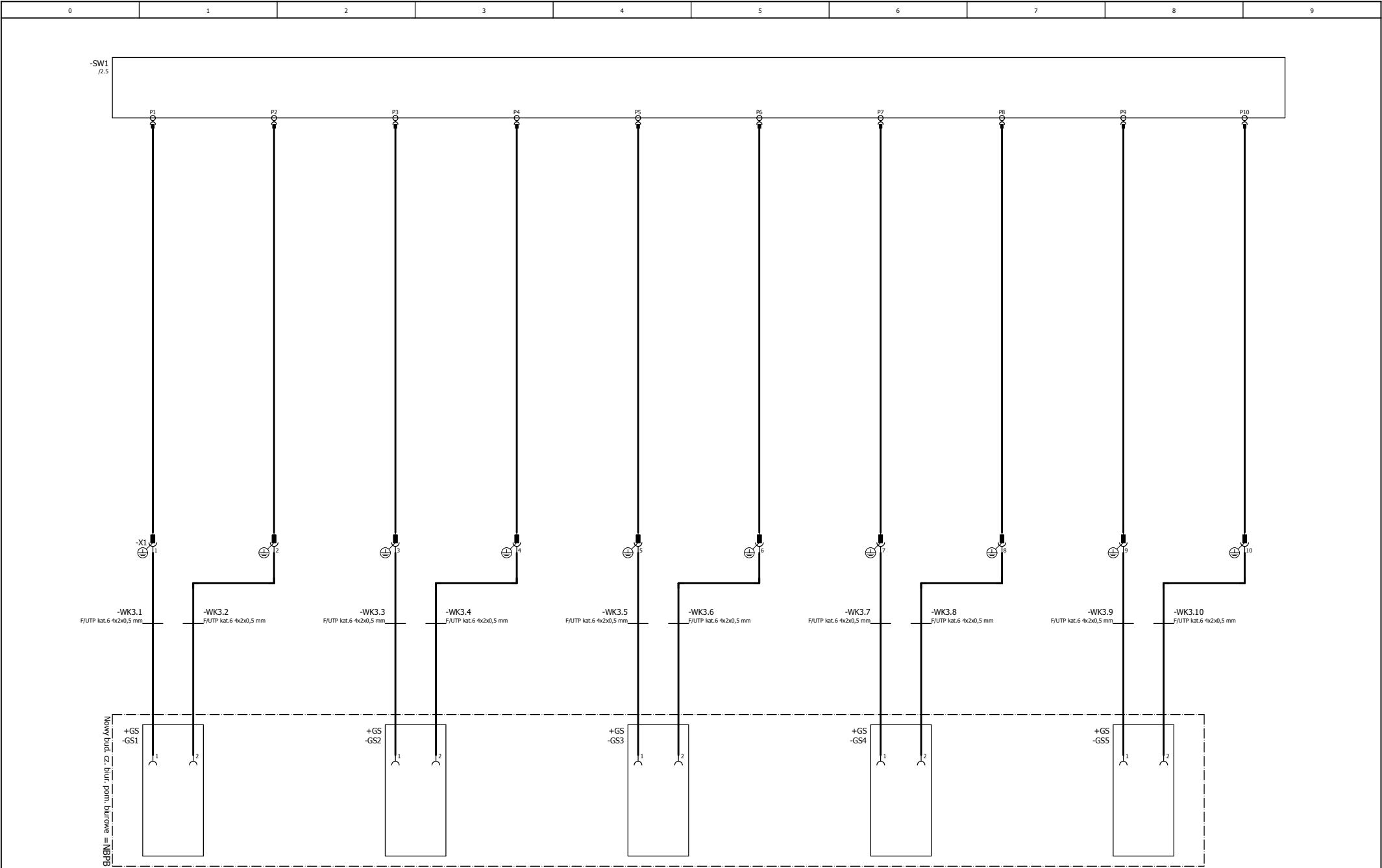
=NBDY Nowy bud. cz. biur. dyspozytornia
+SERW Szafa komunikacji sieciowej

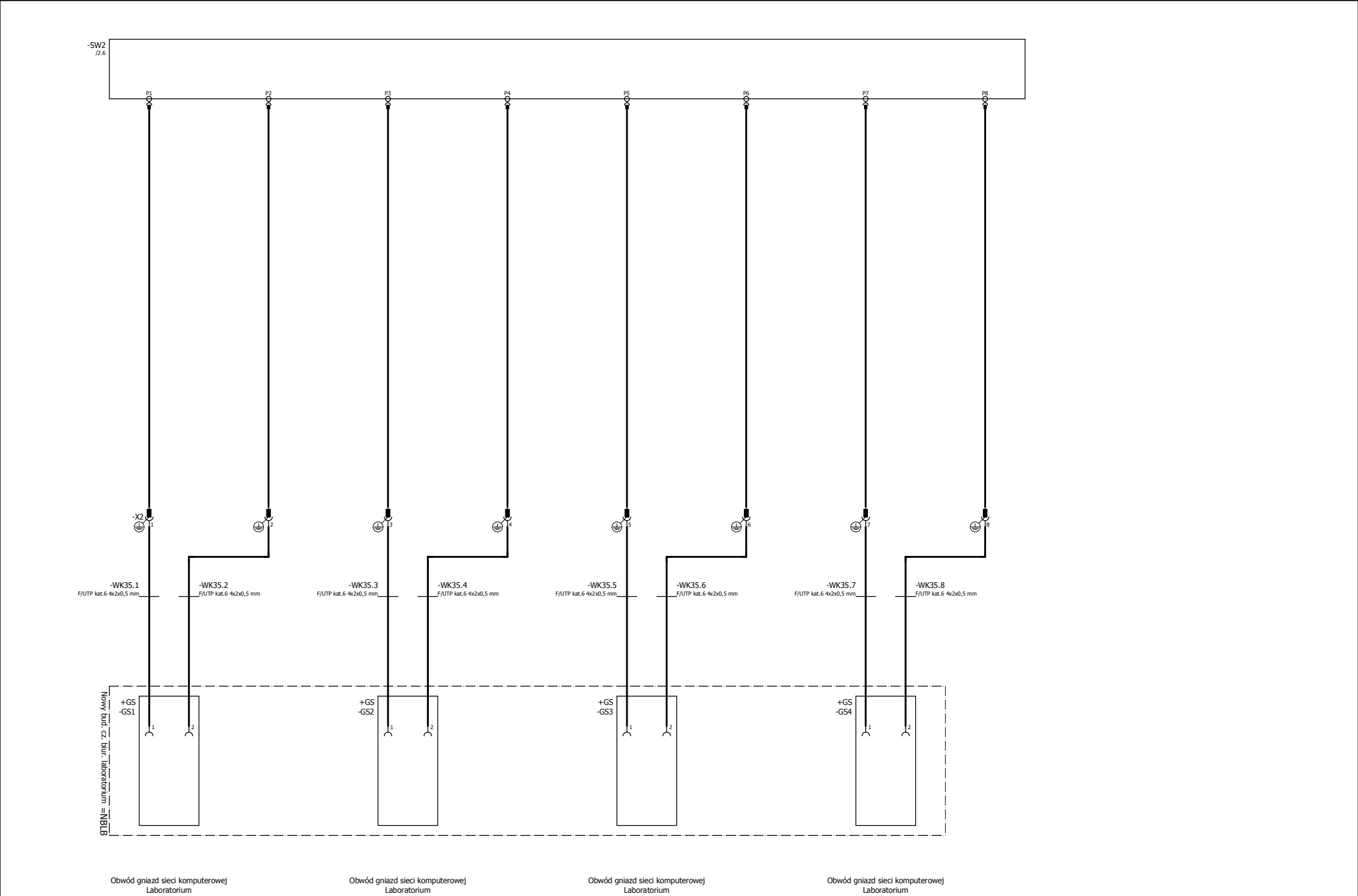
Ilość stron 10

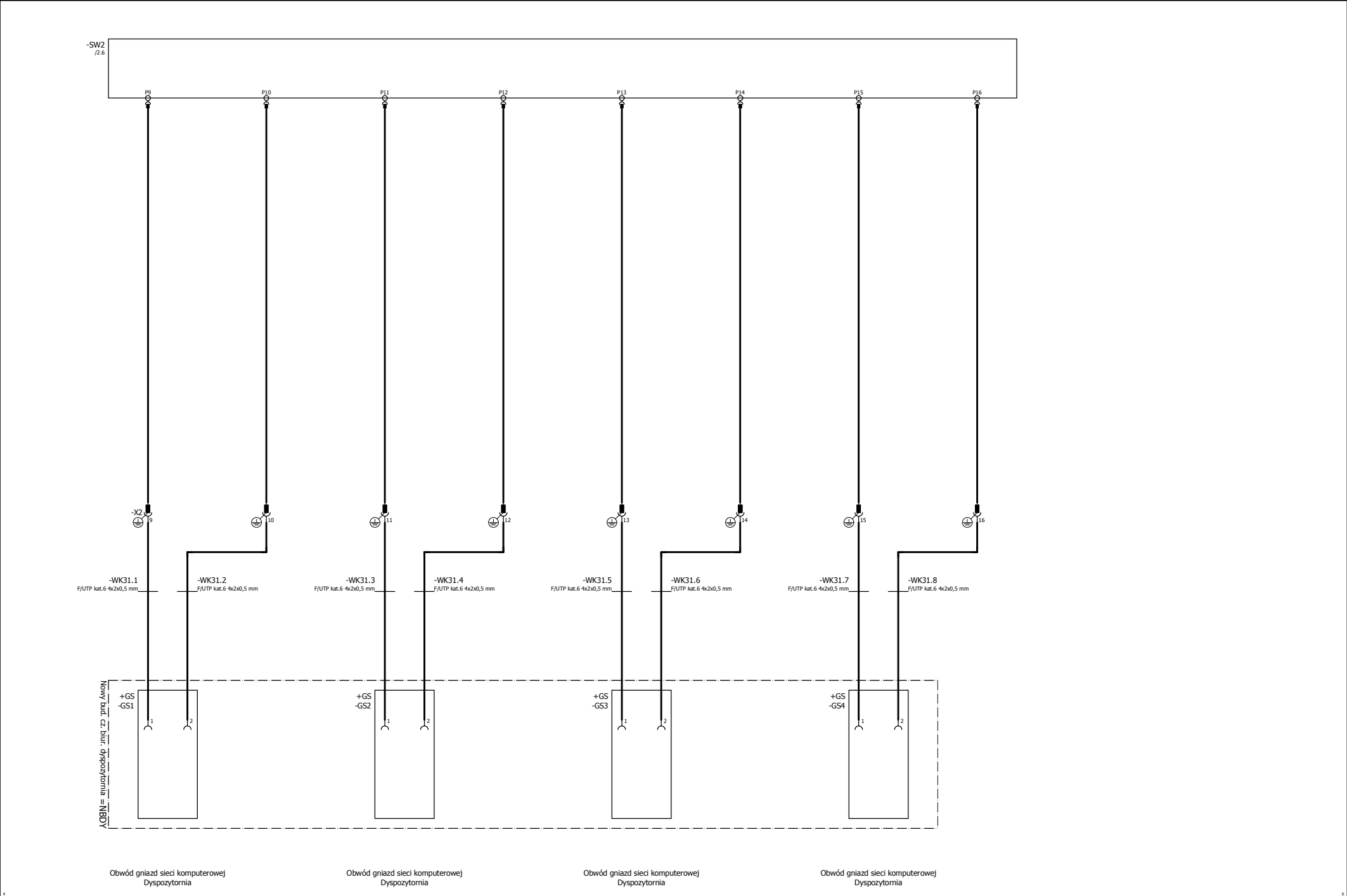
Modyfikowano 2023-02-24

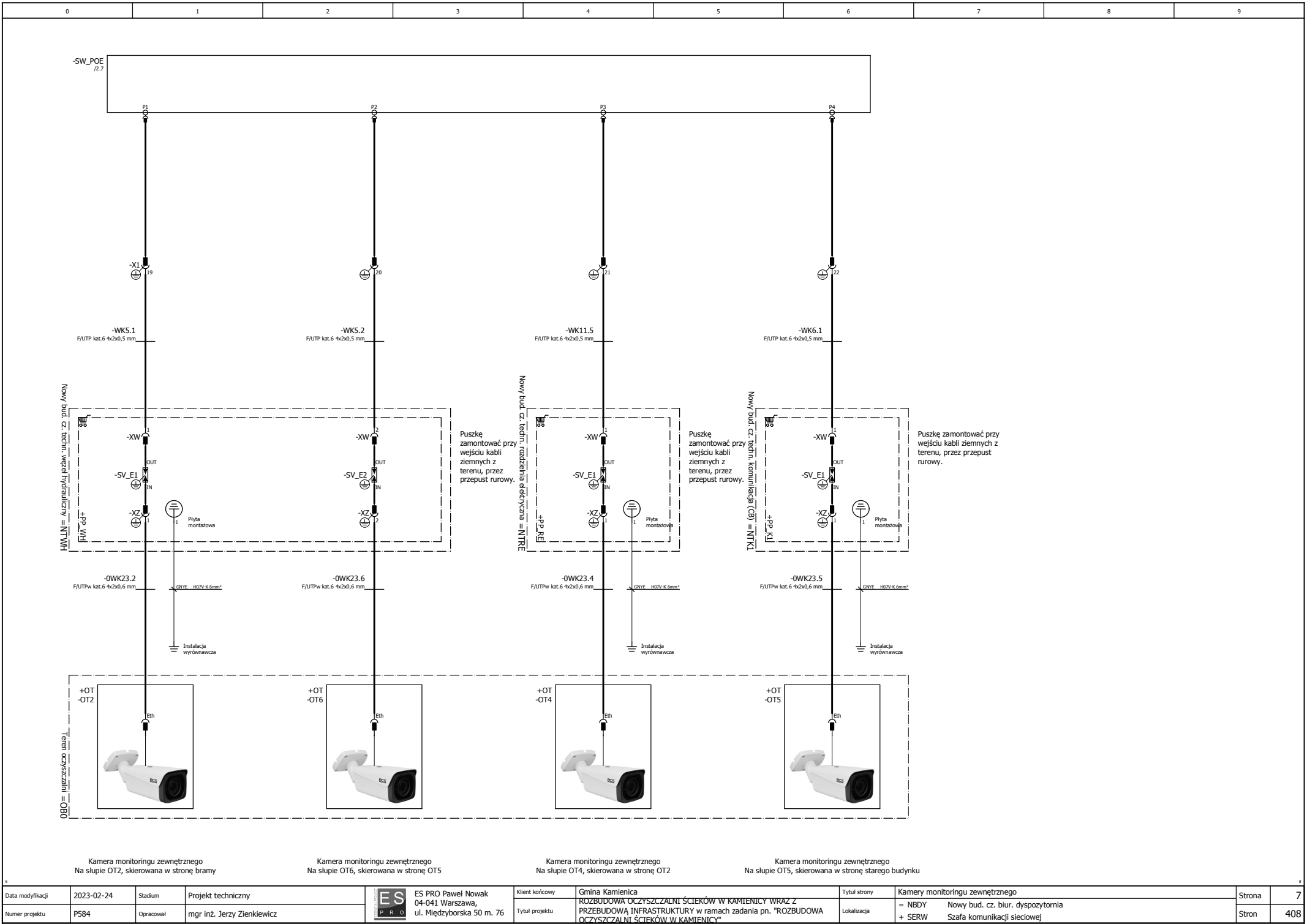


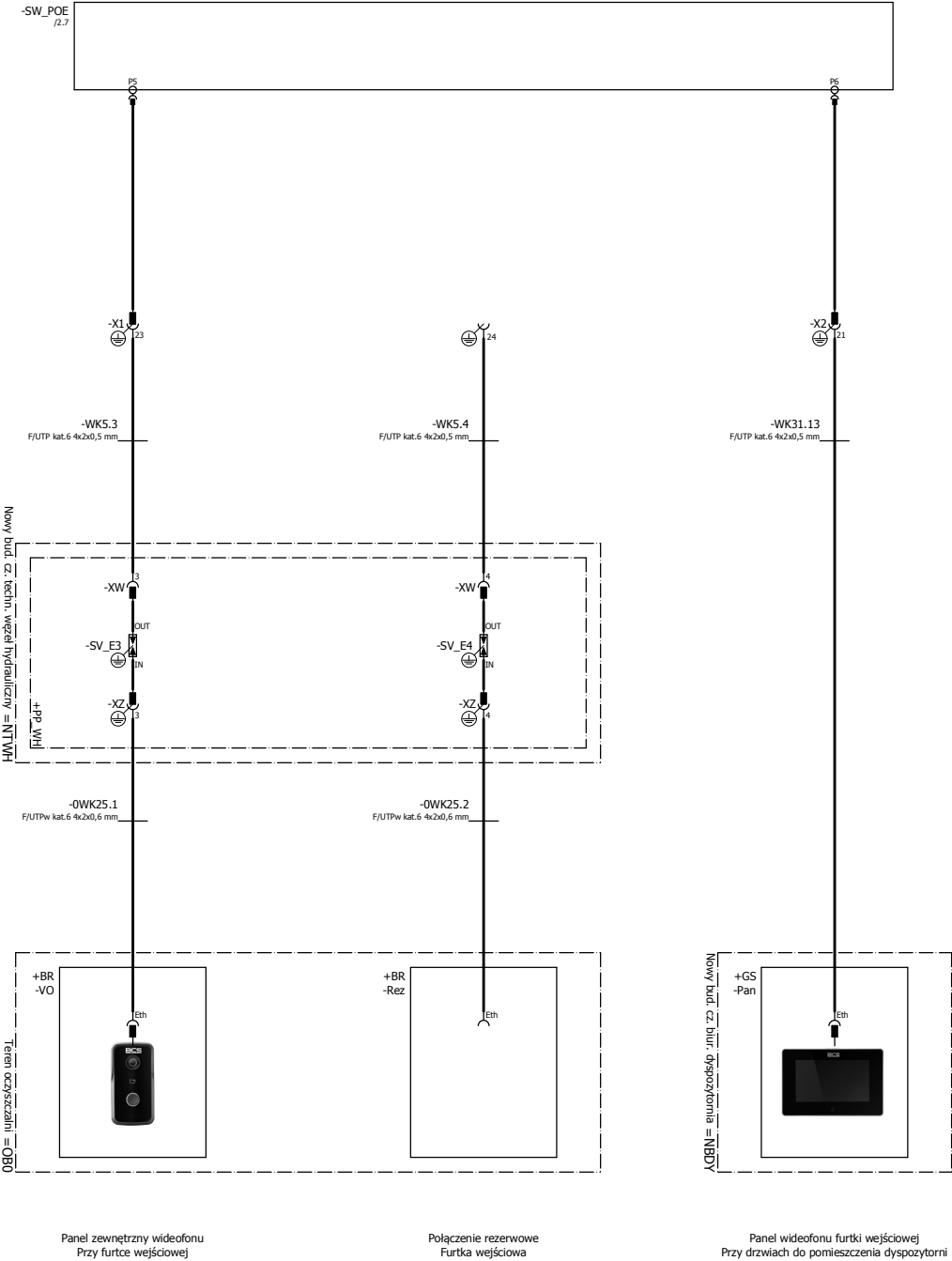
Data modyfikacji		2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	 ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Zasilanie	Strona	2
Numer projektu		P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz		Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= NBDY Nowy bud. cz. biur. dyspozytorska + SERW Szafa komunikacji sieciowej	Stron	408

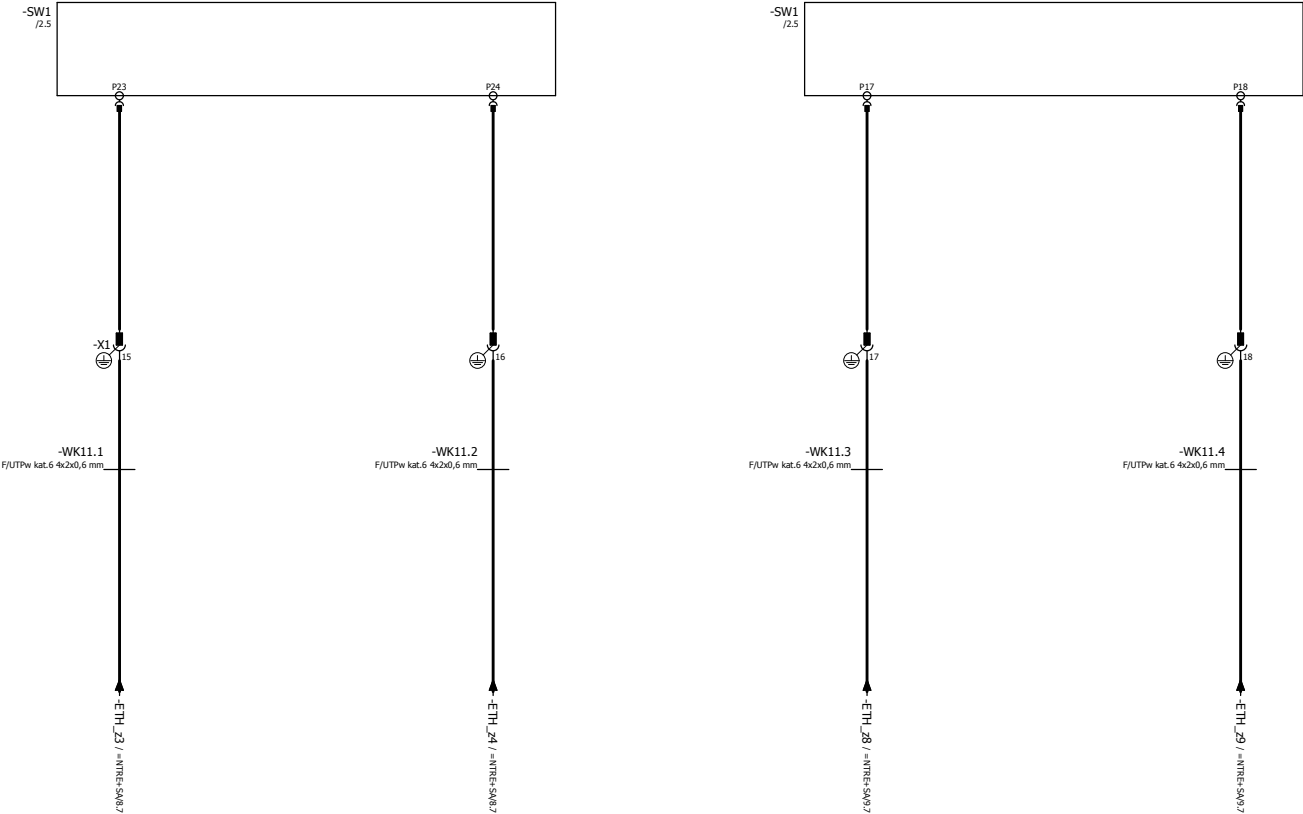










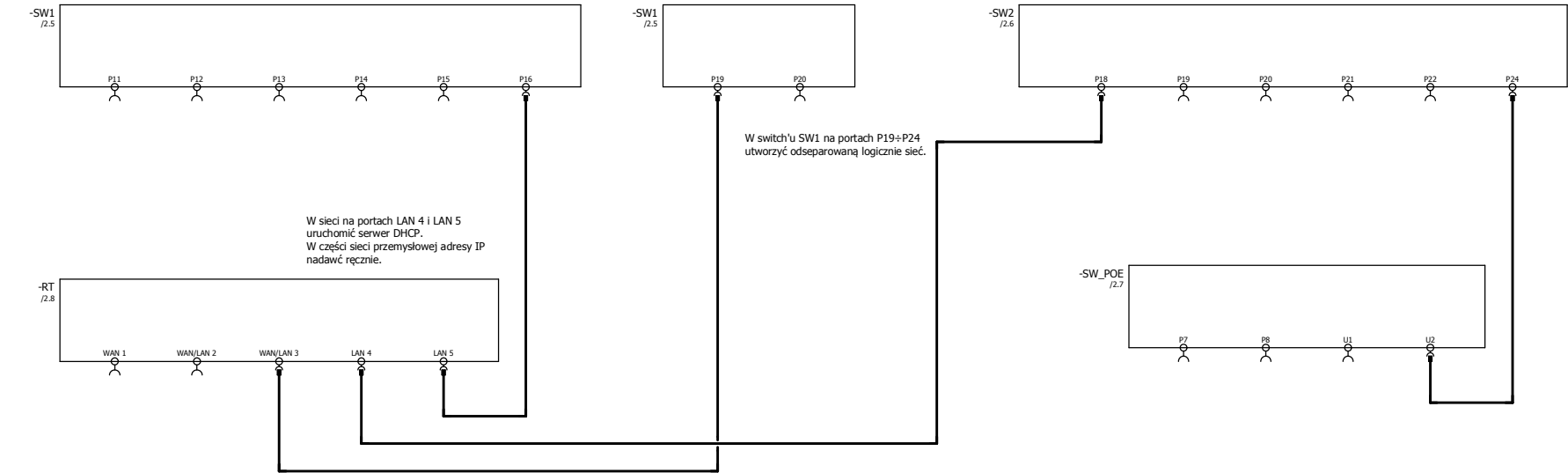


Połączenie sieci przemysłowej
do urządzeń sieciowych w SA

Połączenie sieci przemysłowej
do gniazda w SA

Połączenie sieci z ew. dostępem do Internetu
do gniazda w RZR

Połączenie sieci z ew. dostępem do Internetu
do gniazda w SA



Ewentualne przyłącze od dostawcy usług Internetowych podłączyć do portu WAN 1.

Dla portu WAN/LAN 3 można skonfigurować sieć wirtualną, bez dostępu do Internetu.





ES PRO
Paweł Nowak
04-041 Warszawa,
ul. Międzyborska 50 m. 76

TYTUŁ PROJEKTU ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"

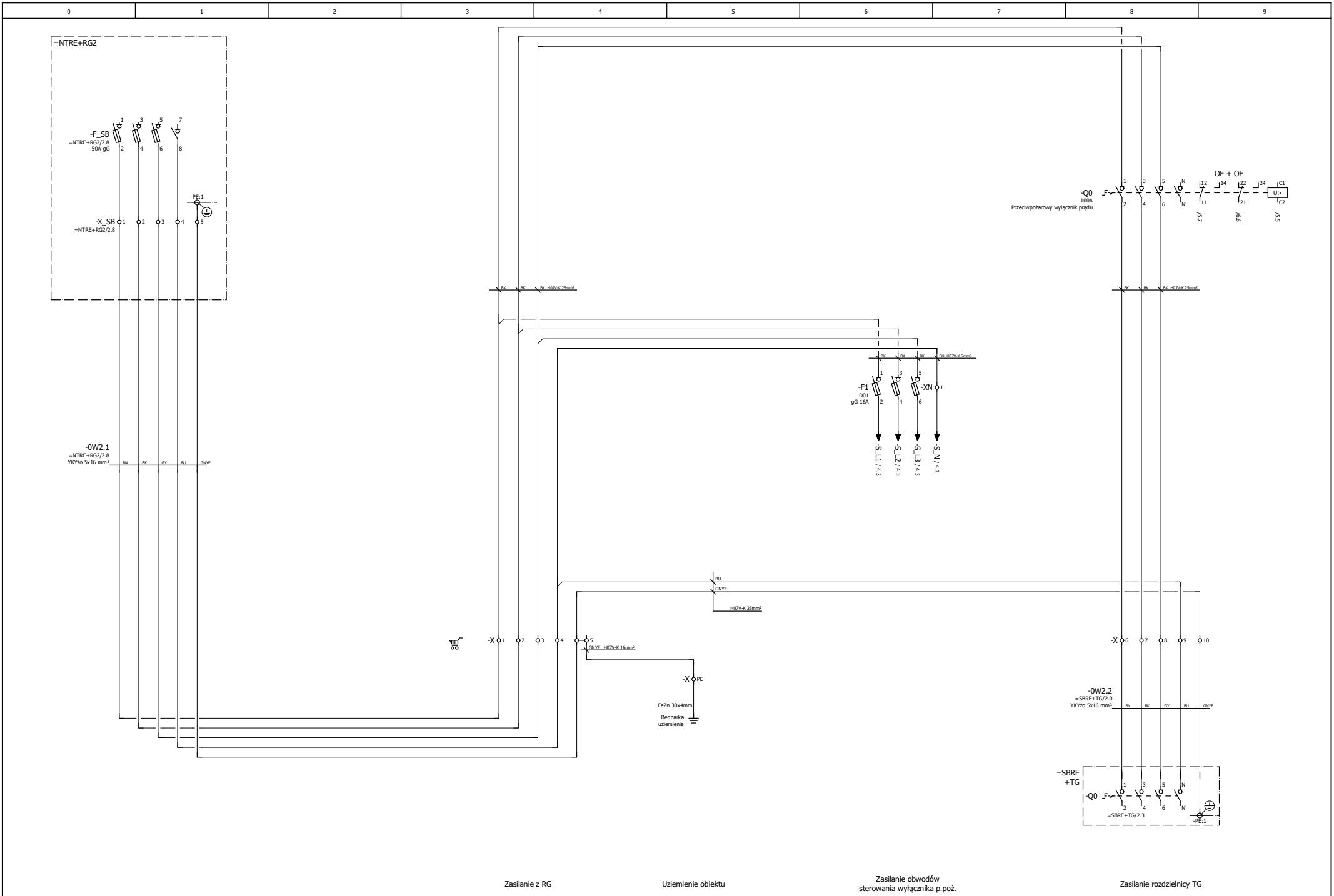
Numer projektu P584

Lokalizacja

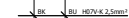
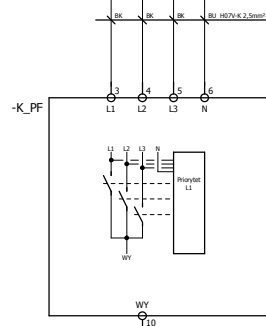
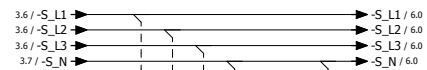
=SB Stary budynek
+ZKSB Złącze kablowe starego budynku

Ilość stron 6

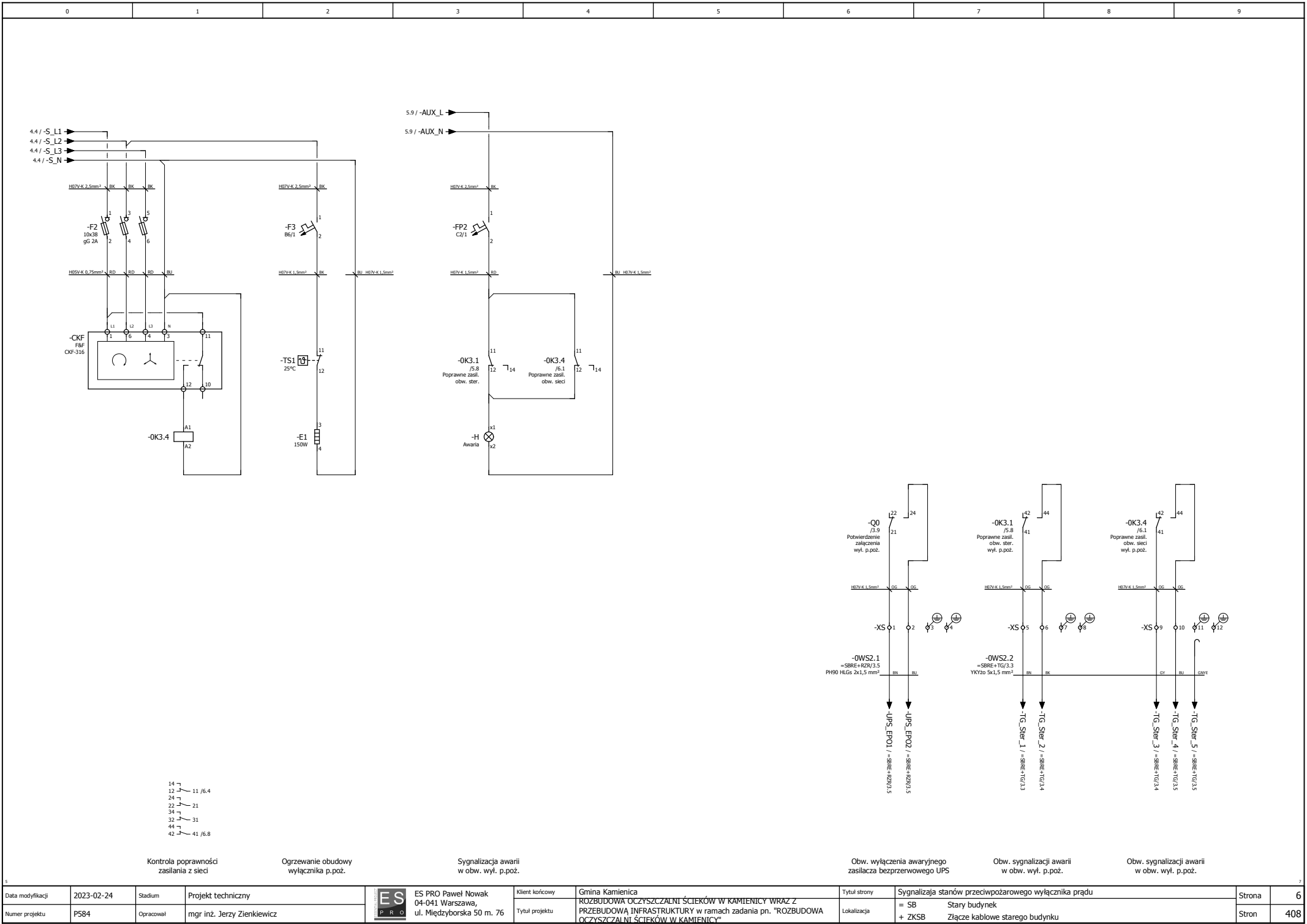
Modyfikowano 2023-02-24



Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Tytuł strony	Zasilanie; przeciwpożarowy wyłącznik prądu	Strona	3
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz		Tytuł projektu		Lokalizacja	= SB Stary budynek + ZKSB Złącze kablowe starego budynku	Stron	408

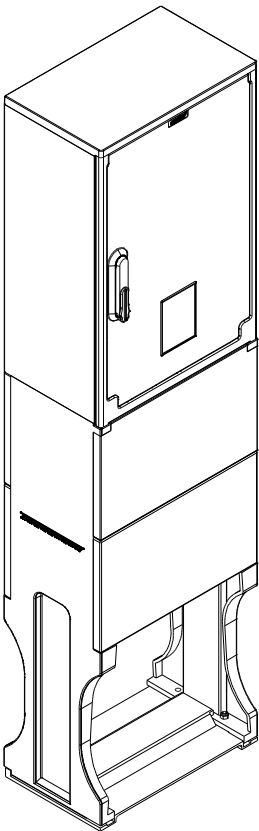
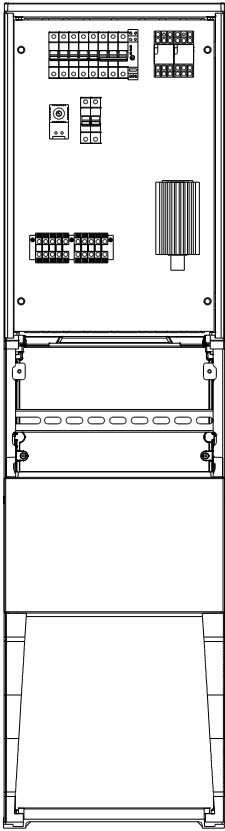


Automatyczny przełącznik faz
napięcia z sieci



Opis techniczny:

- 1. OS 40x60+FP pł. 1szt.
- 2. Płyta montażowa 36x56x4 1szt.
- 3. Uchwyt kątowy 4szt.
- 4. Wkręt M6x12 8szt.
- 5. Nakrętka M6 kwadratowa 8szt.
- 6. Nakrętka M6 4szt.
- 7. Śruba M6x20 4szt.
- 8. Podkładka M6 4szt.
- 9. Uchwyt kątowy - komplet 4szt.
- 10. Płyta montażowa 36x56x4 - komplet 1szt.
- 11. Kątownik perforowany 40 1szt.
- 12. Zamek M 22 D5 1szt.





ES PRO
Paweł Nowak
04-041 Warszawa,
ul. Międzyborska 50 m. 76

TYTUŁ PROJEKTU ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"

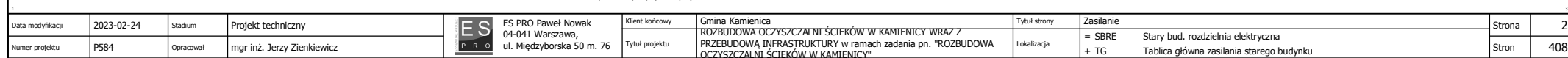
Numer projektu P584

Lokalizacja

=SBRE Stary bud. rozdzielnia elektryczna
+TG Tablica główna zasilania starego budynku

Ilość stron 4

Modyfikowano 2023-02-24









ES PRO
Paweł Nowak
04-041 Warszawa,
ul. Międzyborska 50 m. 76

TYTUŁ PROJEKTU ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"

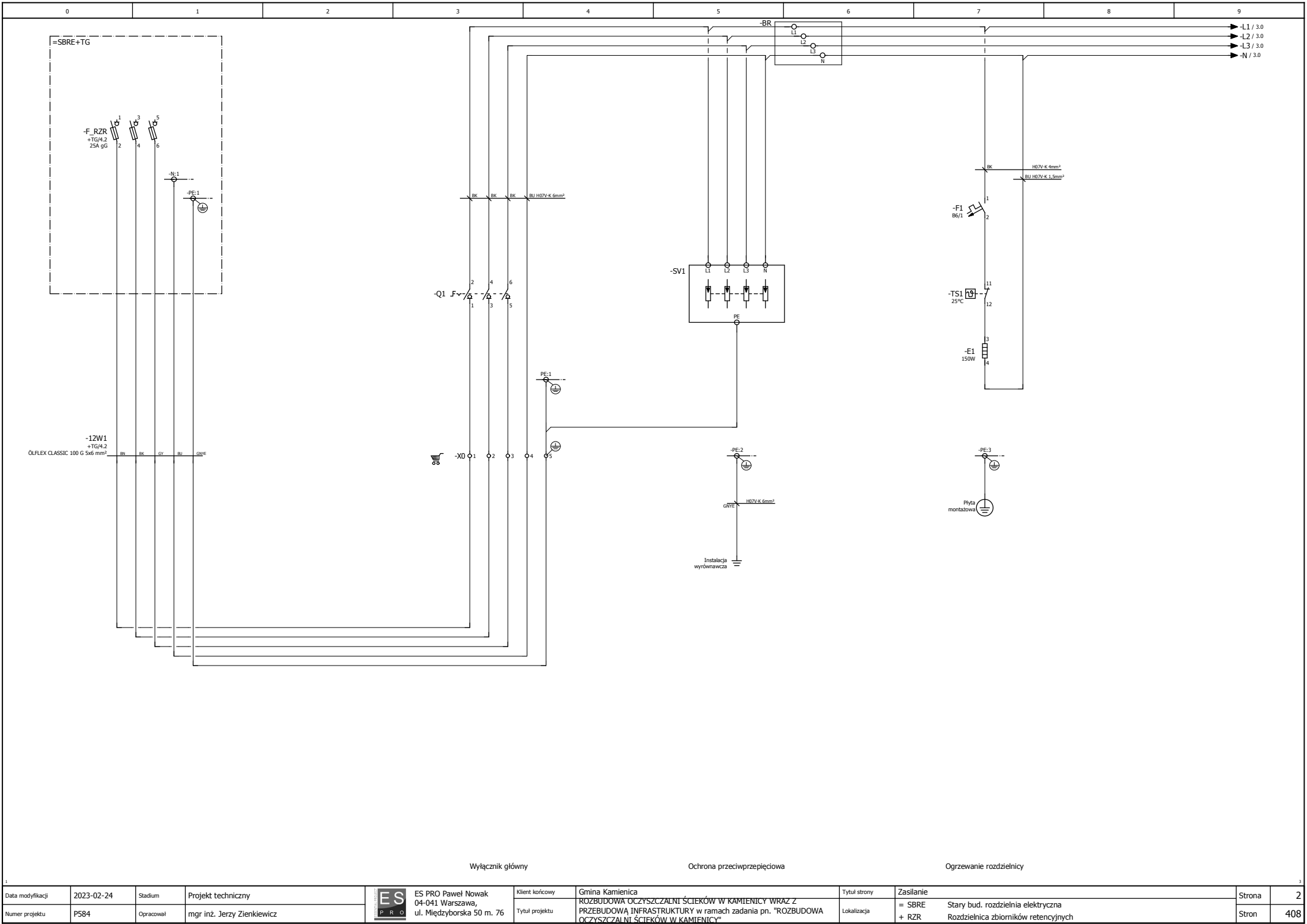
Numer projektu P584

Lokalizacja

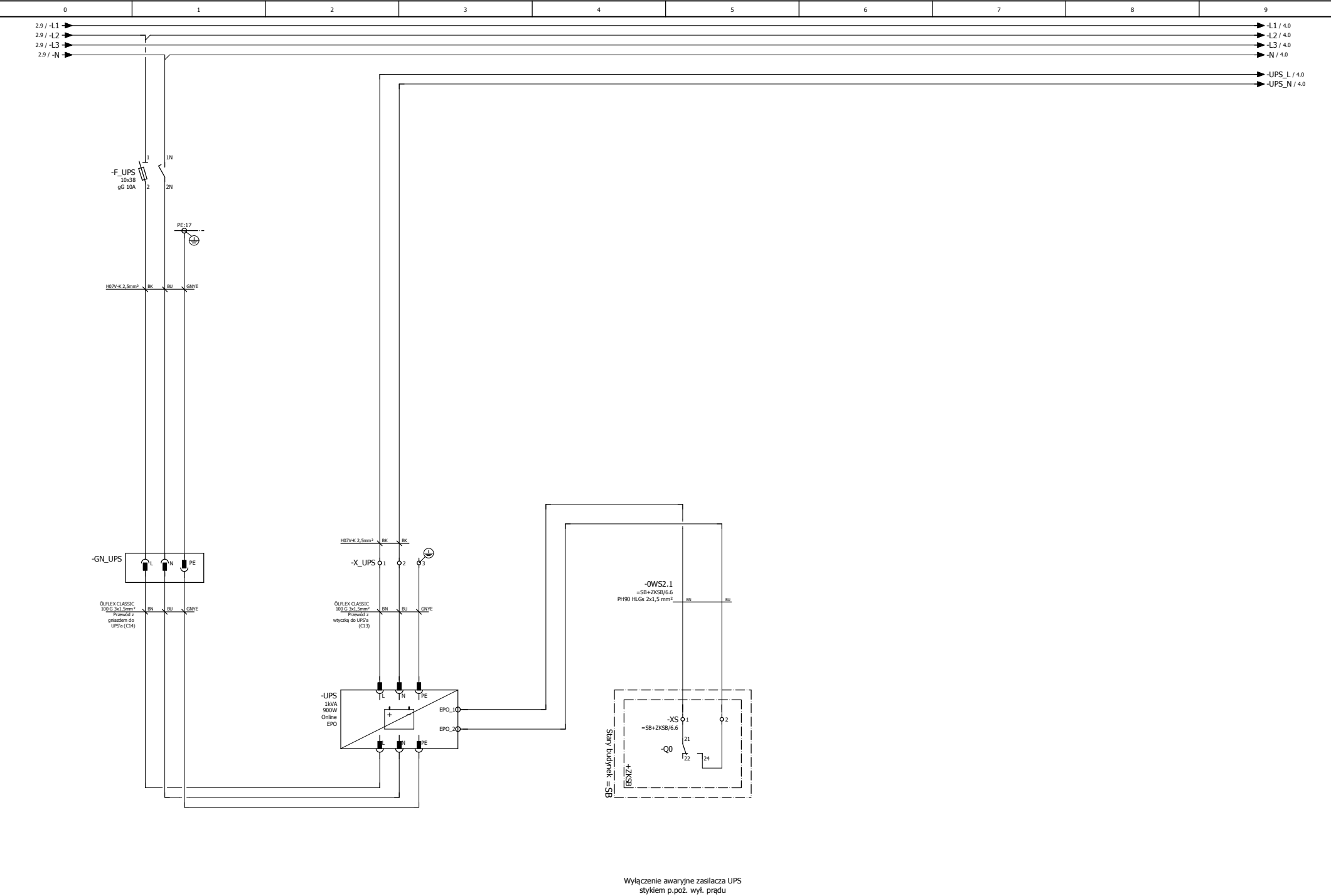
=SBRE Stary bud. rozdzielnia elektryczna
+RZR Rozdzielnica zbiorników retencyjnych

Ilość stron 18

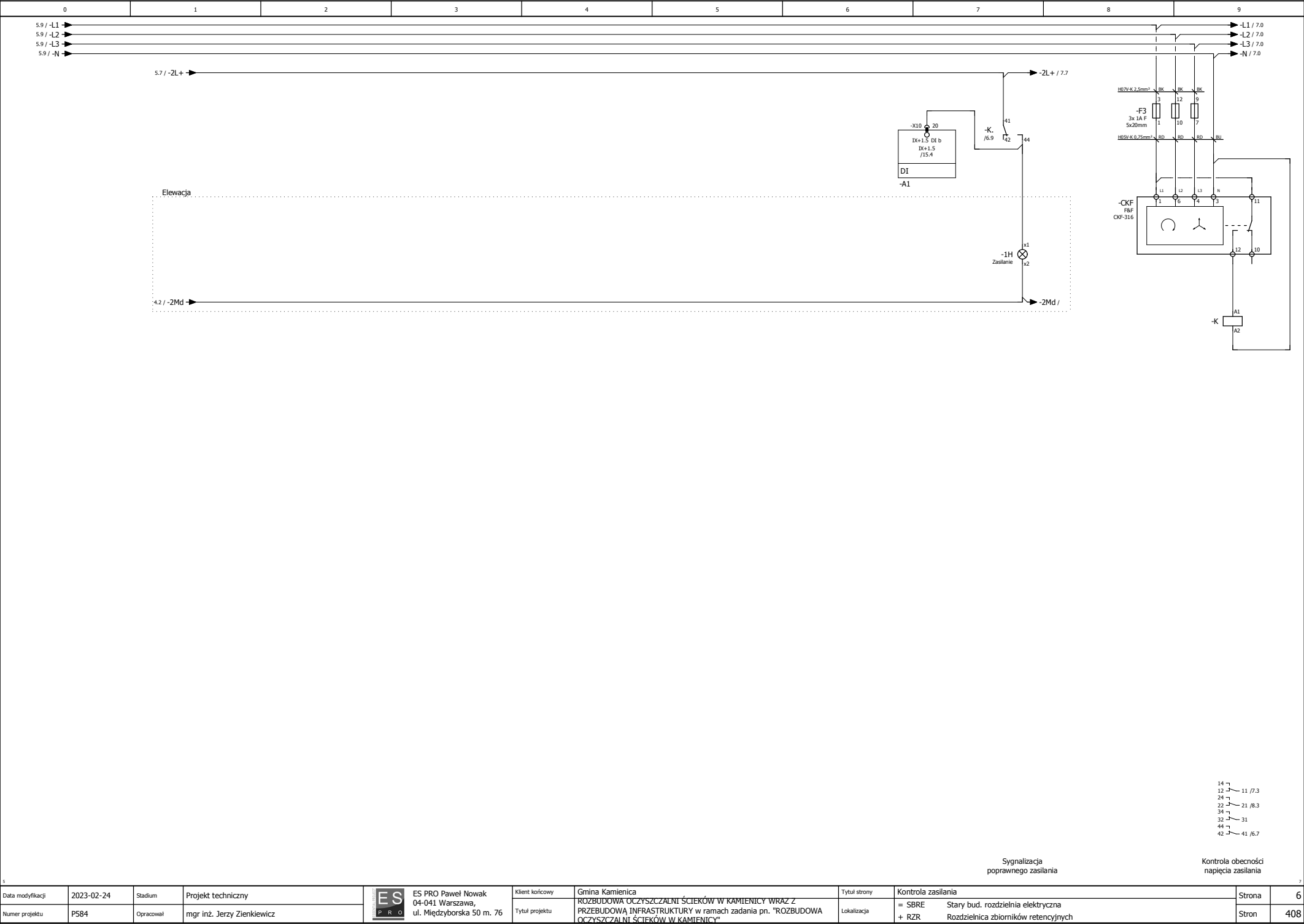
Modyfikowano 2023-02-24

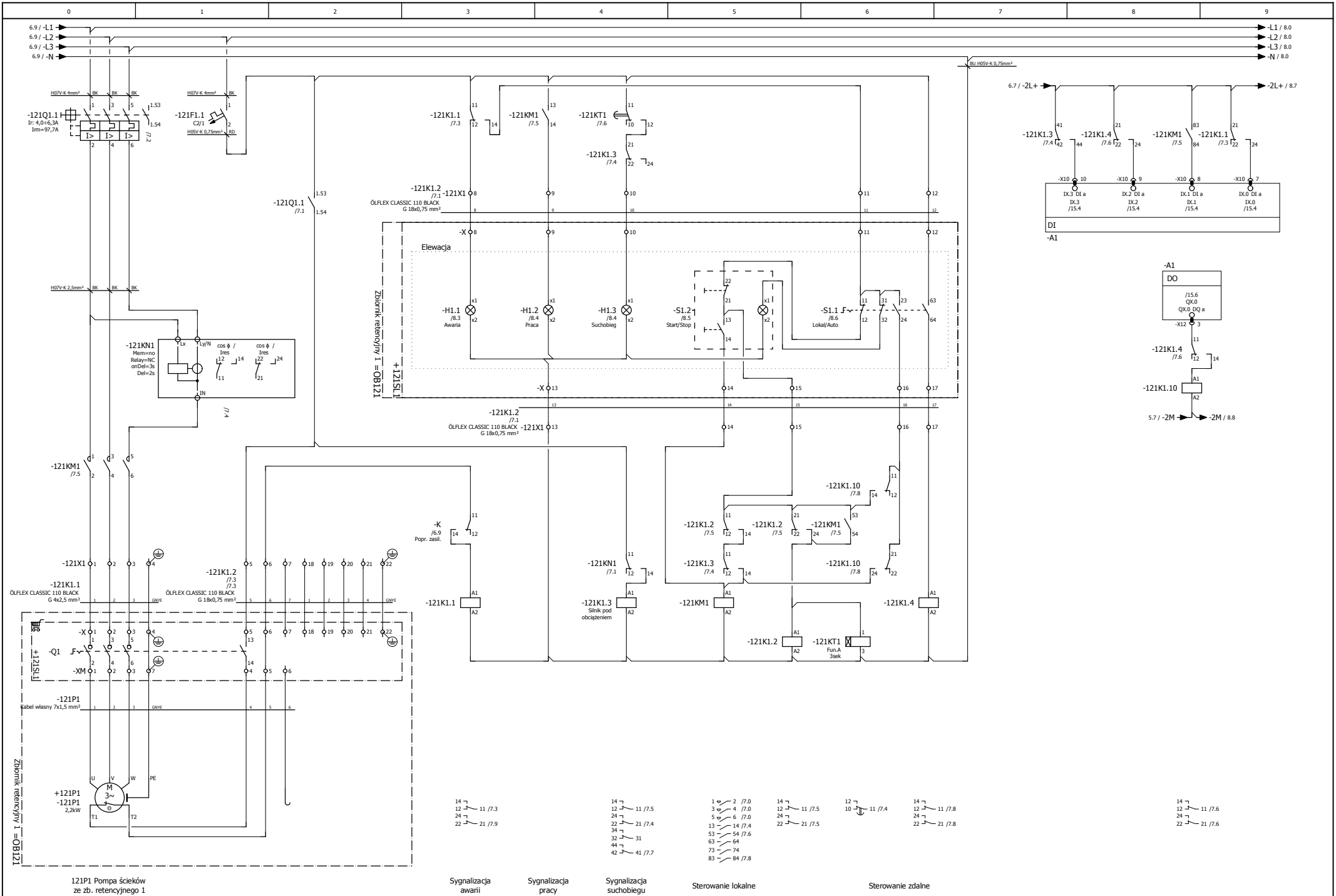


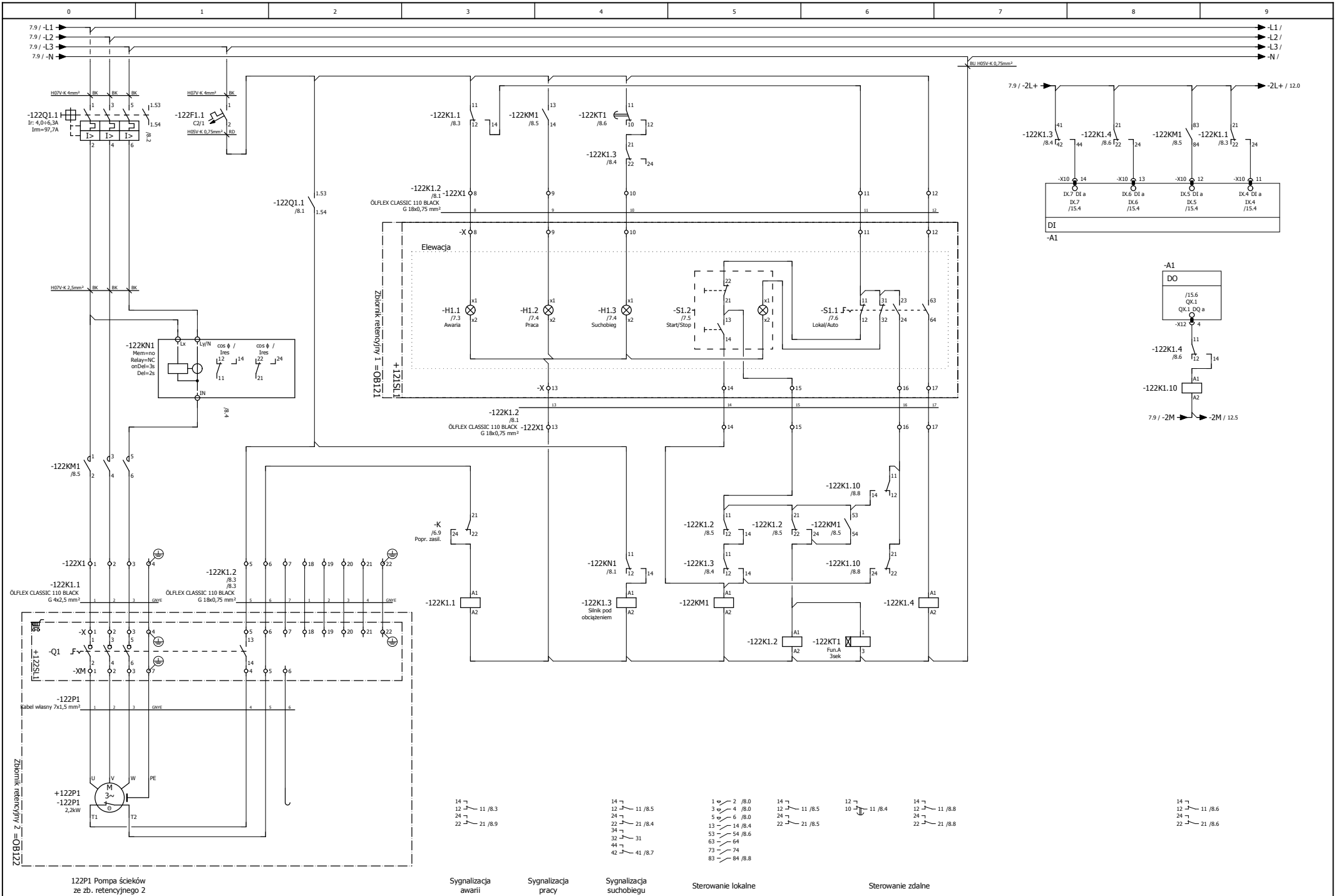
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Zasilanie	Strona	2
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz	ES PRO	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY W RAMACH ZADANIA pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= SBRE Stary bud. rozdzielnia elektryczna + RZR Rozdzielnicza zbiorników retencyjnych	Stron	408



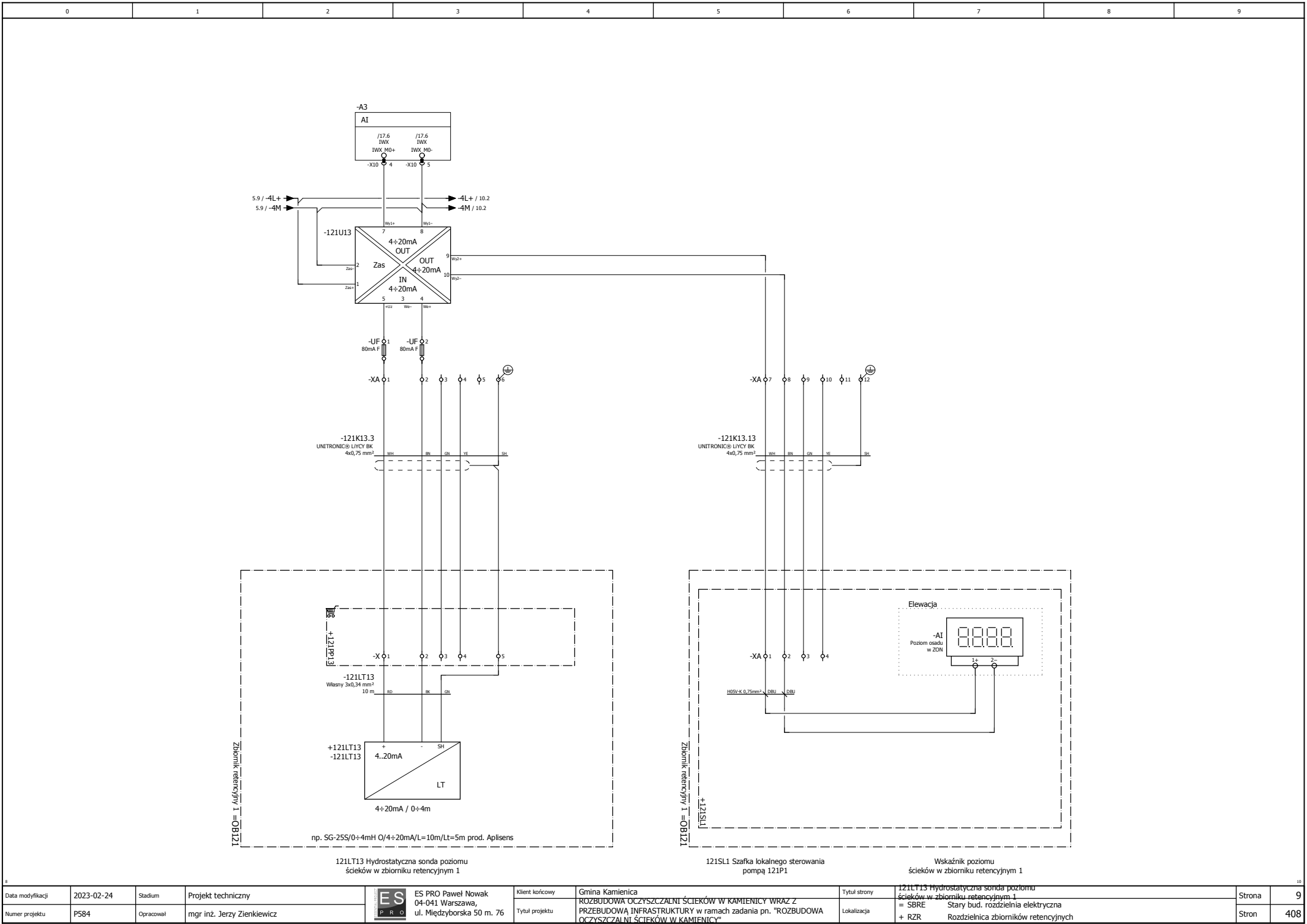


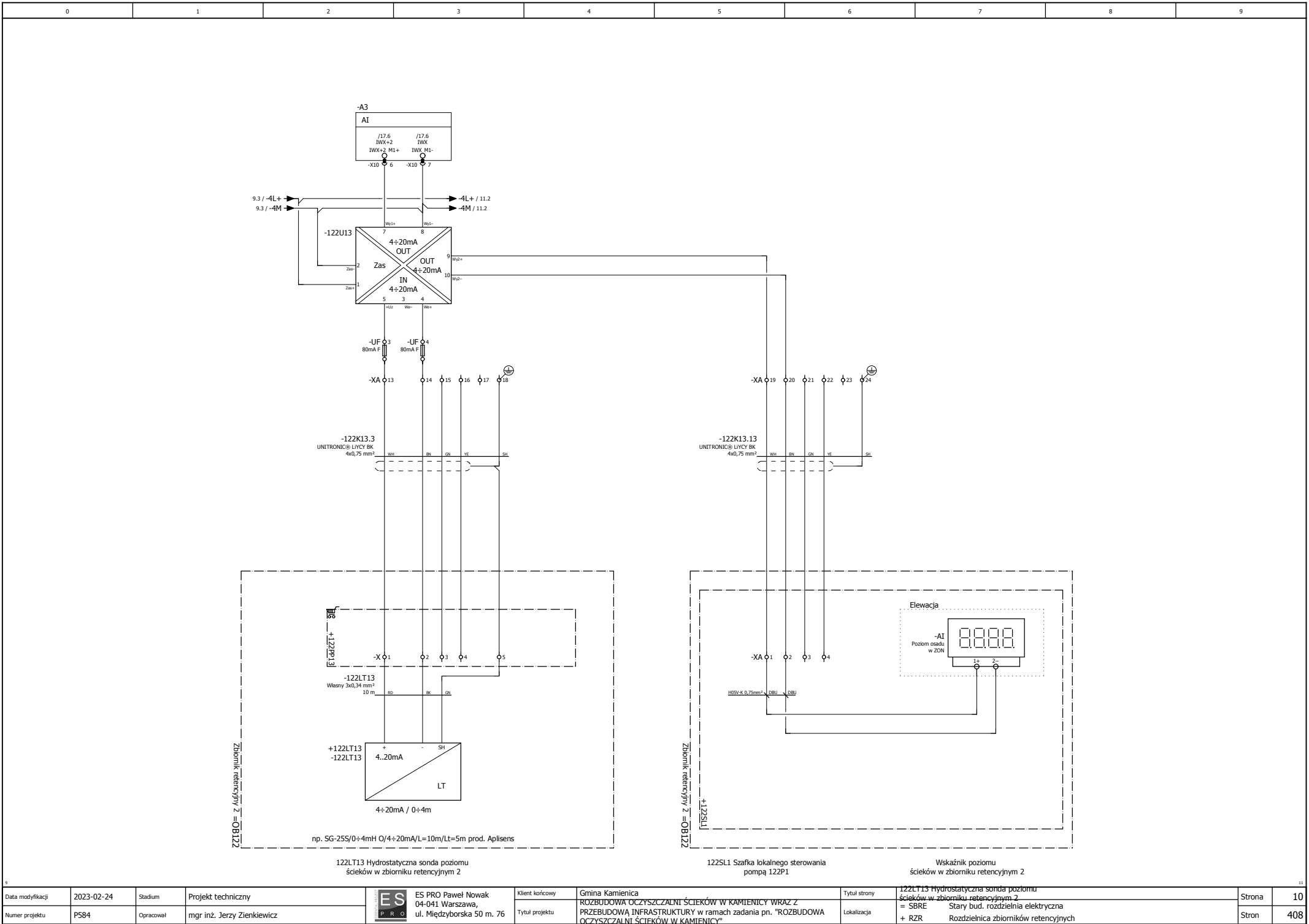


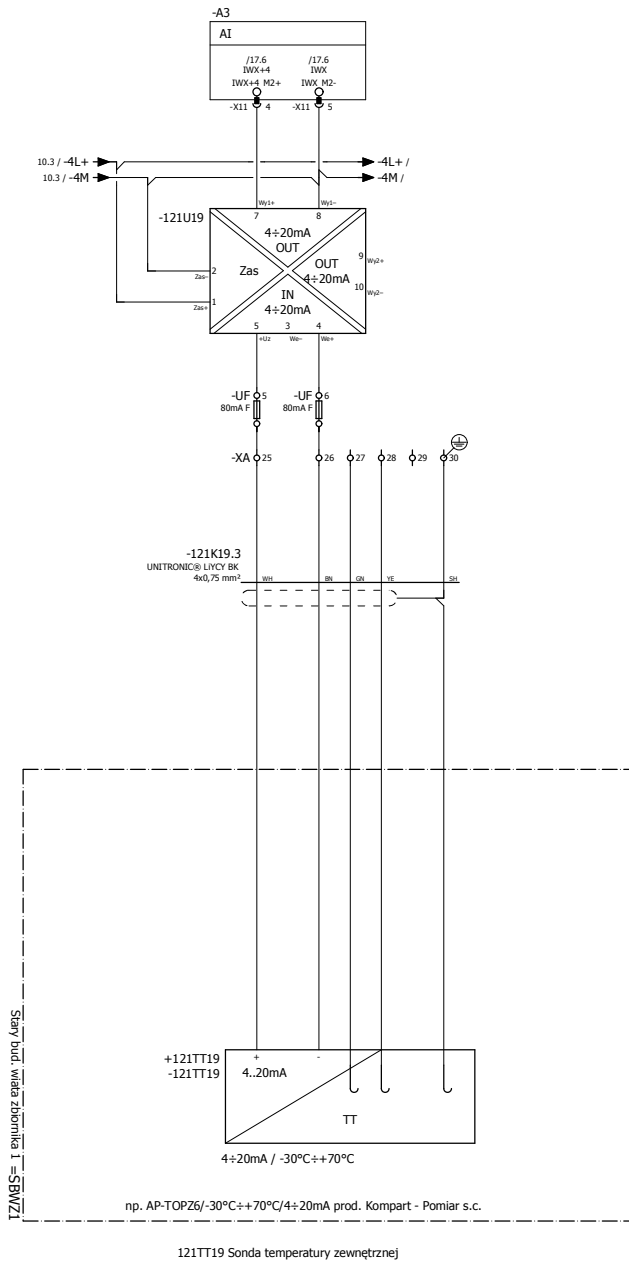


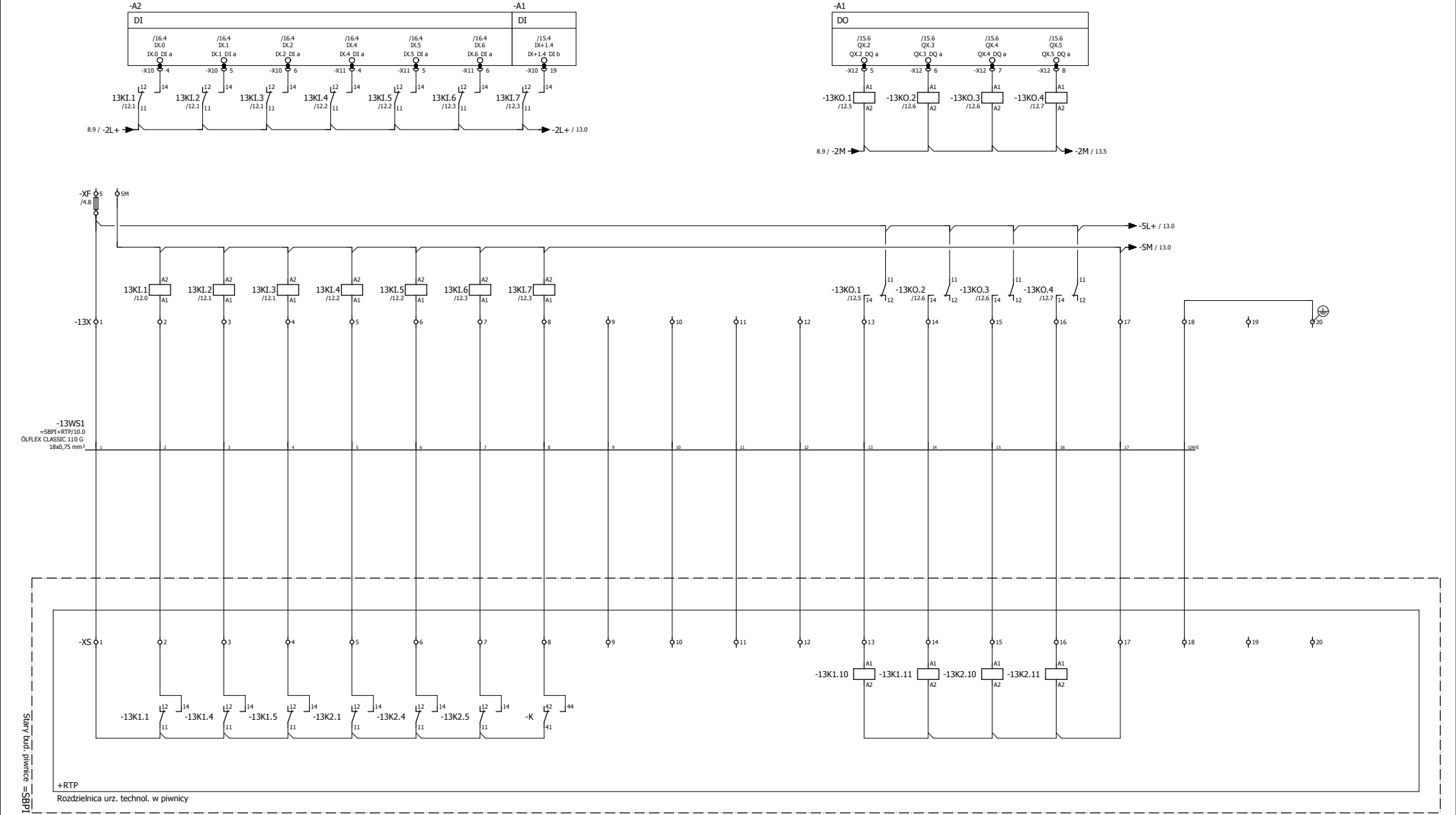


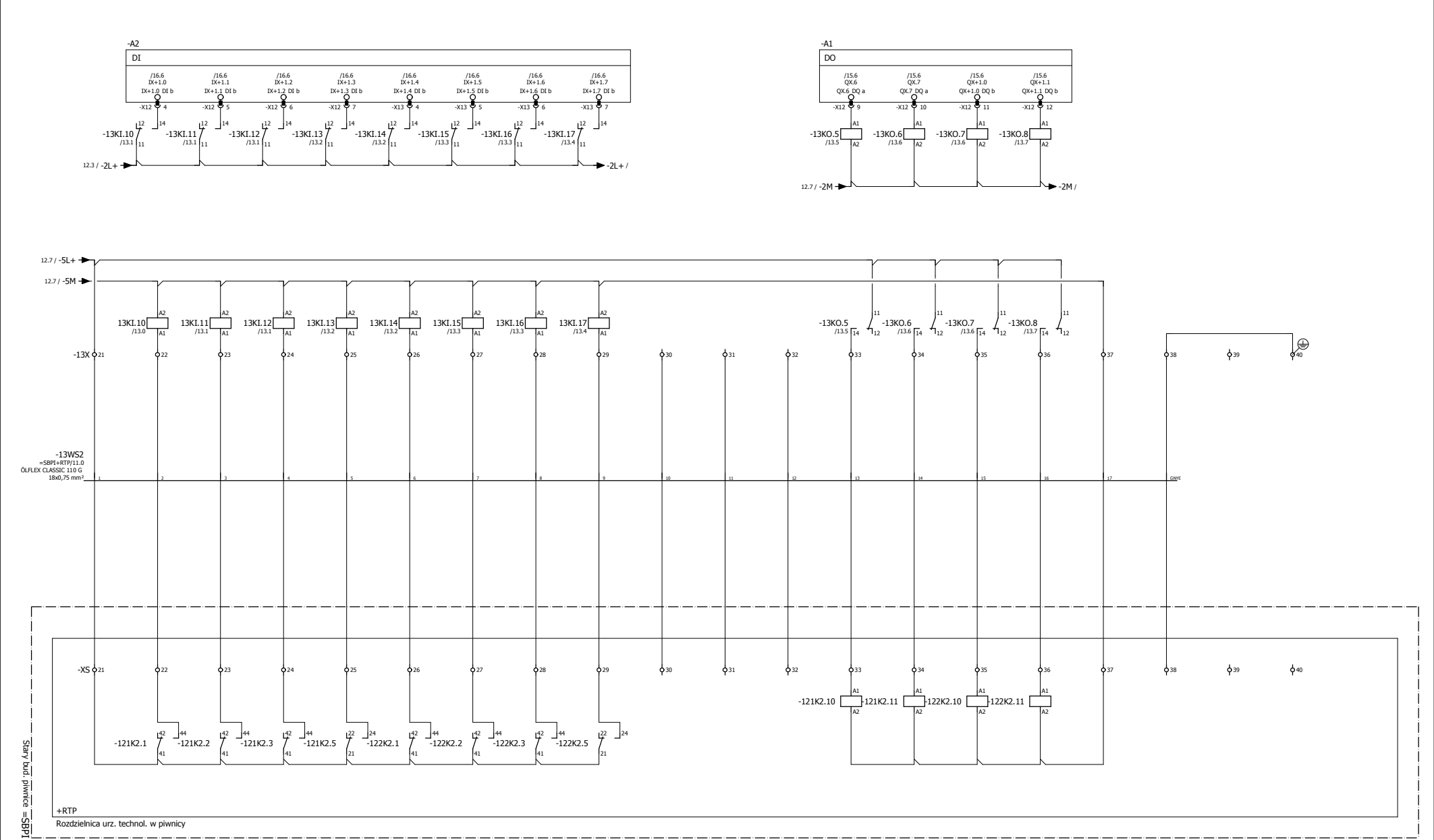
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES P R O	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Tytuł strony	122P1 Pompa ścieków ze zb. retencyjnego 2	Strona	8
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz			Tytuł projektu		Lokalizacja	= SBRE Stary bud. rozdzielnia elektryczna + RZR Rozdzielnicza zbiorników retencyjnych	Stron	408



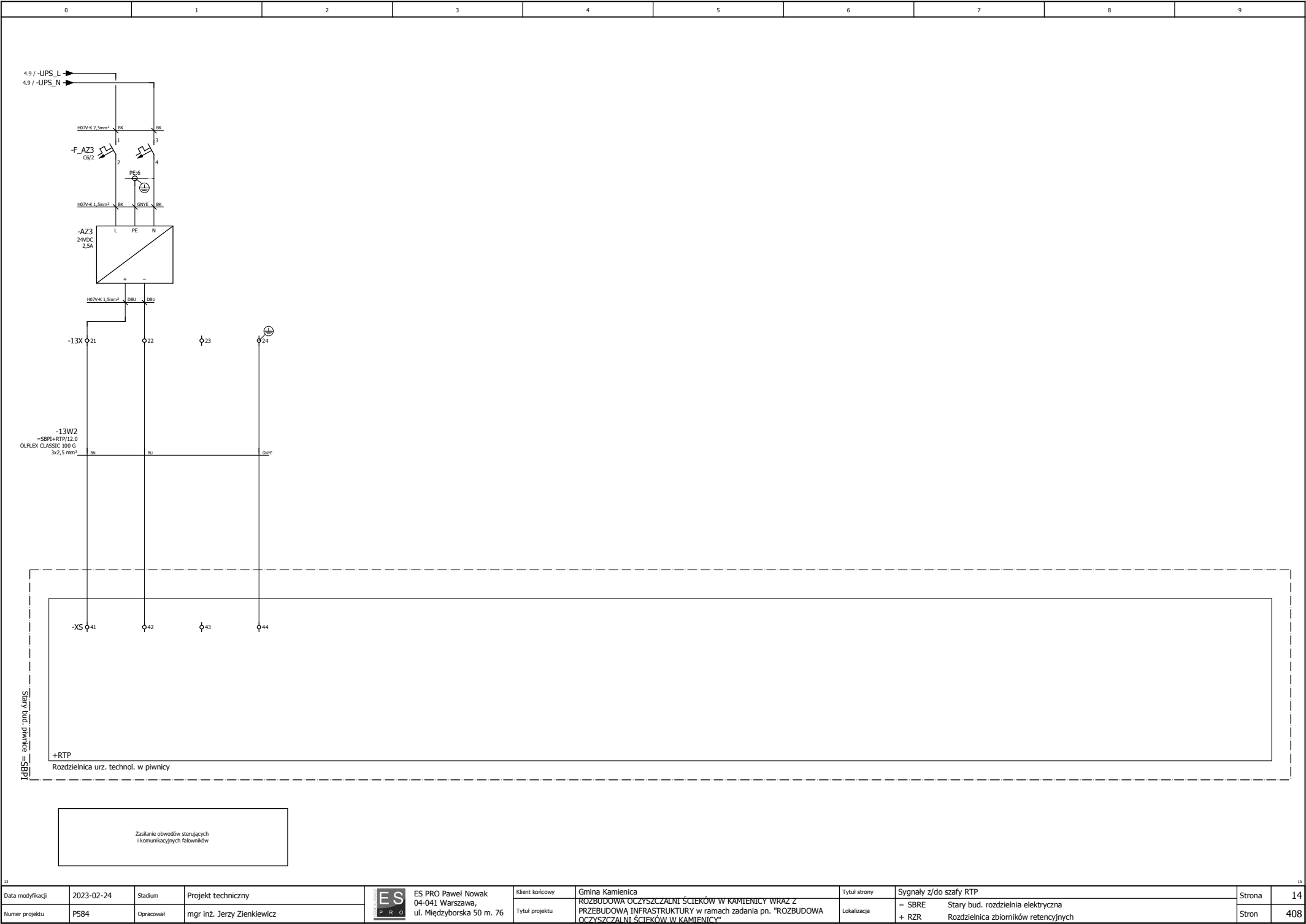


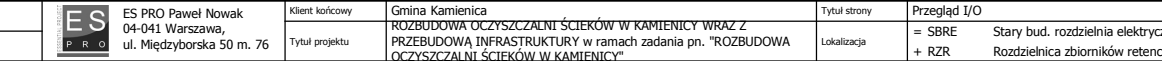






Brak Awarii	Otwarta	Zamknięta	Ster. Zdalne	Brak Awarii	Otwarta	Zamknięta	Ster. Zdalne		Zdalne Otwieraj	Zdalne Zamykaj	Zdalne Otwieraj	Zdalne Zamykaj
12122 Zasuwa ścieków do zbiornika retencyjnego 1				12222 Zasuwa ścieków do zbiornika retencyjnego 2					12122 Zasuwa ścieków do zbiornika retencyjnego 1		12222 Zasuwa ścieków do zbiornika retencyjnego 2	





SIEMENS S7-1200 SM1221 DI 16 x 24 VDC

6ES7221-1BH32-0XB0

Terminal Block Connections:

Terminal	Signal	Module Input	Module Output
-X10:1	n.c.		n.c. -X12:1
-X10:2	n.c.		n.c. -X12:2
-X10:3	/5.4 IM		3M -X12:3 /5.5
-X10:4	/12.1 IN0 DI a	IX.0	IN0 DI b -X12:4 /13.1
-X10:5	/12.1 IN1 DI a	IX.1	IN0 DI b -X12:5 /13.1
-X10:6	/12.1 IN2 DI a	IX.2	IN0 DI b -X12:6 /13.1
-X10:7	/12.1 IN3 DI a	IX.3	IN1 DI b -X12:7 /13.2
-X11:1	/5.6 PE		n.c. -X13:1
-X11:2	n.c.		n.c. -X13:2
-X11:3	/5.5 2M		4M -X13:3 /5.5
-X11:4	/12.2 IN4 DI a	IX.4	IN2 DI b -X13:4 /13.2
-X11:5	/12.2 IN5 DI a	IX.5	IN3 DI b -X13:5 /13.3
-X11:6	/12.3 IN6 DI a	IX.6	IN4 DI b -X13:6 /13.3
-X11:7	/12.3 IN7 DI a	IX.7	IN5 DI b -X13:7 /13.4

Wiring Diagram:

Legend:

- Masa odniesienia wejść cyfrowych
- 13D1 Dmuchawa - Brak awarii
- 13D1 Dmuchawa - Praca
- 13D1 Dmuchawa - Sterowanie zdalne
- Masa odniesienia wejść cyfrowych
- 13D2 Dmuchawa - Brak awarii
- 13D2 Dmuchawa - Praca
- 13D2 Dmuchawa - Sterowanie zdalne
- Masa odniesienia wejść cyfrowych
- 12Z22 Zasuwa - Brak awarii
- 12Z22 Zasuwa - Otwarta
- 12Z22 Zasuwa - Zamknięta
- 12Z22 Zasuwa - Sterowanie zdalne

-A3
Rack X
Slot Y

SIEMENS S7-1200

SM1231 AI 4 x 13 Bit

6ES7231-4HD32-0XB0

Zasilanie wejść analogowych

Zasilanie wejść analogowych

121LT13 Poziom ścieżków w zbiorniku retencyjnym 1

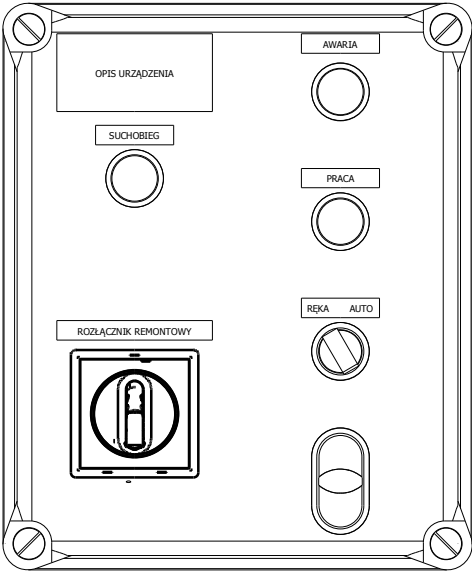
121LT13 Poziom ścieżków w zbiorniku retencyjnym 1

122LT13 Poziom ścieżków w zbiorniku retencyjnym 2

122LT13 Poziom ścieżków w zbiorniku retencyjnym 2

121TT19 Temperatura zewnętrzna

122LT13 Poziom ścieżków w zbiorniku retencyjnym 2



Widok szafki sterowania lokalnego:

121SL1
122SL1



ES PRO
Paweł Nowak
04-041 Warszawa,
ul. Międzyborska 50 m. 76

TYTUŁ PROJEKTU ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"

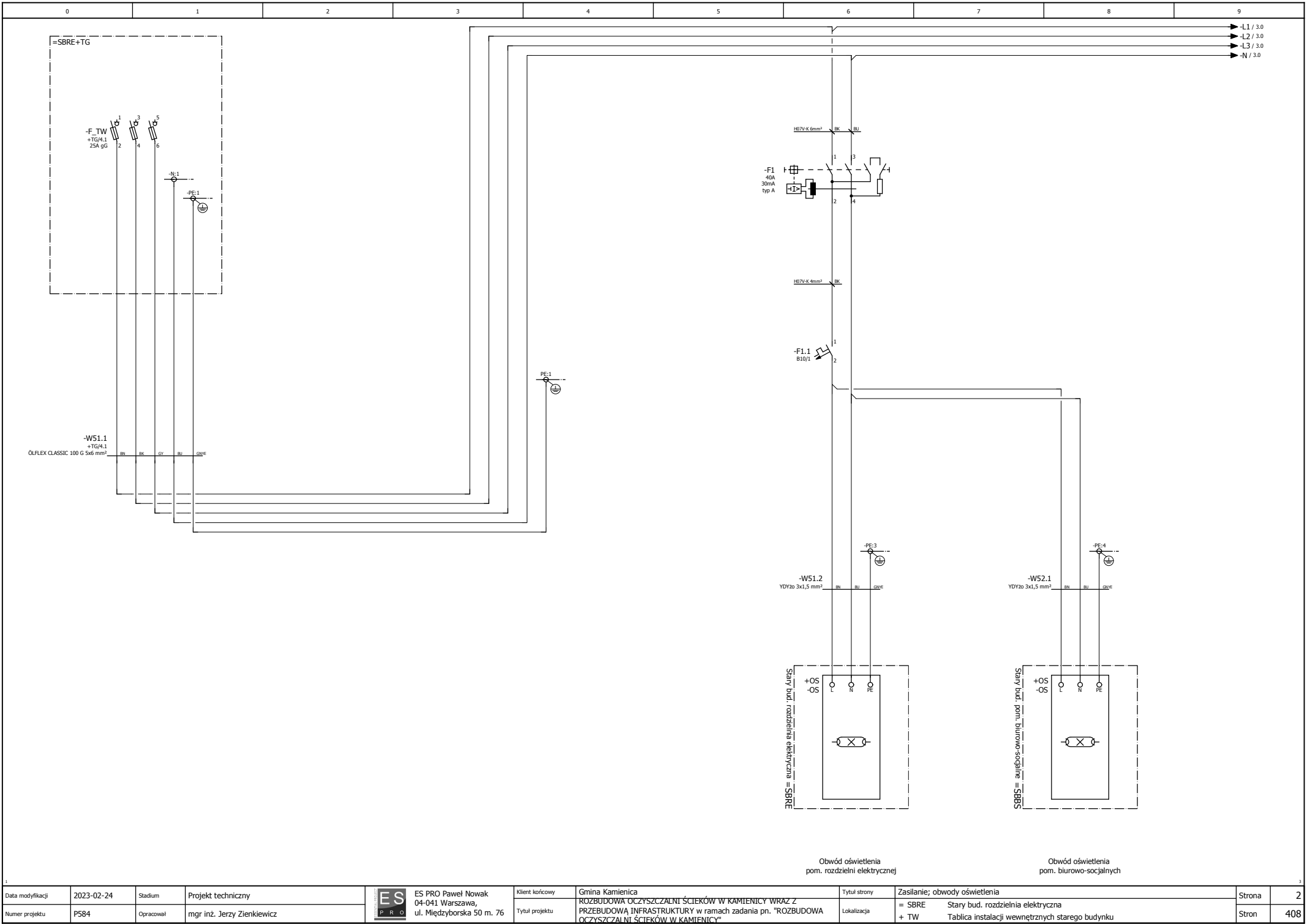
Numer projektu P584

Lokalizacja

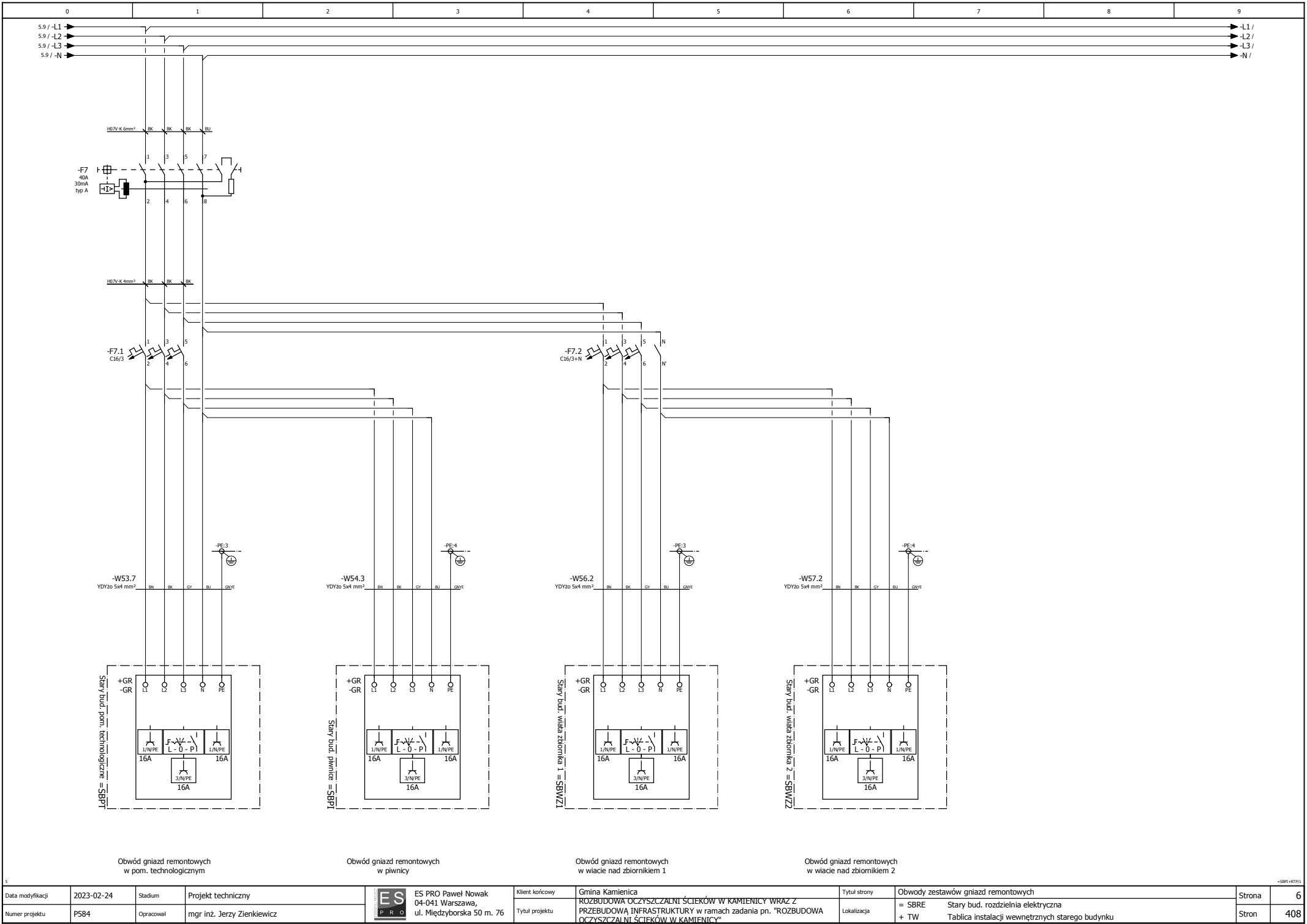
=SBRE Stary bud. rozdzielnia elektryczna
+TW Tablica instalacji wewnętrznych starego budynku

Ilość stron 6

Modyfikowano 2023-02-24







Obwód gniazd remontowych
w pom. technologicznym

Obwód gniazd remontowych
w piwnicy

Obwód gniazd remontowych
w wiatle nad zbiornikiem 1

Obwód gniazd remontowych
w wiatle nad zbiornikiem 2



ES PRO
Paweł Nowak
04-041 Warszawa,
ul. Międzyborska 50 m. 76

TYTUŁ PROJEKTU ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"

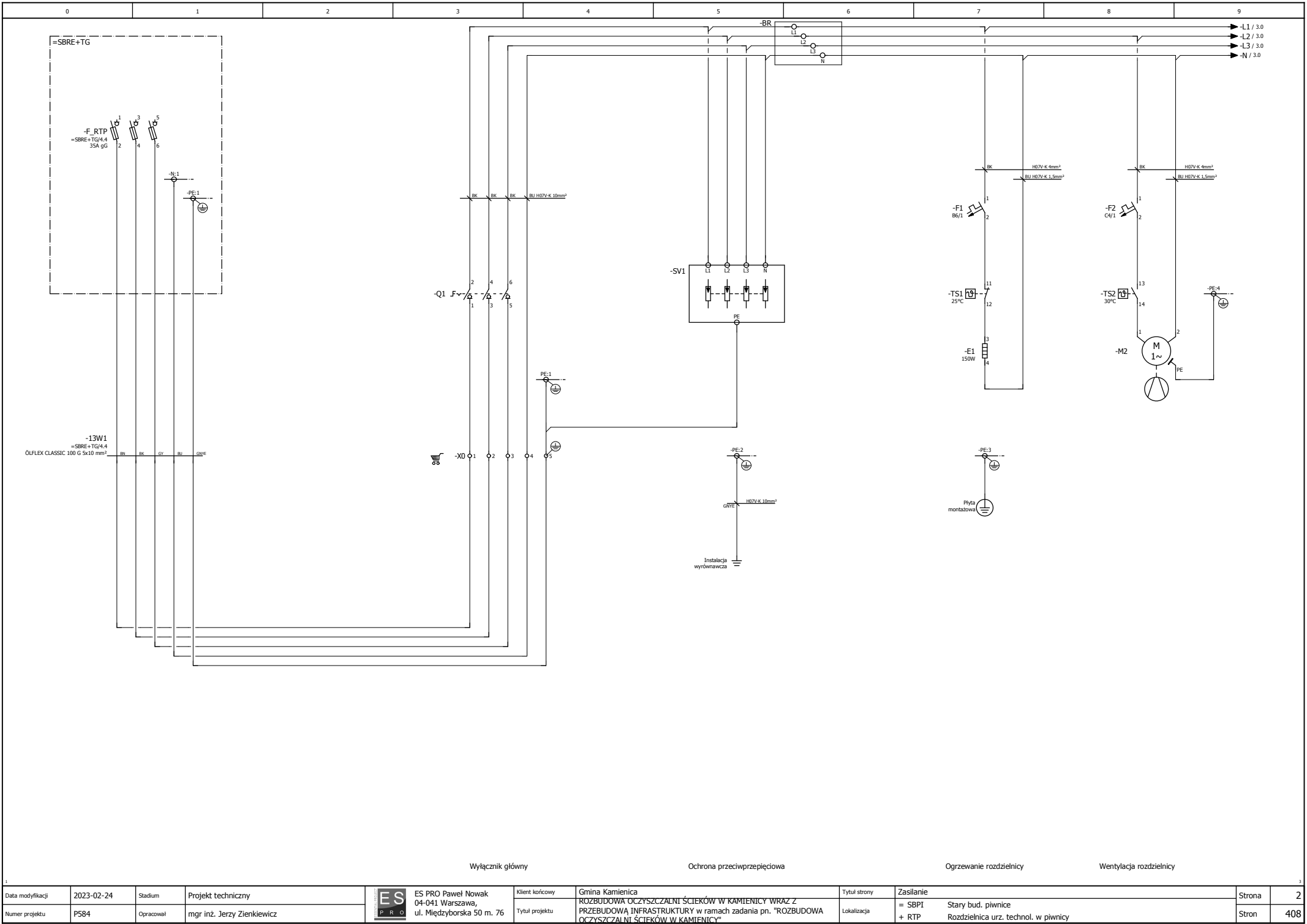
Numer projektu P584

Lokalizacja

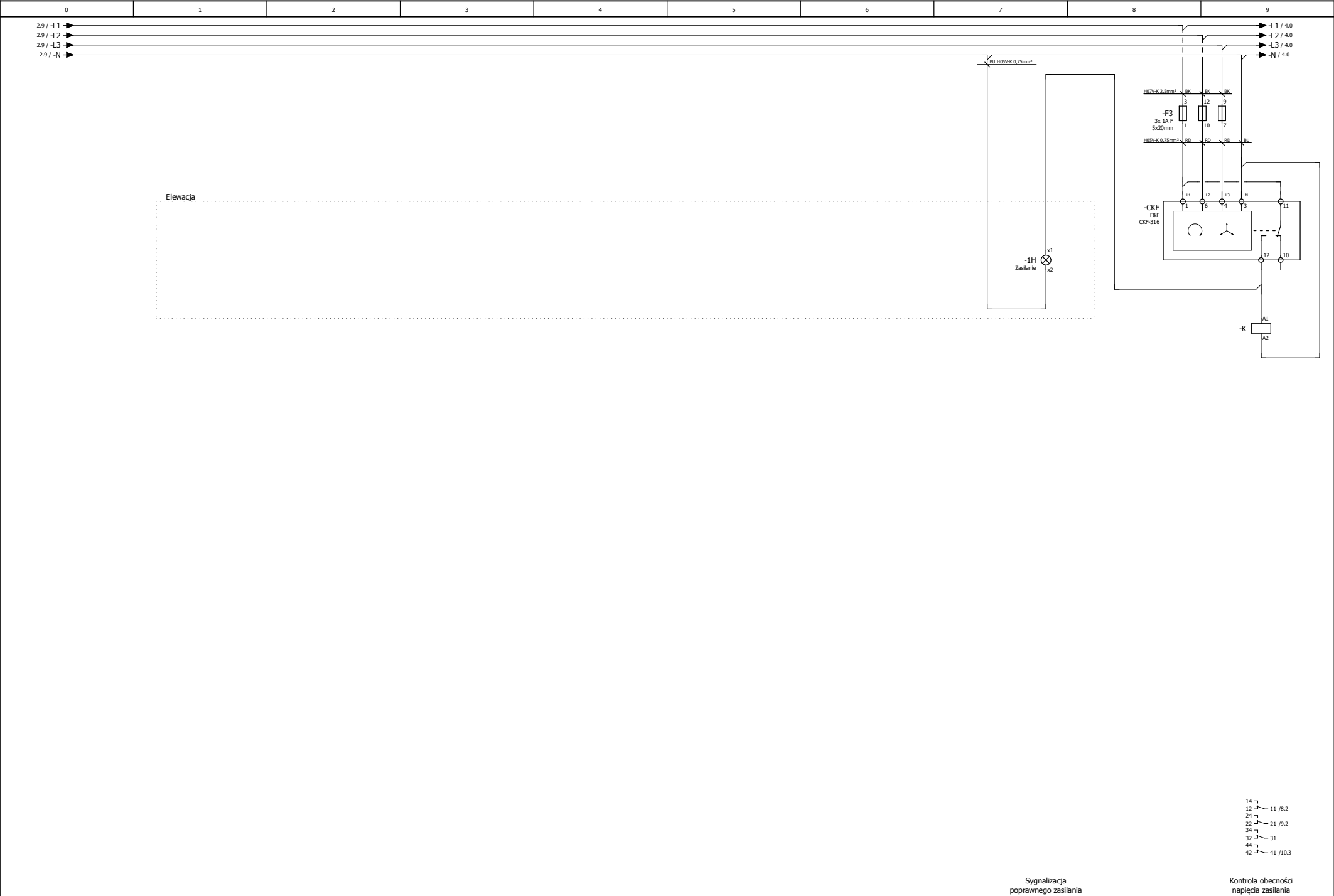
=SBPI Stary bud. piwnice
+RTP Rozdzielnica urz. technol. w piwnicy

Ilość stron 14

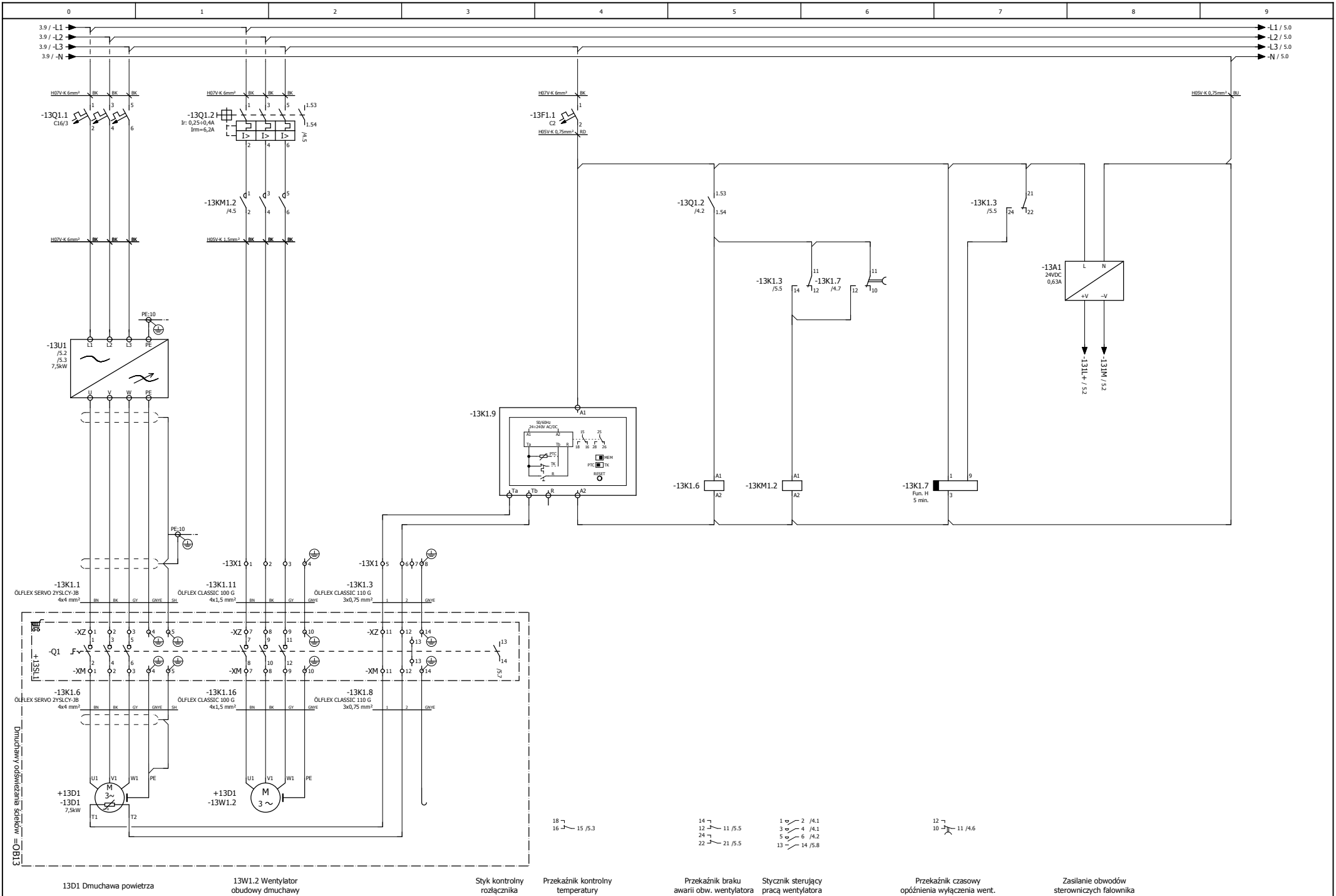
Modyfikowano 2023-02-24




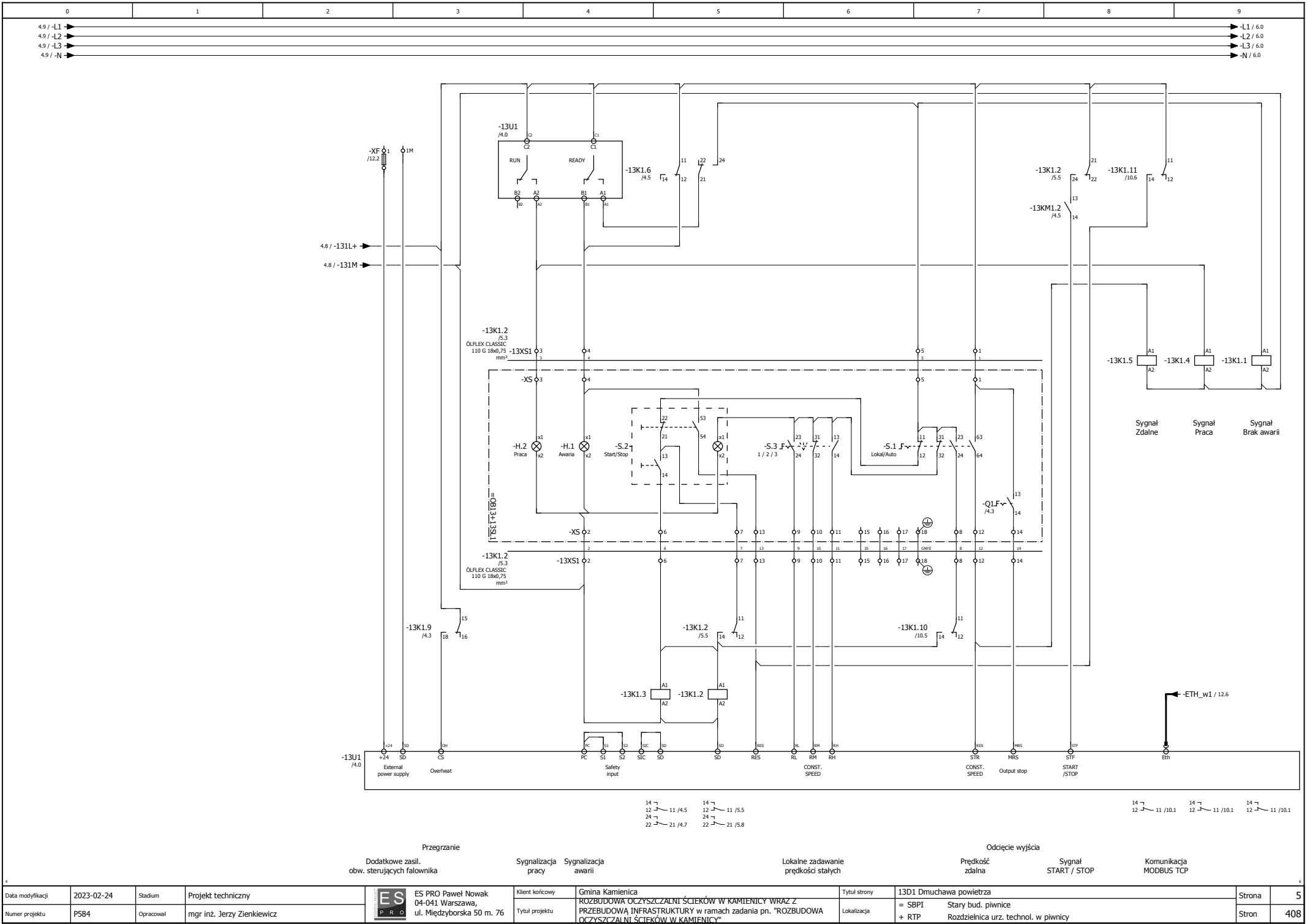
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Zasilanie	Strona	2
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz	PRO	ul. Międzyborska 50 m. 76	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY W RAMACH ZADANIA pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= SBPI Stary bud. piwnicy + RTP Rozdzielnicza urz. technol. w piwnicy	Stron	408

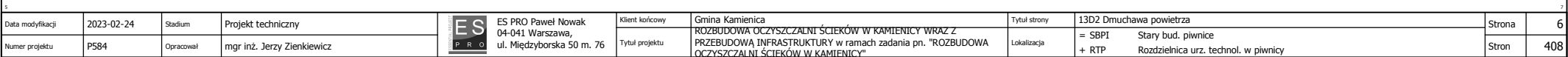


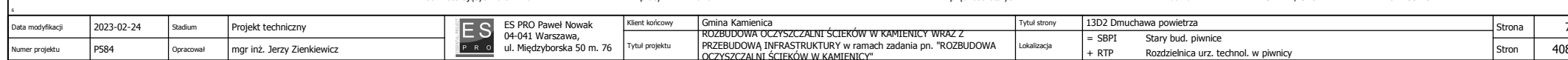
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	ES PRO	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Kontrola zasilania	Strona	3
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz	ES PRO	Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= SBPI Stary bud. piwnice + RTP Rozdzielnicza urz. technol. w piwnicy	Stron	408

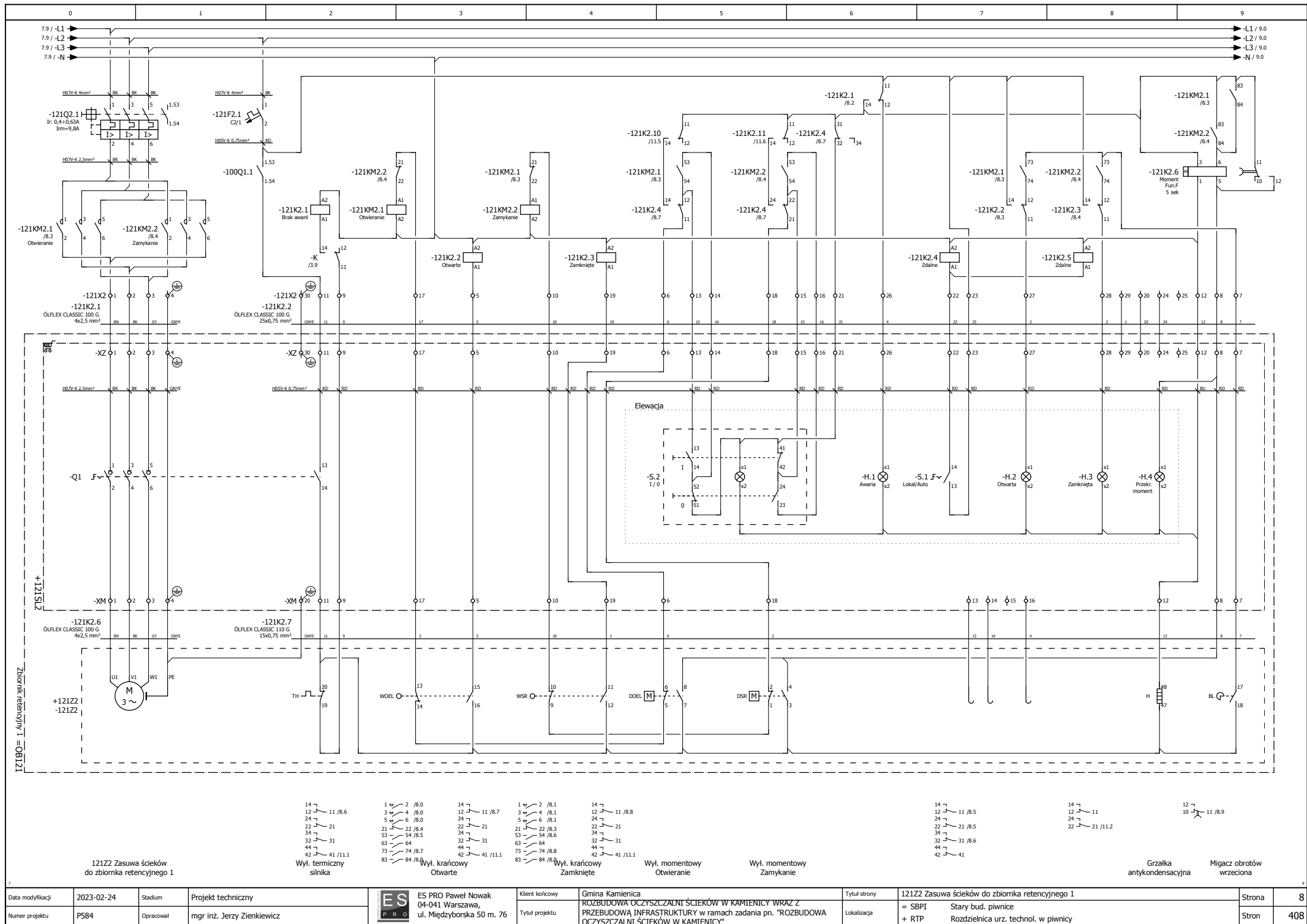


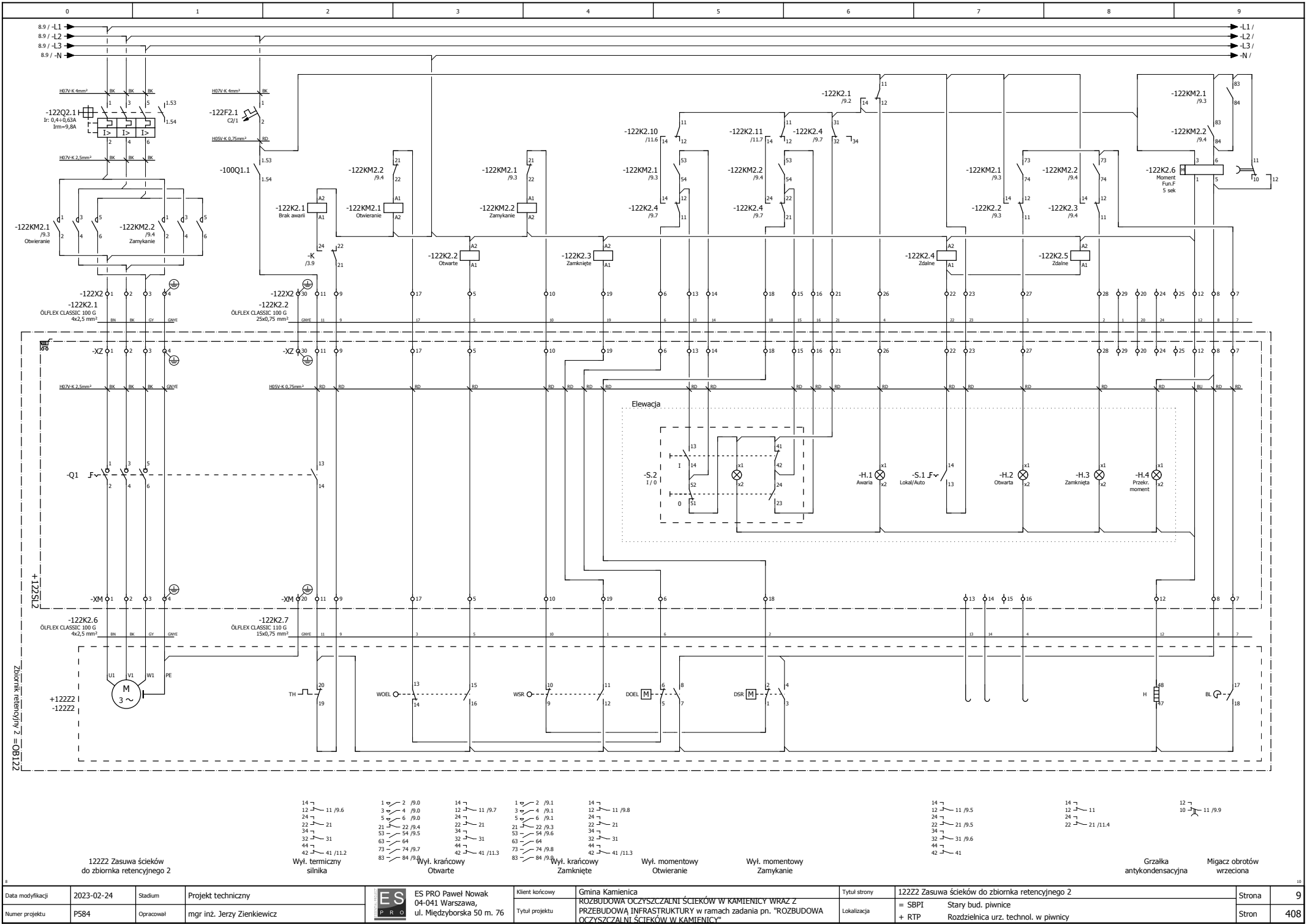
Data modyfikacji		2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	 ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	13D1 Dmuchawa powietrza	Strona	4
Numer projektu		P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zieniewicz		Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY W RAMACH ZADANIA pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= SBPI Stary bud. piwnice + RTP Rozdzielnicza urz. technol. w piwnicy	Stron	408

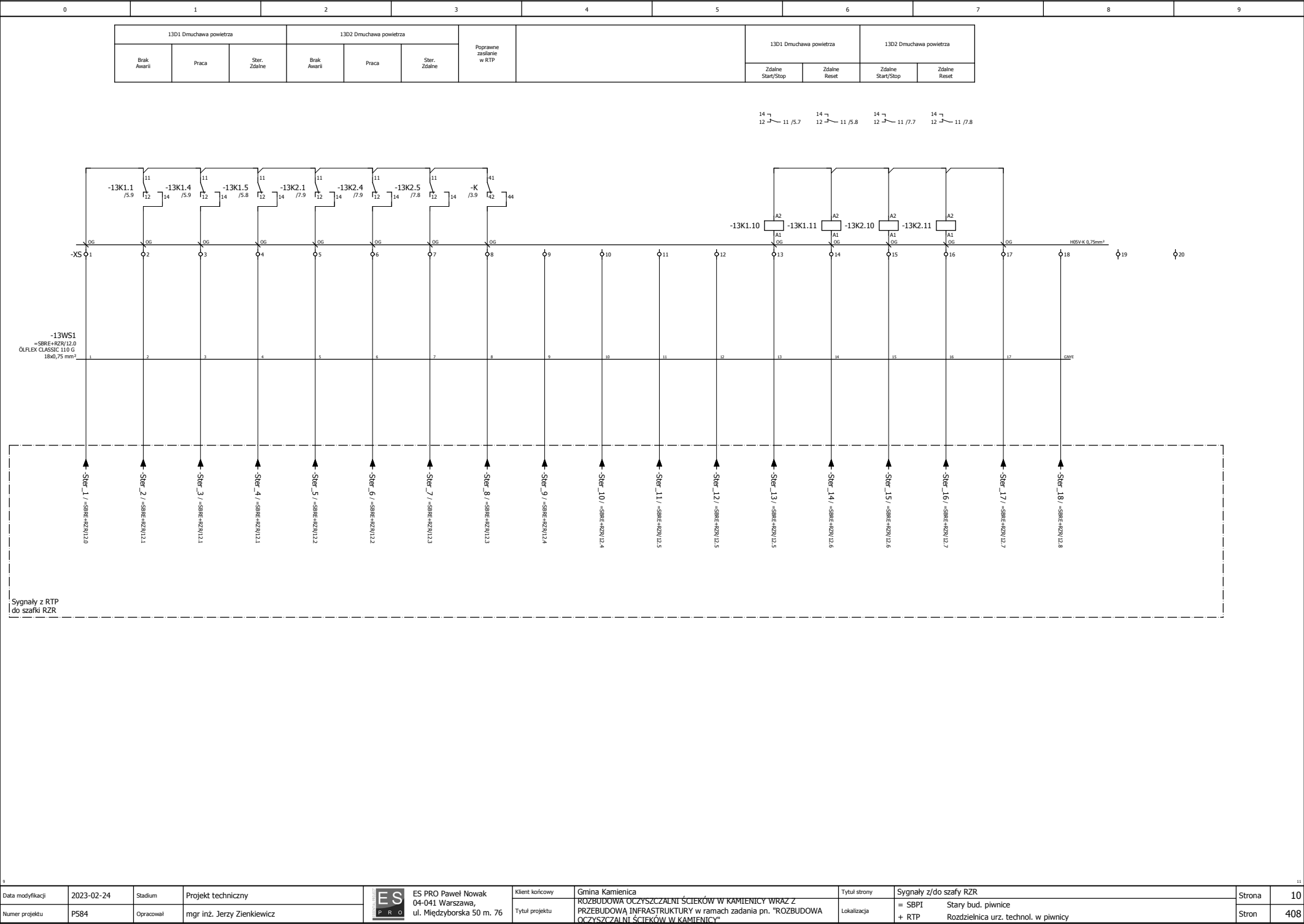


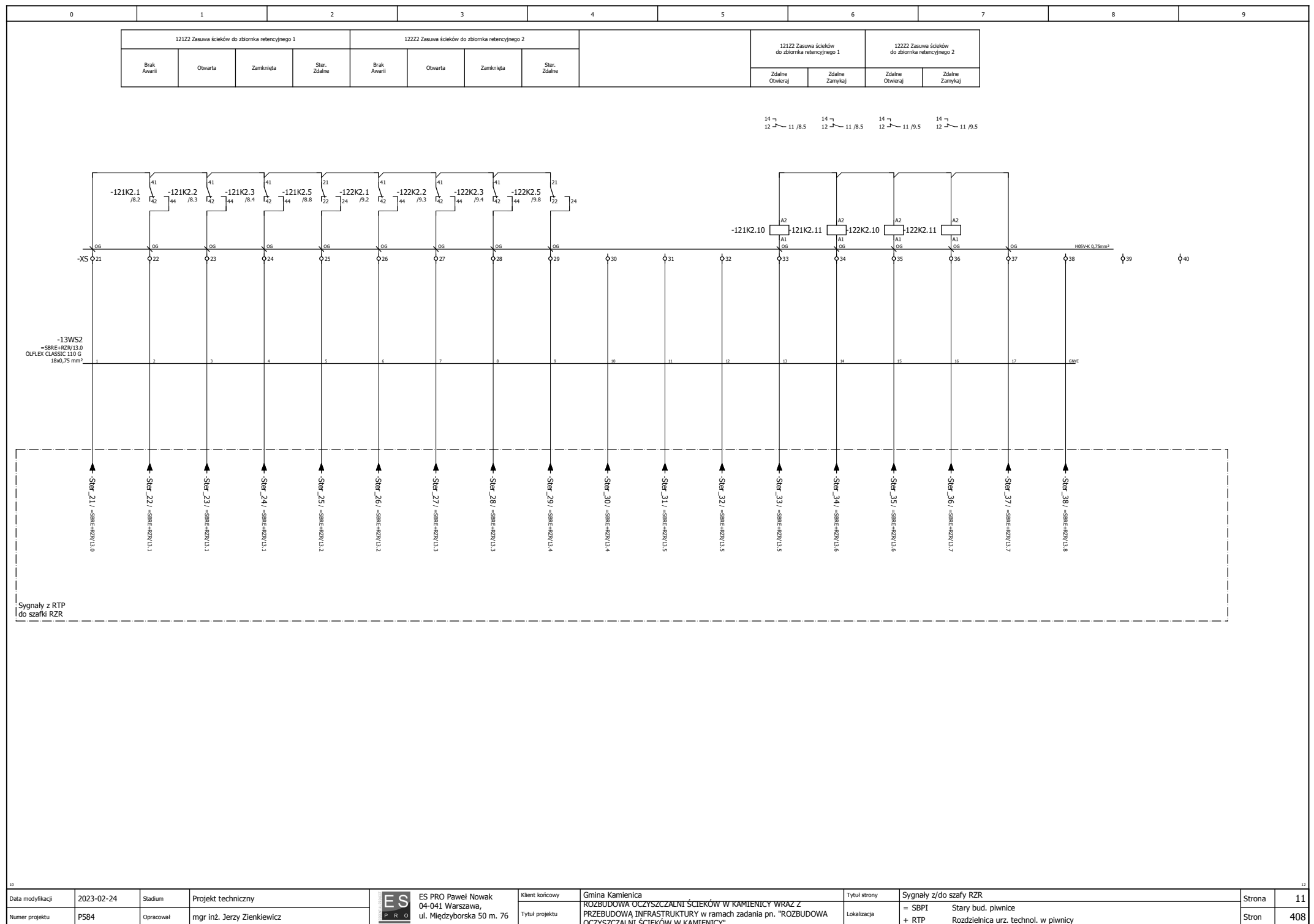


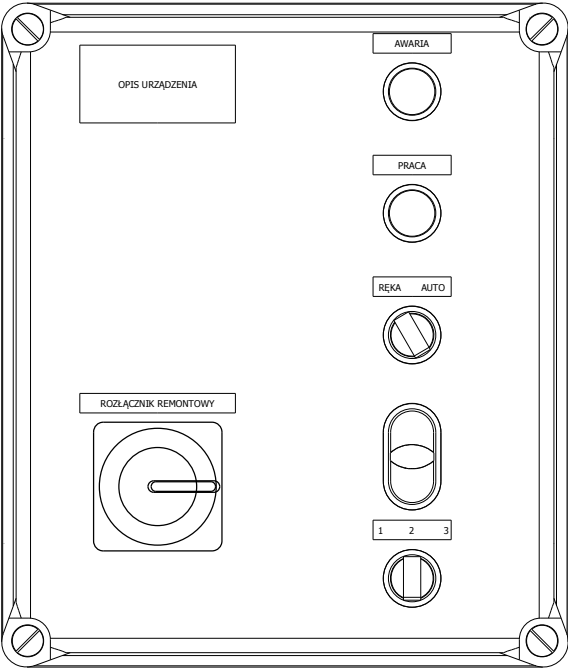






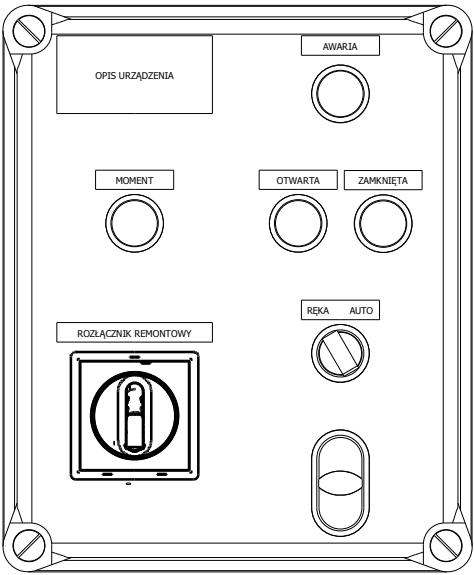






Widok szafki sterowania lokalnego:

13SL1
13SL2



Widok szafki sterowania lokalnego:

121SL1
122SL1



BIO SYSTEMY
Marta Werońska
05-250 Radzymin
ul. J. Kossaka 18

TYTUŁ PROJEKTU ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w r

Numer projektu P584

Lokalizacja

=Zest Zestawienia
+Art Artykuły

Ilość stron 145

Modyfikowano 2023-02-24

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=OB0+ZK-CKF	1	Czujnik kolejności i zaniku faz	CKF-316	CKF-316	F&F
=OB0+ZK-E1	1	Dmuchawa półprzewodnikowa 150 W	CS 028	02800.0-00	STEGO
=OB0+ZK-F1	1	Rozłącznik bezpiecznikowy Z-SLS/CEK16/3	Z-SLS/CEK16/3	248243	MOELLER
=OB0+ZK-F1	3	Bezpiecznik topikowy małogabarytowy 16A gG	D01-gG 16A	002211005	ETI Polam
=OB0+ZK-F2	1	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 3 bieguny	PCF 10 3p	002550004	ETI Polam
=OB0+ZK-F2	3	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 10x38 gG 2A	CH10x38-gG 2A	02620001	ETI Polam
=OB0+ZK-F3	1	Wyłącznik nadmiarowy B6, Icn=6kA	IC60N-B6	A9F03106	Schneider
=OB0+ZK-FP1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=OB0+ZK-FP2	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=OB0+ZK-H	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB0+ZK-H	1	Kłosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=OB0+ZK-H	1	Dioda LED 230VAC, czerwona	M22-LED230-R	216564	MOELLER
=OB0+ZK-H	1	Adapter M22 na szynę montażową	M22-IVS	216400	MOELLER
=OB0+ZK-K1	1	Stycznik mocy, 7,5kW/400V, Cewka 230VAC	DILM17-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189911	EATON
=OB0+ZK-K1	1	Blokada mechaniczna do styczników DILM17+38;	DILM32-XMV	281197	EATON
=OB0+ZK-K2	1	Stycznik mocy, 7,5kW/400V, Cewka 230VAC	DILM17-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189911	EATON
=OB0+ZK-K2	1	Styki dodatkowe 1Z+1R	DILA-XHI11	276421	MOELLER
=OB0+ZK-0K3.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=OB0+ZK-0K3.2	1	Stycznik pomocniczy 3Z 1R, Cewka 230VAC	DILA-31-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189957	EATON
=OB0+ZK-0K3.3	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=OB0+ZK-0K3.4	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=OB0+ZK-K_PF1	1	Automatyczny przełącznik faz; True RMS; 16A (160A/20ms); faza priorytetowa L1	PF-431i	PF-431i	F&F
=OB0+ZK-K_PF2	1	Automatyczny przełącznik faz; True RMS; 16A (160A/20ms); faza priorytetowa L1	PF-431i	PF-431i	F&F
=OB0+ZK-Q0	1	Rozłącznik mocy, 3 bieg., 3 położenia (wyzwalanie), 250A; z podłączeniem na śrubę	N2-250	266010	EATON
=OB0+ZK-Q0	2	Zaciski skrzynkowe do NZM2, PN2, N(S)2 >160A; 3 bieg.; 10÷185mm²; komplet na jedną stronę	NZM2-250-XKC	262244	EATON
=OB0+ZK-Q0	2	Zabezpieczenie przed dotykiem IP2X do zacisków skrzynkowych do NZM2, PN2, N(S)2; 3 bieg.; komplet na jedną stronę	NZM2-250-XIPK	266773	EATON
=OB0+ZK-Q0	1	Wyzwalacz wzrostowy 208-250VAC/DC do NZM2/3(-4), N(S)2/3(-4)	NZM2/3-XA208-250AC/DC	259763	EATON
=OB0+ZK-Q0	1	Styk zwrotny + rozwierny, 1Z + 1R; zaciski sprężynowe; mocowanie czołowe	M22-CK11	107940	MOELLER
=OB0+ZK-Q0	1	Styk zwrotny, 2Z; zaciski sprężynowe; mocowanie czołowe	M22-CK20	107898	MOELLER
=OB0+ZK-Q0	1	Tabliczka informacyjna 150x205mm; czerwona; "Przeciwpożarowy wyłącznik prądu"	31P/F1FS	31P/F1FS	Spamel
=OB0+ZK-TS1	1	Termostat modułowy 1R do ster. w ukl. grzejnych 0°C ÷ +60°C	7T.81.0.000.2403	7T.81.0.000.2403	FINDER
=OB0+ZK-X	1	Beźsrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=OB0+ZK-X	1	Beźsrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=OB0+ZK-X	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźsrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=OB0+ZK-X	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara, 35÷150mm²	KE63	6418677191886	ENSTO
=OB0+ZK-X	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2002-1201	2002-1201	WAGO
=OB0+ZK-X	1	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska	2002-1204	2002-1204	WAGO
=OB0+ZK-X	1	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2002-1207	2002-1207	WAGO
=OB0+ZK-X	1	Ścianka końcowa gr. 0,8mm, szara	2002-1291	2002-1291	WAGO
=OB0+ZK-X	6	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=OB0+ZK-X	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=OB0+ZK-X	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=OB0+ZK-X	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=OB0+ZK-X	3	Złączka przelotowa 4-przewodowa, szara, 35÷240mm²	KE69	6418677192036	ENSTO
=OB0+ZK-X	1	Złączka przelotowa 4-przewodowa, żółto-zielona, 35÷240mm²	KE69.3	6418677192050	ENSTO
=OB0+ZK-X	1	Złączka przelotowa 4-przewodowa, niebieska, 35÷150mm²	KE68.2	6418677192012	ENSTO
=OB0+ZK-X	1	Złączka przelotowa 4-przewodowa, żółto-zielona, 35÷150mm²	KE68.3	6418677192029	ENSTO
=OB0+ZK-XN	1	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska, 2,5÷50mm²	KE61.2	6418677191831	ENSTO
=OB0+ZK-XS	1	Beźsrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=OB0+ZK-XS	1	Beźsrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=OB0+ZK-XS	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźsrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=OB0+ZK-XS	5	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=OB0+ZK-XS	5	Złączka dwupiętrowa do przewodu ochronnego 4-przewodowa PE	2002-2207	2002-2207	WAGO
=OB0+ZK-XS	4	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=OB0+ZK-XS	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTR+RG1-AS	1	Analizator sieci 5A 3x230/400V, 85÷253VAC, RS i Eth	ND30-112100P0	ND30-112100P0	LUMEL
=NTR+RG1-AS	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 5m	Patchcord UTP kat.5e 5m	Patchcord UTP kat.5e 5m	HURT. Elektr.
=NTR+RG1-BR1	1	Blok rozdzielczy 4-polowy 400A; szyny 25x6mm; 1xM8; 16xM6; z pokrywą IP00	BRS 4-400	R33RA-03010000401	ERGOM
=NTR+RG1-BR2	1	Blok rozdzielczy 4-polowy 125A, 2x25mm², 2x16mm², 7x6mm²	EBR 4-11/125	R33RA-02020200201	ERGOM
=NTR+RG1-CT1	1	Przekładnik prądowy z otworem Ø30, 30x10, 2x25x10; 150/5A kl.0,2S 2,5VA	LCTB 62/30 (40) 150A/5A 2,5VA kl.0,2S	LCTB6230400150A5S	LUMEL
=NTR+RG1-CT1	1	Uchwyt do montażu na szynę DIN35 przekładnika LCTM, LCTR 62, LCTB 62, 74, 86, 104, LCTP	LH000-0904-130-128	LH000-0904-130-128	LUMEL
=NTR+RG1-CT2	1	Przekładnik prądowy z otworem Ø30, 30x10, 2x25x10; 150/5A kl.0,2S 2,5VA	LCTB 62/30 (40) 150A/5A 2,5VA kl.0,2S	LCTB6230400150A5S	LUMEL
=NTR+RG1-CT2	1	Uchwyt do montażu na szynę DIN35 przekładnika LCTM, LCTR 62, LCTB 62, 74, 86, 104, LCTP	LH000-0904-130-128	LH000-0904-130-128	LUMEL
=NTR+RG1-CT3	1	Przekładnik prądowy z otworem Ø30, 30x10, 2x25x10; 150/5A kl.0,2S 2,5VA	LCTB 62/30 (40) 150A/5A 2,5VA kl.0,2S	LCTB6230400150A5S	LUMEL
=NTR+RG1-CT3	1	Uchwyt do montażu na szynę DIN35 przekładnika LCTM, LCTR 62, LCTB 62, 74, 86, 104, LCTP	LH000-0904-130-128	LH000-0904-130-128	LUMEL
=NTR+RG1-CT4	1	Przekładnik prądowy z otworem Ø30, 30x10, 2x25x10; 150/5A kl.0,2S 2,5VA	LCTB 62/30 (40) 150A/5A 2,5VA kl.0,2S	LCTB6230400150A5S	LUMEL
=NTR+RG1-CT4	1	Uchwyt do montażu na szynę DIN35 przekładnika LCTM, LCTR 62, LCTB 62, 74, 86, 104, LCTP	LH000-0904-130-128	LH000-0904-130-128	LUMEL
=NTR+RG1-CT5	1	Przekładnik prądowy z otworem Ø30, 30x10, 2x25x10; 150/5A kl.0,2S 2,5VA	LCTB 62/30 (40) 150A/5A 2,5VA kl.0,2S	LCTB6230400150A5S	LUMEL
=NTR+RG1-CT5	1	Uchwyt do montażu na szynę DIN35 przekładnika LCTM, LCTR 62, LCTB 62, 74, 86, 104, LCTP	LH000-0904-130-128	LH000-0904-130-128	LUMEL
=NTR+RG1-CT6	1	Przekładnik prądowy z otworem Ø30, 30x10, 2x25x10; 150/5A kl.0,2S 2,5VA	LCTB 62/30 (40) 150A/5A 2,5VA kl.0,2S	LCTB6230400150A5S	LUMEL
=NTR+RG1-CT6	1	Uchwyt do montażu na szynę DIN35 przekładnika LCTM, LCTR 62, LCTB 62, 74, 86, 104, LCTP	LH000-0904-130-128	LH000-0904-130-128	LUMEL
=NTR+RG1-0F23.1	1	Wyłącznik nadmiarowy B10, Icn=6kA	IC60N-B10	A9F03110	Schneider
=NTR+RG1-0F23.1	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do IC60, iID, iDPN Vigì, iSW-NA	iOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTR+RG1-0F23.2	1	Wyłącznik nadmiarowy B10, Icn=6kA	IC60N-B10	A9F03110	Schneider
=NTR+RG1-0F23.2	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do IC60, iID, iDPN Vigì, iSW-NA	iOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTR+RG1-0F23.3	1	Wyłącznik nadmiarowy B10, Icn=6kA	IC60N-B10	A9F03110	Schneider
=NTR+RG1-0F23.3	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do IC60, iID, iDPN Vigì, iSW-NA	iOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTR+RG1-0F23.4	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTR+RG1-0F26.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTR+RG1-FA1	1	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 3 bieguny	VLC 10x38 3p	002544000	ETI Polam
=NTR+RG1-FA1	3	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 10x38 gG 16A	CH10x38-gG 16A	02620009	ETI Polam
=NTR+RG1-FA2	1	Wyłącznik nadmiarowy B2 3P, Icn=6kA	IC60N-B2/3	A9F03302	Schneider
=NTR+RG1-FP1	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	IC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTR+RG1-FP2	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTR+RG1-FP3	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTR+RG1-FP4	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTR+RG1-FS1	1	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 3 bieguny	VLC 10x38 3p	002544000	ETI Polam
=NTR+RG1-FS1	3	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 10x38 gG 16A	CH10x38-gG 16A	02620009	ETI Polam
=NTR+RG1-FS2	1	Wyłącznik nadmiarowy B2 3P, Icn=6kA	IC60N-B2/3	A9F03302	Schneider
=NTR+RG1-FS3	1	Wyłącznik nadmiarowy B2 3P, Icn=6kA	IC60N-B2/3	A9F03302	Schneider
=NTR+RG1-F_AGR	1	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 1+N biegunów	VLC 10x38 1p+N	002542000	ETI Polam
=NTR+RG1-F_AGR	1	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 10x38 gG 16A	CH10x38-gG 16A	02620009	ETI Polam
=NTR+RG1-F_BK	1	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 22x58mm; AC-21B; 3+N biegunów; wskaźnik LED przepalenia	VLC 22x58L 3p+N	002575100	ETI Polam
=NTR+RG1-F_BK	3	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 22x58 gG 63A	CH22x58 gG 63A	002640021	ETI Polam
=NTR+RG1-F_BR2	1	Rozłącznik bezpiecznikowy 3bieg. na wkładki D02 (D01); AC22B; wskaźnik przepalenia	Z-SLS/CB/3	248249	MOELLER
=NTR+RG1-F_BR2	3	Bezpiecznik topikowy małogabarytowy 40A gG	D02-gG 40A	002212007	ETI Polam
=NTR+RG1-F_SV	1	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 22x58mm; AC-21B; 3 bieguny	VLC 22x58 3p	002574000	ETI Polam
=NTR+RG1-F_SV	3	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 22x58 gG 100A	CH22x58 gG 100A	002640025	ETI Polam
=NTR+RG1-0H7.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTR+RG1-0H7.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTR+RG1-0H7.1	1	Dioda LED 230VAC, czerwona	M22-LED230-R	216564	MOELLER
=NTR+RG1-0H7.1	1	Adapter M22 na szynę montażową	M22-IVS	216400	MOELLER
=NTR+RG1-0H7.2	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTR+RG1-0H7.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTR+RG1-0H7.2	1	Dioda LED 230VAC, czerwona	M22-LED230-R	216564	MOELLER
=NTR+RG1-0H7.2	1	Adapter M22 na szynę montażową	M22-IVS	216400	MOELLER
=NTR+RG1-0H23.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTR+RG1-0H23.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTR+RG1-0H23.1	1	Dioda LED 230VAC, czerwona	M22-LED230-R	216564	MOELLER
=NTR+RG1-0H23.1	1	Adapter M22 na szynę montażową	M22-IVS	216400	MOELLER
=NTR+RG1-K1	1	Stycznik mocy, 5,5kW/400V, Cewka 230VAC	DILM12-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190035	EATON
=NTR+RG1-K1	1	Blockada mechaniczna do styczników DILM7÷15; DILMP20; DILA	DILM12-XMV	281196	EATON
=NTR+RG1-K2	1	Stycznik mocy, 5,5kW/400V, Cewka 230VAC	DILM12-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190035	EATON
=NTR+RG1-K3	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+RG1-K4	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTR+RG1-0K7.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTR+RG1-0K7.2	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTR+RG1-0K23.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTR+RG1-0K26.1	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTR+RG1-0KM23	1	Stycznik mocy, 5,5kW/400V, Cewka 230VAC	DILM12-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190033	EATON
=NTR+RG1-0KM26	1	Stycznik mocy, 3kW/400V, Cewka 230VAC	DILM7-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190025	EATON
=NTR+RG1-0KT23	1	Programowalny zegar astronomiczny; z przerwą nocną; jednokanałowy	PCZ-525	PCZ-525	F&F
=NTR+RG1-0KT26	1	Przełącznik temperaturowy (termostat); grzanie / chłodzenie; z wyświetlaczem; czujnik NTC; 230VAC; na szynę TS35	ES-10D	ES-10D	Temoplus
=NTR+RG1-K_N	1	Przełącznik napięciowy; U1(d)=150÷210V; U2(g)=230÷260V	CP-709	CP-709	F&F
=NTR+RG1-K_PFI	1	Automatyczny przełącznik faz; True RMS; 16A (160A/20ms); faza priorytetowa L1	PF-431i	PF-431i	F&F
=NTR+RG1-K_SZR	1	Sterownik układu SZR; tablicowy; LCD; port optyczny; do kontroli dwóch linii zasilania; zasilanie DC;	ALT 601	ALT 601	Lovato Electric
=NTR+RG1-Obud	1	Obudowa Spacial SF szafy stojącej szeregowej 1800x600x500mm; IP55; pojedyncze drzwi transparentne; bez płyty	NSYSF18650T	NSYSF18650T	Schneider Electric
=NTR+RG1-Obud	1	Ściany boczne do obudowy Spacial SF wys.1800mm gł.500mm; IP55;	NSY2SP185	NSY2SP185	Schneider Electric
=NTR+RG1-Obud	1	Przód, tył i naroża cokołu wys. 200mm do obudowy Spacial SF, SM, SD, S3D, CRN; szer. 600mm	NSYSPF6200	NSYSPF6200	Schneider Electric
=NTR+RG1-Obud	1	Boki cokołu wys. 200mm do obudowy Spacial SF, SM gł.500mm	NSYSPS5200	NSYSPS5200	Schneider Electric
=NTR+RG1-Obud	1	Płyta montażowa do obudowy Spacial SF, SM, SFX, SMX wys.1800mm szer.600mm; pełna; ocynkowana	NSYMP186	NSYMP186	Schneider Electric
=NTR+RG1-Obud	1	Rama montażowa ap. modułowej do Spacial SF, SM; wys.1800mm szer.600mm;	NSYCSH186	NSYCSH186	Schneider Electric
=NTR+RG1-Obud	1	Górna / dolna płyta maskująca do Spacial SF, SM wys.50mm szer.600mm; 2szt.	NSYADC16	NSYADC16	Schneider Electric
=NTR+RG1-Obud	12	Szyna montażowa na wspornikach nastawnych do Spacial SF, SM; szer. 600; 1 kpl.	NSYMFSC60D	NSYMFSC60D	Schneider Electric
=NTR+RG1-Obud	1	Płyta czołowa modułowa do obudowy Spacial SF, SM; 1 wycięcie 24 mod.; mont. śrubowy; wys. 200mm szer. 600mm	NSYMUC206	NSYMUC206	Schneider Electric
=NTR+RG1-Obud	3	Płyta czołowa modułowa do obudowy Spacial SF, SM; 1 wycięcie 24 mod.; mont. śrubowy; wys. 150mm szer. 600mm	NSYMUC156	NSYMUC156	Schneider Electric
=NTR+RG1-Obud	1	Płyta czołowa pełna do obudowy Spacial SF, SM; mont. śrubowy; wys. 300mm szer. 600mm	NSYMPC306	NSYMPC306	Schneider Electric
=NTR+RG1-Obud	3	Płyta czołowa pełna do obudowy Spacial SF, SM; mont. śrubowy; wys. 150mm szer. 600mm	NSYMPC156	NSYMPC156	Schneider Electric
=NTR+RG1-Obud	1	Płyta czołowa pełna do obudowy Spacial SF, SM; mont. śrubowy; wys. 200mm szer. 600mm	NSYMPC206	NSYMPC206	Schneider Electric
=NTR+RG1-Obud	2	Wsporniki pionowe do obudowy Spacial SF, SM; wys. 1800mm	NSYVR18	NSYVR18	Schneider Electric
=NTR+RG1-Obud	4	Płyta montażowa częściowa do obudowy Spacial SF, SM, SFX; wys. 246mm szer. 600mm	NSYSMP2560	NSYSMP2560	Schneider Electric
=NTR+RG1-Obud	6	Wspornik perforowany do obudowy Spacial SF, SM; szybki montaż, 2 rzędy wys. 64mm szer. 500mm	NSYSQCR6550	NSYSQCR6550	Schneider Electric
=NTR+RG1-Obud	4	Wspornik perforowany do obudowy Spacial SF, SM; szybki montaż, 2 rzędy wys. 64mm szer. 600mm	NSYSQCR6560	NSYSQCR6560	Schneider Electric
=NTR+RG1-Obud	4	Wspornik perforowany do obudowy Spacial SF, SM; szybki montaż, 2 rzędy wys. 64mm szer. 400mm	NSYSQCR6540	NSYSQCR6540	Schneider Electric
=NTR+RG1-Obud	1	Zestaw łączenia obudów Spacial SF; IP55; zakładany wewnątrz	NSYSFBK	NSYSFBK	Schneider Electric
=NTR+RG1-PE	6	Isolator (wspornik) 1-biegunowy do szyn płaskich; 12/15/20/25/30x5/10mm	BBS-1/FL	107161	EATON
=NTR+RG1-PE	1	Szyna płaska miedziana; 25x5mm; 2m	PMP 25x5/2	R32R2-01010100201	ERGOM
=NTR+RG1-Q1	1	Przełącznik zasilania I-0-II; ATyS r; 250A dla AC-22A/B; 200A dla AC-23A/B; 3P; napięcie pomocnicze 1x230VAC	9523 3025	9523 3025	SOCOMECC
=NTR+RG1-Q1	3	Mostek polaczeniowy zacisków przełączników SIRCOVER, ATyS r/d/t/g/p; lth=250A rozm. B4.	4109 0025	4109 0025	SOCOMECC
=NTR+RG1-Q1	3	Oslony ochronne zacisków łączników SIRCO, SIRCOVER, ATyS r/d/t/g/p, 250÷400A, rozm. B4, 3 szt., na każdy zacisk osobna	2694 3021	2694 3021	SOCOMECC
=NTR+RG1-Q1	1	Dodatkowe styki pomocnicze do przełączników I-0-II ATyS; rozm. B3÷B5; In: 125÷630A; 1CO dla poz.I i 1CO dla poz.II	1599 0502	1599 0502	SOCOMECC
=NTR+RG1-Q1	1	Ramka wycięcia na panel czołowy dla SIRCO MOT, ATyS r; rozm. B3÷B5; In: 125÷630A	1529 0012	1529 0012	SOCOMECC
=NTR+RG1-Q2	1	Rozłącznik mocy, 3 bieg., 3 położenia (wyzwalanie), 250A; z podłączeniem na śrubę	N2-250	266010	EATON
=NTR+RG1-Q2	2	Zaciski skrzynkowe do NZM2, PN2, N(S)2 >160A; 3 bieg.; 10÷185mm²; komplet na jedną stronę	NZM2-250-XKC	262244	EATON
=NTR+RG1-Q2	2	Zabezpieczenie przed dotykiem IP2X do zacisków skrzynkowych do NZM2, PN2, N(S)2; 3 bieg.; komplet na jedną stronę	NZM2-250-XIPK	266773	EATON
=NTR+RG1-Q2	1	Wyzwalacz wzrostowy 208-250VAC/DC do NZM2(3/-4), N(S)2(3/-4)	NZM2(3/-XA208-250AC/DC	259763	EATON
=NTR+RG1-Q2	1	Styk zwierny, 2Z; zaciski sprężynowe; mocowanie czołowe	M22-CK20	107898	MOELLER
=NTR+RG1-Q2	2	Tabliczka informacyjna 148x210mm; niebieska; "Główny wyłącznik prądu"	20EIA/Q4)F	20EIA/Q4)F	Spamel
=NTR+RG1-0Q26.1	1	Wyłącznik silnikowy 2 bieg. 0,25÷0,40A	Z-MS-0,40/2	248391	MOELLER
=NTR+RG1-0Q26.1	1	Styk pomocniczy 1Z÷1R do PKNM, FAZ, Z-MS, ZP-A40, ZP-ASA	Z-IHK	286052	MOELLER
=NTR+RG1-057.1	1	Adapter M22 na szynę montażową	M22-IVS	216400	MOELLER
=NTR+RG1-057.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTR+RG1-057.1	1	Napeł przyisku bezpieczeństwa, przekręcany, niepodświetlany	M22-PVT	263467	MOELLER
=NTR+RG1-057.1	1	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTR+RG1-057.1	1	Pierścień osłaniający do przycisków bezpieczeństwa	M22-XGPV	231273	MOELLER
=NTR+RG1-0523.1	1	Napeł przełącznika 3 pozycyjny bez samopowrotu podświetlany	M22-WRLK3-W	216843	MOELLER
=NTR+RG1-0523.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTR+RG1-0523.1	1	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTR+RG1-0523.1	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTR+RG1-0523.1	1	Dioda LED 230VAC, zielona	M22-LED230-G	216565	MOELLER
=NTR+RG1-0523.1	1	Adapter M22 na szynę montażową	M22-IVS	216400	MOELLER
=NTR+RG1-SV1	1	Ochronnik przeciwprzepięciowy, 230/400VAC, klasa B(1) + C(II), sieć TNS; Up≤1,5kV; 25kA (10/350µs)	DV M2 TNS 255 FM	954405	DEHN
=NTR+RG1-SV2	1	Ochronnik przeciwprzepięciowy, 230/400VAC, klasa B(1) + C(II), sieć TNS; Up≤1,5kV; 7,5kA (10/350µs)	DSH B TNS 255 FM	941406	DEHN
=NTR+RG1-X	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm		249-117	WAGO
=NTR+RG1-X	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm		249-116	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTR+RG1-X	1	Podstawka oznaczniaka grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG1-X	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara, 35÷150mm²	KE63	6418677191886	ENSTO
=NTR+RG1-X	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara, 16÷95mm²	KE62	6418677191855	ENSTO
=NTR+RG1-X	1	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska, 16÷95mm²	KE62.2	6418677191862	ENSTO
=NTR+RG1-X	7	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTR+RG1-X	1	Złączka dwupiętrowa do przewodu ochronnego 4-przewodowa PE	2002-2207	2002-2207	WAGO
=NTR+RG1-X	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTR+RG1-X	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTR+RG1-X	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTR+RG1-X	1	Złączka przelotowa 4-przewodowa, niebieska, 35÷150mm²	KE68.2	6418677192012	ENSTO
=NTR+RG1-X	1	Złączka przelotowa 4-przewodowa, żółto-zielona, 35÷150mm²	KE68.3	6418677192029	ENSTO
=NTR+RG1-X	1	Złączka przelotowa 4-przewodowa, żółto-zielona, 16÷95mm²	KE67.3	6418677191992	ENSTO
=NTR+RG1-0X22	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RG1-0X22	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RG1-0X22	1	Podstawka oznaczniaka grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG1-0X22	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTR+RG1-0X22	1	Złączka dwupiętrowa do przewodu ochronnego 4-przewodowa PE	2002-2207	2002-2207	WAGO
=NTR+RG1-0X22	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTR+RG1-0X23	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RG1-0X23	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RG1-0X23	1	Podstawka oznaczniaka grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG1-0X23	6	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2004-1201	2004-1201	WAGO
=NTR+RG1-0X23	2	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska	2004-1204	2004-1204	WAGO
=NTR+RG1-0X23	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2004-1207	2004-1207	WAGO
=NTR+RG1-0X23	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	2004-1292	2004-1292	WAGO
=NTR+RG1-0X23	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, szara	2004-1291	2004-1291	WAGO
=NTR+RG1-0X26	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RG1-0X26	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RG1-0X26	1	Podstawka oznaczniaka grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG1-0X26	5	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTR+RG1-0X26	3	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTR+RG1-0X26	2	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTR+RG1-0X26	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTR+RG1-XE	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RG1-XE	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RG1-XE	1	Podstawka oznaczniaka grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG1-XE	24	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTR+RG1-XE	11	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTR+RG1-XE	6	Złączka rozłączalno-pomiarowa, przelotowa, do przekładników prądowych	282-870	282-870	WAGO
=NTR+RG1-XE	3	Mostek poprzeczny do złączy przelotowej, pomiarowej	282-402	282-402	WAGO
=NTR+RG1-XE	3	Nasadka ryglująca; do przełączania grupowego; 2-bieg.; transparentna	282-882	282-882	WAGO
=NTR+RG1-XE	1	Profil ryglujący do złączy pomiarowej, przelotowej	210-254	210-254	WAGO
=NTR+RG1-XE	3	Ścianka końcowa szara do złączy przelotowej pomiarowej	282-392	282-392	WAGO
=NTR+RG1-XE	1	Złączka do bezpiecznika aparatuowego 5x20 mm, bez sygnalizacji	2002-1611	2002-1611	WAGO
=NTR+RG1-XE	1	Bezpiecznik aparaturowy 2A F (5x20)	BEZP-TOP_2A	BEZP-TOP_2A	HURT. Elektr.
=NTR+RG1-XE	1	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2002-1201	2002-1201	WAGO
=NTR+RG1-XE	1	Ścianka końcowa gr. 0,8mm, szara	2002-1291	2002-1291	WAGO
=NTR+RG1-XS	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RG1-XS	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RG1-XS	1	Podstawka oznaczniaka grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG1-XS	6	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTR+RG1-XS	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTR+RG1-XS	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTR+RG1-X_BK	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RG1-X_BK	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RG1-X_BK	1	Podstawka oznaczniaka grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG1-X_BK	1	Złączka 3-torowa, przelotowa 2-przewodowa, szara, 2,5÷50mm²	KE61.03	6418677191824	ENSTO
=NTR+RG1-X_BK	1	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska, 2,5÷50mm²	KE61.2	6418677191831	ENSTO
=NTR+RG1-X_BK	1	Złączka przelotowa 2-przewodowa, żółto-zielona, 2,5÷50mm²	KE61.3	6418677191848	ENSTO
=NTR+RG1-X_BK	1	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2004-1207	2004-1207	WAGO

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTR+RG2-AZ	1	Zasilacz 24VDC; 2,5A; 60W	HDR-60-24	HDR-60-24	MEAN WELL
=NTR+RG2-BR2	1	Blok rozdzielczy 4-polowy, zasil. 35(50)mm², 3x25mm², 8x16mm²	TD 160A	563200	ERICO
=NTR+RG2-BR3	1	Blok rozdzielczy 4-polowy, zasil. 35(50)mm², 3x25mm², 8x16mm²	TD 160A	563200	ERICO
=NTR+RG2-BR4	1	Blok rozdzielczy 4-polowy, zasil. 35(50)mm², 3x25mm², 8x16mm²	TD 160A	563200	ERICO
=NTR+RG2-BR_N1	1	Blok rozdzielczy jednosekcyjny; szary; 125A; 1x10+35mm² 1x6+16mm² / 6x2,5+16mm²	BRJ 125	R33RA-02030102201	ERGOM
=NTR+RG2-F1	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	iID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
=NTR+RG2-F1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy B16 3P, Icn=6kA	iC60N-B16/3	A9F03316	Schneider
=NTR+RG2-F2	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	iID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
=NTR+RG2-F2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy B16 3P, Icn=6kA	iC60N-B16/3	A9F03316	Schneider
=NTR+RG2-F3	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A 30mA typ A	iID-2/40/003/A	A9Z21240	Schneider
=NTR+RG2-F3.1	1	Wyłącznik nadmiarowy B10, Icn=6kA	iC60N-B10	A9F03110	Schneider
=NTR+RG2-F4	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	iID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
=NTR+RG2-F4.1	1	Wyłącznik nadmiarowy B16 3P, Icn=6kA	iC60N-B16/3	A9F03316	Schneider
=NTR+RG2-F4.2	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	iC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTR+RG2-F5	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	iID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
=NTR+RG2-F5.1	1	Wyłącznik nadmiarowy B16 3P, Icn=6kA	iC60N-B16/3	A9F03316	Schneider
=NTR+RG2-F6	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	iID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
=NTR+RG2-F6.2	1	Wyłącznik nadmiarowy B16 3P, Icn=6kA	iC60N-B16/3	A9F03316	Schneider
=NTR+RG2-F7	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	iID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
=NTR+RG2-F7.2	1	Wyłącznik nadmiarowy B16 3P, Icn=6kA	iC60N-B16/3	A9F03316	Schneider
=NTR+RG2-F8	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	iID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
=NTR+RG2-F8.2	1	Wyłącznik nadmiarowy B10 3P, Icn=6kA	iC60N-B10/3	A9F03310	Schneider
=NTR+RG2-F9	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	iID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
=NTR+RG2-F9.1	1	Wyłącznik nadmiarowy B16 3P, Icn=6kA	iC60N-B16/3	A9F03316	Schneider
=NTR+RG2-F10	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A 30mA typ A	iID-2/40/003/A	A9Z21240	Schneider
=NTR+RG2-F10.1	1	Wyłącznik nadmiarowy B16, Icn=6kA	iC60N-B16	A9F03116	Schneider
=NTR+RG2-F11	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	iID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
=NTR+RG2-F11.1	1	Wyłącznik nadmiarowy B16, Icn=6kA	iC60N-B16	A9F03116	Schneider
=NTR+RG2-F11.2	1	Wyłącznik nadmiarowy B16, Icn=6kA	iC60N-B16	A9F03116	Schneider
=NTR+RG2-F11.3	1	Wyłącznik nadmiarowy B16, Icn=6kA	iC60N-B16	A9F03116	Schneider
=NTR+RG2-F21	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	iID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
=NTR+RG2-F21.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	iC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTR+RG2-F21.2	1	Wyłącznik nadmiarowy C10, Icn=6kA	iC60N-C10	A9F04110	Schneider
=NTR+RG2-F21.3	1	Wyłącznik nadmiarowy C10, Icn=6kA	iC60N-C10	A9F04110	Schneider
=NTR+RG2-F22	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	iID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
=NTR+RG2-F22.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	iC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTR+RG2-F22.2	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	iC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTR+RG2-F22.3	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	iC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTR+RG2-F22.4	1	Wyłącznik nadmiarowy C4, Icn=6kA	iC60N-C4	A9F04104	Schneider
=NTR+RG2-F23	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	iID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
=NTR+RG2-F23.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	iC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTR+RG2-F23.2	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	iC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTR+RG2-F23.3	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	iC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTR+RG2-F23.4	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	iC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTR+RG2-F23.5	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	iC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTR+RG2-F23.6	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	iC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTR+RG2-F23.7	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	iC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTR+RG2-F23.8	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	iC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTR+RG2-F23.9	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	iC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTR+RG2-F24	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	iID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
=NTR+RG2-F24.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	iC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTR+RG2-F24.2	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	iC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTR+RG2-F24.3	1	Wyłącznik nadmiarowy C4, Icn=6kA	iC60N-C4	A9F04104	Schneider
=NTR+RG2-F24.4	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	iC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTR+RG2-F24.5	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	iC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTR+RG2-F24.6	1	Wyłącznik nadmiarowy C10, Icn=6kA	iC60N-C10	A9F04110	Schneider
=NTR+RG2-F45	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	iID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
=NTR+RG2-F45	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do iC60, iID, iDPN Vigl, iSW-NA	iOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTR+RG2-F45.1	1	Wyłącznik nadmiarowy B13, Icn=6kA	iC60N-B13	A9F03113	Schneider
=NTR+RG2-F45.1	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do iC60, iID, iDPN Vigl, iSW-NA	iOF/SD+OF	A9A26929	Schneider

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTR+RG2-F45.2	1	Wyłącznik nadmiarowy B13, Icn=6kA	IC60N-B13	A9F03113	Schneider
=NTR+RG2-F45.2	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do IC60, IID, IDPN Vigi, ISW-NA	IOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTR+RG2-F45.3	1	Wyłącznik nadmiarowy B10, Icn=6kA	IC60N-B10	A9F03110	Schneider
=NTR+RG2-F45.3	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do IC60, IID, IDPN Vigi, ISW-NA	IOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTR+RG2-F46	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	IID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
=NTR+RG2-F46	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do IC60, IID, IDPN Vigi, ISW-NA	IOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTR+RG2-F46.1	1	Wyłącznik nadmiarowy B13, Icn=6kA	IC60N-B13	A9F03113	Schneider
=NTR+RG2-F46.1	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do IC60, IID, IDPN Vigi, ISW-NA	IOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTR+RG2-F46.2	1	Wyłącznik nadmiarowy B13, Icn=6kA	IC60N-B13	A9F03113	Schneider
=NTR+RG2-F46.2	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do IC60, IID, IDPN Vigi, ISW-NA	IOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTR+RG2-F46.3	1	Wyłącznik nadmiarowy B10, Icn=6kA	IC60N-B10	A9F03110	Schneider
=NTR+RG2-F46.3	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do IC60, IID, IDPN Vigi, ISW-NA	IOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTR+RG2-F47	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A 30mA typ A	IID-2/40/003/A	A9Z21240	Schneider
=NTR+RG2-F47.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C4, Icn=6kA	IC60N-C4	A9F04104	Schneider
=NTR+RG2-F47.2	1	Wyłącznik nadmiarowy C4, Icn=6kA	IC60N-C4	A9F04104	Schneider
=NTR+RG2-0F7.2	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTR+RG2-0F8.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	IC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTR+RG2-0F25	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A 30mA typ A	IID-2/40/003/A	A9Z21240	Schneider
=NTR+RG2-0F25.1	1	Wyłącznik nadmiarowy B10, Icn=6kA	IC60N-B10	A9F03110	Schneider
=NTR+RG2-0FB25	1	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 2 bieguny	PCF 10 2p	002550003	ETI Polam
=NTR+RG2-0FB25	4	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 10x38 gG 25A	CH10x38-gG 25A	02620013	ETI Polam
=NTR+RG2-F_24	1	Moduł bezpiecznikowy czterogniazdowy na wkładki WTA 5x20mm	BIK-4W	BIK-4W	POLLIN
=NTR+RG2-F_24	4	Bezpiecznik aparaturowy 500mA F (5x20)	BEZP-TOP_500mA_F	BEZP-TOP_500mA_F	HURT. Elektr.
=NTR+RG2-F_24	4	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2002-1201	2002-1201	WAGO
=NTR+RG2-F_24	1	Mostek grzebieniowy 10-tor.	2002-410	2002-410	WAGO
=NTR+RG2-F_24	1	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2002-1207	2002-1207	WAGO
=NTR+RG2-F_24	1	Mostek grzebieniowy 2-tor.	2002-402	2002-402	WAGO
=NTR+RG2-F_24	1	Ścianka końcowa gr. 0,8mm, szara	2002-1291	2002-1291	WAGO
=NTR+RG2-F_AZ	1	Wyłącznik nadmiarowy C4, Icn=6kA	IC60N-C4	A9F04104	Schneider
=NTR+RG2-F_BR3	1	Rozłącznik bezpiecznikowy 3bieg. na wkładki D02 (D01); AC22B; wskaźnik przepalenia	Z-SLS/CB/3	248249	MOELLER
=NTR+RG2-F_BR3	3	Bezpiecznik topikowy małogabarytowy 50A gG	D02-gG 50A	002212004	ETI Polam
=NTR+RG2-F_BR4	1	Rozłącznik bezpiecznikowy 3bieg. na wkładki D02 (D01); AC22B; wskaźnik przepalenia	Z-SLS/CB/3	248249	MOELLER
=NTR+RG2-F_BR4	3	Bezpiecznik topikowy małogabarytowy 50A gG	D02-gG 50A	002212004	ETI Polam
=NTR+RG2-F_CB	1	Rozłącznik bezpiecznikowy 3bieg. na wkładki D02 (D01); AC22B; wskaźnik przepalenia	Z-SLS/CB/3	248249	MOELLER
=NTR+RG2-F_CB	3	Bezpiecznik topikowy małogabarytowy 32A gG	D02-gG 32A	002212006	ETI Polam
=NTR+RG2-F_CB	1	Szyna zasilająca 3faz. 110A do Z-SLS	Z-SV-35/3P	264938	MOELLER
=NTR+RG2-F_CB	2	Oslona do szyny zasilającej Z-SV-35/3P	Z-V-35/AK/3P	264932	MOELLER
=NTR+RG2-F_CB	3	Zacisk zasilający 1faz. 6÷50mm² do Z-SLS	Z-EK/50	264934	MOELLER
=NTR+RG2-F_KR	1	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 3 bieguny; wskaźnik LED przepalenia	PCF 10 3p-LED	002550014	ETI Polam
=NTR+RG2-F_KR	6	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 10x38 gG 16A	CH10x38-gG 16A	02620009	ETI Polam
=NTR+RG2-F_OD1	1	Wyłącznik nadmiarowy C4, Icn=6kA	IC60N-C4	A9F04104	Schneider
=NTR+RG2-F_OD2	1	Wyłącznik nadmiarowy C4, Icn=6kA	IC60N-C4	A9F04104	Schneider
=NTR+RG2-F_OO	1	Rozłącznik bezpiecznikowy 3bieg. na wkładki D02 (D01); AC22B; wskaźnik przepalenia	Z-SLS/CB/3	248249	MOELLER
=NTR+RG2-F_OO	3	Bezpiecznik topikowy małogabarytowy 32A gG	D02-gG 32A	002212006	ETI Polam
=NTR+RG2-F_PV	1	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 22x58mm; AC-21B; 3+N biegunów; wskaźnik LED przepalenia	VLC 22x58L 3p+N	002575100	ETI Polam
=NTR+RG2-F_PV	3	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 22x58 gG 100A	CH22x58 gG 100A	002640025	ETI Polam
=NTR+RG2-F_R	1	Rozłącznik bezpiecznikowy 3+N bieg. na wkładki D02 (D01); AC22B; wskaźnik przepalenia	Z-SLS/CB/3+N	167283	MOELLER
=NTR+RG2-F_R	3	Bezpiecznik topikowy małogabarytowy 50A gG	D02-gG 50A	002212004	ETI Polam
=NTR+RG2-F_RB1	1	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 3 bieguny; wskaźnik LED przepalenia	PCF 10 3p-LED	002550014	ETI Polam
=NTR+RG2-F_RB1	6	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 10x38 gG 25A	CH10x38-gG 25A	02620013	ETI Polam
=NTR+RG2-F_RB2	1	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 3 bieguny; wskaźnik LED przepalenia	PCF 10 3p-LED	002550014	ETI Polam
=NTR+RG2-F_RB2	6	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 10x38 gG 25A	CH10x38-gG 25A	02620013	ETI Polam
=NTR+RG2-F_SB	1	Rozłącznik bezpiecznikowy 3+N bieg. na wkładki D02 (D01); AC22B; wskaźnik przepalenia	Z-SLS/CB/3+N	167283	MOELLER
=NTR+RG2-F_SB	3	Bezpiecznik topikowy małogabarytowy 50A gG	D02-gG 50A	002212004	ETI Polam
=NTR+RG2-F_SP1	1	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 3 bieguny; wskaźnik LED przepalenia	PCF 10 3p-LED	002550014	ETI Polam
=NTR+RG2-F_SP1	6	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 10x38 gG 16A	CH10x38-gG 16A	02620009	ETI Polam
=NTR+RG2-F_SP2	1	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 3 bieguny; wskaźnik LED przepalenia	PCF 10 3p-LED	002550014	ETI Polam
=NTR+RG2-F_SP2	6	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 10x38 gG 16A	CH10x38-gG 16A	02620009	ETI Polam
=NTR+RG2-F_ST	1	Wyłącznik nadmiarowy C4, Icn=6kA	IC60N-C4	A9F04104	Schneider
=NTR+RG2-F_SZ	1	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 3 bieguny; wskaźnik LED przepalenia	PCF 10 3p-LED	002550014	ETI Polam

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTR+RG2-F_SZ	6	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 10x38 gG 16A	CH10x38-gG 16A	02620009	ETI Polam
=NTR+RG2-F_WH	1	Rozłącznik bezpiecznikowy 3bieg. na wkładki D02 (D01); AC22B; wskaźnik przepalenia	Z-SLS/CB/3	248249	MOELLER
=NTR+RG2-F_WH	3	Bezpiecznik topikowy małowabarytowy 32A gG	D02-gG 32A	002212006	ETI Polam
=NTR+RG2-H45.1	1	Kłosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTR+RG2-H45.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTR+RG2-H45.1	1	Dioda LED 230VAC, czerwona	M22-LED230-R	216564	MOELLER
=NTR+RG2-H45.1	1	Adapter M22 na szynę montażową	M22-IVS	216400	MOELLER
=NTR+RG2-H46.1	1	Kłosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTR+RG2-H46.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTR+RG2-H46.1	1	Dioda LED 230VAC, czerwona	M22-LED230-R	216564	MOELLER
=NTR+RG2-H46.1	1	Adapter M22 na szynę montażową	M22-IVS	216400	MOELLER
=NTR+RG2-K20	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 24VDC; 4P	858-304	858-304	WAGO
=NTR+RG2-K21	1	Stycznik modułowy, Cewka 230VAC 2xNO 25A (AC7a)	ICT 25A 2NO 230V	A9C20732	Schneider Electric
=NTR+RG2-K22.1	1	Stycznik modułowy, Cewka 230VAC 2xNO 25A (AC7a)	ICT 25A 2NO 230V	A9C20732	Schneider Electric
=NTR+RG2-K23.1	1	Stycznik modułowy, Cewka 230VAC 2xNO 25A (AC7a)	ICT 25A 2NO 230V	A9C20732	Schneider Electric
=NTR+RG2-K23.2	1	Stycznik modułowy, Cewka 230VAC 2xNO 25A (AC7a)	ICT 25A 2NO 230V	A9C20732	Schneider Electric
=NTR+RG2-K23.3	1	Stycznik modułowy, Cewka 230VAC 2xNO 25A (AC7a)	ICT 25A 2NO 230V	A9C20732	Schneider Electric
=NTR+RG2-K23.4	1	Stycznik modułowy, Cewka 230VAC 2xNO 25A (AC7a)	ICT 25A 2NO 230V	A9C20732	Schneider Electric
=NTR+RG2-K23.6	1	Stycznik modułowy, Cewka 230VAC 2xNO 25A (AC7a)	ICT 25A 2NO 230V	A9C20732	Schneider Electric
=NTR+RG2-K24.1	1	Stycznik modułowy, Cewka 230VAC 2xNO 25A (AC7a)	ICT 25A 2NO 230V	A9C20732	Schneider Electric
=NTR+RG2-K24.2	1	Stycznik modułowy, Cewka 230VAC 2xNO 25A (AC7a)	ICT 25A 2NO 230V	A9C20732	Schneider Electric
=NTR+RG2-K24.3	1	Stycznik modułowy, Cewka 230VAC 2xNO 25A (AC7a)	ICT 25A 2NO 230V	A9C20732	Schneider Electric
=NTR+RG2-K45.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTR+RG2-K45.46	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 24VDC; 4P	858-304	858-304	WAGO
=NTR+RG2-K46.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTR+RG2-61K1.1	1	Przełącznik modułowy; 1P; 230V; 16A AC-1	PK-1P 230V	PK-1P 230V	F&F
=NTR+RG2-61K1.2	1	Przełącznik modułowy; 1P; 230V; 16A AC-1	PK-1P 230V	PK-1P 230V	F&F
=NTR+RG2-61K1.10	1	Przetwornik (przełącznik) sygnału CIAGLY -> IMPULS; 24VAC/DC	PSI-02 24V	PSI-02 24V	F&F
=NTR+RG2-62K1.1	1	Przełącznik modułowy; 1P; 230V; 16A AC-1	PK-1P 230V	PK-1P 230V	F&F
=NTR+RG2-62K1.2	1	Przełącznik modułowy; 1P; 230V; 16A AC-1	PK-1P 230V	PK-1P 230V	F&F
=NTR+RG2-62K1.10	1	Przetwornik (przełącznik) sygnału CIAGLY -> IMPULS; 24VAC/DC	PSI-02 24V	PSI-02 24V	F&F
=NTR+RG2-KB21	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NTR+RG2-KB22.1	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NTR+RG2-KB22.2	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NTR+RG2-KB22.3	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NTR+RG2-KB22.4	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NTR+RG2-KB23.1	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NTR+RG2-KB23.2	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NTR+RG2-KB23.3	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NTR+RG2-KB23.4	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NTR+RG2-KB23.5	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NTR+RG2-KB23.6	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NTR+RG2-KB23.7	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NTR+RG2-KB23.8	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NTR+RG2-KB24.1	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NTR+RG2-KB24.2	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NTR+RG2-KB24.3	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NTR+RG2-KB24.4	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NTR+RG2-KB24.5	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NTR+RG2-KB24.6	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NTR+RG2-KC24.5	1	Przełącznik czasowy; 10-funkcyjny; z wejściami START i RESET; 12÷264V AC/DC	PCS-516 UNI	PCS-516 UNI	F&F
=NTR+RG2-KD24.5	1	Przełącznik modułowy; 1P; 230V; 16A AC-1	PK-1P 230V	PK-1P 230V	F&F
=NTR+RG2-KD47.1	1	Przełącznik modułowy; 1P; 230V; 16A AC-1	PK-1P 230V	PK-1P 230V	F&F
=NTR+RG2-KD47.2	1	Przełącznik modułowy; 1P; 230V; 16A AC-1	PK-1P 230V	PK-1P 230V	F&F
=NTR+RG2-KM45	1	Stycznik mocy, 7,5kW/400V, Cewka 230VAC	DILM17-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189909	EATON
=NTR+RG2-KM45	1	Styki dodatkowe 2Z+0R do DILM(C)7÷32..	DILA-XH120	276422	MOELLER
=NTR+RG2-KM46	1	Stycznik mocy, 7,5kW/400V, Cewka 230VAC	DILM17-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189909	EATON
=NTR+RG2-KM46	1	Styki dodatkowe 2Z+0R do DILM(C)7÷32..	DILA-XH120	276422	MOELLER
=NTR+RG2-0KM7	1	Stycznik modułowy, Cewka 230VAC 2xNO 25A (AC7a)	ICT 25A 2NO 230V	A9C20732	Schneider Electric
=NTR+RG2-K_OD1	1	Sterownik przeciwbłędzeniowy do czujników śniegu i lodu na terenach zewnętrznych i dachach	ECO900	ECO900	ENSTO


Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTR+RG2-K_OD2	1	Sterownik przeciwbłędzeniowy do czujników śniegu i lodu na terenach zewnętrznych i dachach	ECO900	ECO900	ENSTO
=NTR+RG2-Obud	1	Obudowa Spacial SF szafy stojącej szeregowej 1800x800x500mm; IP55; pojedyncze drzwi transparentne; bez płyty	NSYSF18850T	NSYSF18850T	Schneider Electric
=NTR+RG2-Obud	1	Przód, tył i naroża cokołu wys. 200mm do obudowy Spacial SF, SM, SD, S3D, CRN; szer. 800mm	NSYSPF8200	NSYSPF8200	Schneider Electric
=NTR+RG2-Obud	1	Płyta montażowa do obudowy Spacial SF, SM, SFX, SMX wys.1800mm szer.800mm; pełna; ocynkowana	NSYMP188	NSYMP188	Schneider Electric
=NTR+RG2-Obud	1	Rama montażowa ap. modułowej do Spacial SF, SM; wys.1800mm szer.800mm;	NSYCSH188	NSYCSH188	Schneider Electric
=NTR+RG2-Obud	9	Płyta czołowa modułowa do obudowy Spacial SF, SM; 1 wycięcie 36 mod.; mont. śrubowy; wys. 150mm szer. 800mm	NSYMUC158	NSYMUC158	Schneider Electric
=NTR+RG2-Obud	2	Płyta czołowa pełna do obudowy Spacial SF, SM; mont. śrubowy; wys. 150mm szer. 800mm	NSYMPC158	NSYMPC158	Schneider Electric
=NTR+RG2-Obud	1	Górna / dolna płyta maskująca do Spacial SF, SM wys.50mm szer.600mm; 2szt.	NSYADC16	NSYADC16	Schneider Electric
=NTR+RG2-Obud	23	Szyna montażowa na wspornikach nastawnych do Spacial SF, SM; szer. 800; 1 kpl.	NSYMFSC80D	NSYMFSC80D	Schneider Electric
=NTR+RG2-Obud	1	Przegroda pomiędzy obudowy do obudowy Spacial SF wys.1800mm gł.500mm;	NSYPPS185	NSYPPS185	Schneider Electric
=NTR+RG2-Obud	1	Zestaw łączenia obudów Spacial SF; IP55; zakładany wewnątrz	NSYSFBK	NSYSFBK	Schneider Electric
=NTR+RG2-Obud	1	Boki cokołu wys. 100mm do obudowy Spacial SF, SM gł.500mm	NSYSPS5100	NSYSPS5100	Schneider Electric
=NTR+RG2-S45.1	1	Napęd przełącznika 3 pozycyjny bez samopowrotu podświetlany	M22-WRLK3-W	216843	MOELLER
=NTR+RG2-S45.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTR+RG2-S45.1	1	Styk zwiermy, 12	M22-K10	216376	MOELLER
=NTR+RG2-S45.1	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTR+RG2-S45.1	1	Dioda LED 230VAC, zielona	M22-LED230-G	216565	MOELLER
=NTR+RG2-S45.1	1	Adapter M22 na szynę montażową	M22-IVS	216400	MOELLER
=NTR+RG2-S46.1	1	Napęd przełącznika 3 pozycyjny bez samopowrotu podświetlany	M22-WRLK3-W	216843	MOELLER
=NTR+RG2-S46.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTR+RG2-S46.1	1	Styk zwiermy, 12	M22-K10	216376	MOELLER
=NTR+RG2-S46.1	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTR+RG2-S46.1	1	Dioda LED 230VAC, zielona	M22-LED230-G	216565	MOELLER
=NTR+RG2-S46.1	1	Adapter M22 na szynę montażową	M22-IVS	216400	MOELLER
=NTR+RG2-SV1	1	Ochronnik przeciwprzepiędowy, 230/400VAC, klasa B(II) + C(II), sieć TNS; Up≤1,5kV; 12,5kA (10/350µs)	DSH TNS 255 FM	941405	DEHN
=NTR+RG2-SV3	1	Ochronnik przeciwprzepiędowy, 230VAC, klasa B(II) + C(II), sieć TNS; Up≤1,5kV; 12,5kA (10/350µs)	DSH TN 255	941200	DEHN
=NTR+RG2-X1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RG2-X1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RG2-X1	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG2-X1	21	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTR+RG2-X1	12	Złączka dwupiętrowa do przewodu ochronnego 4-przewodowa PE	2002-2207	2002-2207	WAGO
=NTR+RG2-X1	11	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTR+RG2-X1	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTR+RG2-X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RG2-X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RG2-X2	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG2-X2	24	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTR+RG2-X2	13	Złączka dwupiętrowa do przewodu ochronnego 4-przewodowa PE	2002-2207	2002-2207	WAGO
=NTR+RG2-X2	12	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTR+RG2-X2	7	Mostek pionowy łączący dwa piętra; 24A	2002-492	2002-492	WAGO
=NTR+RG2-X2	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTR+RG2-X3	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RG2-X3	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RG2-X3	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG2-X3	24	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTR+RG2-X3	8	Złączka dwupiętrowa do przewodu ochronnego 4-przewodowa PE	2002-2207	2002-2207	WAGO
=NTR+RG2-X3	7	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTR+RG2-X3	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTR+RG2-X4	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RG2-X4	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RG2-X4	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG2-X4	10	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTR+RG2-X4	10	Złączka dwupiętrowa do przewodu ochronnego 4-przewodowa PE	2002-2207	2002-2207	WAGO
=NTR+RG2-X4	9	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTR+RG2-X4	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTR+RG2-X5	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RG2-X5	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RG2-X5	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG2-X5	8	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTR+RG2-X5	4	Złączka dwupiętrowa do przewodu ochronnego 4-przewodowa PE	2002-2207	2002-2207	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTR+RG2-XS	3	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTR+RG2-XS	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTR+RG2-0X25	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RG2-0X25	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RG2-0X25	1	Podstawa oznaczniaka grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG2-0X25	1	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2004-1201	2004-1201	WAGO
=NTR+RG2-0X25	1	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska	2004-1204	2004-1204	WAGO
=NTR+RG2-0X25	1	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2004-1207	2004-1207	WAGO
=NTR+RG2-0X25	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, szara	2004-1291	2004-1291	WAGO
=NTR+RG2-XS	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RG2-XS	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RG2-XS	1	Podstawa oznaczniaka grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG2-XS	7	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTR+RG2-XS	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTR+RG2-X_CB	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RG2-X_CB	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RG2-X_CB	1	Podstawa oznaczniaka grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG2-X_CB	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2010-1201	2010-1201	WAGO
=NTR+RG2-X_CB	1	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska	2010-1204	2010-1204	WAGO
=NTR+RG2-X_CB	1	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2010-1207	2010-1207	WAGO
=NTR+RG2-X_CB	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, szara	2010-1291	2010-1291	WAGO
=NTR+RG2-X_KR	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RG2-X_KR	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RG2-X_KR	1	Podstawa oznaczniaka grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG2-X_KR	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2004-1201	2004-1201	WAGO
=NTR+RG2-X_KR	1	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska	2004-1204	2004-1204	WAGO
=NTR+RG2-X_KR	1	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2004-1207	2004-1207	WAGO
=NTR+RG2-X_KR	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, szara	2004-1291	2004-1291	WAGO
=NTR+RG2-X_OO	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RG2-X_OO	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RG2-X_OO	1	Podstawa oznaczniaka grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG2-X_OO	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2010-1201	2010-1201	WAGO
=NTR+RG2-X_OO	1	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska	2010-1204	2010-1204	WAGO
=NTR+RG2-X_OO	1	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2010-1207	2010-1207	WAGO
=NTR+RG2-X_OO	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, szara	2010-1291	2010-1291	WAGO
=NTR+RG2-X_PV	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RG2-X_PV	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RG2-X_PV	1	Podstawa oznaczniaka grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG2-X_PV	1	Złączka 3-torowa, przelotowa 2-przewodowa, szara, 2,5+50mm ²	KE61.03	6418677191824	ENSTO
=NTR+RG2-X_PV	1	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska, 2,5+50mm ²	KE61.2	6418677191831	ENSTO
=NTR+RG2-X_PV	1	Złączka przelotowa 2-przewodowa, żółto-zielona, 2,5+50mm ²	KE61.3	6418677191848	ENSTO
=NTR+RG2-X_PV	1	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2002-1201	2002-1201	WAGO
=NTR+RG2-X_PV	1	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska	2002-1204	2002-1204	WAGO
=NTR+RG2-X_PV	1	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2002-1207	2002-1207	WAGO
=NTR+RG2-X_PV	1	Ścianka końcowa gr. 0,8mm, szara	2002-1291	2002-1291	WAGO
=NTR+RG2-X_R	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RG2-X_R	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RG2-X_R	1	Podstawa oznaczniaka grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG2-X_R	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2016-1201	2016-1201	WAGO
=NTR+RG2-X_R	1	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska	2016-1204	2016-1204	WAGO
=NTR+RG2-X_R	1	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2016-1207	2016-1207	WAGO
=NTR+RG2-X_R	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, szara	2016-1291	2016-1291	WAGO
=NTR+RG2-X_RB1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RG2-X_RB1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RG2-X_RB1	1	Podstawa oznaczniaka grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RG2-X_RB1	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2006-1201	2006-1201	WAGO
=NTR+RG2-X_RB1	1	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska	2006-1204	2006-1204	WAGO
=NTR+RG2-X_RB1	1	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2006-1207	2006-1207	WAGO
=NTR+RG2-X_RB1	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, szara	2006-1291	2006-1291	WAGO
=NTR+RG2-X_RB2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO

15

15															17														
Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	 ES PRO ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Międzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Artykuły: WAGO.249-116 - WAGO.2010-1291 = Zestawienia + Art Artykuły							Strona	16													
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz		Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"		Lokalizacja								Stron	408												

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTRE+RD-8A1	1	Zasilacz 24VDC; 0,63A; 15W	HDR-15-24	HDR-15-24	MEAN WELL
=NTRE+RD-8A2	1	Zasilacz 24VDC; 0,63A; 15W	HDR-15-24	HDR-15-24	MEAN WELL
=NTRE+RD-8A3	1	Zasilacz 24VDC; 0,63A; 15W	HDR-15-24	HDR-15-24	MEAN WELL
=NTRE+RD-8A4	1	Zasilacz 24VDC; 0,63A; 15W	HDR-15-24	HDR-15-24	MEAN WELL
=NTRE+RD-BR1	1	Blok rozdzielczy 4-polowy, zasil. 35(50)mm², 3x25mm², 8x16mm²	TD 160A	563200	ERICO
=NTRE+RD-BR3	1	Blok rozdzielczy 4-polowy 125A, 2x25mmi², 2x16mm², 7x6mm²	EBR 4-11/125	R33RA-02020200201	ERGOM
=NTRE+RD-F1	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	IC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTRE+RD-8F1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRE+RD-8F2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRE+RD-8F3.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRE+RD-8F4.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRE+RD-11F2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRE+RD-11F3.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRE+RD-15F1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRE+RD-15F2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRE+RD-16F1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRE+RD-16F2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRE+RD-F_BR3	1	Rozłącznik bezpiecznikowy 3bieg. na wkładki D02 (D01); AC22B; wskaźnik przepalenia	Z-SLS/CB/3	248249	MOELLER
=NTRE+RD-F_BR3	3	Bezpiecznik topikowy małogabarytowy 40A gG	D02-gG 40A	002212007	ETI Polam
=NTRE+RD-8K1.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8K1.2	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 24VDC 2P	788-312	788-312	WAGO
=NTRE+RD-8K1.3	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 24VDC 2P	788-312	788-312	WAGO
=NTRE+RD-8K1.4	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8K1.5	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8K1.6	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRE+RD-8K1.7	1	Przełącznik czasowy; 10-funkcyjny; z wejściami START i RESET; 12÷264V AC/DC	PCS-516 UNI	PCS-516 UNI	F&F
=NTRE+RD-8K1.9	1	Przełącznik kontroli temperatury; PTC lub termobimetal; z pamięcią, 24÷240VAC/DC; 2P	TER-7	TER-7	ELKO EP
=NTRE+RD-8K1.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8K1.11	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8K2.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8K2.2	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 24VDC 2P	788-312	788-312	WAGO
=NTRE+RD-8K2.3	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 24VDC 2P	788-312	788-312	WAGO
=NTRE+RD-8K2.4	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8K2.5	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8K2.6	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRE+RD-8K2.7	1	Przełącznik czasowy; 10-funkcyjny; z wejściami START i RESET; 12÷264V AC/DC	PCS-516 UNI	PCS-516 UNI	F&F
=NTRE+RD-8K2.9	1	Przełącznik kontroli temperatury; PTC lub termobimetal; z pamięcią, 24÷240VAC/DC; 2P	TER-7	TER-7	ELKO EP
=NTRE+RD-8K2.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8K2.11	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8K3.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8K3.2	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 24VDC 2P	788-312	788-312	WAGO
=NTRE+RD-8K3.3	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 24VDC 2P	788-312	788-312	WAGO
=NTRE+RD-8K3.4	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8K3.5	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8K3.6	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRE+RD-8K3.7	1	Przełącznik czasowy; 10-funkcyjny; z wejściami START i RESET; 12÷264V AC/DC	PCS-516 UNI	PCS-516 UNI	F&F
=NTRE+RD-8K3.9	1	Przełącznik kontroli temperatury; PTC lub termobimetal; z pamięcią, 24÷240VAC/DC; 2P	TER-7	TER-7	ELKO EP
=NTRE+RD-8K3.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8K3.11	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8K4.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8K4.2	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 24VDC 2P	788-312	788-312	WAGO
=NTRE+RD-8K4.3	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 24VDC 2P	788-312	788-312	WAGO
=NTRE+RD-8K4.4	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8K4.5	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8K4.6	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRE+RD-8K4.7	1	Przełącznik czasowy; 10-funkcyjny; z wejściami START i RESET; 12÷264V AC/DC	PCS-516 UNI	PCS-516 UNI	F&F
=NTRE+RD-8K4.9	1	Przełącznik kontroli temperatury; PTC lub termobimetal; z pamięcią, 24÷240VAC/DC; 2P	TER-7	TER-7	ELKO EP
=NTRE+RD-8K4.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8K4.11	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-11K2.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTRE+RD-11K2.4	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRE+RD-11K2.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-11K3.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTRE+RD-11K3.4	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRE+RD-11K3.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-15K1.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTRE+RD-15K1.4	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRE+RD-15K1.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-15K2.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTRE+RD-15K2.4	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRE+RD-15K2.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-16K1.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTRE+RD-16K1.4	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRE+RD-16K1.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-16K2.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTRE+RD-16K2.4	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRE+RD-16K2.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+RD-8KM1.2	1	Stycznik mocy, 3kW/400V, Cewka 230VAC	DILM7-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190025	EATON
=NTRE+RD-8KM2.2	1	Stycznik mocy, 3kW/400V, Cewka 230VAC	DILM7-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190025	EATON
=NTRE+RD-8KM3.2	1	Stycznik mocy, 3kW/400V, Cewka 230VAC	DILM7-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190025	EATON
=NTRE+RD-8KM4.2	1	Stycznik mocy, 3kW/400V, Cewka 230VAC	DILM7-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190025	EATON
=NTRE+RD-11KM2	1	Stycznik pomocniczy 3Z 1R, Cewka 230VAC	DILA-31-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189957	EATON
=NTRE+RD-11KM2	1	Styki dodatkowe 4Z	DILA-XHI40	276428	MOELLER
=NTRE+RD-11KM3	1	Stycznik pomocniczy 3Z 1R, Cewka 230VAC	DILA-31-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189957	EATON
=NTRE+RD-11KM3	1	Styki dodatkowe 4Z	DILA-XHI40	276428	MOELLER
=NTRE+RD-15KM1	1	Stycznik mocy, 3kW/400V, Cewka 230VAC	DILM7-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190025	EATON
=NTRE+RD-15KM1	1	Styki dodatkowe 4Z	DILA-XHI40	276428	MOELLER
=NTRE+RD-15KM2	1	Stycznik mocy, 3kW/400V, Cewka 230VAC	DILM7-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190025	EATON
=NTRE+RD-15KM2	1	Styki dodatkowe 4Z	DILA-XHI40	276428	MOELLER
=NTRE+RD-16KM1	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	DILM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190029	EATON
=NTRE+RD-16KM1	1	Styki dodatkowe 4Z	DILA-XHI40	276428	MOELLER
=NTRE+RD-16KM2	1	Stycznik pomocniczy 3Z 1R, Cewka 230VAC	DILA-31-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189957	EATON
=NTRE+RD-16KM2	1	Styki dodatkowe 4Z	DILA-XHI40	276428	MOELLER
=NTRE+RD-M2	1	Wentylator filtrujący 230V 50Hz 36W 302m³/h; IP54	NSYCVF300M230PF	NSYCVF300M230PF	Schneider Electric
=NTRE+RD-M3	1	Wentylator filtrujący 230V 50Hz 36W 302m³/h; IP54	NSYCVF300M230PF	NSYCVF300M230PF	Schneider Electric
=NTRE+RD-Obud	1	Obudowa Spacial SF szafy stojącej szeregowej 1800x1000x500mm; IP55; pojedyncze drzwi; z płytą	NSYSF181050P	NSYSF181050P	Schneider Electric
=NTRE+RD-Obud	1	Przód, tył i naroża cokołu wys. 200mm do obudowy Spacial SF, SM, SD, S3D, CRN; szer. 1000mm	NSYSPF10200	NSYSPF10200	Schneider Electric
=NTRE+RD-Obud	1	Zestaw łączenia obudów Spacial SF; IP55; zakładany wewnątrz	NSYSFBK	NSYSFBK	Schneider Electric
=NTRE+RD-8Q1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C32 3P, Icn=6kA	IC60N-C32/3	A9F04332	Schneider
=NTRE+RD-8Q1.2	1	Samoczynny wyłącznik silnikowy 0,25-0,4A	PKZM0-0,4-EA	189896	EATON
=NTRE+RD-8Q1.2	1	Styki pomocnicze normalne 1Z+1R; czolowe	NHI-E-11-PKZ0	082882	MOELLER
=NTRE+RD-8Q2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C32 3P, Icn=6kA	IC60N-C32/3	A9F04332	Schneider
=NTRE+RD-8Q2.2	1	Samoczynny wyłącznik silnikowy 0,25-0,4A	PKZM0-0,4-EA	189896	EATON
=NTRE+RD-8Q2.2	1	Styki pomocnicze normalne 1Z+1R; czolowe	NHI-E-11-PKZ0	082882	MOELLER
=NTRE+RD-8Q3.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C32 3P, Icn=6kA	IC60N-C32/3	A9F04332	Schneider
=NTRE+RD-8Q3.2	1	Samoczynny wyłącznik silnikowy 0,25-0,4A	PKZM0-0,4-EA	189896	EATON
=NTRE+RD-8Q3.2	1	Styki pomocnicze normalne 1Z+1R; czolowe	NHI-E-11-PKZ0	082882	MOELLER
=NTRE+RD-8Q4.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C32 3P, Icn=6kA	IC60N-C32/3	A9F04332	Schneider
=NTRE+RD-8Q4.2	1	Samoczynny wyłącznik silnikowy 0,25-0,4A	PKZM0-0,4-EA	189896	EATON
=NTRE+RD-8Q4.2	1	Styki pomocnicze normalne 1Z+1R; czolowe	NHI-E-11-PKZ0	082882	MOELLER
=NTRE+RD-11Q2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRE+RD-11Q2.1	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do IC60, IID, IDPN VigI, ISW-NA	IOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTRE+RD-11Q3.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRE+RD-11Q3.1	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do IC60, IID, IDPN VigI, ISW-NA	IOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTRE+RD-15Q1.1	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A 30mA typ A	IID-2/40/003/A	A9Z21240	Schneider
=NTRE+RD-15Q1.1	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do IC60, IID, IDPN VigI, ISW-NA	IOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTRE+RD-15Q1.2	1	Wyłącznik nadmiarowy B10, Icn=6kA	IC60N-B10	A9F03110	Schneider
=NTRE+RD-15Q1.2	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do IC60, IID, IDPN VigI, ISW-NA	IOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTRE+RD-15Q2.1	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A 30mA typ A	IID-2/40/003/A	A9Z21240	Schneider
=NTRE+RD-15Q2.1	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do IC60, IID, IDPN VigI, ISW-NA	IOF/SD+OF	A9A26929	Schneider

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTR+RD-15Q2.2	1	Wyłącznik nadmiarowy B10, Icn=6kA	IC60N-B10	A9F03110	Schneider
=NTR+RD-15Q2.2	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do IC60, iID, iDPN Vigī, iSW-NA	iOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTR+RD-16Q1.1	1	Samoczynny wyłącznik silnikowy 1-1,6A	PKZM0-1,6-EA	189899	EATON
=NTR+RD-16Q1.1	1	Styki pomocnicze normalne 12÷1R; czolowe	NHl-E-11-PKZ0	082882	MOELLER
=NTR+RD-16Q2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTR+RD-16Q2.1	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do IC60, iID, iDPN Vigī, iSW-NA	iOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTR+RD-TS2	1	Termostat modułowy 12 do ster. w ukl. wentylacyjnych 0°C ÷ +60°C	7T.81.0.000.2303	7T.81.0.000.2303	FINDER
=NTR+RD-8U1	1	Falownik serii F800; 3x380÷500V 15kW 29A; IP20, PLC, ethernet, USB-Host, filtr EMC, Safety, lakierowanie	FR-F840-00310-E2-60	307218	Mitsubishi
=NTR+RD-8U1	1	Zacisk do ekranu; Ø10÷20; uchwyt TS35	KLBUE 10-20 FM4	1252510000	Weidmuller
=NTR+RD-8U1	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 5m	Patchcord UTP kat.5e 5m	Patchcord UTP kat.5e 5m	HURT. Elektr.
=NTR+RD-8U2	1	Falownik serii F800; 3x380÷500V 15kW 29A; IP20, PLC, ethernet, USB-Host, filtr EMC, Safety, lakierowanie	FR-F840-00310-E2-60	307218	Mitsubishi
=NTR+RD-8U2	1	Zacisk do ekranu; Ø10÷20; uchwyt TS35	KLBUE 10-20 FM4	1252510000	Weidmuller
=NTR+RD-8U2	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 5m	Patchcord UTP kat.5e 5m	Patchcord UTP kat.5e 5m	HURT. Elektr.
=NTR+RD-8U3	1	Falownik serii F800; 3x380÷500V 15kW 29A; IP20, PLC, ethernet, USB-Host, filtr EMC, Safety, lakierowanie	FR-F840-00310-E2-60	307218	Mitsubishi
=NTR+RD-8U3	1	Zacisk do ekranu; Ø10÷20; uchwyt TS35	KLBUE 10-20 FM4	1252510000	Weidmuller
=NTR+RD-8U3	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 5m	Patchcord UTP kat.5e 5m	Patchcord UTP kat.5e 5m	HURT. Elektr.
=NTR+RD-8U4	1	Falownik serii F800; 3x380÷500V 15kW 29A; IP20, PLC, ethernet, USB-Host, filtr EMC, Safety, lakierowanie	FR-F840-00310-E2-60	307218	Mitsubishi
=NTR+RD-8U4	1	Zacisk do ekranu; Ø10÷20; uchwyt TS35	KLBUE 10-20 FM4	1252510000	Weidmuller
=NTR+RD-8U4	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 5m	Patchcord UTP kat.5e 5m	Patchcord UTP kat.5e 5m	HURT. Elektr.
=NTR+RD-8X1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RD-8X1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RD-8X1	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RD-8X1	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTR+RD-8X1	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTR+RD-8X1	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTR+RD-8X1	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTR+RD-8X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RD-8X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RD-8X2	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RD-8X2	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTR+RD-8X2	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTR+RD-8X2	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTR+RD-8X2	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTR+RD-8X3	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RD-8X3	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RD-8X3	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RD-8X3	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTR+RD-8X3	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTR+RD-8X3	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTR+RD-8X3	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTR+RD-8X4	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RD-8X4	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RD-8X4	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RD-8X4	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTR+RD-8X4	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTR+RD-8X4	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTR+RD-8X4	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTR+RD-11X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RD-11X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RD-11X2	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RD-11X2	10	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTR+RD-11X2	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTR+RD-11X2	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTR+RD-11X3	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTR+RD-11X3	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTR+RD-11X3	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTR+RD-11X3	10	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTR+RD-11X3	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTR+RD-11X3	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTR+RD-15X1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTRÉ+RD-15X1	1	Beźrűbowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRÉ+RD-15X1	1	Podstawka oznacznika grupowego do montaŹu na Źródku lub z boku beźrűbowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+RD-15X1	7	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRÉ+RD-15X1	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRÉ+RD-15X2	1	Beźrűbowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRÉ+RD-15X2	1	Beźrűbowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRÉ+RD-15X2	1	Podstawka oznacznika grupowego do montaŹu na Źródku lub z boku beźrűbowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+RD-15X2	7	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRÉ+RD-15X2	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRÉ+RD-16X1	1	Beźrűbowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRÉ+RD-16X1	1	Beźrűbowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRÉ+RD-16X1	1	Podstawka oznacznika grupowego do montaŹu na Źródku lub z boku beźrűbowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+RD-16X1	10	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRÉ+RD-16X1	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTRÉ+RD-16X1	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRÉ+RD-16X2	1	Beźrűbowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRÉ+RD-16X2	1	Beźrűbowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRÉ+RD-16X2	1	Podstawka oznacznika grupowego do montaŹu na Źródku lub z boku beźrűbowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+RD-16X2	10	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRÉ+RD-16X2	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTRÉ+RD-16X2	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRÉ+RD-XF	1	Beźrűbowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRÉ+RD-XF	1	Beźrűbowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRÉ+RD-XF	1	Podstawka oznacznika grupowego do montaŹu na Źródku lub z boku beźrűbowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+RD-XF	4	Złączka do bezpiecznika aparatuowego 5x20 mm, bez sygnalizacji	2002-1611	2002-1611	WAGO
=NTRÉ+RD-XF	4	Bezpiecznik aparaturowy 1A F (5x20)	BEZP-TOP_1A	BEZP-TOP_1A	HURT. Elektr.
=NTRÉ+RD-XF	1	Mostek grzebieniowy 10-tor.	2004-410	2004-410	WAGO
=NTRÉ+RD-XF	4	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2002-1201	2002-1201	WAGO
=NTRÉ+RD-XF	1	Mostek grzebieniowy 10-tor.	2002-410	2002-410	WAGO
=NTRÉ+RD-XS	1	Beźrűbowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRÉ+RD-XS	1	Beźrűbowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRÉ+RD-XS	1	Podstawka oznacznika grupowego do montaŹu na Źródku lub z boku beźrűbowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+RD-XS	24	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRÉ+RD-XS	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS1	1	Beźrűbowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS1	1	Beźrűbowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS1	1	Podstawka oznacznika grupowego do montaŹu na Źródku lub z boku beźrűbowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS1	8	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS1	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS1	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS2	1	Beźrűbowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS2	1	Beźrűbowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS2	1	Podstawka oznacznika grupowego do montaŹu na Źródku lub z boku beźrűbowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS2	8	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS2	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS2	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS3	1	Beźrűbowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS3	1	Beźrűbowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS3	1	Podstawka oznacznika grupowego do montaŹu na Źródku lub z boku beźrűbowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS3	8	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS3	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS3	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS4	1	Beźrűbowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS4	1	Beźrűbowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS4	1	Podstawka oznacznika grupowego do montaŹu na Źródku lub z boku beźrűbowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS4	8	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS4	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRÉ+RD-8XS4	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTRE+SA-A1	1	S7-1200, sterownik PLC, CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI	6ES7 214-1AG40-0XB0	6ES7214-1AG40-0XB0	SIEMENS
=NTRE+SA-A1.1	1	Moduł komunikacyjny S7-1200; płytka; RS485; szrubowe.	6ES7 241-1CH30-1XB0	6ES7241-1CH30-1XB0	SIEMENS
=NTRE+SA-A2	1	S7-1200, cyfrowe wejścia/wyjścia, SM 1223, 8DI/8DO, 8DI 24VDC odpływ/źródło, 8DO tranzystorowe 0,5A	6ES7 223-1BH32-0XB0	6ES7223-1BH32-0XB0	SIEMENS
=NTRE+SA-A3	1	S7-1200, cyfrowe wejścia/wyjścia, SM 1223, 16DI/16DO, 16DI 24VDC odpływ/źródło, 16DO tranzystorowe 0,5A	6ES7 223-1BL32-0XB0	6ES7223-1BL32-0XB0	SIEMENS
=NTRE+SA-A4	1	S7-1200, cyfrowe wejścia, SM 1221, 16DI 24VDC odpływ/źródło	6ES7 221-1BH32-0XB0	6ES7221-1BH32-0XB0	SIEMENS
=NTRE+SA-A5	1	S7-1200, cyfrowe wejścia, SM 1221, 16DI 24VDC odpływ/źródło	6ES7 221-1BH32-0XB0	6ES7221-1BH32-0XB0	SIEMENS
=NTRE+SA-A6	1	S7-1200, cyfrowe wejścia, SM 1221, 16DI 24VDC odpływ/źródło	6ES7 221-1BH32-0XB0	6ES7221-1BH32-0XB0	SIEMENS
=NTRE+SA-A7	1	S7-1200, analogowe wejścia / wyjścia, SM 1234, 4AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, lub 0/4÷20 mA (12 BIT ADC); 2AO, +/-10V, 0÷20 mA (14/13 BIT DAC)	6ES7234-4HE32-0XB0	6ES7234-4HE32-0XB0	SIEMENS
=NTRE+SA-2A1	1	Zasilacz 24VDC; 0,63A; 15W	HDR-15-24	HDR-15-24	MEAN WELL
=NTRE+SA-2A2	1	Zasilacz 24VDC; 0,63A; 15W	HDR-15-24	HDR-15-24	MEAN WELL
=NTRE+SA-2A3	1	Zasilacz 24VDC; 0,63A; 15W	HDR-15-24	HDR-15-24	MEAN WELL
=NTRE+SA-AP	1	Panel 4,3" TFT 480x272; USB; ETH; RS; RTC	MT8051IP	MT8051IP	WEINTEK
=NTRE+SA-AP	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1m	Patchcord UTP kat.5e 1m	Patchcord UTP kat.5e 1m	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-AZ1	1	Zasilacz 24VDC; 10A; 120W; przeciążalność 120%	SBVK-G24024	SBVK-G24024	OMRON
=NTRE+SA-AZ2	1	Zasilacz 24VDC; 5A; 120W; przeciążalność 120%	SBVK-G12024	SBVK-G12024	OMRON
=NTRE+SA-AZ3	1	Zasilacz 24VDC; 5A; 120W; przeciążalność 120%	SBVK-G12024	SBVK-G12024	OMRON
=NTRE+SA-AZ_BAT	1	SITOP UPS1100 Moduł akumulatorów do UPS; 24VDC 3,2Ah	6EP4133-0GB00-0AY0	6EP4133-0GB00-0AY0	SIEMENS
=NTRE+SA-AZ_UPS	1	SITOP UPS1600 Zasilacz buforowy UPS; 24VDC 10A; bez interfejsów	6EP4134-3AB00-0AY0	6EP4134-3AB00-0AY0	SIEMENS
=NTRE+SA-BR1	1	Blok rozdzielczy 4-polowy 125A, 2x25mm², 2x16mm², 7x6mm²	EBR 4-11/125	R33RA-02020200201	ERGOM
=NTRE+SA-BR2	1	Blok rozdzielczy 4-polowy 125A, 2x25mm², 2x16mm², 7x6mm²	EBR 4-11/125	R33RA-02020200201	ERGOM
=NTRE+SA-CKF	1	Czujnik kolejności i zaniku faz	CKF-316	CKF-316	F&F
=NTRE+SA-ETH1	1	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH1	1	Gniazdo ethernet kat.6; mocowanie Keystone; STP ekranowane	Keystone gn. STP kat.6	Keystone gn. STP kat.6	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH1	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH2	1	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH2	1	Gniazdo ethernet kat.6; mocowanie Keystone; STP ekranowane	Keystone gn. STP kat.6	Keystone gn. STP kat.6	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH2	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH3	1	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH3	1	Gniazdo ethernet kat.6; mocowanie Keystone; UTP nieekranowane	Keystone gn. UTP kat.6	Keystone gn. UTP kat.6	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH3	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH4	1	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH4	1	Gniazdo ethernet kat.6; mocowanie Keystone; UTP nieekranowane	Keystone gn. UTP kat.6	Keystone gn. UTP kat.6	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH4	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH5	1	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH5	1	Gniazdo ethernet kat.6; mocowanie Keystone; STP ekranowane	Keystone gn. STP kat.6	Keystone gn. STP kat.6	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH5	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 0,5m	Patchcord UTP kat.5e 0,5m	Patchcord UTP kat.5e 0,5m	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH6	1	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH6	1	Gniazdo ethernet kat.6; mocowanie Keystone; STP ekranowane	Keystone gn. STP kat.6	Keystone gn. STP kat.6	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH6	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 0,5m	Patchcord UTP kat.5e 0,5m	Patchcord UTP kat.5e 0,5m	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH7	1	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH7	1	Gniazdo ethernet kat.6; mocowanie Keystone; STP ekranowane	Keystone gn. STP kat.6	Keystone gn. STP kat.6	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH7	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 0,5m	Patchcord UTP kat.5e 0,5m	Patchcord UTP kat.5e 0,5m	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH8	1	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH8	1	Gniazdo ethernet kat.6; mocowanie Keystone; UTP nieekranowane	Keystone gn. UTP kat.6	Keystone gn. UTP kat.6	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH8	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 0,5m	Patchcord UTP kat.5e 0,5m	Patchcord UTP kat.5e 0,5m	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH9	1	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH9	1	Gniazdo ethernet kat.6; mocowanie Keystone; UTP nieekranowane	Keystone gn. UTP kat.6	Keystone gn. UTP kat.6	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-ETH9	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-F1	1	Wyłącznik nadmiarowy B10, Icn=6kA	IC60N-B10	A9F03110	Schneider
=NTRE+SA-F2	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	IC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NTRE+SA-2F1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRE+SA-2F2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRE+SA-2F3.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRE+SA-7F14	1	Wyłącznik nadmiarowy C2 2P, Icn=6kA	IC60N-C2/2	A9F04202	Schneider
=NTRE+SA-11F1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRE+SA-FU1	1	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 2 bieguny	PCF 10 2p	002550003	ETI Polam
=NTRE+SA-FU1	4	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 10x38 gG 10A	CH10x38-gG 10A	02620007	ETI Polam
=NTRE+SA-FU2	1	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 2 bieguny	PCF 10 2p	002550003	ETI Polam
=NTRE+SA-FU2	4	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 10x38 gG 10A	CH10x38-gG 10A	02620007	ETI Polam
=NTRE+SA-FU3	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A 30mA typ A	IID-2/40/003/A	A9Z21240	Schneider

Tytuł strony

Artykuły: SIE.6ES7214-1AG40-0XB0 - SCH.IID-2/40/003/A

Lokalizacja

= Zest
+ Art

Zestawienia
Artykuły

Strona

21

Stron

408

22

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTR+SA-FU3.1	1	Wyłącznik nadmiarowy B10 2P, Icn=6kA	IC60N-B10/2	A9F03210	Schneider
=NTR+SA-F_AZ1	1	Wyłącznik nadmiarowy C6 2P, Icn=6kA	IC60N-C6/2	A9F04206	Schneider
=NTR+SA-F_AZ2	1	Wyłącznik nadmiarowy C6 2P, Icn=6kA	IC60N-C6/2	A9F04206	Schneider
=NTR+SA-F_AZ3	1	Wyłącznik nadmiarowy C6 2P, Icn=6kA	IC60N-C6/2	A9F04206	Schneider
=NTR+SA-F_BR1	1	Rozłącznik bezpiecznikowy 3bieg. na wkładki D02 (D01); AC22B; wskaźnik przepalenia	Z-SLS/CB/3	248249	MOELLER
=NTR+SA-F_BR1	3	Bezpiecznik topikowy małowabarytowy 50A gG	D02-gG 50A	002212004	ETI Polam
=NTR+SA-F_BR2	1	Rozłącznik bezpiecznikowy 3bieg. na wkładki D02 (D01); AC22B; wskaźnik przepalenia	Z-SLS/CB/3	248249	MOELLER
=NTR+SA-F_BR2	3	Bezpiecznik topikowy małowabarytowy 50A gG	D02-gG 50A	002212004	ETI Polam
=NTR+SA-F_CKF	1	Moduł bezpiecznikowy trójgniazdowy na wkładki 5x20mm	BZ-3	BZ-3	F&F
=NTR+SA-F_CKF	3	Bezpiecznik aparaturowy 1A F (5x20)	BEZP-TOP_1A	BEZP-TOP_1A	HURT. Elektr.
=NTR+SA-F_UPS	1	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 1+N biegunów; wskaźnik LED przepalenia	PCF 10 1p+N-LED	002550012	ETI Polam
=NTR+SA-F_UPS	2	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 10x38 gG 16A	CH10x38-gG 16A	02620009	ETI Polam
=NTR+SA-GN	1	Gniazdko z bolcem na szynę TS 35	Z-SD230-BS	266876	MOELLER
=NTR+SA-GN_UPS	1	Gniazdko z bolcem na szynę TS 35	Z-SD230-BS	266876	MOELLER
=NTR+SA-GSM	1	Przemysłowy router Wi-Fi 4G LTE; 2x SIM; 1x WAN 3x LAN; 9÷30VDC	RUT950	RUT950	TELTONIKA
=NTR+SA-GSM	1	Uchwyt montażowy RUT2xx/RUT9xx na szynie DIN 35mm	PR5MEC00	7326.90.98	TELTONIKA
=NTR+SA-GSM	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 2m	Patchcord UTP kat.5e 2m	Patchcord UTP kat.5e 2m	HURT. Elektr.
=NTR+SA-K1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTR+SA-K2	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTR+SA-2K1.2	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 24VDC 2P	788-312	788-312	WAGO
=NTR+SA-2K1.9	1	Przełącznik wykrywania wilgoci i przegrzania; 85÷265VAC; 15÷27VAC; 18÷40VDC; styk 1P; separacja galwaniczna	SWT3s	SWT3s	Start System
=NTR+SA-2K1.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-2K1.11	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-2K1.12	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-2K2.2	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 24VDC 2P	788-312	788-312	WAGO
=NTR+SA-2K2.9	1	Przełącznik wykrywania wilgoci i przegrzania; 85÷265VAC; 15÷27VAC; 18÷40VDC; styk 1P; separacja galwaniczna	SWT3s	SWT3s	Start System
=NTR+SA-2K2.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-2K2.11	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-2K2.12	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-2K3.2	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 24VDC 2P	788-312	788-312	WAGO
=NTR+SA-2K3.9	1	Przełącznik wykrywania wilgoci i przegrzania; 85÷265VAC; 15÷27VAC; 18÷40VDC; styk 1P; separacja galwaniczna	SWT3s	SWT3s	Start System
=NTR+SA-2K3.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-2K3.11	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-2K3.12	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-2K11.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 24VDC; 4P	858-304	858-304	WAGO
=NTR+SA-2K11.2	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 24VDC; 4P	858-304	858-304	WAGO
=NTR+SA-2K12	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 24VDC; 4P	858-304	858-304	WAGO
=NTR+SA-11K1.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTR+SA-11K1.4	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTR+SA-11K1.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-11K1.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 24VDC; 4P	858-304	858-304	WAGO
=NTR+SA-KI5.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-KI5.1	2	Mostek grzebieniowy 10-torowy	859-410	859-410	WAGO
=NTR+SA-KI5.2	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-1KI.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-1KI.1	2	Mostek grzebieniowy 10-torowy	859-410	859-410	WAGO
=NTR+SA-1KI.2	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-1KI.3	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-3KI.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-3KI.1	2	Mostek grzebieniowy 10-torowy	859-410	859-410	WAGO
=NTR+SA-3KI.2	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-3KI.3	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-3KI.4	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-3KI.4	2	Mostek grzebieniowy 10-torowy	859-410	859-410	WAGO
=NTR+SA-3KI.5	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-3KI.6	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-11KI.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-11KI.1	2	Mostek grzebieniowy 10-torowy	859-410	859-410	WAGO
=NTR+SA-11KI.2	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTR+SA-14KI.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTRE+SA-14KI.1	2	Mostek grzebieniowy 10-torowy	859-410	859-410	WAGO
=NTRE+SA-14KI.2	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+SA-14KI.3	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+SA-14KI.4	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+SA-11KM1	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	DILM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190029	EATON
=NTRE+SA-11KM1	1	Styki dodatkowe 4Z	DILA-XHI40	276428	MOELLER
=NTRE+SA-KO.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+SA-KO.2	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+SA-KOS.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+SA-11KO.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+SA-14KO.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRE+SA-M2	1	Wentylator filtrujący 230V 50Hz 36W 302m³/h; IP54	NSYCVF300M230PF	NSYCVF300M230PF	Schneider Electric
=NTRE+SA-M3	1	Wentylator filtrujący 230V 50Hz 36W 302m³/h; IP54	NSYCVF300M230PF	NSYCVF300M230PF	Schneider Electric
=NTRE+SA-Obud	1	Obudowa Spacial SF szafy stojącej szeregowej 1800x1000x500mm; IP55; pojedyncze drzwi; z płytą	NSYSF181050P	NSYSF181050P	Schneider Electric
=NTRE+SA-Obud	1	Przód, tył i naroża cokołu wys. 200mm do obudowy Spacial SF, SM, SD, S3D, CRN; szer. 1000mm	NSYSPF10200	NSYSPF10200	Schneider Electric
=NTRE+SA-Obud	1	Boki cokołu wys. 100mm do obudowy Spacial SF, SM g1.500mm	NSYSPS5100	NSYSPS5100	Schneider Electric
=NTRE+SA-ZQ1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C13 3P, Icn=6kA	IC60N-C13/3	A9F04313	Schneider
=NTRE+SA-ZQ2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C13 3P, Icn=6kA	IC60N-C13/3	A9F04313	Schneider
=NTRE+SA-ZQ3.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C13 3P, Icn=6kA	IC60N-C13/3	A9F04313	Schneider
=NTRE+SA-11Q1.1	1	Samoczynny wyłącznik silnikowy 4-6,3A	PKZM0-6,3-EA	189902	EATON
=NTRE+SA-11Q1.1	1	Styki pomocnicze normalne 12+1R; czolowe	NHI-E-11-PKZ0	082882	MOELLER
=NTRE+SA-SV_E1	1	Ochronnik przeciwprzepięciowy 2x gniazdo RJ45	DPA M CLE RJ45B 48	929121	DEHN
=NTRE+SA-SV_E1	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-SV_E2	1	Ochronnik przeciwprzepięciowy 2x gniazdo RJ45	DPA M CLE RJ45B 48	929121	DEHN
=NTRE+SA-SV_E2	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-SV_E3	1	Ochronnik przeciwprzepięciowy 2x gniazdo RJ45	DPA M CLE RJ45B 48	929121	DEHN
=NTRE+SA-SV_E3	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-TS2	1	Termostat modułowy 1Z do ster. w ukl. wentylacyjnych 0°C ÷ +60°C	7T.81.0.000.2303	7T.81.0.000.2303	FINDER
=NTRE+SA-U1	1	Separator uniwersalny powielający listwowy; zasilanie 24V	S2Us-L2p	S2Us-L2p	LABOR ASTER
=NTRE+SA-U2	1	Separator uniwersalny powielający listwowy; zasilanie 24V	S2Us-L2p	S2Us-L2p	LABOR ASTER
=NTRE+SA-ZU1	1	Falownik serii F800; 3x380÷500V 5,5kW 11,5A; IP20, PLC, ethernet, USB-Host, filtr EMC, Safety, lakierowanie	FR-F840-00126-E2-60	307215	Mitsubishi
=NTRD+SA-ZU1	1	Zacisk do ekranu; Ø10÷20; uchwyt TS35	KLBLUE 10-20 FM4	1252510000	Weidmuller
=NTRD+SA-ZU1	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 3m	Patchcord UTP kat.5e 3m	Patchcord UTP kat.5e 3m	HURT. Elektr.
=NTRD+SA-ZU2	1	Falownik serii F800; 3x380÷500V 5,5kW 11,5A; IP20, PLC, ethernet, USB-Host, filtr EMC, Safety, lakierowanie	FR-F840-00126-E2-60	307215	Mitsubishi
=NTRD+SA-ZU2	1	Zacisk do ekranu; Ø10÷20; uchwyt TS35	KLBLUE 10-20 FM4	1252510000	Weidmuller
=NTRD+SA-ZU2	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 3m	Patchcord UTP kat.5e 3m	Patchcord UTP kat.5e 3m	HURT. Elektr.
=NTRD+SA-ZU3	1	Falownik serii F800; 3x380÷500V 5,5kW 11,5A; IP20, PLC, ethernet, USB-Host, filtr EMC, Safety, lakierowanie	FR-F840-00126-E2-60	307215	Mitsubishi
=NTRD+SA-ZU3	1	Zacisk do ekranu; Ø10÷20; uchwyt TS35	KLBLUE 10-20 FM4	1252510000	Weidmuller
=NTRD+SA-ZU3	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 3m	Patchcord UTP kat.5e 3m	Patchcord UTP kat.5e 3m	HURT. Elektr.
=NTRD+SA-ZU13	1	Separator powielający listwowy; zasilanie 24V; wejście 4÷20mA; wyjście 4÷20mA, 4÷20mA	S2-L2p-24V-3-3-3	S2-L2p-24V-3-3-3	LABOR ASTER
=NTRD+SA-4U19	1	Separator powielający listwowy; zasilanie 24V; wejście 4÷20mA; wyjście 4÷20mA, 4÷20mA	S2-L2p-24V-3-3-3	S2-L2p-24V-3-3-3	LABOR ASTER
=NTRD+SA-11U13	1	Separator powielający listwowy; zasilanie 24V; wejście 4÷20mA; wyjście 4÷20mA, 4÷20mA	S2-L2p-24V-3-3-3	S2-L2p-24V-3-3-3	LABOR ASTER
=NTRD+SA-UF	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRD+SA-UF	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRD+SA-UF	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRD+SA-UF	10	Złączka do bezpiecznika aparatuowego 5x20 mm, bez sygnalizacji	2002-1611	2002-1611	WAGO
=NTRD+SA-UF	10	Bezpiecznik aparaturowy 80mA F (5x20)	BEZP-TOP_80mA_F	BEZP-TOP_80mA_F	HURT. Elektr.
=NTRD+SA-UPS	1	Zasilacz UPS 3kVA/2,7kW z bat. wewnętrzny; On-line; port EPO; 50% obc. 11,7min.; 100% obc. 3,9min;	VF1 3000 TG	VF1 3000 TG	PowerWalker
=NTRD+SA-US1	1	Switch ethernetowy 8 portowy, 10/100Mbps, zasilanie redundancjne 12÷48VDC	EKI-2528	EKI-2528	ADVANTECH
=NTRD+SA-US2	1	Switch ethernetowy 8 portowy, 10/100Mbps, zasilanie redundancjne 12÷48VDC	EKI-2528	EKI-2528	ADVANTECH
=NTRD+SA-US2	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 0,25m	Patchcord UTP kat.5e 0,25m	Patchcord UTP kat.5e 0,25m	HURT. Elektr.
=NTRD+SA-US3	1	Switch ethernetowy 8 portowy, 10/100Mbps, zasilanie redundancjne 12÷48VDC	EKI-2528	EKI-2528	ADVANTECH
=NTRD+SA-US3	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 0,25m	Patchcord UTP kat.5e 0,25m	Patchcord UTP kat.5e 0,25m	HURT. Elektr.
=NTRD+SA-X5	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRD+SA-X5	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRD+SA-X5	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRD+SA-X5	5	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRD+SA-X5	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRD+SA-1X	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRD+SA-1X	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTRÉ+SA-1X	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+SA-1X	4	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRÉ+SA-1X	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRÉ+SA-1X	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRÉ+SA-2X1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRÉ+SA-2X1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRÉ+SA-2X1	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+SA-2X1	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRÉ+SA-2X1	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRÉ+SA-2X1	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRÉ+SA-2X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRÉ+SA-2X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRÉ+SA-2X2	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+SA-2X2	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRÉ+SA-2X2	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRÉ+SA-2X2	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRÉ+SA-2X3	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRÉ+SA-2X3	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRÉ+SA-2X3	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+SA-2X3	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRÉ+SA-2X3	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRÉ+SA-2X3	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRÉ+SA-2X13	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRÉ+SA-2X13	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRÉ+SA-2X13	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+SA-2X13	10	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRÉ+SA-2X13	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRÉ+SA-2X13	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTRÉ+SA-2X13	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRÉ+SA-3X	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRÉ+SA-3X	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRÉ+SA-3X	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+SA-3X	8	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRÉ+SA-3X	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRÉ+SA-3X	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTRÉ+SA-3X	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRÉ+SA-4X19	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRÉ+SA-4X19	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRÉ+SA-4X19	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+SA-4X19	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRÉ+SA-4X19	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRÉ+SA-4X19	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRÉ+SA-7X14	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRÉ+SA-7X14	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRÉ+SA-7X14	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+SA-7X14	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRÉ+SA-7X14	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRÉ+SA-7X14	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTRÉ+SA-7X14	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRÉ+SA-11X	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRÉ+SA-11X	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRÉ+SA-11X	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+SA-11X	4	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRÉ+SA-11X	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRÉ+SA-11X	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRÉ+SA-11X1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRÉ+SA-11X1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRÉ+SA-11X1	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRÉ+SA-11X1	9	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRÉ+SA-11X1	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTRE+SA-11X1	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRE+SA-11X13	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRE+SA-11X13	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRE+SA-11X13	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRE+SA-11X13	7	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRE+SA-11X13	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRE+SA-11X13	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTRE+SA-11X13	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRE+SA-14X	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRE+SA-14X	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRE+SA-14X	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRE+SA-14X	4	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRE+SA-14X	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRE+SA-14X	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRE+SA-XF	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRE+SA-XF	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRE+SA-XF	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRE+SA-XF	19	Złączka do bezpiecznika aparatuowego 5x20 mm, bez sygnalizacji	2002-1611	2002-1611	WAGO
=NTRE+SA-XF	10	Bezpiecznik aparaturowy 1A F (5x20)	BEZP-TOP_1A	BEZP-TOP_1A	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-XF	1	Mostek grzebieniowy 10-tor.	2004-410	2004-410	WAGO
=NTRE+SA-XF	19	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2002-1201	2002-1201	WAGO
=NTRE+SA-XF	3	Mostek grzebieniowy 10-tor.	2002-410	2002-410	WAGO
=NTRE+SA-XF	1	Bezpiecznik aparaturowy 2A F (5x20)	BEZP-TOP_2A	BEZP-TOP_2A	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-XF	3	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2002-1207	2002-1207	WAGO
=NTRE+SA-XF	3	Mostek grzebieniowy 2-tor.	2002-402	2002-402	WAGO
=NTRE+SA-XF	2	Ścianka końcowa gr. 0,8mm, pomarańczowa	2002-1292	2002-1292	WAGO
=NTRE+SA-XF	1	Ścianka końcowa gr. 0,8mm, szara	2002-1291	2002-1291	WAGO
=NTRE+SA-XF	3	Bezpiecznik aparaturowy 500mA F (5x20)	BEZP-TOP_500mA_F	BEZP-TOP_500mA_F	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-XF	5	Bezpiecznik aparaturowy 100mA F (5x20)	BEZP-TOP_100mA_F	BEZP-TOP_100mA_F	HURT. Elektr.
=NTRE+SA-XS	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRE+SA-XS	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRE+SA-XS	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRE+SA-XS	36	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRE+SA-XS	2	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTRE+SA-XS	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRE+SA-2XS1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRE+SA-2XS1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRE+SA-2XS1	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRE+SA-2XS1	8	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRE+SA-2XS1	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRE+SA-2XS1	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRE+SA-2XS2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRE+SA-2XS2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRE+SA-2XS2	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRE+SA-2XS2	8	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRE+SA-2XS2	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRE+SA-2XS2	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRE+SA-2XS3	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRE+SA-2XS3	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRE+SA-2XS3	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRE+SA-2XS3	8	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRE+SA-2XS3	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRE+SA-2XS3	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRE+SA-XW	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRE+SA-XW	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRE+SA-XW	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRE+SA-XW	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRE+SA-XW	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRE+SA-XW	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTRE+SA-XW	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTPD+8SL1-H.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL1-H.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTPD+8SL1-H.1	1	Dioda LED 24VDC, czerwona	M22-LED-R	216558	MOELLER
=NTPD+8SL1-H.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL1-H.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=NTPD+8SL1-H.2	1	Dioda LED 24VDC, zielona	M22-LED-G	216559	MOELLER
=NTPD+8SL1-Obud	1	Puszka natynkowa z poliwęglanu; IP66 IK08; 341x291x168mm; pokrywka nieprzezroczysta 60mm	NSYTBP342916H	NSYTBP342916H	Schneider Electric
=NTPD+8SL1-Obud	1	Płyta montażowa metalowa do puszek natynkowych 341x291mm	NSYAMPMP3429TB	NSYAMPMP3429TB	Schneider Electric
=NTPD+8SL1-Obud	2	Dławnica mosiężna z podł. ekranu, gwint metryczny 32x1,5; 11÷21mm; śr. ekranu ≥ 9mm ; klucz 36; gwint przedłużony 15mm	SKINTOP MS-SC-M-XL 32x1,5	53112655	LAPP Kabel
=NTPD+8SL1-Obud	2	Nakrętka mosiężna z ostrymi krawędziami, gwint metryczny 32x1,5; klucz 36	SKINDICHT SM-PE-M 32x1,5	52103340	LAPP Kabel
=NTPD+8SL1-Obud	4	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; 4÷10mm; klucz 19; jasnoszara	SKINTOP ST-M 16x1,5 LGY	53111410	LAPP Kabel
=NTPD+8SL1-Obud	4	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; klucz 22; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 16x1,5 LGY	53119013	LAPP Kabel
=NTPD+8SL1-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; 6÷13mm; klucz 25; jasnoszara	SKINTOP ST-M 20x1,5 LGY	53111420	LAPP Kabel
=NTPD+8SL1-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; klucz 27; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 LGY	53119023	LAPP Kabel
=NTPD+8SL1-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; 3,5÷7mm; klucz 15; jasnoszara	SKINTOP ST-M 12x1,5 LGY	53111400	LAPP Kabel
=NTPD+8SL1-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; klucz 17; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 12x1,5 LGY	53119003	LAPP Kabel
=NTPD+8SL1-Q1	1	Rozłącznik z napędem od przodu; 6-biegunowy; 63A AC22A	OT63F6	1SCA105379R1001	ABB
=NTPD+8SL1-Q1	1	Styki pomocnicze 1NO do OT16...125F...FT_	OA1G10	1SCA022353R4970	ABB
=NTPD+8SL1-Q1	1	Walek do okrągłych pokręteł (OZ3_) na drzwiach; OT16...125F; walek 6 mm; dł. 85mm	OX6X85	1SCA111274R1001	ABB
=NTPD+8SL1-Q1	1	Pokrętko okrągłe 1-0 na drzwi; czarne; IP65; montaż w otw. 22,5mm; blokada zal. 3x kłódka; do walków OX6X???	OZ331SPB	1SCA112983R1001	ABB
=NTPD+8SL1-S.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL1-S.1	1	Napęd przełącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=NTPD+8SL1-S.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTPD+8SL1-S.1	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTPD+8SL1-S.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL1-S.2	1	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	MOELLER
=NTPD+8SL1-S.2	1	Dioda LED 24VDC, biała	M22-LED-W	216557	MOELLER
=NTPD+8SL1-S.2	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTPD+8SL1-S.2	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTPD+8SL1-S.3	1	Napęd przełącznika 3 pozycyjny bez samopowrotu	M22-WRK3	216872	MOELLER
=NTPD+8SL1-S.3	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL1-S.3	2	Mostek popychacza do środkowego zestyku 3-polożeniowego napędu przełącznika	M22-XW	216405	MOELLER
=NTPD+8SL1-S.3	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTPD+8SL1-S.3	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTPD+8SL1-XM	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTPD+8SL1-XM	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTPD+8SL1-XM	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTPD+8SL1-XM	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2010-1201	2010-1201	WAGO
=NTPD+8SL1-XM	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2010-1207	2010-1207	WAGO
=NTPD+8SL1-XM	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	2010-1292	2010-1292	WAGO
=NTPD+8SL1-XM	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTPD+8SL1-XM	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTPD+8SL1-XM	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTPD+8SL1-XM	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTPD+8SL1-XS	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTPD+8SL1-XS	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTPD+8SL1-XS	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTPD+8SL1-XS	8	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTPD+8SL1-XS	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTPD+8SL1-XS	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTPD+8SL1-XZ	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTPD+8SL1-XZ	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTPD+8SL1-XZ	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTPD+8SL1-XZ	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2010-1201	2010-1201	WAGO
=NTPD+8SL1-XZ	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2010-1207	2010-1207	WAGO
=NTPD+8SL1-XZ	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	2010-1292	2010-1292	WAGO
=NTPD+8SL1-XZ	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTPD+8SL1-XZ	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTPD+8SL1-XZ	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTPD+8SL1-XZ	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTPD+8SL2-H.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL2-H.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTPD+8SL2-H.1	1	Dioda LED 24VDC, czerwona	M22-LED-R	216558	MOELLER
=NTPD+8SL2-H.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL2-H.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=NTPD+8SL2-H.2	1	Dioda LED 24VDC, zielona	M22-LED-G	216559	MOELLER
=NTPD+8SL2-Obud	1	Puszka natynkowa z poliwęglanu; IP66 IK08; 341x291x168mm; pokrywka nieprzezroczysta 60mm	NSYTBP342916H	NSYTBP342916H	Schneider Electric
=NTPD+8SL2-Obud	1	Płyta montażowa metalowa do puszek natynkowych 341x291mm	NSYAMPMP3429TB	NSYAMPMP3429TB	Schneider Electric
=NTPD+8SL2-Obud	2	Dławnica mosiężna z podł. ekranu, gwint metryczny 32x1,5; 11÷21mm; śr. ekranu ≥ 9mm ; klucz 36; gwint przedłużony 15mm	SKINTOP MS-SC-M-XL 32x1,5	53112655	LAPP Kabel
=NTPD+8SL2-Obud	2	Nakrętka mosiężna z ostrymi krawędziami, gwint metryczny 32x1,5; klucz 36	SKINDICHT SM-PE-M 32x1,5	52103340	LAPP Kabel
=NTPD+8SL2-Obud	4	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; 4÷10mm; klucz 19; jasnoszara	SKINTOP ST-M 16x1,5 LGY	53111410	LAPP Kabel
=NTPD+8SL2-Obud	4	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; klucz 22; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 16x1,5 LGY	53119013	LAPP Kabel
=NTPD+8SL2-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; 6÷13mm; klucz 25; jasnoszara	SKINTOP ST-M 20x1,5 LGY	53111420	LAPP Kabel
=NTPD+8SL2-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; klucz 27; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 LGY	53119023	LAPP Kabel
=NTPD+8SL2-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; 3,5÷7mm; klucz 15; jasnoszara	SKINTOP ST-M 12x1,5 LGY	53111400	LAPP Kabel
=NTPD+8SL2-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; klucz 17; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 12x1,5 LGY	53119003	LAPP Kabel
=NTPD+8SL2-Q1	1	Rozłącznik z napędem od przodu; 6-biegunowy; 63A AC22A	OT63F6	1SCA105379R1001	ABB
=NTPD+8SL2-Q1	1	Styki pomocnicze 1NO do OT16...125F...FT_	OA1G10	1SCA022353R4970	ABB
=NTPD+8SL2-Q1	1	Walek do okrągłych pokręteł (OZ3_) na drzwiach; OT16...125F; walek 6 mm; dł. 85mm	OX6X85	1SCA111274R1001	ABB
=NTPD+8SL2-Q1	1	Pokrętko okrągłe 1-0 na drzwi; czarne; IP65; montaż w otw. 22,5mm; blokada zal. 3x kłódka; do walków OX6X???	OZ331SPB	1SCA112983R1001	ABB
=NTPD+8SL2-S.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL2-S.1	1	Napęd przełącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=NTPD+8SL2-S.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTPD+8SL2-S.1	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTPD+8SL2-S.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL2-S.2	1	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	MOELLER
=NTPD+8SL2-S.2	1	Dioda LED 24VDC, biała	M22-LED-W	216557	MOELLER
=NTPD+8SL2-S.2	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTPD+8SL2-S.2	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTPD+8SL2-S.3	1	Napęd przełącznika 3 pozycyjny bez samopowrotu	M22-WRK3	216872	MOELLER
=NTPD+8SL2-S.3	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL2-S.3	2	Mostek popychacza do środkowego zestyku 3-polożeniowego napędu przełącznika	M22-XW	216405	MOELLER
=NTPD+8SL2-S.3	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTPD+8SL2-S.3	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTPD+8SL2-XM	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTPD+8SL2-XM	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTPD+8SL2-XM	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTPD+8SL2-XM	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2010-1201	2010-1201	WAGO
=NTPD+8SL2-XM	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2010-1207	2010-1207	WAGO
=NTPD+8SL2-XM	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	2010-1292	2010-1292	WAGO
=NTPD+8SL2-XM	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTPD+8SL2-XM	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTPD+8SL2-XM	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTPD+8SL2-XM	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTPD+8SL2-XS	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTPD+8SL2-XS	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTPD+8SL2-XS	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTPD+8SL2-XS	8	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTPD+8SL2-XS	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTPD+8SL2-XS	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTPD+8SL2-XZ	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTPD+8SL2-XZ	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTPD+8SL2-XZ	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTPD+8SL2-XZ	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2010-1201	2010-1201	WAGO
=NTPD+8SL2-XZ	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2010-1207	2010-1207	WAGO
=NTPD+8SL2-XZ	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	2010-1292	2010-1292	WAGO
=NTPD+8SL2-XZ	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTPD+8SL2-XZ	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTPD+8SL2-XZ	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTPD+8SL2-XZ	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTPD+8SL3-H.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL3-H.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTPD+8SL3-H.1	1	Dioda LED 24VDC, czerwona	M22-LED-R	216558	MOELLER
=NTPD+8SL3-H.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL3-H.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=NTPD+8SL3-H.2	1	Dioda LED 24VDC, zielona	M22-LED-G	216559	MOELLER
=NTPD+8SL3-Obud	1	Puszka natynkowa z poliwęglanu; IP66 IK08; 341x291x168mm; pokrywka nieprzezroczysta 60mm	NSYTBP342916H	NSYTBP342916H	Schneider Electric
=NTPD+8SL3-Obud	1	Płyta montażowa metalowa do puszek natynkowych 341x291mm	NSYAMPMP3429TB	NSYAMPMP3429TB	Schneider Electric
=NTPD+8SL3-Obud	2	Dławnica mosiężna z podł. ekranu, gwint metryczny 32x1,5; 11÷21mm; śr. ekranu ≥ 9mm ; klucz 36; gwint przedłużony 15mm	SKINTOP MS-SC-M-XL 32x1,5	53112655	LAPP Kabel
=NTPD+8SL3-Obud	2	Nakrętka mosiężna z ostrymi krawędziami, gwint metryczny 32x1,5; klucz 36	SKINDICHT SM-PE-M 32x1,5	52103340	LAPP Kabel
=NTPD+8SL3-Obud	4	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; 4÷10mm; klucz 19; jasnoszara	SKINTOP ST-M 16x1,5 LGY	53111410	LAPP Kabel
=NTPD+8SL3-Obud	4	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; klucz 22; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 16x1,5 LGY	53119013	LAPP Kabel
=NTPD+8SL3-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; 6÷13mm; klucz 25; jasnoszara	SKINTOP ST-M 20x1,5 LGY	53111420	LAPP Kabel
=NTPD+8SL3-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; klucz 27; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 LGY	53119023	LAPP Kabel
=NTPD+8SL3-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; 3,5÷7mm; klucz 15; jasnoszara	SKINTOP ST-M 12x1,5 LGY	53111400	LAPP Kabel
=NTPD+8SL3-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; klucz 17; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 12x1,5 LGY	53119003	LAPP Kabel
=NTPD+8SL3-Q1	1	Rozłącznik z napędem od przodu; 6-biegunowy; 63A AC22A	OT63F6	1SCA105379R1001	ABB
=NTPD+8SL3-Q1	1	Styki pomocnicze 1NO do OT16...125F...FT_	OA1G10	1SCA022353R4970	ABB
=NTPD+8SL3-Q1	1	Walek do okrągłych pokręteł (OZ3_) na drzwiach; OT16...125F; walek 6 mm; dł. 85mm	OX6X85	1SCA111274R1001	ABB
=NTPD+8SL3-Q1	1	Pokrętko okrągłe 1-0 na drzwi; czarne; IP65; montaż w otw. 22,5mm; blokada zal. 3x kłódka; do walków OX6X???	OZ331SPB	1SCA112983R1001	ABB
=NTPD+8SL3-S.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL3-S.1	1	Napęd przełącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=NTPD+8SL3-S.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTPD+8SL3-S.1	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTPD+8SL3-S.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL3-S.2	1	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	MOELLER
=NTPD+8SL3-S.2	1	Dioda LED 24VDC, biała	M22-LED-W	216557	MOELLER
=NTPD+8SL3-S.2	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTPD+8SL3-S.2	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTPD+8SL3-S.3	1	Napęd przełącznika 3 pozycyjny bez samopowrotu	M22-WRK3	216872	MOELLER
=NTPD+8SL3-S.3	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL3-S.3	2	Mostek popychacza do środkowego zestyku 3-polożeniowego napędu przełącznika	M22-XW	216405	MOELLER
=NTPD+8SL3-S.3	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTPD+8SL3-S.3	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTPD+8SL3-XM	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTPD+8SL3-XM	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTPD+8SL3-XM	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTPD+8SL3-XM	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2010-1201	2010-1201	WAGO
=NTPD+8SL3-XM	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2010-1207	2010-1207	WAGO
=NTPD+8SL3-XM	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	2010-1292	2010-1292	WAGO
=NTPD+8SL3-XM	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTPD+8SL3-XM	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTPD+8SL3-XM	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTPD+8SL3-XM	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTPD+8SL3-XS	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTPD+8SL3-XS	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTPD+8SL3-XS	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTPD+8SL3-XS	8	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTPD+8SL3-XS	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTPD+8SL3-XS	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTPD+8SL3-XZ	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTPD+8SL3-XZ	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTPD+8SL3-XZ	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTPD+8SL3-XZ	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2010-1201	2010-1201	WAGO
=NTPD+8SL3-XZ	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2010-1207	2010-1207	WAGO
=NTPD+8SL3-XZ	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	2010-1292	2010-1292	WAGO
=NTPD+8SL3-XZ	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTPD+8SL3-XZ	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTPD+8SL3-XZ	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTPD+8SL3-XZ	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTPD+8SL4-H.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL4-H.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTPD+8SL4-H.1	1	Dioda LED 24VDC, czerwona	M22-LED-R	216558	MOELLER
=NTPD+8SL4-H.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL4-H.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=NTPD+8SL4-H.2	1	Dioda LED 24VDC, zielona	M22-LED-G	216559	MOELLER
=NTPD+8SL4-Obud	1	Puszka natynkowa z poliwęglanu; IP66 IK08; 341x291x168mm; pokrywka nieprzezroczysta 60mm	NSYTPB342916H	NSYTPB342916H	Schneider Electric
=NTPD+8SL4-Obud	1	Płyta montażowa metalowa do puszek natynkowych 341x291mm	NSYAMPMP3429TB	NSYAMPMP3429TB	Schneider Electric
=NTPD+8SL4-Obud	2	Dławnica mosiężna z podł. ekranu, gwint metryczny 32x1,5; 11÷21mm; śr. ekranu ≥ 9mm ; klucz 36; gwint przedłużony 15mm	SKINTOP MS-SC-M-XL 32x1,5	53112655	LAPP Kabel
=NTPD+8SL4-Obud	2	Nakrętka mosiężna z ostrymi krawędziami, gwint metryczny 32x1,5; klucz 36	SKINDICHT SM-PE-M 32x1,5	52103340	LAPP Kabel
=NTPD+8SL4-Obud	4	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; 4÷10mm; klucz 19; jasnoszara	SKINTOP ST-M 16x1,5 LGY	53111410	LAPP Kabel
=NTPD+8SL4-Obud	4	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; klucz 22; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 16x1,5 LGY	53119013	LAPP Kabel
=NTPD+8SL4-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; 6÷13mm; klucz 25; jasnoszara	SKINTOP ST-M 20x1,5 LGY	53111420	LAPP Kabel
=NTPD+8SL4-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; klucz 27; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 LGY	53119023	LAPP Kabel
=NTPD+8SL4-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; 3,5÷7mm; klucz 15; jasnoszara	SKINTOP ST-M 12x1,5 LGY	53111400	LAPP Kabel
=NTPD+8SL4-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; klucz 17; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 12x1,5 LGY	53119003	LAPP Kabel
=NTPD+8SL4-Q1	1	Rozłącznik z napędem od przodu; 6-biegunowy; 63A AC22A	OT63F6	1SCA105379R1001	ABB
=NTPD+8SL4-Q1	1	Styki pomocnicze 1NO do OT16...125F...FT_	OA1G10	1SCA022353R4970	ABB
=NTPD+8SL4-Q1	1	Walek do okrągłych pokręteł (OZ3_) na drzwiach; OT16...125F; walek 6 mm; dł. 85mm	OX6X85	1SCA111274R1001	ABB
=NTPD+8SL4-Q1	1	Pokrętko okrągłe 1-0 na drzwi; czarne; IP65; montaż w otw. 22,5mm; blokada zal. 3x kłódka; do walków OX6X???	OZ331SPB	1SCA112983R1001	ABB
=NTPD+8SL4-S.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL4-S.1	1	Napęd przełącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=NTPD+8SL4-S.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTPD+8SL4-S.1	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTPD+8SL4-S.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL4-S.2	1	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	MOELLER
=NTPD+8SL4-S.2	1	Dioda LED 24VDC, biała	M22-LED-W	216557	MOELLER
=NTPD+8SL4-S.2	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTPD+8SL4-S.2	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTPD+8SL4-S.3	1	Napęd przełącznika 3 pozycyjny bez samopowrotu	M22-WRK3	216872	MOELLER
=NTPD+8SL4-S.3	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTPD+8SL4-S.3	2	Mostek popychacza do środkowego zestyku 3-polożeniowego napędu przełącznika	M22-XW	216405	MOELLER
=NTPD+8SL4-S.3	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTPD+8SL4-S.3	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTPD+8SL4-XM	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTPD+8SL4-XM	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTPD+8SL4-XM	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTPD+8SL4-XM	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2010-1201	2010-1201	WAGO
=NTPD+8SL4-XM	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2010-1207	2010-1207	WAGO
=NTPD+8SL4-XM	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	2010-1292	2010-1292	WAGO
=NTPD+8SL4-XM	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTPD+8SL4-XM	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTPD+8SL4-XM	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTPD+8SL4-XM	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTPD+8SL4-XS	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTPD+8SL4-XS	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTPD+8SL4-XS	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTPD+8SL4-XS	8	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTPD+8SL4-XS	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTPD+8SL4-XS	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTPD+8SL4-XZ	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTPD+8SL4-XZ	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTPD+8SL4-XZ	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTPD+8SL4-XZ	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2010-1201	2010-1201	WAGO
=NTPD+8SL4-XZ	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2010-1207	2010-1207	WAGO
=NTPD+8SL4-XZ	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	2010-1292	2010-1292	WAGO
=NTPD+8SL4-XZ	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTPD+8SL4-XZ	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTPD+8SL4-XZ	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=NTPD+8SL4-XZ	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTRB+RRB1-A1	1	S7-1200, sterownik PLC, CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI	6ES7 214-1AG40-0XB0	6ES7214-1AG40-0XB0	SIEMENS
=NTRB+RRB1-A1	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB1-A2	1	S7-1200, cyfrowe wejścia, SM 1221, 16DI 24VDC odpływ/źródło	6ES7 221-1BH32-0XB0	6ES7221-1BH32-0XB0	SIEMENS
=NTRB+RRB1-A3	1	S7-1200, analogowe wejścia, SM 1231, 4AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, lub 0/4÷20 mA (13 BIT ADC)	6ES7 231-4HD32-0XB0	6ES7231-4HD32-0XB0	SIEMENS
=NTRB+RRB1-AI	1	Pulpitowy wskaźnik cyfrowy; zasil. i sygn. 4÷20mA; zielony	ITP11	ITP11	AKYTEC
=NTRB+RRB1-AZ1	1	Zasilacz 24VDC; 2,5A; 60W; przeciążalność 120%	S8VK-G06024	S8VK-G06024	OMRON
=NTRB+RRB1-AZ2	1	Zasilacz 24VDC; 2,5A; 60W; przeciążalność 120%	S8VK-G06024	S8VK-G06024	OMRON
=NTRB+RRB1-BR	1	Blok rozdzielczy 4-polowy 100A, 2x16mm², 5x6mm²	EBR 4-7/100	R33RA-02020200101	ERGOM
=NTRB+RRB1-CKF	1	Czujnik kolejności i zaniku faz	CKF-316	CKF-316	F&F
=NTRB+RRB1-51CT1	1	Przełącznik prądowy 230VAC	EPP-619	EPP-619	F&F
=NTRB+RRB1-51CT2	1	Przełącznik prądowy 230VAC	EPP-619	EPP-619	F&F
=NTRB+RRB1-101CT1	1	Przełącznik prądowy 230VAC	EPP-619	EPP-619	F&F
=NTRB+RRB1-E1	1	Dmuchała półprzewodnikowa 150 W	CS 028	02800.0-00	STEGO
=NTRB+RRB1-ETH1	1	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB1-ETH1	1	Gniazdo ethernet kat.5e; mocowanie Keystone; STP ekranowane	Keystone gn. STP kat.5e	Keystone gn. STP kat.5e	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB1-ETH1	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB1-ETH2	1	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB1-ETH2	1	Gniazdo ethernet kat.6; mocowanie Keystone; UTP nieekranowane	Keystone gn. UTP kat.6	Keystone gn. UTP kat.6	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB1-ETH2	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB1-F1	1	Wyłącznik nadmiarowy B6, Icn=6kA	IC60N-B6	A9F03106	Schneider
=NTRB+RRB1-F3	1	Moduł bezpiecznikowy trójgniazdowy na wkładki 5x20mm	BZ-3	BZ-3	F&F
=NTRB+RRB1-F3	3	Bezpiecznik aparaturowy 1A F (5x20)	BEZP-TOP_1A	BEZP-TOP_1A	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB1-41F1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRB+RRB1-41F10	1	Wyłącznik nadmiarowy C2 2P, Icn=6kA	IC60N-C2/2	A9F04202	Schneider
=NTRB+RRB1-51F1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRB+RRB1-51F2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRB+RRB1-101F1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRB+RRB1-101F2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRB+RRB1-F_AZ1	1	Wyłącznik nadmiarowy C6 2P, Icn=6kA	IC60N-C6/2	A9F04206	Schneider
=NTRB+RRB1-F_AZ2	1	Wyłącznik nadmiarowy C6 2P, Icn=6kA	IC60N-C6/2	A9F04206	Schneider
=NTRB+RRB1-1H	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB1-1H	1	Klosz biały, płaski	M22-L-W	216771	MOELLER
=NTRB+RRB1-1H	1	Dioda LED 24VDC, biała	M22-LED-W	216557	MOELLER
=NTRB+RRB1-41H1.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB1-41H1.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTRB+RRB1-41H1.1	1	Dioda LED 230VAC, czerwona	M22-LED230-R	216564	MOELLER
=NTRB+RRB1-41H1.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB1-41H1.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=NTRB+RRB1-41H1.2	1	Dioda LED 230VAC, zielona	M22-LED230-G	216565	MOELLER
=NTRB+RRB1-51H1.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB1-51H1.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTRB+RRB1-51H1.1	1	Dioda LED 230VAC, czerwona	M22-LED230-R	216564	MOELLER
=NTRB+RRB1-51H1.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB1-51H1.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=NTRB+RRB1-51H1.2	1	Dioda LED 230VAC, zielona	M22-LED230-G	216565	MOELLER
=NTRB+RRB1-51H2.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB1-51H2.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTRB+RRB1-51H2.1	1	Dioda LED 230VAC, czerwona	M22-LED230-R	216564	MOELLER
=NTRB+RRB1-51H2.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB1-51H2.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=NTRB+RRB1-51H2.2	1	Dioda LED 230VAC, zielona	M22-LED230-G	216565	MOELLER
=NTRB+RRB1-101H2.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB1-101H2.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTRB+RRB1-101H2.1	1	Dioda LED 230VAC, czerwona	M22-LED230-R	216564	MOELLER
=NTRB+RRB1-101H2.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB1-101H2.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=NTRB+RRB1-101H2.2	1	Dioda LED 230VAC, zielona	M22-LED230-G	216565	MOELLER
=NTRB+RRB1-K	1	Przełącznik przemysłowy na podstawce; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTRB+RRB1-41K1.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTRB+RRB1-41K1.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTRB+RRB1-51K1.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTRB+RRB1-51K1.2	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRB+RRB1-51K1.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB1-51K2.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTRB+RRB1-51K2.2	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRB+RRB1-51K2.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB1-101K1.1	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRB+RRB1-101K1.2	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRB+RRB1-101K1.6	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRB+RRB1-101K1.7	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRB+RRB1-101K1.8	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRB+RRB1-101K1.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB1-101K1.12	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB1-101K2.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTRB+RRB1-101K2.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB1-91K1.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB1-91K1.1	2	Mostek grzebieniowy 10-torowy	859-410	859-410	WAGO
=NTRB+RRB1-91K1.2	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB1-91K1.3	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB1-91K1.4	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB1-91K1.5	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB1-91K1.6	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB1-91K1.7	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB1-41KM1	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	D1LM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190029	EATON
=NTRB+RRB1-41KM1	1	Styki dodatkowe 4Z	D1LA-XH140	276428	MOELLER
=NTRB+RRB1-51KM1	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	D1LM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190029	EATON
=NTRB+RRB1-51KM1	1	Styki dodatkowe 4Z	D1LA-XH140	276428	MOELLER
=NTRB+RRB1-51KM2	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	D1LM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190029	EATON
=NTRB+RRB1-51KM2	1	Styki dodatkowe 4Z	D1LA-XH140	276428	MOELLER
=NTRB+RRB1-101KM1	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	D1LM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190029	EATON
=NTRB+RRB1-101KM2	1	Stycznik pomocniczy 3Z 1R, Cewka 230VAC	D1LA-31-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189957	EATON
=NTRB+RRB1-101KM2	1	Styki dodatkowe 4Z	D1LA-XH140	276428	MOELLER
=NTRB+RRB1-91KO.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB1-91KO.1	1	Mostek grzebieniowy 10-torowy	859-410	859-410	WAGO
=NTRB+RRB1-91KO.2	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB1-51KT1	1	Przełącznik czasowy cykliczny; praca / postój; dwa niezależne czasy; 230VAC	PCU-507	PCU-507	F&F
=NTRB+RRB1-51KT2	1	Przełącznik czasowy cykliczny; praca / postój; dwa niezależne czasy; 230VAC	PCU-507	PCU-507	F&F
=NTRB+RRB1-101KT1	1	Przełącznik czasowy cykliczny; praca / postój; dwa niezależne czasy; 230VAC	PCU-507	PCU-507	F&F
=NTRB+RRB1-Obud	1	Obudowa poliestrowa wisząca 1056x852x350; IP 66; drzwi pełne; (bez płyty)	NSYPLM108G	NSYPLM108G	Schneider Electric
=NTRB+RRB1-Obud	1	Płyta montażowa metalowa pełna 950x750mm; do obudowy 1056x852x350	NSYMM108	NSYMM108	Schneider Electric
=NTRB+RRB1-Obud	1	Uchwyty montażowe do obudów poliestrowych serii NSYPLM(43+108)	NSYPFPLMG	NSYPFPLMG	Schneider Electric
=NTRB+RRB1-Obud	3	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; 8+17mm; klucz 30; jasnoszara	SKINTOP ST-M 25x1,5 LGY	53111430	LAPP Kabel
=NTRB+RRB1-Obud	3	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; klucz 34; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 25x1,5 LGY	53119033	LAPP Kabel
=NTRB+RRB1-Obud	8	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; 6+13mm; klucz 25; jasnoszara	SKINTOP ST-M 20x1,5 LGY	53111420	LAPP Kabel
=NTRB+RRB1-Obud	8	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; klucz 27; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 LGY	53119023	LAPP Kabel
=NTRB+RRB1-Obud	4	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; 4+10mm; klucz 19; jasnoszara	SKINTOP ST-M 16x1,5 LGY	53111410	LAPP Kabel
=NTRB+RRB1-Obud	4	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; klucz 22; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 16x1,5 LGY	53119013	LAPP Kabel
=NTRB+RRB1-Q1	1	Rozłącznik 3-biegun. 32A żółto-czerwony, do wbudowania	P1-32/EA/SVB	061438	MOELLER
=NTRB+RRB1-Q1	2	Styki pomocnicze 1Z+1R do P1-..., P3-.../E, .../EA-..., .../E2; Ith=10A	H111-P1/P3E	061813	MOELLER
=NTRB+RRB1-51Q1.1	1	Samoczynny wyłącznik silnikowy 1,6-2,5A	PKZM0-2,5-EA	189900	EATON
=NTRB+RRB1-41Q1.1	1	Styki pomocnicze normalne 1Z+1R; czolowe	NH1-E-11-PKZ0	062882	MOELLER
=NTRB+RRB1-51Q1.1	1	Wyłącznik silnikowy 2 bieg. 4,00÷6,30A	Z-MS-6,3/2	248397	MOELLER
=NTRB+RRB1-51Q1.1	1	Styk pomocniczy 1Z+1R do PKNM, FAZ, Z-MS, ZP-A40, ZP-ASA	Z-1HK	286052	MOELLER
=NTRB+RRB1-51Q2.1	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A 30mA typ A	IID-2/40/003/A	A9221240	Schneider
=NTRB+RRB1-51Q2.1	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do iC60, IID, IDPN Vigī, iSW-NA	IOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTRB+RRB1-51Q2.2	1	Wyłącznik nadmiarowy B10, Icn=6kA	iC60N-B10	A9F03110	Schneider
=NTRB+RRB1-51Q2.2	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do iC60, IID, IDPN Vigī, iSW-NA	IOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTRB+RRB1-101Q1.1	1	Wyłącznik silnikowy 2 bieg. 4,00÷6,30A	Z-MS-6,3/2	248397	MOELLER
=NTRB+RRB1-101Q1.1	1	Styk pomocniczy 1Z+1R do PKNM, FAZ, Z-MS, ZP-A40, ZP-ASA	Z-1HK	286052	MOELLER
=NTRB+RRB1-101Q2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	iC60N-C2	A9F04102	Schneider

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTRB+RRB1-101Q2.1	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do IC60, IID, IDPN Vigi, iSW-NA	IOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTRB+RRB1-41S1.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB1-41S1.1	1	Naped przełącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=NTRB+RRB1-41S1.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTRB+RRB1-41S1.1	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTRB+RRB1-41S1.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB1-41S1.2	1	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	MOELLER
=NTRB+RRB1-41S1.2	1	Dioda LED 230VAC, biała	M22-LED230-W	216563	MOELLER
=NTRB+RRB1-41S1.2	1	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTRB+RRB1-41S1.2	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTRB+RRB1-51S1.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB1-51S1.1	1	Naped przełącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=NTRB+RRB1-51S1.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTRB+RRB1-51S1.1	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTRB+RRB1-51S1.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB1-51S1.2	1	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	MOELLER
=NTRB+RRB1-51S1.2	1	Dioda LED 230VAC, biała	M22-LED230-W	216563	MOELLER
=NTRB+RRB1-51S1.2	1	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTRB+RRB1-51S1.2	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTRB+RRB1-51S2.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB1-51S2.1	1	Naped przełącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=NTRB+RRB1-51S2.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTRB+RRB1-51S2.1	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTRB+RRB1-51S2.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB1-51S2.2	1	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	MOELLER
=NTRB+RRB1-51S2.2	1	Dioda LED 230VAC, biała	M22-LED230-W	216563	MOELLER
=NTRB+RRB1-51S2.2	1	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTRB+RRB1-51S2.2	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTRB+RRB1-101S2.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB1-101S2.1	1	Naped przełącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=NTRB+RRB1-101S2.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTRB+RRB1-101S2.1	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTRB+RRB1-101S2.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB1-101S2.2	1	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	MOELLER
=NTRB+RRB1-101S2.2	1	Dioda LED 230VAC, biała	M22-LED230-W	216563	MOELLER
=NTRB+RRB1-101S2.2	1	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTRB+RRB1-101S2.2	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTRB+RRB1-SV1	1	Ochronnik przeciwprzepięciowy, 230/400VAC, klasa C(II), sieć TNS; Ups≤1,5kV; 20kA (8/20µs)	DG M TNS 275	952400	DEHN
=NTRB+RRB1-SV2	1	Ochronnik przepięciowy, 230VAC kl.III D	DR M 2P 255	953200	DEHN
=NTRB+RRB1-TS1	1	Termostat modułowy 1R do ster. w ukl. grzejnych 0°C ÷ +60°C	7T.81.0.000.2403	7T.81.0.000.2403	FINDER
=NTRB+RRB1-101U13	1	Separator powielający listwowy; zasilanie 24V; wejście 4÷20mA; wyjście 4÷20mA, 4÷20mA	S2-L2p-24V-3-3-3	S2-L2p-24V-3-3-3	LABOR ASTER
=NTRB+RRB1-UF	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB1-UF	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB1-UF	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB1-UF	2	Złączka do bezpiecznika aparatuowego 5x20 mm, bez sygnalizacji	2002-1611	2002-1611	WAGO
=NTRB+RRB1-UF	2	Bezpiecznik aparaturowy 80mA F (5x20)	BEZP-TOP_80mA_F	BEZP-TOP_80mA_F	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB1-US	1	Switch ethernetowy 5 portowy, 10/100Mbps, zasilanie redundantne 12÷48VDC	EKI-2525	EKI-2525	ADVANTECH
=NTRB+RRB1-X0	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB1-X0	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB1-X0	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB1-X0	6	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2006-1201	2006-1201	WAGO
=NTRB+RRB1-X0	5	Mostek grzebieniowy 2-tor.	2006-402	2006-402	WAGO
=NTRB+RRB1-X0	2	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska	2006-1204	2006-1204	WAGO
=NTRB+RRB1-X0	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2006-1207	2006-1207	WAGO
=NTRB+RRB1-X0	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	2006-1292	2006-1292	WAGO
=NTRB+RRB1-X0	1	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2002-1207	2002-1207	WAGO
=NTRB+RRB1-X0	1	Ścianka końcowa gr. 0,8mm, szara	2002-1291	2002-1291	WAGO
=NTRB+RRB1-X0	2	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2002-1201	2002-1201	WAGO
=NTRB+RRB1-41X1	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB1-41X1	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTRB+RRB1-41X1	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB1-41X1	3	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRB+RRB1-41X1	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRB+RRB1-41X1	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRB+RRB1-41X10	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB1-41X10	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB1-41X10	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB1-41X10	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRB+RRB1-41X10	1	Złączka dwupiętrowa do przewodu ochronnego 4-przewodowa PE	2002-2207	2002-2207	WAGO
=NTRB+RRB1-41X10	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRB+RRB1-51X1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB1-51X1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB1-51X1	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB1-51X1	3	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRB+RRB1-51X1	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRB+RRB1-51X1	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRB+RRB1-51X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB1-51X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB1-51X2	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB1-51X2	3	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRB+RRB1-51X2	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRB+RRB1-51X2	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRB+RRB1-91X	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB1-91X	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB1-91X	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB1-91X	8	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRB+RRB1-91X	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRB+RRB1-91X	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRB+RRB1-101X1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB1-101X1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB1-101X1	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB1-101X1	6	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRB+RRB1-101X1	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRB+RRB1-101X1	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRB+RRB1-101X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB1-101X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB1-101X2	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB1-101X2	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRB+RRB1-101X2	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRB+RRB1-101X2	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRB+RRB1-XA	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB1-XA	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB1-XA	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB1-XA	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRB+RRB1-XA	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRB+RRB1-XA	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRB+RRB1-XF	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB1-XF	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB1-XF	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB1-XF	5	Złączka do bezpiecznika aparaturowego 5x20 mm, bez sygnalizacji	2002-1611	2002-1611	WAGO
=NTRB+RRB1-XF	3	Bezpiecznik aparaturowy 1A F (5x20)	BEZP-TOP_1A	BEZP-TOP_1A	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB1-XF	1	Mostek grzebieniowy 10-tor.	2004-410	2004-410	WAGO
=NTRB+RRB1-XF	5	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2002-1201	2002-1201	WAGO
=NTRB+RRB1-XF	1	Mostek grzebieniowy 10-tor.	2002-410	2002-410	WAGO
=NTRB+RRB1-XF	2	Bezpiecznik aparaturowy 500mA F (5x20)	BEZP-TOP_500mA_F	BEZP-TOP_500mA_F	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB1-XF	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2002-1207	2002-1207	WAGO
=NTRB+RRB1-XF	2	Mostek grzebieniowy 2-tor.	2002-402	2002-402	WAGO
=NTRB+RRB1-XF	1	Ścianka końcowa gr. 0,8mm, pomarańczowa	2002-1292	2002-1292	WAGO
=NTRB+RRB1-XF	1	Ścianka końcowa gr. 0,8mm, szara	2002-1291	2002-1291	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTRB+RRB2-A1	1	S7-1200, sterownik PLC, CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI	6ES7 214-1AG40-0XB0	6ES7214-1AG40-0XB0	SIEMENS
=NTRB+RRB2-A1	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB2-A2	1	S7-1200, cyfrowe wejścia, SM 1221, 16DI 24VDC odpływ/źródło	6ES7 221-1BH32-0XB0	6ES7221-1BH32-0XB0	SIEMENS
=NTRB+RRB2-A3	1	S7-1200, analogowe wejścia, SM 1231, 4AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, lub 0/4÷20 mA (13 BIT ADC)	6ES7 231-4HD32-0XB0	6ES7231-4HD32-0XB0	SIEMENS
=NTRB+RRB2-AI	1	Pulpitowy wskaźnik cyfrowy; zasil. i sygn. 4÷20mA; zielony	ITP11	ITP11	AKYTEC
=NTRB+RRB2-AZ1	1	Zasilacz 24VDC; 2,5A; 60W; przeciążalność 120%	S8VK-G06024	S8VK-G06024	OMRON
=NTRB+RRB2-AZ2	1	Zasilacz 24VDC; 2,5A; 60W; przeciążalność 120%	S8VK-G06024	S8VK-G06024	OMRON
=NTRB+RRB2-BR	1	Blok rozdzielczy 4-polowy 100A, 2x16mm², 5x6mm²	EBR 4-7/100	R33RA-02020200101	ERGOM
=NTRB+RRB2-CKF	1	Czujnik kolejności i zaniku faz	CKF-316	CKF-316	F&F
=NTRB+RRB2-52CT1	1	Przełącznik prądowy 230VAC	EPP-619	EPP-619	F&F
=NTRB+RRB2-52CT2	1	Przełącznik prądowy 230VAC	EPP-619	EPP-619	F&F
=NTRB+RRB2-102CT1	1	Przełącznik prądowy 230VAC	EPP-619	EPP-619	F&F
=NTRB+RRB2-E1	1	Dmuchawa półprzewodnikowa 150 W	CS 028	02800.0-00	STEGO
=NTRB+RRB2-ETH1	1	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB2-ETH1	1	Gniazdo ethernet kat.5e; mocowanie Keystone; STP ekranowane	Keystone gn. STP kat.5e	Keystone gn. STP kat.5e	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB2-ETH1	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB2-ETH2	1	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB2-ETH2	1	Gniazdo ethernet kat.6; mocowanie Keystone; UTP nieekranowane	Keystone gn. UTP kat.6	Keystone gn. UTP kat.6	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB2-ETH2	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB2-F1	1	Wyłącznik nadmiarowy B6, Icn=6kA	IC60N-B6	A9F03106	Schneider
=NTRB+RRB2-F3	1	Moduł bezpiecznikowy trójgniazdowy na wkładki 5x20mm	BZ-3	BZ-3	F&F
=NTRB+RRB2-F3	3	Bezpiecznik aparaturowy 1A F (5x20)	BEZP-TOP_1A	BEZP-TOP_1A	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB2-42F1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRB+RRB2-42F10	1	Wyłącznik nadmiarowy C2 2P, Icn=6kA	IC60N-C2/2	A9F04202	Schneider
=NTRB+RRB2-52F1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRB+RRB2-52F2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRB+RRB2-102F1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRB+RRB2-102F2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTRB+RRB2-F_AZ1	1	Wyłącznik nadmiarowy C6 2P, Icn=6kA	IC60N-C6/2	A9F04206	Schneider
=NTRB+RRB2-F_AZ2	1	Wyłącznik nadmiarowy C6 2P, Icn=6kA	IC60N-C6/2	A9F04206	Schneider
=NTRB+RRB2-1H	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB2-1H	1	Klosz biały, płaski	M22-L-W	216771	MOELLER
=NTRB+RRB2-1H	1	Dioda LED 24VDC, biała	M22-LED-W	216557	MOELLER
=NTRB+RRB2-42H1.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB2-42H1.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTRB+RRB2-42H1.1	1	Dioda LED 230VAC, czerwona	M22-LED230-R	216564	MOELLER
=NTRB+RRB2-42H1.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB2-42H1.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=NTRB+RRB2-42H1.2	1	Dioda LED 230VAC, zielona	M22-LED230-G	216565	MOELLER
=NTRB+RRB2-52H1.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB2-52H1.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTRB+RRB2-52H1.1	1	Dioda LED 230VAC, czerwona	M22-LED230-R	216564	MOELLER
=NTRB+RRB2-52H1.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB2-52H1.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=NTRB+RRB2-52H1.2	1	Dioda LED 230VAC, zielona	M22-LED230-G	216565	MOELLER
=NTRB+RRB2-52H2.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB2-52H2.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTRB+RRB2-52H2.1	1	Dioda LED 230VAC, czerwona	M22-LED230-R	216564	MOELLER
=NTRB+RRB2-52H2.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB2-52H2.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=NTRB+RRB2-52H2.2	1	Dioda LED 230VAC, zielona	M22-LED230-G	216565	MOELLER
=NTRB+RRB2-102H2.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB2-102H2.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTRB+RRB2-102H2.1	1	Dioda LED 230VAC, czerwona	M22-LED230-R	216564	MOELLER
=NTRB+RRB2-102H2.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB2-102H2.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=NTRB+RRB2-102H2.2	1	Dioda LED 230VAC, zielona	M22-LED230-G	216565	MOELLER
=NTRB+RRB2-K	1	Przełącznik przemysłowy na podstawce; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTRB+RRB2-42K1.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTRB+RRB2-42K1.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTRB+RRB2-52K1.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTRB+RRB2-52K1.2	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRB+RRB2-52K1.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB2-52K2.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTRB+RRB2-52K2.2	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRB+RRB2-52K2.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB2-102K1.1	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRB+RRB2-102K1.2	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRB+RRB2-102K1.6	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRB+RRB2-102K1.7	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRB+RRB2-102K1.8	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=NTRB+RRB2-102K1.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB2-102K1.12	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB2-102K2.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTRB+RRB2-102K2.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB2-92K1.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB2-92K1.1	2	Mostek grzebieniowy 10-torowy	859-410	859-410	WAGO
=NTRB+RRB2-92K1.2	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB2-92K1.3	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB2-92K1.4	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB2-92K1.5	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB2-92K1.6	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB2-92K1.7	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB2-42KM1	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	D1LM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190029	EATON
=NTRB+RRB2-42KM1	1	Styki dodatkowe 4Z	D1LA-XH140	276428	MOELLER
=NTRB+RRB2-52KM1	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	D1LM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190029	EATON
=NTRB+RRB2-52KM1	1	Styki dodatkowe 4Z	D1LA-XH140	276428	MOELLER
=NTRB+RRB2-52KM2	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	D1LM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190029	EATON
=NTRB+RRB2-52KM2	1	Styki dodatkowe 4Z	D1LA-XH140	276428	MOELLER
=NTRB+RRB2-102XM1	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	D1LM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190029	EATON
=NTRB+RRB2-102KM2	1	Stycznik pomocniczy 3Z 1R, Cewka 230VAC	D1LA-31-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189957	EATON
=NTRB+RRB2-102KM2	1	Styki dodatkowe 4Z	D1LA-XH140	276428	MOELLER
=NTRB+RRB2-92KO.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB2-92KO.1	1	Mostek grzebieniowy 10-torowy	859-410	859-410	WAGO
=NTRB+RRB2-92KO.2	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTRB+RRB2-52KT1	1	Przełącznik czasowy cykliczny; praca / postój; dwa niezależne czasy; 230VAC	PCU-507	PCU-507	F&F
=NTRB+RRB2-52KT2	1	Przełącznik czasowy cykliczny; praca / postój; dwa niezależne czasy; 230VAC	PCU-507	PCU-507	F&F
=NTRB+RRB2-102KT1	1	Przełącznik czasowy cykliczny; praca / postój; dwa niezależne czasy; 230VAC	PCU-507	PCU-507	F&F
=NTRB+RRB2-Obud	1	Obudowa poliestrowa wisząca 1056x852x350; IP 66; drzwi pełne; (bez płyty)	NSYPLM108G	NSYPLM108G	Schneider Electric
=NTRB+RRB2-Obud	1	Płyta montażowa metalowa pełna 950x750mm; do obudowy 1056x852x350	NSYMM108	NSYMM108	Schneider Electric
=NTRB+RRB2-Obud	1	Uchwyty montażowe do obudów poliestrowych serii NSYPLM(43+108)	NSYPFPLMG	NSYPFPLMG	Schneider Electric
=NTRB+RRB2-Obud	3	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; 8+17mm; klucz 30; jasnoszara	SKINTOP ST-M 25x1,5 LGY	53111430	LAPP Kabel
=NTRB+RRB2-Obud	3	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; klucz 34; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 25x1,5 LGY	53119033	LAPP Kabel
=NTRB+RRB2-Obud	8	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; 6+13mm; klucz 25; jasnoszara	SKINTOP ST-M 20x1,5 LGY	53111420	LAPP Kabel
=NTRB+RRB2-Obud	8	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; klucz 27; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 LGY	53119023	LAPP Kabel
=NTRB+RRB2-Obud	4	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; 4+10mm; klucz 19; jasnoszara	SKINTOP ST-M 16x1,5 LGY	53111410	LAPP Kabel
=NTRB+RRB2-Obud	4	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; klucz 22; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 16x1,5 LGY	53119013	LAPP Kabel
=NTRB+RRB2-Q1	1	Rozłącznik 3-biegun. 32A żółto-czerwony, do wbudowania	P1-32/EA/SVB	061438	MOELLER
=NTRB+RRB2-Q1	2	Styki pomocnicze 1Z+1R do P1-..., P3-.../E, .../EA-..., .../E2; Ith=10A	H111-P1/P3E	061813	MOELLER
=NTRB+RRB2-42Q1.1	1	Samoczynny wyłącznik silnikowy 1,6-2,5A	PKZM0-2,5-EA	189900	EATON
=NTRB+RRB2-42Q1.1	1	Styki pomocnicze normalne 1Z+1R; czolowe	NH1-E-11-PKZ0	082882	MOELLER
=NTRB+RRB2-52Q1.1	1	Wyłącznik silnikowy 2 bieg. 4,00÷6,30A	Z-MS-6,3/2	248397	MOELLER
=NTRB+RRB2-52Q1.1	1	Styk pomocniczy 1Z+1R do PKNM, FAZ, Z-MS, ZP-A40, ZP-ASA	Z-IHK	286052	MOELLER
=NTRB+RRB2-52Q2.1	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A 30mA typ A	IID-2/40/003/A	A9221240	Schneider
=NTRB+RRB2-52Q2.1	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do iC60, IID, IDPN Vig1, iSW-NA	IOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTRB+RRB2-52Q2.2	1	Wyłącznik nadmiarowy B10, Icn=6kA	IC60N-B10	A9F03110	Schneider
=NTRB+RRB2-52Q2.2	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do iC60, IID, IDPN Vig1, iSW-NA	IOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTRB+RRB2-102Q1.1	1	Wyłącznik silnikowy 2 bieg. 4,00÷6,30A	Z-MS-6,3/2	248397	MOELLER
=NTRB+RRB2-102Q1.1	1	Styk pomocniczy 1Z+1R do PKNM, FAZ, Z-MS, ZP-A40, ZP-ASA	Z-IHK	286052	MOELLER
=NTRB+RRB2-102Q2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTRB+RRB2-102Q2.1	1	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do IC60, IID, IDPN Vigi, iSW-NA	IOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
=NTRB+RRB2-42S1.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB2-42S1.1	1	Napęd przełącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=NTRB+RRB2-42S1.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTRB+RRB2-42S1.1	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTRB+RRB2-42S1.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB2-42S1.2	1	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	MOELLER
=NTRB+RRB2-42S1.2	1	Dioda LED 230VAC, biała	M22-LED230-W	216563	MOELLER
=NTRB+RRB2-42S1.2	1	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTRB+RRB2-42S1.2	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTRB+RRB2-52S1.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB2-52S1.1	1	Napęd przełącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=NTRB+RRB2-52S1.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTRB+RRB2-52S1.1	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTRB+RRB2-52S1.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB2-52S1.2	1	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	MOELLER
=NTRB+RRB2-52S1.2	1	Dioda LED 230VAC, biała	M22-LED230-W	216563	MOELLER
=NTRB+RRB2-52S1.2	1	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTRB+RRB2-52S1.2	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTRB+RRB2-52S2.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB2-52S2.1	1	Napęd przełącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=NTRB+RRB2-52S2.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTRB+RRB2-52S2.1	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTRB+RRB2-52S2.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB2-52S2.2	1	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	MOELLER
=NTRB+RRB2-52S2.2	1	Dioda LED 230VAC, biała	M22-LED230-W	216563	MOELLER
=NTRB+RRB2-52S2.2	1	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTRB+RRB2-52S2.2	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTRB+RRB2-102S2.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB2-102S2.1	1	Napęd przełącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=NTRB+RRB2-102S2.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTRB+RRB2-102S2.1	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTRB+RRB2-102S2.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTRB+RRB2-102S2.2	1	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	MOELLER
=NTRB+RRB2-102S2.2	1	Dioda LED 230VAC, biała	M22-LED230-W	216563	MOELLER
=NTRB+RRB2-102S2.2	1	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTRB+RRB2-102S2.2	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTRB+RRB2-SV1	1	Ochronnik przeciwprzepięciowy, 230/400VAC, klasa C(II), sieć TNS; Ups1,5kV; 20kA (8/20µs)	DG M TNS 275	952400	DEHN
=NTRB+RRB2-SV2	1	Ochronnik przepięciowy, 230VAC kl.III D	DR M 2P 255	953200	DEHN
=NTRB+RRB2-TS1	1	Termostat modułowy 1R do ster. w ukl. grzejnych 0°C ÷ +60°C	7T.81.0.000.2403	7T.81.0.000.2403	FINDER
=NTRB+RRB2-102U13	1	Separator powielający listwowy; zasilanie 24V; wejście 4÷20mA; wyjście 4÷20mA, 4÷20mA	S2-L2p-24V-3-3-3	S2-L2p-24V-3-3-3	LABOR ASTER
=NTRB+RRB2-UF	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB2-UF	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB2-UF	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB2-UF	2	Złączka do bezpiecznika aparatuowego 5x20 mm, bez sygnalizacji	2002-1611	2002-1611	WAGO
=NTRB+RRB2-UF	2	Bezpiecznik aparaturowy 80mA F (5x20)	BEZP-TOP_80mA_F	BEZP-TOP_80mA_F	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB2-US	1	Switch ethernetowy 5 portowy, 10/100Mbps, zasilanie redundantne 12÷48VDC	EKI-2525	EKI-2525	ADVANTECH
=NTRB+RRB2-X0	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB2-X0	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB2-X0	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB2-X0	6	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2006-1201	2006-1201	WAGO
=NTRB+RRB2-X0	5	Mostek grzebieniowy 2-tor.	2006-402	2006-402	WAGO
=NTRB+RRB2-X0	2	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska	2006-1204	2006-1204	WAGO
=NTRB+RRB2-X0	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2006-1207	2006-1207	WAGO
=NTRB+RRB2-X0	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	2006-1292	2006-1292	WAGO
=NTRB+RRB2-X0	1	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2002-1207	2002-1207	WAGO
=NTRB+RRB2-X0	1	Ścianka końcowa gr. 0,8mm, szara	2002-1291	2002-1291	WAGO
=NTRB+RRB2-X0	2	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2002-1201	2002-1201	WAGO
=NTRB+RRB2-41X1	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB2-41X1	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTRB+RRB2-41X1	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB2-41X10	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB2-41X10	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB2-41X10	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB2-42X1	3	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRB+RRB2-42X1	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRB+RRB2-42X1	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRB+RRB2-42X10	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRB+RRB2-42X10	1	Złączka dwupiętrowa do przewodu ochronnego 4-przewodowa PE	2002-2207	2002-2207	WAGO
=NTRB+RRB2-42X10	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRB+RRB2-51X1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB2-51X1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB2-51X1	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB2-51X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB2-51X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB2-51X2	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB2-52X1	3	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRB+RRB2-52X1	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRB+RRB2-52X1	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRB+RRB2-52X2	3	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRB+RRB2-52X2	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRB+RRB2-52X2	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRB+RRB2-91X	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB2-91X	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB2-91X	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB2-92X	8	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRB+RRB2-92X	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRB+RRB2-92X	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRB+RRB2-101X1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB2-101X1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB2-101X1	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB2-101X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB2-101X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB2-101X2	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB2-102X1	6	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRB+RRB2-102X1	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRB+RRB2-102X1	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRB+RRB2-102X2	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRB+RRB2-102X2	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRB+RRB2-102X2	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRB+RRB2-XA	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB2-XA	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB2-XA	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB2-XA	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=NTRB+RRB2-XA	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=NTRB+RRB2-XA	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=NTRB+RRB2-XF	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=NTRB+RRB2-XF	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=NTRB+RRB2-XF	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=NTRB+RRB2-XF	5	Złączka do bezpiecznika aparaturowego 5x20 mm, bez sygnalizacji	2002-1611	2002-1611	WAGO
=NTRB+RRB2-XF	3	Bezpiecznik aparaturowy 1A F (5x20)	BEZP-TOP_1A	BEZP-TOP_1A	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB2-XF	1	Mostek grzebieniowy 10-tor.	2004-410	2004-410	WAGO
=NTRB+RRB2-XF	5	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2002-1201	2002-1201	WAGO
=NTRB+RRB2-XF	1	Mostek grzebieniowy 10-tor.	2002-410	2002-410	WAGO
=NTRB+RRB2-XF	2	Bezpiecznik aparaturowy 500mA F (5x20)	BEZP-TOP_500mA_F	BEZP-TOP_500mA_F	HURT. Elektr.
=NTRB+RRB2-XF	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2002-1207	2002-1207	WAGO
=NTRB+RRB2-XF	2	Mostek grzebieniowy 2-tor.	2002-402	2002-402	WAGO
=NTRB+RRB2-XF	1	Ścianka końcowa gr. 0,8mm, pomarańczowa	2002-1292	2002-1292	WAGO
=NTRB+RRB2-XF	1	Ścianka końcowa gr. 0,8mm, szara	2002-1291	2002-1291	WAGO

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTK1+RPO1-BR	1	Blok rozdzielczy 4-polowy 100A, 2x16mm², 5x6mm²	EBR 4-7/100	R33RA-02020200101	ERGOM
=NTK1+RPO1-CKF	1	Czujnik kolejności i zaniku faz	CKF-316	CKF-316	F&F
=NTK1+RPO1-E1	1	Dmuchawa półprzewodnikowa 150 W	CS 028	02800.0-00	STEGO
=NTK1+RPO1-F1	1	Wyłącznik nadmiarowy B6, Icn=6kA	IC60N-B6	A9F03106	Schneider
=NTK1+RPO1-F3	1	Moduł bezpiecznikowy trójgniazdowy na wkładki 5x20mm	BZ-3	BZ-3	F&F
=NTK1+RPO1-F3	3	Bezpiecznik aparaturowy 1A F (5x20)	BEZP-TOP_1A	BEZP-TOP_1A	HURT. Elektr.
=NTK1+RPO1-91F1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTK1+RPO1-91F2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTK1+RPO1-1H	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTK1+RPO1-1H	1	Klosz biały, płaski	M22-L-W	216771	MOELLER
=NTK1+RPO1-1H	1	Dioda LED 230VAC, biała	M22-LED230-W	216563	MOELLER
=NTK1+RPO1-91H1.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTK1+RPO1-91H1.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTK1+RPO1-91H1.1	1	Dioda LED 230VAC, czerwona	M22-LED230-R	216564	MOELLER
=NTK1+RPO1-91H1.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTK1+RPO1-91H1.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=NTK1+RPO1-91H1.2	1	Dioda LED 230VAC, zielona	M22-LED230-G	216565	MOELLER
=NTK1+RPO1-91H2.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTK1+RPO1-91H2.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTK1+RPO1-91H2.1	1	Dioda LED 230VAC, czerwona	M22-LED230-R	216564	MOELLER
=NTK1+RPO1-91H2.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTK1+RPO1-91H2.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=NTK1+RPO1-91H2.2	1	Dioda LED 230VAC, zielona	M22-LED230-G	216565	MOELLER
=NTK1+RPO1-K	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTK1+RPO1-91K1.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTK1+RPO1-91K1.9	1	Przełącznik kontroli temperatury; PTC lub termobimetal; z pamięcią, 24÷240VAC/DC; 2P	TER-7	TER-7	ELKO EP
=NTK1+RPO1-91K1.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTK1+RPO1-91K2.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTK1+RPO1-91K2.9	1	Przełącznik kontroli temperatury; PTC lub termobimetal; z pamięcią, 24÷240VAC/DC; 2P	TER-7	TER-7	ELKO EP
=NTK1+RPO1-91K2.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTK1+RPO1-91KM1	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	DILM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190029	EATON
=NTK1+RPO1-91KM1	1	Styki dodatkowe 4Z	DILA-XH140	276428	MOELLER
=NTK1+RPO1-91KM2	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	DILM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190029	EATON
=NTK1+RPO1-91KM2	1	Styki dodatkowe 4Z	DILA-XH140	276428	MOELLER
=NTK1+RPO1-Obud	1	Obudowa poliestrowa wisząca 747x536x300; IP 66; drzwi pełne; (bez płyty)	NSYPLM75G	NSYPLM75G	Schneider Electric
=NTK1+RPO1-Obud	1	Płyta montażowa metalowa pełna 650x450mm; do obudowy 747x536x300	NSYMM75	NSYMM75	Schneider Electric
=NTK1+RPO1-Obud	1	Uchwyty montażowe do obudów poliestrowych serii NSYPLM(43÷108)	NSYPFPLMG	NSYPFPLMG	Schneider Electric
=NTK1+RPO1-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; 8÷17mm; klucz 30; jasnoszara	SKINTOP ST-M 25x1,5 LGY	53111430	LAPP Kabel
=NTK1+RPO1-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; klucz 34; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 25x1,5 LGY	53119033	LAPP Kabel
=NTK1+RPO1-Obud	3	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; 6÷13mm; klucz 25; jasnoszara	SKINTOP ST-M 20x1,5 LGY	53111420	LAPP Kabel
=NTK1+RPO1-Obud	3	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; klucz 27; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 LGY	53119023	LAPP Kabel
=NTK1+RPO1-Obud	3	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; 4÷10mm; klucz 19; jasnoszara	SKINTOP ST-M 16x1,5 LGY	53111410	LAPP Kabel
=NTK1+RPO1-Obud	3	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; klucz 22; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 16x1,5 LGY	53119013	LAPP Kabel
=NTK1+RPO1-Q1	1	Rozłącznik 3-biegun. 32A żółto-czerwony, do wbudowania	P1-32/EA/SVB	081438	MOELLER
=NTK1+RPO1-91Q1.1	1	Samoczynny wyłącznik silnikowy 4-6,3A	PKZM0-6,3-EA	189902	EATON
=NTK1+RPO1-91Q1.1	1	Styki pomocnicze normalne 1Z+1R; czolowe	NH1-E-11-PKZ0	082882	MOELLER
=NTK1+RPO1-91Q2.1	1	Samoczynny wyłącznik silnikowy 4-6,3A	PKZM0-6,3-EA	189902	EATON
=NTK1+RPO1-91Q2.1	1	Styki pomocnicze normalne 1Z+1R; czolowe	NH1-E-11-PKZ0	082882	MOELLER
=NTK1+RPO1-91S1.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTK1+RPO1-91S1.1	1	Napęd przelącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=NTK1+RPO1-91S1.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTK1+RPO1-91S1.1	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTK1+RPO1-91S1.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTK1+RPO1-91S1.2	1	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	MOELLER
=NTK1+RPO1-91S1.2	1	Dioda LED 230VAC, biała	M22-LED230-W	216563	MOELLER
=NTK1+RPO1-91S1.2	1	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTK1+RPO1-91S1.2	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTK1+RPO1-91S2.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTK1+RPO1-91S2.1	1	Napęd przelącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=NTK1+RPO1-91S2.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER

56

58

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NTK1+RPO2-BR	1	Blok rozdzielczy 4-polowy 100A, 2x16mm², 5x6mm²	EBR 4-7/100	R33RA-02020200101	ERGOM
=NTK1+RPO2-CKF	1	Czujnik kolejności i zaniku faz	CKF-316	CKF-316	F&F
=NTK1+RPO2-E1	1	Dmuchawa półprzewodnikowa 150 W	CS 028	02800.0-00	STEGO
=NTK1+RPO2-F1	1	Wyłącznik nadmiarowy B6, Icn=6kA	IC60N-B6	A9F03106	Schneider
=NTK1+RPO2-F3	1	Moduł bezpiecznikowy trójgniazdowy na wkładki 5x20mm	BZ-3	BZ-3	F&F
=NTK1+RPO2-F3	3	Bezpiecznik aparaturowy 1A F (5x20)	BEZP-TOP_1A	BEZP-TOP_1A	HURT. Elektr.
=NTK1+RPO2-92F1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTK1+RPO2-92F2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NTK1+RPO2-1H	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTK1+RPO2-1H	1	Klosz biały, płaski	M22-L-W	216771	MOELLER
=NTK1+RPO2-1H	1	Dioda LED 230VAC, biała	M22-LED230-W	216563	MOELLER
=NTK1+RPO2-92H1.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTK1+RPO2-92H1.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTK1+RPO2-92H1.1	1	Dioda LED 230VAC, czerwona	M22-LED230-R	216564	MOELLER
=NTK1+RPO2-92H1.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTK1+RPO2-92H1.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=NTK1+RPO2-92H1.2	1	Dioda LED 230VAC, zielona	M22-LED230-G	216565	MOELLER
=NTK1+RPO2-92H2.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTK1+RPO2-92H2.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=NTK1+RPO2-92H2.1	1	Dioda LED 230VAC, czerwona	M22-LED230-R	216564	MOELLER
=NTK1+RPO2-92H2.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTK1+RPO2-92H2.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=NTK1+RPO2-92H2.2	1	Dioda LED 230VAC, zielona	M22-LED230-G	216565	MOELLER
=NTK1+RPO2-K	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTK1+RPO2-92K1.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTK1+RPO2-92K1.9	1	Przełącznik kontroli temperatury; PTC lub termobimetal; z pamięcią, 24÷240VAC/DC; 2P	TER-7	TER-7	ELKO EP
=NTK1+RPO2-92K1.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTK1+RPO2-92K2.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=NTK1+RPO2-92K2.9	1	Przełącznik kontroli temperatury; PTC lub termobimetal; z pamięcią, 24÷240VAC/DC; 2P	TER-7	TER-7	ELKO EP
=NTK1+RPO2-92K2.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=NTK1+RPO2-92KM1	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	DILM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190029	EATON
=NTK1+RPO2-92KM1	1	Styki dodatkowe 4Z	DILA-XH140	276428	MOELLER
=NTK1+RPO2-92KM2	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	DILM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190029	EATON
=NTK1+RPO2-92KM2	1	Styki dodatkowe 4Z	DILA-XH140	276428	MOELLER
=NTK1+RPO2-Obud	1	Obudowa poliestrowa wisząca 747x536x300; IP 66; drzwi pełne; (bez płyty)	NSYPLM75G	NSYPLM75G	Schneider Electric
=NTK1+RPO2-Obud	1	Płyta montażowa metalowa pełna 650x450mm; do obudowy 747x536x300	NSYMM75	NSYMM75	Schneider Electric
=NTK1+RPO2-Obud	1	Uchwyty montażowe do obudów poliestrowych serii NSYPLM(43÷108)	NSYPFLMG	NSYPFLMG	Schneider Electric
=NTK1+RPO2-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; 8÷17mm; klucz 30; jasnoszara	SKINTOP ST-M 25x1,5 LGY	53111430	LAPP Kabel
=NTK1+RPO2-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; klucz 34; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 25x1,5 LGY	53119033	LAPP Kabel
=NTK1+RPO2-Obud	3	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; 6÷13mm; klucz 25; jasnoszara	SKINTOP ST-M 20x1,5 LGY	53111420	LAPP Kabel
=NTK1+RPO2-Obud	3	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; klucz 27; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 LGY	53119023	LAPP Kabel
=NTK1+RPO2-Obud	3	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; 4÷10mm; klucz 19; jasnoszara	SKINTOP ST-M 16x1,5 LGY	53111410	LAPP Kabel
=NTK1+RPO2-Obud	3	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; klucz 22; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 16x1,5 LGY	53119013	LAPP Kabel
=NTK1+RPO2-Q1	1	Rozłącznik 3-biegun. 32A żółto-czerwony, do wbudowania	P1-32/EA/SVB	081438	MOELLER
=NTK1+RPO2-92Q1.1	1	Samoczynny wyłącznik silnikowy 4-6,3A	PKZM0-6,3-EA	189902	EATON
=NTK1+RPO2-92Q1.1	1	Styki pomocnicze normalne 1Z+1R; czolowe	NH1-E-11-PKZ0	082882	MOELLER
=NTK1+RPO2-92Q2.1	1	Samoczynny wyłącznik silnikowy 4-6,3A	PKZM0-6,3-EA	189902	EATON
=NTK1+RPO2-92Q2.1	1	Styki pomocnicze normalne 1Z+1R; czolowe	NH1-E-11-PKZ0	082882	MOELLER
=NTK1+RPO2-92S1.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTK1+RPO2-92S1.1	1	Napęd przelącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=NTK1+RPO2-92S1.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTK1+RPO2-92S1.1	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTK1+RPO2-92S1.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTK1+RPO2-92S1.2	1	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	MOELLER
=NTK1+RPO2-92S1.2	1	Dioda LED 230VAC, biała	M22-LED230-W	216563	MOELLER
=NTK1+RPO2-92S1.2	1	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=NTK1+RPO2-92S1.2	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=NTK1+RPO2-92S2.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=NTK1+RPO2-92S2.1	1	Napęd przelącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=NTK1+RPO2-92S2.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=NBPG+TCB-AZ	1	Zasilacz 24VDC; 0,63A; 15W	HDR-15-24	HDR-15-24	MEAN WELL
=NBPG+TCB-BR	1	Blok rozdzielczy modułowy 4-biegunowy 125A; montaż na podniesionej szynie	LVS04045	LVS04045	Schneider Electric
=NBPG+TCB-F12	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A 30mA typ A	IID-2/40/003/A	A9Z21240	Schneider
=NBPG+TCB-F12.1	1	Wyłącznik nadmiarowy B16, Icn=6kA	IC60N-B16	A9F03116	Schneider
=NBPG+TCB-F13	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A 30mA typ A	IID-2/40/003/A	A9Z21240	Schneider
=NBPG+TCB-F13.1	1	Wyłącznik nadmiarowy B10, Icn=6kA	IC60N-B10	A9F03110	Schneider
=NBPG+TCB-F13.2	1	Wyłącznik nadmiarowy B10, Icn=6kA	IC60N-B10	A9F03110	Schneider
=NBPG+TCB-F14	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A 30mA typ A	IID-2/40/003/A	A9Z21240	Schneider
=NBPG+TCB-F14.1	1	Wyłącznik nadmiarowy B10, Icn=6kA	IC60N-B10	A9F03110	Schneider
=NBPG+TCB-F14.2	1	Wyłącznik nadmiarowy B10, Icn=6kA	IC60N-B10	A9F03110	Schneider
=NBPG+TCB-F15	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	IID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
=NBPG+TCB-F15.1	1	Wyłącznik nadmiarowy B10, Icn=6kA	IC60N-B10	A9F03110	Schneider
=NBPG+TCB-F15.2	1	Wyłącznik nadmiarowy B16, Icn=6kA	IC60N-B16	A9F03116	Schneider
=NBPG+TCB-F15.3	1	Wyłącznik nadmiarowy B16, Icn=6kA	IC60N-B16	A9F03116	Schneider
=NBPG+TCB-F15.4	1	Wyłącznik nadmiarowy B10, Icn=6kA	IC60N-B10	A9F03110	Schneider
=NBPG+TCB-F16	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	IID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
=NBPG+TCB-F16.1	1	Wyłącznik nadmiarowy B16, Icn=6kA	IC60N-B16	A9F03116	Schneider
=NBPG+TCB-F16.2	1	Wyłącznik nadmiarowy B16, Icn=6kA	IC60N-B16	A9F03116	Schneider
=NBPG+TCB-F16.3	1	Wyłącznik nadmiarowy B16, Icn=6kA	IC60N-B16	A9F03116	Schneider
=NBPG+TCB-F25	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	IID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
=NBPG+TCB-F25.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	IC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NBPG+TCB-F25.2	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	IC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NBPG+TCB-F25.3	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	IC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NBPG+TCB-F25.4	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	IC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NBPG+TCB-F25.5	1	Wyłącznik nadmiarowy C10, Icn=6kA	IC60N-C10	A9F04110	Schneider
=NBPG+TCB-F25.6	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	IC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NBPG+TCB-F26	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A 30mA typ A	IID-2/40/003/A	A9Z21240	Schneider
=NBPG+TCB-F26.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	IC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NBPG+TCB-F26.2	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	IC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NBPG+TCB-F26.3	1	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	IC60N-C6	A9F04106	Schneider
=NBPG+TCB-F26.4	1	Wyłącznik nadmiarowy C4, Icn=6kA	IC60N-C4	A9F04104	Schneider
=NBPG+TCB-F31	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	IID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
=NBPG+TCB-F31.1	1	Wyłącznik nadmiarowy B16 3P, Icn=6kA	IC60N-B16/3	A9F03316	Schneider
=NBPG+TCB-F31.2	1	Wyłącznik nadmiarowy C10, Icn=6kA	IC60N-C10	A9F04110	Schneider
=NBPG+TCB-F31.3	1	Wyłącznik nadmiarowy C10, Icn=6kA	IC60N-C10	A9F04110	Schneider
=NBPG+TCB-F31.4	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=NBPG+TCB-F_AZ	1	Wyłącznik nadmiarowy C4, Icn=6kA	IC60N-C4	A9F04104	Schneider
=NBPG+TCB-F_KF	1	Moduł bezpiecznikowy z lampkami kontrolnymi 3x230VAC; trójgniazdowy; na wkładki WTA 5x20mm; kontr. czerwona; żółta; zielona	LK-BZ-3K	LK-BZ-3K	F&F
=NBPG+TCB-F_KF	1	Bezpiecznik aparaturowy 1A F (5x20)	BEZP-TOP_1A	BEZP-TOP_1A	HURT. Elektr.
=NBPG+TCB-K25.1	1	Stycznik modułowy, Cewka 230VAC 2xNO 25A (AC7a)	ICT 25A 2NO 230V	A9C20732	Schneider Electric
=NBPG+TCB-K25.3	1	Stycznik modułowy, Cewka 230VAC 2xNO 25A (AC7a)	ICT 25A 2NO 230V	A9C20732	Schneider Electric
=NBPG+TCB-K25.5	1	Stycznik modułowy, Cewka 230VAC 2xNO 25A (AC7a)	ICT 25A 2NO 230V	A9C20732	Schneider Electric
=NBPG+TCB-K25.8	1	Stycznik modułowy, Cewka 230VAC 2xNO 25A (AC7a)	ICT 25A 2NO 230V	A9C20732	Schneider Electric
=NBPG+TCB-K26.1	1	Stycznik modułowy, Cewka 230VAC 2xNO 25A (AC7a)	ICT 25A 2NO 230V	A9C20732	Schneider Electric
=NBPG+TCB-KB25.1	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NBPG+TCB-KB25.2	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NBPG+TCB-KB25.3	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NBPG+TCB-KB25.4	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NBPG+TCB-KB25.5	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NBPG+TCB-KB25.6	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NBPG+TCB-KB25.7	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NBPG+TCB-KB25.8	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NBPG+TCB-KB26.1	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NBPG+TCB-KB26.2	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NBPG+TCB-KB26.3	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NBPG+TCB-KB26.4	1	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel
=NBPG+TCB-KC31.2	1	Przełącznik czasowy; 10-funkcyjny; z wejściami START i RESET; 12÷264V AC/DC	PCS-516 UNI	PCS-516 UNI	F&F
=NBPG+TCB-KD25.6	1	Przełącznik modułowy; 1P; 230V; 16A AC-1	PK-1P 230V	PK-1P 230V	F&F
=NBPG+TCB-KD25.8	1	Przełącznik modułowy; 1P; 24VAC/DC; 16A AC-1	PK-1P 24V	PK-1P 24V	F&F
=NBPG+TCB-KD26.4	1	Przełącznik modułowy; 1P; 230V; 16A AC-1	PK-1P 230V	PK-1P 230V	F&F

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=SBRE+RZR-A1	1	S7-1200, sterownik PLC, CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI	6ES7 214-1AG40-0XB0	6ES7214-1AG40-0XB0	SIEMENS
=SBRE+RZR-A1	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 0,5m	Patchcord UTP kat.5e 0,5m	Patchcord UTP kat.5e 0,5m	HURT. Elektr.
=SBRE+RZR-A2	1	S7-1200, cyfrowe wejścia, SM 1221, 16DI 24VDC odpływ/źródło	6ES7 221-1BH32-0XB0	6ES7221-1BH32-0XB0	SIEMENS
=SBRE+RZR-A3	1	S7-1200, analogowe wejścia, SM 1231, 4AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, lub 0/4÷20 mA (13 BIT ADC)	6ES7 231-4HD32-0XB0	6ES7231-4HD32-0XB0	SIEMENS
=SBRE+RZR-AZ1	1	Zasilacz 24VDC; 2,5A; 60W; przeciążalność 120%	SBVK-G06024	SBVK-G06024	OMRON
=SBRE+RZR-AZ2	1	Zasilacz 24VDC; 2,5A; 60W; przeciążalność 120%	SBVK-G06024	SBVK-G06024	OMRON
=SBRE+RZR-AZ3	1	Zasilacz 24VDC; 2,5A; 60W; przeciążalność 120%	SBVK-G06024	SBVK-G06024	OMRON
=SBRE+RZR-BR	1	Blok rozdzielczy 4-polowy 100A, 2x16mm², 5x6mm²	EBR 4-7/100	R33RA-02020200101	ERGOM
=SBRE+RZR-CKF	1	Czujnik kolejności i zaniku faz	CKF-316	CKF-316	F&F
=SBRE+RZR-E1	1	Dmuchawa półprzewodnikowa 150 W	CS 028	02800.0-00	STEGO
=SBRE+RZR-ETH1	1	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
=SBRE+RZR-ETH1	1	Gniazdo ethernet kat.6; mocowanie Keystone; UTP nieekranowane	Keystone gn. UTP kat.6	Keystone gn. UTP kat.6	HURT. Elektr.
=SBRE+RZR-ETH1	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 0,5m	Patchcord UTP kat.5e 0,5m	Patchcord UTP kat.5e 0,5m	HURT. Elektr.
=SBRE+RZR-ETH2	1	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
=SBRE+RZR-ETH2	1	Gniazdo ethernet kat.6; mocowanie Keystone; UTP nieekranowane	Keystone gn. UTP kat.6	Keystone gn. UTP kat.6	HURT. Elektr.
=SBRE+RZR-ETH2	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 0,5m	Patchcord UTP kat.5e 0,5m	Patchcord UTP kat.5e 0,5m	HURT. Elektr.
=SBRE+RZR-ETH3	1	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
=SBRE+RZR-ETH3	1	Gniazdo ethernet kat.6; mocowanie Keystone; STP ekranowane	Keystone gn. STP kat.6	Keystone gn. STP kat.6	HURT. Elektr.
=SBRE+RZR-ETH3	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 2m	Patchcord UTP kat.5e 2m	Patchcord UTP kat.5e 2m	HURT. Elektr.
=SBRE+RZR-ETH4	1	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
=SBRE+RZR-ETH4	1	Gniazdo ethernet kat.6; mocowanie Keystone; STP ekranowane	Keystone gn. STP kat.6	Keystone gn. STP kat.6	HURT. Elektr.
=SBRE+RZR-ETH4	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 2m	Patchcord UTP kat.5e 2m	Patchcord UTP kat.5e 2m	HURT. Elektr.
=SBRE+RZR-F1	1	Wyłącznik nadmiarowy B6, Icn=6kA	IC60N-B6	A9F03106	Schneider
=SBRE+RZR-F3	1	Moduł bezpiecznikowy trójgniazdowy na wkładki 5x20mm	BZ-3	BZ-3	F&F
=SBRE+RZR-F3	3	Bezpiecznik aparaturowy 1A F (5x20)	BEZP-TOP_1A	BEZP-TOP_1A	HURT. Elektr.
=SBRE+RZR-121F1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=SBRE+RZR-122F1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=SBRE+RZR-F_AZ1	1	Wyłącznik nadmiarowy C6 2P, Icn=6kA	IC60N-C6/2	A9F04206	Schneider
=SBRE+RZR-F_AZ2	1	Wyłącznik nadmiarowy C6 2P, Icn=6kA	IC60N-C6/2	A9F04206	Schneider
=SBRE+RZR-F_AZ3	1	Wyłącznik nadmiarowy C6 2P, Icn=6kA	IC60N-C6/2	A9F04206	Schneider
=SBRE+RZR-F_UPS	1	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 1+N biegunów; wskaźnik LED przepalenia	PCF 10 1p+N-LED	002550012	ETI Polam
=SBRE+RZR-F_UPS	2	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 10x38 gG 10A	CH10x38-gG 10A	02620007	ETI Polam
=SBRE+RZR-GN_UPS	1	Gniazdko z bolcem na szynę TS 35	Z-SD230-BS	266876	MOELLER
=SBRE+RZR-1H	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=SBRE+RZR-1H	1	Klosz biały, płaski	M22-L-W	216771	MOELLER
=SBRE+RZR-1H	1	Dioda LED 24VDC, biała	M22-LED-W	216557	MOELLER
=SBRE+RZR-K	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=SBRE+RZR-121K1.1	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=SBRE+RZR-121K1.2	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=SBRE+RZR-121K1.3	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=SBRE+RZR-121K1.4	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=SBRE+RZR-121K1.10	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 24VDC 2P	788-312	788-312	WAGO
=SBRE+RZR-122K1.1	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=SBRE+RZR-122K1.2	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=SBRE+RZR-122K1.3	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=SBRE+RZR-122K1.4	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=SBRE+RZR-122K1.10	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 24VDC 2P	788-312	788-312	WAGO
=SBRE+RZR-13K1.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13K1.1	2	Mostek grzebieniowy 10-torowy	859-410	859-410	WAGO
=SBRE+RZR-13K1.2	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13K1.3	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13K1.4	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13K1.5	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13K1.6	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13K1.7	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13K1.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13K1.10	2	Mostek grzebieniowy 10-torowy	859-410	859-410	WAGO
=SBRE+RZR-13K1.11	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13K1.12	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13K1.13	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=SBRE+RZR-13KI.14	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13KI.15	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13KI.16	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13KI.17	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-121KM1	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	DILM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190029	EATON
=SBRE+RZR-121KM1	1	Styki dodatkowe 4Z	DILA-XHI40	276428	MOELLER
=SBRE+RZR-122KM1	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	DILM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190029	EATON
=SBRE+RZR-122KM1	1	Styki dodatkowe 4Z	DILA-XHI40	276428	MOELLER
=SBRE+RZR-121KN1	1	Przełącznik nadzorczy współczynnika mocy i prądu czynnego; I≤10A; 90÷690VAC; zaciski śrubowe	3UG4641-1CS20	3UG4641-1CS20	SIEMENS
=SBRE+RZR-122KN1	1	Przełącznik nadzorczy współczynnika mocy i prądu czynnego; I≤10A; 90÷690VAC; zaciski śrubowe	3UG4641-1CS20	3UG4641-1CS20	SIEMENS
=SBRE+RZR-13KO.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13KO.1	2	Mostek grzebieniowy 10-torowy	859-410	859-410	WAGO
=SBRE+RZR-13KO.2	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13KO.3	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13KO.4	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13KO.5	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13KO.5	2	Mostek grzebieniowy 10-torowy	859-410	859-410	WAGO
=SBRE+RZR-13KO.6	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13KO.7	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-13KO.8	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBRE+RZR-121KT1	1	Przełącznik czasowy; 10-funkcyjny; z wejściami START i RESET; 12÷264V AC/DC	PCS-516 UNI	PCS-516 UNI	F&F
=SBRE+RZR-122KT1	1	Przełącznik czasowy; 10-funkcyjny; z wejściami START i RESET; 12÷264V AC/DC	PCS-516 UNI	PCS-516 UNI	F&F
=SBRE+RZR-Obud	1	Obudowa poliestrowa wisząca 1056x852x350; IP 66; drzwi pełne; (bez płyty)	NSYPLM108G	NSYPLM108G	Schneider Electric
=SBRE+RZR-Obud	1	Płyta montażowa metalowa pełna 950x750mm; do obudowy 1056x852x350	NSYMM108	NSYMM108	Schneider Electric
=SBRE+RZR-Obud	1	Uchwytły montażowe do obudów poliestrowych serii NSYPLM(43÷108)	NSYPPFLMG	NSYPPFLMG	Schneider Electric
=SBRE+RZR-Obud	3	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; 8÷17mm; klucz 30; jasnoszara	SKINTOP ST-M 25x1,5 LGY	53111430	LAPP Kabel
=SBRE+RZR-Obud	3	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; klucz 34; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 25x1,5 LGY	53119033	LAPP Kabel
=SBRE+RZR-Obud	5	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; 6÷13mm; klucz 25; jasnoszara	SKINTOP ST-M 20x1,5 LGY	53111420	LAPP Kabel
=SBRE+RZR-Obud	5	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; klucz 27; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 LGY	53119023	LAPP Kabel
=SBRE+RZR-Obud	10	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; 4÷10mm; klucz 19; jasnoszara	SKINTOP ST-M 16x1,5 LGY	53111410	LAPP Kabel
=SBRE+RZR-Obud	10	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; klucz 22; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 16x1,5 LGY	53119013	LAPP Kabel
=SBRE+RZR-Q1	1	Rozłącznik 3-biegun. 32A żółto-czerwony, do wbudowania	P1-32/EA/SVB	081438	MOELLER
=SBRE+RZR-121Q1.1	1	Samoczynny wyłącznik silnikowy 4-6,3A	PKZM0-6,3-EA	189902	EATON
=SBRE+RZR-121Q1.1	1	Styki pomocnicze normalne 1Z+1R; czolowe	NHI-E-11-PKZ0	082882	MOELLER
=SBRE+RZR-122Q1.1	1	Samoczynny wyłącznik silnikowy 4-6,3A	PKZM0-6,3-EA	189902	EATON
=SBRE+RZR-122Q1.1	1	Styki pomocnicze normalne 1Z+1R; czolowe	NHI-E-11-PKZ0	082882	MOELLER
=SBRE+RZR-SV1	1	Ochronnik przeciwprzepięciowy, 230/400VAC, klasa C(II), sieć TNS; Ups≤1,5kV; 20kA (8/20µs)	DG M TNS 275	952400	DEHN
=SBRE+RZR-SV_E1	1	Ochronnik przeciwprzepięciowy 2x gniazdo RJ45	DPA M CLE RJ45B 48	929121	DEHN
=SBRE+RZR-SV_E1	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	HURT. Elektr.
=SBRE+RZR-SV_E2	1	Ochronnik przeciwprzepięciowy 2x gniazdo RJ45	DPA M CLE RJ45B 48	929121	DEHN
=SBRE+RZR-SV_E2	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	HURT. Elektr.
=SBRE+RZR-TS1	1	Termostat modułowy 1R do ster. w ukl. grzejnych 0°C ÷ +60°C	7T.81.0.000.2403	7T.81.0.000.2403	FINDER
=SBRE+RZR-121U13	1	Separator powielający listwowy; zasilanie 24V; wejście 4÷20mA; wyjście 4÷20mA, 4÷20mA	S2-L2p-24V-3-3-3	S2-L2p-24V-3-3-3	LABOR ASTER
=SBRE+RZR-121U19	1	Separator powielający listwowy; zasilanie 24V; wejście 4÷20mA; wyjście 4÷20mA, 4÷20mA	S2-L2p-24v-3-3-3	S2-L2p-24v-3-3-3	LABOR ASTER
=SBRE+RZR-122U13	1	Separator powielający listwowy; zasilanie 24V; wejście 4÷20mA; wyjście 4÷20mA, 4÷20mA	S2-L2p-24V-3-3-3	S2-L2p-24V-3-3-3	LABOR ASTER
=SBRE+RZR-UF	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=SBRE+RZR-UF	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=SBRE+RZR-UF	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=SBRE+RZR-UF	6	Złączka do bezpiecznika aparatuowego 5x20 mm, bez sygnalizacji	2002-1611	2002-1611	WAGO
=SBRE+RZR-UF	6	Bezpiecznik aparaturowy 80mA F (5x20)	BEZP-TOP_80mA_F	BEZP-TOP_80mA_F	HURT. Elektr.
=SBRE+RZR-UPS	1	Zasilacz UPS 1kVA/900W z bat. wewnętrznymi; On-line; port EPO; 50% obc. 10,5min.; 100% obc. 3,7min;	VFI 1000 TG	VFI 1000 TG	PowerWalker
=SBRE+RZR-US	1	Switch ethernetowy 5 portowy, 10/100Mbps, zasilanie redundatne 12÷48VDC	EKI-2525	EKI-2525	ADVANTECH
=SBRE+RZR-X0	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=SBRE+RZR-X0	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=SBRE+RZR-X0	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=SBRE+RZR-X0	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2006-1201	2006-1201	WAGO
=SBRE+RZR-X0	1	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska	2006-1204	2006-1204	WAGO
=SBRE+RZR-X0	1	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2006-1207	2006-1207	WAGO
=SBRE+RZR-X0	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, szara	2006-1291	2006-1291	WAGO
=SBRE+RZR-13X	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=SBPI+RTP-13A1	1	Zasilacz 24VDC; 0,63A; 15W	HDR-15-24	HDR-15-24	MEAN WELL
=SBPI+RTP-13A2	1	Zasilacz 24VDC; 0,63A; 15W	HDR-15-24	HDR-15-24	MEAN WELL
=SBPI+RTP-BR	1	Blok rozdzielczy 4-polowy 100A, 2x16mm ²	EBR 4-7/100	R33RA-02020200101	ERGOM
=SBPI+RTP-CKF	1	Czujnik kolejności i zaniku faz	CKF-316	CKF-316	F&F
=SBPI+RTP-E1	1	Dmuchawa półprzewodnikowa 150 W	CS 028	02800.0-00	STEGO
=SBPI+RTP-ETH1	1	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
=SBPI+RTP-ETH1	1	Gniazdo ethernet kat.6; mocowanie Keystone; UTP nieekranowane	Keystone gn. UTP kat.6	Keystone gn. UTP kat.6	HURT. Elektr.
=SBPI+RTP-ETH1	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 2m	Patchcord UTP kat.5e 2m	Patchcord UTP kat.5e 2m	HURT. Elektr.
=SBPI+RTP-ETH2	1	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
=SBPI+RTP-ETH2	1	Gniazdo ethernet kat.6; mocowanie Keystone; UTP nieekranowane	Keystone gn. UTP kat.6	Keystone gn. UTP kat.6	HURT. Elektr.
=SBPI+RTP-ETH2	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 2m	Patchcord UTP kat.5e 2m	Patchcord UTP kat.5e 2m	HURT. Elektr.
=SBPI+RTP-F1	1	Wyłącznik nadmiarowy B6, Icn=6kA	IC60N-B6	A9F03106	Schneider
=SBPI+RTP-F2	1	Wyłącznik nadmiarowy C4, Icn=6kA	IC60N-C4	A9F04104	Schneider
=SBPI+RTP-F3	1	Moduł bezpiecznikowy trójgniazdowy na wkładki 5x20mm	BZ-3	BZ-3	F&F
=SBPI+RTP-F3	3	Bezpiecznik aparaturowy 1A F (5x20)	BEZP-TOP_1A	HURT-TOP_1A	HURT. Elektr.
=SBPI+RTP-13F1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=SBPI+RTP-13F2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=SBPI+RTP-121F2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=SBPI+RTP-122F2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	IC60N-C2	A9F04102	Schneider
=SBPI+RTP-1H	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=SBPI+RTP-1H	1	Klosz biały, płaski	M22-L-W	216771	MOELLER
=SBPI+RTP-1H	1	Dioda LED 230VAC, biała	M22-LED230-W	216563	MOELLER
=SBPI+RTP-K	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=SBPI+RTP-13K1.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBPI+RTP-13K1.2	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 24VDC 2P	788-312	788-312	WAGO
=SBPI+RTP-13K1.3	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 24VDC 2P	788-312	788-312	WAGO
=SBPI+RTP-13K1.4	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBPI+RTP-13K1.5	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBPI+RTP-13K1.6	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=SBPI+RTP-13K1.7	1	Przełącznik czasowy; 10-funkcyjny; z wejściami START i RESET; 12÷264V AC/DC	PCS-516 UNI	PCS-516 UNI	F&F
=SBPI+RTP-13K1.9	1	Przełącznik kontroli temperatury; PTC lub termobimetal; z pamięcią, 24÷240VAC/DC; 2P	TER-7	TER-7	ELKO EP
=SBPI+RTP-13K1.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBPI+RTP-13K1.11	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBPI+RTP-13K2.1	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBPI+RTP-13K2.2	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 24VDC 2P	788-312	788-312	WAGO
=SBPI+RTP-13K2.3	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 24VDC 2P	788-312	788-312	WAGO
=SBPI+RTP-13K2.4	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBPI+RTP-13K2.5	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBPI+RTP-13K2.6	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=SBPI+RTP-13K2.7	1	Przełącznik czasowy; 10-funkcyjny; z wejściami START i RESET; 12÷264V AC/DC	PCS-516 UNI	PCS-516 UNI	F&F
=SBPI+RTP-13K2.9	1	Przełącznik kontroli temperatury; PTC lub termobimetal; z pamięcią, 24÷240VAC/DC; 2P	TER-7	TER-7	ELKO EP
=SBPI+RTP-13K2.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBPI+RTP-13K2.11	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBPI+RTP-121K2.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=SBPI+RTP-121K2.2	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=SBPI+RTP-121K2.3	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=SBPI+RTP-121K2.4	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=SBPI+RTP-121K2.5	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=SBPI+RTP-121K2.6	1	Przełącznik czasowy; 10-funkcyjny; z wejściami START i RESET; 2P; 230VAC / 24VAC/VDC;	PCS-519 DUO	PCS-519 DUO	F&F
=SBPI+RTP-121K2.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBPI+RTP-121K2.11	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBPI+RTP-122K2.1	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=SBPI+RTP-122K2.2	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=SBPI+RTP-122K2.3	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=SBPI+RTP-122K2.4	1	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	858-508	858-508	WAGO
=SBPI+RTP-122K2.5	1	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	788-516	788-516	WAGO
=SBPI+RTP-122K2.6	1	Przełącznik czasowy; 10-funkcyjny; z wejściami START i RESET; 2P; 230VAC / 24VAC/VDC;	PCS-519 DUO	PCS-519 DUO	F&F
=SBPI+RTP-122K2.10	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBPI+RTP-122K2.11	1	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	857-304	857-304	WAGO
=SBPI+RTP-13KM1.2	1	Stycznik mocy, 3kW/400V, Cewka 230VAC	DILM7-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190025	EATON

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=SBPI+RTP-13KM2.2	1	Stycznik mocy, 3kW/400V, Cewka 230VAC	DILM7-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190025	EATON
=SBPI+RTP-121KM2.1	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	DILM9-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190031	EATON
=SBPI+RTP-121KM2.1	1	Styki dodatkowe 4Z	DILA-XHI40	276428	MOELLER
=SBPI+RTP-121KM2.1	1	Blokada mechaniczna do styczników DILM7÷15; DILMP20; DILA	DILM12-XMV	281196	EATON
=SBPI+RTP-121KM2.2	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	DILM9-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190031	EATON
=SBPI+RTP-121KM2.2	1	Styki dodatkowe 4Z	DILA-XHI40	276428	MOELLER
=SBPI+RTP-122KM2.1	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	DILM9-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190031	EATON
=SBPI+RTP-122KM2.1	1	Styki dodatkowe 4Z	DILA-XHI40	276428	MOELLER
=SBPI+RTP-122KM2.1	1	Blokada mechaniczna do styczników DILM7÷15; DILMP20; DILA	DILM12-XMV	281196	EATON
=SBPI+RTP-122KM2.2	1	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	DILM9-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190031	EATON
=SBPI+RTP-122KM2.2	1	Styki dodatkowe 4Z	DILA-XHI40	276428	MOELLER
=SBPI+RTP-M2	1	Wentylator filtrujący 230V 50Hz 16,3W 165m³/h; IP54	NSYCVF165M230PF	NSYCVF165M230PF	Schneider Electric
=SBPI+RTP-M2	1	Filtr wylotowy 268x248x18mm	NSYCAG223LPF	NSYCAG223LPF	Schneider Electric
=SBPI+RTP-Obud	1	Obudowa poliestrowa wisząca 1056x852x350; IP 66; drzwi pełne; (bez płyty)	NSYPLM108G	NSYPLM108G	Schneider Electric
=SBPI+RTP-Obud	1	Płyta montażowa metalowa pełna 950x750mm; do obudowy 1056x852x350	NSYMM108	NSYMM108	Schneider Electric
=SBPI+RTP-Obud	1	Uchwyty montażowe do obudów poliestrowych serii NSYPLM(43÷108)	NSYPFPLMG	NSYPFPLMG	Schneider Electric
=SBPI+RTP-Q1	1	Rozłącznik 3-biegun. 63A żółto-czerwony, do wbudowania	P3-63/EA/SVB	031607	MOELLER
=SBPI+RTP-13Q1.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C16 3P, Icn=6kA	IC60N-C16/3	A9F04316	Schneider
=SBPI+RTP-13Q1.2	1	Samoczynny wyłącznik silnikowy 0,25-0,4A	PKZM0-0,4-EA	189896	EATON
=SBPI+RTP-13Q1.2	1	Styki pomocnicze normalne 1Z+1R; czolowe	NHI-E-11-PKZ0	082882	MOELLER
=SBPI+RTP-13Q2.1	1	Wyłącznik nadmiarowy C16 3P, Icn=6kA	IC60N-C16/3	A9F04316	Schneider
=SBPI+RTP-13Q2.2	1	Samoczynny wyłącznik silnikowy 0,25-0,4A	PKZM0-0,4-EA	189896	EATON
=SBPI+RTP-13Q2.2	1	Styki pomocnicze normalne 1Z+1R; czolowe	NHI-E-11-PKZ0	082882	MOELLER
=SBPI+RTP-121Q2.1	1	Samoczynny wyłącznik silnikowy 0,4-0,63A	PKZM0-0,63-EA	189897	EATON
=SBPI+RTP-121Q2.1	1	Styki pomocnicze normalne 1Z+1R; czolowe	NHI-E-11-PKZ0	082882	MOELLER
=SBPI+RTP-122Q2.1	1	Samoczynny wyłącznik silnikowy 0,4-0,63A	PKZM0-0,63-EA	189897	EATON
=SBPI+RTP-122Q2.1	1	Styki pomocnicze normalne 1Z+1R; czolowe	NHI-E-11-PKZ0	082882	MOELLER
=SBPI+RTP-SV1	1	Ochronnik przeciwprzepięciowy, 230/400VAC, klasa C(II), sieć TNS; Up≤1,5kV; 20kA (8/20µs)	DG M TNS 275	952400	DEHN
=SBPI+RTP-TS1	1	Termostat modułowy 1R do ster. w ukl. grzejnych 0°C ÷ +60°C	7T.81.0.000.2403	7T.81.0.000.2403	FINDER
=SBPI+RTP-TS2	1	Termostat modułowy 1Z do ster. w ukl. wentylacyjnych 0°C ÷ +60°C	7T.81.0.000.2303	7T.81.0.000.2303	FINDER
=SBPI+RTP-13U1	1	Falownik serii F800; 3x380÷500V 7,5kW 16A; IP20, PLC, ethernet, USB-Host, filtr EMC, Safety, lakierowanie	FR-F840-00170-E2-60	307216	Mitsubishi
=SBPI+RTP-13U1	1	Zacisk do ekranu; Ø10÷20; uchwyt TS35	KLBUE 10-20 FM4	1252510000	Weidmuller
=SBPI+RTP-13U1	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	HURT. Elektr.
=SBPI+RTP-13U2	1	Falownik serii F800; 3x380÷500V 7,5kW 16A; IP20, PLC, ethernet, USB-Host, filtr EMC, Safety, lakierowanie	FR-F840-00170-E2-60	307216	Mitsubishi
=SBPI+RTP-13U2	1	Zacisk do ekranu; Ø10÷20; uchwyt TS35	KLBUE 10-20 FM4	1252510000	Weidmuller
=SBPI+RTP-13U2	1	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	HURT. Elektr.
=SBPI+RTP-X0	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=SBPI+RTP-X0	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=SBPI+RTP-X0	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=SBPI+RTP-X0	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2010-1201	2010-1201	WAGO
=SBPI+RTP-X0	1	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska	2010-1204	2010-1204	WAGO
=SBPI+RTP-X0	1	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2010-1207	2010-1207	WAGO
=SBPI+RTP-X0	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, szara	2010-1291	2010-1291	WAGO
=SBPI+RTP-13X1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=SBPI+RTP-13X1	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=SBPI+RTP-13X1	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=SBPI+RTP-13X1	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=SBPI+RTP-13X1	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=SBPI+RTP-13X1	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=SBPI+RTP-13X1	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=SBPI+RTP-13X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=SBPI+RTP-13X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=SBPI+RTP-13X2	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=SBPI+RTP-13X2	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=SBPI+RTP-13X2	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=SBPI+RTP-13X2	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=SBPI+RTP-13X2	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=SBPI+RTP-121X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=SBPI+RTP-121X2	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=SBPI+RTP-121X2	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=OB2+2SL1-H.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB2+2SL1-H.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=OB2+2SL1-H.1	1	Dioda LED 24VDC, czerwona	M22-LED-R	216558	MOELLER
=OB2+2SL1-H.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB2+2SL1-H.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=OB2+2SL1-H.2	1	Dioda LED 24VDC, zielona	M22-LED-G	216559	MOELLER
=OB2+2SL1-Obud	1	Puszka natynkowa z poliwęglanu; IP66 IK08; 341x291x168mm; pokrywa nieprzezroczysta 60mm	NSYTBP342916H	NSYTBP342916H	Schneider Electric
=OB2+2SL1-Obud	1	Płyta montażowa metalowa do puszek natynkowych 341x291mm	NSYAMPMP3429TB	NSYAMPMP3429TB	Schneider Electric
=OB2+2SL1-Obud	1	Dławnica mosiężna z podł. ekranu, gwint metryczny 25x1,5; 9÷17mm; śr. ekranu ≥ 7,5mm ; klucz 29; gwint przedłużony 12mm	SKINTOP MS-SC-M-XL 25x1,5	53112645	LAPP Kabel
=OB2+2SL1-Obud	1	Nakrętka mosiężna z ostrymi krawędziami, gwint metryczny 25x1,5; klucz 30	SKINDICHT SM-PE-M 25x1,5	52103330	LAPP Kabel
=OB2+2SL1-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; 4÷10mm; klucz 19; jasnoszara	SKINTOP ST-M 16x1,5 LGY	53111410	LAPP Kabel
=OB2+2SL1-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; klucz 22; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 16x1,5 LGY	53119013	LAPP Kabel
=OB2+2SL1-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; 6÷13mm; klucz 25; jasnoszara	SKINTOP ST-M 20x1,5 LGY	53111420	LAPP Kabel
=OB2+2SL1-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; klucz 27; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 LGY	53119023	LAPP Kabel
=OB2+2SL1-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; 3,5÷7mm; klucz 15; jasnoszara	SKINTOP ST-M 12x1,5 LGY	53111400	LAPP Kabel
=OB2+2SL1-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; klucz 17; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 12x1,5 LGY	53119003	LAPP Kabel
=OB2+2SL1-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; 8÷17mm; klucz 30; jasnoszara	SKINTOP ST-M 25x1,5 LGY	53111430	LAPP Kabel
=OB2+2SL1-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; klucz 34; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 25x1,5 LGY	53119033	LAPP Kabel
=OB2+2SL1-Q1	1	Rozłącznik z napędem od prądu; 3-biegunowy; 40A AC22A	OT40F3	1SCA104902R1001	ABB
=OB2+2SL1-Q1	1	Styki pomocnicze 1NO do OT16...125F...FT_	OA1G10	1SCA022353R4970	ABB
=OB2+2SL1-Q1	1	Walek do okrągłych pokręteł (OZ3...) na drzwiach; OT16...125F; walek 6 mm; dł. 85mm	OX6X85	1SCA111274R1001	ABB
=OB2+2SL1-Q1	1	Pokrętko okrągłe I-0 na drzwi; czarne; IP65; montaż w otw. 22,5mm; blokada zał. 3x klódka; do walców OX6X7??	OZ331SPB	1SCA112983R1001	ABB
=OB2+2SL1-S.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB2+2SL1-S.1	1	Napęd przełącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=OB2+2SL1-S.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=OB2+2SL1-S.1	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=OB2+2SL1-S.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB2+2SL1-S.2	1	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	MOELLER
=OB2+2SL1-S.2	1	Dioda LED 24VDC, biała	M22-LED-W	216557	MOELLER
=OB2+2SL1-S.2	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=OB2+2SL1-S.2	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=OB2+2SL1-S.3	1	Napęd przełącznika 3 pozycyjny bez samopowrotu	M22-WRK3	216872	MOELLER
=OB2+2SL1-S.3	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB2+2SL1-S.3	2	Mostek popychacza do środkowego zestyku 3-polożeniowego napędu przełącznika	M22-XW	216405	MOELLER
=OB2+2SL1-S.3	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=OB2+2SL1-S.3	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=OB2+2SL1-XM	1	Bezsrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=OB2+2SL1-XM	1	Bezsrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=OB2+2SL1-XM	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezsrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=OB2+2SL1-XM	6	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2004-1201	2004-1201	WAGO
=OB2+2SL1-XM	1	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2004-1207	2004-1207	WAGO
=OB2+2SL1-XM	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, szara	2004-1291	2004-1291	WAGO
=OB2+2SL1-XS	1	Bezsrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=OB2+2SL1-XS	1	Bezsrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=OB2+2SL1-XS	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezsrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=OB2+2SL1-XS	8	Złączka dwuprzelotowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=OB2+2SL1-XS	1	Złączka dwuprzelotowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=OB2+2SL1-XS	1	Ścianka końcowa dwuprzelotowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=OB2+2SL1-XZ	1	Bezsrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=OB2+2SL1-XZ	1	Bezsrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=OB2+2SL1-XZ	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezsrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=OB2+2SL1-XZ	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2004-1201	2004-1201	WAGO
=OB2+2SL1-XZ	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2004-1207	2004-1207	WAGO
=OB2+2SL1-XZ	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	2004-1292	2004-1292	WAGO
=OB2+2SL1-XZ	1	Złączka dwuprzelotowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=OB2+2SL1-XZ	1	Złączka dwuprzelotowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=OB2+2SL1-XZ	1	Ścianka końcowa dwuprzelotowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=OB2+2SL2-H.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB2+2SL2-H.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=OB2+2SL2-H.1	1	Dioda LED 24VDC, czerwona	M22-LED-R	216558	MOELLER
=OB2+2SL2-H.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB2+2SL2-H.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=OB2+2SL2-H.2	1	Dioda LED 24VDC, zielona	M22-LED-G	216559	MOELLER
=OB2+2SL2-Obud	1	Puszka natynkowa z poliwęglanu; IP66 IK08; 341x291x168mm; pokrywa nieprzezroczysta 60mm	NSYTBP342916H	NSYTBP342916H	Schneider Electric
=OB2+2SL2-Obud	1	Płyta montażowa metalowa do puszek natynkowych 341x291mm	NSYAMPMP3429TB	NSYAMPMP3429TB	Schneider Electric
=OB2+2SL2-Obud	1	Dławnica mosiężna z podł. ekranu, gwint metryczny 25x1,5; 9÷17mm; śr. ekranu ≥ 7,5mm ; klucz 29; gwint przedłużony 12mm	SKINTOP MS-SC-M-XL 25x1,5	53112645	LAPP Kabel
=OB2+2SL2-Obud	1	Nakrętka mosiężna z ostrymi krawędziami, gwint metryczny 25x1,5; klucz 30	SKINDICHT SM-PE-M 25x1,5	52103330	LAPP Kabel
=OB2+2SL2-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; 4÷10mm; klucz 19; jasnoszara	SKINTOP ST-M 16x1,5 LGY	53111410	LAPP Kabel
=OB2+2SL2-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; klucz 22; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 16x1,5 LGY	53119013	LAPP Kabel
=OB2+2SL2-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; 6÷13mm; klucz 25; jasnoszara	SKINTOP ST-M 20x1,5 LGY	53111420	LAPP Kabel
=OB2+2SL2-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; klucz 27; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 LGY	53119023	LAPP Kabel
=OB2+2SL2-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; 3,5÷7mm; klucz 15; jasnoszara	SKINTOP ST-M 12x1,5 LGY	53111400	LAPP Kabel
=OB2+2SL2-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; klucz 17; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 12x1,5 LGY	53119003	LAPP Kabel
=OB2+2SL2-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; 8÷17mm; klucz 30; jasnoszara	SKINTOP ST-M 25x1,5 LGY	53111430	LAPP Kabel
=OB2+2SL2-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; klucz 34; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 25x1,5 LGY	53119033	LAPP Kabel
=OB2+2SL2-Q1	1	Rozłącznik z napędem od przodu; 3-biegunowy; 40A AC22A	OT40F3	1SCA104902R1001	ABB
=OB2+2SL2-Q1	1	Styki pomocnicze 1NO do OT16...125F...FT_	OA1G10	1SCA022353R4970	ABB
=OB2+2SL2-Q1	1	Walek do okrągłych pokręteł (OZ3...) na drzwiach; OT16...125F; walek 6 mm; dt. 85mm	OX6X85	1SCA111274R1001	ABB
=OB2+2SL2-Q1	1	Pokrętko okrągłe I-0 na drzwi; czarne; IP65; montaż w otw. 22,5mm; blokada zał. 3x kłódka; do walców OX6X7??	OZ331SPB	1SCA112983R1001	ABB
=OB2+2SL2-S.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB2+2SL2-S.1	1	Napęd przełącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=OB2+2SL2-S.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=OB2+2SL2-S.1	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=OB2+2SL2-S.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB2+2SL2-S.2	1	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	MOELLER
=OB2+2SL2-S.2	1	Dioda LED 24VDC, biała	M22-LED-W	216557	MOELLER
=OB2+2SL2-S.2	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=OB2+2SL2-S.2	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=OB2+2SL2-S.3	1	Napęd przełącznika 3 pozycyjny bez samopowrotu	M22-WRK3	216872	MOELLER
=OB2+2SL2-S.3	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB2+2SL2-S.3	2	Mostek popychacza do środkowego zestyku 3-polożeniowego napędu przełącznika	M22-XW	216405	MOELLER
=OB2+2SL2-S.3	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=OB2+2SL2-S.3	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=OB2+2SL2-XM	1	Bezsrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=OB2+2SL2-XM	1	Bezsrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=OB2+2SL2-XM	1	Podstawka oznaczniaka grupowego do montażu na środku lub z boku bezsrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=OB2+2SL2-XM	6	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2004-1201	2004-1201	WAGO
=OB2+2SL2-XM	1	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2004-1207	2004-1207	WAGO
=OB2+2SL2-XM	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, szara	2004-1291	2004-1291	WAGO
=OB2+2SL2-XS	1	Bezsrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=OB2+2SL2-XS	1	Bezsrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=OB2+2SL2-XS	1	Podstawka oznaczniaka grupowego do montażu na środku lub z boku bezsrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=OB2+2SL2-XS	8	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=OB2+2SL2-XS	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=OB2+2SL2-XS	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=OB2+2SL2-XZ	1	Bezsrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=OB2+2SL2-XZ	1	Bezsrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=OB2+2SL2-XZ	1	Podstawka oznaczniaka grupowego do montażu na środku lub z boku bezsrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=OB2+2SL2-XZ	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2004-1201	2004-1201	WAGO
=OB2+2SL2-XZ	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2004-1207	2004-1207	WAGO
=OB2+2SL2-XZ	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	2004-1292	2004-1292	WAGO
=OB2+2SL2-XZ	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=OB2+2SL2-XZ	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=OB2+2SL2-XZ	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=OB2+2SL3-H.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB2+2SL3-H.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=OB2+2SL3-H.1	1	Dioda LED 24VDC, czerwona	M22-LED-R	216558	MOELLER
=OB2+2SL3-H.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB2+2SL3-H.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=OB2+2SL3-H.2	1	Dioda LED 24VDC, zielona	M22-LED-G	216559	MOELLER
=OB2+2SL3-Obud	1	Puszka natynkowa z poliwęglanu; IP66 IK08; 341x291x168mm; pokrywa nieprzezroczysta 60mm	NSYTBP342916H	NSYTBP342916H	Schneider Electric
=OB2+2SL3-Obud	1	Płyta montażowa metalowa do puszek natynkowych 341x291mm	NSYAMPMP3429TB	NSYAMPMP3429TB	Schneider Electric
=OB2+2SL3-Obud	1	Dławnica mosiężna z podł. ekranu, gwint metryczny 25x1,5; 9÷17mm; śr. ekranu ≥ 7,5mm ; klucz 29; gwint przedłużony 12mm	SKINTOP MS-SC-M-XL 25x1,5	53112645	LAPP Kabel
=OB2+2SL3-Obud	1	Nakrętka mosiężna z ostrymi krawędziami, gwint metryczny 25x1,5; klucz 30	SKINDICHT SM-PE-M 25x1,5	52103330	LAPP Kabel
=OB2+2SL3-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; 4÷10mm; klucz 19; jasnoszara	SKINTOP ST-M 16x1,5 LGY	53111410	LAPP Kabel
=OB2+2SL3-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; klucz 22; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 16x1,5 LGY	53119013	LAPP Kabel
=OB2+2SL3-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; 6÷13mm; klucz 25; jasnoszara	SKINTOP ST-M 20x1,5 LGY	53111420	LAPP Kabel
=OB2+2SL3-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; klucz 27; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 LGY	53119023	LAPP Kabel
=OB2+2SL3-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; 3,5÷7mm; klucz 15; jasnoszara	SKINTOP ST-M 12x1,5 LGY	53111400	LAPP Kabel
=OB2+2SL3-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; klucz 17; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 12x1,5 LGY	53119003	LAPP Kabel
=OB2+2SL3-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; 8÷17mm; klucz 30; jasnoszara	SKINTOP ST-M 25x1,5 LGY	53111430	LAPP Kabel
=OB2+2SL3-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; klucz 34; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 25x1,5 LGY	53119033	LAPP Kabel
=OB2+2SL3-Q1	1	Rozłącznik z napędem od przodu; 3-biegunowy; 40A AC22A	OT40F3	1SCA104902R1001	ABB
=OB2+2SL3-Q1	1	Styki pomocnicze 1NO do OT16...125F...FT_	OA1G10	1SCA022353R4970	ABB
=OB2+2SL3-Q1	1	Walek do okrągłych pokręteł (OZ3...) na drzwiach; OT16...125F; walek 6 mm; dł. 85mm	OX6X85	1SCA111274R1001	ABB
=OB2+2SL3-Q1	1	Pokrętko okrągłe I-0 na drzwi; czarne; IP65; montaż w otw. 22,5mm; blokada zał. 3x kłódka; do walców OX6X7??	OZ331SPB	1SCA112983R1001	ABB
=OB2+2SL3-S.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB2+2SL3-S.1	1	Napęd przełącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=OB2+2SL3-S.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=OB2+2SL3-S.1	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=OB2+2SL3-S.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB2+2SL3-S.2	1	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	MOELLER
=OB2+2SL3-S.2	1	Dioda LED 24VDC, biała	M22-LED-W	216557	MOELLER
=OB2+2SL3-S.2	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=OB2+2SL3-S.2	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=OB2+2SL3-S.3	1	Napęd przełącznika 3 pozycyjny bez samopowrotu	M22-WRK3	216872	MOELLER
=OB2+2SL3-S.3	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB2+2SL3-S.3	2	Mostek popychacza do środkowego zestyku 3-polożeniowego napędu przełącznika	M22-XW	216405	MOELLER
=OB2+2SL3-S.3	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=OB2+2SL3-S.3	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=OB2+2SL3-XM	1	Bezsrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=OB2+2SL3-XM	1	Bezsrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=OB2+2SL3-XM	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezsrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=OB2+2SL3-XM	6	Złączka przetotowa 2-przewodowa, szara	2004-1201	2004-1201	WAGO
=OB2+2SL3-XM	1	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2004-1207	2004-1207	WAGO
=OB2+2SL3-XM	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, szara	2004-1291	2004-1291	WAGO
=OB2+2SL3-XS	1	Bezsrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=OB2+2SL3-XS	1	Bezsrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=OB2+2SL3-XS	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezsrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=OB2+2SL3-XS	8	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=OB2+2SL3-XS	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=OB2+2SL3-XS	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=OB2+2SL3-XZ	1	Bezsrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=OB2+2SL3-XZ	1	Bezsrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=OB2+2SL3-XZ	1	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezsrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=OB2+2SL3-XZ	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2004-1201	2004-1201	WAGO
=OB2+2SL3-XZ	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2004-1207	2004-1207	WAGO
=OB2+2SL3-XZ	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	2004-1292	2004-1292	WAGO
=OB2+2SL3-XZ	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=OB2+2SL3-XZ	1	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=OB2+2SL3-XZ	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów


[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

102

102

Data modyfikacji	2023-02-04	Stadium	Projekt techniczny	 <div>ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Włodzyborska 50 m. 76</div>	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Artykuły: SCH.NSYTBP241910 - WAGO.2002-1291	Strona	103
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz		Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= Zestawienia + Art Artykuły	Stron	408

104

Lista artykułów

[illegible]

104

Data modyfikacji	2023-02-04	Stadium	Projekt techniczny	 ES PRO ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Włodzimborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Artykuły: SCH.NSYTBP241910 - WAGO.2002-1291	Strona	105
Numer projektu	PS84	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz		Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja	= Zest Zestawienia + Art Artykuły	Stron	408

[illegible]

10

100										101									
Data modyfikacji	2023-02-04	Stadium	Projekt techniczny	 ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Młedzzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Artykuły: AKYTEC.ITP11 - WAGO.2004-1291		Strona	107								
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz		Tytuł projektu	ROZBUDOWA OZYSZCZACZNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OZYSZCZACZNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"		Lokalizacja	= Zestawienia + Art Artykuły	Stron	408								

Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz



Klient końcowy
Tytuł projektu

	Tytuł strony
	Lokalizacja

— Zest	Zestawienie
— Zest	Zestawienie

Strona	108
Stron	408

[illegible]

[illegible]

Lista artykułów

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

[illegible]

114

Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny	 ES PRO	ES PRO Paweł Nowak 04-041 Warszawa, ul. Miedzyborska 50 m. 76	Klient końcowy	Gmina Kamienica	Tytuł strony	Artykuły: AKYTEC.ITP11 - WAGO.2002-1207		Strona	115
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz		Tytuł projektu	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w ramach zadania pn. "ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY"	Lokalizacja			= Zestawienia + Art Artykuły	Stron	408

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

Lista artykułów

[illegible]

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=OB13+13SL1-H.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB13+13SL1-H.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=OB13+13SL1-H.1	1	Dioda LED 24VDC, czerwona	M22-LED-R	216558	MOELLER
=OB13+13SL1-H.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB13+13SL1-H.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=OB13+13SL1-H.2	1	Dioda LED 24VDC, zielona	M22-LED-G	216559	MOELLER
=OB13+13SL1-Obud	1	Puszka natynkowa z poliwęglanu; IP66 IK08; 341x291x168mm; pokrywa nieprzezroczysta 60mm	NSYTBP342916H	NSYTBP342916H	Schneider Electric
=OB13+13SL1-Obud	1	Płyta montażowa metalowa do puszek natynkowych 341x291mm	NSYAMPMP3429TB	NSYAMPMP3429TB	Schneider Electric
=OB13+13SL1-Obud	2	Dławnica mosiężna z podł. ekranu, gwint metryczny 25x1,5; 9÷17mm; śr. ekranu ≥ 7,5mm ; klucz Z9; gwint przedłużony 12mm	SKINTOP MS-SC-M-XL 25x1,5	53112645	LAPP Kabel
=OB13+13SL1-Obud	2	Nakrętka mosiężna z ostrymi krawędziami, gwint metryczny 25x1,5; klucz 30	SKINDICHT SM-PE-M 25x1,5	52103330	LAPP Kabel
=OB13+13SL1-Obud	4	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; 4÷10mm; klucz 19; jasnoszara	SKINTOP ST-M 16x1,5 LGY	53111410	LAPP Kabel
=OB13+13SL1-Obud	4	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; klucz 22; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 16x1,5 LGY	53119013	LAPP Kabel
=OB13+13SL1-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; 6÷13mm; klucz 25; jasnoszara	SKINTOP ST-M 20x1,5 LGY	53111420	LAPP Kabel
=OB13+13SL1-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; klucz 27; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 LGY	53119023	LAPP Kabel
=OB13+13SL1-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; 3,5÷7mm; klucz 15; jasnoszara	SKINTOP ST-M 12x1,5 LGY	53111400	LAPP Kabel
=OB13+13SL1-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; klucz 17; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 12x1,5 LGY	53119003	LAPP Kabel
=OB13+13SL1-Q1	1	Rozłącznik z napędem od przodu; 3-biegunowy; 40A AC22A	OT40F3	1SCA104902R1001	ABB
=OB13+13SL1-Q1	1	Styki pomocnicze 1NO do OT16...125F...FT_	OA1G10	1SCA022353R4970	ABB
=OB13+13SL1-Q1	1	Walek do okrągłych pokręteł (OZ3_) na drzwiach; OT16...125F; walek 6 mm; dł. 85mm	OX6X85	1SCA111274R1001	ABB
=OB13+13SL1-Q1	1	Pokrętko okrągłe 1-0 na drzwi; czarne; IP65; montaż w otw. 22,5mm; blokada zal. 3x kłódka; do walków OX6X???	OZ331SPB	1SCA112983R1001	ABB
=OB13+13SL1-S.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB13+13SL1-S.1	1	Napęd przełącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=OB13+13SL1-S.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=OB13+13SL1-S.1	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=OB13+13SL1-S.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB13+13SL1-S.2	1	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	M22-DDL-GR-GB1/G80	216702	MOELLER
=OB13+13SL1-S.2	1	Dioda LED 24VDC, biała	M22-LED-W	216557	MOELLER
=OB13+13SL1-S.2	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=OB13+13SL1-S.2	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=OB13+13SL1-S.3	1	Napęd przełącznika 3 pozycyjny bez samopowrotu	M22-WRK3	216872	MOELLER
=OB13+13SL1-S.3	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB13+13SL1-S.3	2	Mostek popychacza do środkowego zestyku 3-polożeniowego napędu przełącznika	M22-XW	216405	MOELLER
=OB13+13SL1-S.3	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=OB13+13SL1-S.3	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=OB13+13SL1-XM	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=OB13+13SL1-XM	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=OB13+13SL1-XM	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=OB13+13SL1-XM	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2004-1201	2004-1201	WAGO
=OB13+13SL1-XM	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2004-1207	2004-1207	WAGO
=OB13+13SL1-XM	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	2004-1292	2004-1292	WAGO
=OB13+13SL1-XM	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=OB13+13SL1-XM	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=OB13+13SL1-XM	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=OB13+13SL1-XM	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=OB13+13SL1-XS	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=OB13+13SL1-XS	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=OB13+13SL1-XS	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=OB13+13SL1-XS	9	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=OB13+13SL1-XZ	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=OB13+13SL1-XZ	1	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=OB13+13SL1-XZ	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=OB13+13SL1-XZ	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2004-1201	2004-1201	WAGO
=OB13+13SL1-XZ	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2004-1207	2004-1207	WAGO
=OB13+13SL1-XZ	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	2004-1292	2004-1292	WAGO
=OB13+13SL1-XZ	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=OB13+13SL1-XZ	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=OB13+13SL1-XZ	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=OB13+13SL1-XZ	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Opis	Typ	Numer katalogowy	Producent
=OB13+13SL2-H.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB13+13SL2-H.1	1	Klosz czerwony, płaski	M22-L-R	216772	MOELLER
=OB13+13SL2-H.1	1	Dioda LED 24VDC, czerwona	M22-LED-R	216558	MOELLER
=OB13+13SL2-H.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB13+13SL2-H.2	1	Klosz zielony, płaski	M22-L-G	216773	MOELLER
=OB13+13SL2-H.2	1	Dioda LED 24VDC, zielona	M22-LED-G	216559	MOELLER
=OB13+13SL2-Obud	1	Puszka natynkowa z poliwęglanu; IP66 IK08; 341x291x168mm; pokrywa nieprzezroczysta 60mm	NSYTBP342916H	NSYTBP342916H	Schneider Electric
=OB13+13SL2-Obud	1	Płyta montażowa metalowa do puszek natynkowych 341x291mm	NSYAMPMP3429TB	NSYAMPMP3429TB	Schneider Electric
=OB13+13SL2-Obud	2	Dławnica mosiężna z podł. ekranu, gwint metryczny 25x1,5; 9÷17mm; śr. ekranu ≥ 7,5mm ; klucz Z9; gwint przedłużony 12mm	SKINTOP MS-SC-M-XL 25x1,5	53112645	LAPP Kabel
=OB13+13SL2-Obud	2	Nakrętka mosiężna z ostrymi krawędziami, gwint metryczny 25x1,5; klucz 30	SKINDICHT SM-PE-M 25x1,5	52103330	LAPP Kabel
=OB13+13SL2-Obud	4	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; 4÷10mm; klucz 19; jasnoszara	SKINTOP ST-M 16x1,5 LGY	53111410	LAPP Kabel
=OB13+13SL2-Obud	4	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; klucz 22; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 16x1,5 LGY	53119013	LAPP Kabel
=OB13+13SL2-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; 6÷13mm; klucz 25; jasnoszara	SKINTOP ST-M 20x1,5 LGY	53111420	LAPP Kabel
=OB13+13SL2-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; klucz 27; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 LGY	53119023	LAPP Kabel
=OB13+13SL2-Obud	1	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; 3,5÷7mm; klucz 15; jasnoszara	SKINTOP ST-M 12x1,5 LGY	53111400	LAPP Kabel
=OB13+13SL2-Obud	1	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; klucz 17; jasnoszara	SKINTOP GMP-GL-M 12x1,5 LGY	53119003	LAPP Kabel
=OB13+13SL2-Q1	1	Rozłącznik z napędem od przodu; 3-biegunowy; 40A AC22A	OT40F3	1SCA104902R1001	ABB
=OB13+13SL2-Q1	1	Styki pomocnicze 1NO do OT16...125F...FT_	OA1G10	1SCA022353R4970	ABB
=OB13+13SL2-Q1	1	Walek do okrągłych pokręteł (OZ3_) na drzwiach; OT16...125F; walek 6 mm; dł. 85mm	OX6X85	1SCA111274R1001	ABB
=OB13+13SL2-Q1	1	Pokrętko okrągłe I-0 na drzwi; czarne; IP65; montaż w otw. 22,5mm; blokada zal. 3x kłódka; do walków OX6X???	OZ331SPB	1SCA112983R1001	ABB
=OB13+13SL2-S.1	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB13+13SL2-S.1	1	Napęd przełącznika typu V	M22-WKV	216874	MOELLER
=OB13+13SL2-S.1	2	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=OB13+13SL2-S.1	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=OB13+13SL2-S.2	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB13+13SL2-S.2	1	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	MOELLER
=OB13+13SL2-S.2	1	Dioda LED 24VDC, biała	M22-LED-W	216557	MOELLER
=OB13+13SL2-S.2	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=OB13+13SL2-S.2	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=OB13+13SL2-S.3	1	Napęd przełącznika 3 pozycyjny bez samopowrotu	M22-WRK3	216872	MOELLER
=OB13+13SL2-S.3	1	Łącznik do mocowania	M22-A	216374	MOELLER
=OB13+13SL2-S.3	2	Mostek popychacza do środkowego zestyku 3-polożeniowego napędu przełącznika	M22-XW	216405	MOELLER
=OB13+13SL2-S.3	2	Styk zwierny, 1Z	M22-K10	216376	MOELLER
=OB13+13SL2-S.3	1	Styk rozwierny, 1R	M22-K01	216378	MOELLER
=OB13+13SL2-XM	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=OB13+13SL2-XM	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=OB13+13SL2-XM	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=OB13+13SL2-XM	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2004-1201	2004-1201	WAGO
=OB13+13SL2-XM	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2004-1207	2004-1207	WAGO
=OB13+13SL2-XM	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	2004-1292	2004-1292	WAGO
=OB13+13SL2-XM	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=OB13+13SL2-XM	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=OB13+13SL2-XM	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=OB13+13SL2-XM	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO
=OB13+13SL2-XS	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=OB13+13SL2-XS	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=OB13+13SL2-XS	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=OB13+13SL2-XS	9	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=OB13+13SL2-XZ	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 10mm	249-117	249-117	WAGO
=OB13+13SL2-XZ	1	Beźrubowa blokada końcowa szer. 6mm	249-116	249-116	WAGO
=OB13+13SL2-XZ	1	Podstawka oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku beźrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	209-112	209-112	WAGO
=OB13+13SL2-XZ	3	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	2004-1201	2004-1201	WAGO
=OB13+13SL2-XZ	2	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2004-1207	2004-1207	WAGO
=OB13+13SL2-XZ	1	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	2004-1292	2004-1292	WAGO
=OB13+13SL2-XZ	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	2002-2201	2002-2201	WAGO
=OB13+13SL2-XZ	2	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	2002-2227	2002-2227	WAGO
=OB13+13SL2-XZ	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	2002-2292	2002-2292	WAGO
=OB13+13SL2-XZ	1	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	2002-2291	2002-2291	WAGO

124

Data modyfikacji	2023-02-24	Stadium	Projekt techniczny
Numer projektu	P584	Opracował	mgr inż. Jerzy Zienkiewicz



Całościowa lista artykułów

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Numer katalogowy	Producent
1	Styki pomocnicze 1NO do OT16...125F_,FT_	32	OA1G10	1SCA022353R4970	ABB
2	Pokrętko I-0 na drzwi; czarne; IP65; blokada otw. w poz. I; z możliwością blokowania kłódką	23	OHBS2AJ1	1SCA105215R1001	ABB
3	Rozłącznik z napędem od przodu; 3-biegunowy; 16A AC22A	23	OT16F3	1SCA104811R1001	ABB
4	Rozłącznik z napędem od przodu; 3-biegunowy; 40A AC22A	5	OT40F3	1SCA104902R1001	ABB
5	Rozłącznik z napędem od przodu; 6-biegunowy; 63A AC22A	4	OT63F6	1SCA105379R1001	ABB
6	Walek do okrągłych pokręteł (OZ3_) na drzwiach; OT16...125F; walek 6 mm; dł. 85mm	9	OX6X85	1SCA111274R1001	ABB
7	Walek do pokręteł na drzwiach; OT16...125F; walek 6 mm; dł. 85mm	12	OX56X85	1SCA101647R1001	ABB
8	Walek do pokręteł na drzwiach; OT16...125F; walek 6 mm; dł. 105mm	11	OX56X105	1SCA108043R1001	ABB
9	Pokrętko okrągłe I-0 na drzwi; czarne; IP65; montaż w otw. 22,5mm; blokada zał. 3x kłódką; do wałków OX6X???	9	OZ331SPB	1SCA112983R1001	ABB
10	Switch ethernetowy 5 portowy, 10/100Mbps, zasilanie redundantne 12÷48VDC	3	EKI-2525	EKI-2525	ADVANTECH
11	Switch ethernetowy 8 portowy, 10/100Mbps, zasilanie redundantne 12÷48VDC	3	EKI-2528	EKI-2528	ADVANTECH
12	Pulpitowy wskaźnik cyfrowy; zasil. i sygn. 4÷20mA; zielony	6	ITP11	ITP11	AKYTEC
13	Regulator prędkości obrotowej wentylatora; jednofazowy; 3A; ster. 0÷10VDC; IP54; ścienny	2	ARWE 3.0/1-A IP54 BR	17886-9946	BREVE
14	Ochronnik przeciwprzepięciowy, 230/400VAC, klasa C(II), sieć TNS; Up≤1,5kV; 20kA (8/20µs)	8	DG M TNS 275	952400	DEHN
15	Ochronnik przeciwprzepięciowy 2x gniazdo RJ45	11	DPA M CLE RJ45B 48	929121	DEHN
16	Ochronnik przepięciowy, 230VAC kl.III D	3	DR M 2P 255	953200	DEHN
17	Ochronnik przeciwprzepięciowy, 230/400VAC, klasa B(I) + C(II), sieć TNS; Up≤1,5kV; 7,5kA (10/350µs)	1	DSH B TNS 255 FM	941406	DEHN
18	Ochronnik przeciwprzepięciowy, 230VAC, klasa B(I) + C(II), sieć TNS; Up≤1,5kV; 12,5kA (10/350µs)	1	DSH TN 255	941200	DEHN
19	Ochronnik przeciwprzepięciowy, 230/400VAC, klasa B(I) + C(II), sieć TNS; Up≤1,5kV; 12,5kA (10/350µs)	2	DSH TNS 255 FM	941405	DEHN
20	Ochronnik przeciwprzepięciowy, 230/400VAC, klasa B(I) + C(II), sieć TNS; Up≤1,5kV; 25kA (10/350µs)	1	DV M2 TNS 255 FM	954405	DEHN

Całościowa lista artykułów

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Numer katalogowy	Producent
21	Izolator (wspornik) 1-biegunowy do szyn płaskich; 12/15/20/25/30x5/10mm	6	BBS-1/FL	107161	EATON
22	Stycznik pomocniczy 3Z 1R, Cewka 230VAC	7	DILA-31-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189957	EATON
23	Stycznik mocy, 3kW/400V, Cewka 230VAC	9	DILM7-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190025	EATON
24	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	4	DILM9-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190031	EATON
25	Stycznik mocy, 4kW/400V, Cewka 230VAC	16	DILM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190029	EATON
26	Stycznik mocy, 5,5kW/400V, Cewka 230VAC	2	DILM12-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190035	EATON
27	Stycznik mocy, 5,5kW/400V, Cewka 230VAC	1	DILM12-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	190033	EATON
28	Blokada mechaniczna do styczników DILM7÷15; DILMP20; DILA	3	DILM12-XMV	281196	EATON
29	Stycznik mocy, 7,5kW/400V, Cewka 230VAC	2	DILM17-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189911	EATON
30	Stycznik mocy, 7,5kW/400V, Cewka 230VAC	2	DILM17-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189909	EATON
31	Blokada mechaniczna do styczników DILM17÷38;	1	DILM32-XMV	281197	EATON
32	Rozłącznik mocy, 3 bieg., 3 położenia (wyzwalanie), 250A; z podłączeniem na śrubę	2	N2-250	266010	EATON
33	Zabezpieczenie przed dotykiem IP2X do zacisków skrzynkowych do NZM2, PN2, N(S)2; 3 bieg.; komplet na jedną stronę	4	NZM2-250-XIPK	266773	EATON
34	Zaciski skrzynkowe do NZM2, PN2, N(S)2 >160A; 3 bieg.; 10÷185mm²; komplet na jedną stronę	4	NZM2-250-XKC	262244	EATON
35	Wyzwalacz wzrostowy 208-250VAC/DC do NZM2/3(-4), N(S)2/3(-4)	2	NZM2/3-XA208-250AC/DC	259763	EATON
36	Samoczynny wyłącznik silnikowy 0,25-0,4A	6	PKZM0-0,4-EA	189896	EATON
37	Samoczynny wyłącznik silnikowy 0,4-0,63A	2	PKZM0-0,63-EA	189897	EATON
38	Samoczynny wyłącznik silnikowy 1-1,6A	1	PKZM0-1,6-EA	189899	EATON
39	Samoczynny wyłącznik silnikowy 1,6-2,5A	2	PKZM0-2,5-EA	189900	EATON
40	Samoczynny wyłącznik silnikowy 4-6,3A	7	PKZM0-6,3-EA	189902	EATON

Całościowa lista artykułów

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Numer katalogowy	Producent
41	Przełącznik kontroli temperatury; PTC lub termobimetal; z pamięcią, 24÷240VAC/DC; 2P	10	TER-7	TER-7	ELKO EP
42	Sterownik przeciwooblodzeniowy do czujników śniegu i lodu na terenach zewnętrznych i dachach	2	ECO900	ECO900	ENSTO
43	Podgrzewany czujnik śniegu i lodu do rynien do ECO900; przewód 4m 5x0,25mm²	2	ECOA903	ECOA903	ENSTO
44	Czujnik temperatury do ECO900; przewód 4m 2x0,25mm²	2	ECOA904	ECOA904	ENSTO
45	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska, 2,5÷50mm²	6	KE61.2	6418677191831	ENSTO
46	Złączka przelotowa 2-przewodowa, żółto-zielona, 2,5÷50mm²	3	KE61.3	6418677191848	ENSTO
47	Złączka 3-torowa, przelotowa 2-przewodowa, szara, 2,5÷50mm²	4	KE61.03	6418677191824	ENSTO
48	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara, 16÷95mm²	3	KE62	6418677191855	ENSTO
49	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska, 16÷95mm²	1	KE62.2	6418677191862	ENSTO
50	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara, 35÷150mm²	6	KE63	6418677191886	ENSTO
51	Złączka przelotowa 4-przewodowa, żółto-zielona, 2,5÷50mm²	1	KE66.3	6418677191961	ENSTO
52	Złączka przelotowa 4-przewodowa, żółto-zielona, 16÷95mm²	1	KE67.3	6418677191992	ENSTO
53	Złączka przelotowa 4-przewodowa, niebieska, 35÷150mm²	2	KE68.2	6418677192012	ENSTO
54	Złączka przelotowa 4-przewodowa, żółto-zielona, 35÷150mm²	2	KE68.3	6418677192029	ENSTO
55	Złączka przelotowa 4-przewodowa, szara, 35÷240mm²	3	KE69	6418677192036	ENSTO
56	Złączka przelotowa 4-przewodowa, żółto-zielona, 35÷240mm²	1	KE69.3	6418677192050	ENSTO
57	Blok rozdzielczy jednosekcyjny; szary; 125A; 1x10÷35mm² 1x6÷16mm² / 6x2,5÷16mm²	1	BRJ 125	R33RA-02030102201	ERGOM
58	Blok rozdzielczy 4-polowy 400A; szyny 25x6mm; 1xM8; 16xM6; z pokrywą IP00	1	BRS 4-400	R33RA-03010000401	ERGOM
59	Blok rozdzielczy 4-polowy 100A, 2x16mm², 5x6mm²	6	EBR 4-7/100	R33RA-02020200101	ERGOM
60	Blok rozdzielczy 4-polowy 125A, 2x25mm², 2x16mm², 7x6mm²	4	EBR 4-11/125	R33RA-02020200201	ERGOM

Całościowa lista artykułów

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Numer katalogowy	Producent
61	Szyna płaska miedziana; 25x5mm; 2m	1	PMP 25x5/2	R32R2-01010100201	ERGOM
62	Blok rozdzielczy 4-polowy, zasil. 35(50)mm², 3x25mm², 8x16mm²	5	TD 160A	563200	ERICO
63	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 10x38 gG 2A	6	CH10x38-gG 2A	02620001	ETI Polam
64	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 10x38 gG 10A	19	CH10x38-gG 10A	02620007	ETI Polam
65	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 10x38 gG 16A	39	CH10x38-gG 16A	02620009	ETI Polam
66	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 10x38 gG 25A	28	CH10x38-gG 25A	02620013	ETI Polam
67	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 22x58 gG 63A	3	CH22x58 gG 63A	002640021	ETI Polam
68	Bezpiecznik topikowy cylindryczny 22x58 gG 100A	6	CH22x58 gG 100A	002640025	ETI Polam
69	Bezpiecznik topikowy małogabarytowy 16A gG	6	D01-gG 16A	002211005	ETI Polam
70	Bezpiecznik topikowy małogabarytowy 32A gG	9	D02-gG 32A	002212006	ETI Polam
71	Bezpiecznik topikowy małogabarytowy 35A gG	3	D02-gG 35A	002212003	ETI Polam
72	Bezpiecznik topikowy małogabarytowy 40A gG	6	D02-gG 40A	002212007	ETI Polam
73	Bezpiecznik topikowy małogabarytowy 50A gG	18	D02-gG 50A	002212004	ETI Polam
74	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 1+N biegunów; wskaźnik LED przepalenia	2	PCF 10 1p+N-LED	002550012	ETI Polam
75	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 2 bieguny	3	PCF 10 2p	002550003	ETI Polam
76	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 3 bieguny	3	PCF 10 3p	002550004	ETI Polam
77	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 3 bieguny; wskaźnik LED przepalenia	10	PCF 10 3p-LED	002550014	ETI Polam
78	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 1+N biegunów	1	VLC 10x38 1p+N	002542000	ETI Polam
79	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 10,3x38mm; AC-22B; 3 bieguny	2	VLC 10x38 3p	002544000	ETI Polam
80	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 22x58mm; AC-21B; 3 bieguny	1	VLC 22x58 3p	002574000	ETI Polam

Całościowa lista artykułów

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Numer katalogowy	Producent
81	Rozłącznik bezpiecznikowy; na wkładki 22x58mm; AC-21B; 3+N biegunów; wskaźnik LED przepalenia	2	VLC 22x58L 3p+N	002575100	ETI Polam
82	Moduł bezpiecznikowy trójgniazdowy na wkładki 5x20mm	7	BZ-3	BZ-3	F&F
83	Czujnik kolejności i zaniku faz	11	CKF-316	CKF-316	F&F
84	Przełącznik napięciowy; U1(d)=150÷210V; U2(g)=230÷260V	1	CP-709	CP-709	F&F
85	Przełącznik prądowy 230VAC	6	EPP-619	EPP-619	F&F
86	Moduł bezpiecznikowy z lampkami kontrolnymi 3x230VAC; trójgniazdowy; na wkładki WTA 5x20mm; kontr. czerwona; żółta; zielona	3	LK-BZ-3K	LK-BZ-3K	F&F
87	Filtr przeciwzakłóceńowy z układem przeciwprzepięciowym; 230VAC; 10A	2	OP-230	OP-230	F&F
88	Przełącznik czasowy; 10-funkcyjny; z wejściami START i RESET; 12÷264V AC/DC	10	PCS-516 UNI	PCS-516 UNI	F&F
89	Przełącznik czasowy; 10-funkcyjny; z wejściami START i RESET; 2P; 230VAC / 24VAC/VDC;	2	PCS-519 DUO	PCS-519 DUO	F&F
90	Przełącznik czasowy cykliczny; praca / postój; dwa niezależne czasy; 230VAC	6	PCU-507	PCU-507	F&F
91	Programowalny zegar astronomiczny; z przerwą nocną; jednokanałowy	1	PCZ-525	PCZ-525	F&F
92	Automatyczny przełącznik faz; True RMS; 16A (160A/20ms); faza priorytetowa L1	4	PF-431i	PF-431i	F&F
93	Przełącznik modułowy; 1P; 24VAC/DC; 16A AC-1	2	PK-1P 24V	PK-1P 24V	F&F
94	Przełącznik modułowy; 1P; 230V; 16A AC-1	12	PK-1P 230V	PK-1P 230V	F&F
95	Przetwornik (przełącznik) sygnału CIĄGŁY -> IMPULS; 24VAC/DC	2	PSI-02 24V	PSI-02 24V	F&F
96	Termostat modułowy 1Z do ster. w ukl. wentylacyjnych 0°C ÷ +60°C	3	7T.81.0.000.2303	7T.81.0.000.2303	FINDER
97	Termostat modułowy 1R do ster. w ukl. grzejnych 0°C ÷ +60°C	8	7T.81.0.000.2403	7T.81.0.000.2403	FINDER
98	Bezpiecznik aparaturowy 1A F (5x20)	49	BEZP-TOP_1A	BEZP-TOP_1A	HURT. Elektr.
99	Bezpiecznik aparaturowy 2A F (5x20)	2	BEZP-TOP_2A	BEZP-TOP_2A	HURT. Elektr.
100	Bezpiecznik aparaturowy 80mA F (5x20)	20	BEZP-TOP_80mA_F	BEZP-TOP_80mA_F	HURT. Elektr.

Całościowa lista artykułów

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Numer katalogowy	Producent
101	Bezpiecznik aparaturowy 100mA F (5x20)	5	BEZP-TOP_100mA_F	BEZP-TOP_100mA_F	HURT. Elektr.
102	Bezpiecznik aparaturowy 500mA F (5x20)	13	BEZP-TOP_500mA_F	BEZP-TOP_500mA_F	HURT. Elektr.
103	Adapter mocowania gniazd Keystone na szynę DIN 35 (z połączeniem Keystone do szyny DIN)	32	Keystone adapt. DIN 35	Keystone adapt. DIN 35	HURT. Elektr.
104	Gniazdo ethernet kat.5e; mocowanie Keystone; STP ekranowane	2	Keystone gn. STP kat.5e	Keystone gn. STP kat.5e	HURT. Elektr.
105	Gniazdo ethernet kat.6; mocowanie Keystone; STP ekranowane	61	Keystone gn. STP kat.6	Keystone gn. STP kat.6	HURT. Elektr.
106	Gniazdo ethernet kat.6; mocowanie Keystone; UTP nieekranowane	24	Keystone gn. UTP kat.6	Keystone gn. UTP kat.6	HURT. Elektr.
107	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 0,5m	47	Patchcord UTP kat.5e 0,5m	Patchcord UTP kat.5e 0,5m	HURT. Elektr.
108	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 0,25m	14	Patchcord UTP kat.5e 0,25m	Patchcord UTP kat.5e 0,25m	HURT. Elektr.
109	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1,5m	18	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	Patchcord UTP kat.5e 1,5m	HURT. Elektr.
110	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 1m	8	Patchcord UTP kat.5e 1m	Patchcord UTP kat.5e 1m	HURT. Elektr.
111	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 2m	5	Patchcord UTP kat.5e 2m	Patchcord UTP kat.5e 2m	HURT. Elektr.
112	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 3m	3	Patchcord UTP kat.5e 3m	Patchcord UTP kat.5e 3m	HURT. Elektr.
113	Patchcord (przewód połączeniowy z wtykami RJ45) kat.5e; UTP nieekranowany; 5m	5	Patchcord UTP kat.5e 5m	Patchcord UTP kat.5e 5m	HURT. Elektr.
114	Separator powielający listwowy; zasilanie 24V; wejście 4÷20mA; wyjście 4÷20mA, 4÷20mA	8	S2-L2p-24V-3-3-3	S2-L2p-24V-3-3-3	LABOR ASTER
115	Separator uniwersalny powielający listwowy; zasilanie 24V	2	S2Us-L2p	S2Us-L2p	LABOR ASTER
116	Wieloprzepustowy wkład uszczniający; PG16; 3x4.0mm	1	DIX 16340	53616340	LAPP Kabel
117	Redukcja mosiężna sześciokątna M20x1,5 / M16x1,5; z O-Ring; klucz 22	12	SKINDICHT MR-M 20/16 hex	52101966	LAPP Kabel
118	Redukcja mosiężna sześciokątna M25x1,5 / M20x1,5; z O-Ring; klucz 28	2	SKINDICHT MR-M 25/20 hex	52101968	LAPP Kabel
119	Redukcja mosiężna sześciokątna M32x1,5 / M20x1,5; z O-Ring; klucz 36	2	SKINDICHT MR-M 32/20 hex	52101972	LAPP Kabel
120	Redukcja mosiężna sześciokątna M32x1,5 / M25x1,5; z O-Ring; klucz 36	2	SKINDICHT MR-M 32/25 hex	52101973	LAPP Kabel

Całościowa lista artykułów

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Numer katalogowy	Producent
121	Redukcja mosiężna sześciokątna M40x1,5 / M32x1,5; z O-Ring; klucz 43	4	SKINDICHT MR-M 40/32 hex	52101975	LAPP Kabel
122	Nakrętka mosiężna z ostrymi krawędziami, gwint metryczny 25x1,5; klucz 30	7	SKINDICHT SM-PE-M 25x1,5	52103330	LAPP Kabel
123	Nakrętka mosiężna z ostrymi krawędziami, gwint metryczny 32x1,5; klucz 36	8	SKINDICHT SM-PE-M 32x1,5	52103340	LAPP Kabel
124	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; klucz 17; jasnoszara	9	SKINTOP GMP-GL-M 12x1,5 LGY	53119003	LAPP Kabel
125	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; klucz 22; czarna	8	SKINTOP GMP-GL-M 16x1,5 BK	53119110	LAPP Kabel
126	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; klucz 22; jasnoszara	79	SKINTOP GMP-GL-M 16x1,5 LGY	53119013	LAPP Kabel
127	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; klucz 27; czarna	14	SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 BK	53119120	LAPP Kabel
128	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; klucz 27; jasnoszara	68	SKINTOP GMP-GL-M 20x1,5 LGY	53119023	LAPP Kabel
129	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; klucz 34; czarna	2	SKINTOP GMP-GL-M 25x1,5 BK	53119130	LAPP Kabel
130	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; klucz 34; jasnoszara	22	SKINTOP GMP-GL-M 25x1,5 LGY	53119033	LAPP Kabel
131	Nakrętka poliamidowa, gwint metryczny 32x1,5; klucz 41; jasnoszara	2	SKINTOP GMP-GL-M 32x1,5 LGY	53119043	LAPP Kabel
132	Dławnica mosiężna, gwint metryczny 16x1,5; 4,5÷10mm; klucz 20	12	SKINTOP MS-M 16x1,5	53112010	LAPP Kabel
133	Dławnica mosiężna, gwint metryczny 20x1,5; 7÷13mm; klucz 24	4	SKINTOP MS-M 20x1,5	53112020	LAPP Kabel
134	Dławnica mosiężna z podł. ekranu, gwint metryczny 25x1,5; 9÷17mm; śr. ekranu ≥ 7,5mm ; klucz 29	2	SKINTOP MS-SC-M 25x1,5	53112640	LAPP Kabel
135	Dławnica mosiężna z podł. ekranu, gwint metryczny 32x1,5; 11÷21mm; śr. ekranu ≥ 9mm ; klucz 36	4	SKINTOP MS-SC-M 32x1,5	53112650	LAPP Kabel
136	Dławnica mosiężna z podł. ekranu, gwint metryczny 25x1,5; 9÷17mm; śr. ekranu ≥ 7,5mm ; klucz 29; gwint przedłużony 12mm	7	SKINTOP MS-SC-M-XL 25x1,5	53112645	LAPP Kabel
137	Dławnica mosiężna z podł. ekranu, gwint metryczny 32x1,5; 11÷21mm; śr. ekranu ≥ 9mm ; klucz 36; gwint przedłużony 15mm	8	SKINTOP MS-SC-M-XL 32x1,5	53112655	LAPP Kabel
138	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 12x1,5; 3,5÷7mm; klucz 15; jasnoszara	9	SKINTOP ST-M 12x1,5 LGY	53111400	LAPP Kabel
139	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; 4÷10mm; klucz 19; czarna	8	SKINTOP ST-M 16x1,5 BK	53111210	LAPP Kabel
140	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 16x1,5; 4÷10mm; klucz 19; jasnoszara	79	SKINTOP ST-M 16x1,5 LGY	53111410	LAPP Kabel

Całościowa lista artykułów

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Numer katalogowy	Producent
141	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; 6÷13mm; klucz 25; czarna	14	SKINTOP ST-M 20x1,5 BK	53111220	LAPP Kabel
142	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 20x1,5; 6÷13mm; klucz 25; jasnoszara	68	SKINTOP ST-M 20x1,5 LGY	53111420	LAPP Kabel
143	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; 8÷17mm; klucz 30; czarna	2	SKINTOP ST-M 25x1,5 BK	53111230	LAPP Kabel
144	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 25x1,5; 8÷17mm; klucz 30; jasnoszara	22	SKINTOP ST-M 25x1,5 LGY	53111430	LAPP Kabel
145	Dławnica poliamidowa, gwint metryczny 32x1,5; 9÷21mm; klucz 36; jasnoszara	2	SKINTOP ST-M 32x1,5 LGY	53111440	LAPP Kabel
146	Sonda jednoelektrodowa do przekąznika konduktometrycznego; gwint 3/8"; 10bar; +180°C; długość 500mm	2	31 CGL125 5	31CGL1255	LOVATO Electric
147	Przekładnik prądowy z otworem Φ30, 30x10, 2x25x10; 150/5A kl.0,2S 2,5VA	6	LCTB 62/30 (40) 150A/5A 2,5VA kl.0,2S	LCTB6230400150A5S	LUMEL
148	Uchwyt do montażu na szynę DIN35 przekładnika LCTM, LCTR 62, LCTB 62, 74, 86, 104, LCTP	6	LH000-0904-130-128	LH000-0904-130-128	LUMEL
149	Analizator sieci 5A 3x230/400V, 85÷253VAC, RS i Eth	1	ND30-112100P0	ND30-112100P0	LUMEL
150	Konduktometryczny przekąznik poziomu cieczy, napełnianie / opróżnianie, 24÷240V AC/DC, jeden styk przełączny.	3	LVM 25	LVM25240	Lovato
151	Sterownik układu SZR; tablicowy; LCD; port optyczny; do kontroli dwóch linii zasilania; zasilanie DC;	1	ALT 601	ALT 601	Lovato Electric
152	Zasilacz 24VDC; 0,63A; 15W	11	HDR-15-24	HDR-15-24	MEAN WELL
153	Zasilacz 24VDC; 2,5A; 60W	1	HDR-60-24	HDR-60-24	MEAN WELL
154	Styki dodatkowe 1Z+1R	1	DILA-XHI11	276421	MOELLER
155	Styki dodatkowe 2Z+0R do DILM(C)7÷32-..	2	DILA-XHI20	276422	MOELLER
156	Styki dodatkowe 4Z	25	DILA-XHI40	276428	MOELLER
157	Styki pomocnicze 1Z+1R do P1-..., P3-.../E, .../EA..., .../EZ; Ith=10A	4	HI11-P1/P3E	061813	MOELLER
158	Łącznik do mocowania	167	M22-A	216374	MOELLER
159	Styk zwierny + rozwierny, 1Z + 1R; zaciski sprężynowe; mocowanie czołowe	1	M22-CK11	107940	MOELLER
160	Styk zwierny, 2Z; zaciski sprężynowe; mocowanie czołowe	2	M22-CK20	107898	MOELLER

Całościowa lista artykułów

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Numer katalogowy	Producent
161	Przycisk podwójny START/STOP z lampką kontrolną	32	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	MOELLER
162	Przycisk podwójny I/O czarno-biały z lampką kontrolną	2	M22-DDL-WS-X1/X0	216706	MOELLER
163	Napęd przycisku z samopowrotem, wystający, biały, podświetlany	4	M22-DLH-W	216965	MOELLER
164	Obudowa do nabudowania; IP67; 1 otwór	2	M22-I1	216535	MOELLER
165	Obudowa do nabudowania; IP67; 2 otwory	1	M22-I2	216537	MOELLER
166	Adapter M22 na szynę montażową	11	M22-IVS	216400	MOELLER
167	Styk rozwierny, 1R	108	M22-K01	216378	MOELLER
168	Styk zwierny, 1Z	131	M22-K10	216376	MOELLER
169	Styk zwierny, 1Z, mocowanie tylne	3	M22-KC10	216380	MOELLER
170	Klosz zielony, płaski	30	M22-L-G	216773	MOELLER
171	Klosz czerwony, płaski	40	M22-L-R	216772	MOELLER
172	Klosz biały, płaski	10	M22-L-W	216771	MOELLER
173	Klosz żółty, płaski	7	M22-L-Y	216774	MOELLER
174	Dioda LED 230VAC, zielona	24	M22-LED230-G	216565	MOELLER
175	Dioda LED 230VAC, czerwona	30	M22-LED230-R	216564	MOELLER
176	Dioda LED 230VAC, biała	39	M22-LED230-W	216563	MOELLER
177	Dioda LED 24VDC, zielona	9	M22-LED-G	216559	MOELLER
178	Dioda LED 24VDC, czerwona	9	M22-LED-R	216558	MOELLER
179	Dioda LED 24VDC, biała	14	M22-LED-W	216557	MOELLER
180	Dioda LED 230VAC, zielona, mocowanie tylne	1	M22-LEDC230-G	216568	MOELLER

Całościowa lista artykułów

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Numer katalogowy	Producent
181	Dioda LED 230VAC, czerwona, mocowanie tylne	1	M22-LEDC230-R	216567	MOELLER
182	Dioda LED 24VDC, biała, mocowanie tylne	2	M22-LEDC-W	216560	MOELLER
183	Napęd przycisku bezpieczeństwa, przekręcany, niepodświetlany	1	M22-PVT	263467	MOELLER
184	Napęd przełącznika typu V	32	M22-WKV	216874	MOELLER
185	Napęd przełącznika 3 pozycyjny bez samopowrotu	9	M22-WRK3	216872	MOELLER
186	Napęd przełącznika 3 pozycyjny bez samopowrotu podświetlany	3	M22-WRLK3-W	216843	MOELLER
187	Napęd przełącznika 2 pozycyjny; bez samopowrotu; podświetlany; biały	1	M22-WRLK-W	216823	MOELLER
188	Pierścień osłaniający do przycisków bezpieczeństwa	1	M22-XGPV	231273	MOELLER
189	Mostek popychacza do środkowego zestyku 3-położeniowego napędu przełącznika	18	M22-XW	216405	MOELLER
190	Styki pomocnicze normalne 1Z+1R; czołowe	18	NHI-E-11-PKZ0	082882	MOELLER
191	Rozłącznik 3-biegun. 32A żółto-czerwony, do wbudowania	5	P1-32/EA/SVB	081438	MOELLER
192	Rozłącznik 3-biegun. 63A żółto-czerwony, do wbudowania	1	P3-63/EA/SVB	031607	MOELLER
193	Zacisk zasilający 1faz. 6÷50mm² do Z-SLS	3	Z-EK/50	264934	MOELLER
194	Styk pomocniczy 1Z+1R do PKNM, FAZ, Z-MS, ZP-A40, ZP-ASA	6	Z-IHK	286052	MOELLER
195	Wyłącznik silnikowy 2 bieg. 0,25÷0,40A	1	Z-MS-0,40/2	248391	MOELLER
196	Wyłącznik silnikowy 2 bieg. 2,50÷4,00A	1	Z-MS-4,0/2	248396	MOELLER
197	Wyłącznik silnikowy 2 bieg. 4,00÷6,30A	4	Z-MS-6,3/2	248397	MOELLER
198	Stycznik modułowy, Cewka 230VAC; 4xNO; 40A AC-1	1	Z-SCH230/40-40	248852	MOELLER
199	Gniazdko z bolcem na szynę TS 35	4	Z-SD230-BS	266876	MOELLER
200	Rozłącznik bezpiecznikowy 3bieg. na wkładki D02 (D01); AC22B; wskaźnik przepalenia	10	Z-SLS/CB/3	248249	MOELLER

Całościowa lista artykułów

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Numer katalogowy	Producent
201	Rozłącznik bezpiecznikowy 3+N bieg. na wkładki D02 (D01); AC22B; wskaźnik przepalenia	2	Z-SLS/CB/3+N	167283	MOELLER
202	Rozłącznik bezpiecznikowy Z-SLS/CEK16/3	2	Z-SLS/CEK16/3	248243	MOELLER
203	Szyna zasilająca 3faz. 110A do Z-SLS	1	Z-SV-35/3P	264938	MOELLER
204	Oslona do szyny zasilającej Z-SV-35/3P	2	Z-V-35/AK/3P	264932	MOELLER
205	Sonda konduktometryczna zawieszana; 35m	3	EL-35N	EL-35N	MikroBest
206	Falownik serii F800; 3x380+500V 5,5kW 11,5A; IP20, PLC, ethernet, USB-Host, filtr EMC, Safety, lakierowanie	3	FR-F840-00126-E2-60	307215	Mitsubishi
207	Falownik serii F800; 3x380+500V 7,5kW 16A; IP20, PLC, ethernet, USB-Host, filtr EMC, Safety, lakierowanie	2	FR-F840-00170-E2-60	307216	Mitsubishi
208	Falownik serii F800; 3x380+500V 15kW 29A; IP20, PLC, ethernet, USB-Host, filtr EMC, Safety, lakierowanie	4	FR-F840-00310-E2-60	307218	Mitsubishi
209	Zasilacz 24VDC; 2,5A; 60W; przeciążalność 120%	7	S8VK-G06024	S8VK-G06024	OMRON
210	Zasilacz 24VDC; 5A; 120W; przeciążalność 120%	2	S8VK-G12024	S8VK-G12024	OMRON
211	Zasilacz 24VDC; 10A; 120W; przeciążalność 120%	1	S8VK-G24024	S8VK-G24024	OMRON
212	Puszka n/t hermetyczna 5x4mm²; 75x75x33mm; z dławnikami 4x PG16; IP67; czarna	1	A.0035C	A.0035C	PAWBOL
213	Gniazdo jednofazowe tablicowe; z bolcem; IP54; 16A 1P+Z+N 250V; wypr. przew. tylne; ochr. dzieci; kołnierz 50x50mm	4	1040-0bc	1040-0bc	PCE
214	Moduł bezpiecznikowy czterogniazdowy na wkładki WTA 5x20mm	1	BIK-4W	BIK-4W	POLLIN
215	Zasilacz UPS 1kVA/900W z bat. wewnętrznymi; On-line; port EPO; 50% obc. 10,5min.; 100% obc. 3,7min;	1	VFI 1000 TG	VFI 1000 TG	PowerWalker
216	Zasilacz UPS 3kVA/2,7kW z bat. wewnętrznymi; On-line; port EPO; 50% obc. 11,7min.; 100% obc. 3,9min;	1	VFI 3000 TG	VFI 3000 TG	PowerWalker
217	Przełącznik nadzorczy współczynnika mocy i prądu czynnego; I≤10A; 90÷690VAC; zaciski śrubowe	2	3UG4641-1CS20	3UG4641-1CS20	SIEMENS
218	SITOP UPS1100 Moduł akumulatorów do UPS; 24VDC 3,2Ah	1	6EP4133-0GB00-0AY0	6EP4133-0GB00-0AY0	SIEMENS
219	SITOP UPS1600 Zasilacz buforowy UPS; 24VDC 10A; bez interfejsów	1	6EP4134-3AB00-0AY0	6EP4134-3AB00-0AY0	SIEMENS
220	S7-1200, sterownik PLC, CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI	4	6ES7 214-1AG40-0XB0	6ES7214-1AG40-0XB0	SIEMENS

Całościowa lista artykułów

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Numer katalogowy	Producent
221	S7-1200, cyfrowe wejścia, SM 1221, 16DI 24VDC odpływ/źródło	6	6ES7 221-1BH32-0XB0	6ES7221-1BH32-0XB0	SIEMENS
222	S7-1200, cyfrowe wejścia/wyjścia, SM 1223, 8DI/8DO, 8DI 24VDC odpływ/źródło, 8DO tranzystorowe 0,5A	1	6ES7 223-1BH32-0XB0	6ES7223-1BH32-0XB0	SIEMENS
223	S7-1200, cyfrowe wejścia/wyjścia, SM 1223, 16DI/16DO, 16DI 24VDC odpływ/źródło, 16DO tranzystorowe 0,5A	1	6ES7 223-1BL32-0XB0	6ES7223-1BL32-0XB0	SIEMENS
224	S7-1200, analogowe wejścia, SM 1231, 4AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, lub 0/4÷20 mA (13 BIT ADC)	3	6ES7 231-4HD32-0XB0	6ES7231-4HD32-0XB0	SIEMENS
225	Moduł komunikacyjny S7-1200; płytką; RS485; srubowe.	1	6ES7 241-1CH30-1XB0	6ES7241-1CH30-1XB0	SIEMENS
226	S7-1200, analogowe wejścia / wyjścia, SM 1234, 4AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, lub 0/4÷20 mA (12 BIT ADC); 2AO, +/-10V, 0÷20 mA (14/13 BIT DAC)	1	6ES7234-4HE32-0XB0	6ES7234-4HE32-0XB0	SIEMENS
227	Ramka wycięcia na panel czołowy dla SIRCO MOT, ATyS r; rozm. B3÷B5; In: 125÷630A	1	1529 0012	1529 0012	SOCOMEK
228	Dodatkowe styki pomocnicze do przełączników I-0-II ATyS; rozm. B3÷B5; In: 125÷630A; 1CO dla poz.I i 1CO dla poz.II	1	1599 0502	1599 0502	SOCOMEK
229	Oslony ochronne zacisków łączników SIRCO, SIRCOVER, ATyS r/d/t/g/p, 250÷400A, rozm. B4, 3 szt., na każdy zacisk osobna	3	2694 3021	2694 3021	SOCOMEK
230	Mostek połączeniowy zacisków przełączników SIRCOVER, ATyS r/d/t/g/p; Ith=250A rozm. B4.	3	4109 0025	4109 0025	SOCOMEK
231	Przełącznik zasilania I-0-II; ATyS r; 250A dla AC-22A/B; 200A dla AC-23A/B; 3P; napięcie pomocnicze 1x230VAC	1	9523 3025	9523 3025	SOCOMEK
232	Zestaw instalacyjny z rozłącznikiem L-0-P, 3P+N+PE 16A, 2x 1P+N+PE 16A	19	ZI24/R221	ZI24/R221	SPAMEL
233	Dmuchawa półprzewodnikowa 150 W	8	CS 028	02800.0-00	STEGO
234	Wyłącznik nadmiarowy B2 3P, Icn=6kA	3	iC60N-B2/3	A9F03302	Schneider
235	Wyłącznik nadmiarowy B6, Icn=6kA	8	iC60N-B6	A9F03106	Schneider
236	Wyłącznik nadmiarowy B10, Icn=6kA	24	iC60N-B10	A9F03110	Schneider
237	Wyłącznik nadmiarowy B10 2P, Icn=6kA	1	iC60N-B10/2	A9F03210	Schneider
238	Wyłącznik nadmiarowy B10 3P, Icn=6kA	1	iC60N-B10/3	A9F03310	Schneider
239	Wyłącznik nadmiarowy B13, Icn=6kA	4	iC60N-B13	A9F03113	Schneider
240	Wyłącznik nadmiarowy B16, Icn=6kA	21	iC60N-B16	A9F03116	Schneider

Całościowa lista artykułów

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Numer katalogowy	Producent
241	Wyłącznik nadmiarowy B16 3P, Icn=6kA	9	iC60N-B16/3	A9F03316	Schneider
242	Wyłącznik nadmiarowy C2, Icn=6kA	54	iC60N-C2	A9F04102	Schneider
243	Wyłącznik nadmiarowy C2 2P, Icn=6kA	3	iC60N-C2/2	A9F04202	Schneider
244	Wyłącznik nadmiarowy C4, Icn=6kA	11	iC60N-C4	A9F04104	Schneider
245	Wyłącznik nadmiarowy C6, Icn=6kA	30	iC60N-C6	A9F04106	Schneider
246	Wyłącznik nadmiarowy C6 2P, Icn=6kA	10	iC60N-C6/2	A9F04206	Schneider
247	Wyłącznik nadmiarowy C10, Icn=6kA	6	iC60N-C10	A9F04110	Schneider
248	Wyłącznik nadmiarowy C13 3P, Icn=6kA	3	iC60N-C13/3	A9F04313	Schneider
249	Wyłącznik nadmiarowy C16 3P, Icn=6kA	3	iC60N-C16/3	A9F04316	Schneider
250	Wyłącznik nadmiarowy C16 3P+N, Icn=6kA	1	iC60N-C16/3+N	A9F04716	Schneider
251	Wyłącznik nadmiarowy C32 3P, Icn=6kA	4	iC60N-C32/3	A9F04332	Schneider
252	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A 30mA typ A	18	iID-2/40/003/A	A9Z21240	Schneider
253	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA typ A	23	iID-4/40/003/A	A9Z21440	Schneider
254	Wyzwalacz wzrostowy do iC60, iID, iDPN Vigi, iSW-NA; 100÷415VAC; 110÷130VDC	1	iMX 100÷415VAC	A9A26476	Schneider
255	Styki dodatkowe przełączne normalne + normalne/wyzwolenia do iC60, iID, iDPN Vigi, iSW-NA	25	iOF/SD+OF	A9A26929	Schneider
256	Rozłącznik izolacyjny 3P, 40A AC-22A	1	iSW 3P 40A	A9S65340	Schneider
257	Rozłącznik izolacyjny z możliwością wyzwalania; 3P+N; 100A	4	iSW-NA 100A 3P+N	A9S70790	Schneider
258	Listwa zaciskowa Kaedra; 80A; 2x 10mm² + 2x 16mm²	2	13575	13575	Schneider Electric
259	Lampka sygnalizacyjna modułowa; czerwona migająca; 110÷230VAC	2	A9E18326	A9E18326	Schneider Electric
260	Obudowa modułowa hermetyczna IP65, natynkowa, Kaedra; 12 modułów; 1 rząd; drzwi transparentne	1	KDR-1-12-NT-T	13962	Schneider Electric

Całościowa lista artykułów

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Numer katalogowy	Producent
261	Obudowa modułowa hermetyczna IP65, natynkowa, Kaedra; 18 modułów; 3 rzędy; drzwi transparentne	2	KDR-3-18-NT-T	13967	Schneider Electric
262	Blok rozdzielczy modułowy 4-biegunowy 125A; montaż na podniesionej szynie	2	LVS04045	LVS04045	Schneider Electric
263	Ściany boczne do obudowy Spacial SF wys.1800mm gł.500mm; IP55;	1	NSY2SP185	NSY2SP185	Schneider Electric
264	Górna / dolna płyta maskująca do Spacial SF, SM wys.50mm szer.600mm; 2szt.	2	NSYADC16	NSYADC16	Schneider Electric
265	Zawiasy do obudów NSYTB od wymiaru 138x93mm; wysokość pokrywki 20mm	13	NSYAEDH20TB	NSYAEDH20TB	Schneider Electric
266	Płyta montażowa metalowa do puszek natynkowych 192x164mm	8	NSYAMP1916TB	NSYAMP1916TB	Schneider Electric
267	Płyta montażowa metalowa do puszek natynkowych 241x194mm	2	NSYAMP2419TB	NSYAMP2419TB	Schneider Electric
268	Płyta montażowa metalowa do puszek natynkowych 291x241mm	12	NSYAMP2924TB	NSYAMP2924TB	Schneider Electric
269	Płyta montażowa metalowa do puszek natynkowych 341x291mm	9	NSYAMP3429TB	NSYAMP3429TB	Schneider Electric
270	Filtr wylotowy 268x248x18mm	1	NSYCAG223LPF	NSYCAG223LPF	Schneider Electric
271	Rama montażowa ap. modułowej do Spacial SF, SM; wys.1800mm szer.600mm;	1	NSYCSH186	NSYCSH186	Schneider Electric
272	Rama montażowa ap. modułowej do Spacial SF, SM; wys.1800mm szer.800mm;	1	NSYCSH188	NSYCSH188	Schneider Electric
273	Wentylator filtrujący 230V 50Hz 16,3W 165m³/h; IP54	1	NSYCVF165M230PF	NSYCVF165M230PF	Schneider Electric
274	Wentylator filtrujący 230V 50Hz 36W 302m³/h; IP54	4	NSYCVF300M230PF	NSYCVF300M230PF	Schneider Electric
275	Szyna montażowa na wspornikach nastawnych do Spacial SF, SM; szer. 600; 1 kpl.	12	NSYMFSC60D	NSYMFSC60D	Schneider Electric
276	Szyna montażowa na wspornikach nastawnych do Spacial SF, SM; szer. 800; 1 kpl.	23	NSYMFSC80D	NSYMFSC80D	Schneider Electric
277	Płyta montażowa metalowa pełna 650x450mm; do obudowy 747x536x300	2	NSYMM75	NSYMM75	Schneider Electric
278	Płyta montażowa metalowa pełna 950x750mm; do obudowy 1056x852x350	4	NSYMM108	NSYMM108	Schneider Electric
279	Płyta montażowa do obudowy Spacial SF, SM, SFX, SMX wys.1800mm szer.600mm; pełna; ocynkowana	1	NSYMP186	NSYMP186	Schneider Electric
280	Płyta montażowa do obudowy Spacial SF, SM, SFX, SMX wys.1800mm szer.800mm; pełna; ocynkowana	1	NSYMP188	NSYMP188	Schneider Electric

Całościowa lista artykułów

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Numer katalogowy	Producent
281	Płyta czołowa pełna do obudowy Spacial SF, SM; mont. śrubowy; wys. 150mm szer. 600mm	3	NSYMPC156	NSYMPC156	Schneider Electric
282	Płyta czołowa pełna do obudowy Spacial SF, SM; mont. śrubowy; wys. 150mm szer. 800mm	2	NSYMPC158	NSYMPC158	Schneider Electric
283	Płyta czołowa pełna do obudowy Spacial SF, SM; mont. śrubowy; wys. 200mm szer. 600mm	1	NSYMPC206	NSYMPC206	Schneider Electric
284	Płyta czołowa pełna do obudowy Spacial SF, SM; mont. śrubowy; wys. 300mm szer. 600mm	1	NSYMPC306	NSYMPC306	Schneider Electric
285	Płyta czołowa modułowa do obudowy Spacial SF, SM; 1 wycięcie 24 mod.; mont. śrubowy; wys. 150mm szer. 600mm	3	NSYMUC156	NSYMUC156	Schneider Electric
286	Płyta czołowa modułowa do obudowy Spacial SF, SM; 1 wycięcie 36 mod.; mont. śrubowy; wys. 150mm szer. 800mm	9	NSYMUC158	NSYMUC158	Schneider Electric
287	Płyta czołowa modułowa do obudowy Spacial SF, SM; 1 wycięcie 24 mod.; mont. śrubowy; wys. 200mm szer. 600mm	1	NSYMUC206	NSYMUC206	Schneider Electric
288	Uchwyty montażowe do obudów poliestrowych serii NSYPLM(43÷108)	6	NSYPFPLMG	NSYPFPLMG	Schneider Electric
289	Obudowa poliestrowa wisząca 747x536x300; IP 66; drzwi pełne; (bez płyty)	2	NSYPLM75G	NSYPLM75G	Schneider Electric
290	Obudowa poliestrowa wisząca 1056x852x350; IP 66; drzwi pełne; (bez płyty)	4	NSYPLM108G	NSYPLM108G	Schneider Electric
291	Przegroda pomiędzy obudowy do obudowy Spacial SF wys.1800mm gł.500mm;	1	NSYPPS185	NSYPPS185	Schneider Electric
292	Obudowa Spacial SF szafy stojącej szeregowej 1800x600x500mm; IP55; pojedyncze drzwi transparentne; bez płyty	1	NSYSF18650T	NSYSF18650T	Schneider Electric
293	Obudowa Spacial SF szafy stojącej szeregowej 1800x800x500mm; IP55; pojedyncze drzwi transparentne; bez płyty	1	NSYSF18850T	NSYSF18850T	Schneider Electric
294	Obudowa Spacial SF szafy stojącej szeregowej 1800x1000x500mm; IP55; pojedyncze drzwi; z płytą	2	NSYSF181050P	NSYSF181050P	Schneider Electric
295	Zestaw łączenia obudów Spacial SF; IP55; zakładany wewnątrz	3	NSYSFBK	NSYSFBK	Schneider Electric
296	Przód, tył i naroża cokołu wys. 200mm do obudowy Spacial SF, SM, SD, S3D, CRN; szer. 600mm	1	NSYSPF6200	NSYSPF6200	Schneider Electric
297	Przód, tył i naroża cokołu wys. 200mm do obudowy Spacial SF, SM, SD, S3D, CRN; szer. 800mm	1	NSYSPF8200	NSYSPF8200	Schneider Electric
298	Przód, tył i naroża cokołu wys. 200mm do obudowy Spacial SF, SM, SD, S3D, CRN; szer. 1000mm	2	NSYSPF10200	NSYSPF10200	Schneider Electric
299	Płyta montażowa częściowa do obudowy Spacial SF, SM, SFX; wys. 246mm szer. 600mm	4	NSYSPMP2560	NSYSPMP2560	Schneider Electric
300	Boki cokołu wys. 100mm do obudowy Spacial SF, SM gł.500mm	2	NSYSPS5100	NSYSPS5100	Schneider Electric

Całościowa lista artykułów

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Numer katalogowy	Producent
301	Boki cokołu wys. 200mm do obudowy Spacial SF, SM gł.500mm	1	NSYSPS5200	NSYSPS5200	Schneider Electric
302	Wspornik perforowany do obudowy Spacial SF, SM; szybki montaż, 2 rzędy wys. 64mm szer. 400mm	4	NSYSQCR6540	NSYSQCR6540	Schneider Electric
303	Wspornik perforowany do obudowy Spacial SF, SM; szybki montaż, 2 rzędy wys. 64mm szer. 500mm	6	NSYSQCR6550	NSYSQCR6550	Schneider Electric
304	Wspornik perforowany do obudowy Spacial SF, SM; szybki montaż, 2 rzędy wys. 64mm szer. 600mm	4	NSYSQCR6560	NSYSQCR6560	Schneider Electric
305	Puszka natynkowa z poliwęglanu; IP66 IK07; 116x116x62mm; pokrywka nieprzezroczysta 10mm	6	NSYTBP11116	NSYTBP11116	Schneider Electric
306	Puszka natynkowa z poliwęglanu; IP66 IK07; 192x121x87mm; pokrywka nieprzezroczysta 20mm	1	NSYTBP19128	NSYTBP19128	Schneider Electric
307	Puszka natynkowa z poliwęglanu; IP66 IK07; 192x164x105mm; pokrywka nieprzezroczysta 40mm	12	NSYTBP191610H	NSYTBP191610H	Schneider Electric
308	Puszka natynkowa z poliwęglanu; IP66 IK07; 241x194x107mm; pokrywka nieprzezroczysta 20mm	2	NSYTBP241910	NSYTBP241910	Schneider Electric
309	Puszka natynkowa z poliwęglanu; IP66 IK07; 291x241x128mm; pokrywka nieprzezroczysta 20mm	12	NSYTBP292412	NSYTBP292412	Schneider Electric
310	Puszka natynkowa z poliwęglanu; IP66 IK08; 341x291x168mm; pokrywka nieprzezroczysta 60mm	9	NSYTBP342916H	NSYTBP342916H	Schneider Electric
311	Wsporniki pionowe do obudowy Spacial SF, SM; wys. 1800mm	2	NSYVR18	NSYVR18	Schneider Electric
312	Komplet zaślepek osłon czołowych; 2x 13mod + 2x 16mod + 2x 24mod	2	PRA90020G	PRA90020G	Schneider Electric
313	Listawa zaciskowa do przewodów ochronnych; 32 punkty; do Pragma 24 mod	1	PRA90091	PRA90091	Schneider Electric
314	Drzwi transparentne do Pragma 24 moduły; 5 rzędów	1	PRA-5-24-D-T	PRA15524	Schneider Electric
315	Obudowa natynkowa Pragma; 24 moduły; 5 rzędów; bez drzwi; IP40/IP30	1	PRA-5-24-NT-B	PRA20524	Schneider Electric
316	Stycznik modułowy, Cewka 230VAC 2xNO 25A (AC7a)	16	iCT 25A 2NO 230V	A9C20732	Schneider Electric
317	Obudowa modułowa hermetyczna IP65, natynkowa, Mini Kaedra; 6 modułów; 1 rząd; drzwi transparentne	1	mKDR-1-6-NT-T	13958	Schneider Electric
318	Tabliczka informacyjna 148x210mm; niebieska; "Główny wyłącznik prądu"	3	20EIA/Q4\F	20EIA/Q4\F	Spamel
319	Tabliczka informacyjna 150x205mm; czerwona; "Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu"	6	31P/F1\FS	31P/F1\FS	Spamel
320	Ręczny przycisk p.poż. wyłącznika prądu; natynkowy IP65; zwolnienie po zbitciu szybki; 2x NC; LED'y C230VAC + Z230VAC; z młoteczkiem	4	PWP1-W01-A-02-2LED7-M	PWP1-W01-A-02-2LED7-M	Spamel

Całościowa lista artykułów

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Numer katalogowy	Producent
321	Przełącznik wykrywania wilgoci i przegrzania; 85÷265VAC; 15÷27VAC; 18÷40VDC; styk 1P; separacja galwaniczna	3	SWT3s	SWT3s	Start System
322	Uchwyt montażowy RUT2xx/RUT9xx na szynie DIN 35mm	1	PR5MEC00	7326.90.98	TELTONIKA
323	Przemysłowy router Wi-Fi 4G LTE; 2x SIM; 1x WAN 3x LAN; 9÷30VDC	1	RUT950	RUT950	TELTONIKA
324	Przełącznik temperaturowy (termostat); grzanie / chłodzenie; z wyświetlaczem; czujnik NTC; 230VAC; na szynę TS35	1	ES-10D	ES-10D	Termoplus
325	Podstawa oznacznika grupowego do montażu na środku lub z boku bezśrubowej blokady końcowej szer. 10 mm	185	209-112	209-112	WAGO
326	Profil ryglujący do złączki pomiarowej, przelotowej	1	210-254	210-254	WAGO
327	Złączka COMPACT do puszek inst.; z dźwigniami; 4mm²; 2-przew.; 32A	12	221-412	221-412	WAGO
328	Złączka COMPACT do puszek inst.; z dźwigniami; 4mm²; 5-przew.; 32A	4	221-415	221-415	WAGO
329	Adapter montażowy złączek 221 4mm² na szynie TS 35; pionowy; pomarańczowy	2	221-500	221-500	WAGO
330	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 6mm	185	249-116	249-116	WAGO
331	Bezśrubowa blokada końcowa szer. 10mm	185	249-117	249-117	WAGO
332	Ścianka końcowa szara do złączki przelotowej pomiarowej	6	282-392	282-392	WAGO
333	Mostek poprzeczny do złączki przelotowej, pomiarowej	6	282-402	282-402	WAGO
334	Złączka rozłączalno-pomiarowa, przelotowa, do przekładników prądowych	12	282-870	282-870	WAGO
335	Nasadka ryglująca; do przełączania grupowego; 2-bieg.; transparentna	6	282-882	282-882	WAGO
336	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 24VDC 2P	17	788-312	788-312	WAGO
337	Przełącznik z wskaźnikiem zadziałania 230VAC 2P	37	788-516	788-516	WAGO
338	Przełącznik miniaturowy na podstawie 24VDC (10mA) 1P	132	857-304	857-304	WAGO
339	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 24VDC; 4P	6	858-304	858-304	WAGO
340	Przełącznik przemysłowy na podstawie; 230VAC; 4P	47	858-508	858-508	WAGO

Całościowa lista artykułów

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Numer katalogowy	Producent
341	Mostek grzebieniowy 10-torowy	26	859-410	859-410	WAGO
342	Mostek grzebieniowy 2-tor.	11	2002-402	2002-402	WAGO
343	Mostek grzebieniowy 10-tor.	8	2002-410	2002-410	WAGO
344	Mostek pionowy łączący dwa piętra; 24A	9	2002-492	2002-492	WAGO
345	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	182	2002-1201	2002-1201	WAGO
346	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska	2	2002-1204	2002-1204	WAGO
347	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	38	2002-1207	2002-1207	WAGO
348	Ścianka końcowa gr. 0,8mm, szara	33	2002-1291	2002-1291	WAGO
349	Ścianka końcowa gr. 0,8mm, pomarańczowa	9	2002-1292	2002-1292	WAGO
350	Złączka do bezpiecznika aparatuowego 5x20 mm, bez sygnalizacji	61	2002-1611	2002-1611	WAGO
351	Złączka dwupiętrowa przelotowa/przelotowa L/L, szara	847	2002-2201	2002-2201	WAGO
352	Złączka dwupiętrowa do przewodu ochronnego 4-przewodowa PE	64	2002-2207	2002-2207	WAGO
353	Złączka dwupiętrowa przelotowa/ochronna L/PE, szara	132	2002-2227	2002-2227	WAGO
354	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, szara	120	2002-2291	2002-2291	WAGO
355	Ścianka końcowa dwupiętrowa gr. 0,8 mm, pomarańczowa	125	2002-2292	2002-2292	WAGO
356	Mostek grzebieniowy 10-tor.	5	2004-410	2004-410	WAGO
357	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	64	2004-1201	2004-1201	WAGO
358	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska	7	2004-1204	2004-1204	WAGO
359	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	26	2004-1207	2004-1207	WAGO
360	Ścianka końcowa gr. 1mm, szara	11	2004-1291	2004-1291	WAGO

Całościowa lista artykułów

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Numer katalogowy	Producent
361	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	8	2004-1292	2004-1292	WAGO
362	Mostek grzebieniowy 2-tor.	10	2006-402	2006-402	WAGO
363	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	27	2006-1201	2006-1201	WAGO
364	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska	9	2006-1204	2006-1204	WAGO
365	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	9	2006-1207	2006-1207	WAGO
366	Ścianka końcowa gr. 1mm, szara	5	2006-1291	2006-1291	WAGO
367	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	2	2006-1292	2006-1292	WAGO
368	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	36	2010-1201	2010-1201	WAGO
369	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska	4	2010-1204	2010-1204	WAGO
370	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	20	2010-1207	2010-1207	WAGO
371	Ścianka końcowa gr. 1mm, szara	4	2010-1291	2010-1291	WAGO
372	Ścianka końcowa gr. 1mm, pomarańczowa	8	2010-1292	2010-1292	WAGO
373	Złączka przelotowa 2-przewodowa, szara	6	2016-1201	2016-1201	WAGO
374	Złączka przelotowa 2-przewodowa, niebieska	2	2016-1204	2016-1204	WAGO
375	Złączka do przewodu ochronnego 2-przewodowa	2	2016-1207	2016-1207	WAGO
376	Ścianka końcowa gr. 1mm, szara	2	2016-1291	2016-1291	WAGO
377	Panel 4,3" TFT 480x272; USB; ETH; RS; RTC	1	MT8051iP	MT8051iP	WEINTEK
378	Zacisk do ekranu; Ø10÷20; uchwyt TS35	9	KLBUE 10-20 FM4	1252510000	Weidmuller
379	Przełącznik bistabilny; ster. centralne; pamięć stanu; 24VAC/DC; 16A AC-1	31	PBM-02/24V	EXT10000064	Zamel



BIO SYSTEMY
Marta Werońska
05-250 Radzymin
ul. J. Kossaka 18

TYTUŁ PROJEKTU ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KAMIENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY w r

Numer projektu P584

Lokalizacja

=Zest Zestawienia
+Kabl Kable

Ilość stron 9

Modyfikowano 2023-02-24

Przegląd kabli

Nazwa kabla	Źródło	Cel	Typ kabla	Uwagi	Tekst funkcyjny
2K1.1	=NTRE+SA	=OB2+ZSL1	ÖLFLEX SERVO 2YSLCY-JB 4x4 mm²		2P1 Pompa ścieków w pompowni głównej
2K1.2	=NTRE+SA	=OB2+ZSL1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 18x0,75 mm²		2P1 Pompa ścieków w pompowni głównej
2K1.3	=NTRE+SA	=OB2+ZSL1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 4x0,75 mm²		2P1 Pompa ścieków w pompowni głównej
2K2.1	=NTRE+SA	=OB2+ZSL2	ÖLFLEX SERVO 2YSLCY-JB 4x4 mm²		2P2 Pompa ścieków w pompowni głównej
2K2.2	=NTRE+SA	=OB2+ZSL2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 18x0,75 mm²		2P2 Pompa ścieków w pompowni głównej
2K2.3	=NTRE+SA	=OB2+ZSL2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 4x0,75 mm²		2P2 Pompa ścieków w pompowni głównej
2K3.1	=NTRE+SA	=OB2+ZSL3	ÖLFLEX SERVO 2YSLCY-JB 4x4 mm²		2P3 Pompa ścieków w pompowni głównej
2K3.2	=NTRE+SA	=OB2+ZSL3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 18x0,75 mm²		2P3 Pompa ścieków w pompowni głównej
2K3.3	=NTRE+SA	=OB2+ZSL3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 4x0,75 mm²		2P3 Pompa ścieków w pompowni głównej
2K13.3	=NTRE+SA	=OB2+2PP13	UNITRONIC LIYCY 10x0,75 mm²		Sygnalizatory i sonda poziomu ścieków w pompowni głównej
2K13.13	=NTRE+SA	=OB2+ZSL13	UNITRONIC LIYCY 10x0,75 mm²		Wskaźniki poziomu ścieków w pompowni głównej
4K19.3	=NTRE+SA	=NTRB+4TT19	UNITRONIC LIYCY 4x0,75 mm²		4TT19 Sonda temperatury w hali oczyszczalni
7K14.1	=NTRE+SA	=NTK1+7FT14	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 3x1,5 mm²		7FT14 Przepływomierz ścieków oczyszczonych
7K14.4	=NTRE+SA	=NTK1+7FT14	OZYS(S)CY2Y 1x2x0,64 mm²		7FT14 Przepływomierz ścieków oczyszczonych
8K1.1	=NTRE+RD	=NTPD+8SL1	ÖLFLEX SERVO 2YSLCY-JB 4x10 mm²		8D1 Dmuchawa powietrza dla reaktora 1
8K1.2	=NTRE+RD	=NTPD+8SL1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 18x0,75 mm²		8D1 Dmuchawa powietrza dla reaktora 1
8K1.3	=NTRE+RD	=NTPD+8SL1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		8D1 Dmuchawa powietrza dla reaktora 1
8K1.6	=NTPD+8SL1	=NTPD+8D1	ÖLFLEX SERVO 2YSLCY-JB 4x10 mm²		8D1 Dmuchawa powietrza dla reaktora 1
8K1.8	=NTPD+8SL1	=NTPD+8D1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		8D1 Dmuchawa powietrza dla reaktora 1
8K1.11	=NTRE+RD	=NTPD+8SL1	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		8D1 Dmuchawa powietrza dla reaktora 1
8K1.16	=NTPD+8SL1	=NTPD+8D1	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		8D1 Dmuchawa powietrza dla reaktora 1
8K2.1	=NTRE+RD	=NTPD+8SL2	ÖLFLEX SERVO 2YSLCY-JB 4x10 mm²		8D2 Dmuchawa powietrza dla reaktora 1
8K2.2	=NTRE+RD	=NTPD+8SL2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 18x0,75 mm²		8D2 Dmuchawa powietrza dla reaktora 1
8K2.3	=NTRE+RD	=NTPD+8SL2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		8D2 Dmuchawa powietrza dla reaktora 1
8K2.6	=NTPD+8SL2	=NTPD+8D2	ÖLFLEX SERVO 2YSLCY-JB 4x10 mm²		8D2 Dmuchawa powietrza dla reaktora 1
8K2.8	=NTPD+8SL2	=NTPD+8D2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		8D2 Dmuchawa powietrza dla reaktora 1
8K2.11	=NTRE+RD	=NTPD+8SL2	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		8D2 Dmuchawa powietrza dla reaktora 1
8K2.16	=NTPD+8SL2	=NTPD+8D2	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		8D2 Dmuchawa powietrza dla reaktora 1
8K3.1	=NTRE+RD	=NTPD+8SL3	ÖLFLEX SERVO 2YSLCY-JB 4x10 mm²		8D3 Dmuchawa powietrza dla reaktora 2
8K3.2	=NTRE+RD	=NTPD+8SL3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 18x0,75 mm²		8D3 Dmuchawa powietrza dla reaktora 2
8K3.3	=NTRE+RD	=NTPD+8SL3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		8D3 Dmuchawa powietrza dla reaktora 2
8K3.6	=NTPD+8SL3	=NTPD+8D3	ÖLFLEX SERVO 2YSLCY-JB 4x10 mm²		8D3 Dmuchawa powietrza dla reaktora 2
8K3.8	=NTPD+8SL3	=NTPD+8D3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		8D3 Dmuchawa powietrza dla reaktora 2
8K3.11	=NTRE+RD	=NTPD+8SL3	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		8D3 Dmuchawa powietrza dla reaktora 2
8K3.16	=NTPD+8SL3	=NTPD+8D3	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		8D3 Dmuchawa powietrza dla reaktora 2
8K4.1	=NTRE+RD	=NTPD+8SL4	ÖLFLEX SERVO 2YSLCY-JB 4x10 mm²		8D4 Dmuchawa powietrza dla reaktora 2
8K4.2	=NTRE+RD	=NTPD+8SL4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 18x0,75 mm²		8D4 Dmuchawa powietrza dla reaktora 2
8K4.3	=NTRE+RD	=NTPD+8SL4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		8D4 Dmuchawa powietrza dla reaktora 2
8K4.6	=NTPD+8SL4	=NTPD+8D4	ÖLFLEX SERVO 2YSLCY-JB 4x10 mm²		8D4 Dmuchawa powietrza dla reaktora 2
8K4.8	=NTPD+8SL4	=NTPD+8D4	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		8D4 Dmuchawa powietrza dla reaktora 2
8K4.11	=NTRE+RD	=NTPD+8SL4	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		8D4 Dmuchawa powietrza dla reaktora 2
8K4.16	=NTPD+8SL4	=NTPD+8D4	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		8D4 Dmuchawa powietrza dla reaktora 2
11K1.1	=NTRE+SA	=OB11+11SL1	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		11P1 Pompa ścieków ze zbiornika ścieków dowożonych
11K1.2	=NTRE+SA	=OB11+11SL1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 15x0,75 mm²		11P1 Pompa ścieków ze zbiornika ścieków dowożonych
11K2.1	=NTRE+RD	=OB11+11SL2	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		11Z2 Zawór powietrza do zbiornika ścieków dowożonych
11K2.2	=NTRE+RD	=OB11+11SL2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 15x0,75 mm²		11Z2 Zawór powietrza do zbiornika ścieków dowożonych

Przegląd kabli

Nazwa kabla	Źródło	Cel	Typ kabla	Uwagi	Tekst funkcyjny
11K2.6	=OB11+11SL2	=OB11+11Z2	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		11Z2 Zawór powietrza do zbiornika ścieków dwożonych
11K3.1	=NTRE+RD	=OB11+11SL3	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		11Z3 Zawór powietrza do zbiornika ścieków dwożonych
11K3.2	=NTRE+RD	=OB11+11SL3	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 15x0,75 mm²		11Z3 Zawór powietrza do zbiornika ścieków dwożonych
11K3.6	=OB11+11SL3	=OB11+11Z3	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		11Z3 Zawór powietrza do zbiornika ścieków dwożonych
11K13.3	=NTRE+SA	=OB11+11PP13	UNITRONIC LIYCY 10x0,75 mm²		Sygnalizator i sonda poziomu ścieków w zbiorniku ścieków dwożonych
11K13.13	=NTRE+SA	=OB11+11SL1	UNITRONIC LIYCY 4x0,75 mm²		Wskaźniki poziomu ścieków w zbiorniku ścieków dwożonych
13K1.1	=SBPI+RTP	=OB13+13SL1	ÖLFLEX SERVO 2YSLCY-JB 4x4 mm²		13D1 Dmuchawa powietrza
13K1.2	=SBPI+RTP	=OB13+13SL1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 18x0,75 mm²		13D1 Dmuchawa powietrza
13K1.3	=SBPI+RTP	=OB13+13SL1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		13D1 Dmuchawa powietrza
13K1.6	=OB13+13SL1	=OB13+13D1	ÖLFLEX SERVO 2YSLCY-JB 4x4 mm²		13D1 Dmuchawa powietrza
13K1.8	=OB13+13SL1	=OB13+13D1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		13D1 Dmuchawa powietrza
13K1.11	=SBPI+RTP	=OB13+13SL1	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		13D1 Dmuchawa powietrza
13K1.16	=OB13+13SL1	=OB13+13D1	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		13D1 Dmuchawa powietrza
13K2.1	=SBPI+RTP	=OB13+13SL2	ÖLFLEX SERVO 2YSLCY-JB 4x4 mm²		13D2 Dmuchawa powietrza
13K2.2	=SBPI+RTP	=OB13+13SL2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 18x0,75 mm²		13D2 Dmuchawa powietrza
13K2.3	=SBPI+RTP	=OB13+13SL2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		13D2 Dmuchawa powietrza
13K2.6	=OB13+13SL2	=OB13+13D2	ÖLFLEX SERVO 2YSLCY-JB 4x4 mm²		13D2 Dmuchawa powietrza
13K2.8	=OB13+13SL2	=OB13+13D2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		13D2 Dmuchawa powietrza
13K2.11	=SBPI+RTP	=OB13+13SL2	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		13D2 Dmuchawa powietrza
13K2.16	=OB13+13SL2	=OB13+13D2	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		13D2 Dmuchawa powietrza
15K1.1	=NTRE+RD	=OB15+15SL1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 14x1,5 mm²		15P1 Pompa koagulantu PIX do reaktora 1
15K2.1	=NTRE+RD	=OB15+15SL2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 14x1,5 mm²		15P2 Pompa koagulantu PIX do reaktora 2
16K1.1	=NTRE+RD	=OB16+16SL1	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		16W1 Wentylator biofiltru
16K1.2	=NTRE+RD	=OB16+16SL1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 15x0,75 mm²		16W1 Wentylator biofiltru
16K1.6	=OB16+16SL1	=OB16+16W1	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		16W1 Wentylator biofiltru
16K2.1	=NTRE+RD	=OB16+16SL2	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		16Z2 Zawór zraszania złoża biofiltru
16K2.2	=NTRE+RD	=OB16+16SL2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 15x0,75 mm²		16Z2 Zawór zraszania złoża biofiltru
16K2.6	=OB16+16SL2	=OB16+16Z2	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		16Z2 Zawór zraszania złoża biofiltru
41K1.1	=NTRB+RRB1	=OB41+41RR1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x1,5 mm²		41M1 Mieszadło ścieków w komorze nienatlenianej
41K10.1	=NTRB+RRB1	=OB41+41AT10	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 3x1,5 mm²		41AT10 Przetwornik sond fizykochemicznych 1
41K10.4	=NTRB+RRB1	=OB41+41AT10	F/UTP kat.5e 4x2x0,5 mm		41AT10 Przetwornik sond fizykochemicznych 1
41K10.14	=OB41+41AT10	=OB41+41PP1	SNCIQ		Magistrala sond fizykochemicznych
41K10.24	=OB41+41AT10	=OB41+41PP2	SNCIQ		Magistrala sond fizykochemicznych
42K1.1	=NTRB+RRB2	=OB42+42RR1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x1,5 mm²		42M1 Mieszadło ścieków w komorze nienatlenianej
42K10.1	=NTRB+RRB2	=OB42+42AT10	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 3x1,5 mm²		42AT10 Przetwornik sond fizykochemicznych 2
42K10.4	=NTRB+RRB2	=OB42+42AT10	F/UTP kat.5e 4x2x0,5 mm		42AT10 Przetwornik sond fizykochemicznych 2
42K10.14	=OB42+42AT10	=OB42+42PP1	SNCIQ		Magistrala sond fizykochemicznych
42K10.24	=OB42+42AT10	=OB42+42PP2	SNCIQ		Magistrala sond fizykochemicznych
51K1.1	=NTRB+RRB1	=OB51+51RR1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x1,5 mm²		51P1 Pompa zraszająca powierzchnię ścieków w osadniku wtórnym 1
51K2.1	=NTRB+RRB1	=OB51+51RR2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x1,5 mm²		51P2 Pompa dodatkowa w osadniku wtórnym 1
52K1.1	=NTRB+RRB2	=OB52+52RR1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x1,5 mm²		52P1 Pompa zraszająca powierzchnię ścieków w osadniku wtórnym 2
52K2.1	=NTRB+RRB2	=OB52+52RR2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x1,5 mm²		52P2 Pompa dodatkowa w osadniku wtórnym 2
91K1.1	=NTK1+RPO1	=OB91+91RR1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x1,5 mm²		91P1 Pompa osadu recykulowanego 1
91K1.3	=NTK1+RPO1	=OB91+91RR1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		91P1 Pompa osadu recykulowanego 1
91K1.6	=OB91+91RR1	=OB91+91P1	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		91P1 Pompa osadu recykulowanego 1
91K1.8	=OB91+91RR1	=OB91+91P1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		91P1 Pompa osadu recykulowanego 1

3

Przegląd kabli

Nazwa kabla	Źródło	Cel	Typ kabla	Uwagi	Tekst funkcyjny
91K2.1	=NTK1+RPO1	=OB91+91RR2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x1,5 mm²		91P2 Pompa osadu nadmiernego 1
91K2.3	=NTK1+RPO1	=OB91+91RR2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		91P2 Pompa osadu nadmiernego 1
91K2.6	=OB91+91RR2	=OB91+91P2	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		91P2 Pompa osadu nadmiernego 1
91K2.8	=OB91+91RR2	=OB91+91P2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		91P2 Pompa osadu nadmiernego 1
92K1.1	=NTK1+RPO2	=OB92+92RR1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x1,5 mm²		92P1 Pompa osadu recyrkulowanego 2
92K1.3	=NTK1+RPO2	=OB92+92RR1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		92P1 Pompa osadu recyrkulowanego 2
92K1.6	=OB92+92RR1	=OB92+92P1	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		92P1 Pompa osadu recyrkulowanego 2
92K1.8	=OB92+92RR1	=OB92+92P1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		92P1 Pompa osadu recyrkulowanego 2
92K2.1	=NTK1+RPO2	=OB92+92RR2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x1,5 mm²		92P2 Pompa osadu nadmiernego 2
92K2.3	=NTK1+RPO2	=OB92+92RR2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		92P2 Pompa osadu nadmiernego 2
92K2.6	=OB92+92RR2	=OB92+92P2	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		92P2 Pompa osadu nadmiernego 2
92K2.8	=OB92+92RR2	=OB92+92P2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		92P2 Pompa osadu nadmiernego 2
101K1.1	=NTRB+RRB1	=OB101+101SL1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 14x1,5 mm²		101P1 Pompa dekantera wód nadosadowych w ZON 1
101K2.1	=NTRB+RRB1	=OB101+101Z2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 4x1,5 mm²		101Z2 Elektrozawór powietrza do napowietrzania osadu nadmiernego w ZON 1
101K13.3	=NTRB+RRB1	=OB101+101PP13	UNITRONIC LiYCY 4x0,75 mm²		101LT13 Hydrostatyczna sonda poziomu osadu nadmiernego w ZON 1
102K1.1	=NTRB+RRB2	=OB102+102SL1	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 14x1,5 mm²		102P1 Pompa dekantera wód nadosadowych w ZON 2
102K2.1	=NTRB+RRB2	=OB102+102Z2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 4x1,5 mm²		102Z2 Elektrozawór powietrza do napowietrzania osadu nadmiernego w ZON 2
102K13.3	=NTRB+RRB2	=OB102+102PP13	UNITRONIC LiYCY 4x0,75 mm²		102LT13 Hydrostatyczna sonda poziomu osadu nadmiernego w ZON 2
121K1.1	=SBRE+RZR	=OB121+121SL1	ÖLFLEX CLASSIC 110 BLACK G 4x2,5 mm²		121P1 Pompa ścieków ze zb. retencyjnego 1
121K1.2	=SBRE+RZR	=OB121+121SL1	ÖLFLEX CLASSIC 110 BLACK G 18x0,75 mm²		121P1 Pompa ścieków ze zb. retencyjnego 1
121K2.1	=SBPI+RTP	=OB121+121SL2	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x2,5 mm²		121Z2 Zasuwa ścieków do zbiornika retencyjnego 1
121K2.2	=SBPI+RTP	=OB121+121SL2	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 25x0,75 mm²		121Z2 Zasuwa ścieków do zbiornika retencyjnego 1
121K2.6	=OB121+121SL2	=OB121+121Z2	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x2,5 mm²		121Z2 Zasuwa ścieków do zbiornika retencyjnego 1
121K2.7	=OB121+121SL2	=OB121+121Z2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 15x0,75 mm²		121Z2 Zasuwa ścieków do zbiornika retencyjnego 1
121K13.3	=SBRE+RZR	=OB121+121PP13	UNITRONIC® LiYCY BK 4x0,75 mm²		121LT13 Hydrostatyczna sonda poziomu ścieków w zbiorniku retencyjnym 1
121K13.13	=SBRE+RZR	=OB121+121SL1	UNITRONIC® LiYCY BK 4x0,75 mm²		Wskaźnik poziomu ścieków w zbiorniku retencyjnym 1
121K19.3	=SBRE+RZR	=SBWZ1+121TT19	UNITRONIC® LiYCY BK 4x0,75 mm²		121TT19 Sonda temperatury zewnętrznej
122K1.1	=SBRE+RZR	=OB122+122SL1	ÖLFLEX CLASSIC 110 BLACK G 4x2,5 mm²		122P1 Pompa ścieków ze zb. retencyjnego 2
122K1.2	=SBRE+RZR	=OB122+122SL1	ÖLFLEX CLASSIC 110 BLACK G 18x0,75 mm²		122P1 Pompa ścieków ze zb. retencyjnego 1
122K2.1	=SBPI+RTP	=OB122+122SL2	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x2,5 mm²		122Z2 Zasuwa ścieków do zbiornika retencyjnego 2
122K2.2	=SBPI+RTP	=OB122+122SL2	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 25x0,75 mm²		122Z2 Zasuwa ścieków do zbiornika retencyjnego 2
122K2.6	=OB122+122SL2	=OB122+122Z2	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x2,5 mm²		122Z2 Zasuwa ścieków do zbiornika retencyjnego 2
122K2.7	=OB122+122SL2	=OB122+122Z2	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 15x0,75 mm²		122Z2 Zasuwa ścieków do zbiornika retencyjnego 2
122K13.3	=SBRE+RZR	=OB122+122PP13	UNITRONIC® LiYCY BK 4x0,75 mm²		122LT13 Hydrostatyczna sonda poziomu ścieków w zbiorniku retencyjnym 2
122K13.13	=SBRE+RZR	=OB122+122SL1	UNITRONIC® LiYCY BK 4x0,75 mm²		Wskaźnik poziomu ścieków w zbiorniku retencyjnym 2
W1.5	=NBPG+TCB	=NBPD+OS	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód oświetlenia w części biurowej
W2.2	=NBPG+TCB	=NBHA+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd w części biurowej
W2.5	=NBPG+TCB	=NBHA+OS	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód oświetlenia w części biurowej
W2.6	=NBPG+TCB	=NBHA+OS	YDYzo 5x1 mm²		Obwód sterowania oświetleniem w części biurowej
W3.1	=NBPG+TCB	=NBPB+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd w części biurowej
W3.2	=NBPG+TCB	=NBPB+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd w części biurowej
W3.3	=NBPG+TCB	=NBPB+CW	YDYzo 3x2,5 mm²		Zasilanie klimatyzatora
W3.5	=NBPG+TCB	=NBPB+OS	YDYzo 5x2,5 mm²		Obwód oświetlenia w części biurowej
W3.6	=NBPG+TCB	=NBPB+OS	YDYzo 5x1 mm²		Obwód sterowania oświetleniem w części biurowej
W4.1	=NBPG+TCB	=NBWN+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd w części biurowej
W4.6	=NBPG+TCB	=NBWN+OS	YDYzo 5x1 mm²		Obwód sterowania oświetleniem w części biurowej

9

Przegląd kabli

Nazwa kabla	Źródło	Cel	Typ kabla	Uwagi	Tekst funkcyjny
W5.1	=NTRE+RG2	=NTWH+ TWH	YDYzo 5x10 mm²		Zasilanie tablicy TWH
W5.2	=NTWH+ TWH	=NTWH+PC	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 5x4 mm²		Zasilanie pompy ciepła
W5.3	=NTWH+ TWH	=NTWH+PC	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		Blokada pracy pompy ciepła
W5.4	=NTWH+ TWH	=NTWH+PC	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 3x1,5 mm²		Zasilanie dodatkowych obwodów węża hydraulicznego
W5.5	=NTRE+RG2	=NTWH+ OS	YDYzo 5x2,5 mm²		Obwód oświetlenia
W5.6	=NTWH+ TWH	=NTWH+PC	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 3x2,5 mm²		Zasilanie dodatkowych obwodów węża hydraulicznego
W6.1	=NTRE+RG2	=NTK1+GR	YDYzo 5x4 mm²		Zasilanie gniazd remontowych
W6.2	=NTRE+RG2	=NTK1+GR	YDYzo 5x4 mm²		Zasilanie gniazda zestawu hydroforowego
W6.5	=NTRE+RG2	=NTK1+OS	YDYzo 5x2,5 mm²		Obwód oświetlenia
W6.6	=NTRE+RG2	=NTK1+OS	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x0,5 mm²		Obwód sterowania oświetleniem
W7.1	=NTRE+RG2	=NTPD+GR	YDYzo 5x4 mm²		Zasilanie gniazd remontowych
W7.5	=NTRE+RG2	=NTPD+OS	YDYzo 5x2,5 mm²		Obwód oświetlenia
W7.6	=NTRE+RG2	=NTPD+OS	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x0,5 mm²		Obwód sterowania oświetleniem
W8.5	=NTRE+RG2	=NTKR+OS	YDYzo 5x2,5 mm²		Obwód oświetlenia
W9.1	=NTRE+RG2	=NTWH+ GR	YDYzo 5x4 mm²		Zasilanie gniazd remontowych
W9.6	=NTRE+RG2	=NTSZ+OS	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x0,5 mm²		Obwód sterowania oświetleniem
W10.1	=NTRE+RG2	=NTOO+GR	YDYzo 5x4 mm²		Zasilanie gniazd remontowych
W10.5	=NTRE+RG2	=NTOO+OS	YDYzo 5x2,5 mm²		Obwód oświetlenia
W10.6	=NTRE+RG2	=NTOO+OS	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x0,5 mm²		Obwód sterowania oświetleniem
W11.5	=NTRE+RG2	=NTRE+ OS	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód oświetlenia
W14.1	=NTRE+RG2	=NTSC+GN	YDYzo 5x4 mm²		Zasilanie gniazd ogólnych
W14.5	=NTRE+RG2	=NTSC+OS	YDYzo 5x2,5 mm²		Obwód oświetlenia
W15.6	=NTRE+RG2	=NTLA+OS	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x0,5 mm²		Obwód sterowania oświetleniem
W17.5	=NTRE+RG2	=NTK2+OS	YDYzo 5x2,5 mm²		Obwód oświetlenia
W17.6	=NTRE+RG2	=NTWI+ OS	YDYzo 5x2,5 mm²		Obwód oświetlenia
W18.1	=NTRE+RG2	=NTK3+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Zasilanie gniazd ogólnych
W19.5	=NTRE+RG2	=NTCB+OS	YDYzo 5x2,5 mm²		Obwód oświetlenia
W31.1	=NTRE+SA	=NBDY+SERW	YDYzo 3x4 mm²		Zasilanie bezprzewowce gniazd w pom. dyspozytorni
W31.2	=NBDY+SERW	=NBDY+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Zasilanie bezprzewowce gniazd w pom. dyspozytorni
W31.3	=NBPG+TCB	=NBDY+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd w części biurowej
W31.4	=NBPG+TCB	=NBDY+CW	YDYzo 3x2,5 mm²		Zasilanie klimatyzatora
W31.5	=NBPG+TCB	=NBDY+OS	YDYzo 5x2,5 mm²		Obwód oświetlenia w części biurowej
W31.6	=NBPG+TCB	=NBDY+OS	YDYzo 5x1 mm²		Obwód sterowania oświetleniem w części biurowej
W32.1	=NBPG+TCB	=NBSC+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd w części biurowej
W32.2	=NBPG+TCB	=NBSC+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd w części biurowej
W32.5	=NBPG+TCB	=NBSC+OS	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód oświetlenia w części biurowej
W32.6	=NBPG+TCB	=NBSC+OS	YDYzo 5x1 mm²		Obwód sterowania oświetleniem w części biurowej
W33.1	=NTRE+RG2	=NBPG+TCB	YDYzo 5x10 mm²		Zasilanie rozdzielnic TCB
W34.1	=NBPG+TCB	=NBWC+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd w części biurowej
W34.5	=NBPG+TCB	=NBWC+ OS	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód oświetlenia w części biurowej
W34.6	=NBPG+TCB	=NBWC+OS	YDYzo 5x1 mm²		Obwód sterowania oświetleniem w części biurowej
W35.1	=NBPG+TCB	=NBLB+PPGN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd w części biurowej
W35.2	=NBPG+TCB	=NBLB+PPGN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd w części biurowej
W35.5	=NBPG+TCB	=NBLB+OS	YDYzo 5x2,5 mm²		Obwód oświetlenia w części biurowej
W35.6	=NBPG+TCB	=NBLB+OS	YDYzo 5x1 mm²		Obwód sterowania oświetleniem w części biurowej
W36.1	=NBPG+TCB	=NBK2+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd w części biurowej

Przegląd kabli

Nazwa kabla	Źródło	Cel	Typ kabla	Uwagi	Tekst funkcyjny
W36.5	=NBPG+TCB	=NBK2+OS	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód oświetlenia w części biurowej
W37.1	=NBPG+TCB	=NBTC+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd w części biurowej
W37.2	=NBPG+TCB	=NBTC+CW	YDYzo 5x4 mm²		Zasilanie centrali wentylacyjnej
W37.3	=NBPG+TCB	=NBTC+CW	YDYzo 3x2,5 mm²		Zasilanie wentylatora wywiewnego
W37.5	=NBPG+TCB	=NBTC+OS	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód oświetlenia w części biurowej
W37.6	=NBPG+TCB	=NBTC+OS	YDYzo 5x1 mm²		Obwód sterowania oświetleniem w części biurowej
W39.1	=NTRE+RG2	=NTMG+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Zasilanie gniazd ogólnych
W39.5	=NTRE+RG2	=NTMG+OS	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód oświetlenia
W40.1	=NTRE+RG2	=NTAN+GR	YDYzo 5x4 mm²		Zasilanie gniazd remontowych
W40.5	=NTRE+RG2	=NTAN+OS	YDYzo 5x2,5 mm²		Obwód oświetlenia
W40.6	=NTRE+RG2	=NTAN+OS	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x0,5 mm²		Obwód sterowania oświetleniem
W40.7	=NTRE+RG2	=NTAN+OS	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x0,5 mm²		Obwód sterowania oświetleniem
W41.1	=NTRE+RG2	=NTRB+GR	YDYzo 5x4 mm²		Zasilanie gniazd remontowych
W41.5	=NTRE+RG2	=NTRB+OS	YDYzo 5x2,5 mm²		Obwód oświetlenia
W44.1	=NTRE+RG2	=NTCW+CW	YDYzo 5x4 mm²		Zasilanie centrali wentylacyjnej
W44.2	=NTRE+RG2	=NTCW+CW	YDYzo 3x2,5 mm²		Zasilanie centrali wentylacyjnej
W45.1	=NTRE+RG2	=NTDH+Ryn	YDYzo 3x2,5 mm²		Zasilanie kabla grzewczego inst. odlodzeniowej
W45.2	=NTRE+RG2	=NTDH+Ryn	YDYzo 3x2,5 mm²		Zasilanie kabla grzewczego inst. odlodzeniowej
W45.3	=NTRE+RG2	=NTDH+Ryn	YDYzo 3x2,5 mm²		Zasilanie kabla grzewczego inst. odlodzeniowej
W45.4	=NTRE+RG2	=NTDH+Ryn	YDYzo 3x2,5 mm²		Zasilanie kabla grzewczego inst. odlodzeniowej
W45.5	=NTRE+RG2	=NTDH+Ryn	YDYzo 3x2,5 mm²		Zasilanie kabla grzewczego inst. odlodzeniowej
W45.6	=NTRE+RG2	=NTDH+Ryn	YDYzo 3x2,5 mm²		Zasilanie kabla grzewczego inst. odlodzeniowej
W45.7	=NTRE+RG2	=NTDH+Ryn	YDYzo 3x2,5 mm²		Zasilanie kabla grzewczego inst. odlodzeniowej
W45.8	=NTRE+RG2	=NTDH+Ryn	YDYzo 3x2,5 mm²		Zasilanie kabla grzewczego inst. odlodzeniowej
W45.11	=NTRE+RG2	=NTDH+Ryn	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x1,5 mm²		Czujnik śniegu
W45.12	=NTRE+RG2	=NTDH+Ryn	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x1,5 mm²		Czujnik śniegu
W45.13	=NTRE+RG2	=NTDH+Ryn	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x1,5 mm²		Czujnik śniegu
W45.14	=NTRE+RG2	=NTDH+Ryn	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x1,5 mm²		Czujnik śniegu
W45.21	=NTRE+RG2	=NTRE+Went	YDYzo 3x2,5 mm²		47W1 Zasilanie regulatora wentylatora dachowego
W45.22	=NTRE+Went	=NTDH+Went	YDYzo 3x2,5 mm²		47W1 Zasilanie wentylatora dachowego
W45.23	=NTRE+SA	=NTRE+Went	UNITRONIC LIYCY 2x0,75 mm²		Zadawanie wydajności wentylatora 47W1
W45.31	=NTRE+RG2	=NTRE+Went	YDYzo 3x2,5 mm²		47W2 Zasilanie regulatora wentylatora dachowego
W45.32	=NTRE+Went	=NTDH+Went	YDYzo 3x2,5 mm²		47W2 Zasilanie wentylatora dachowego
W45.33	=NTRE+SA	=NTRE+Went	UNITRONIC LIYCY 2x0,75 mm²		Zadawanie wydajności wentylatora 47W2
W51.1	=SBRE+TG	=SBRE+TW	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 5x6 mm²		Zasilanie tablicy TW
W51.2	=SBRE+TW	=SBRE+OS	YDYzo 3x1,5 mm²		Obwód oświetlenia pom. rozdzielni elektrycznej
W51.3	=SBRE+TW	=SBRE+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd pom. rozdzielni elektrycznej
W52.1	=SBRE+TW	=SBBS+OS	YDYzo 3x1,5 mm²		Obwód oświetlenia pom. biurowo-socjalnych
W52.2	=SBRE+TW	=SBBS+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd pom. biurowo-socjalnych
W52.3	=SBRE+TW	=SBBS+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd pom. biurowo-socjalnych
W53.1	=SB+ZKSB	=SBPT+Wyl_P_Poz	HDGs łoż 7x1,5 mm²		Sygnał z przeciwpożarowego wyłącznika prądu
W53.2	=SBRE+TW	=SBPT+OS	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód oświetlenia pom. technologicznego
W53.3	=SBRE+TW	=SBPT+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd pom. technologicznego
W53.4	=SBRE+TW	=SBPT+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd pom. technologicznego
W53.5	=SBRE+TW	=SBPT+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd pom. technologicznego
W53.6	=SBRE+TW	=SBPT+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd pom. technologicznego

Przegląd kabli

Nazwa kabla	Źródło	Cel	Typ kabla	Uwagi	Tekst funkcyjny
W53.7	=SBRE+TW	=SBPT+GR	YDYzo 5x4 mm²		Obwód gniazd remontowych w pom. technologicznym
W54.1	=SBRE+TW	=SBPI+OS	YDYzo 3x1,5 mm²		Obwód oświetlenia pom. piwnicy
W54.2	=SBRE+TW	=SBPI+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd w piwnicy
W54.3	=SBRE+TW	=SBPI+GR	YDYzo 5x4 mm²		Obwód gniazd remontowych w piwnicy
W55.1	=SB+ZKSB	=SBKL+Wyl_P_Poz	HDGs żo 7x1,5 mm²		Sygnał z przeciwpożarowego wyłącznika prądu
W55.2	=SBRE+TW	=SBKL+OS	YDYzo 3x1,5 mm²		Obwód oświetlenia klatki schodowej
W55.3	=SBRE+TW	=SBKL+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazd klatki schodowej
W56.1	=SBRE+TW	=SBWZ1+OS	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód oświetlenia wiat nad zbiornikami retencyjnymi
W56.2	=SBRE+TW	=SBWZ1+GR	YDYzo 5x4 mm²		Obwód gniazd remontowych w wiacie nad zbiornikiem 1
W57.2	=SBRE+TW	=SBWZ2+GR	YDYzo 5x4 mm²		Obwód gniazd remontowych w wiacie nad zbiornikiem 2
0W0	=OBO+Trafo	=OBO+ZK	YAKXS 4x1x150 mm²		Zasilanie z trafostacji
0W1	=OBO+ZK	=NTRE+RG1	YAKXS 5x1x150 mm²		Zasilanie główne ze złącza kablowego
0W2.1	=NTRE+RG2	=SB+ZKSB	YKYzo 5x16 mm²		Zasilanie starego budynku
0W2.2	=SB+ZKSB	=SBRE+TG	YKYzo 5x16 mm²		Zasilanie rozdzielnic TG
0W20.1	=NTRE+RG1	=NTPA+AGR	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 5x70 mm²		Zasilanie rezerwowe rozdzielnic RG
0W20.2	=NTRE+RG1	=NTPA+AGR	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 14x1,5 mm²		Sygnalizacja i sterowanie agregatu
0W20.11	=NTRE+RG1	=NTPA+AGR	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 3x2,5 mm²		Zasilanie potrzeb własnych agregatu
0W20.12	=NTPA+AGR	=OBO+ZK	PH90 HDGs 3x1,5 mm²		Wyłączenie awaryjne agregatu
0W20.21	=NTPA+AGR	=OBO+ZK	PH90 HDGs 5x2,5 mm²		Zasilanie wyl. p.poż. z agregatu
0W21.1	=NTRE+RG1	=NTRE+BK	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 5x16 mm²		Zasilanie kompensatora mocy biernej
0W21.3	=NTRE+RG1	=NTRE+BK	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x4 mm²		Sterowanie do kompensatora mocy biernej
0W23.1	=NTRE+RG1	=OBO+OT	YKYzo 5x6 mm²		Zasilanie oświetlenia terenu
0W23.2	=NTRE+RG1	=OBO+OT	YKYzo 5x6 mm²		Zasilanie oświetlenia terenu
0W24.1	=NTWH+TWH	=OBO+ST	YKYzo 5x4 mm²		Zasilanie pompy wody w studni głębinowej
0W24.3	=NTWH+TWH	=OBO+ST	YKYzo 5x1,5 mm²		Konduktometryczne sondy poziomu wody w studni głębinowej
0W24.13	=NTWH+TWH	=NTWH+ZH	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x1,5 mm²		Presostat ciśnienia wody w zb. hydroforowym
0W25	=NTRE+RG2	=OBO+BR	YKYzo 3x4 mm²		Zasilanie do bramy i furtki
0W26.1	=NTRE+RG1	=NTPA+Went	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 4x1,5 mm²		Zasilanie wentylatora w pomieszczeniu agregatu
0W26.2	=NTRE+RG1	=NTPA+Went	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 7x0,75 mm²		Kasetka sterowania wentylacją w pomieszczeniu agregatu
0W26.3	=NTRE+RG1	=NTPA+Went	ÖLFLEX CLASSIC 110 G 3x0,75 mm²		Czujnik temperatury w pomieszczeniu agregatu
1W1	=NTRE+RG2	=NTKR+RKR	YDYzo 5x4 mm²		Zasilanie rozdzielnic RKR
3W1	=NTRE+RG2	=NTAN+RSP1	YDYzo 5x4 mm²		Zasilanie rozdzielnic RSP1
3W2	=NTRE+RG2	=NTAN+RSP2	YDYzo 5x4 mm²		Zasilanie rozdzielnic RSP2
11W1	=NTRE+RG2	=NTSZ+TSZ	YDYzo 5x4 mm²		Zasilanie tablicy TSZ
11W2	=NTSZ+TSZ	=NTSZ+TSI	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 5x4 mm²		Zasilanie tablicy TSI - siła ścieków dowożonych
11W3	=NTSZ+TSZ	=NTSZ+GN	YDYzo 3x2,5 mm²		Obwód gniazda dla kompresora powietrza dla stacji zlewczej
11W4	=NTSZ+TSZ	=NTSZ+RCZ	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 3x2,5 mm²		Zasilanie rozdzielnic RCS - ciągu spustowego ścieków dowożonych
12W1	=SBRE+TG	=SBRE+RZR	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 5x6 mm²		Zasilanie rozdzielnic RZR
13W1	=SBRE+TG	=SBPI+RTP	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 5x10 mm²		Zasilanie rozdzielnic RTP
13W2	=SBRE+RZR	=SBPI+RTP	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 3x2,5 mm²		Zasilanie rozdzielnic RTP
14W1	=NTRE+RG2	=NTOO+ROO	ÖLFLEX CLASSIC 100 G 5x6 mm²		Zasilanie rozdzielnic ROO
41W1	=NTRE+RG2	=NTRB+RRB1	YDYzo 5x6 mm²		Zasilanie rozdzielnic RRB1
41W2	=NTRE+SA	=NTRB+RRB1	YDYzo 3x2,5 mm²		Zasilanie bezprzerwowe rozdzielnic RRB1
42W1	=NTRE+RG2	=NTRB+RRB2	YDYzo 5x6 mm²		Zasilanie rozdzielnic RRB2
42W2	=NTRE+SA	=NTRB+RRB2	YDYzo 3x2,5 mm²		Zasilanie bezprzerwowe rozdzielnic RRB2
91W1	=NTRB+RRB1	=NTK1+RPO1	YDYzo 5x6 mm²		Zasilanie rozdzielnic RPO1

Przegląd kabli

Nazwa kabla	Źródło	Cel	Typ kabla	Uwagi	Tekst funkcyjny
92W1	=NTRB+RRB2	=NTK1+RPO2	YDYzo 5x6 mm²		Zasilanie rozdzielnic RPO2
WK3.1	=NBDY+SERW	=NBPB+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK3.2	=NBDY+SERW	=NBPB+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK3.3	=NBDY+SERW	=NBPB+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK3.4	=NBDY+SERW	=NBPB+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK3.5	=NBDY+SERW	=NBPB+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK3.6	=NBDY+SERW	=NBPB+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK3.7	=NBDY+SERW	=NBPB+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK3.8	=NBDY+SERW	=NBPB+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK3.9	=NBDY+SERW	=NBPB+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK3.10	=NBDY+SERW	=NBPB+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK5.1	=NBDY+SERW	=NTWH+PP_WH	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna kamer monitoringu
WK5.2	=NBDY+SERW	=NTWH+PP_WH	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna kamer monitoringu
WK5.3	=NBDY+SERW	=NTWH+PP_WH	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna wideofonu
WK5.4	=NBDY+SERW	=NTWH+PP_WH	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna wideofonu
WK6.1	=NBDY+SERW	=NTK1+PP_K1	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna kamer monitoringu
WK11.1	=NBDY+SERW	=NTRE+SA	F/UTPw kat.6 4x2x0,6 mm		Sieć komunikacyjna z/do szafy automatyki SA
WK11.2	=NBDY+SERW	=NTRE+SA	F/UTPw kat.6 4x2x0,6 mm		Sieć komunikacyjna z/do szafy automatyki SA
WK11.3	=NBDY+SERW	=NTRE+SA	F/UTPw kat.6 4x2x0,6 mm		Sieć komunikacyjna z/do szafy automatyki SA
WK11.4	=NBDY+SERW	=NTRE+SA	F/UTPw kat.6 4x2x0,6 mm		Sieć komunikacyjna z/do szafy automatyki SA
WK11.5	=NBDY+SERW	=NTRE+PP_RE	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna kamer monitoringu
WK31.1	=NBDY+SERW	=NBDY+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK31.2	=NBDY+SERW	=NBDY+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK31.3	=NBDY+SERW	=NBDY+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK31.4	=NBDY+SERW	=NBDY+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK31.5	=NBDY+SERW	=NBDY+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK31.6	=NBDY+SERW	=NBDY+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK31.7	=NBDY+SERW	=NBDY+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK31.8	=NBDY+SERW	=NBDY+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK31.9	=NBDY+SERW	=NBDY+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK31.10	=NBDY+SERW	=NBDY+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK31.11	=NBDY+SERW	=NBDY+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK31.12	=NBDY+SERW	=NBDY+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK31.13	=NBDY+SERW	=NBDY+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna wideofonu
WK35.1	=NBDY+SERW	=NBLB+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK35.2	=NBDY+SERW	=NBLB+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK35.3	=NBDY+SERW	=NBLB+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK35.4	=NBDY+SERW	=NBLB+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK35.5	=NBDY+SERW	=NBLB+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK35.6	=NBDY+SERW	=NBLB+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK35.7	=NBDY+SERW	=NBLB+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
WK35.8	=NBDY+SERW	=NBLB+GS	F/UTP kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna gniazd komputerowych
0WK23.2	=NTWH+PP_WH	=OBO+OT	F/UTPw kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna kamer monitoringu
0WK23.4	=NTRE+PP_RE	=OBO+OT	F/UTPw kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna kamer monitoringu
0WK23.5	=NTK1+PP_K1	=OBO+OT	F/UTPw kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna kamer monitoringu
0WK23.6	=NTWH+PP_WH	=OBO+OT	F/UTPw kat.6 4x2x0,5 mm		Sieć komunikacyjna kamer monitoringu

