

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW  
I KANALIZACJI W PIASECZNE Sp. z o.o.  
05-500 Piaseczno, ul. Żeromskiego 39  
NIP:1231171794, REGON: 141618601

## SCHEMAT ELEKTRYCZNY ROZDZIELNICY ZASILAJĄCO - STEROWNICZEJ POMPOWNI ŚCIEKÓW

1. Obwody główne
2. Obwody pomocnicze 1
3. Obwody pomocnicze 2
4. Sterownik PLC
5. Sygnalizacja
6. Sterowanie i sygnalizacja poziomów
7. Zabudowa aparatury
8. Listwy zaciskowe
9. Zestawienie aparatury

Główny  
Elektryk-Automatyk  
PWIK w Piasecznie Sp. z o.o.  
*Eugeniusz Uściński*

*Kamil Gutczyński*

Projekt: SZP-SH2P-4\_6,3A-MT15; Piaseczno Sękocińska

Temat strony

10-5-11

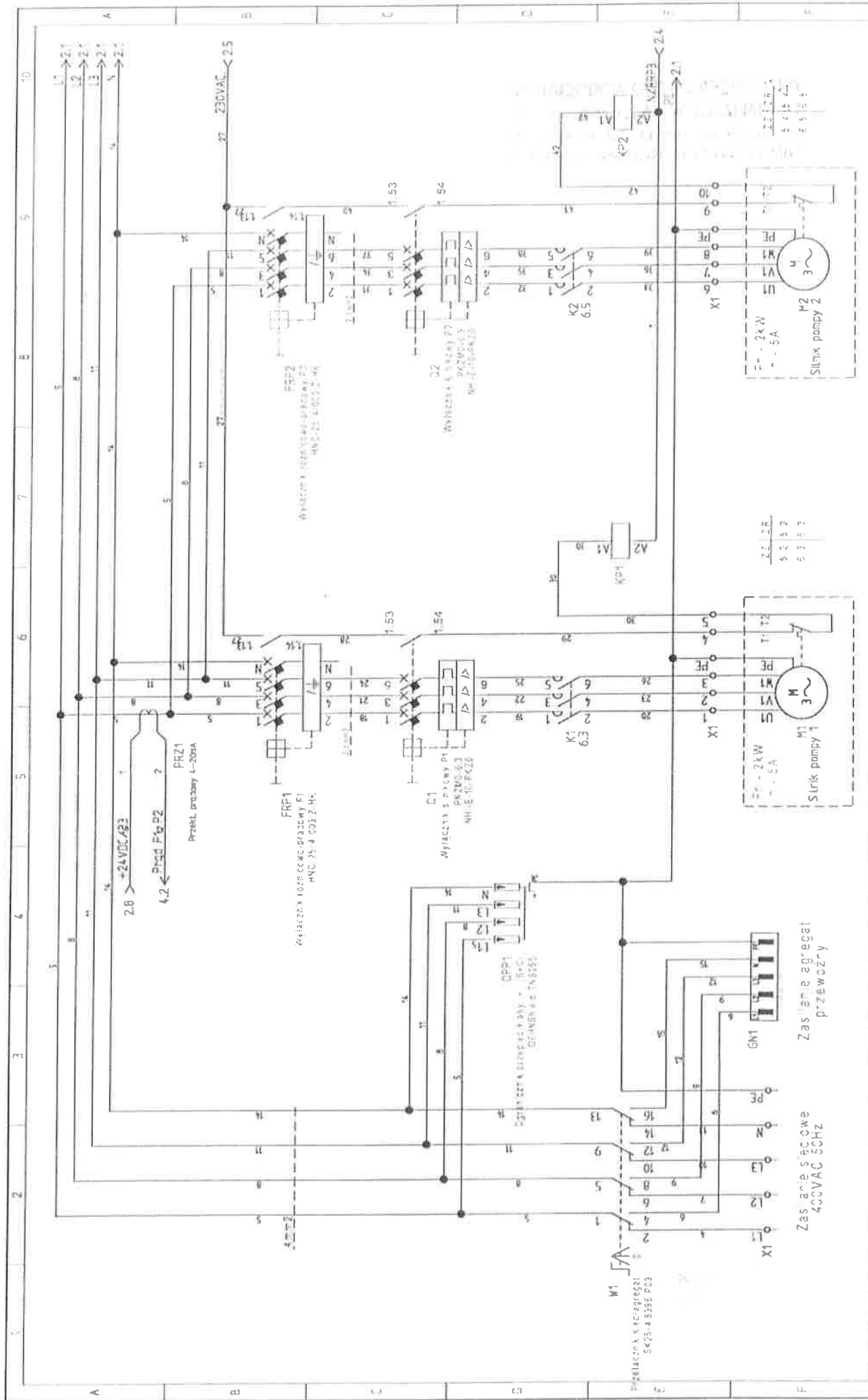
Data

3

SCHEM

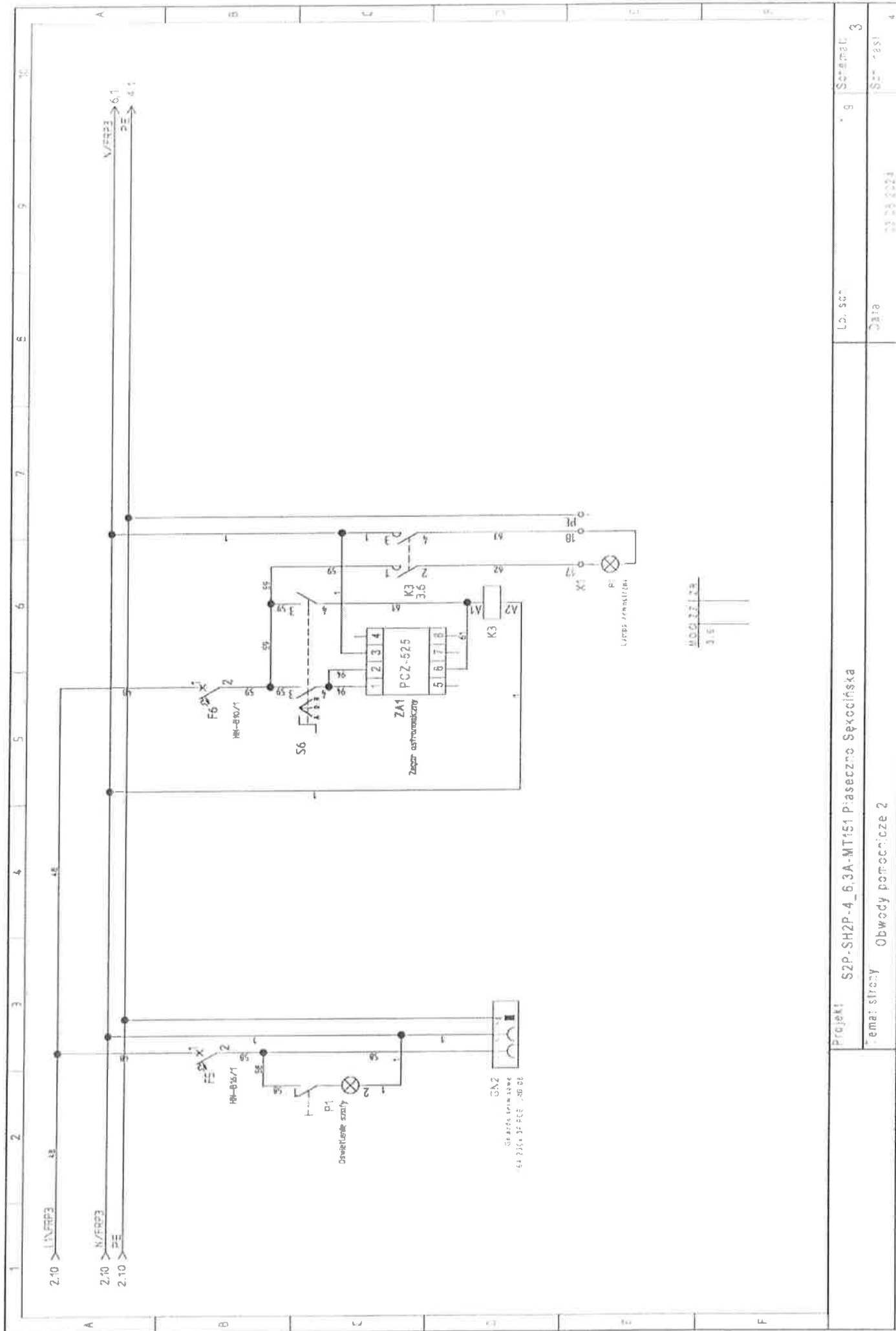
05.05.2024

Strona 1



|           |                                              |       |           |
|-----------|----------------------------------------------|-------|-----------|
| Projekt   | S2P-SH2P-4_0 3A-MT151 F asseczno Sękocin 5x3 | L0 50 | Struktura |
| Pracownik | Olszyna                                      | 2018  | Struktura |
| Data      | 2018                                         | 2018  | Struktura |





Projekt S2P-SH2P-4\_6.3A-MT151 Piaseczno Spółdzielnia

Temat: strony Obwody pomocnicze 2

Lp. str.

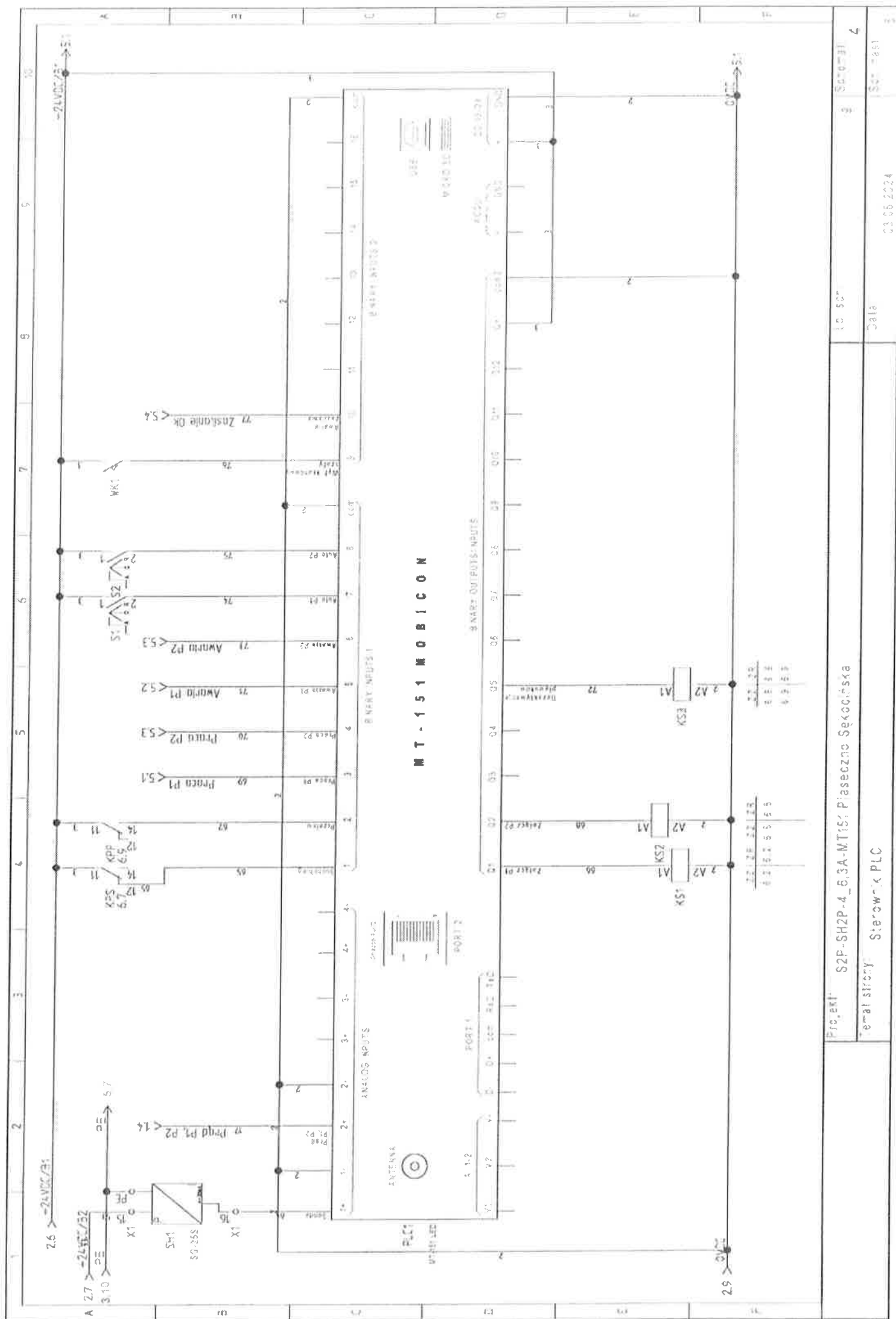
g

Strona 3

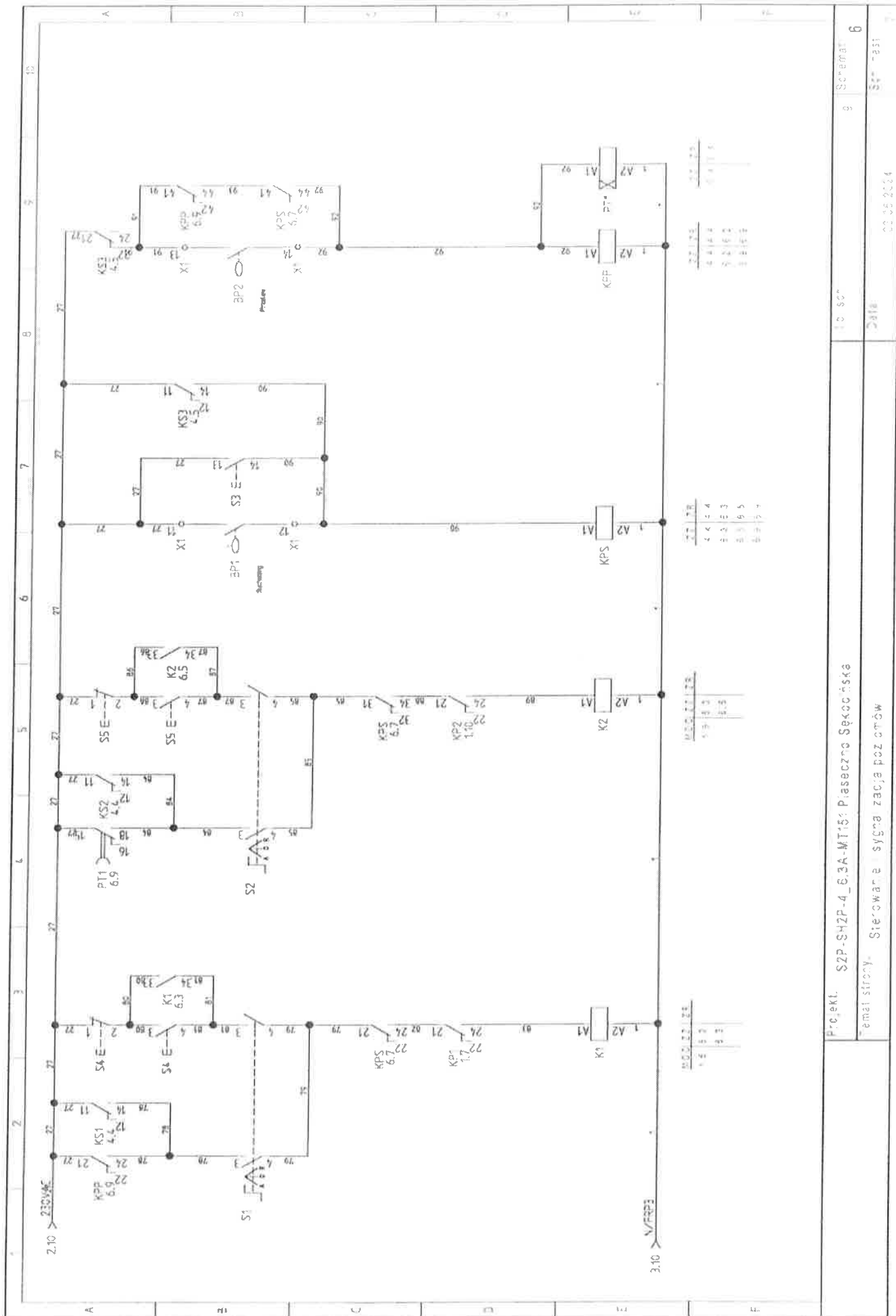
Data

20.03.2024

Strona 4







Projekt: SZP-SH2P-4\_E3A-MT15; Piasczyno Sekoosnska

emal strony: Sterowanie sygna zacja poz cto

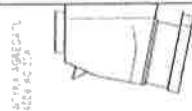
10 SC

2018

02.05.2024

9 6

2018 - 2021



Oddawasz je z po est. wztacze i wickter szaryt c wyt arac 3'6x6'6x333.P65  
 typ H'DRA 65 p'oc E'te'  
 Wyposazca w:  
 - dyte to-lazowa slawca  
 - czw wewcena z oc est. wztacze wickter szaryt  
 - 2 p'atowy system zatyka-cz wewcena- e x 2 195  
 - szata cosowca e'te'-cace z wazywa szta-zes-yp FH68 p'oc E'te-  
 - 1 r'adatel wydosazcy wiew z e' woz w e'az m'ozazlem'ozac'ac' bez det'ozaz szafy

|                 |                                              |             |   |              |           |
|-----------------|----------------------------------------------|-------------|---|--------------|-----------|
| Pojęcie:        | S2P-SH2P-4_6.3A-MT151 piaszczysto Sękocińska | Liczba str. | 9 | 0 - 0 - 0    | 7         |
| - temat strony: | Zabudowa aparatury                           | Data        |   | 00 - 00 - 00 | 3 05 2024 |

|              |                                        |      |    |
|--------------|----------------------------------------|------|----|
| Proekł       | S2P-SH2P-4_63A-M151 Plaseczko Sękoćsxa | 15 5 | 00 |
| Waża: słyry: | 151WY ZAC SęOWE                        | 15 5 | 00 |

# Zestawienie aparatury

| Oznaczenie (-) | Kod katalogowy          | Producent          | Opis                                               | Rodzaj dokumentu    | Nr schematu         | Pol |
|----------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----|
| W1             | SK25-4-8386 P03         | SPAMEL             | Przełącznik siad/agregat                           | Schematy zasadnicze | 2                   | 2   |
| GNI            | 32A 400V 3P PCE 525TT   | PCE                | Wyłna agregatu                                     | Schematy zasadnicze | 3                   | 3   |
| CP21           | DEHNSH61TNS255          | DEHN               | Ogranicznik prądziei klasy (II) (B+C)              | Schematy zasadnicze | 4                   | 4   |
| FRP1           | HNC-25/4/003            | EATON              | Wyłącznik różnicowo-prądowy P1                     | Schematy zasadnicze | 5                   | 5   |
| V1             | Pompa 1                 |                    | Silnik pompy 1                                     | Schematy zasadnicze | 5                   | 5   |
| PRZ1           | 583-2050                | CAZLO GAVAZZI      | Przełk prądowy 4-20mA                              | Schematy zasadnicze | 5                   | 5   |
| O1             | PKZMO-6 3               | EATON              | Wyłącznik silnikowy P1                             | Schematy zasadnicze | 5                   | 5   |
| KP1            | 40 52 8 230 0000        | FINDER             | Przełącznik kontrolny pompy 1                      | Schematy zasadnicze | 7                   | 7   |
| FRP2           | HNC-25/4/003            | EATON              | Wyłącznik różnicowo-prądowy P2                     | Schematy zasadnicze | 8                   | 8   |
| M2             | Pompa 2                 |                    | Silnik pompy 2                                     | Schematy zasadnicze | 9                   | 9   |
| Q2             | PKZMO-6 3               | EATON              | Wyłącznik silnikowy P2                             | Schematy zasadnicze | 9                   | 9   |
| K2             | 40 52 8 230 0000        | FINDER             | Przełącznik kontrolny pompy 2                      | Schematy zasadnicze | 10                  | 10  |
| P1             | PL6-B4/3                | EATON              | Zabezpieczenie CKF                                 | Schematy zasadnicze | 2                   | 2   |
| CKF1           | CKF317                  | F&F                | Czujnik kolizyjności zaniku faz                    | Schematy zasadnicze | 2                   | 2   |
| KZ             | 40 52 8 230 0000        | FINDER             | Przełącznik kontrolny zasilania                    | Schematy zasadnicze | 2                   | 2   |
| RRP3           | HNC-25/2/003            | EATON              | Wyłącznik różnicowo-prądowy                        | Schematy zasadnicze | 3                   | 3   |
| F2             | PL6-B4/1                | EATON              | Zabezpieczenie nadprądowe sterowania               | Schematy zasadnicze | 2                   | 2   |
| B1             | WK4/THS15...U           | WIELAND            | Zabezpieczenie sterownika 1A                       | Schematy zasadnicze | 2                   | 2   |
| F3             | PL6-B4/1                | EATON              | Zabezpieczenie nadprądowe zasilacza                | Schematy zasadnicze | 2                   | 2   |
| Z1             | DRG-1009                | MEANWELL           | Zasilacz buforowy                                  | Schematy zasadnicze | 2                   | 2   |
| AK1            | 5Ah 12V                 | MW/POWER           | Akumulator                                         | Schematy zasadnicze | 2                   | 2   |
| D1             | 1N4007                  |                    | Dioda                                              | Schematy zasadnicze | 2                   | 2   |
| S2             | WK4/THS15...U           | WIELAND            | Zabezpieczenie sondy hydrostatycznej 32mA          | Schematy zasadnicze | 2                   | 2   |
| AK2            | 5Ah 12V                 | YW/POWER           | Akumulator                                         | Schematy zasadnicze | 2                   | 2   |
| D2             | 1N4007                  |                    | Dioda                                              | Schematy zasadnicze | 2                   | 2   |
| B3             | WK4/THS15...U           | WIELAND            | Zabezpieczenie przekładnika prądowego 32mA         | Schematy zasadnicze | 2                   | 2   |
| B4             | WK4/THS15...U           | WIELAND            | Zabezpieczenie panela 1A                           | Schematy zasadnicze | 2                   | 2   |
| EG1            | SHT50                   | ALFA ELECTRO       | Grzałka                                            | Schematy zasadnicze | 2                   | 2   |
| T1             | THR02                   | ALFA ELECTRO       | Termostat                                          | Schematy zasadnicze | 2                   | 2   |
| F4             | PL6-B4/1                | EATON              | Zabezpieczenie nadprądowe grzałki                  | Schematy zasadnicze | 2                   | 2   |
| P1             | Mera TL8W               | KANLUX             | Oświetlenie szafy                                  | Schematy zasadnicze | 3                   | 3   |
| GN2            | 15A 230V 3P PCE 1040-08 | PCE                | Gniazdo serwisowe                                  | Schematy zasadnicze | 3                   | 3   |
| F5             | HN 316/1                | EATON              | Zabezpieczenie nadprądowe gniazda serwisowego 230V | Schematy zasadnicze | 3                   | 3   |
| S5             | M22-WRK                 | EATON              | Przełącznik trybu pracy oświetlenia terenu         | Schematy zasadnicze | 3                   | 3   |
| ZA1            | POZ-525                 | F&F                | Zegar astronomiczny                                | Schematy zasadnicze | 3                   | 3   |
| F6             | HN-B10/1                | EATON              | Zabezpieczenie nadprądowe oświetlenia zewnętrznego | Schematy zasadnicze | 3                   | 3   |
| P7             |                         |                    | Lampa zewnętrzna                                   | Schematy zasadnicze | 3                   | 3   |
| K3             | CT 25                   | SCHNEIDER ELECTRIC | Stycznik zapalenia oświetlenia                     | Schematy zasadnicze | 3                   | 3   |
|                |                         |                    |                                                    | Data utworzenia     | 22.08.2024          |     |
|                |                         |                    |                                                    | Data modyfikacji    | 22.08.2024 09:32:57 |     |
|                |                         |                    |                                                    | Nazwa               | Schemat             | 2   |
|                |                         |                    |                                                    | Nazwa               | 2                   | 2   |



