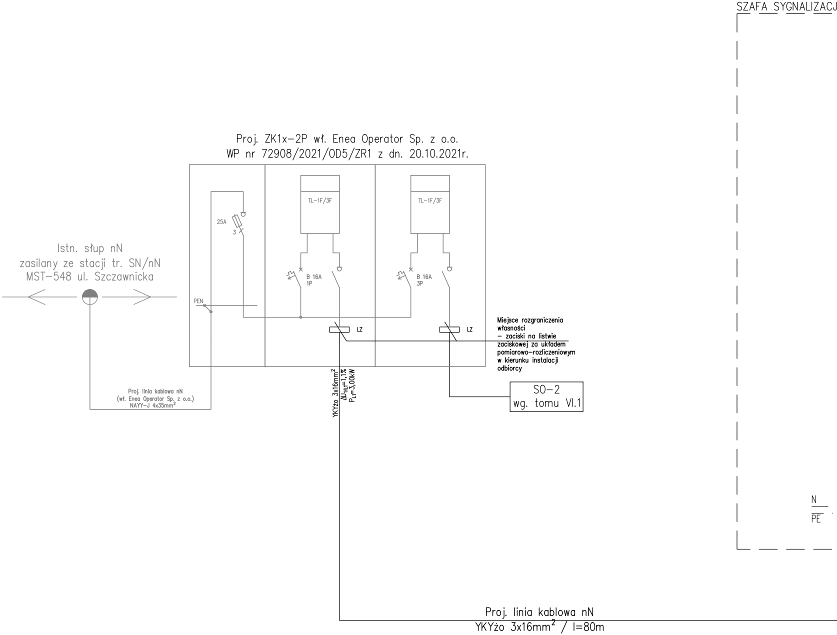
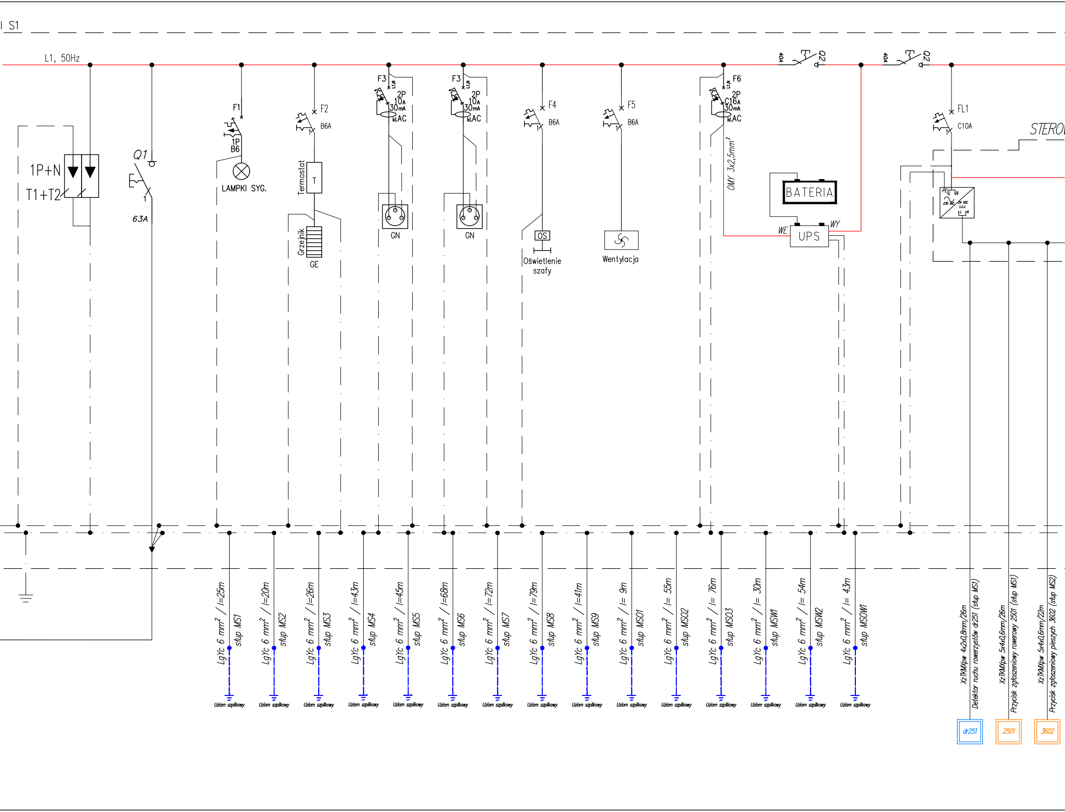
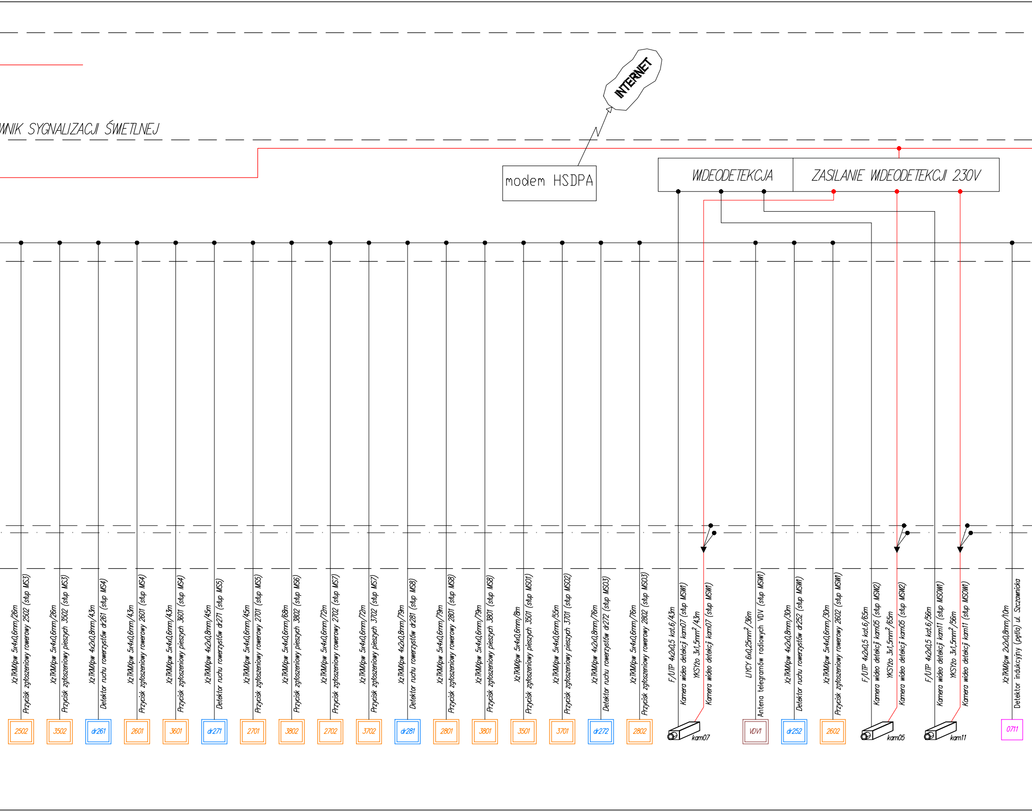
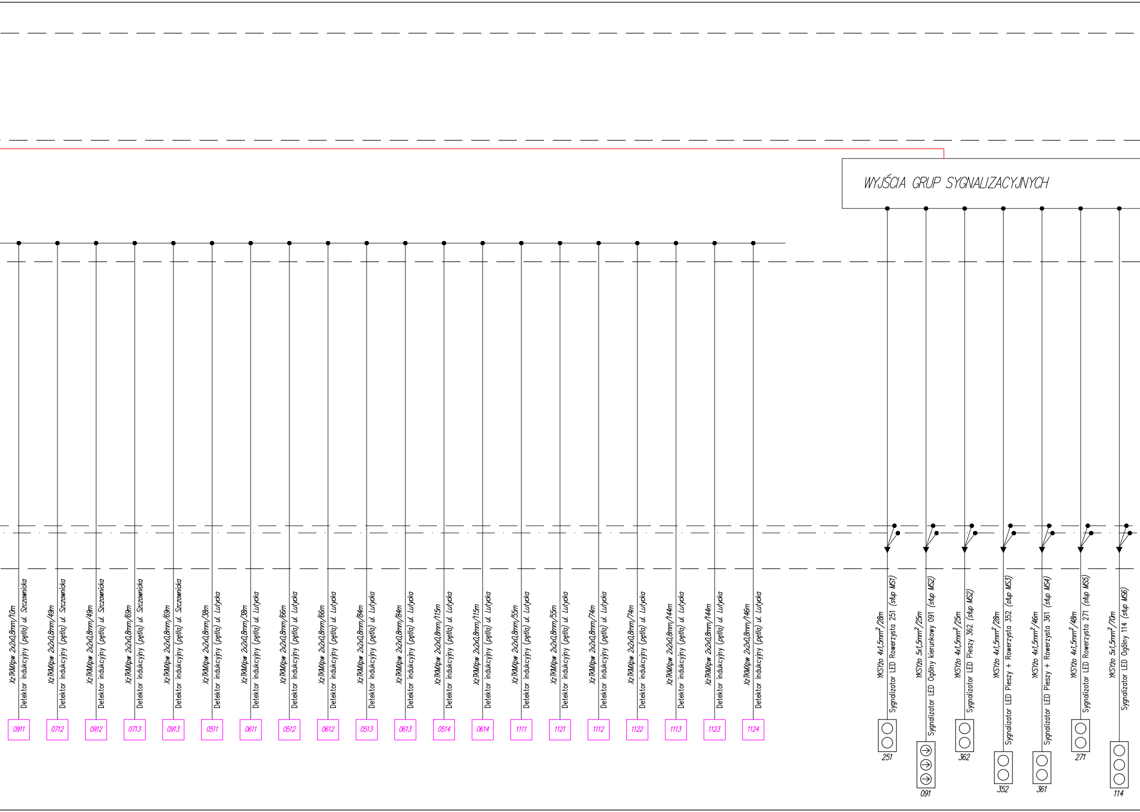
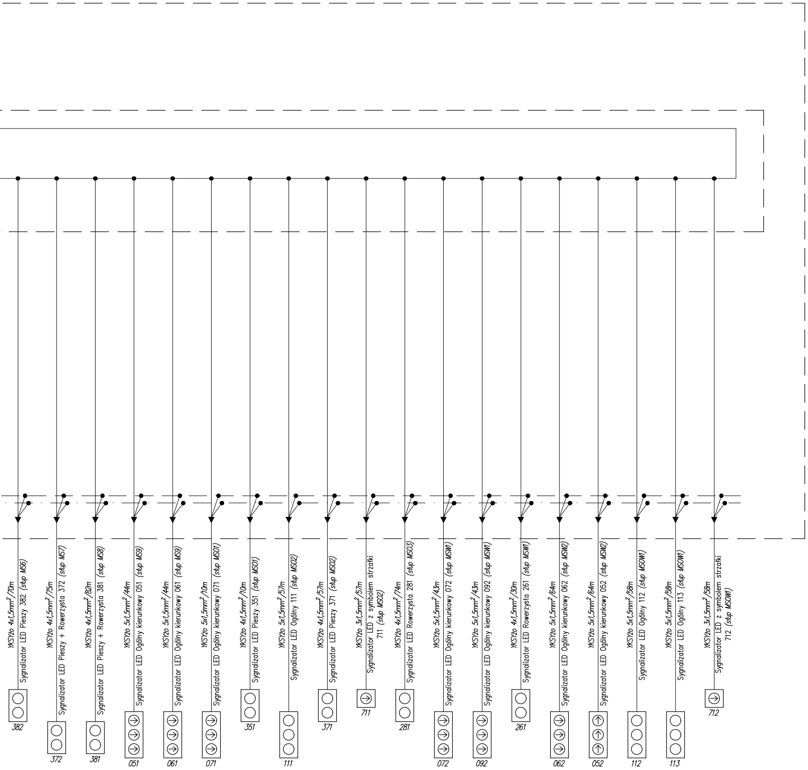

SZAFA SYGNALIZACJ
Proj. ZK1x–2P wł. Enea Operator Sp. z o.o.
WP nr 72908/2021/OD5/ZR1 z dn. 20.10.2021r.
TL–1F/3F
TL–1F/3F
25A
3
B 16A
1P
B 16A
3P
PEN
LZ
LZ
Istn. słup nN
zasilany ze stacji tr. SN/nN
MST–548 ul. Szczawnicka
Miejsce rozgraniczenia
własności
– zaciski na listwie
zaciskowej za układem
pomiarowo–rozliczeniowym
w kierunku instalacji
odbiorcy
SO–2
wg. tomu VI.1
Proj. linia kablowa nN
(wł. Enea Operator Sp. z o.o.)
NAYY–J 4x35mm²
YKYżo 3x16mm²
ΔU1fL1=1,1%
PL1=3,00kW
N
PE
Proj. linia kablowa nN
YKYżo 3x16mm² / l=80m


I S1
L1, 50Hz
1P+N
T1+T2
Q1
63A
F1
1P
B6
LAMPKI SYG.
F2
B6A
Termostat
T
Grzejnik
GE
F3
L1,N
2P
10A
30mA
kl.AC
GN
F3
L1,N
2P
10A
30mA
kl.AC
GN
F4
B6A
OS
Oświetlenie szafy
F5
B6A
Wentylacja
F6
L1,N
2P
C16A
30mA
kl.AC
OMY 3x2,5mm²
40A
Q2
BATERIA
WE
UPS
WY
40A
Q2
FL1
C10A
STERO
PE
L
N
230 VAC
24 VDC
LgYc 6 mm² / l=25m
słup MS1
Uziom szpilkowy
LgYc 6 mm² / l=20m
słup MS2
Uziom szpilkowy
LgYc 6 mm² / l=26m
słup MS3
Uziom szpilkowy
LgYc 6 mm² / l=43m
słup MS4
Uziom szpilkowy
LgYc 6 mm² / l=45m
słup MS5
Uziom szpilkowy
LgYc 6 mm² / l=68m
słup MS6
Uziom szpilkowy
LgYc 6 mm² / l=72m
słup MS7
Uziom szpilkowy
LgYc 6 mm² / l=79m
słup MS8
Uziom szpilkowy
LgYc 6 mm² / l=41m
słup MS9
Uziom szpilkowy
LgYc 6 mm² / l= 9m
słup MSO1
Uziom szpilkowy
LgYc 6 mm² / l= 55m
słup MSO2
Uziom szpilkowy
LgYc 6 mm² / l= 76m
słup MSO3
Uziom szpilkowy
LgYc 6 mm² / l= 30m
słup MSW1
Uziom szpilkowy
LgYc 6 mm² / l= 54m
słup MSW2
Uziom szpilkowy
LgYc 6 mm² / l= 43m
słup MSOW1
Uziom szpilkowy
XzTKMXpw 4x2x0,8mm/26m
Detektor ruchu rowerzystów dr251 (słup MS1)
XzTKMXpw 5x4x0,6mm/26m
Przycisk zgłoszeniowy rowerowy 2501 (słup MS1)
XzTKMXpw 5x4x0,6mm/22m
Przycisk zgłoszeniowy pieszych 3602 (słup MS2)
dr251
2501
3602


WNIK SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ
INTERNET
modem HSDPA
WIDEODETEKCJA
ZASILANIE WIDEODETEKCJI 230V
XzTKMXpw 5x4x0,6mm/26m
Przycisk zgłoszeniowy rowerowy 2502 (słup MS3)
2502
XzTKMXpw 5x4x0,6mm/26m
Przycisk zgłoszeniowy pieszych 3502 (słup MS3)
3502
XzTKMXpw 4x2x0,8mm/43m
Detektor ruchu rowerzystów dr261 (słup MS4)
dr261
XzTKMXpw 5x4x0,6mm/43m
Przycisk zgłoszeniowy rowerowy 2601 (słup MS4)
2601
XzTKMXpw 5x4x0,6mm/43m
Przycisk zgłoszeniowy pieszych 3601 (słup MS4)
3601
XzTKMXpw 4x2x0,8mm/45m
Detektor ruchu rowerzystów dr271 (słup MS5)
dr271
XzTKMXpw 5x4x0,6mm/45m
Przycisk zgłoszeniowy rowerowy 2701 (słup MS5)
2701
XzTKMXpw 5x4x0,6mm/68m
Przycisk zgłoszeniowy pieszych 3802 (słup MS6)
3802
XzTKMXpw 5x4x0,6mm/72m
Przycisk zgłoszeniowy rowerowy 2702 (słup MS7)
2702
XzTKMXpw 5x4x0,6mm/72m
Przycisk zgłoszeniowy pieszych 3702 (słup MS7)
3702
XzTKMXpw 4x2x0,8mm/79m
Detektor ruchu rowerzystów dr281 (słup MS8)
dr281
XzTKMXpw 5x4x0,6mm/79m
Przycisk zgłoszeniowy rowerowy 2801 (słup MS8)
2801
XzTKMXpw 5x4x0,6mm/79m
Przycisk zgłoszeniowy pieszych 3801 (słup MS8)
3801
XzTKMXpw 5x4x0,6mm/8m
Przycisk zgłoszeniowy pieszych 3501 (słup MS01)
3501
XzTKMXpw 5x4x0,6mm/55m
Przycisk zgłoszeniowy pieszych 3701 (słup MS02)
3701
XzTKMXpw 4x2x0,8mm/76m
Detektor ruchu rowerzystów dr272 (słup MS03)
dr272
XzTKMXpw 5x4x0,6mm/76m
Przycisk zgłoszeniowy rowerowy 2802 (słup MS03)
2802
F/UTP 4x2x0,5 kat.6/43m
Kamera wideo detekcji kam07 (słup MSW1)
YKSYżo 3x1,5mm² /43m
Kamera wideo detekcji kam07 (słup MSW1)
kam07
LIYCY 6x0,25mm² /36m
Antena telegramów radiowych VDV (słup MSW1)
VDV1
XzTKMXpw 4x2x0,8mm/30m
Detektor ruchu rowerzystów dr252 (słup MSW1)
dr252
XzTKMXpw 5x4x0,6mm/30m
Przycisk zgłoszeniowy rowerowy 2602 (słup MSW1)
2602
F/UTP 4x2x0,5 kat.6/65m
Kamera wideo detekcji kam05 (słup MSW2)
YKSYżo 3x1,5mm² /65m
Kamera wideo detekcji kam05 (słup MSW2)
kam05
F/UTP 4x2x0,5 kat.6/56m
Kamera wideo detekcji kam11 (słup MSOW1)
YKSYżo 3x1,5mm² /56m
Kamera wideo detekcji kam11 (słup MSOW1)
kam11
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/10m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Szczawnicka
0711


WYJŚCIA GRUP SYGNALIZACYJNYCH
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/10m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Szczawnicka
0911
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/49m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Szczawnicka
0712
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/49m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Szczawnicka
0912
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/69m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Szczawnicka
0713
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/69m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Szczawnicka
0913
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/38m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Lutycka
0511
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/38m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Lutycka
0611
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/66m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Lutycka
0512
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/66m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Lutycka
0612
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/84m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Lutycka
0513
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/84m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Lutycka
0613
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/115m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Lutycka
0514
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/115m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Lutycka
0614
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/55m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Lutycka
1111
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/55m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Lutycka
1121
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/74m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Lutycka
1112
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/74m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Lutycka
1122
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/144m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Lutycka
1113
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/144m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Lutycka
1123
XzTKMXpw 2x2x0,8mm/146m
Detektor indukcyjny (pętla) ul. Lutycka
1124
YKSYżo 4x1,5mm$^2$/28m
Sygnalizator LED Rowerzysta 251 (słup MS1)
251
YKSYżo 5x1,5mm$^2$/25m
Sygnalizator LED Ogólny kierunkowy 091 (słup MS2)
091
YKSYżo 4x1,5mm$^2$/25m
Sygnalizator LED Pieszy 362 (słup MS2)
362
YKSYżo 4x1,5mm$^2$/28m
Sygnalizator LED Pieszy + Rowerzysta 352 (słup MS3)
352
YKSYżo 4x1,5mm$^2$/46m
Sygnalizator LED Pieszy + Rowerzysta 361 (słup MS4)
361
YKSYżo 4x1,5mm$^2$/48m
Sygnalizator LED Rowerzysta 271 (słup MS5)
271
YKSYżo 5x1,5mm$^2$/70m
Sygnalizator LED Ogólny 114 (słup MS6)
114


YKSYżo 4x1,5mm²/70m
Sygnalizator LED Pieszy 382 (słup MS6)
382
YKSYżo 4x1,5mm²/75m
Sygnalizator LED Pieszy + Rowerzysta 372 (słup MS7)
372
YKSYżo 4x1,5mm²/82m
Sygnalizator LED Pieszy + Rowerzysta 381 (słup MS8)
381
YKSYżo 5x1,5mm²/44m
Sygnalizator LED Ogólny kierunkowy 051 (słup MS9)
051
YKSYżo 5x1,5mm²/44m
Sygnalizator LED Ogólny kierunkowy 061 (słup MS9)
061
YKSYżo 5x1,5mm²/10m
Sygnalizator LED Ogólny kierunkowy 071 (słup MS01)
071
YKSYżo 4x1,5mm²/10m
Sygnalizator LED Pieszy 351 (słup MS01)
351
YKSYżo 5x1,5mm²/57m
Sygnalizator LED Ogólny 111 (słup MS02)
111
YKSYżo 4x1,5mm²/57m
Sygnalizator LED Pieszy 371 (słup MS02)
371
YKSYżo 3x1,5mm²/57m
Sygnalizator LED z symbolem strzałki 711 (słup MS02)
711
YKSYżo 4x1,5mm²/74m
Sygnalizator LED Rowerzysta 281 (słup MS03)
281
YKSYżo 5x1,5mm²/43m
Sygnalizator LED Ogólny kierunkowy 072 (słup MSW1)
072
YKSYżo 5x1,5mm²/43m
Sygnalizator LED Ogólny kierunkowy 092 (słup MSW1)
092
YKSYżo 4x1,5mm²/30m
Sygnalizator LED Rowerzysta 261 (słup MSW1)
261
YKSYżo 5x1,5mm²/64m
Sygnalizator LED Ogólny kierunkowy 062 (słup MSW2)
062
YKSYżo 5x1,5mm²/64m
Sygnalizator LED Ogólny kierunkowy 052 (słup MSW2)
052
YKSYżo 5x1,5mm²/58m
Sygnalizator LED Ogólny 112 (słup MSOW1)
112
YKSYżo 5x1,5mm²/58m
Sygnalizator LED Ogólny 113 (słup MSOW1)
113
YKSYżo 3x1,5mm²/58m
Sygnalizator LED z symbolem strzałki 712 (słup MSOW1)
712

Jednostka projektowa:

SWECO

**Sweco Polska Sp. z o.o.**
ul. Franklina Roosevelta 22
60-829 Poznań
tel. 61 864 93 00
fax. 61 864 93 01

**Sweco Polska Sp. z o.o.**
Biuro Regionalne Południe
ul. Bracka 28,
40-858 Katowice

Inwestor / Zamawiający:
Prezydent Miasta Poznania
Plac Kolegiacki 17,
61-841 Poznań

Zamierzenie budowlane:
**Rozbudowa układu dróg powiatowych (ulice Podolańska, Szczawnicka, Golęcińska, Wojska Polskiego) wraz z likwidacją skrzyżowania jednopoziomowego ul. Podolańskiej z ul. Lutycką w ramach zadania pn.: „Budowa wiaduktów drogowych w ciągu ulicy Lutyckiej i Golęcińskiej w Poznaniu"**

Nr projektu: 369816

Przedmiot opracowania: PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY

Temat opracowania: BUDOWA SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ - CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

Tom: VI.3

Rodz. oprac.: PT / PW
Branża: ELEKTROENERGETYCZNA
Data: 08.2023

Nazwa rysunku: Schemat ideowy szafy sygnalizacji S-1
Skala: -

Nr rys.: E-2.7

| Funkcja: | Tytuł, imię i nazwisko | Nr uprawnień, specjalność | Podpis |
|---|---|---|---|
| Projektant: | mgr inż. Anna Manecka | SLK/1812/POOE/07<br>upr. bud. do proj. i kier. w spec. elektroenergetycznej | Manecka |
| Opracowujący: | mgr inż. Szczepan Schwarz | - | Schwarz |
| Sprawdzający: | mgr inż. Grzegorz Kowalczyk | SLK/3199/PWOE/10<br>upr. bud. do proj. i kier. w spec. elektroenergetycznej | Kowalczyk |