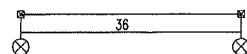


- ☒ ⊗ - oprawa typu + LED 4800lm
szary II klasa wyposażona w źródło: 1 x LED
3000K 35 W / 4800 lm zainstalowana na słupie
ośmiokątnym o wysokości 9m
- ☒ ⊗ - oprawa typu LED 4850lm
szary II klasa wyposażona w źródło: 1 x LED
3000K 35 W / 4850 lm zainstalowana na słupie
ośmiokątnym o wysokości 9m
- ☒ ⊗ - oprawa typu LED 1900lm
szary II klasa
wyposażona w źródło: 1 x LED 3000K 15 W / 1900
lm zainstalowana na słupie ośmiokątnym o
wysokości 6m

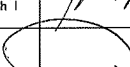
LEGENDA

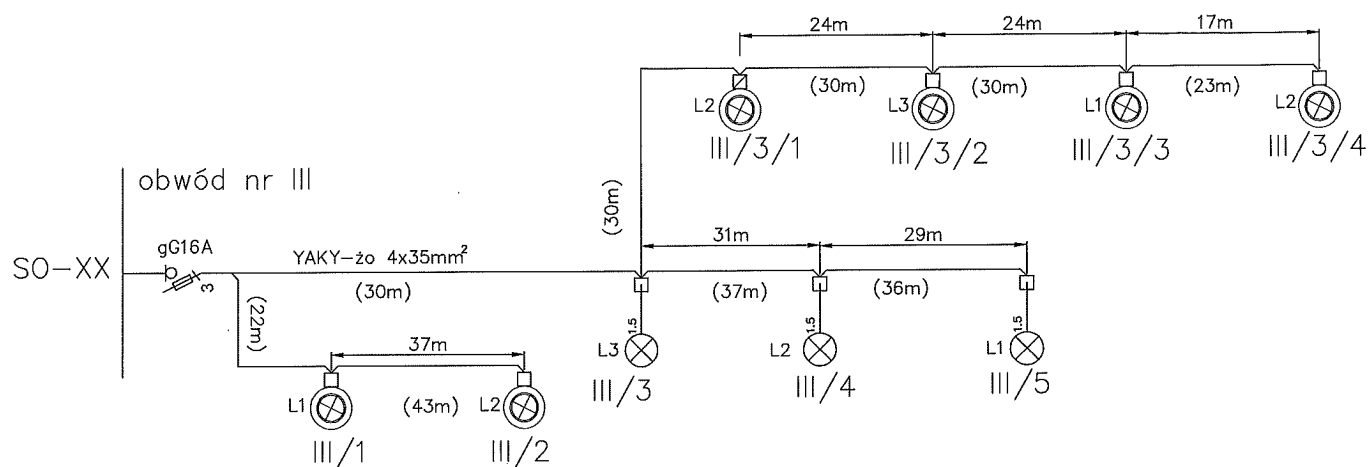
- 30m - trasa linii kablowej (długości [m])
- ⊗ ⊗ - 2 oprawy na podwójnym wysięgniku długości 0,5m
kąt wysięgnika 90°
- ⊗ - oprawa na słupie 6m bez wysięgnika
- ⊗ - oprawa na słupie 9m z wysięgnikiem długości 1,5m
- ⊗ - oprawa na słupie 9m z wysięgnikiem długości 1,0m






- odległość między słupami w [m]







Techmak PW 66-415 Kłodawa, ul. Skalna 6			
Obiekt: Przebudowa drogi budowa oświetlenia ulicznego na ulicy Zielona Kotlina w Gorzowie Wlkp.			
INWESTOR: Urząd miasta w Gorzowie Wielkopolskim Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wlkp.			
Treść: Schemat obwodu I			
Projektant	mgr inż. Łukasz Mackiewicz upr. nr LBS/0017/P00E/07 spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	skala	data 02. 2020
Opracował	mgr inż. Maciej Michniewicz		

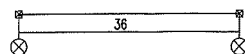
- | | | | |
|---|---|---|------------------------|
| Techmak PW 66-415 Kłodawa, ul. Skalna 6 | | | |
| Objekt: | | Przebudowa drogi budowa oświetlenia ulicznego na ulicy Zielona Kolonia w Gorzowie Wlkp. | |
| INWESTOR: | | Urząd miasta w Gorzowie Wielkopolskim
Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wlkp | |
| Treść: Schemat obwodu II | | | |
| Projektant | mgr inż. Lukasz Mackiewicz
upr. nr LBS/0017/PO/CE/07
spec. instalacyjnej w zakresie siec,
instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych | | skala |
| | | | data
02. 2020 |
| Opracował | mgr inż. Maciej Michniewicz |  | nr rysunku
20 - 438 |
| | | | E02-2 |

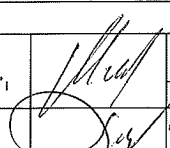


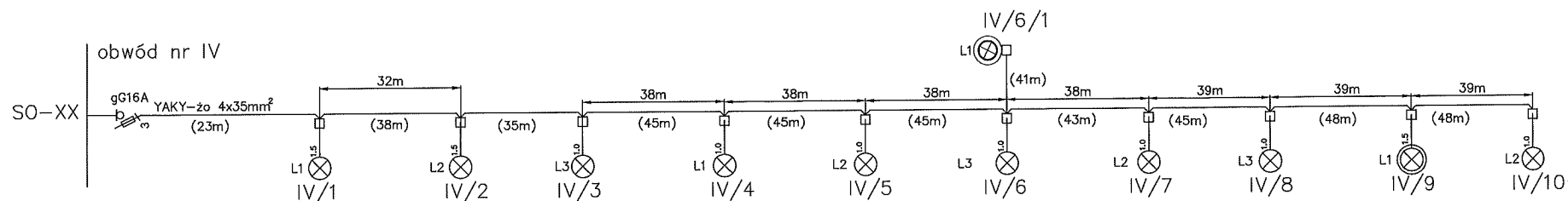
- 
 - oprawa typu LED 4800lm, szary II klasa wyposażona w źródło: 1 x LED 3000K 35 W / 4800 lm zainstalowana na słupie ośmiokątnym o wysokości 9m
- 
 - oprawa typu LED 4850lm, szary II klasa wyposażona w źródło: 1 x LED 3000K 35 W / 4850 lm zainstalowana na słupie ośmiokątnym o wysokości 9m
- 
 - oprawa typu LED 1900lm, szary II klasa wyposażona w źródło: 1 x LED 3000K 15 W / 1900 lm zainstalowana na słupie ośmiokątnym o wysokości 6m

LEGENDA

- 
 - trasa linii kablowej (długości [m])
- 
 - 2 oprawy na podwójnym wysięgniku długości 0,5m kąt wysięgnika 90°
- 
 - oprawa na słupie 6m bez wysięgnika
- 
 - oprawa na słupie 9m z wysięgnikiem długości 1,5m
- 
 - oprawa na słupie 9m z wysięgnikiem długości 1,0m
- 
 - odległość między słupami w [m]

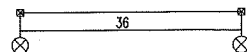


Techmak PW 66-415 Kłodawa, ul. Skalna 6			
Obiekt: Przebudowa drogi, budowa oświetlenia ulicznego na ulicy Zielona Kotlina w Gorzowie Wlkp.			
INWESTOR: Urząd miasta w Gorzowie Wielkopolskim Sikorskiego 3-4, 86-400 Gorzów Wlkp.			
Treść: Schemat obwodu III			
Projektant	mgr inż. Łukasz Mackiewicz upr. nr LBS/0017/POOE/07 spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		skala
Opracował	mgr inż. Maciej Michniewicz		data 02. 2020
			nr rysunku 20 - 438 E02-3



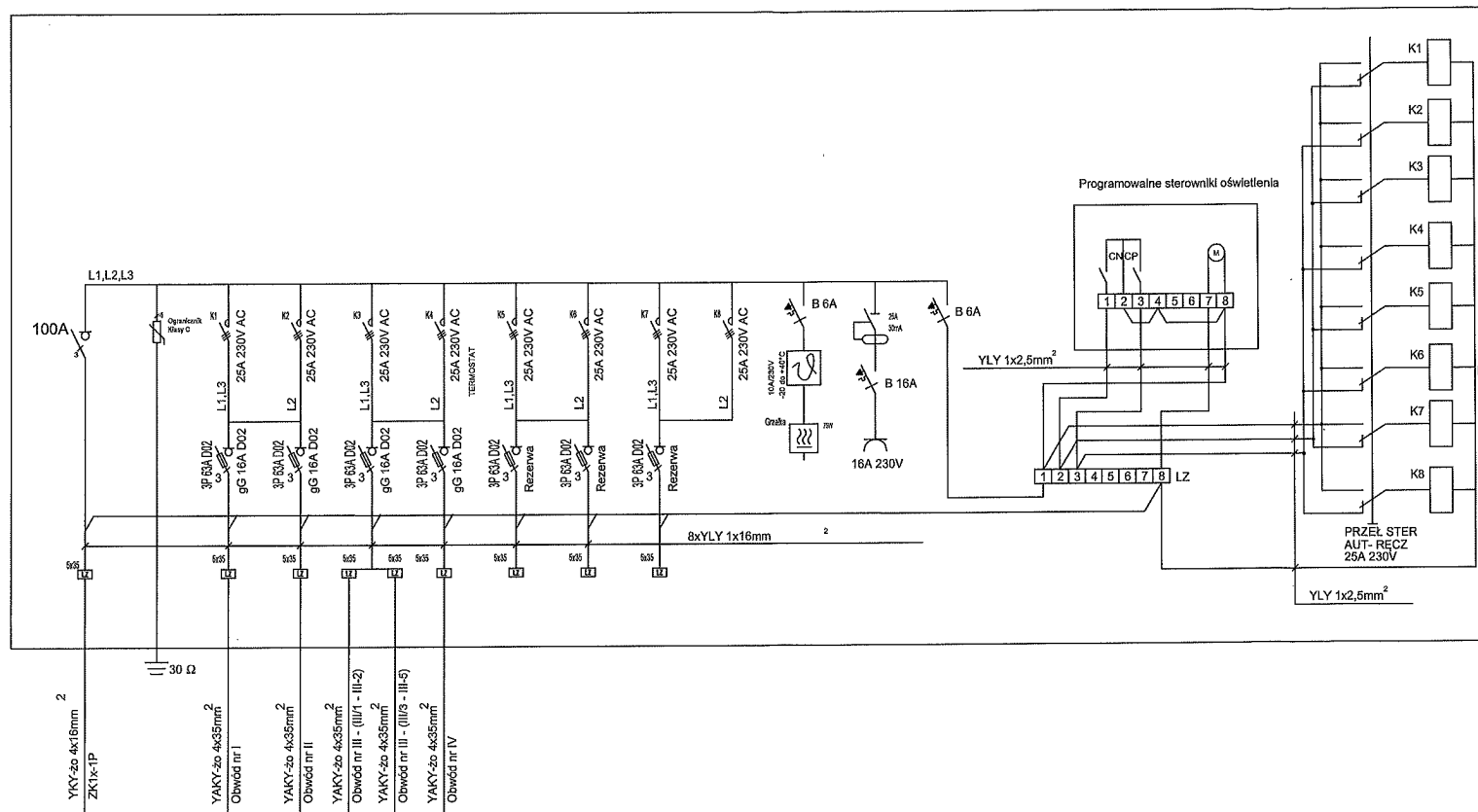
- oprawa typu LED 4800lm szary II klasa wyposażona w źródło: 1 x LED 3000K 35 W / 4800 lm zainstalowana na słupie ośmiokątnym o wysokości 9m
- oprawa typu LED ED 4850lm szary II klasa wyposażona w źródło: 1 x LED 3000K 35 W / 4850 lm zainstalowana na słupie ośmiokątnym o wysokości 9m
- oprawa typu LED ED 1900lm szary II klasa wyposażona w źródło: 1 x LED 3000K 15 W / 1900 lm zainstalowana na słupie ośmiokątnym o wysokości 6m

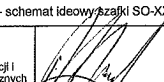
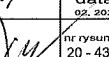
- LEGENDA
- trasa linii kablowej (długości [m])
- 2 oprawy na podwójnym wysięgniku długości 0,5m kąt wysięgnika 90
- oprawa na słupie 6m bez wysięgnika
- oprawa na słupie 9m z wysięgnikiem długości 1,5m
- oprawa na słupie 9m z wysięgnikiem długości 1,0m
- odległość między słupami w [m]

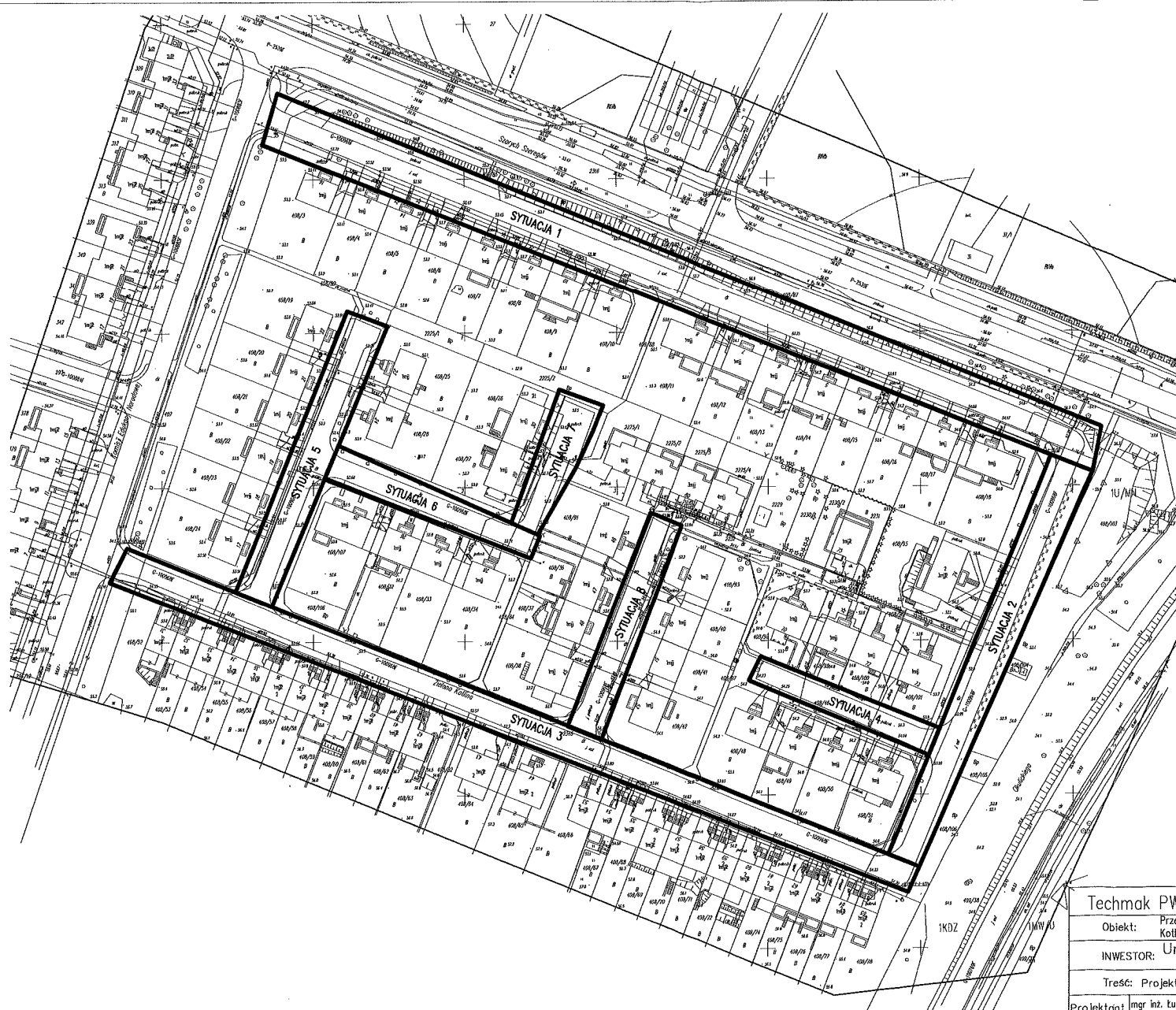


Techmak PW 66-415 Kłodawa. ul.Skalna 6			
Objekt:	Przebudowa drogi budowa oświetlenia ulicznego na ulicy Zielona Kotlina w Gorzowie Wlkp.		
INWESTOR:	Urząd miasta w Gorzowie Wielkopolskim Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wlkp		
Treść: Schemat obwodu IV			
Projektant	mgr inż. Łukasz Mackiewicz upr. nr LBS/0017/POGE/07 spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		skala
Opracował	mgr inż. Maciej Michniewicz		data 02. 2020
			nr rysunku 20 - 438 E02-4

Szafka sterowania oświetleniem SO - XX



Techmak PW 66-415 Kłodawa. ul. Skalna 6			
Obiekt:	Przebudowa drogi budowa oświetlenia ulicznego na ulicy Zielona Kottlina w Gorzowie Wlkp.		
INWESTOR:	Urząd miasta w Gorzowie Wielkopolskim Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wlkp.		
Treść: Schemat zasilania szafki SO-XX – schemat ideowy szafki SO-XX			
Projektant	mgr inż. Łukasz Mackiewicz upr. nr LBS/0017/POOE/07 spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		skala
			data 02. 2020
Opracował	mgr inż. Maciej Michniewicz		nr rysunku 20 - 438 E03



Techmak PW 66-415 Kłodawa ul. Skalna 6

Objekt: Przebudowa drogi – budowa oświetlenia ulicznego na ulicy Zielona Kotlina w Gorzowie Wlkp.

INWESTOR: Urząd miasta w Gorzowie Wielkopolskim
Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wlkp.

Treść: Projekt zagospodarowania terenu – sytuacje drogowe

Projektant mgr inż. Łukasz Mackiewicz
opr. nr LBS/0017/P/OCZ/07
spec. Instalacyjny w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Opracował mgr inż. Maciej Michniewicz

skala

data
02. 2020

nr rysunku
20 - 438
E05