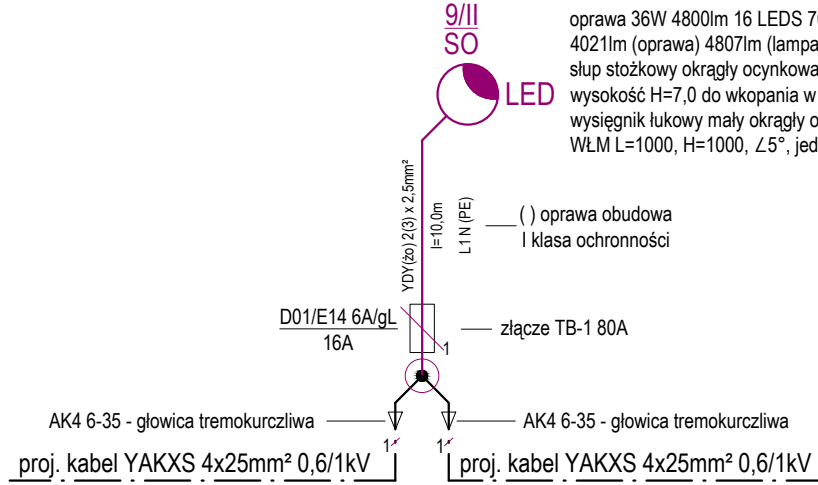
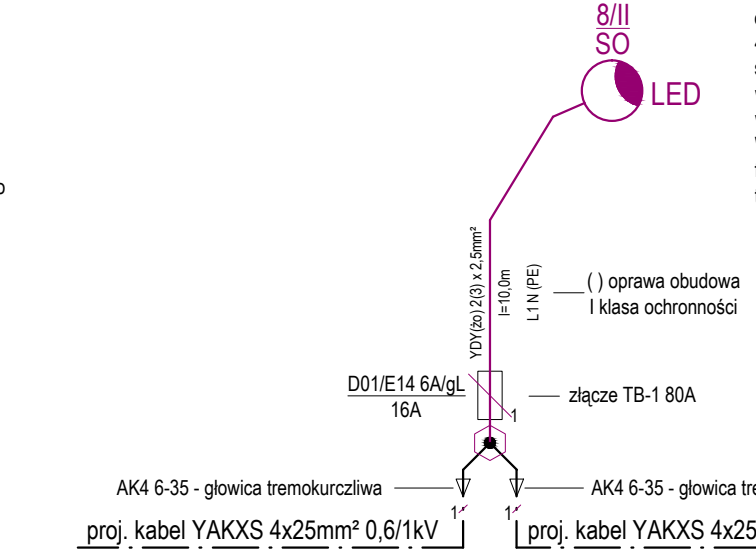


Schemat ideowy słupa oświetleniowego prostego



Schemat ideowy słupa oświetleniowego łamanego



oprawa 36W 4800lm 16 LEDS 700mA  
4021lm (oprawa) 4807lm (lampa)  
słup stożkowy 6-kątny ocynkowany ogniowo specjalny łamany  
wysokość H=7,0m do posadowienia na fundamencie  
wysięgnik łukowy mały okrągły ocynkowany ogniowo  
WŁM L=1000, H=1000,  $\angle 5^\circ$ , jednoramienny  
fundament prefabrykowany  
typu F-150/200 h=1500 a=200

nr słupa  
nr obwodu  
szafka oświetlenia  
odległość w linii między lampami  
19/(30) — długość kabla pomiędzy lampami

#### Uwagi:

- Ochrona przeciwporażeniowa nn 0,4kV przed porażeniem prądem elektrycznym poprzez samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C w określonym czasie  $T=5s$  - PN-HD 60364-4-41:2009, NORMA SEP SEP-E-001.
- Kabel układać zgodnie z normą N SEP-E-004.
- Końce kabli zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci za pomocą termokurczliwych kształtek czteropalczastych AK4.
- P-6/Ø17,2 - uziom pionowy stalowy miedziowany elektrolitycznie S/Cu GALMAR Ø17,2 dł. 6m. Uziom pograżać pionowo na gł. 0,6m od powierzchni gruntu.
- Numeracja słupów docelowa.
- Kable do słupów wprowadzać w rurach osłonowych giętkich Ø=50mm (DVRØ50).
- Słupy stożkowe o przekroju kołowym ocynkowane ogniowo wysokość 6m grubość blachy 4mm.
- W słupach montować izolowane złącza słupowe typu TB-1.
- Wszystkie słupy oświetlenia ulicznego - Ruz<10Ω.
- Razem z linią kablową nn 0,4kV na dnie wykopu prowadzić bednarke S/tZn 30x4mm.
- Projektowane oświetlenie należy powiązać z istniejącym oświetleniem ulicznym.
- W słupach oświetleniowych bezpieczniki typu D01 - 6A/gL.
- Przewody w słupach oświetleniowych typu YDY 2(3)x2,5mm².
- Do odbioru dostarczyć protokół rezystancji uziemienia i pomiaru parametrów oświetlenia.

#### SPECYFIKACJA UZIOMU PIONOWEGO STALOWEGO MIEDZIOWANEGO ELEKTROLITYCZNIE S/Cu GALMAR Ø17,2 dł. 6m P-6/Ø17,2:

- pręt pionowy stalowy miedziowany elektrolitycznie 1,5m z gwintem 3/4": 4 x art. nr C1000122
- złączka 3/4": 3 x art. nr C1040303
- głowica pograżająca 3/4": 1 x art. nr C1080303
- grot 3/4": 1 x art. nr C1060303
- uchwyt śrubowy krzyżowy płaski do połączeń z taśmą S/tZn 25x4mm: 1 x art. nr C1030496N.

#### UKŁAD SIECI TN-C-S

Ochrona dodatkowa przez dotykiem pośrednim:  
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA  
PN-HD 60364-4-41:2009  
PN-HD 60364-4-41:2017-09  
NORMA SEP SEP-E-001

INŻYNIERIA DROGOWA BARTOSZ SOSIN ul. Fryderyka Chopina 1 73-110 Stargard e-mail : bartosz.sosin@wp.pl tel. 697 140 211	INWESTOR: Urząd Miasta Stargard ul. Czarnieckiego 17 73-110 Stargard
tytuł opracowania: Budowa nawierzchni drogowej ulicy Chełmońskiego w Stargardzie.	
tytuł rysunku: Schemat strukturalny sieci oświetlenia drogowego	
opracował: <i>mgr inż. Bartosz Sosin</i>	uprawnienia budowlane nr ewidencyjny: ZAP/0199/PW0E/08
sprawdził: <i>mgr inż. Marek Mielczarek</i>	uprawnienia budowlane nr ewidencyjny: ZAP/0146/P00E/07
miejsce i data: Stargard, wrzesień 2020r.	faza: PB
	nr rys. E-2/8
	skala: -