



OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA:
SZYBKIE, SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE
W SIECI TN-C-S nN-0,4kV

Pz - przełącznik zmierzchowy
Kc, Kw - przełącznik pośredniczący
Qc - stycznik oświetlenia całonocnego
Qw - stycznik oświetlenia wieczornego
Sc, Sw - przełącznik krzywkowy 1-0-2, 16A

Sterowanie:
0 - wyłączony
1 - automat zmierzchowy
2 - manualne

- Legenda:
- proj. oprawa oświetlenia ulicznego o mocy 55W na stalowym, ocynkowanym słupie oświetleniowym; wysokość zawieszenia H=6m,
 - proj. oprawa oświetlenia ulicznego o mocy 55W na stalowym, ocynkowanym słupie oświetleniowym; wysokość zawieszenia H=3m,
 - proj. oprawa oświetlenia ulicznego o mocy 55W na stalowym, ocynkowanym słupie oświetleniowym; wysokość zawieszenia H=3m, długość wysięgnika L=0,5m, kąt nachylenia 10°
 - proj. oprawa oświetlenia ulicznego o mocy 71W na stalowym, ocynkowanym słupie oświetleniowym; wysokość zawieszenia H=10m,
 - proj. oprawa oświetlenia ulicznego o mocy 71W na stalowym, ocynkowanym słupie oświetleniowym; wysokość zawieszenia H=10m, długość wysięgnika L=1,5m, kąt nachylenia 10°
 - proj. oprawa oświetlenia ulicznego o mocy 71W na stalowym, ocynkowanym słupie oświetleniowym; wysokość zawieszenia H=6m,
 - istniejący słup oświetleniowy
 - czujka przełącznika zmierzchowego
 - R≤100Ω uziom prętowy P2/8 R≤10Ω
 - 26/30 długość wykopu między słupami 26m / długość kabla 30m
 - /30 wspólny wykop lub przewiert / długość kabla 30m
 - 8/1 słup nr 8/obwód nr 1
 - mufa kablowa nn

Nr. rewizji		Opis	Data
01	Zaprojektowanie i wykonanie robót tymczasowych Zmiany etapowania robót elektrycznych w zakresie oświetlenia terenu Zmiana sposobu zasilania istniejących lamp		20.07.2023
00	Wydanie projektu wykonawczego		15.04.2022
Projektował	mgr inż. Michał Jariński w specjalności elektrycznej bez ograniczeń		POM/0257/PBE/16
Sprawił	mgr inż. Andrzej Rulewski w specjalności elektrycznej bez ograniczeń		251/Gd/2002
Rysował	MJA	Zatwierdził	GRY
Zamawiający / Inwestor Kujawsko - Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o. o. ul. Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń			
Nazwa inwestycji Podniesienie jakości usług zdrowotnych oraz zwiększenie dostępu do usług medycznych (adaptacja budynków nr 1, 2, 3, 4, 6 i 11 – głównego kompleksu szpitalnego) w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. bl. ks. J. Popiełuszki we Włocławku			
Adres obiektu budowlanego ul. Wieniecka 49 87-816 Włocławek			
		INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9 80-298 Gdańsk	
Branża		Elektryka	
Tytuł rysunku Schemat oświetlenia zewnętrznego			
Faza projektu		Skala	Arkusz
Projekt Wykonawczy		ND	420x700
Data		15.04.2022	
Nr. projektu	Autor	Strefa	Poziom
376-IP-OS-XX-DR-E-62002	00		

UWAGI:
1. Kolorem czerwonym pokazano oświetlenie realizowane w etapie I.
2. Kolorem niebieskim pokazano oświetlenie realizowane w etapie II.
3. W trakcie I etapu realizacji należy zapewnić ciągłość zasilania dla istniejących słupów oświetleniowych znajdujących poza obszarem etapu I.
4. Linie kablowe oświetleniowe wykonać kablem YAKXS 4x25+FeZn 25x4.
5. Sieci kablowe nn układać zgodnie z postanowieniami normy N-SEP 004.
6. W słupach, gdzie następuje podział sieci lub wprowadzane są trzy kable stosować tabliczki podziałowe.
7. Oprawy zabezpieczyć indywidualnie wkładkami topikowymi szybkimi 6A.
8. Numery słupów przyjęto na etapie projektu, ostateczną numerację uzgodnić z użytkownikiem.