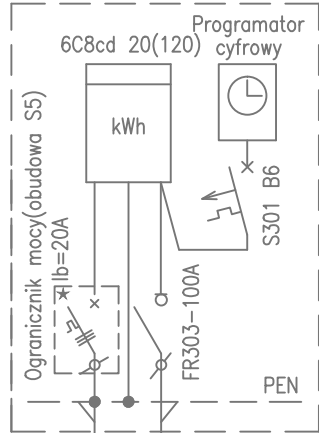


Istn. stacja  
trafo 15/0,4  
T-4043

rozdzielnia nn

Istn. szafka licznikowa ZP-842  
z licznikiem 3-fazowym 2-taryfowym



Istn. zasilacz SL

YAKY 4x50; L=4m  
+25x4 Fe/Zn

Istn. zasilacz  
YAKY 4x50, L=4m  
+25x4 Fe/Zn

Istn. szafka oświetlenia ulicznego MSO-"Lipowa"(rozbudowa) obudowa betonowa

Filtr wyższych harmonicznych typ  
prąd znamionowy In=36A;

4xB+C-signal. zadział.

Grzałka plus  
termostat

istn. YAKY 4x35;

Obwody rezerwowe  
do wykorzystania  
w przyszłości

WZ – automat zmierzchowy typ wg. warunków ZDiZ

Pc – sterownik z zegarem astronomicznym typ wg. warunków ZDiZ

Kc, Kw – przekaźniki pośredniczące

Qc – stycznik obwodu całonocnego

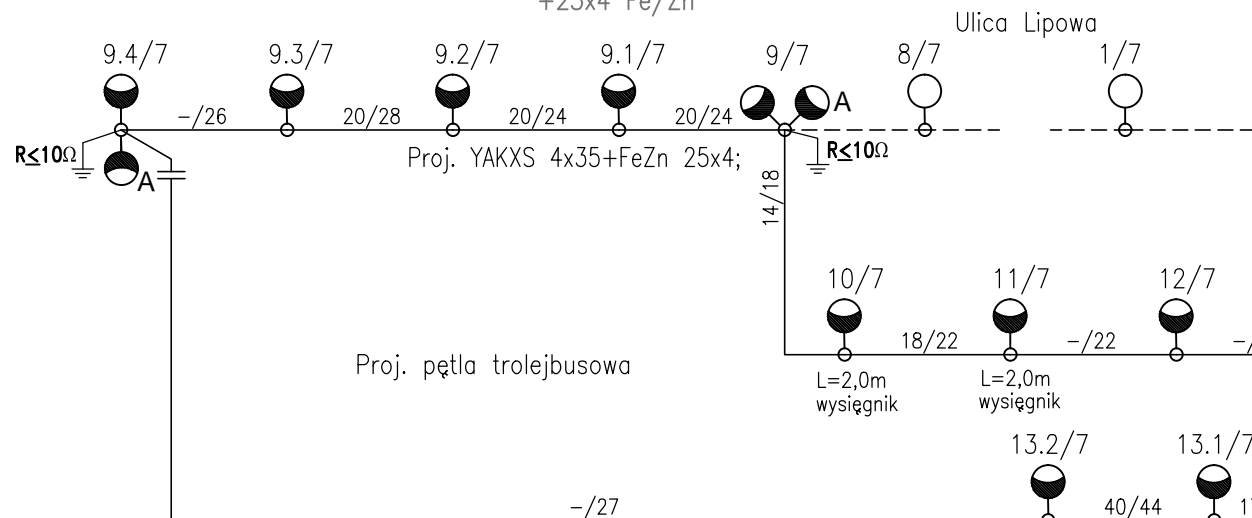
Qw – stycznik obwodu wieczorowego

Pi=Ps=2,9kW

Moc ośw. MSO

#### UWAGI

- Zastosować słupy stalowe ocynkowane z blachy o grubości min. 4mm. malowane na RAL7042
- W słupach, gdzie następuje podział sieci lub wprowadzane są trzy kable stosować tabliczki podziałowe z mostkami.
- Kabel układać zgodnie z normą N SEP-E-004
- Oprawy zabezpieczyć indywidualnie wkładkami topikowymi szybkimi 6A
- Numery słupów przyjęto na etapie projektowania, ostateczną numerację słupów należy ustalić z ZDiZ
- Linie kablowe oświetleniowe wykonać kablem YAKXS 4x35+FeZn 25x4
- Wszystkie oprawy z układami redukcji mocy, oraz ukt. utrzymywania stałej wartości strumienia w czasie.
- Oprawy oświetleniowe z płaską szybą, IP66, II klasa ochronności, obudowa aluminiowa-parametry wg. warunków ZDiZ Gdynia



Ulica Gryfa Pomorskiego

Istn. sieć ośw. zasilana z SO-867  
przy stacji trafo. T-4048

Istn. latarnia do wymiany  
na nową LED

Istn. sieć ośw. UM Gdynia  
ul. Lipowa-zmiana numeracji

#### OZNACZENIA

- Projektowany słup oświetleniowy wysięgnikowy z oprawą oświetlenia ulicznego o mocy początkowej 74W, 2xLED 4000K, 7300lm; słup stalowy ocynkowany, wysokość zawieszenia oprawy H=9m, wysięgnik jednoramienny, długość wysięgu L=1,5m, kąt nachylenia wysięgnika 0°
- Projektowany słup oświetleniowy wysięgnikowy j.w. lecz z oprawą świecącą na chodniku o mocy początkowej 52W, 1xLED 4000K, 5010lm; słup stalowy ocynkowany, wysokość zawieszenia opraw H=9m, wysięgnik dwuramienny, długość wysięgu L1=1,5m i L2=1,0m, kąt nachylenia wysięgnika 0°
- Projektowany słup oświetleniowy wysięgnikowy j.w. lecz z wysięgnikiem 2-ramiennym długość wysięgu L1=L2=1,5m, kąt nachylenia oprawy 0°, kąt rozchyłu ramion 120°; Projektowany słup oświetleniowy wysięgnikowy j.w. lecz z wysięgnikiem 2-ramiennym długość wysięgu L1=L2=1,5m, kąt nachylenia oprawy 0°, kąt rozchyłu ramion 90°;

- R<10Ω - uziom prętowy
- 1/2 - słup nr 1/obwód nr 2
- 28/32 - odległość między słupami 28m/długość kabla 32m
- czujka wyłącznika zmierzchowego
- podział sieci
- istn. słup oświetleniowy

**uniprojekt**

inż. Andrzej Formella  
81-198 Kosakowo Mosty  
ul. Leśna 26  
www.uniprojekt.gdansk.pl

"BUDOWA PĘTLI TROLEJBUSOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ  
I BUDOWĄ OŚWIETLENIA NA OSIEDLU FIKAKOWO W GDYNI(ETAP I)"

#### PROJEKT WYKONAWCZY

Tytuł rysunku	Schemat zasilania oświetlenia - MSO Lipowa	Skala: --
Projektant	Inż. Andrzej Formella GT-III-630/127/75	Podpis-data Styczeń 2016
Sprawdzający	Mgr inż. Jacek Żbikowski POM/0215/POOE/09	Nr rysunku: <b>E-2</b>