

PRACOWNIA PROJEKTOWA
INSTALACJI I SIECI ELEKTRYCZNYCH
mgr inż. Bogumiła Pozorska
ul. Kupiecka 2-4/82 78-100 Kołobrzeg
tel. 94-3546417 kom. 501270914
NIP 671-113-56-60

PROJEKT WYKONAWCZY
Przebudowa istniejącego oświetlenia ul. Jedności Narodowej

OBIEKT: Przebudowa ulicy Jedności Narodowej dz.nr 145,208

ADRES: 78-100 Kołobrzeg

INWESTOR: Powiat Kołobrzescki-Zarząd Dróg Powiatowych
ul. Gryfitów 10 78-100 Kołobrzeg

AUTOR

mgr inż. Bogumiła Pozorska
upr. GT-V-63/112/77

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Jacek Jędrzejewski
upr. UAN/U/7342/36/91

Kołobrzeg, kwiecień 2014r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część opisowa

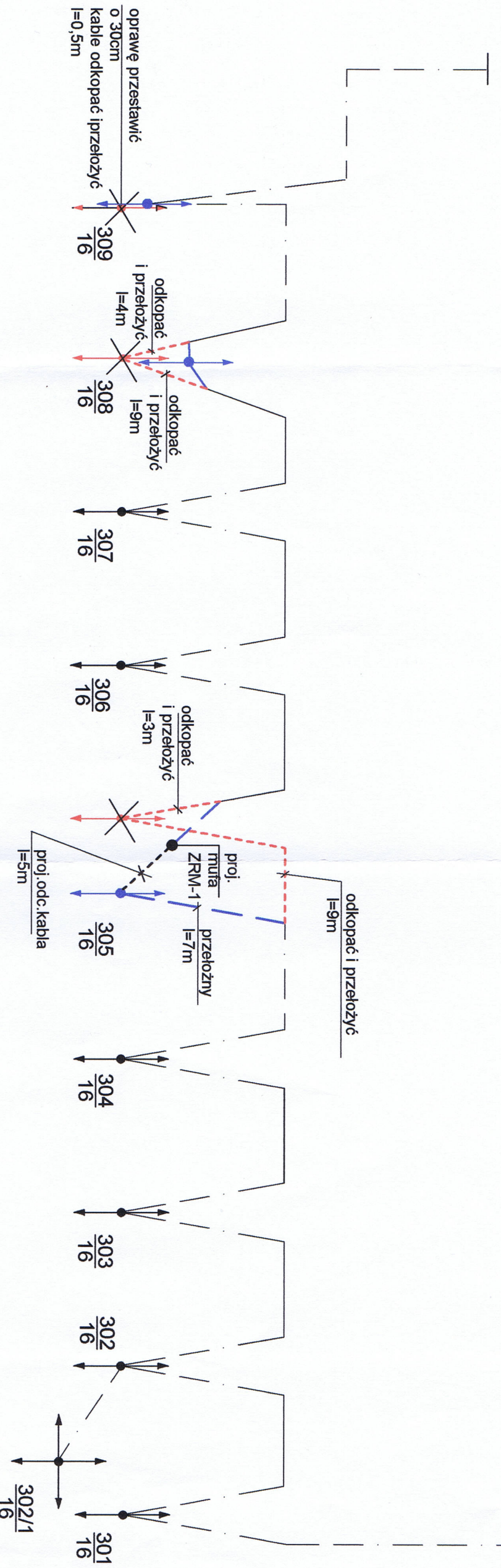
1. Opis techniczny

II. RYSUNKI SZT. 2

1/2 - plan sytuacyjny

2/2 - schemat ideowy oświetlenia ulicy

ist. szafka oświetleniowa
"Jedności Narodowej"



ist. szafka oświetleniowa
"Wolności"

LEGENDA:

- stryjąca latarnia uliczna z 2 wysięgnikami i oprawami do przestawienia
- istniejąca latarnia uliczna z 2 wysięgnikami i oprawami przestawiona
- istniejący kabel YAKV 4x25mm² do przełożenia
- istniejący kabel YAKV 4x25mm² przełożony
- projektowany kabel YAKXS 4x25mm²

ul. Jedności Narodowej

SCHEMAT IDEOWY

Pracownia Projektowa Instalacji i Sieci Elektrycznych mgr inż. Bogumiła Pozorska, ul. Kupiecka 2-4/82, 78-100 Kolobrzeg tel. 94-3546417, 501270914	
Inwestor: Powiat Kolobrzegi - Zarząd Dróg Powiatowych ul. Gryfów 10, 78-100 Kolobrzeg	Faza: P.B.
Obiekt: Przebudowa ul. Jedności Narodowej, dz. nr 145,208 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA	Data: 04.2014
Autor: mgr inż. Bogumiła Pozorska upr. nr GT-V-63/12177	Rys: 2/2
Sprawdził: mgr inż. Jacek Jędrzejewski upr. nr UAN/U/7342/36/91	

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
 Rejonowy Dział Realizacji Usług Kartlino
 ul. Moniuszki 8A
 78-230 Kartlino
 T +48 94 311-95-64

Usługa wykonana z zaliczeniem
 P.T.
 kierownik Rejonowy Dział Realizacji Usług Kartlino
 Andrzej Filipiak

samoczynne wyłączenie zasilania

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy istniejącego oświetlenia ul. Jedności Narodowej

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy istniejącego oświetlenia ul. Jedności Narodowej- 3 istniejące latarnie kolidują z projektowaną ulicą. Moc istniejąca przyłączeniowa nie ulega zmianie.

1.2. Przebudowa istniejącego oświetlenia ul. Jedności Narodowej.

Przebudowa istniejącego oświetlenia ul. Jedności Narodowej obejmuje:

- przestawienie latarni nr 305/16 w nowe miejsce.

Istniejący fundament latarni należy wykopać i przestawić w nowe miejsce.

Istniejące kable oświetleniowe zasilające latarnię odkopać i przełożyć w nowe miejsce.

Kabel kier. latarnia nr 306/16 przedłużyć nowym odcinkiem kabla YAKY4x25mm².

Do połączenia kabli projektuję się mufę przelotową .

- przestawienie latarni nr 308/16 w nowe miejsce.

Istniejący fundament latarni należy wykopać i przestawić w nowe miejsce.

Istniejące kable oświetleniowe zasilające latarnię odkopać i przełożyć w nowe miejsce.

Skrzyżowanie kabla z ciepłociągiem wykonać w rurze ochronnej z pcv o śr. 110 .

- przestawienie latarni nr 309/16 w nowe miejsce.

Istniejący fundament latarni należy wykopać i przestawić w nowe miejsce.

Istniejące kable oświetleniowe zasilające latarnię odkopać i przełożyć w nowe miejsce.

Kable oświetleniowe układać wzdłuż trasy pokazanej na planie sytuacyjnym, na głębokości 0,7m od poziomu terenu.

Końcówki kabli we wnękach słupowych oznaczyć np. koszulkami termokurczliwymi w kolorze faz. Podłączenie kabli poprzez złącza bezpiecznikowe IZK- istniejące.

Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o gr. min.10cm, następnie warstwą gruntu rodzimego o gr. min.15cm, po czym przykryć folią z tworzywa sztucznego o grubości min.0,5mm . Folia musi być w kolorze niebieskim. Kabel układany bezpośrednio ziemi należy układać swobodnie linią falistą.

1.3. Ochrona dodatkowa od porażen.

Jako system dodatkowej ochrony od porażen przyjęto „samoczynne wyłączenie zasilania „ przez zabezpieczenie nadprądowo-zwarciove do 5sek.

Jeśli we wspólnym wykopie z kablem ułożony jest płaskownik uziemiający (lub drut) należy go również przełożyć do przestawianych słupów.

Po zakończeniu robót wykonać obowiązujące pomiary:

-pomiar impedancji pętli zwarcia oraz sprawdzenie warunku” samoczynnego wyłączenia”

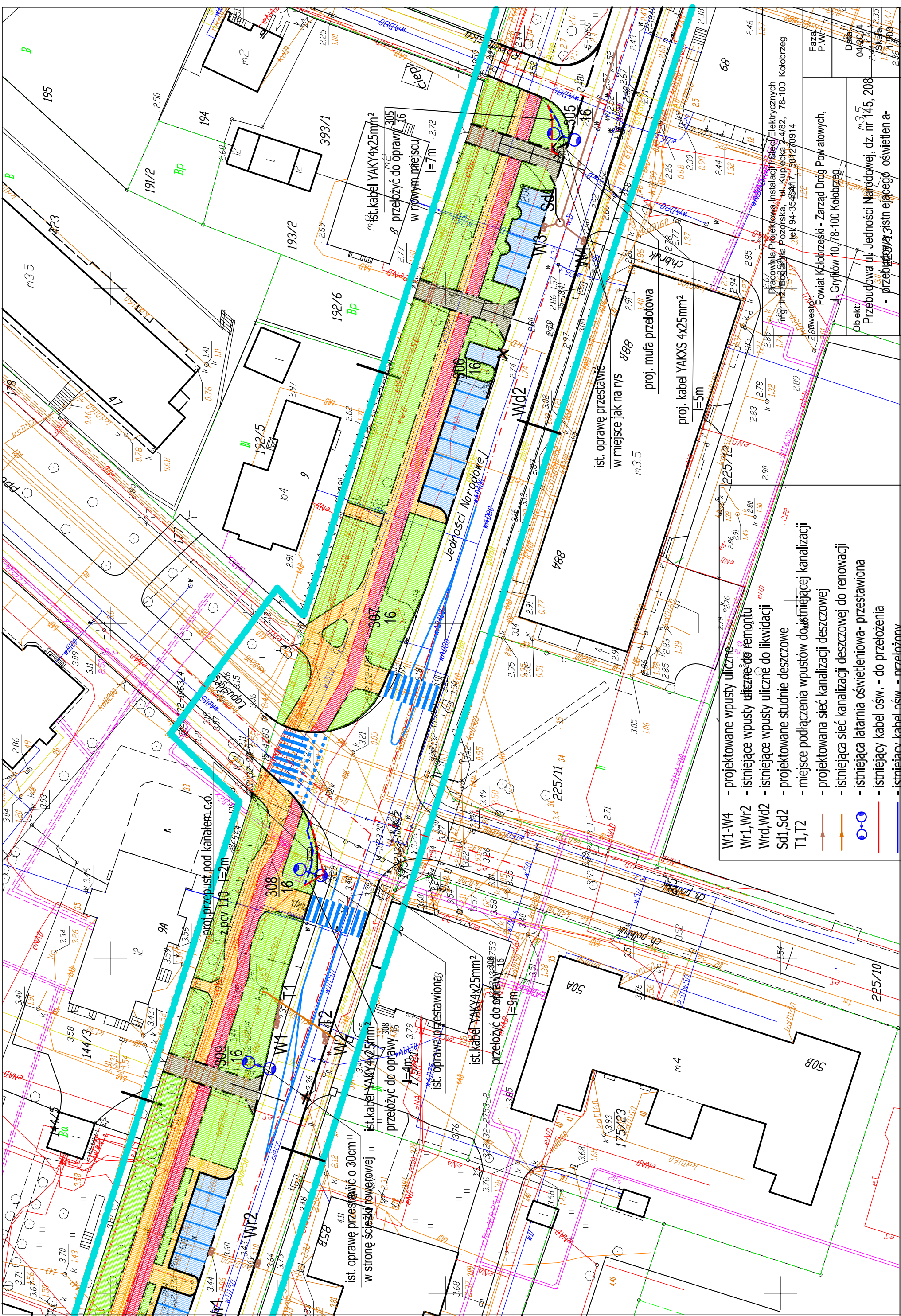
-pomiar rezystancji uziemienia słupów.

-instalowane przewody ,kable i urządzenia powinny posiadać certyfikaty dopuszczające do obrotu na rynku krajowym.

Wszystkie pomiary udokumentować protokołami ,dostarczonymi inwestorowi.

Opracowała:
mgr inż. Bogumiła Pozorska

Sprawdził
mgr inż. Jacek Jędrzejewski



- W1-W4 - projektowane wpusty uliczne
- Wr1,Wr2 - istniejące wpusty uliczne do remontu
- Wrd,Wd2 - istniejące wpusty uliczne do likwidacji
- Sd1,Sd2 - projektowane studnie deszczowe
- T1,T2 - miejsce podłączenia wpustów do istniejącej kanalizacji
- — — — — projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- — — — — istniejąca sieć kanalizacji deszczowej do renowacji
- — — — — istniejąca latarnia oświetleniowa - zastawiona
- — — — — istniejący kabel ośw. - do przełożenia
- — — — — istniejący kabel ośw. - przełożony
- — — — — projektowany kabel oświetleniowy

Pracownia Projektowa Instalacji Sieci Elektrycznych
 mgr inż. Bogumiła Pozorska, ul. Kupiecka 2-4/82, 78-100 Kołobrzeg
 tel. 94-35-46441, 501270914

Powiat Kołobrzęski - Zarząd Dróg Powiatowych,
 ul. Gryfów 10, 78-100 Kołobrzeg

Obiekt:
 Przebudowa ul. Jedności Narodowej, dz. nr 145, 208
 - przebudowa istniejącego oświetlenia-

Autor:
 mgr inż. Bogumiła Pozorska
 upr. nr GT-V-63112177

Sprawdził:
 mgr inż. Jacek Jedrzejewski
 upr. nr UAN/UJ734236191

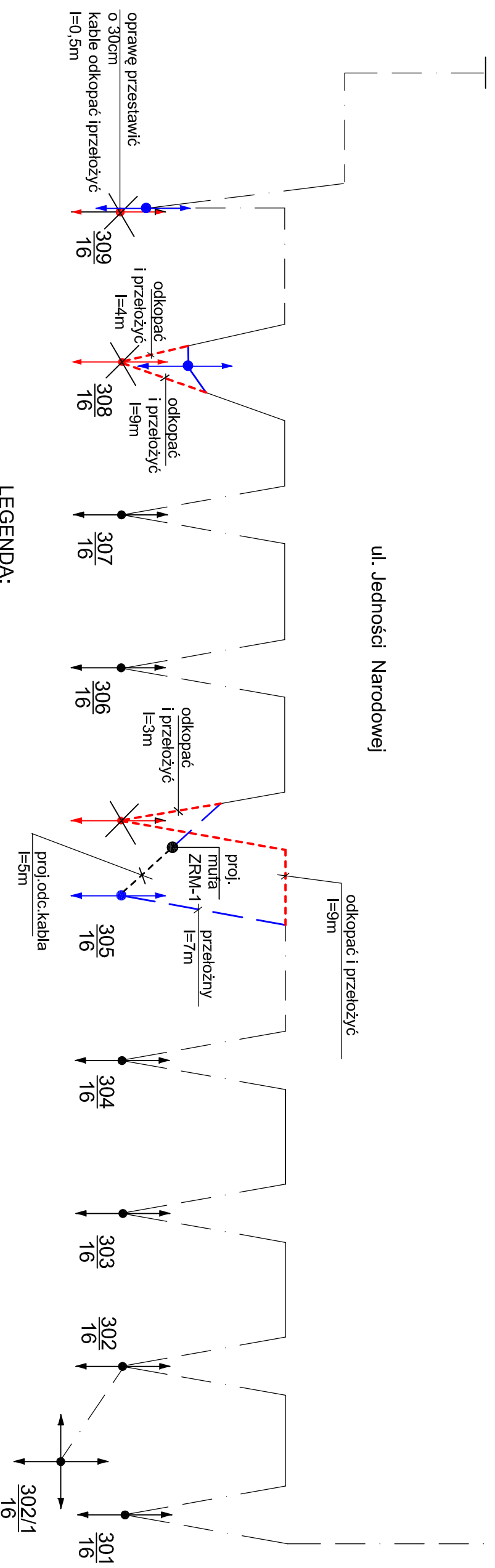
Faza:
 P.W.

Data:
 04.2014

Skala:
 1:100

0,94 Rys.

ist. szafka oświetleniowa
"Jedności Narodowej"



ist. szafka oświetleniowa
"Wolności"

LEGENDA:

- istniejąca latarnia uliczna z 2 wysięgnikami i oprawami
- strzejąca latarnia uliczna z 2 wysięgnikami i oprawami do przestawienia
- istniejąca latarnia uliczna z 2 wysięgnikami i oprawami przestawiona
- istniejący kabel YAKY 4x25mm² do przełożenia
- istniejący kabel YAKY 4x25mm² przełożony
- projektowany kabel YAKXS 4x25mm²

SCHEMAT IDEOWY

Pracownia Projektowa Instalacji i Sieci Elektrycznych mgr inż. Bogumiła Pozorska, ul. Kupiecka 2-4/82, 78-100 Kolobrzeg tel. 94-3546417, 501270914	
Investor: Powiat Kolobrzescki - Zarząd Dróg Powiatowych ul. Gnyfitów 10, 78-100 Kolobrzeg	Faza: P.W.
Objekt: Przebudowa ul. Jedności Narodowej, dz. nr 145.208 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA	Data: 04.2014
Skala: _	

samoczynne wyłączenie zasilania

Autor: mgr inż. Bogumiła Pozorska upr. nr GT-V-63/112/77	Rys:
Sprawdził: mgr inż. Jacek Jędrzejewski upr. nr UAN/UT/342/36/91	2/2