

Projekt wykonawczy

Dobudowa opraw oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Milówka
w miejscowościach: Milówka, Szare, Laliki (zadania nr. 13,17,19,20,25)

Inwestor: Gmina Milówka
Milówka Ul. Jana Kazimierza 123

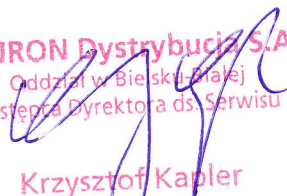
Dokumentacja projektowa uzgodniona
w dniu 28-09-2016

Pozytywnie bez uwag*

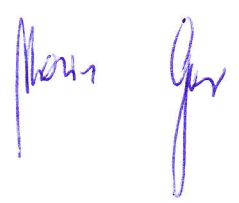
Pozytywnie z uwagami*

Protokół nr 10/088/SR/2016-09-13/000004
Pieczęć i podpis osoby upoważnionej

Projektował:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Białymostku
Zastępca Dyrektora ds. Serwisu

Krzysztof Kapler

Lipiec 2016


inż. Marcin Gawel
34-350 Cięcina, ul. Zarębek 3
Uprawniony do projektowania
i kierowania robotami w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
Nr SLK|0814|PWOE|05

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
tel. +48 33 813 10 00, fax +48 33 813 10 63



Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl
Bielsko-Biała, dn. 13.09.2016 roku

ELEKTROLINIA
Marcin Gawel

ul. Kościuszki 20
34-350 WĘGIERSKA GÓRKA

TD/OBB/SR/2016-09-13/00000004

Dotyczy: *uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego projektowanej linii oświetleniowej w miejscowości Szare dz. 3/6, Laliki Cerla dz. 1973, 1980, Laliki dz. 342 i 415*

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 23.08.2016 roku (data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. 23.08.2016 roku) w sprawie jak wyżej informujemy, iż otrzymany projekt uważamy za sprawdzony pod względem przyjętych rozwiązań technicznych, pod warunkiem:

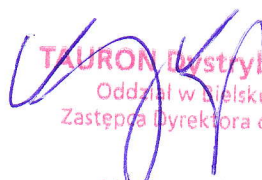
1. Dla instalacji oświetleniowej wykorzystującej infrastrukturę elektroenergetyczną własności TAURON Dystrybucja S.A. wprowadzić aneks do Umowy nr I/1/RD-4/2005
2. Elementy nowej sieci oświetleniowej pozostające na majątku i w eksploatacji Inwestora oznakować zgodnie z wymogami TAURON Dystrybucja SA. Oddział w Bielsku-Białej, czyli:
 - Oznacznik do obcego urządzenia winien być mocowany za pomocą opasek zaciskowych z tworzywa odpornego na UV. Pole opisowe oznacznika o wymiarach około 40x70mm w kolorze białym lub innym jasnym,
 - Miejscem oznakowania winny być w przypadku opraw oświetleniowych – wysięgnik lub oprawa, w przypadku przewodów i kabli – przy wyjściu ze stacji transformatorowej lub punktu zapalania o ile obwód oświetlenia w całości jest obcy, a w pozostałych przypadkach w miejscu podziału własności.

Ważność opinii ustala się na okres 2 lat, od daty uzgodnienia.

Jeden z otrzymanych egzemplarzy projektu pozostawiamy w naszych aktach, jeden zwracamy w załączeniu.

Z poważaniem

Kopie:
1 x SR, SWS64


TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Zastępca Dyrektora ds. Serwisu
Krzysztof Kapler

Spis treści

1. Wstęp
2. Podstawa i zakres opracowania
3. Stan projektowany
 - zadanie nr. 13 Szare dz. 3/6
 - zadanie nr. 17 Laliki Cerla
 - zadanie nr.19 i 20 Laliki działki nr. 342 i 415
 - ~~Zadanie nr.25 Milówka ul. Boczna~~
4. Ochrona przeciwporażeniowa
5. Uwagi końcowe
6. Informacja BiOZ i oświadczenie projektanta
7. Warunki przyłączenia
8. Wypis z rejestru gruntu

1. Wstęp

Zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia wydanymi przez Rejon Dystrybucji w Żywcu dla wykonania rozbudowy oświetlenia ulicznego należy opracować projekt techniczny.

2. Podstawa i zakres opracowania projektu technicznego :

- zlecenie Inwestora,
- warunki przyłączenia wydane przez RD-Żywiec
- obowiązujące normy, przepisy i katalogi

Zakres projektowany określony został w opisach do poszczególnych zadaniach.

4. Ochrona przeciwporażeniowa oraz przepięciowa.

Sieć niskiego napięcia pracuje dla wszystkich projektowanych zadań pracuje w układzie TN-C. Ochronę przeciwporażeniową w sieci należy wykonać zgodnie z prenormą P SEP-E-0001. Oprawy OUSc 70W wykonane są w II klasie ochronności , należy połączyć z przewodem PEN wysięgnik oprawy.

5. Uwagi końcowe

- Przewód zasilający oraz oprawę należy oznaczyć zgodnie z wymogami Turon Dystrybucja S.A. podanymi w warunkach przyłączenia tj. poprzez oznacznik o wymiarach 40x70mm w kolorze białym z tworzywa odpornego na promieniowanie UV
- Roboty na linii należy prowadzić przy wyłączonych urządzeniach.
- Przed przystąpieniem do wykonawstwa należy uzgodnić z Dyspozycją Ruchu TAURON DYSTRYBUCJA S.A. termin wyłączenia urządzeń i dopuszczenie do robót.
- Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP .
- Po zakończeniu robót należy wykonać pomiary stanu izolacji urządzeń.
- Wykonanie robót należy zgłosić do TAURON DYSTRYBUCJA S.A. celem dokonania odbioru technicznego

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót:

- a) montaż opraw oświetleniowych na istniejących słupach
- b) dowieszenie przewodów oświetleniowych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- a) linia napowietrzna niskiego napięcia

Elementy mogące stwarzać zagrożenie:

- a) linia napowietrzna niskiego napięcia
- b) ruch pojazdów na drogach gminny i powiatowych

3. Przewidywane zagrożenia:

Podczas prac związanych z budową odcinka linii napowietrznej mogą wystąpić zagrożenia wynikające z rodzaju prowadzonych robót.

Największym zagrożeniem przy pracach jest:

- a) porażenie prądem elektrycznym ze skutkiem śmiertelnym (praca w pobliżu urządzeń pod napięciem),
- b) potrącenie przez pracujący sprzęt mechaniczny (podnośnik koszowy,)

4. Sposób prowadzenia instruktażu:

Przed przystąpieniem do robót kierujący pracownikami winien przeprowadzić instruktaż BHP obejmujący:


- a) wskazanie miejsc zagrożenia w miejscu pracy i w pobliżu miejsca pracy,
- b) podanie sposobów zabezpieczenia przed wypadkiem przy wykonywaniu prac.

5. Środki zapobiegające niebezpieczeństwu wypadku:

- a) wyłączyć i uziemić urządzenia energetyczne – stacja trafo,
- b) wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „nie załączać”,
- c) odpowiednio oznaczyć miejsce pracy,
- d) nie dopuszczać osób postronnych w pobliże zasięgu pracy sprzętu mechanicznego,
- e) egzekwować od pracowników stosowania właściwych środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu.


Oświadczenie

Oświadczam, że przedmiotowa dokumentacja projektowa "Dobudowa opraw oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Milówka w miejscowościach: Milówka, Szare, Laliki (zadania nr. 13,17,19,20,25) " jest wykonana zgodnie z umową obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.


Inż. Marcin Gaweł
34-350 Cięcina, ul. Zarębek 3
Uprawniony do projektowania
i kierowania robotami w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
Nr SLK/0814/PWOE/05

Oświadczenie

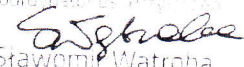
Oświadczam, że dla dokumentacji projektowej "Dobudowa opraw oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Milówka w miejscowościach: Milówka, Szare, Laliki (zadania nr. 13, 17, 19, 20,)" sprawdzono wytrzymałość statyczną słupów i po dowieszeniu projektowanych przewodów i opraw nie przekracza ona dopuszczalnych obciążeń statycznych dla wykorzystywanych stanowisk słupowych.



inż. Marcin Gaweł
34-350 Ciecina, ul. Zarębek 3
Uprawniony do projektowania
i kierowania robotami w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
Nr SLK|0814|PWOE|05

3. Przewód zasilający i oprawę należy oznaczyć zgodnie z wymogami obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej:
 - Oznacznik do obcego urządzenia winien być mocowany za pomocą opasek zaciskowych z tworzywa odpornego na UV. Pole opisowe oznacznika o wymiarach około 40x70 mm w kolorze białym lub innym jasnym,
 - Miejscem oznakowania winny być w przypadku opraw oświetleniowych – wysięgnik lub oprawa, w przypadku przewodów i kabli – przy wyjściu ze stacji transformatorowej lub punktu zapalania o ile obwód oświetlenia w całości jest obcy, a w pozostałych przypadkach w miejscu podziału własności.
4. Wybudowane urządzenia (tj. słup, oprawa, przewód, bezpiecznik) pozostają na majątku inwestora.
5. W przypadku wykorzystania do zabudowy urządzeń słupów, konstrukcji będących naszą własnością za dodatkowe oprawy oraz przewody zasilające zostanie naliczona opłata zgodnie z umową nr I/1/RD4/2005.
6. Prace związane z podłączeniem przedmiotowej oprawy winien wykonać wykonawca posiadający odpowiednie kwalifikacje.
7. Szczegóły prac i związanych z nimi dopuszczeń do prac na urządzeniach energetycznych, wykonawca zobowiązany jest ustalić z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej Region SN i nN Żywiec.
8. Na zakres obejmujący budowę nowego odcinka linii oświetleniowej należy opracować projekt techniczny, który należy uzgodnić z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej Wydział Przygotowania i Rozliczeń ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała.
9. Ponadto, wykonanie w/w prac należy zgłosić do odbioru lub sprawdzenia technicznego dostarczając dokumentację powykonawczą.
10. Wszelkich dodatkowych informacji w sprawie udziela pracownicy Wydziału Przygotowań i Rozliczeń, którzy odpowiadają za koordynację prac związanych z oświetleniem ulicznym. Są to:
 - Pan Kuglarz Krzysztof tel.338131236 e-mail Krzysztof.Kuglarz@tauron-dystrybucja.pl
 - Pan Kwaśny Maciej tel.338131632 e-mail Maciej.Kwasny@tauron-dystrybucja.pl
 - Pan Olearczyk Krzysztof tel. 338131651 e-mail Krzysztof.Olearczyk@tauron-dystrybucja.pl

W związku z powyższym informujemy, że wnioski złożone w Wydziale Przyłączeń pozostawiamy bez rozpatrzenia.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białym
Wydział Przyłączeń
Koordynator ds. Przyłączeń

Sławomir Wątroba

Kopia a/a
1xOMP
1xSR

17, 18, 19, 20

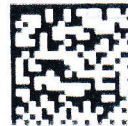
TAURON Dystrybucja S.A.
Ogólnopolski Dystrybutor
ul. Piłsudskiego 123, 43-200 Bielsko-Biała
Infolinia: 800 20 10 10



Adres do korespondencji:
ul. Piłsudskiego 123, 43-200 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl

Bielsko-Biała, dn. 01.04.2016 r.
TD/OBB/OMP/2016-04-04/0000017
1004589483

1006491024



2060/1016
Gmina Miłówka
ul. Jana Kazimierza 123
34-360 Miłówka

Dotyczy: wniosków o określenie warunków przyłączenia do istniejącej sieci oświetlenia ulicznego 6 lamp oświetleniowych w Gminie Miłówka

W odpowiedzi na Państwa wnioski o określenie warunków przyłączenia do sieci dystrybucyjnej dla odbiorców energii elektrycznej z dnia 09-03-2016r. dotyczące zabudowy opraw oświetleniowych na terenie Gminy Miłówka informujemy, że istnieje możliwość podłączenia dodatkowych opraw w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej.

Laliki Cerla dz. nr 1973, 1980 WP 017880

Zad 17

Stacja transformatorowa nr 40262 Laliki Kasperki Duże - inwestycja wymaga z istniejącego słupa podwieszenia odcinka sieci napowietrznej AsXSn 2x25 mm² ok. 80 m, zabudowy opraw o łącznej mocy max 200 W oraz wpięcia instalacji do istniejącego obwodu oświetleniowego.

Laliki Fiedorówka dz. nr 244/2 WP 017864

Stacja transformatorowa nr 40568 Laliki Pochodzita 2 - inwestycja wymaga na istniejącym słupie zabudowy oprawy o łącznej mocy max 150 W oraz wpięcia instalacji do istniejącego obwodu oświetleniowego.

Laliki Fiedorówka dz. nr 415 WP 017871

19

Stacja transformatorowa nr 40568 Laliki Pochodzita 2 - inwestycja wymaga z istniejącego słupa podwieszenia odcinka sieci napowietrznej AsXSn 2x25 mm² ok. 40 m, zabudowy oprawy o łącznej mocy max 150 W oraz wpięcia instalacji do istniejącego obwodu oświetleniowego.

Laliki Fiedorówka dz. nr 342 WP 017860

20

Stacja transformatorowa nr 40568 Laliki Pochodzita 2 - inwestycja wymaga z istniejącego słupa podwieszenia odcinka sieci napowietrznej AsXSn 2x25 mm² ok. 120 m, zabudowy oprawy o łącznej mocy max 150 W oraz wpięcia instalacji do istniejącego obwodu oświetleniowego.

Jednocześnie informujemy:

1. Dodatkowe oprawy należy zasilić przewodem poprzez bezpiecznik słupowy z istniejącej lub dobudowanej linii oświetleniowej - typ i przekrój przewodów oraz typ i wartość zabezpieczenia określi projektant.
2. Granicą własności urządzeń będą zaciski prądowe na połączeniu dobudowanej linii oświetleniowej z istniejącą linią oświetleniową lub zaciski prądowe na połączeniu przewodów zasilających oprawy z istniejącą linią oświetleniową w kierunku instalacji odbiorcy.


TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Piłsudskiego 123
43-200 Bielsko-Biała

Wzrost: 161,100 26,65 RECH: 2307,132 16
Kapitał zakładowy (wzrost): 511 825 759 22 zł
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XII 00000001
Krajowy Rejestry Sądowy, Sąd Rejonowy
Krajowy Rejestry Sądowy, Sąd Rejonowy

www.tauron-dystrybucja.pl

3. Przewód zasilający i oprawę należy oznaczyć zgodnie z wymogami obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej:
 - Oznacznik do obcego urządzenia winien być mocowany za pomocą opasek zaciskowych z tworzywa odpornego na UV. Pole opisowe oznacznika o wymiarach około 40x70 mm w kolorze białym lub innym jasnym,
 - Miejscem oznakowania winny być w przypadku opraw oświetleniowych – wysięgnik lub oprawa, w przypadku przewodów i kabli – przy wyjściu ze stacji transformatorowej lub punktu zapalania o ile obwód oświetlenia w całości jest obcy, a w pozostałych przypadkach w miejscu podziału własności.
4. Wybudowane urządzenia (tj. słup, oprawa, przewód, bezpiecznik) pozostają na majątku inwestora.
5. W przypadku wykorzystania do zabudowy urządzeń słupów, konstrukcji będących naszą własnością za dodatkowe oprawy oraz przewody zasilające zostanie naliczona opłata zgodnie z umową nr I/1/RD4/2005.
6. Prace związane z podłączeniem przedmiotowej oprawy winien wykonać wykonawca posiadający odpowiednie kwalifikacje.
7. Szczegóły prac i związanych z nimi dopuszczeń do prac na urządzeniach energetycznych, wykonawca zobowiązany jest ustalić z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej Region SN i nN Żywiec.
8. Na zakres obejmujący budowę nowego odcinka linii oświetleniowej należy opracować projekt techniczny, który należy uzgodnić z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej Wydział Przygotowania i Rozliczeń ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała.
9. Ponadto, wykonanie w/w prac należy zgłosić do odbioru lub sprawdzenia technicznego dostarczając dokumentację powykonawczą.
10. Wszelkich dodatkowych informacji w sprawie udziela pracownicy Wydziału Przygotowań i Rozliczeń, którzy odpowiadają za koordynację prac związanych z oświetleniem ulicznym. Są to:
 - Pan Kuglarz Krzysztof tel.338131236 e-mail Krzysztof.Kuglarz@tauron-dystrybucja.pl
 - Pan Kwaśny Maciej tel.338131632 e-mail Maciej.Kwasny@tauron-dystrybucja.pl
 - Pan Olearczyk Krzysztof tel. 338131651 e-mail Krzysztof.Olearczyk@tauron-dystrybucja.pl

W związku z powyższym informujemy, że wnioski złożone w Wydziale Przyłączeń pozostawiamy bez rozpatrzenia.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Przyłączeń
Koordynator ds. Przyłączeń

Sławomir Wątroba

Kopia a/a
1xOMP
1xSR

ZADANIE NR.13 SZARE DZ.3/6

1. Stan projektowany

Zgodnie z warunkami przyłączenia dla rozbudowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Szare należy dowiesić dwa przęsła przewodów AsXSn 2x25mm dł. 80m a następnie na istniejącym słupie linii nN zabudować należy zabudować oprawę oświetleniową typu OUSc 70W 1 szt. Plan sytuacyjny linii przedstawiono na rys nr 1. Przewody podwiesić z napięciem 25MPa.


Istniejąca sieć nN zasilana jest ze stacji transformatorowej Milówka RS Milówka S-40316 .

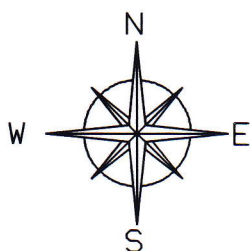
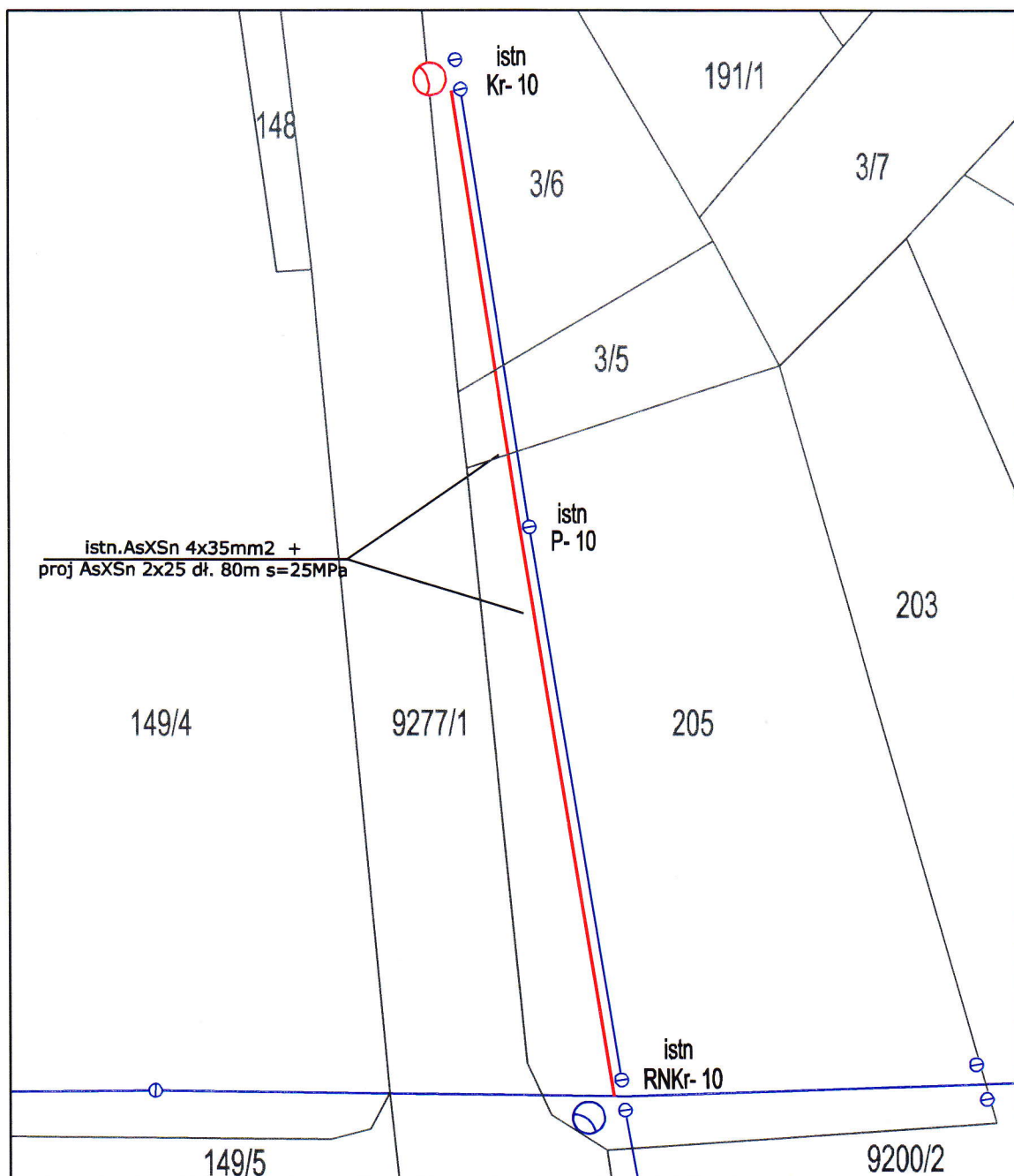
2. Wykaz właścicieli zadanie nr.13 dz.3/6

Lp.	Numer działki	Obręb	Imię i nazwisko	Adres zamieszkania (uwagi)
1	205	0005	Duraj Monika	Szare 3, 34-383 Szare
2	3/5	0005	Ślebioda Antonina	Szare 14, 34-383 Szare Ślebioda Józef nie żyje
3	3/6	0005	Coli Danilo, Nowak-Coli Gabriela	Kamesznica ul. Jesionowa 228, 34-383 Kamesznica Pełnomocnik Maria Zeman zam Kamesznica ul. Górna 288

3.Zestawienie materiałów podstawowych zadanie nr.13

1. Przewód AsXSn 2x25mm ²	80	m
2. Uchwyt odciągowy SO 80.225	2	szt.
3. Uchwyt przelotowy SO 270	1	szt.
4. Śruba hakowa M16x250	3	szt.
5. Zacisk SLIP 12.05	4	szt.
6. Oprawa bezpiecznikowa BZO -03	1	szt.
7. Wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	1	szt.
8. Wysięgnik oprawy WO-I	1	szt.
9. Jarzmo	1	szt.
10.Oprawa oświetleniowa OUSc 70W	1	szt.
11.Źródło światła SON T 70W	1	szt.
12.Oznacznik opraw , oznacznik przewodów	2	szt.
13.Przewód YDY 2x2,5mm ²	3	m

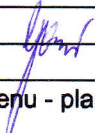

inż. Marcin Gaweł
34-350 Cięcina, ul. Zarębek 3
Uprawniony do projektowania
i kierowania robotami w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
Nr SLK|0814|PWOE|05



proj. oprawa oświetleniowa OUSc70W

istn. oprawa oświetleniowa OUSc70W

SIEĆ nN PRACUJE W UKŁADZIE TN-C

Nazwa obiektu: Linia nN zasilana ze stacji transf. RS Milówka nr 44316		Branża elektryczna	Nr rys: 2	
Adres obiektu:	Szare dz. nr 3/6	Podpis:	Nr uprawnień:	Skala: 1:500
Projektował:	inż. Marcin Gaweł		SKL0814/PWOE/05	Data: 06.2016
Sprawdził:				
Nazwa rysunku:	Plan zagospodarowania terenu - plan dobudowy oświetlania drogowego			
Inwestor:	Gmina Milówka Milówka Jana Kazimierza 123			

Nr zadania 13

ZADANIE NR.17 LALIKI CERLA działki nr.1973,1980

1. Stan projektowany

Zgodnie z warunkami przyłączenia dla rozbudowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Laliki należy dowiesić dwa rzęsy przewodów AsXSn 2x25mm o łącznej dł. 88m . Na istniejących słupach linii nN zabudować należy oprawy oświetleniowe typu OUSc 70W 2 szt. Plan sytuacyjny linii przedstawiono na rys nr 1. Przewody podwiesić z naprężeniem 25MPa.

Istniejąca sieć nN zasilana jest ze stacji transformatorowej Laliki Kasperki Duże S-40262 .

2. Wykaz właścicieli zadanie nr.17 Laliki Cerla dz. nr.1973 i 1980

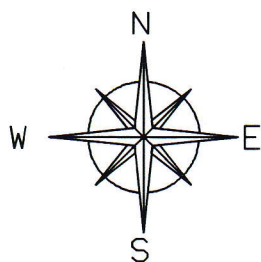
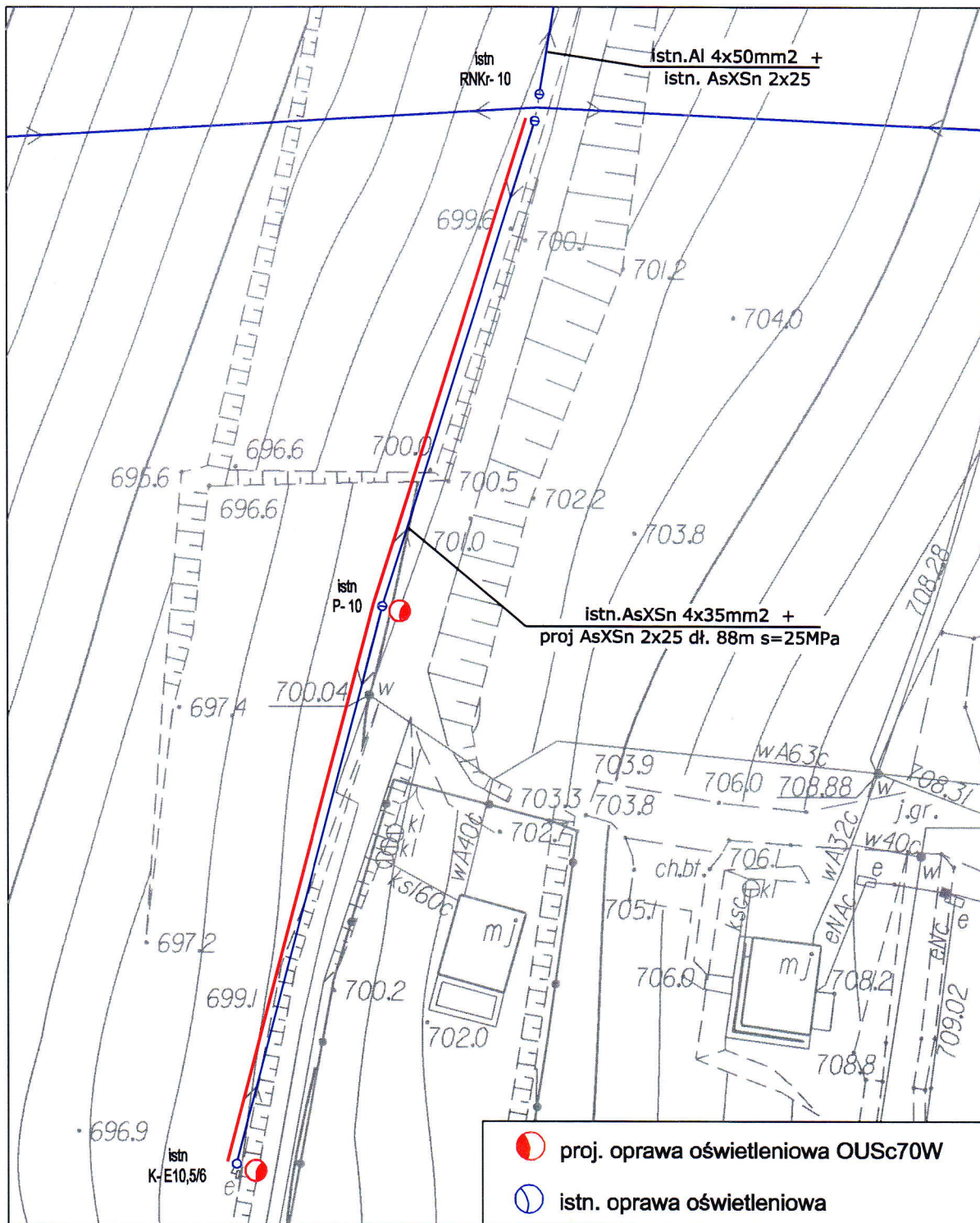
Lp.	Numer działki	Obręb	Imię i nazwisko	Adres zamieszkania (uwagi)
1	1973	0002	Samborski Ryszard Władysław	Katowice ul. Obroki 57/14, 40-833 Katowice
2	1980	0002	Rosół Marek, Rosół Joanna	Siemianowice Śląskie ul. Gen. Sikorskiego 13/2, Siemianowice Śląskie

inż. Marcin Gaweł
34-350 Cięcina, ul. Zarębek 3
Uprawniony do projektowania
i kierowania robotami w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
Nr SLK|0814|PWOE|05



3. Zestawienie materiałów podstawowych zadanie nr.17

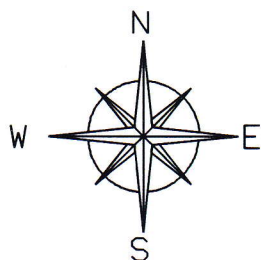
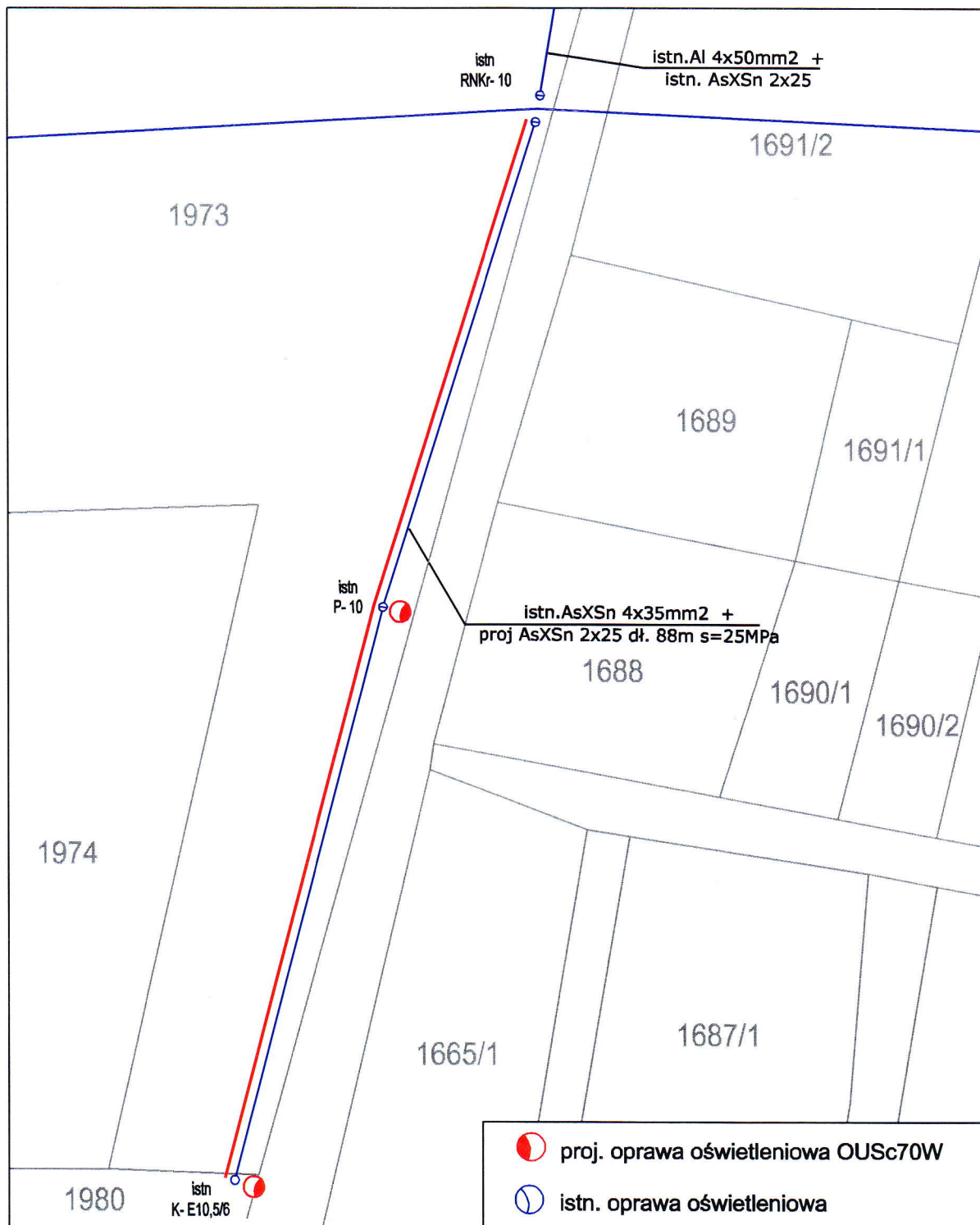
1. Przewód AsXSn 2x25mm2	88	m
2. Uchwyt odciągowy SO 80.225	2	szt.
3. Uchwyt przelotowy SO 270	1	szt
4. Śruba hakowa M16x250	3	szt.
5. Zacisk SLIP 12.05	6	szt.
6. Oprawa bezpiecznikowa BZO -03	2	szt
7. Wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	2	szt.
8. Wysięgnik oprawy WO-I	2	szt.
9. Jarzmo	2	szt
10. Oprawa oświetleniowa OUSc 70W	2	szt.
11. Źródło światła SON T 70W	2	szt
12. Oznacznik opraw , oznacznik przewodów	3	szt
13. Przewód YDY 2x2,5mm2	6	m
14. Osłona końca przewodów	2	szt
15. Uchwyt dystansowy SO 79.5	1	szt



SIEĆ nN PRACUJE W UKŁADZIE TN-C

Nazwa obiektu: Linia nN zasilana ze stacji transf. 40262 Laliki Kasperki Duże			Branża elektryczna	Nr rys: 1
Adres obiektu:	Laliki Cerła dz. nr 1973, 1980	Podpis:	Nr uprawnień:	Skala: 1:500
Projektował:	inż. Marcin Gaweł		SKL0814/PWOE/05	Data: 06.2016
Sprawdził:				
Nazwa rysunku:	Plan zagospodarowania terenu - plan dobudowy oświetlania drogowego			
Inwestor:	Gmina Miłówka Miłówka Jana Kazimierza 123			

Nr zadania 17



SIEĆ nN PRACUJE W UKŁADZIE TN-C

Nazwa obiektu: Linia nN zasilana ze stacji transf. 40262 Laliki Kasperki Duże			Branża elektryczna	Nr rys: 2
Adres obiektu:	Laliki Cerla dz. nr 1973, 1980	Podpis:	Nr uprawnień:	Skala: 1:500
Projektował:	inż. Marcin Gawel		SKL0814/PWOE/05	Data: 06.2016
Sprawdził:				
Nazwa rysunku:	Plan zagospodarowania terenu - plan dobudowy oświetlania drogowego			
Inwestor:	Gmina Miłówka Miłówka Jana Kazimierza 123			

Nr zadania 17

ZADANIE NR.19 i 20 Laliki działki nr.342 i 415

1. Stan projektowany

Zgodnie z warunkami przyłączenia dla rozbudowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Laliki należy dowiesić cztery przęsła przewodów AsXSn 2x25mm o łącznej dł. 162m. Na istniejących słupach linii nN zabudować należy oprawy oświetleniowe typu OUSc 70W 2 szt. Plan sytuacyjny linii przedstawiono na rys nr 1. Przewody podwiesić z napięciem 25MPa. Istniejąca sieć nN zasilana jest ze stacji transformatorowej Laliki Pochodzita 2 S-40568.

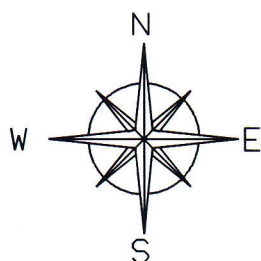
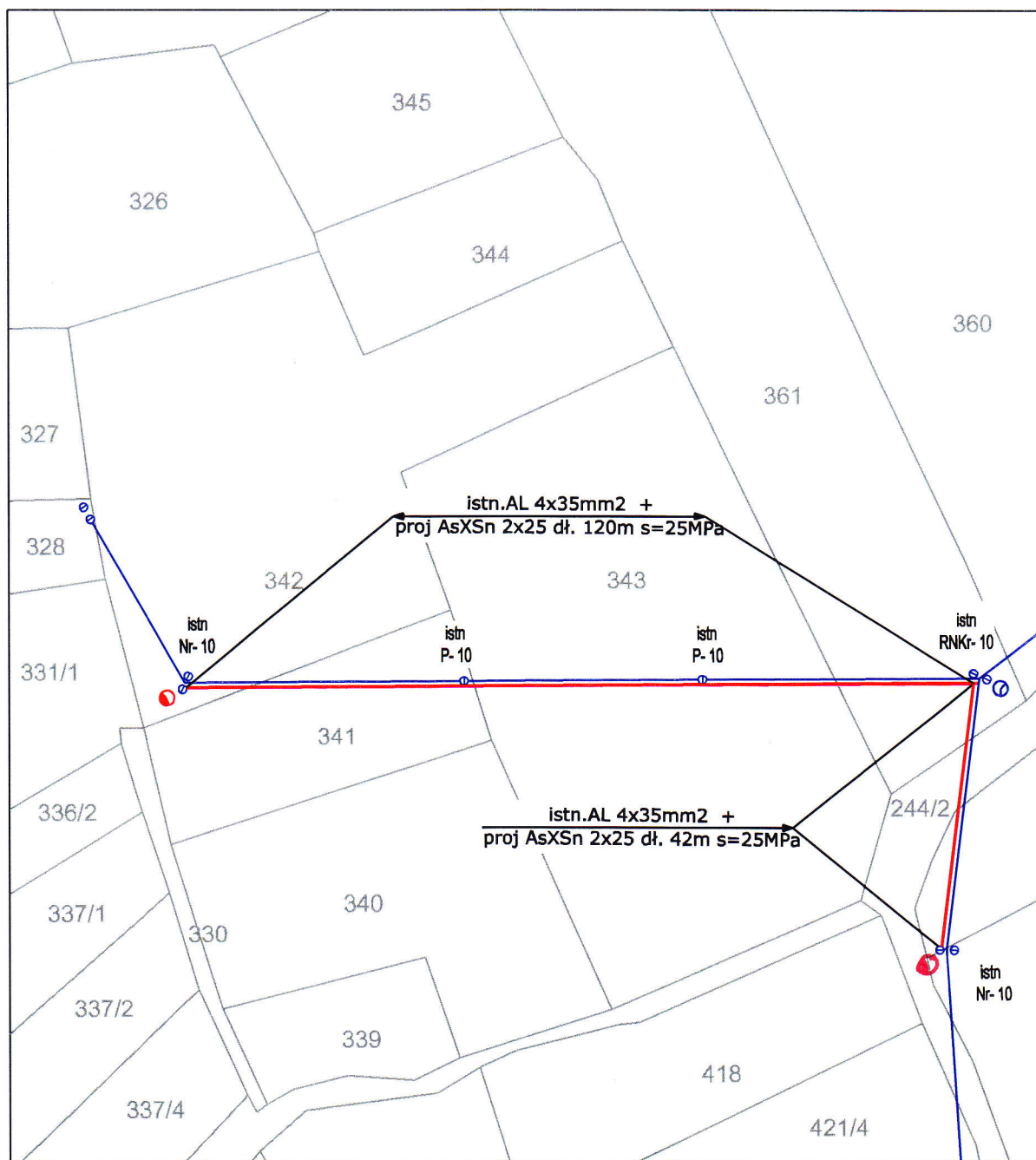
2. Wykaz właścicieli zadanie nr.19 i 20 Laliki dz. nr.342 i 415

Lp.	Numer działki	Obręb	Imię i nazwisko	Adres zamieszkania (uwagi)
1	361	0002	Byrtus Józef	Laliki 15, 34-373 Laliki
2	343,415	0002	Legierski Marian, Legierska Bernadeta	Laliki 47, 34-373 Laliki
3	341	0002	Jurczak Dariusz, Jurczak Danuta	Laliki 45, 34-373 Laliki
4	342	0002	Bury Jan, Bury Irena	Laliki 162, 34-373 Laliki
5	244/2	0002	Gmina Milówka	Milówka ul. Jana Kazimierza 123, 34-360 Milówka


inż. Marcin Gaweł
34-350 Cięcina, ul. Zarębek 3
Uprawniony do projektowania
i kierowania robotami w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
Nr SLK|0814|PWQE|05

3. Zestawienie materiałów podstawowych zadanie nr.19 i 20

1. Przewód AsXSn 2x25mm ²	162	m
2. Uchwyt odciągowy SO 80.225	4	szt.
3. Uchwyt przelotowy SO 270	2	szt.
4. Śruba hakowa M16x250	5	szt.
5. Zacisk SLIP 12.05	4	szt.
6. Zacisk SLIP 12.127	2	szt.
7. Oprawa bezpiecznikowa BZO -03	2	szt.
8. Wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	2	szt.
9. Wyścięgnik oprawy WO-I	2	szt.
10. Jarzmo	2	szt.
11. Oprawa oświetleniowa OUSc 70W	2	szt.
12. Źródło światła SON T 70W	2	szt.
13. Oznacznik opraw, oznacznik przewodów	3	szt.
14. Przewód YDY 2x2,5mm ²	6	m
15. Osłona końca przewodów	2	szt.
16. Uchwyt dystansowy SO 70.5	2	szt.



proj. oprawa oświetleniowa OUSc70W

istn. oprawa oświetleniowa

SIEĆ nN PRACUJE W UKŁADZIE TN-C

Nazwa obiektu: Linia nN zasilana ze stacji transf. Laliki Pochodzita 2 nr 40568			Branża elektryczna	Nr rys: 2
Adres obiektu:	Laliki dz. nr 342 i 415	Podpis:	Nr uprawnień:	Skala: 1:1000
Projektował:	inż. Marcin Gaweł		SKL0814/PW0E/05	Data: 06.2016
Sprawdził:				
Nazwa rysunku:	Plan zagospodarowania terenu - plan dobudowy oświetlania drogowego			
Inwestor:	Gmina Milówka Milówka ul. Jana Kazimierza 123			

Nr zadania 19 i 20