

Zakład Usług Projektowych
Marian Durał
38-230 Nowy Żmigród
Siedliska 2
tel/fax. (13) 4415360; 0501156815
e-mail: marian.dural@gmail.com

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Budowa Oświetlenia Drogowego Drogi Gminnej dz.394
w miejscowości Mytarka gm. Nowy Żmigród.

ADRES: Obręb: Mytarka dz. nr.ewid.393, 394, 395, 397.
Gmina Nowy Żmigród.

STAROSTWO POWIATOWE
W JASIE
38-200 Jasło, Rynek 18
tel/fax 13 41 834 10
NIP 6852140829 REGON 370443864

STADIUM: Projekt budowlano-Wykonawczy.

WYKORZYSTANO DO SPRAWY
Nr AB6948.11.97.2018
Z dnia 2018.11.20

BRANŻA: Elektryczna.

INWESTOR: Gmina Nowy Żmigród.

ADRES: Nowy Żmigród ul. Mickiewicza 2
38-230 Nowy Żmigród.

Data opracowania:
Październik 2018

Opracował:

Marian Durał
Uprawniony do projektowania, kierowania
i nadzorowania w zakresie instalacji elektrycznych
Nr upr. UAN-2-8346/13/88
Siedliska Żmigródzkie 2, 38-230 Nowy Żmigród

Marian Durał

Uprawniony do projektowania,
kierowania i nadzorowania w zakresie
instalacji elektrycznych
Nr upr. UAN – 2 – 8346/13/88

AB.6743.11.77.2018 ZAD GMINY

P. Ziomek

23.11.2018

w NOWYM ŻMIGRÓDZIE

Wpłynęło dn. 23.11.2018


Nr. 4013 Zał.

Jasło, dn. 22 listopada 2018r.

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa w związku z art. 30 ust 5, art. 30 ust. 1 pkt 1 oraz art. 29 ust.1 pkt 19a lit. a, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2018, poz. 1202 ze zm.) Starosta Jasielski stwierdza brak podstaw do wniesienia sprzeciwu w sprawie zgłoszenia z dnia 31.10.2018r. (L.dz. Kancelarii ogólnej Starostwa Powiatowego w Jaśle 19051), przez Gminę Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2, 38-230 Nowy Żmigród budowy linii oświetlenia drogowego w miejscowości Mytarka gm. Nowy Żmigród, na działkach ewid. nr 393, 394, 395, 397 w obrębie ewidencyjnym Mytarka, jednostce ewidencyjnej Nowy Żmigród.

Niniejsze zaświadczenie uprawnia Inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Z UP. STAROSTY

mgr inż. Małgorzata Kuźniar
Inspektor w Wydziale
Architektury i Budownictwa

Otrzymują:

① Gmina Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2, 38-230 Nowy Żmigród
2.a/a

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Jaśle,
ul. Kochanowskiego 3, 38-200 Jasło (wraz z kopią zgłoszenia).

Informacja administratora danych osobowych:

Administrator danych osobowych – Starosta Jasielski, 38-200 Jasło, ul. Rynek 12, zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.U.UE.I.2016.119.1 z dnia 2016.05.04) – dalej Rozporządzenie, przekazuje następujące informacje:

- kontakt z Inspektorem Danych Osobowych w Starostwie Powiatowym w Jaśle jest następujący: e-mail: iod@powiat.jaslo.pl, Starostwo Powiatowe w Jaśle, ul. Rynek 18, pok. nr 218,
- celem przetwarzania danych osobowych jest wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane w związku z art. 6 ust. 1 lit. e) Rozporządzenia,
- odbiorcami danych osobowych będą strony postępowania administracyjnego, organ nadzoru budowlanego, wójt lub burmistrz gminy właściwej miejscowo dla lokalizacji przedsięwzięcia budowlanego, wojewódzki konserwator zabytków, organ odwoławczy,
- dane osobowe będą przechowywane przez okres istnienia obiektu budowlanego, którego dotyczy wnioski o pozwolenie na budowę,
- Pan/i może żądać od Administratora danych osobowych ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania albo wnieść sprzeciw wobec przetwarzania,
- Pan/i ma prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego,
- podanie danych osobowych jest wymogiem ustawowym, Pan/i jest zobowiązana do ich podania a konsekwencją niepodania danych jest pozostawienie wniosku bez rozpoznania,
- więcej informacji znajduje się na stronie internetowej Powiatu Jasielskiego: www.powiat.jaslo.pl w zakładce: „Starostwo Powiatowe” -> „Ochrona danych osobowych”.

Zakład Usług Projektowych
 Marian Durał
 38-230 Nowy Żmigród
 Siedliska 2
 tel/fax. (13) 4415360; 0501156815
 e-mail: marian.dural@gmail.com

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Budowa Oświetlenia Drogowego Drogi Gminnej dz.394
 w miejscowości Mytarka gm. Nowy Żmigród.

ADRES: Obręb: Mytarka dz. nr.ewid.393, 394, 395, 397.
 Gmina Nowy Żmigród.

STADIUM: Projekt budowlano-Wykonawczy.

BRANŻA: Elektryczna.

INWESTOR: Gmina Nowy Żmigród.

ADRES: Nowy Żmigród ul. Mickiewicza 2
 38-230 Nowy Żmigród.

Uzgodniono projekt budowlany (wykonawczy)	Z uwagami
w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia	do uzag.
pismo uzgodn. znak: 711/104/2018	
z dnia 23 LIS 2018	
Ważność uzgodnienia ustala się do dnia 23 LIS 2020	
Uzgodnienie powyższe nie zwalnia inwestora od obowiązku zatwierdzenia projektu w trybie właściwych przepisów oraz od odpowiedzialności w zakresie przestrzegania przepisów budowy, norm i bezpieczeństwa.	
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów	

Data opracowania: 3 LIS 2018
 Październik 2018

Opracował:

Marian Durał

Uprawniony do projektowania,
 kierowania i nadzorowania w zakresie
 instalacji elektrycznych
 Nr upr. UAN - 2 - 8346/13/88

Marian Durał
 Uprawniony do projektowania, kierowania
 i nadzorowania w zakresie instalacji elektrycznych
 Nr upr. UAN - 2 - 8346/13/88
 Siedliska Żmigrodzkie 2, 38-230 Nowy Żmigród

Krosno, dn. 23.11.2018r.

PROTOKÓŁ 7/11/RM/2018
z posiedzenia Komisji Oceny Prac Projektowych

Temat: Budowa oświetlenia drogowego drogi gminnej dz. 394 w m. Mytarka, gm. Nowy Żmigród.

Podmiot wnioskujący:

Zakład Usług Projektowych Marian Durał, Siedliska Żmigrodzkie 2, 38-230 Nowy Żmigród

Autor projektu:

Marian Durał, uprawn. nr: UAN-2-8346/13/88

Skład Komisji:

1. Zbigniew Głowaty – przewodniczący
2. Wiesław Nosal - członek
3. Sławomir Szydło - członek

Zakres podlegający uzgodnieniu:

Budowa oświetlenia ulicznego

Uwagi do projektu:




1. Dołączyć pozwolenie na budowę względnie zgłoszenie robót.
2. Wybudowane urządzenia pozostają na majątku Gminy Nowy Żmigród.
3. Wysięgniki opraw oraz słupy oznaczyć tabliczkami emaliowanymi z napisem „WO”.

Wniosek Komisji:

Uzgadnia się przedłożony projekt w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia nr 18-F6/WP/00822 z dnia 21.06.2018r., nr 18-F6/WP/00823 z dnia 21.06.2018r.
– pod warunkiem spełnienia w/w uwag.

Ważność uzgodnienia określa się do dnia: 23.11.2020r.

Podpisy Komisji:

1. 
.....
2. 
.....
3. 
.....

Zatwierdzam wniosek komisji



Wyjaśnienie do protokołu nr.7/11/RM/2018.

Dotyczy: Wyjaśnienia do uwag protokołu Nr. 7/11/RM/2018 z posiedzenia Komisji Oceny Prac Projektowych

Temat: Budowa oświetlenia drogowego drogi gminnej dz.394 w miejscowości Mytarka gm. Nowy Żmigród.

Wyjaśnienie:

Punkt nr.1 Do projektu dołączono pismo: Starostwo Powiatowe w Jaśle nie wnosi sprzeciwu w sprawie budowy oświetlenia drogowego z dnia 22 11 2018
Znak: AB.6743.11.77 2018.

Punkt nr.2 Informacja dla inwestora.

Punkt nr.3 Do realizacji na etapie budowy projektowanego oświetlenia.

Z poważaniem

Marian Duś
uprawniony do projektowania, kierowania
... wykonania w zakresie instalacji elektrycznych
Nr upr. UAN-2 8346/13/88
Świdzka Żmigrodzkie 2, 38-230 Nowy Żmigród

Zawartość opracowania

I Dokumentacja prawna projektu budowlanego.		Nr.strony
1.	Strona tytułowa.	1
2.	Zawartość opracowania.	2
3.	Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej wydane przez RE Krosno.	3-6
4.	Opinia Geotechniczna.	7
5.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	8-11
6.	Protokół z narady Koordynacyjnej w sprawie nr GN-III.6630.120.2018 Starostwa Powiatowego w Jaśle.	12-13
7.	Opis techniczny.	14-17
8.	Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami.	18
9.	Zestawienie montażowe napowietrznej linii oświetlenia drogowego.	19
10.	Zestawienie materiałów.	20
11.	Obliczenia	21-22
II Rysunki.		
1.	Orientacja w skali 1: 10000 .rys. nr.1.	23
2.	Projekt zag. terenu plan sytuacyjny w skali 1: 500 .rys. nr.2	24
3.	Schematy ideowe oświetlenia drogi st. transf. Mytarka 1 i 4 rys. nr.4	25





PGE Dystrybucja S.A.

Krosno, 21-06-2018 r.

18-F6/S/00822

Załącznik nr 1 do Umowy nr 18-F6/UP/00822 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Nowy Żmigród

Nowy Żmigród

ul. Mickiewicza 2

38-230 Nowy Żmigród

Warunki przyłączenia nr 18-F6/WP/00822 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: rozbudowa oświetlenia drogowego

Lokalizacja: gmina Nowy Żmigród, miejscowość Mytarka, nr dz. 394

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 13-06-2018, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: szafa sterowniczo-pomiarowa w rozd. nN na st. tr. Mytarka 1.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń w polu liniowym nN w stacji transformatorowej SN/nN.
3. Moc przyłączeniowa: 4,00 kW – zasilanie podstawowe (rozbudowa oświetlenia drogowego w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej)
4. Rodzaj przyłącza: napowietrzne.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: istniejące w rozd. nN w st. tr. Mytarka 1.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

- 8.1. zastosować bezpośredni jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
- 8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 20 [A],
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczenia nie może być większy niż $\text{tg } \phi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkownika, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
15. Uwagi dodatkowe:
 - 15.1. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączonego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:

Piotr Gumienny

Za zgodność:



Krosno, 21-06-2018 r.

18-F6/S/00823

Załącznik nr 1 do Umowy nr 18-F6/UP/00823 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Nowy Żmigród
Nowy Żmigród
ul. Mickiewicza 2
38-230 Nowy Żmigród

Warunki przyłączenia nr 18-F6/WP/00823 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: rozbudowa oświetlenia drogowego

Lokalizacja: gmina Nowy Żmigród, miejscowość Mytarka, nr dz. 394

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 13-06-2018, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: słup nN w linii nN i ośw. ze st. tr. Mytarka 4.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 3,00 kW – zasilanie podstawowe (rozbudowa oświetlenia drogowego w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej)
4. Rodzaj przyłącza: napowietrzne.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: istniejące w rozdz. nN w st. tr. Mytarka 4.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

CP.

- 8.1. zastosować bezpośredni jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
- 8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
- 9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 16 [A],
- 10. Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
- 11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\text{tg } \phi = 0,4$.
- 12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkownika, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
- 15. Uwagi dodatkowe:
 - 15.1. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:
Piotr Gumienny



Za zgodność: 

OPINIA GEOTECHNICZNA

Dotycząca ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia projektowanego Odcinka linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Mytarka gm. Nowy Żmigród.

1. Stwierdzam, że grunt w poziomie posadowienia projektowanej linii oświetlenia drogowego nadaje się do posadowienia przedmiotowego obiektu budowlanego.

2. Projektowana linia kablowa oświetlenia drogowego jest obiektem o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych.

3. Zgodnie z & 4 ust. 3 p. 1c Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. poz. 463), określa się pierwszą kategorię gruntu dla posadowienia projektowanych urządzeń.

Głębokość posadowienia projektowanych urządzeń 0.8-1.2m.

Zalecenia:

Wykopy ziemne po posadowieniu projektowanych urządzeń zasypywać warstwami ubijając je i zagęszczając.

Jasło Październik 2018r.

Marion Durat
Uprawniony do projektowania, kierowania
i nadzorowania w zakresie instalacji elektrycznych
Nr upr. DAN-2-8348/13/88
Siedliska Żmigrodzkie 2, 38-230 Nowy Żmigród

Projektant

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu:

Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego i montaż opraw oświetleniowych drogi gminnej w miej. Mytarka.

Inwestor:

Gmina Nowy Żmigród.
38-230 Nowy Żmigród.

Projektant:

.....Marian Durał
*Uprawniony do projektowania,
kierowania i nadzorowania w zakresie
instalacji elektrycznych
Nr upr. UAN – 2 – 8346/13/88*

Marian Durał
*Uprawniony do projektowania, kierowania
i nadzorowania w zakresie instalacji elektrycznych
Nr upr. UAN-2-8346/13/88
Siedliska Żmigrodzkie 2, 38-230 Nowy Żmigród*

Jasło Październik 2018

Zawartość projektu

1. Strona tytułowa.
2. Zawartość projektu.
3. Część opisowa.
 - a. zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.
 - b. wykaz istniejących obiektów budowlanych.
 - c. wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.
 - d. wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
 - e. wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

1.Przedmiot opracowania.

St.transf. Mytarka 1.

Budowa wydzielonego odcinka linii kablowej nn oświetlenia drogowego YAKXS 4x35mm² o łącznej długości-225mb.

Montaż oprawy oświetleniowej Ledowej 60W szt.4.

Montaż uziemienia-płaskownik Fe-Zn 25x4mm 68 mb. w wykopie kablowym.

St.transf. Mytarka 4.

Montaż oprawy oświetleniowej Ledowej 60W szt.1.

2.wykaz istniejących obiektów budowlanych.

St.transf. Mytarka 1 i 4.

linie napowietrzne zasilane z w/w st. transformatorowej.

przyłącza kablowe i napowietrzne do budynków mieszkalnych.

uzbrojenie podziemne terenu –gaz, woda, kable energetyczne i telefoniczne.

Linia kablowa średniego napięcia.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji robót budowlanych.

-istniejące czynne linie energetyczne napowietrzne i kablowe SN i NN.

-podziemna sieć gazowa wodociągowa , telefoniczna, światłowodu i kanalizacji..

-uksztaltowanie terenu.

-drogi dla ruchu kołowego.

4.Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót, skala rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

a` - Praca w pobliżu czynnych linii SN i nn zagrażająca porażeniem prądem elektrycznym.

b- Prowadzenie prac rozładunkowych i montażowych przy pomocy dźwigu-zagrozenie przygnieciem.

c Praca na wysokości na słupach energetycznych przy uzbrojeniu i podwieszeniu przewodów-zagrozenie upadkiem z wysokości oraz uderzeniem spadających przedmiotów.

d- Prace montażowe w pobliżu obiektów mieszkalnych-zagrozenie dla osób postronnych.

e- Wypadki drogowe związane z prowadzeniem robót w pasie drogowym.

5.Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- zapoznanie z zakresem robót i kolejnością ich realizacji.
- przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego BHP.
- zapoznanie pracowników z oceną ryzyka zawodowego na stanowisku.
- określenie ścisłych procedur postępowania przy pracy na istniejących liniach energetycznych.

- określenie środków technicznych i ochron osobistych koniecznych do stosowania.
- podanie jednoznacznych sposobów komunikowania się przypomnienia numerów telefonów alarmowych.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające powstawaniu niebezpieczeństw wynikających z wykonywania robót budowlanych.

Środki ochrony osobistej takie jak: szelki bezpieczeństwa, amortyzatory kaski rękawice.

Środki techniczne takie jak: odpowiednie drabiny, słupolazy, odpowiednie zawiesia.

Zachowanie bezpiecznej odległości od pracującego sprzętu.

Wyznaczenie stref niebezpiecznych.

Wyznaczenie dróg komunikacyjnych.

Praca na sieci wyłącznie po dopuszczeniu przez pracownika Rejonu Energetycznego Krosno, dwustronnym uziemieniu sieci, tak, aby przynajmniej jedno uziemienie było widoczne z miejsca pracy.

Przestrzegać zakazu wychodzenia na sieć napowietrzną w czasie burzy.

Przed wejściem na słup sprawdzić jego stan techniczny.

Przy demontażu istniejących linii zabezpieczyć odciałem sąsiednie słupy.

Dokładnie rozeznąć istniejące uzbrojenie terenu, wykopy w pobliżu urządzeń podziemnych prowadzić ręcznie, a w razie potrzeby pod nadzorem ich użytkowników.

Jasło, dn. 18.09.2018 r.

Starostwo Powiatowe w Jasle
38-200 Jasło, ul. Rynek 18
tel. (13) 44-83-410

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GN-III.6630.120.2018**

Na podstawie Ustawy z dnia 17 maja 1989 r - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2015 r poz. 520 z późniejszymi zmianami)

Przedmiot narady: Trasa proj. linii kablowej oświetlenia drogowego
 Lokalizacja: Gmina: Nowy Żmigród
 Obręb: Mytarka, dz.: 393, 394, 395, 397
 Wnioskodawca: GMINA NOWY ŻMIGRÓD ul. Mickiewicza 2
 38-230 Nowy Żmigród
 Inwestor: GMINA NOWY ŻMIGRÓD ul. Mickiewicza 2
 38-230 Nowy Żmigród
 Przewodniczący: Teresa Pachana - Główny Specjalista w Wydziale Geodezji Katastru i Nieruchomości
 Miejsce narady: Starostwo Powiatowe w Jasle
 Opłata nr: 9762/18/0
 Sposób przeprowadz.: stacjonarny z elementami elektronicznymi
 Data wpływu: 14.09.2018
 Rozp. narady: 18.09.2018
 Zakończ. narady: 18.09.2018

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:
bez uwag

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Uwagi
1	Gmina Nowy Żmigród	przedstawiciel nieobecny	
2	Oddział Zakład Gazowniczy Gazownia w Jasle	- Data Andrzej	- bez uwag
3	Orange Polska S.A.	- Bakota Jacek	- bez uwag
4	Otwarte Regionalne Sieci Szerokopasmowe	- Anczurowski Bartosz	-Otwarte Regionalne Sieci Szerekopasmowe Sp.z o.o.uzgadniają pozytywnie przedłożony projekt oraz przekazują warunki techniczne zabezpieczenia sieci SSPW nr WA04.02018/PO787 z dnia 28.09.2018 stanowiące załącznik do protokołu.
5	Powiatowy Zarząd Dróg w Jasle	- Sawicka Drobny Maria	- bez uwag
6	Rejon Energetyczny Krosno	- Dziamba Ireneusz	- bez uwag

Swierdza sie zgodnosc odpisu
z oryginalem
Jaslo, dnia 18.09.2018 r.
podpis *T.P.*

Z UP STAROSTY
T.P.
mgr inż. Teresa Pachana
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Za zgodność: *[Signature]*

Załącznik do 13-protokołu

GN - III, 66.30, 120, 2018



ROZWÓJ
POLSKI WSCHODNIEJ
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt „Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej – województwo podkarpackie” współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej

WA04102018/P0787

Poznań 28.09.2018

Inwestor:

Gmina Nowy Żmigród

Otwarte Regionalne Sieci Szerokopasmowe Sp. z o.o. (ORSS) uzgadniają pozytywnie przedłożony projekt inwestycji pod nazwą „Budowa oświetlenia drogowego w m. Mytarka” oraz przekazują warunki techniczne zabezpieczenia infrastruktury sieci SSPW (Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej – województwo podkarpackie) kolidującej z przedmiotową inwestycją:

1. Wszelkie zbliżenia do istniejącej infrastruktury SSPW możliwe są z zachowaniem technologii budowy określonej w normie ZN-96 TPSA-004 i minimalnej odległości pionowej pomiędzy najbliższymi brzegami elementów obu sieci wynoszącej 0,5 metra. Wszelkie zbliżenia na odległość poniżej 0,5 metra należy rozważać (budować) w kategoriach skrzyżowania.
2. Województwo Podkarpackie jest właścicielem istniejącej linii światłowodowej, oznaczonej symbolem „t4”, składającej się z rurociągu kablowego 4xHDPE30/3,7 (cztery czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: czerwonym, niebieskim, zielonym, białym), w których znajdują się czynne kable światłowodowe SSPW. W wykopach otwartych bezpośrednio nad rurociągiem kablowym ułożono taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną w kolorze pomarańczowym oraz w połowie wykopu taśmę ostrzegawczą z napisem „Uwaga! Kabel optotelekomunikacyjny”.
3. Przed przystąpieniem do prac należy obowiązkowo wykonać dokładną lokalizację istniejącej linii światłowodowej SSPW w terenie, którą należy przeprowadzić z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzację geodezyjną linii światłowodowej oraz wykonanie wykopów próbnych pod nadzorem służb technicznych ORSS. Wykonane prace lokalizacyjne należy potwierdzić protokolarnie z przedstawicielem ORSS.
4. W miejscu kolizji linii światłowodowej SSPW należy zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną zachowując normatywne parametry (ZN-96 TPSA-004).
5. Wszelkie prace w bezpośredniej bliskości rurociągu SSPW (odległość poniżej 0,5 metra), należy wykonywać ręcznie, z należytą ostrożnością, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod odpłatnym nadzorem naszego przedstawiciela. O nadzór ten, należy wystąpić do ORSS, na minimum 2 tygodnie przed planowanym terminem prowadzenia prac, wskazując jednocześnie dane strony (inwestora lub wykonawcy), która zostanie obciążona kosztami po zakończeniu prac.
6. Wszelkie inne prace w sąsiedztwie czynnej magistrali należy zgłosić do ORSS minimum 5 dni przed ich planowanym rozpoczęciem (Centrum Nadzoru Sieci, e-mail: noc@orss.pl, Tel. 61 861 49 35.).
7. Wszelkie odsłonięte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury SSPW należy zabezpieczyć i oznakować taśmą z napisem „Uwaga! Kabel optotelekomunikacyjny”. Po zakończeniu prac pozostawić w ziemi w stanie nienaruszonym.
8. W przypadku nie dostosowania się do zgłoszeń, o których mowa w pkt. 5 oraz pkt. 6 na Zlecającego (Inwestora lub Wykonawcę) nałożona zostanie kara pieniężna w wysokości równej opłacie za jedną wizytę nadzoru.
9. **Prowadzone roboty budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali SSPW nie mogą zakłócać jej pracy.**
10. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem infrastruktury SSPW (w tym wszelkie materiały i prace nakładcze) nie będą obciążać operatora linii światłowodowej.
11. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.
12. Podczas realizacji inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać niniejszych warunków i uzgodnień. Ni przestrzeganie ich będzie skutkowało powiadomieniem właściwych organów nadzoru budowlanego i wstrzymaniem prac.
13. Z treścią niniejszego dokumentu należy zapoznać wykonawcę robót, kierownika budowy oraz osoby fizycznie wykonujące prace.
14. Powyższe warunki techniczne zapewniają tylko zachowanie dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych, bez poprawy jakości.
15. Niniejsze warunki ważne są przez rok od daty wydania.

Z poważaniem

OTWARTE REGIONALNE SIECI
SZEROKOPASMOWE sp. z o.o.
00-486 Warszawa, ul. Francuska 100
tel. 22 661 10 00, fax 22 661 10 01
NIP 525-200-0000



Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej – województwo podkarpackie

Za zgodność:

Opis techniczny

1.Przedmiot opracowania.

St.transf. Mytarka 1.

Budowa wydzielonego odcinka linii kablowej nn oświetlenia drogowego YAKXS 4x35mm² o łącznej długości-225mb.
Montaż oprawy oświetleniowej Ledowej 60W szt.4.
Montaż uziemienia-płaskownik Fe-Zn 25x4mm 68 mb. w wykopie kablowym.

St.transf. Mytarka 4.

Montaż oprawy oświetleniowej Ledowej 60W szt.1.

Wykaz mocy przyłączeniowej do celów oświetlenia.

St.transf. Mytarka 1.

Moc przyłączeniowa istniejąca 4kW dobudowa opraw oświetlenia ledowych 4x60W-w ramach istniejącej mocy.

St.transf. Mytarka 4.

Moc przyłączeniowa istniejąca 3kW dobudowa oprawy oświetleniowej Ledowej 1x60W-w ramach istniejącej mocy.

Wykaz ilościowy słupów RE Krosno planowanych w celu wykorzystania do zawieszenia przewodów i lamp.

St.transf. Mytarka 1.

Nie występuje.

Linia nap. nn st.transf. Mytarka 4.

szt.1

Wykaz stanowisk, na których projektuje się podział granicy stron.

W miejscu podziału stron projektuje się zabudować tabliczkę z napisem „WO”
Projektowany wysięgniki stalowy na linii napowietrznej i słupy stalowe oznaczyć tabliczką z napisem „WO”

Linia nap. nn st. transf. Mytarka 1.

Listwa zaciskowa w szafa sterowniczo pomiarowa w skrzyni rozdzielczej nN na st. transf. Mytarka 1.

Linia nap. nn st. transf. Mytarka 4.

Zaciski rozgałęźne na słupie nr.36/2640/2.Na Wysięgniku zabudować tabliczkę „WO” a wysięgnik pomalować na kolor żółty.

2.Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania projektu stanowią:

Zlecenie inwestora.

Warunki przyłączenia podane przez R E Krosno z dnia 21 06 2018.

Mapa zasadnicza miejscowości Mytarka w skali 1:500.

Uzgodnienia z inwestorem dotyczące lokalizacji i rodzaju oświetlenia.

Inwentaryzacja istniejącej sieci n/n i stacji trafo Mytarka 1 i Mytarka 4.

Obowiązujące normy, przepisy i rozwiązania techniczne.

3.Dane ogólne.

Zgodnie z uzgodnieniami z inwestorem oświetleniu podlegać będzie droga gminna dz. nr. 394 w miejscowości Mytarka na odcinkach jak na planie zagospodarowania terenu. Jako

konstrukcje wsparcie do montażu opraw oświetlenia drogowego projektuje się wykorzystać istniejący słup betonowy ŻN, oraz projektowane słupy stalowe. Zasilanie projektowanej linii kablowej oświetlenia drogowego projektuje się z istniejącej szafy sterowniczo pomiarowa w skrzyni rozdzielczej nN na st. transf. Mytarka 1.

Montaż oprawy oświetleniowej na słupie nr.32/2640/2 linii napowietrznej st. transformatorowej Mytarka 4.

4.Linia kablowa oświetlenie drogowe.

Dla zasilania projektowanych opraw oświetleniowych projektuje się:

St.transf. Mytarka 1.

Budowa wydzielonego odcinka linii kablowej nn oświetlenia drogowego YAKXS 4x35mm² o łącznej długości-225mb.jako odgałęzienie z listwy zaciskowej w szafie sterowniczo-pomiarowej w skrzyni rozdzielczej nN na st. transf. Mytarka 1

Projektuje się słupy stalowe typu S-80P szt-4. na fundamencie betonowym F-150.

Montaż opraw oświetleniowych Ledowych 60W szt.4.

St.transf. Mytarka 4.

Projektuje się montaż oprawy oświetleniowej Ledowej 60W szt.1.na słupie nr. 36/2640/2.

Projektowaną linię kablową na skrzyżowaniach z linią światłowodu, drogą gminną, kanalizacją i na zbliżeniu do drzewa projektuje się zabezpieczyć rurą ochronną odpowiedniego typu w miejscach i długości jak na planie zagospodarowania. Przejście projektowanej linii kablowej przez drogę gminną projektuje się metodą podwiertu z zastosowaniem rury ochronnej typu SRS-110.Dodatkowo projektuje się zabezpieczenie istniejącej linii światłowodu (4 rury) rurą dwudzielną typu A83 PS 4 x 2mb. w miejscu skrzyżowania z proj. linią kablową oświetlenia drogowego. Prace w pobliżu linii światłowodu wykonywać pod nadzorem przedstawiciela SSPW, spełnić warunki techniczne zabezpieczenia sieci SSPW z dnia 28 09 2018 określone w załączniku do protokołu z narady koordynacyjnej nr.120/2018.

Kabel w ziemi układać w rowie kablowym na głębokości 0.8 mb. na 10-cio centymetrowej warstwie piasku uprzednio zakładając na kabel w odstępach 10m opaski kablowe z opisem zawierającym: numer ewidencyjny linii, typ kabla, znak użytkownika kabla, rok ułożenia kabla. Po ułożeniu kabel przykryć 10-cio centymetrową warstwą piasku, następnie, co najmniej 15 centymetrową warstwą ziemi a wzdłuż całej trasy kabla ułożyć folię PCV koloru niebieskiego tak, aby odległość folii od kabla była zachowana w granicach od 25-35 centymetrów.

Prace na skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym prowadzić pod nadzorem użytkownika uzbrojenia.

Projektowany kabel oświetleniowy przy wyjściu do skrzyni rozdzielczej nN na st. transf. Mytarka 1 wprowadzić z zastosowaniem kanału kablowego. W szafie sterowniczo-pomiarowej w skrzyni rozdzielczej nN na st. transf. Mytarka 1zabudować tabliczkę z opisem kabla i tabliczkę WO

Dla montażu opraw oświetlenia projektuje się słupy stalowe typu S-80P na fundamencie F-150 + wysięgnik W-1m do lampy typu Ledowej. oraz na słupie ŻN z zastosowaniem wysięgnika OW 1.

Układ połączeń wykonać w oparciu o schematy ideowe oświetlenia.

Całość wykonać zgodnie z niniejszym projektem technicznym, normą kablową N SEP-E-004.oraz Albumem Przewodów Izolowanych n/n Tom I Tom II opracowanym przez EL Projekt Poznań. Oprawę oświetleniową montować na słupie betonowym poniżej przewodów w oparciu o zestawienie montażowe i schemat ideowy.

Roboty prowadzić zgodnie z wymogami podanymi w protokole z narady Koordynacyjnej w sprawie nr GN-III.6630.120.2018 Starostwa Powiatowego w Jaśle.

Prace na skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym prowadzić pod nadzorem użytkownika uzbrojenia.

5.Oprawy oświetleniowe.

Projektuje się oprawy oświetleniowe Ledowe 60W, zewnętrzne. mocowane do słupów przy zastosowaniu stalowych wysięgników W-1m na słupach stalowych S-80P, do słupa betonowego ŻN wysięgników OW-1. Połączenie opraw z łączem IZK/1 w słupie stalowym projektuje się przewodem YDY 3x1.5mm² a na słupach betonowych z zastosowaniem przewodów LgYd 2.5mm².Zabezpieczenie poszczególnych opraw projektuje się z zastosowaniem złącza IZK/1 w słupie stalowym. z wkładką 4A a na słupie betonowym z zastosowaniem bezpiecznika słupowego typu SV 29.253 z wkładką 4A.

Wysięgniki do lampy montowany na słupie sieci RE Krosno pomalować na kolor żółty. Dodatkowo do wysięgników przymocować tabliczkę z opisem „WO”.

6.Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi.

Dla ochrony urządzeń pomiarowych i sterowniczych przed skutkami wyładowań atmosferycznych projektuje się:

St. transf. Mytarka 1.

Ochronę przed skutkami wyładowań atmosferycznych urządzeń pomiarowych i sterowniczych zasilanych ze st.transf. Mytarka 1 zapewnić będą istniejące ograniczniki przepięć.

St. transf. Mytarka 4.

Ochronę przed skutkami wyładowań atmosferycznych urządzeń pomiarowych i sterowniczych zasilanych ze st. transf. Mytarka 4 zapewnić będą istniejące ograniczniki przepięć.

7.Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim.

Istniejąca sieć nn zasilana ze st. transf. Mytarka 1 i 4 pracuje w układzie sieciowym TN-C. Ochronie będą podlegać słup betonowy i słupy stalowe oraz wysięgniki stalowy i oprawy oświetleniowe. Na stanowisku nr.4/WO sieci nn st.transf. Mytarka 1 projektuje się dodatkowe uziemienie robocze przewodu neutralnego, wartość oporności uziemienia nie powinna przekroczyć 5Ω.

Budowę uziemienia projektuje się poprzez ułożenie w wykopie kablowym bednarki FeZn-4x25mm, montaż wykonać w oparciu o zestawienie montażowe. Projektowane słupy stalowe i przewód N połączyć z projektowaną bednarką ocynkowaną.

8.Pomiar, sterowanie i zabezpieczenie obwodów oświetleniowych.

St.transf. St.transf. Mytarka 1.

Dla sterowania i pomiaru energii elektrycznej projektuje się wykorzystać istniejący jednofazowy bezpośredni układ pomiaru energii i sterowania.

Moc przyłączeniowa istniejąca 4kW. Zgodnie z warunkami przyłączenia zasilanie projektowanych opraw oświetlenia drogowego ramach istniejącej mocy. Zabezpieczenia obwodowe pozostają bez zmian.

Na zabezpieczenie główna istniejącego jednofazowego układu pomiarowego licznik nr.80547237 projektuje się pozostawienie istniejącego zabezpieczenia Bi-Wto 20A.

St.transf. Mytarka 4.

Dla sterowania i pomiaru energii elektrycznej projektuje się wykorzystać istniejący jednofazowy bezpośredni układ pomiaru energii i sterowania.

Moc przyłączeniowa istniejąca 3kW. Zgodnie z warunkami przyłączenia zasilanie projektowanej oprawy oświetlenia drogowego ramach istniejącej mocy. Zabezpieczenia obwodowe pozostają bez zmian.

Na zabezpieczenie główna istniejącego jednofazowego układu pomiarowego licznik nr.80547275 projektuje się pozostawienie istniejącego zabezpieczenia Bi-Wto-16A.

9. Uwagi ogólne.

Linie kablową przed zasypaniem zgłosić w UG Nowy Żmigród do przeglądu technicznego /roboty zakryte/ oraz zlecić geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

Całość wykonać zgodnie z niniejszym projektem technicznym, normą kablową N SEP-E-004. Oraz Albumem Przewodów Izolowanych n/n Tom I Tom II opracowanym przez EL Projekt Poznań.

W sprawie dopuszczenia do prac w szafie sterowniczo-pomiarowej w skrzyni rozdzielczej nN na st. transf. Mytarka 1 sieci linii napowietrznej st.transf. Mytarka 4 porozumieć się z Rejonem Energetycznym Krosno.

Inwestor przed przystąpieniem do budowy oświetlenia spíše Umowę Przyłączeniową oraz Umowę na wykorzystanie słupów i lamp RE Krosno na podwieszenie lamp w Rejonie Energetycznym Krosno ul. Hutnicza 4.



Dural Marian

.....
(imię i nazwisko)

Siedliska Żmigrodzkie 2 38-230 Nowy Żmigród

.....
(dokładny adres)

AKN 972502 Wójt Gminy Nowy Żmigród

.....
(numer dowodu osobistego lub innego dokumentu tożsamości i organ wydający)

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany, jako projektant, w rozumieniu art. 20 i 21 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz 2016 z późn. zm.) odpowiedzialny za cały projekt budowlany¹ [projektant opracowujący projekt zagospodarowania działki (terenu)¹, projektant opracowujący projekt architektoniczno – budowlany w zakresie¹

Budowa linii kablowej nN. w miejscowości Mytarka montaż opraw oświetleniowych.

.....
(podać zakres opracowania)

Sprawdzający projekt architektoniczno – budowlany w zakresie¹

.....]
(podać zakres opracowania objętego sprawdzaniem)

oświadczam, że zgodnie z art. 20 ust. 4 wyżej powołanej ustawy, że Projekt Budowlano Wykonawczy Budowa linii kablowej nN. Montaż opraw oświetleniowych w miejscowości Mytarka gm. Nowy Żmigród.

.....
(podać nazwę i adres obiektu budowlanego, imię i nazwisko inwestora oraz jego adres)

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Jasło Październik 2018r.

.....
(miejscowość, data)

¹niepotrzebne skreślić

Marian Durał
Uprawniony do projektowania, sterowania
i nadzoru w zakresie instalacji elektrycznych
Nr upraw. SAN-2-8346/13-2018
Siedliska Żmigrodzkie 2, 38-230 Nowy Żmigród

Zestawienie materiałów
Oświetlenie drogowe Mytarka gm. Nowy Żmigród.r.2018

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. Miary	Ilość
1	2	3	
1.	Słup stalowy S-80P	szt	2
2.	Element śrubowo-zawiasowy (do F 150)	szt	4
3.	Fundament F-150	szt	4
4.	Śruba M10x140	szt	1
5.	Główka -K-2	szt	1
6.	Oprawa ośw. Ledowa 60W	szt	5
7.	Wysięgnik oprawy OW-1 do słupa ŻN	szt	1
8.	Uchwyt do mocowania wysięgnika OW-1	szt	2
9.	Kabel YAKY 4x35mm ²	mb	234
10.	Przewód YDY 3x1.5mm ²	mb.	40
11.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	5
12.	Wysięgnik W-1m	szt	4
13.	Przewód LYd 2.5mm	mb	4
14.	Koszulka igielitowa fi 10	mb	0,3
15.	Bezp. SV 19,253	szt	1
16.	Złącze kablowe IZK/1 bezpiecznik + bezp.4A	szt	4
17.	Tabliczka WO	szt	6
18.	ZUP 5	szt	1
19.	Śruba oc. M10x30	szt	2
20.	Bednarka oc. 25x4 mm	mb	68
21.	Rura ochronna A-83 PS	mb.	8
22.	Rura ochronna SRS 110	mb.	7
23.	Rura ochronna DVK-110	mb.	6
24.	Zabezpieczenie S 301 D10A	szt	1
25.	Listwa zaciskowa LZ 2x35	szt.	1

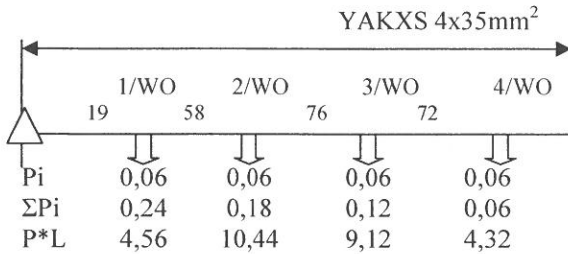
Obliczenia

Stacja transformatorowa Mytarka 1

1.1 Stacja trafo Mytarka 1

Obwód kierunku rzeka Wisłoka

Obliczenie spadku napięcia na projektowanej linii kablowej oświetlenia drogowego



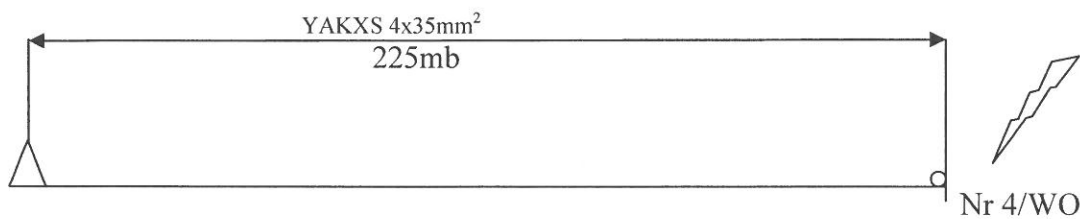
$$\Sigma P \cdot L = 28,44 \text{ kWm}$$

$$\Delta U \% = \frac{200 \cdot P_{xL} \cdot 1000}{S_{35} \cdot \gamma \cdot U^2} = \frac{200 \cdot 28 \cdot 1000}{35 \cdot 35 \cdot 230^2} = 0,09\%$$

2. Sprawdzenie skuteczności ochrony od porażen

Na projektowanej linii oświetlenia drogowego obliczenia przeprowadzono w miejscu najbardziej niekorzystnym tj. na stanowisku 4/WO

2.1 st. Trafo Mytarka 1



Dane:

St. trafo Mytarka 1 (100kVA)

$R_{tr} = 0,0352 \Omega$

$X_{tr} = 0,0627 \Omega$

$R_{LK35} = 0,8600 \Omega$

Zwarcie w punkcie na słupie Nr 4/WO.

Rezystancja pętli zwarcia R_p

$$R_p = R_{tr} + 2 \times R_{LK35} = 0,0352 + 0,3878 = 0,424 \Omega$$

Reaktancja pętli zwarcia X_p .

$$X_p = X_{tr} = 0,0627 \Omega$$

Impedancja pętli zwarcia.

$$Z_p = \sqrt{R_p^2 + X_p^2} = \sqrt{424^2 + 0,0627^2} = 0,429 \Omega$$

$$I_z = \frac{U_f \cdot 0,8}{Z_p} = \frac{230 \cdot 0,8}{0,429} = \frac{184}{0,429} = 429 A$$

$$I_w = k \cdot I_b = 2,5 \cdot 20 = 50 A$$

$I_z > I_w$

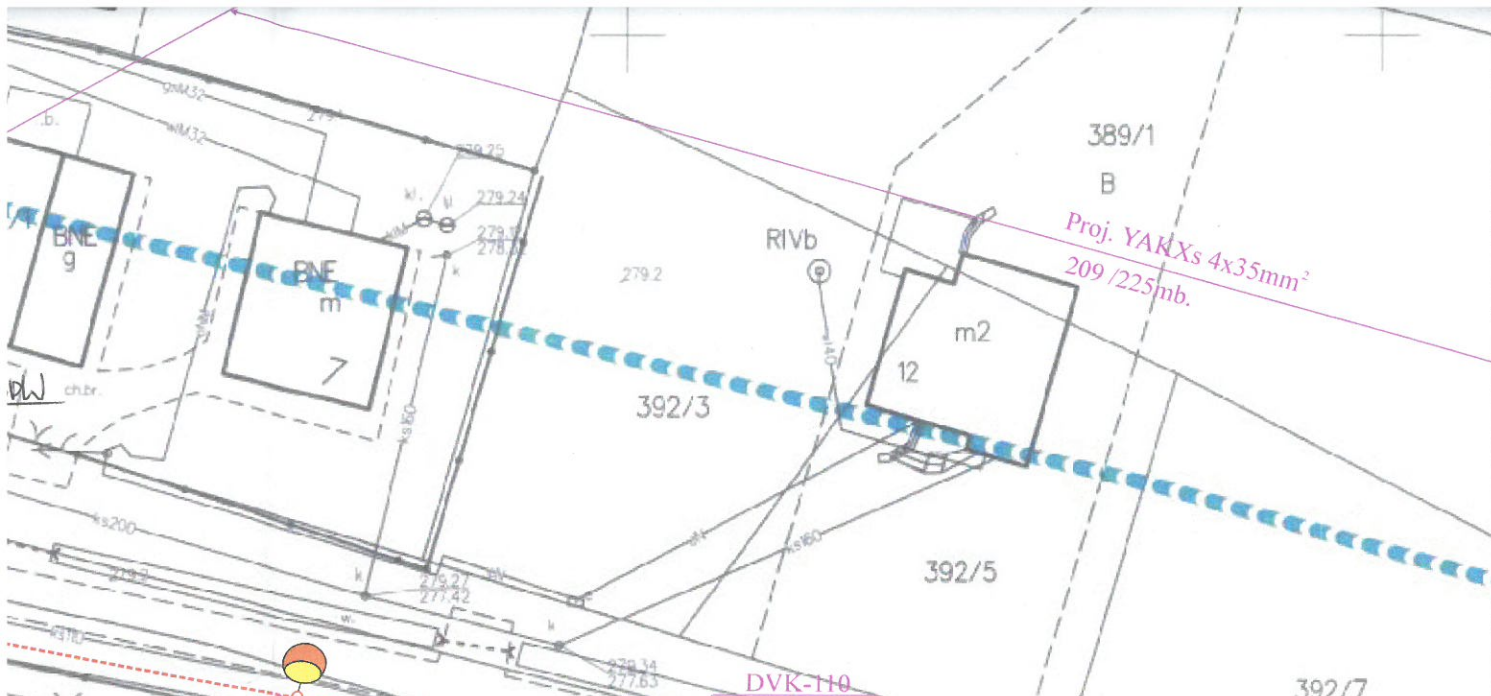
Warunek samoczynnego szybkiego odłączenia zasilania spełniony.





Obiekt	Linia kablowa- oświetlenia drogi gminnej w miejsc. Mytarka	
Inwestor	Gmina Nowy Zmigród Nowy Zmigród ul. Mickiewicza 2 38-230 Nowy Zmigród	
Treść rysunku	ORIENTACJA St.terafo Mytarka 1 TN-C.	
Opracował:	Data: Wrzesień 2018	Skala: 1:10000
DURAŁ Marian Nr uprawnień UAN-2 8346/13/88	Podpis: <i>Marian Durał</i> Uprawniony do projektowania i kierowania robotami w zakresie instalacji elektrycznych Nr uprawnień UAN-2 8346/13/88 Siedzisko: Zmigródzkie 2, 38-230 Nowy Zmigród	Nr rys. 1

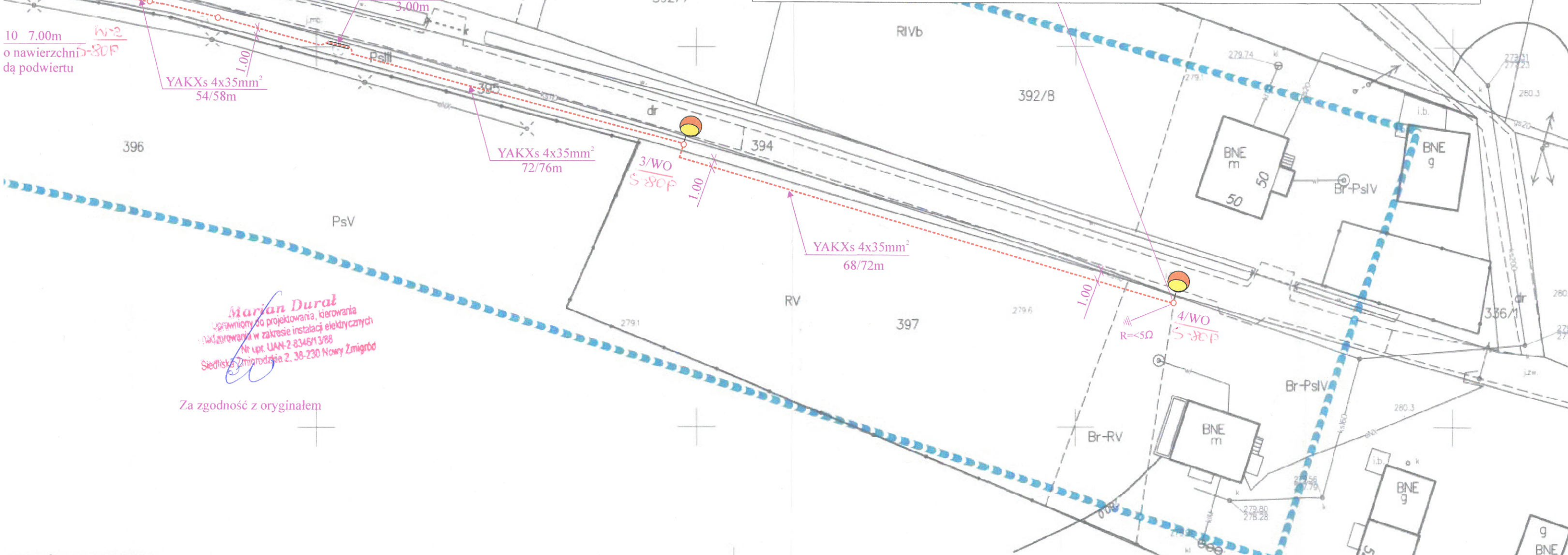
Nowy Zmigród
Gm 1.30



Legenda:

- Obiekty projektowane**
- (yellow and red circle) Linia kablowa oświetlenia drogowego
 - (yellow and red circle) Lampa oświetlenia drogowego typu LEDOWA 60 W
 - (white circle) Słup oświetlenia drogowego typu S-80P
- Obiekty istniejące**
- (white circle) Linia napowietrzna nn st.transf. Mytarka I TN-C
 - en— (line with 'en') Linia kablowa nn
 - g— (line with 'g') Linia gazowa
 - W— (line with 'W') Linia wodociągu
 - (white circle) Linia napowietrzna telefoniczna
 - t— (line with 't') Linia telefoniczna kablowa
 - (black circle) Układ sieciowy na linii napowietrznej nn st.transf. Nienaszow I TN-C.
 - (white circle) Istniejąca lampa oświetlenia drogowego.

Wykaz działek nr.:393, 394, 395, 397.



Marian Durał
 uprawniony do projektowania, kierowania
 nadzoru nad instalacjami elektrycznymi
 Nr upr. UAN-2-834513/88
 Siedzisko Zmiarodział 2, 38-230 Nowy Żmigród

Za zgodność z oryginałem

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500
 współrzędnych XY: "2000"
 sokołowsky: Kronsztadt 86
 7.115.25.14.4.1
 Mytarka [0011]
 Nowy Żmigród [180507_2]
 aktualizacja:
 pracowania mapy: 05-09-2018
 25/2018
 szenia: GN-III.6640.1650.2018

Mapa wykonana została bez ustalenia
 obciążenia służebnościami gruntowymi
 ujętymi w księgach wieczystych

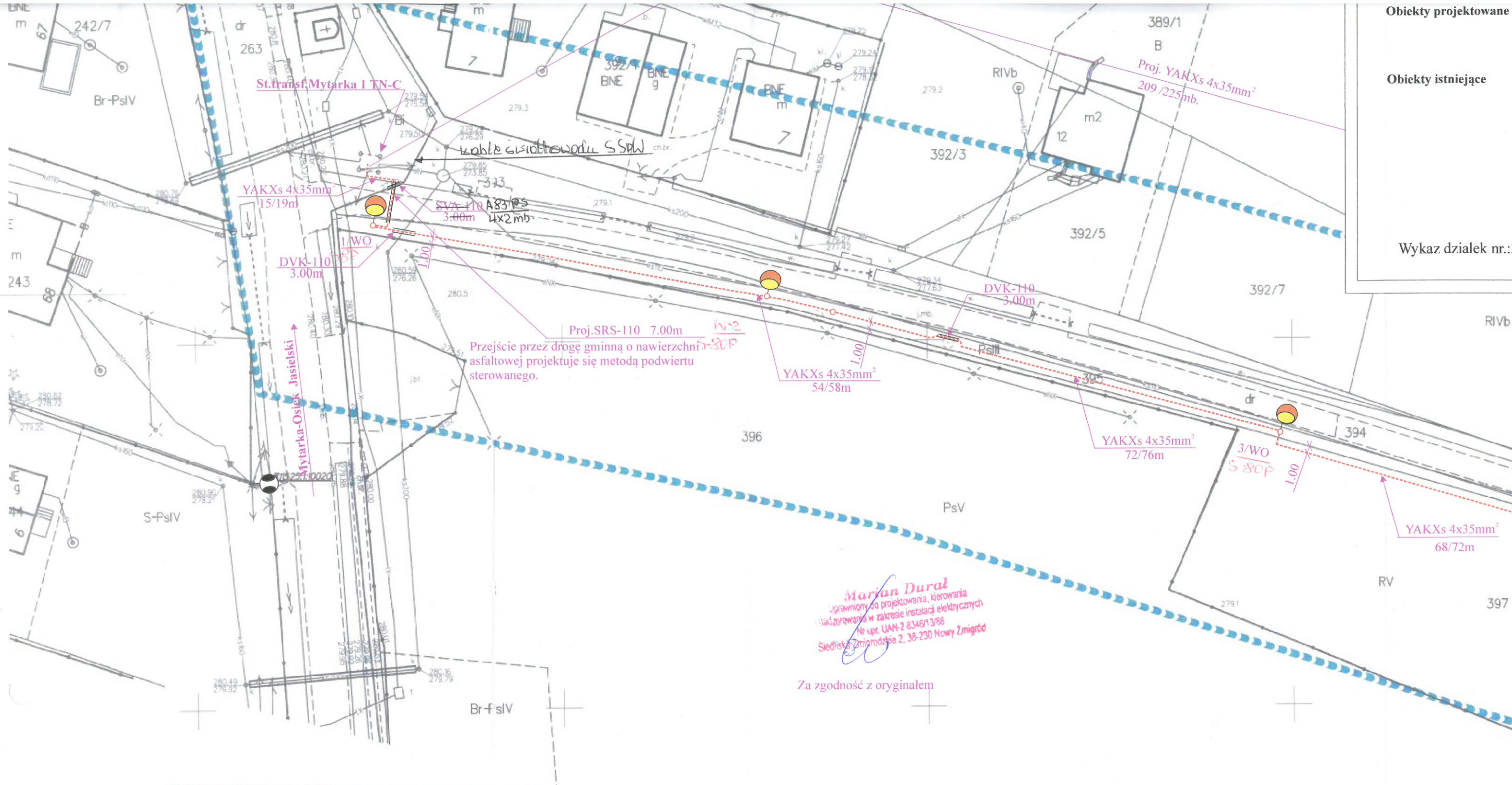
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
 nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
 podziemnych, które nie były zgłoszone do
 inwentaryzacji lub o których brak jest
 informacji w instytucjach branżowych

Poświadczam, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwową część geodezyjną i kartograficzną	STAROSTA JASIELSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	P.1805.2018.1966
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2018-08-30
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Z up. STAROSTY

mgr inż. Teresa Pachana

06 WRZ 2018
 NA NINIEJSZEJ MAPIE
 W OZNACZONYM ZAKRESIE
 nie ma innych projektów



Marian Durał
 uprawniony do projektowania, kierowania
 nadzorstwami w zakresie instalacji elektrycznych
 Nr upr. UAN-2 834613/88
 Siedliska Zimnodroże 2, 38-230 Nowy Zmigród

Za zgodność z oryginałem

Starosta Jasielski
 (nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2010 r. Nr 193 poz. 1287, z późn. zm.) poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa w zakresie trasie proj. linii os. ul. Heniaowej była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w sposób w dniu 19.09.2018 w Starostwie Powiatowym w Jasle, ul. Rynek 18,38-200 Jasło GN-III.6630.....120.2018 Jasło, dn. 19.09.2018 (podpis i pieczęć organu lub osoby przez niego upoważnionej)

Z up. STAROSTY
 mgr inż. Teresa Pachana
 Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1:500
 Układ współrzędnych XY: "2000"
 Układ wysokościowy: Kransztadt 86

Godło: 7.115.25.14.4 1
 Obiekt: Mytarka [001]
 Gmina: Nowy Zmigród [180507_2]
 Zakres aktualizacji:
 Data opracowania mapy: 05-09-2018
 L.k.s.r.: 25/2018
 Nr zgłoszenia: GN-III.6640.1650.2018

Mapa wykonana została bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA JASIELSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału i status operatu technicznego	P.1805.2018.1966
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2018-08-30
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Z up. STAROSTY
 mgr inż. Teresa Pachana
 Główny Specjalista w Wydziale Geodezji, Katastru i Nieruchomości

USŁUGI GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
"AZYMU"
 JADWIGA ZIOMEK
 Kądy 185, 38-230 Nowy Zmigród
 NIP 8951373997 REGON 170493556

LABORATORIUM ZIOMEK
 ul. 23 Października, Nowy Zmigród, 38-230
 GEODEZJA, UPRAWNIENY
 Zwołanie: 16 Wydział Geodezji i Katastru
 i Katastru w Nowym Zmigródie
 ul. 12513 i dn. 20.11.2018 r. w sprawie

05 WRZ 2018
 NA NINIEJSZEJ MAPIE
 ZAKREŚLONA ZAKRES

-24a-



Plan zagospodarowania terenu
Legenda:
Obiekty projektowane

Lampa oświetlenia drogowego typu Ledowa 60W

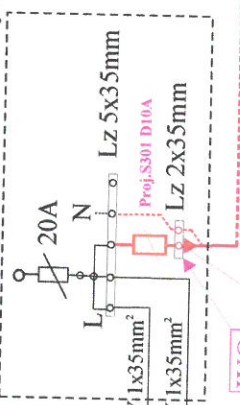
Obiekty istniejące

Linia napowietrzna nn
 Linia gazowa
 Kanalizacja
 Lampa oświetlenia drogowego
TN-C Układ sieciowy st.transf. Mytarka 4

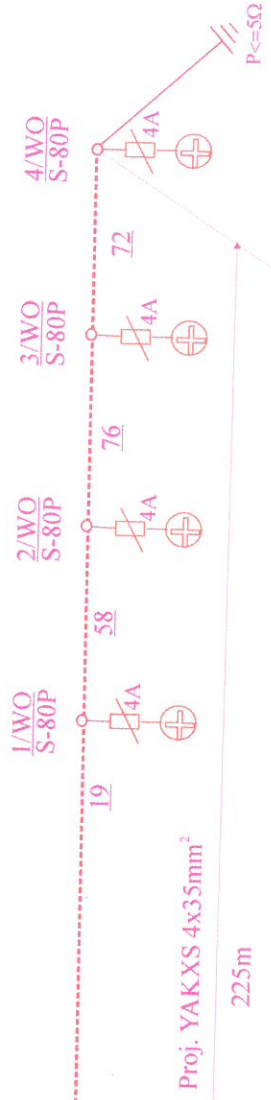
Obiekt	Oświetlenie drogowe	
Inwestor	Urząd Gminy Nowy Żmigród	
Adres	Mytarka	
Rodzaj opracowania	PROJEKT BUDOWLANY	
Projektowana lampa oświetleniowa	St.transf. Mytarka 4 TN-C	
Opracował:	Data:	Skala: 1:500
DURAL MARIAN Nr uprawnień UAN-2- 8346/13/88	Październik 2018	
Podpis: Marian Dural <small>Uprawniony do projektowania i nadzoru w zakresie instalacji elektrycznych M. inż. UAN-2-8346/13/88</small>		

Siedziska Zmigródzkie 2, 38-230 Nowy Żmigród

Istn. Listwa zaciskowa oświetlenia drogowego w skrzyni rozdzielczej nN na st. trafo Mytarka 1 TN-C







Kier. Osiek
ALY1 1x35mm²
Kier. Mytarcz
ALY1 1x35mm²



Istn. AsXSn 2x35mm² st. trafo Mytarka 4 TN-C

36/2640/2
NBB-10

-  Proj. Oprawa Ledowa 60 W
-  Proj. YAKXS 4x35mm²
-  Istniejąca linia napowietrzna nn
-  Istniejąca oprawa sodowa 250 W

Obiekt	Oświetlenie drogowe		
Inwestor	Urząd Gminy Nowy Żmigród		
Adres	Mytarka droga gminna dz.nr.394		
Rodaj opracowania	PROJEKT BUDOWLANY		
Schemat oświetlenia (st. Mytarka 1 i 4 TN-C)			
Opracował:	Skala:	Rys Nr	4
Opracował: Marian Durał Urzędnik do projektowania, kierownik DZIAŁ MARIAN NIP: 141-110-11-11, ul. Słowackiego 10, 25-100 Nowy Żmigród 83-4613788, opr. UAK 2 83-4613788 Sędzińska 7, 25-100 Nowy Żmigród Data: październik 2018			