

STAROSTA JASIELSKI
38-200 Jasło, Rynek 18

(oznaczenie organu wydającego decyzję)

Znak: AB.6740.11.31.2017

L.dz. 5289

(nr rejestru organu wydającego decyzję)

URZĄD GMINY
w NOWYM ŻMIGRODZIE
Wpłynęło dn. 1017-06-12
Nr. 3484..... Zai

Jasło, dn. 05 czerwca 2017r.

(miejsowość i data)

DECYZJA NR 11.36.2017

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 290, ze zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 23, ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 04.04.2017 r.,

ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY²⁾
I UDZIELAM POZWOLENIA NA BUDOWĘ¹⁾

dla Gminy Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2, 38-230 Nowy Żmigród

(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

obejmujące: budowę oświetlenia drogowego na działkach ewid. nr 918/1, 917, 916, 915/2, 914/2, 913/3, 913/4, 912/2, 1568/2, 931/1, 931/2, 930/7, 1564/2, 930/6, 927/8, 928/3 położonych w obrębie ewidencyjnym Kąty, jednostce ewidencyjnej Nowy Żmigród, według projektu budowlanego autorstwa mgr inż. Jana Juszczyka, uprawnionego projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych uprawnienia Nr 52/98 wydane przez Urząd Wojewódzki w Krośnie, wpisanego na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem PDK/IE/1247/01, Budownictwa pod nr PDK/BO/0325/02,

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj(-e) obiektu(-ów) albo robót budowlanych, imię i nazwisko autora projektu oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków:

1. Inwestor jest obowiązany zapewnić objęcie kierownictwa budowy przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności,
 2. Kierownik budowy jest zobowiązany prowadzić dziennik budowy, umieścić na budowie w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenia zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia, odpowiednio zabezpieczyć miejsce prowadzenia robót budowlanych,
 3. Inwestor ma obowiązek zawiadomienia organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy,
- wynikających z art. 36 ust.1 pkt 1, 4, 5, art. 42 ust. 2 pkt.1- 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane:³⁾

UZASADNIENIE

Inwestor złożył w tutejszym Starostwie wniosek o wydanie pozwolenia na budowę oświetlenia drogowego, czyniąc zadość art. 32 ust. 4, art. 33 ust. 2, art. 34 ust. 1 Prawa budowlanego.

Projekt budowlany jest zgodny z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Miejscowości Kąty – część I, zatwierdzonym Uchwałą Nr VIII/54/07 z dnia 24.04.2007r. ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego Nr 41 z dnia 23.05.07 r. poz. 1113) oraz wymogami ochrony środowiska.

Projekt budowlany jest kompletny, został wykonany i sprawdzony przez osoby posiadające wymagane uprawnienia budowlane, należące do właściwej izby samorządu zawodowego. Projektant złożył oświadczenie o zgodności projektu budowlanego z przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

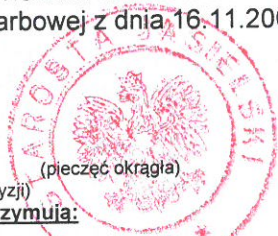
Verte

Od decyzji służy Stronom odwołanie do Wojewody Podkarpackiego za pośrednictwem Starosty Jasielskiego w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

ADNOTACJA O OPŁACIE SKARBOWEJ: Zwolnione z opłaty skarbowej – art.2 ust.1 pkt. 2 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16.11.2006r (Dz.U.2016 poz. 1827).

Z up. Starosty

mgr inż. Andrzej Babiarz
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa



decyzji)

Otrzymują:

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania

1. Gmina Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2, 38-230 Nowy Żmigród
2. P. Leputa Stanisław, Wokurka Łukasz, Turcza Krzysztof, Kostrzab Stanisław, Mania Ewa, Mania Izabela, Mania Łukasz, Mania Magdalena, Mania Maria, Mania Weronika, Mania Ireneusz, Alicja Mania, Kogut Renata, Mrocza Bronisława
4. PZD w/m
3. a/a RP

Do wiadomości :

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Jasle ul. 3 Maja 30, 38-200 Jasło - (1 egz. projektu wraz z decyzją po stwierdzeniu jej ostateczności).
2. Urząd Gminy Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2, 38-230 Nowy Żmigród – Referat Finansowy (po stwierdzeniu ostateczności decyzji).
3. Wójt Gminy Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2, 38-230 Nowy Żmigród (ds. planowania przestrzennego)
Sporządził: RP (05.06.2017r.)

~~Informacja o niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinią inspektora sanitarnego podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 95 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2013 r. poz. 1235, z późn zm.)⁴⁾~~

~~Informacja o niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 72 ust.6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2013 r. poz. 1235, z późn zm.)⁵⁾~~

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
1) oświadczenie kierownika budowy /robot/, stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową /robotami budowlanymi/ a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane;
2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane;
3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust.2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane .
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art.54 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii ; V, IX- XVI, XVII (za wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywownie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII - XXX (zob. art. 55 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane).
3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie, wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust.1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane).
4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane).
5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy, zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (zob. art. 59 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.– Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust.6 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane).

1) Należy wpisać „budowę” lub „rozbiórke”.

2) Należy wpisać „budowlany” lub „rozbiórki”.

3) Należy wskazać podstawę prawną nałożenia warunków, np. art. 36 ust.1 pkt 1-4, art. 42 ust./2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane albo art. 93 ust.2

i 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2013 poz. 1235 z późn. zm.)

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Sieć oświetlenia ulicznego w Kątach

TEMAT: Projekt budowlany i wykonawczy kablowej linii oświetleniowej YAKY4x35 w miejscowości Kąty

KATEGORIA: XXVI

ADRES: Kąty, gmina Nowy Żmigród
dz. nr ewid. 918/1, 917, 916, 915/2, 914/2, 913/3, 913/4, 912/2, 1568/2, 931/1, 931/2, 930/7, 1564/2, 930/6, 927/8, 928/3

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

INWESTOR: Gmina Nowy Żmigród
38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2

STAROSTA JASIELSKI
38-200 Jasło, Rynek 18
ZATWIERDZONO DECYZJĄ
Znak AM.6740. U. 31.2017
Z dnia 2017.06.05

Części projektu budowlanego:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
INFORMACJA BIOZ**

Z up. Starosty

mgr inż. Andrzej Babiarz
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PROMI Wojciech Żrebiec
Kąty 52, 38-230 Nowy Żmigród

PROJEKTANT:

Branża elektryczna:

mgr inż. Jan Juszczyk
nr upr. bud. 52/98

Asystent projektanta: mgr inż. Wojciech Żrebiec

mgr inż. Jan Juszczyk
Doprowadzony do projektu wykonania i kierownictwa robotami
budowlanymi oraz nadzorem w szczególności
instalacyjnej w zakresie sieci kablowej
i urządzeń elektrycznych i telekomunikacyjnych
nr ewid. 52/98 tel. (013) 44-623-68
38-200 JASŁO, ul. Krasińskiego 13/25

Grudzień 2015

Mi
**POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w JASŁE**

38-200 JASŁO, ul. Rynek 18
tel. (13) 44-351-40, fax (13) 44-623-68
NIP: 685-19-55-877, REGON 370446723
Kopidło do decyzji
EN/30/2016
Specjalista
Maria Sawicka-Drobny
Maria Sawicka-Drobny

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT: Sieć oświetlenia ulicznego w Kątach

TEMAT: Projekt budowlany i wykonawczy kablowej linii oświetleniowej YAKY4x35 w miejscowości Kąty

ADRES: Kąty, gmina Nowy Żmigród
dz. nr ewid. 918/1, 917, 916, 915/2, 914/2, 913/3, 913/4, 912/2,
1568/2, 931/1, 931/2, 930/7, 1564/2, 930/6, 927/8, 928/3

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

INWESTOR: Gmina Nowy Żmigród
38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2

PROJEKTANT:

Branża elektryczna:

mgr inż. Jan Juszczyk
nr upr. bud. 52/98

Asystent projektanta: mgr inż. Wojciech Żrebiec

mgr inż. Jan Juszczyk
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi i inżynierskimi w specjalności
Instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. 52/98 tel. (013) 412 22 22
38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2/25

Jan Juszczyk

Grudzień 2015

2. SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Odpisy pism
4. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu
 - 4.1 Podstawa opracowania
 - 4.2 Przedmiot inwestycji
 - 4.3 Istniejący stan zagospodarowania terenu
 - 4.4 Projektowane zagospodarowanie terenu
 - 4.5 Ochrona od porażień
 - 4.6 Ochrona przeciwprzepięciowa
 - 4.7 Pomiar, sterowanie i zabezpieczenie obwodów oświetleniowych
 - 4.8 Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu
 - 4.9 Informacja o ochronie terenu
 - 4.10 Informacja o wpływie eksploatacji górniczej
 - 4.11 Informacja o zagrożeniach dla środowiska
 - 4.12 Opinia geotechniczna
 - 4.13 Uwagi ogólne
5. Obliczenia techniczne
 - 5.1 Schemat sieci do obliczeń
 - 5.2 Określenie mocy i dobór zabezpieczenia obwodu oświetleniowego
 - 5.3 Ochrona przeciwporażeniowa
 - 5.4 Spadki napięcia
6. Zestawienie materiałów
7. Rysunki
 - Rys. 1 – Plan trasy projektowanej linii ośw. YAKY 4x35 mm²
 - Rys. 2 – Schemat ideowy zasilania i sterowania oświetleniem

3. ODPISY PISM

- 3.1 Warunki przyłączenia nr RE6/RP/173/J/492/2015
- 3.2 Uzgodnienie PGE
- 3.3 Decyzja nr EN/30/2016 wydana przez PZD w Jaśle
- 3.4 Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr GN-III.6630.9.2017

Krosno, dnia 2015-05-05

Znak: RE6/RP/173/J/492/2015

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE6/RP/173/J/492/2015/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

**GMINA NOWY ŻMIGRÓD
NOWY ŻMIGRÓD, MICKIEWICZA 2
38-230 NOWY ŻMIGRÓD**

**Warunki przyłączenia nr RE6/RP/173/J/492/2015 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: KAŁY

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 2015-04-20, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
słup Nr 21/8 sieci nN zasilanej ze stacji KAŁY 8
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego:
zaciski prądowe na słupie odejściowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 2 kW – zasilanie podstawowe
4. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami.
 - wybudować szafę wolnostojącą oświetlenia ulicznego ze sterownikiem astronomicznym, którą zasilic ze słupa nr 21/8 zasilanego ze stacji tr. Kały 8
 - wybudować linie oświetlenia ulicznego wydzielonego, którą zasilic z projektowanej szafy oświetleniowej,
 - latarnie oznaczyć tabliczką "WO",
 - w miejscu rozgraniczenia urządzeń energetycznych zabudować tabliczkę "WO",
 - wybudowane urządzenia zgłosić do przeglądu w RE Krosno przedkładając komplet dokumentów powykonawczych,
 - całość prac wykona własnym kosztem i staraniem Inwestor,
 - wybudowane urządzenia pozostaną na majątku Inwestora .
5. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:
w słupku kablowym.
6. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
układ bezpośredni, licznik kWh trójfazowy .

GP

Krosno, dn. 24.03.2017r.

PROTOKÓŁ 12/3/RM/2017
z posiedzenia Komisji Oceny Prac Projektowych

Temat: Budowa linii kablowej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Kąty gm. Nowy Żmigród.

Podmiot wnoszący:

PROMI Wojciech Żrebiec, Kąty 52, 38-230 Nowy Żmigród

Autor projektu:

mgr inż. Jan Juszczyk, uprawn. nr: 52/98

Skład Komisji:

1. **Wiesław Nosal** – przewodniczący
2. **Sławomir Szydło** – członek

Zakres podlegający uzgodnieniu:

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego

Uwagi do projektu:

1. **Do dokumentacji dołączyć pozwolenie na budowę względnie zgłoszenie robót.**
2. **Wybudowane urządzenia pozostają na majątku Gminy Nowy Żmigród.**
3. **Słupy oświetleniowe oraz szafę SO oznaczyć tabliczkami emaliowanymi z napisem „WO”.**

Wniosek Komisji:

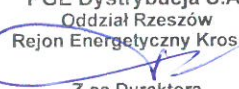
Uzgadnia się przedłożony projekt w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia nr RE6/RP/173/J/492/2015 z dnia 05.05.2015r. – pod warunkiem spełnienia w/w uwag.

Ważność uzgodnienia określa się do dnia: **24.03.2019r.**

Podpisy Komisji:

1.
2.

Zatwierdzam wniosek komisji

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Krosno

Z-ca Dyrektora
Zbigniew Głowaty

T.2b.4530.32.2016

DECYZJA Nr EN/30/2016

Na podstawie art.39 ust.3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2015, poz. 460 ze zm.) oraz na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016, poz.23) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: Gminę Nowy Żmigród 38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2

wyrażam zgodę

na dysponowanie terenem pasa drogowego drogi powiatowej Nr 1907R Kąty-Myscowa-Krempna dla przekroczenia drogi linią kablową zasilającą oświetlenie drogowe w miejscowości Kąty

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

1. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
2. uzgodnienia z Powiatowym Zarządem Dróg w Jaśle projektu technicznego obiektu lub urządzenia lokalizowanego w pasie drogowym;
3. uzyskania zezwolenia Powiatowego Zarządu Dróg w Jaśle na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym i nie zwalnia Inwestora od obowiązku uzyskania wszelkich wymaganych prawem decyzji i zezwoleń, a w szczególności wynikających z zapisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, stanowi jedynie dowód, że Inwestor posiada prawo dysponowania nieruchomością gruntową stanowiącą pas drogowy na cele budowlane w zakresie określonym w niniejszej decyzji

Uzasadnienie: Na podstawie art.107 §4 Kpa. odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ uwzględniła ona w całości żądanie strony.

Pouczenie: Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krośnie, ul. Bieszczadzka 1 w terminie 14 dni od daty jej otrzymania – za pośrednictwem Powiatowego Zarządu Dróg w Jaśle

Z up. Zarządu Powiatu

Zbigniew *Abbatowski*
INSPEKTOR NADZORU
Powiatowego Zarządu Dróg
w Jaśle

Otrzymuje:

Wójt Gminy Nowy Żmigród, 38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2

Sporządziła: MSD

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.6630.9.2017

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 projektowanej linii kablowej oświetlenia drogowego z usytuowaniem słupów.
Lokalizacja: Gmina: Nowy Żmigród
Obręb: Kąty, dz.: 912/2, 913/3, 913/4, 914/2, 915/2, 916, 917, 918/1, 927/8, 928/3, 930/6, 930/7, 931/1, 931/2, 1564/2, 1568/2
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: 1023/2017
Sposób przeprowadz.: stacjonarny z elementami elektronicznymi
Data wpływu: 06.02.2017
Rozp. narady: 07.02.2017
Zakończ. narady: 08.02.2017

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Prace ziemne w rejonie uzbrojenia podziemnego wykonywać ręcznie, pod nadzorem administratora sieci.
Zobowiązuje się wykonawcę prac instalacyjnych do ochrony punktów osnowy geodezyjnej. Prace ziemne w rejonie tych punktów wykonywać tak, aby nie naruszyć ich położenia.

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Uwagi
1	Gmina Nowy Żmigród	- Pietrus Jerzy	- trasę projektowanego kabla oświetleniowego dostosować do projektu drogi gminnej Kąty Zapłocie w m. Kąty opracowywanego przez Pana . Tomasza Grandusa.
2	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp.z o.o. Nowy Żmigród	- przedstawiciel nieobecny	
3	Oddział Zakład Gazowniczy Gazownia w Jasle	- Data Andrzej	- prace ziemne w obrębie gazociągu oraz przyłączy gazowych prowadzić ręcznie, pod nadzorem pracowników Gazowni w Jasle.
4	Orange Polska S.A.	- Ciołkosz Bogdan	- uzgodnienie pozytywne z uwagą : zachować wymaganą odległość projektowanych przewodów oświetleniowych od istniejącej linii telefonicznej.
5	Podkarpacki Zarząd Melioracji i UW ST Jasło	- Juszczyk Krzysztof	- bez uwag
6	Powiatowy Zarząd Dróg w Jasle	- Sawicka Drobny Maria	- bez uwag
7	Rejon Energetyczny Krosno	- Dziamba Ireneusz	- bez uwag

Stwierdza się zgodność odpisu z oryginałem

Jasło, dnia
podpis

Zuzanna OSTOJA
Pachana
Teresa Pachana
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej 1

4. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.1 Podstawa opracowania

- Zlecenie Urzędu Gminy Nowy Żmigród
- Warunki przyłączenia wydane przez PGE Dystrybucja S.A.
- Podkład geodezyjny w skali 1:500
- Aktualne przepisy budowy urządzeń elektrycznych

4.2 Przedmiot inwestycji

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem, przedmiotem opracowania jest budowa sieci oświetlenia ulicznego odcinka drogi powiatowej 1907R w pobliżu kładki pieszo-jezdnej na rzece Wisłoce i skrzyżowania z drogą gminną, w miejscowości Katy, gmina Nowy Żmigród.

Zakres rzeczowy zamierzenia budowlanego:

- | | |
|--|-----------|
| - budowa przyłącza kablowego YAKY 4x50 | - 2 m |
| - szafa sterowania oświetleniem | - 1 kpl. |
| - montaż słupów oświetleniowych | - 11 szt. |
| - linia kablowa oświetleniowa YAKY4x35 | - 370 m |

4.3 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren pod budowę zlokalizowany jest w sąsiedztwie mostu na rzece Wisłoce. Stanowią go działki prywatne i pas drogowy. Istniejący teren jest uzbrojony w sieci podziemne – gazową i wodociągową oraz linie napowietrzne – energetyczną 4xAL50+AL35 i telekomunikacyjną. Rzędne wysokościowe wynoszą ok. 319 m n.p.m. Teren budowy jest położony w strefie wiatrowej WIII.

4.4 Projektowane zagospodarowanie terenu

Zasilanie oświetlenia

Zgodnie z ustaleniami z inwestorem i TWP zasilanie projektowanego oświetlenia projektowane jest z sieci konsumenckiej 4xAL50 mm², ze słupa nr 35/2510/2 (21/8) sieci nN, zasilanej ze stacji transformatorowej Katy 8. Ze słupa nr 35/2510/2 projektuje się linię kablową YAKY 4x50 mm² do szafy układu pomiarowo-sterowniczego oświetlenia typu OZ-3/60, posadowionej na fundamencie abizolowanym F3. Z szafy wyprowadzić 2 obwody oświetleniowe YAKY 4x35 mm² do projektowanych słupów oświetleniowych.

Miejsce dostarczenia energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE i sieci oświetlenia ulicznego stanowią zaciski prądowe na słupie przyłączeniowym nr 35/2510/2 (21/8) w kierunku instalacji odbiorcy które należy oznaczyć tabliczką „WO”.

Na słupie 35/2510/2 projektuje się osprzęt łączeniowy wg. katalogu ENSTO dla linii izolowanych.

Budowa sieci oświetleniowej

Do projektu założono klasę oświetleniową ME4a. Obliczenia oświetlenia wykonano dla oprawy Magnolia LED 60W 3500K T3.

Projektuje się zastosowanie opraw LED 60 W, mocowanych na wysięgnikach WR-8A/1, na słupach aluminiowych okrągłych stożkowych typu SAL-70K, na ustojach typu B-70. Do stopy słupa przykręcić płaskownik uziemiający Fe-Zn 30x4, o rezystancji uziomu $<30 \Omega$. Przewód PEN połączyć z konstrukcją słupa. Podłączenie oprawy do zasilania projektuje się przewodem YDY 3x2.5 mm². Zabezpieczenie oprawy projektuje się wkładką topikową D01 gG 2A, montowaną w złączach słupowych TB-1. Słupy oświetleniowe oznaczyć tabliczkami emaliowanymi „WO”.

Układanie kabla

Trasa projektowanej linii kablowej naniesiona jest na planie sytuacyjnym. Trasowanie winno być wykonane przez uprawnionego geodetę. Kabel układać na głębokości 0,7 m na warstwie piasku o grubości 0,1 m, umieszczonej na dnie wykopu i zasypać warstwą piasku tak, aby grubość tej warstwy nad kablem wynosiła 0,1 m, a pozostałą część wykopu uzupełnić gruntem rodzimym zagęszczając warstwami. Kabel powinien być ułożony w wykopie linią falistą z zapasem 3%. Na całej długości linii kablowej nad kablem ułożyć folię z PVC koloru niebieskiego w odległości około 0,25 m od kabla. Kabel należy oznakować za pomocą trwałych oznaczników, na których umieścić napisy zawierające co najmniej: symbol i numer ewidencyjny linii; oznakowanie kabla wg odpowiedniej normy; znak użytkownika kabla; rok ułożenia kabla. Odległość między oznacznikami nie powinna przekraczać 10 m. Trasę linii w kilku charakterystycznych punktach oznaczyć za pomocą oznaczników betonowych. Przy wprowadzeniach kabla do złączy pozostawić zapas o długości 1 m.

W miejscu zbliżeń i skrzyżowań projektowanego uzbrojenia terenu z uzbrojeniem istniejącym, należy zachować normatywne wzajemne odległości, a roboty ziemne prowadzić ręcznie i pod nadzorem właściwych branż, powiadamiając pisemnie o terminie rozpoczęcia robót. Przy skrzyżowaniu kabla z innymi urządzeniami podziemnymi, zastosować ochronę kabla rurami osłonowymi AROT DVK110. Sieci z którymi linia oświetleniowa krzyżuje się osłonić rurą dwudzielną ARTOT PS110. Przejście pod drogą gminną oraz pod utwardzonymi wjazdami na posesjach prywatnych wykonać metodą przepychu i zabezpieczyć rurą SRS110. Wyloty rur ochronnych uszczelnić. Uszkodzone nawierzchnie terenu doprowadzić do stanu poprzedniego. Zasypanie rowu kablowego wykonać po odbiorze technicznym i po naniesieniu namiarów w dokumentacji powykonawczej. Po ukończeniu budowy linii należy przeprowadzić próby montażowe, w których zakres wchodzi: sprawdzenie trasy linii kablowej; sprawdzenie ciągłości żył oraz zgodności faz; pomiar rezystancji izolacji.

Przy układaniu kabla należy spełnić wymogi ZUD oraz normy N-SEP-E-004.

4.5 Ochrona od porażień

Na sieci zasilanej ze stacji Kąty 8 istnieje system TN-C. Jako system ochrony od porażień projektuje się również system TN-C. Ochronę przed dotykiem pośrednim stanowić będzie szybkie wyłączenie zasilania. W tym celu należy oprawy montowane na słupach linii oświetleniowej podłączyć do przewodu PEN sieci oświetleniowej. Skuteczność zadziałania szybkiego wyłączenia sprawdzono w obliczeniach technicznych.

4.6 Ochrona przeciwprzepięciowa

W celu zapewnienia ochrony przeciwprzepięciowej dla układu pomiarowego projektowanego oświetlenia należy na słupie 35/2510/2 (21/8) zamontować odgromniki typu ETITEC 5kA. Wielkość oporności uziemienia odgromników $<10 \Omega$.

4.7 Pomiar, sterowanie i zabezpieczenie obwodów oświetleniowych

Układ pomiarowo-sterowniczy zabudować w szafce OZ-3/60. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować wyłącznik nadprądowy typu S303 C6A w obudowie S4, przystosowanej do plombowania.

Do czasowego sterowania załączaniem i wyłączeniem oświetlenia projektuje się cyfrowy sterownik astronomiczny. Obwody oświetleniowe nr 1 i nr 2 zabezpieczyć wyłącznikami nadprądowymi S303 C4. Schemat ideowy zasilania i sterowania oświetleniem przedstawia rysunek nr 2.

4.8 Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

- Łączna długość projektowanych sieci - 330 m
- Powierzchnia pasa montażowego - 0,4 ha

4.9 Informacja o ochronie terenu

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

4.10 Informacja o wpływie eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

4.11 Informacja o zagrożeniach dla środowiska

W oparciu o Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9.11.2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z dnia 3.12.2004r nr 257 poz. 2573 i Dz. U. z 2005r nr 92 poz. 769), istniejące oraz projektowane zagospodarowanie nie stwarzają zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Nie jest wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko.

4.12 Opinia geotechniczna

Na podstawie art. 34 ust. 6 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. poz. 463) obiekty budowlane obejmujące elektroenergetyczną sieć oświetlenia ulicznego, zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Na terenie objętym przedmiotową inwestycją liniową tj. budową elektroenergetycznej sieci oświetlenia ulicznego w miejscowości Kąty gmina Nowy Żmigród, występują proste warunki gruntowe, co odpowiada I kategorii geotechnicznego posadowienia obiektu budowlanego. Dlatego też nie zachodzi konieczność wykonania opracowania ustalającego geotechniczne warunki posadowienia obiektów jak wyżej. Rozwiązania katalogowe posadowienia słupów, przyjęte dla gruntu średniego, zapewniają stabilność projektowanych słupów przy siłach występujących od parcia wiatru na słupy i oprawy oświetleniowe. Głębokość posadowienia ustojów słupów oraz kabla elektroenergetycznego nie przekracza 1,2 m. Wymienione obiekty budowlane nie oddziałują negatywnie na panujące warunki hydrogeologiczne.

4.13 Uwagi ogólne

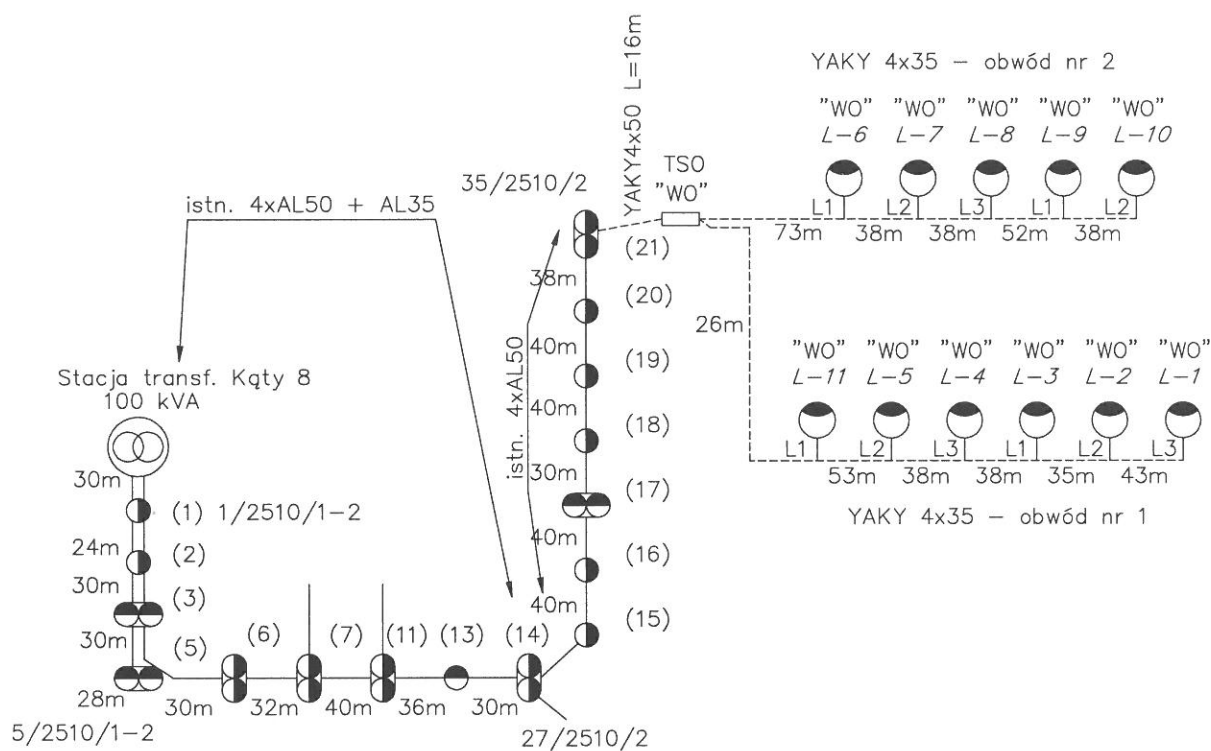
- o terminie przystąpienia do robót poinformować RE Krosno;
- roboty wykonywać zgodnie z normą PrPN-E-0510-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne, projektowanie i budowa, oraz przepisami BHP;
- przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do innych sieci uwzględnić uwagi administratorów tych sieci;
- po zakończeniu robót wybudowane urządzenia zgodnie z umową wraz z kompletną dokumentacją powykonawczą (protokoły pomiarów, dokumentacja projektowa, inwentaryzacyjna itp.) przekazać do RE w Krośnie i zgłosić do odbioru końcowego.

mgr inż. Jan Juszczyk
specjalista do projektowania i kierowania robotami
kwalifikacja bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sił, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
ul. Awda 52/53 tel. (013) 446 38 09
42-200 Jasło, ul. Krajańskiego 13/25



5. OBLICZENIA TECHNICZNE

5.1. Schemat sieci do obliczeń

Schemat obwodu oświetleniowego.



Legenda

-  Projektowana oprawa oświetleniowa Magnolia LED 60W 3500K T3 na słupie SAL-70K z wys. WR-8A/1
-  Istn. słupy żelbetowe linii n.n.
- L-n Oznaczenie słupa oświetleniowego
- L1, L2, L3 Oznaczenie fazy zasilającej

5.2. Określenie mocy i dobór zabezpieczenia obwodu oświetleniowego

Obwód	Liczba opraw [szt.]	Moc proj. opraw [kW]	Dobre zabezpieczenie
Obwód nr 1	6	0,41	4 A
Obwód nr 2	5	0,34	4 A

Zabezpieczenie obwodów oświetleniowych przy pomocy wyłączników nadprądowych S303 C4.

5.3. Ochrona przeciwporażeniowa

Zwarcie w najdalej oddalonym słupie oświetleniowym:

Układ sieci: TN-C

Dane obwodu zwarcia:

- transformator 100 kVA ($R_{tr}=0,0309 \Omega$, $X_{tr}=0,0732 \Omega$);
- linia AL50 ($R_{p50}=0,592 \Omega/\text{km}$, $X_{p50}=0,3 \Omega/\text{km}$)
- kabel YAKY 4x50 ($R_{p50}=0,641 \Omega/\text{km}$, $X_{p50}=0,085 \Omega/\text{km}$)
- kabel YAKY 4x35 ($R_{p35}=0,892 \Omega/\text{km}$, $X_{p35}=0,087 \Omega/\text{km}$)

Czas zwarcia: $t_s = 5s$.

Obwód	Dobrane zabezpieczenie obwodu [A]	Długość linii AL50 [m]	Długość kabla YAKY 4x50 [m]	Długość kabla YAKY 4x35 [m]	Z_L [Ω]		Z_p [Ω]	I_a [A]	$Z_p \cdot I_a$ [V]	$Z_p \cdot I_a < 230$ V
					R_l	X_l				
Kąty 8 – L-1	4	578	16	231	0,682	0,281	0,74	16	11,8	TAK
Kąty 8 – L-10	4	578	16	239	0,689	0,281	0,75	16	11,9	TAK

Skuteczność samoczynnego wyłączenia zasilania będzie zapewniona.

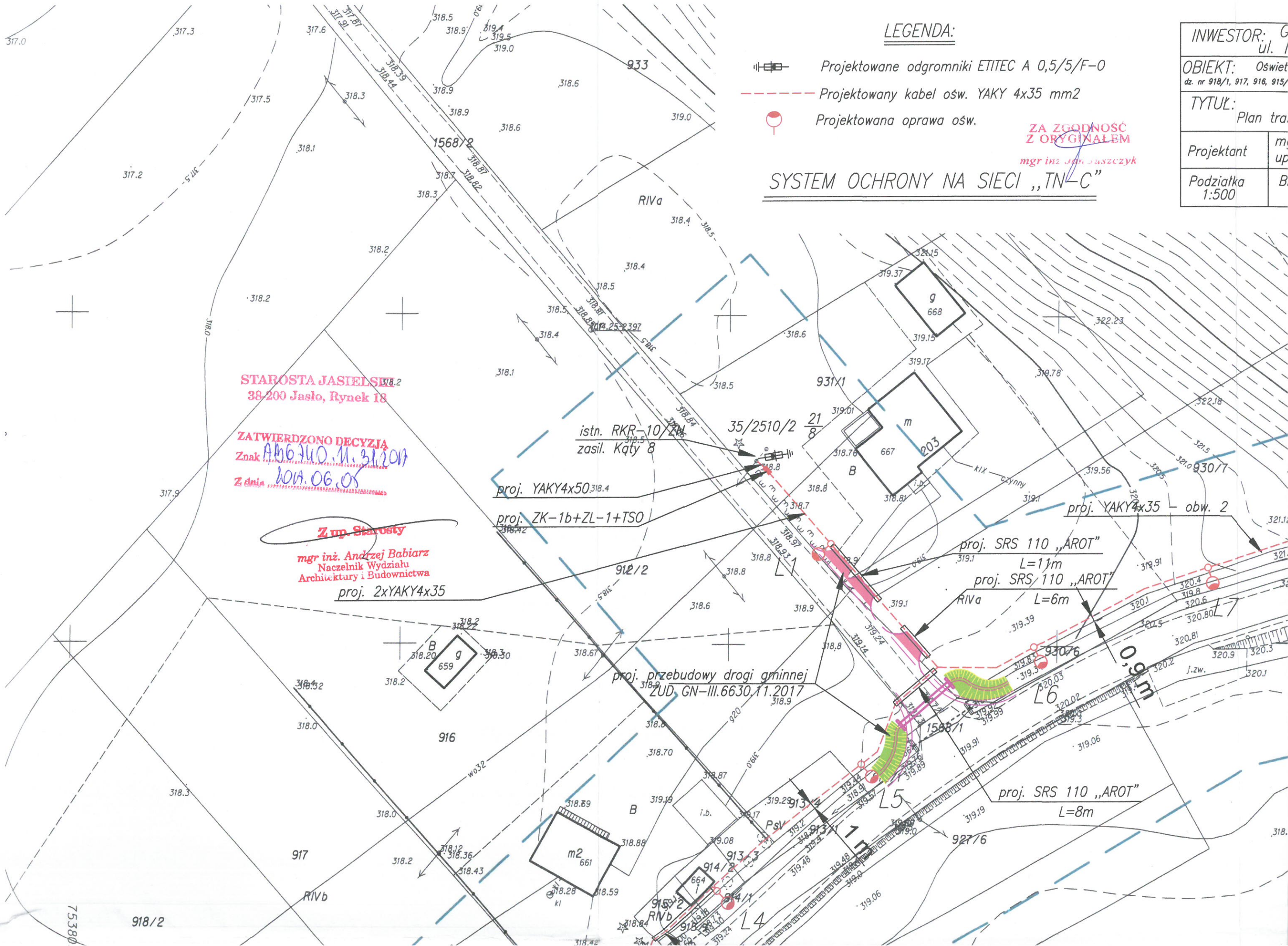
5.4. Spadki napięcia

Odcinek TSO – L10 (faza L2)




L.p.	Odcinek sieci	Typ przewodów	L [m]	n [szt.]	kj –	Ps [kW]	ΔU [%]
1	TSO – L-7	YAKY 4x35	111	2	1	0,136	0,048
2	L7 – L-10	YAKY 4x35	128	1	1	0,068	0,028
	Łączny spadek napięcia na końcu obwodu						0,076 < 5%

6. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	j.m.	Stacja Kąty 8
1.	Oprawa oświetleniowa LED 60W	szt.	11
2.	Słup aluminiowy okrągły stożkowy, typu SAL-70K h=7 m, z wysięgnikiem typu WR-8A/1	szt.	11
3.	Złącze słupowe TB-1	kpl.	11
4.	Przewód YDY 3x2.5	m	110
5.	Wkładka D01 gG 2A	szt.	11
6.	Fundament prefabrykowany B-70	szt.	11
7.	Kabel YAKY4x35	m	470
8.	Kabel YAKY4x50	m	16
9.	Oznaczniki kablowe	szt.	50
10.	Oznaczniki trasy kabla	szt.	5
11.	Folia kablowa niebieska	m	330
12.	Piasek na podsypkę	m ³	27
13.	Rura osłonowa SRS110	m	45
14.	Rura osłonowa DVK110	m	29
15.	Rura osłonowa dwudzielna PS110	m	12
16.	Kształtka uszczelniająca END-CAP REC 110	szt.	22
17.	Ostona rurowa BE 75 dł. 2,5 m	m	1
18.	Ramka do mocowania rury FR	szt.	3
19.	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt.	4
20.	Taśma stalowa z klamerką COT (37+36)	szt.	3
21.	Palczatka termokurczliwa SBO4.1	szt.	1
22.	Opaska PER15	szt.	2
23.	Zacisk odgałęźny SLIP12.127	szt.	2
24.	Ogranicznik przepięć ETITEC A 500/5/F-O	szt.	1
25.	Płaskownik Fe-Zn 30x4	m	190
26.	Pręt stalowy ocynkowany do uziemienia	m	9
27.	Fundament abizolowany F-3	szt.	1
28.	Szafa pomiarowo – sterująca typ. OZ-3/60 z wyposażeniem wg. rys. nr 2	kpl.	1
29.	Tabliczka WO	szt.	13



LEGENDA:

-  Projektowane odgromniki ETITEC A 0,5/5/F-0
-  Projektowany kabel ośw. YAKY 4x35 mm2
-  Projektowana oprawa ośw.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. Jan Jaszczyk

SYSTEM OCHRONY NA SIECI „TN-C”

INWESTOR:	G. ul. 1
OBIEKT:	Oświat. dz. nr 918/1, 917, 916, 915/
TYTUŁ:	Plan tra.
Projektant	m. up.
Podziałka	B.
	1:500

STAROSTA JASIELSKI
38-200 Jasło, Rynek 18

ZATWIERDZONO DECYZJA
Znak *AMB 740.11.31.2017*
Z dnia *20.06.05*

Z up. Starosty
mgr inż. Andrzej Babiarz
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa
proj. 2xYAKY4x35

istn. RKR-10/20
zasil. Kąty 8

proj. YAKY4x50

proj. ZK-1b+ZL-1+TSO

proj. przebudowy drogi gminnej
ZUD. GN-III.6630.11.2017

proj. SRS 110 „AROT”
L=11m

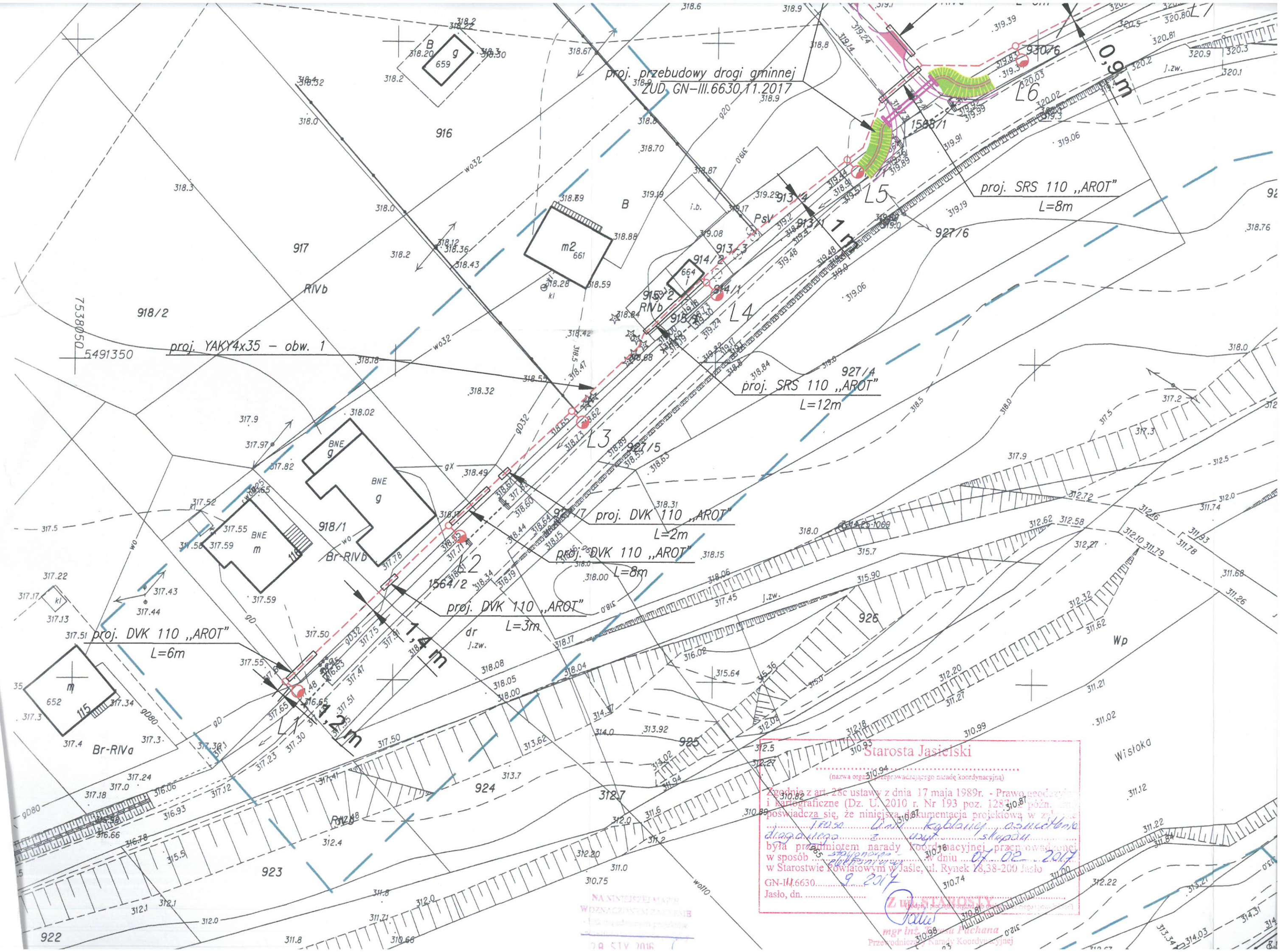
proj. SRS 110 „AROT”
L=6m

proj. SRS 110 „AROT”
L=8m

proj. YAKY4x35 - obw. 2

75380

918/2



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. 1283 późn. zm.)
 potwierdza się, że niniejsza dokumentacja projektowa w zakresie
 planu zagospodarowania przestrzennego, w tym planu miejscowego
 i planu miejscowego, w tym planu miejscowego, w tym planu miejscowego
 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
 w sposób w dniu 07.02.2017
 w Starostwie Powiatowym w Jasie, ul. Rynek 78,38-200 Jasło
 GN-III.6630..... 9.2017
 Jasło, dn.

mgr inż. *[Signature]* Pachana
 Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

NA NINIEJSZYM MAPIE
 WZDNACZONYM JEST
 - brak wytycznych projektowych
 09.01.2018

INWESTOR: Gmina Nowy Żmigród
ul. Mickiewicza 2, 38-230 Nowy Żmigród

OBIEKT: Oświetlenie drogi powiatowej nr 1907R w Kątach
dz. nr 918/1, 917, 916, 915/2, 914/2, 913/3, 913/4, 912/2, 1568/2, 931/1, 931/2, 930/6 930/7, 1564/2, 927/8, 928/3

TYTUŁ: Plan trasy projektowanej linii ośw. YAKY 4x35mm2

Projektant: mgr. inż. Jan Juszczyk
upr. bud. 52/98
Data: Grudzień 2015

Podziątka: 1:500
Branża: Elektryczna
Nr rysunku: 1

0,5/5/F-0

5 mm2

ZA ZGODNOŚĆ
ORYGINAŁEM

mgr inż. Jan Juszczyk

„TN-C”

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Układ współrzędnych XY: "2000"
Układ wysokościowy: Kransztadt 86
Godło: 7.114.25.19.4.2
Obiekt: KĄTY [0007]
Jedn. ewid.: Nowy Żmigród [180507_2]
Zakres aktualizacji:
Data opracowania mapy 12.11.2015
L.k.s.r.:
Nr zgłoszenia: GN-III.6640.2155.2015

USŁUGI GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
"AZYMUT"
JADWIGA ZIOMEK
Kąty 165, 38-230 Nowy Żmigród
NIP 685137397 REGON 14193556

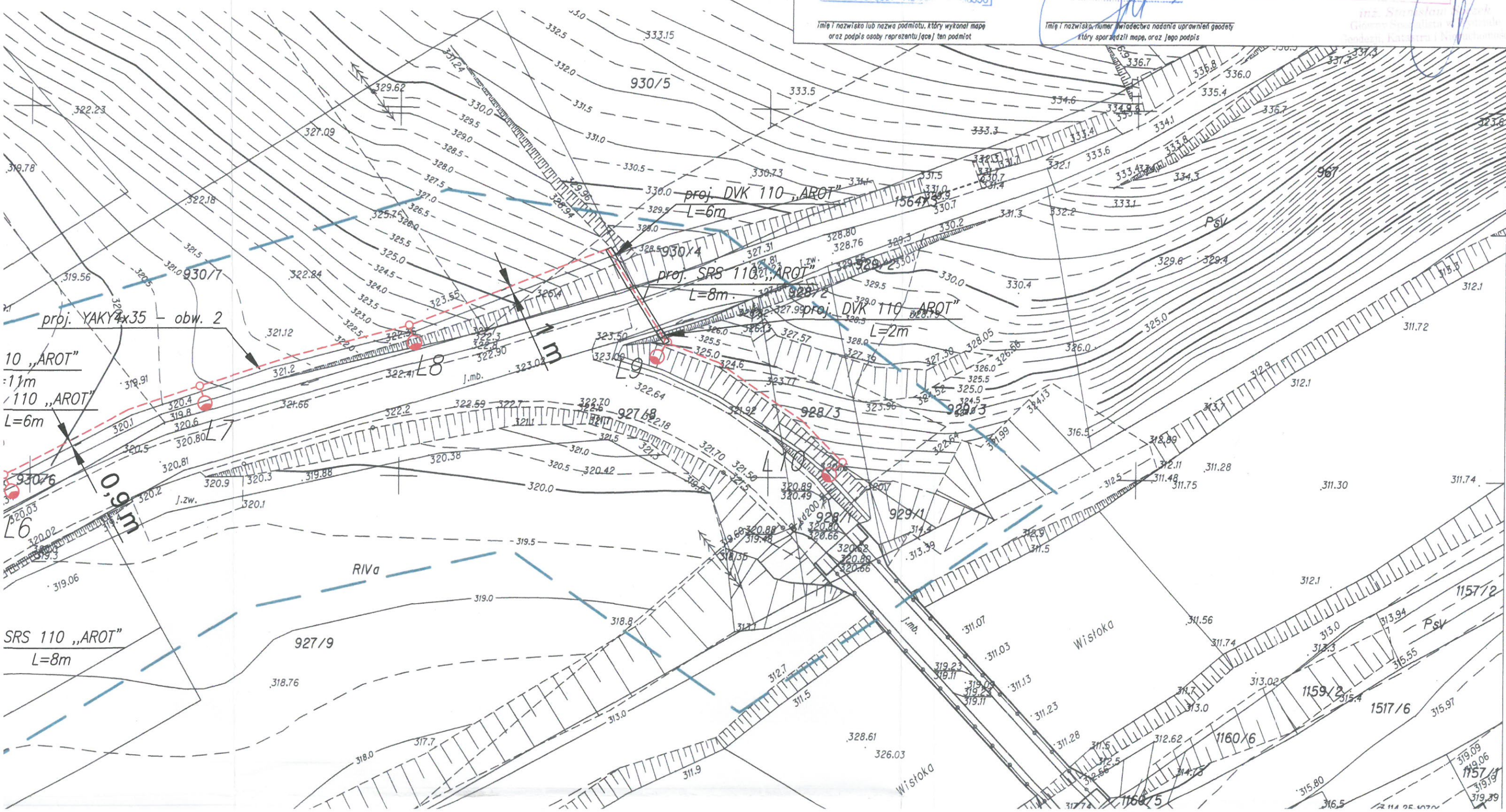
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

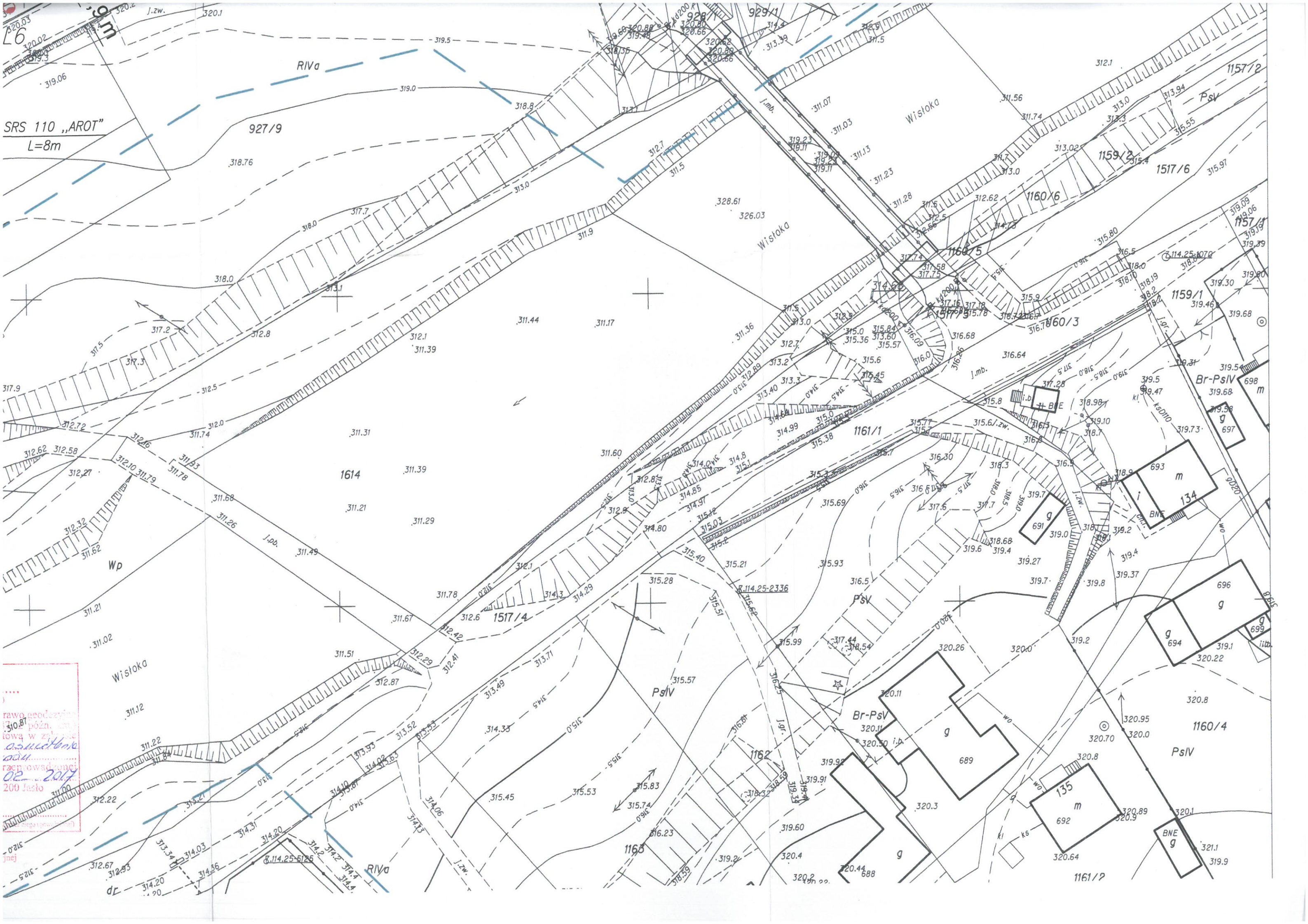
Mapa wykonana została bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi u Jawionych w księgach wieczystych

Poważać się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera aparat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA JASIELSKI
Identyfikator ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	2015.309.3
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2015-12-18
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety który sporządził mapę, oraz jego podpis





SRS 110 „AROT”
L=8m

rawo geodezyjne
(310.87)
późn. stan
towa w z. p. 10
asymetronic
024
rozprowadzonej
02 2017
200 Jasio
regula (prowal. 100cm)

0'21c
jnej

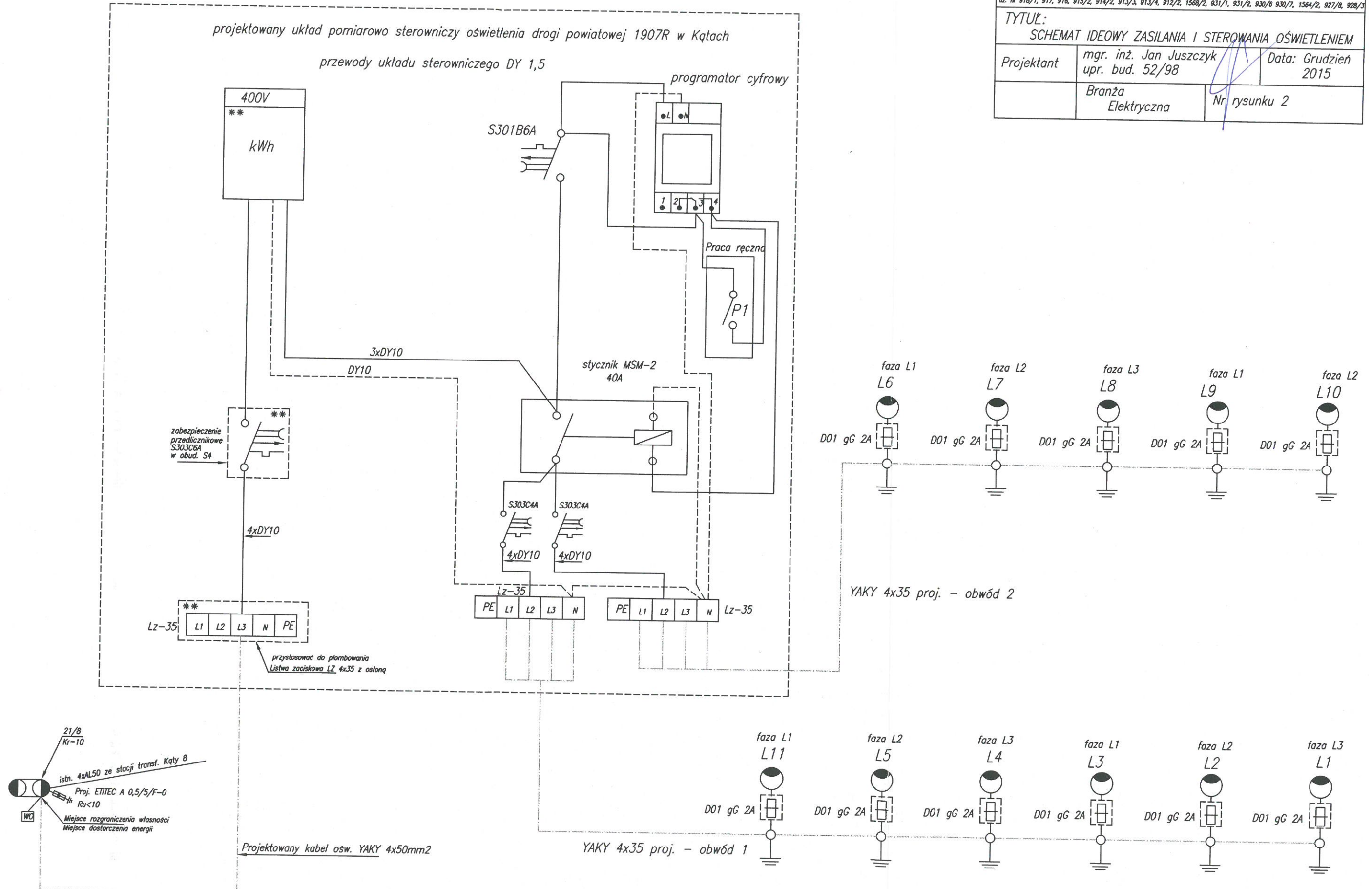
SYSTEM OCHRONY „TN-C”

szafka pomiarowo sterownicza-obudowa OZ-3/60 posadowiona na na fundamencie betonowym abizolowanym F-3

INWESTOR:	Gmina Nowy Żmigród ul. Mickiewicza 2, 38-230 Nowy Żmigród	
OBIEKT:	Oświetlenie drogi powiatowej nr 1907R w Kątach	
dz. nr 918/1, 917, 916, 915/2, 914/2, 913/3, 913/4, 912/2, 1568/2, 931/1, 931/2, 930/6 930/7, 1564/2, 927/8, 928/3		
TYTUŁ: SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA I STEROWANIA OŚWIETLENIEM		
Projektant	mgr. inż. Jan Juszczyk upr. bud. 52/98	Data: Grudzień 2015
	Branża Elektryczna	Nr rysunku 2

projektowany układ pomiarowo sterowniczy oświetlenia drogi powiatowej 1907R w Kątach

przewody układu sterowniczego DY 1,5



**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA
NA PLACU BUDOWY**

OBIEKT: Sieć oświetlenia ulicznego w Kątach

ADRES: Kąty, gmina Nowy Żmigród
dz. nr ewid. 918/1, 917, 916, 915/2, 914/2, 913/3, 913/4, 912/2,
1568/2, 931/1, 931/2, 930/7, 1564/2, 930/6, 927/8, 928/3

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

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

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ:

mgr inż. Jan Juszczyk
nr upr. bud. 52/98

mgr inż. Jan Juszczyk
Oprawiony do projektowania i nadzoru nad robotami
budowlanymi i nadzoru nad bezpieczeństwem
instalacyjnym w zakresie instalacji elektrycznej
i urządzeń elektrycznych w obiektach budowlanych
nr ewid. 52/98 tel. (013) 449 33 09
38-200 Jasio, ul. Krapieńskiego 13/25

Grudzień 2015

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Celem niniejszej informacji BIOZ jest bezpieczne wykonanie sieci oświetlenia ulicznego drogi powiatowej 1907R w Kątach, realizowanej przez Gminę Nowy Żmigród.

Podczas prowadzenia robót będą wykonywane następujące czynności:

- Roboty ziemne wykonywane ręcznie i mechanicznie;
- Montaż słupów;
- Przewierty sterowane;
- Montaż kabli elektroenergetycznych;
- Zasypanie wykopów z zagęszczeniem gruntu.
- Montaż aparatury i osprzętu na słupach;
- Montaż aparatury tablicy pomiarowo-sterowniczej;
- Sprawdzenie i pomiary elektryczne.

2. Istniejące obiekty budowlane

Na terenie objętym zakresem opracowania znajdują się:

- Napowietrzna linia elektroenergetyczna nn i SN;
- Sieć wodociągowa
- Sieć gazowa;
- Sieć napowietrzna telefoniczna;
- Drogi publiczne o nawierzchni asfaltowej i żwirowej;

3. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia dla ludzi

- Prace w pobliżu stacji transformatorowej oraz istniejących linii napowietrznych niskiego napięcia.
- Prace w pasie drogowym.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych

- Prace na wysokości:
 - montaż odgałęzienia od przewodów linii napowietrznej;
 - montaż przewodów na słupach;
 - montaż aparatury i osprzętu złącza kablowego i na słupach;
- Wykonywanie wykopu dla słupów i uziemień (dla osób postronnych);
- Prace montażowe ciężkich urządzeń elektrycznych (słupy);
- Prace przy użyciu dźwigu;
- Wykonanie przewiertów;
- Prace w wykopie przy budowie linii kablowej.
- Prace w pobliżu napięcia - włączenie nowej linii do czynnej sieci;

5. Instrukcja pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Prace na budowie mogą być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenie w zakresie „BHP”. Ponadto dla pracowników powinien być przeprowadzony codzienny instruktaż przed dopuszczeniem do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

- Przed przystąpieniem do robót budowlanych wykonawca jest zobowiązany do opracowania planu bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomienia z nim pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót;
- zatrudniać pracowników o odpowiednich kwalifikacjach;
- pracownicy powinni posiadać odzież ochronną i obuwie ochronne, a podczas wykonywania prac na wysokości nosić kaski ochronne;
- Prace na wysokości wykonywać przy użyciu rusztowań, drabin oraz ruchomych podestów roboczych z zastosowaniem szelek bezpieczeństwa;
- prace na urządzeniach elektroenergetycznych wykonywać beznapięciowo z zastosowaniem metod pracy zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w energetyce” po uprzednim zgłoszeniu u zarządcy zasilającej sieci elektroenergetycznej;
- prace pod napięciem (podłączanie do sieci) wykonywać zgodnie z kartami technologicznymi obowiązującymi w zakładach energetyki zawodowej;
- oznakować i zabezpieczyć miejsce pracy.

Podstawa prawna opracowania:

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 - Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47).

mgr inż. Jan Juszczyk
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. 52 99
38-200 Gąsiec, ul. Krasieńskiego 13/25
tel. (013) 446 38 69