

Zakład Usług Projektowych
Marian Durał
38-230 Nowy Żmigród
Siedliska 2
tel/fax.(013) 4415360;0501156815
e-mail:marian.dural@gmail.com

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Linia kablowa oświetlenia drogowego.

ADRES: Samoklęski. STAROSTA JASIELSKI
38-200 JASŁO, Rynek 18

STADIUM: Projekt Wykonawczy. ZATWIERDZONO DECYZJA
Znak AB.XII.7351-22/09

BRANŻA: Elektryczna. Z dnia 30.06.09.....

INWESTOR: Urząd Gminy Osiek Jasielski.

ADRES: 38-230 Osiek Jasielski. Z up. STAROSTY

mgr inż. Andrzej Babiarz
NACZELNIK WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Data opracowania:
Maj 2009

Opracował: **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

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

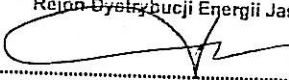
Uzgodniono projekt budowlany (wykonawczy) w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia ^{z zastrzeżeniami} ~~bez zastrzeżeń~~ podanymi w piśmie znak: R410M/282/2275/09 z dn. 22 CZE. 2009

Ważność uzgodnienia ustala się do dnia 2011-06-22

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 Rzeszów Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Energii Jasło

Jasło, dn. 22 CZE. 2009


(pieczętka, podpis)

PGE Dystrybucja Rzeszów Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Energii Jasło
ul. Kościuszki 12, 38-200 Jasło

NINIEJSZY PROJEKT BUDOWLANY (WYKONAWCZY) został zatwierdzony (uzgodniony) - ostatecznie (wstępnie) Decyzją Dyrektora RDE Jasło na podstawie wniosku KOPP RDE Jasło - protokół (pismo)

znak: R410M/282/2275/09
z dn. 22 CZE. 2009

Jasło, dn.

Zawartość projektu

I Dokumentacja prawna projektu budowlanego.

1. Decyzja nr..... z klauzulą prawomocności-pozwolenie na budowę.
2. Protokół nr..282/2009. z uzgodnienia projektu.
3. Techniczne warunki zasilania wydane przez RE Jasło.
4. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego.
5. Zaświadczenie o przynależności do POIIB w Rzeszowie.
6. Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. Decyzja O Ustaleniu Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego z dnia 20 04 2009.
8. Opinia z Z U D Jasło nr GN-IV-7443/471/2009.
9. Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
11. Obliczenia.
12. Opis techniczny.
13. Zestawienie montażowe linii kablowej.
14. Zestawienie materiałów

II Dokumentacja projektowa projektu budowlanego.

1. Orientacja w skali 1:10000 rys. nr 1.
2. Projekt zagos. terenu plan sytuacyjny w skali 1:1000 rys. nr 2.
3. Schematy ideowe istniejącego oświetlenia drogowego
st.transf. Samoklęski 4 rys. nr.3.
4. Schematy ideowe projektowanego oświetlenia dróg i placów
st.transf. Samoklęski 4 rys. nr.4.
5. Schemat sterowania i pomiaru w skrzyni rozdzielczej:
st.transf. Samoklęski 4 (Proj. rozbudowa) rys. nr.5.



PGE Dystrybucja Rzeszów Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Energii Jasło
38-200 Jasło, ul. Kościuszki 12
tel.: 013 443-5200, fax: 013 443-5202

PGE Dystrybucja Rzeszów Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Energii Jasło

tel.: 013 443-5200, fax: 013 443-5202
ul. Kościuszki 12, 38-200 Jasło

tel.: 013 443-5200, fax: 013 443-5202
ul. Kościuszki 12, 38-200 Jasło

Jasło, dnia 2009.06.22.

RDE02/OM/282/2275/09

PROTOKÓŁ Nr 282/2009

z uzgodnienia projektu budowlanego

Nazwa projektu:

"Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Samokłęski."

dostarczono pismem z dnia 12.06.2009r - data wpływu L.Dz.2275 z dnia 15.06.2009r.

Projekt opracował: Marian Durał

Uprawnienia budowlane: UAN-2-8346/13/88

Zakres podlegający uzgodnieniu oświetlenie uliczne

Szczegółowy zakres robót znajduje się w opisie technicznym i na mapach projektowych w/w opracowani

Komisja w składzie:

- | | |
|---------------------|----------------|
| 1. Zbigniew Głowaty | przewodniczący |
| 2. Janusz Pac | członek |
| 3. Zbigniew Sanocki | członek |
| 4. Ryszard Jeleń | członek |

podpisy

wnosi następujące uwagi do projektu

- uzyskać pozwolenie na budowę linii oświetlenia drogowego,
- projektować ograniczniki przepięć zgodnie z wytycznymi PGE.

Wniosek:

uzgadnia się w zakresie zgodności z TWP z ukł.pomiarowym pod warunkiem uwzględnienia w/w uwag

Ważność uzgodnienia określa się do dnia:

2011.06.22.

Zatwierdzam wniosek komisji:

DYREKTOR
REJONU DYSTYBUCJI ENERGII
Tadeusz Gontarski
PROKURANT

Za zgodność:

PGE Dystrybucja Rzeszów Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Energii
Jasło
Kościuszki 12,38-200 Jasło

Spółka zarejestrowana
przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie
XII Wydział Gospodarczy
KRS 0000270202 NIP 7010049247
Kapitał zakładowy 1 865 962 000 zł

Jasło, dnia 2008-10-09

Wnioskodawca:

GMINA OSIEK JASIELSKI
OSIEK JASIELSKI
38-223 OSIEK JASIELSKI

Znak: RDEII/ZP/918/3450/2008

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA do sieci elektroenergetycznej o napięciu 230/400 V

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4.05.2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z dnia 29.05.2007 r., poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 2008-09-15 (data wpływu 2008-09-25) Rejon Dystrybucji Energii Jasło określa warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej 230/400 V, jakie należy spełnić, aby umożliwić pobór mocy przyłączeniowej w wysokości 13 kW (obecnie 7 kW) w układzie 3-fazowym (planowana rocznie ilość energii elektrycznej pobieranej 8500 kWh) przez obiekt: oświetlenie drogowe; lokalizacja - SAMOKŁĘSKI.

1. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

1.1. Zasilanie podstawowe:

- z szafy oświetleniowej na stacji transf. Samokłęski 4 wyprowadzić nowy obwód, którym zasilic projektowane oświetlenie wydzielone kablówce,
- kabel stosować typu YAKY 4 x o przekroju zgodnie z obliczeniami, lecz nie mniejszym jak 35 mm²,
- wysięgniki opraw oznaczyć kolorem żółtym,
- w miejscu rozgraniczenia urządzeń energetycznych zabudować tabliczkę "WO",
- w istniejącym układzie pomiarowo-sterowniczym w skrzyni rozdzielczej nN na stacji transf. Samokłęski 4 zabezpieczenie przedlicznikowe dobrać do zwiększonego poboru mocy,
- wykonawca przed rozpoczęciem robót uzgodni z RDM Jasło termin wyłączenia sieci i dopuszczenia do robót,
- wybudowane urządzenia zgłosić do przeglądu w RDE Jasło przedkładając komplet dokumentów powykonawczych,
- eksploatacja wybudowanego oświetlenia odbywać się będzie na warunkach dotychczasowych opłat eksploatacyjnych,
- całość prac wykona własnym kosztem i staraniem Gmina,
- wybudowane urządzenia pozostaną na majątku Gminy.

1.2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy.

1.3. Układ pomiarowy: układ bezpośredni, licznik kWh trójfazowy.

1.4. Zabezpieczenie główne przedlicznikowe dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. 32 A.

1.5. Wymagany stosunek poboru mocy biernej do czynnej $\tan \phi \leq 0,4$.

1.6. Sieć zasilająca niskiego napięcia pracuje w układzie TT. W instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego typu układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej.

1.7. Przedmiotowe warunki przyłączenia określają dostarczenie energii elektrycznej w warunkach standardowych.

1.8. Niedopuszczalne jest przyłączanie do instalacji lub sieci urządzeń wprowadzających zakłócenia do sieci lub instalacji innych odbiorców.

2. INFORMACJE TECHNICZNE

2.1. Do budowy oświetlenia należy zastosować:

oprawy stosować typu sodowego o mocy i ilości dostosowanej do mocy przyłączeniowej.

3. INFORMACJE FORMALNO – PRAWNE

3.1. Podmiot przyłączany do sieci zalicza się do V grupy przyłączeniowej.

3.2. Cały zakres prac wykonać zgodnie z wymaganiami norm i obowiązujących przepisów.

3.3. Określony w warunkach zakres prac związanych z przyłączeniem nie oznacza, że ich realizacja spoczywa wyłącznie na wnioskodawcy. Warunkiem przystąpienia do realizacji jest zawarcie umowy o przyłączenie określającej wzajemne prawa i obowiązki stron, tj. Przedsiębiorstwa Energetycznego i Podmiotu Przyłączanego. Projekt umowy został załączony do niniejszych warunków. W sprawie umowy przyłączeniowej prosimy kontaktować się z:

Zespołem ds. Przyłączeń RDE Jasło, pok. nr 213 tel (013) 4435342, 4435344.

3.4. Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nastąpi po zrealizowaniu warunków przyłączenia i zawarciu umowy kompleksowej zawierającej postanowienia umowy sprzedaży energii elektrycznej i umowy o świadczenie usług dystrybucji albo dwóch odrębnych umów: o świadczenie usług dystrybucji oraz sprzedaży energii elektrycznej.

4. Informacje dodatkowe:

– Na powyższy zakres robót Wnioskodawca opracuje własnym kosztem i staraniem projekt budowlano-wykonawczy, który przed przystąpieniem do robót uzgodnić w RDE Jasło.

5. TERMIN WAŻNOŚCI WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA – 2 lata od daty wydania.

6. ZAŁĄCZNIKI - projekt umowy przyłączeniowej U-3.

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x ZP

ZASTĘPCA DYREKTORA
REJONU DYSTRYBUCJI ENERGII
ds. Utrzymania Majątku Sieciowego

Zbigniew Szpawaty

Za zgodność:

Nr UAN-2-8346/13/88

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 6 ust. 4, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit.

rozporządzenie Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1988 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza:

ze: Obywatel(ka) Marian Durał

(imię i nazwisko)

technik elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 22.10. 1942 r. w Siedliskach k/Zmigrodu

Posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Otrzymują:

1. Ob. Marian Durał

Siedliska 2

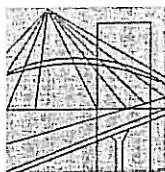
38-206 Nienaszów

2. DAN-2 a/a

R-IG dr. Kr. z 524-88 500-ml

m.p.

Główny Archiwizator
(podpis i pieczęć)



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Rzeszów, 2008-11-26

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Marian Durał

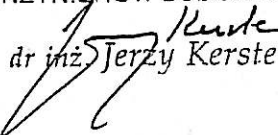
miejsce zamieszkania Siedliska 2
..... 38-206 Nienaszów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1297/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2009-01-01 2009-12-31
do dnia

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Jerzy Kerste

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20, pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: pdk@piib.org.pl

Polska Izba Inżynierów Budownictwa 00-048 Warszawa, ul. Mazowiecka 6/8
tel.: +48 22 828-31-89, fax +48 22 827-07-51, www.piib.org.pl, e-mail: biuro@piib.org.pl

Za zgodność:

Durał 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

Projekt Budowlano-Wykonawczy budowy linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Samokłęski gm. Osiek Jasielski.

.....
(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 budowlany

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

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Siedliska 09 05 2009

.....
(miejscowość, data)

¹niepotrzebne skreślić

Marian Durał
Upoważniony do projektowania, kierowania i nadzorowania w zakresie instalacji elektrycznych
Nr upr. UAN-2-8-946/1388
Siedliska Żmigrodzkie 2, 38-230 Nowy Żmigród

DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie:

- art. 2 ust. 5, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 52, art. 53 ust. 3-5, art. 54, art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003r. - o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717), zwanej dalej „ustawą”;
- art. 6, ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. - o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 1997r. Nr 115, poz. 741; z późn. zm.);
- art. 104, ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071; z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. - w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003r. Nr 164, poz. 1589);
- po rozpatrzeniu wniosku Gminy Osiek Jasielski 38-223 Osiek Jasielski. Złożonego w Urzędzie Gminy w Osieku Jasielskim, w dniu 20.01.2009r.

określam warunki zabudowy

1. Rodzaj inwestycji: obiekt infrastruktury technicznej.
2. Funkcja inwestycji celu publicznego: budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Samokleski, na działkach o nr ew. 818/6, 819, 820.
3. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności:
 - a. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego: parametry techniczne inwestycji:
 - projektowana linia kablowa YAKY 4x35mm² - E_i - E₄, dł. ok. 465,0mb; projektowane słupy oświetleniowe SM-1W/E, szt. 18 - S_i — S₁₈; projektowane oprawy oświetleniowe typu OW- 25-250W, szt. 28 - S_i - S₁₈; projektowane reflektory szt. 4 - R_i - R₄;
 - b. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - przedsięwzięcie nie jest zaliczone do mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z 2004r. z uwzględnieniem zmian wprowadzonych Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 21 sierpnia 2007 - Dz.U.2007r. Nr 158, poz. 1105); na terenie, na których położone są działki nie występują przedmioty, które należy chronić z racji przynależności do dziedzictwa kulturowego, wpisane do rejestru zabytków, czy objęte ochroną z racji przynależności do dóbr kultury współczesnej.
 - c. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji: zaopatrzenie w wodę: inwestycja nie wymaga ustalenia takich warunków;
 - zaopatrzenie w energię elektryczną: t.w.p. wyd. przez PGE Dystrybucja Rzeszów Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Energii Jasło;
 - zaopatrzenie w gaz: nie wymaga ustalenia takich warunków;
 - sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków: inwestycja nie wymaga ustalenia takich warunków;
 - komunikacja: inwestycja nie wymaga ustalenia takich warunków i nie wpływa na obsługę komunikacyjną terenu;
 - d. W projekcie budowlanym uwzględnić uzasadnione interesy osób trzecich, o których mowa w art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016; z późn. zm.) oraz w §2 pkt 7 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. - w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003r. Nr 164, poz. 1589), a w szczególności poprzez określenie warunków ochrony przed:
 - pozbawieniem:
 - dostępu do drogi publicznej;
 - możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności;
 - dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi;
 - uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie;
 - zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby;
 - e. Ochrona obiektów budowlanych w terenach górniczych, nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.
 - f. Teren nie wymaga ustalenia nakazów, zakazów, dopuszczeń i ograniczeń w zagospodarowaniu, wynikających z narażenia na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożenia osuwaniem się mas ziemnych.
4. Linie rozgraniczające teren inwestycji wrysowano na mapie w skali 1:500 linią ciągłą koloru czarnego i oznaczono symbolem E-i - E₄, S-i - S₁₈ R-i - R₄. Mapa ta stanowi część graficzną niniejszej decyzji.

Ewentualne rozbieżności w przebiegu trasy linii, wynikłe z uwarunkowań stanem faktycznym na gruncie i konieczności zachowania warunków technicznych realizacji tego typu inwestycji, możliwe do ustalenia dopiero przy sporządzaniu projektu budowlanego, o ile nie wykraczają poza teren działek objętych decyzją, a inwestor złoży dowód prawa do dysponowania terenem na cele budowlane, nie mogą być uznane za odstąpienie od warunków niniejszej decyzji - za niezgodne z niniejszą decyzją przez organy właściwe do wydania pozwolenia na budowę.

Uzasadnienie:

Inwestor: Gmina Osiek Jasielski, złożyła wniosek o wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla wykonania inwestycji o zakresie jak w sentencji, spełniający wymogi art. 52 ust. 2

Organ dokonał analiz, o których mowa w art. 53 ust. 3 ustawy. Organ przedstawił decyzję do uzgodnienia właściwym organom i jednostkom, o których mowa w art. 53 ust. 4 przedmiotowej ustawy

- organom właściwym w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych (zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6, ustawy), Postanowieniem Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 10.03.2009 znak EM5060/S/372/09 – uzgodniono pozytywnie, postanowieniem Starosty Jasielskiego z dnia 26.02.2009 znak GN.II.6018-8/6/09 – uzgodniono pozytywnie
- właściwemu zarządcy drogi w odniesieniu do terenów przyległych do pasa drogowego (zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9, ustawy), postanowieniem Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Jaśle z dnia 25.02.2009 znak: T.2b.435a-27/2009 – uzgodniono pozytywnie,
- dyrektorowi parku narodowego r w odniesieniu do obszarów położonych w granicach parku i jego otuliny (zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 7, ustawy). postanowieniem Dyrektora Magurskiego Parku Narodowego z dnia 27.02.2009 znak SI-694-4/09 – uzgodniono pozytywnie

- Ponadto przedmiotowa inwestycja nie wpływa negatywnie na proces kształtowania ładu przestrzennego, a jej eksploatacja nie zakłóci dotychczasowego korzystania z działek sąsiednich.

Teren wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze lub nieleśne (zgodnie art. 7, ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych).

Projekt decyzji sporządził mgr inż. arch. Adam Przewoźnik, członek Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów, wpisany na listę członków POI A pod numerem PK-0114.

Ze względu na spełnienie wymogów ustawy oraz przepisów odrębnych, na podstawie art. 50 ust. 1 należało orzec jak w sentencji. Zgodnie z art. 55 i art. 56 ustawy:

- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę;
- nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krośnie, przy ul. Bieszczadzkiej 1, za pośrednictwem Wójta Gminy Osiek Jasielski w terminie 14 dni, licząc od dnia jej doręczenia. **Realizacja inwestycji wymaga:**

1. Opracowania projektu budowlanego spełniającego wymogi określone w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016; z późn. zm.) oraz warunki określone jak w sentencji niniejszej decyzji, składającego się z:

- projektu zagospodarowania działki opracowanego na aktualnym podkładzie geodezyjnym
 - sytuacyjno-wysokościowym wydanym przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Jaśle, spełniającym wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 25, poz. 133),
 - projektu architektoniczno-budowlanego dla planowanego zakresu robót.
2. Spełnienia innych warunków wynikających z przepisów szczególnych.
 3. Uzyskania niezbędnych opinii, uzgodnień i sprawdzeń projektu budowlanego.
 4. Wystąpienia z kompletnym wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę do Starosty Jasielskiego.
 5. Realizacja inwestycji wymaga pozwolenia właściwego zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 czerwca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2000 Nr 71, póź. 838 z późniejszymi zmianami)

Otrzymują:

1. Parafia Rzymsko-Katolicka
w Samoklęskach p.w. Św. Marii Magdaleny
2. Strony wg wykazu
3. a/a

Samoklęski 125

38-223 Osiek Jasielski

Projekt decyzji sporządził:



mgr inż. architekt
Adam Przewoźnik
Cz. Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów nr: PK-0114

Z up. WÓJTA
Sylvia Gwardzik
p.o. SEKRETARZA GMINY

Za zgodność: [signature]

Starostwo Powiatowe w Jasle
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
38-200 Jasło, ul. Rynek 18
tel. (013) 4483410

OPINIA NR GN - IV - 7443/471/2009

Uzgadniania dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **Projekt zagospodarowania terenu
-drogi,placce ,oświetlenia.**

dla: **Korczykowski Jan**
adres: **ul. Jana z Dukli 46**
38-200 Jasło

na zlecenie z dnia: **2009-05-18** znak:
Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2009-05-18**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Opiniuje Pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Samokleski, gmina : Osiek Jasielski

Uwagi i zalecenia:

1. Pozytywna opinia jest jedną z opinii wymaganych przez właściwy organ architektoniczno-budowlany.
2. Przedmiotem uzgodnienia jest trasa proj. linii kablowej oświetlenia ulicznego z usyt. słupów oświetleniowych, zjazdy, drogi dojazdowe, place, chodniki, przykanaliki z usyt. studzienek ściekowych.
- 3 ZG Rejon Dystrybucji Gazu w Jasle :
 - roboty ziemne w rejonie skrzyżowania proj. kabla energetycznego z istniejącym gazociągiem wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika RDG Jasło.
 - zabezpieczenie kabla na skrzyżowaniu z gazociągiem podlega odbiorowi przez pracownika RDG Jasło.
 - roboty ziemne przy wykonywaniu dojazdów na skrzyżowaniu z istn. gazociągiem prowaedzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, w przypadku niwelacji terenu zachować wymagane nakrycie gazociągu min. 0,7m.
4. TPSA Krosno;
 - w miejscu zbliżenia proj. słupa oświetleniowego do linii telefonicznej zachować odległość min 1m.
 - roboty ziemne w rejonie kabla teletechnicznego wykonywać ręcznie, w uzgodnieniu i pod nadzorem pracownika TPSA Krosno.
 - na kablach założyć odpowiednie rury ochronne dwudzielne.
5. PZD w Jasle:
 - spełnić warunki zawarte w piśmie T.2b.4251-13/2009 .
6. Prace ziemne w rejonie uzbrojenia podziemnego wykonywać ręcznie, pod nadzorem administratora sieci.
- 7 Zobowiązuje się wykonawcę prac instalacyjnych do zabezpieczenia punktów osnowy geodezyjnej znajdujących się w pobliżu projektowanych tras. Roboty ziemne w pobliżu tych punktów wykonywać tak, aby nie naruszyć ich położenia.
W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia punktów poligonowych inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego /Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony znaków geodezyjnych ,grawimetrycznych i magnetycznych z dnia 15.04.19999 r Dz. U. nr 45 poz. 454 z 1999r.
8. W przypadku napotkania podczas wykonywania robót budowlanych ciągów

drenarskich należy połączyć uszkodzone rurociągi z zachowaniem spadku. Przed zasypaniem wykonanego odwodnienia terenu zgłosić wykonane prace w Rejonowym Związku Spółek Wodnych w Jaśle, ul. P. Skargi 86 lub u Przewodniczącego Spółki Wodnej w danej miejscowości w celu sprawdzenia prawidłowości robót i podłączeń.

Za wszystkie naprawy i przekroczenia urządzeń melioracyjnych odpowiada inwestor.

9. Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli przez uprawnionego geodetę /Ustawa Prawo geodezyjne i kart. z 17.05.1989 Dz.U.Nr 240 z 2005 r poz 2027/.

10. Po zakończeniu budowy obiektu / w przypadku urządzeń podziemnych - przed ich zasypaniem / inwestor zobowiązany jest zlecić inwentaryzację powykonawczą uprawnionemu geodecie /Ustawa Prawo geodezyjne i kart. z 17 maja 1989 Dz.U.Nr 240 z 2005 r, poz 2027/.

Konsultanci Zespołu

Szpak Dariusz - ZG Rejon Dystrybucji Gazu w Jaśle
Ciolkosz Bogdan - TPSA Krosno
Czech Grzegorz - RZE Rejon Dystrybucji Energii w Jaśle
Juszczak Krzysztof - PZMiUW

05. CZE. 2009

Za zgodność
056

Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Ja, niżej podpisany(a)¹**Mariusz Pykosz - Wójt Gminy Osiek Jasielski**

(imię i nazwisko osoby ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę albo osoby umocowanej do złożenia oświadczenia w imieniu osoby prawnej ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę)

identyfikujący się **Dow. osob. APA 020122 – Wójt Gminy Osiek J.**

(numer dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość i nazwa organu wydającego;

urodzony (a) **29.05.1968r.** w **Pielgrzymce**

(data)

(miejsce)

zamieszkały(a) **Pielgrzymka 177 38-223 Osiek Jasielski**

(adres)

po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207,

poz. 2016, późn. zm.),

oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów i budyn

ków jako działka(i) nr. **818/6 , 819 , 820** w obrębie ewidencyjnym **Samokłęski** w jednostce ewidencyjnej **Osiek Jasielski**

na cele budowlane, wynikające z tytułu:

1. własności,

1) współwłasności

(wskazanie współwłaścicieli — Imię, nazwisko lub nazwa oraz adres)

oraz zgodę wszystkich współwłaścicieli na wykonywanie robót budowlanych objętych wnioskiem o

pozwolenie na budowę z dnia

2) ograniczonego prawa rzeczowego

3) użytkowania wieczystego

4) trwałego zarządu²¹

5) ograniczonego prawa rzeczowego

stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienie do wykonywania robót i obiektów

budowlanych **Parafia Rzymsko - Katolicka w Samokłęskach - Samokłęski 125 38 – 223 Osiek Jasielski**

wynikające z następujących dokumentów potwierdzających powyższe prawo do dysponowania nieruchomością na cele

budowlane : **Umowa użyczenia nr. 62/09 z dnia 20.03.2009**

7)

(inne)

Oświadczam, że posiadam pełnomocnictwo z dnia do reprezentowania osoby prawnej

upoważniającej mnie

(nazwa i adres osoby prawnej)

do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w imieniu osoby prawnej. Pełnomocnictwo przedstawiam w załączeniu.*⁵

świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

GMINA OSIEK JASIELSKI

38-223 Osiek Jasielski

pow. Jasło, woj. podkarpackie

NIP 685160054 REGON 370110360

(miejscowość, data)

WÓJT
inż. Mariusz Pykosz

(podpis(y))

Jeżeli oświadczenie składa więcej niż jedna osoba, należy wpisać wszystkie osoby składające oświadczenie oraz ich dane *1 Należy wskazać właściciela nieruchomości.

¹ Należy wskazać dokument, z którego wynika tytuł do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. Dotyczy wyłącznie osób posiadających pełnomocnictwo do reprezentowania osób prawnych.

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu:

Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego
w miejscowości Samokleski.

Inwestor:

Gmina Osiek Jasielski
38-223 Osiek Jasielski

Projektant: Marian Durał

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 Złotogrodzkie 2, 38-230 Nowy Zmięród

Jasło Maj 2009

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.

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa istniejącego oświetlenia drogowego w miejscowości Samokłęski gm. Osiek Jasielski.

- a. Budowa wydzielonego odcinka linii oświetlenia kablem YAKY 4x35mm² o długości-570mb.
- b. Montaż opraw oświetleniowych łącznie szt. 23.
- c. Montaż słupów stalowych, łącznie szt. 18.
- d. Montaż reflektorów 400W szt. 4.
- e. Rozbudowa układu sterowania i pomiaru oświetlenia w istn. skrzyni rozd. na st.transf. Samokłęski 4

2.wykaz istniejących obiektów budowlanych.

st.transf. Samokłęski 4.

linia napowietrzne zasilana z w/w st. transformatorowej.

przyłącza kablowe i napowietrzne do budynków mieszkalnych.

linie telefoniczne.

uzbrojenie podziemne terenu –gaz woda kable telefoniczne i energetyczne.

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

-istniejące czynne linie energetyczne SN i NN.

-linie telefoniczne.

-podziemna sieć gazowa.

-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-zagrożenie przygnięciem.
- c Praca na wysokości na słupach energetycznych przy uzbrojeniu i podwieszeniu przewodów-zagrożenie upadkiem z wysokości oraz uderzeniem spadających przedmiotów.
- d- Prace montażowe w pobliżu obiektów mieszkalnych-zagrożenie 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 Dystrybucji Energii w Jaśle, 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 linek zabezpieczyć odciążeniem sąsiednie słupy.

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

Obliczenia

1. Obliczenia spadku napięcia.

1.1 Stacja trafo Samokłęski 4

a) tor kierunek Kościół.

Obliczenia przeprowadzono dla fazy L_1 .

YAKY 4x35mm²

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Length (m)	17	35	61	34	31	29	102	72		
Pi (kW)	0,15	0,15	0,45	0,30	0,15	0,15	0,15	0,15		
ΣPi (kW)	1,8	1,65	1,5	1,050	0,75	0,6	0,30	0,15		
P*L (kWm)	31	58	92	36	23	17	31	11		

$$\Sigma P^*L = 299 \text{ kWm}$$

$$\Delta U\% = \frac{200 \cdot P_x L \cdot 1000}{S_{35} \cdot \gamma \cdot U^2} + \frac{200 \cdot 299 \cdot 1000}{35 \cdot 35 \cdot 230^2} = 0,92\% < 5\%$$

2. Obliczanie wielkości zabezpieczeń.

2.1 Stacja trafo Samokłęski 4.

a) projektowany obwód kierunek Kościół.

Dane do obliczeń:

Ilość lamp na poszczególnych fazach

I rozruchu dla oprawy OUS-150=1,26A

I rozruchu dla reflektora 400W=2,98A

L_1 – 12 opraw 150W x 1,26=15,21A - proj Bi-Wts 16A

L_2 – 11 opraw 150W x 1,26=13,86A - proj Bi-Wts 16A

L_3 – 4 opraw 400W x 2,98=11,92A - proj Bi-Wts 16A

b) sprawdzenie zabezpieczeń istniejących obwodów – st. trafo Samokłęski 4

a) L_2 – obwód Nr 1 - 6 opraw 250W x 1,78=10,68A - istniejące zabezpieczenie 20A

b) L_3 – obwód Nr 2 - 11 opraw 250W x 1,78=21,36A - istniejące zabezpieczenie 20A

c) L_1 – obwód Nr 3 - 4 opraw 250W x 1,78=7,12A - istniejące zabezpieczenie 20A

istniejące zabezpieczenie przedlicznikowe S-303B-25A

Dobór zabezpieczenia przedlicznikowego uwzględniając projektowane oprawy oświetlenia.

L_1 – istn 7,12A+proj 15,12A=22,24A

L_2 – istn 10,68A+proj 13,86A=24,54A

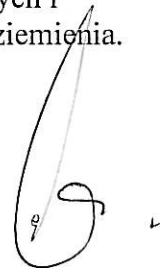
L_3 – istn 21,36A+proj 11,92A=33,28A

Na zabezpieczenie przedlicznikowe projektuje się zabezpieczenie typu S193-D32A co odpowiada 12kW mocy 3 fazowej.

3. Obliczenia wartości oporności uziemienia ochronnego.

$$R = \frac{50}{I_a} = \frac{50}{2,5 \cdot 16} = \frac{50}{40} = 1,25 \Omega$$

Projektuje się na trasie budowy oświetlenia w wykopie linii kablowej ułożenie bednarki ocynkowanej Oc 25x4mm. Do ułożonej bednarki podłączyć konstrukcje słupów stalowych i oprawy. Na st. trafo Samokłęski 4 projektowaną bednarkę podłączyć do istniejącego uziemienia.



Opis techniczny

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa istniejącego oświetlenia drogowego w miejscowości Samokłęski gm. Osiek Jasielski.

- a. Budowa wydzielonego odcinka linii oświetlenia kablem YAKY 4x35mm² o długości-570mb.
- b. Montaż opraw oświetleniowych łącznie szt. 23.
- c. Montaż słupów stalowych, łącznie szt. 18.
- d. Montaż reflektorów 400W szt. 4.
- e. Rozbudowa układu sterowania i pomiaru oświetlenia w istn. skrzyni rozd. na st.transf.Samokłęski 4

Wykaz mocy do celów oświetlenia.

st.transf. Samokłęski 4 proj. zwiększenie mocy o	6kW
istniejąca moc	6 kW
Razem:	12 kW

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania projektu stanowią:

Zlecenie inwestora.

Techniczne warunki zasilania podane przez R D E Jasło.

Mapa zasadnicza miejscowości Samokłęski w skali 1:1000.

Uzgodnienia z inwestorem dotyczące lokalizacji i rodzaju oświetlenia.

Inwentaryzacja istniejącej sieci n/n i stacji rafo Samokłęski 4 .

Obowiązujące normy, przepisy i rozwiązania techniczne.

3. Dane ogólne.

Zgodnie z uzgodnieniami z inwestorem oświetleniu podlegać będzie odcinek drogi gminnej i odcinek drogi wewnętrznej w miejscowości Samokłęski na odcinku jak na planie realizacyjnym rysunek nr.2. Jako konstrukcje wsporcze do montażu opraw oświetlenia drogowego projektuje się budowę słupów stalowych typu SM-1W/E."ROSA". Zasilanie, sterowanie i pomiar energii do celów oświetlenia drogowego odbywać się będzie z istniejącego układu pomiaru i sterowania w skrzyni rozdzielczej nn. na st. transfor. Samokłęski 4 po dostosowaniu układu do zwiększonego poboru mocy.

4. Oświetlenie drogowe.

Dla zasilania projektowanych opraw oświetleniowych drogi gminnej i odcinek drogi wewnętrznej w miejscowości Samokłęski, projektuje się budowę wydzielonego odcinka linii kablowej YAKY 4x35mm² o długości 570 mb. zasilanego z istn. skrzyni rozd. na st.transf. Samokłęski 4. Kabel na skrzyżowaniu z drogami dojazdowymi do budynków i uzbrojeniem podziemnym jak gazociąg wodociąg kanalizacja chronić rurą ochronną DVK Ø 110 o długości łącznej 37mb.a na skrzyżowaniu z istn. kablem telefonicznym, kabel telefoniczny zabezpieczy rurą ochronną dwudzielną. 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 15centymetrową warstwą ziemi a wzdłuż całej trasy kabla ułożyć folię PCV koloru niebieskiego tak, aby odległość folii od kabla była zachowana w granicach od 25-35centimetrów. Linie kablową układać zgodnie z normą kablową N SEP-E-004. Linia kablowa po ułożeniu a przed zasypaniem podlega odbiorowi robót zakrytych przez przedstawiciela inwestora oraz geodezyjnej inwentaryzacji. Na granicy stron zabudować tabliczkę z napisem „WO”.

5. Oprawy oświetleniowe.

Projektuje się oprawy oświetleniowe sodowe, zewnętrzne typu OW2-150 o mocy 150W łącznie 23 szt., mocowane na słupach stalowych typu SM-1W/E z zastosowaniem stalowych wysięgników, WTM-20/1 szt.13 i WTM-16/2 szt.5. Na czterech słupach projektuje się reflektory o mocy 400W. Połączenie opraw z złączem słupowym TB-1 i TB-2. projektuje się przewodem YDY 3x1.5mm.² Zabezpieczenie poszczególnych opraw w słupach stalowych projektuje się wkładką bezpiecznikową 6A. Montaż kabli, przewodów i opraw oświetleniowych wykonać zgodnie z normą kablową N-SEP-E-004.

6. Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi.

Ochronę przed skutkami wyładowań atmosferycznych zapewniają istniejące ograniczniki przepięć typu GiO 0,66/5 kA, na st. transf. Osiek Jasielski 4.

7. Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim.

Istniejąca sieć zasilana ze st.transf Samokłęski 4 pracuje w układzie sieciowym TT. Ochronie będą podlegać projektowane oprawy oświetleniowe, oraz słupy stalowe. Wymienione elementy należy połączyć bezpośrednio z uziemieniem ochronnym z zastosowaniem przewodu PE. Wartość oporności uziemienia nie może przekraczać 1.25Ω. Dla uzyskania wymaganej wartości oporności uziemienia, projektuje się ułożenie bednarki ocynkowanej 25x4mm w wykopie kablowym wzdłuż bocznej ściany na odcinku od st.transf. Samokłęski 4 do słupa nr.18 długości 570mb. Bednarkę układać na głębokości minimum 0.6mb. Projektowaną bednarkę połączyć z istniejącym uziemieniem na st. transformatorowej.

a. Obliczenie wartości oporności uziemienia ochronnego.

I_b obwodu-16A

k=2.5

$$R_o = \frac{50V}{2.5 \times 16A} = 1,25\Omega$$

8. Pomiar, sterowanie i zabezpieczenie obwodów oświetleniowych.

Dla sterowania i pomiaru energii elektrycznej projektuje się przebudowę istniejącego 3-fazowego układu pomiaru w skrzyni rozdzielczej na st. transf. Samokłęski 4. W tym celu projektuje się przebudowę zabezpieczenia przelicznikowego z S303-25A na S193-D32A w obudowie S-4 przystosowanej do plombowania. Istniejący stycznik LSA-16A w układzie sterowania północnego projektuje się do wymiany na LSA-40A. W układzie sterowania projektuje się oddzielny człon oświetlenia całonocnego dla zasilania projektowanych reflektorów wyposażony w stycznik LSA-16A, zegar sterujący Talento 892 i zabezpieczenie obwodu sterowania S191-6A. Dla zabezpieczenia projektowanego obwodu kablowego projektuje się zabezpieczenie 3xBiGs 25A wkładki bezpiecznikowe 16A. Układ połączeń urządzeń do pomiaru, zabezpieczeń i sterowania oświetlenia podano w schemacie połączeń rysunek nr.5

9. Uwagi ogólne.

Całość wykonać zgodnie z niniejszym projektem technicznym i normą kablowa N SEP-E-004.

W sprawie dopuszczenia do prac na stacji transformatorowej porozumieć się z Rejonem Dystrybucji Energii w Jaśle.

Inwestor przed przystąpieniem do budowy oświetlenia spisie Umowę Przyłączeniową w Rejonie Dystrybucji Energii w Jaśle.



Zestawienie materiałów

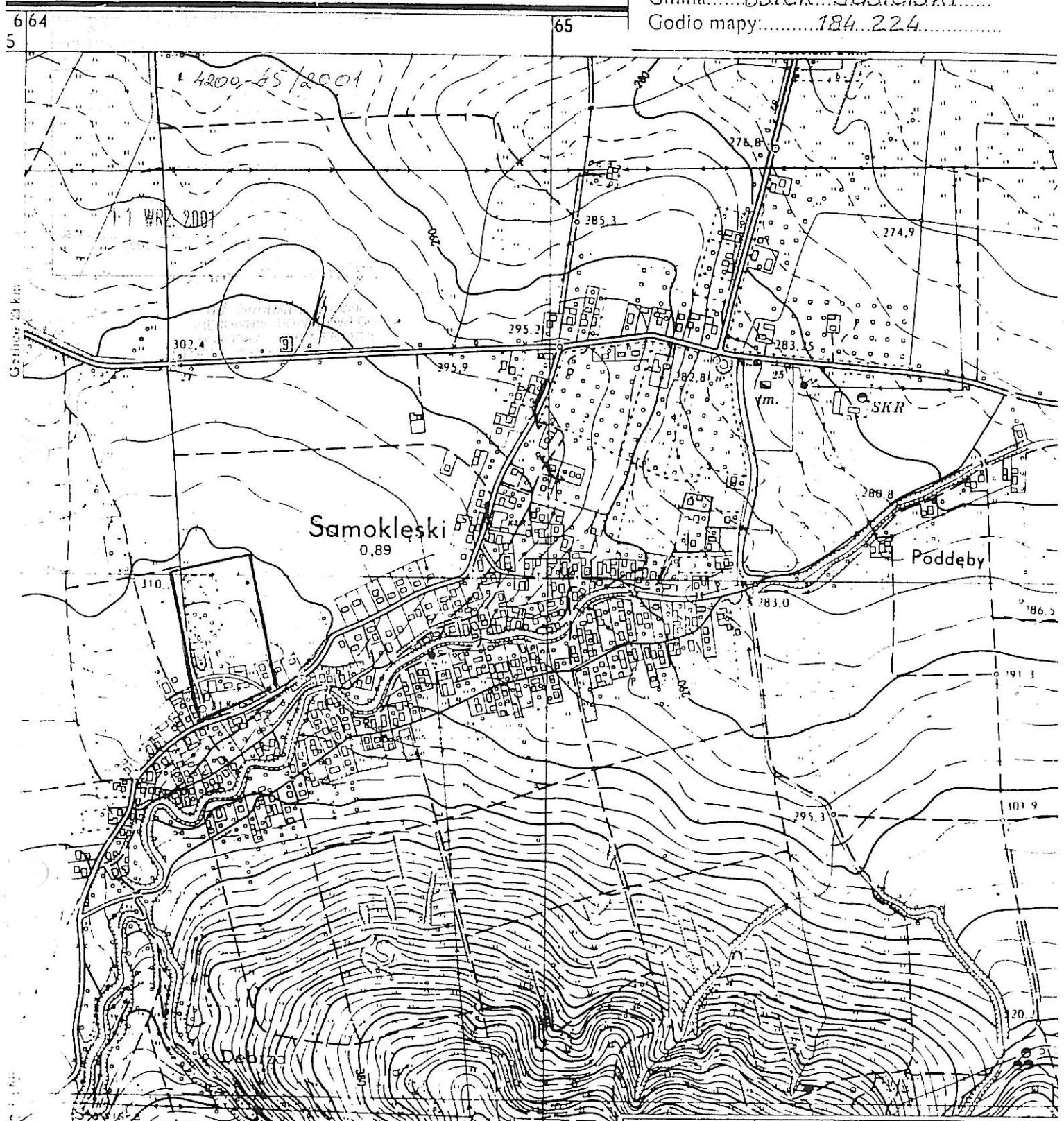
Oświetlenie dróg i placów w miej. Samoklęski gm. Osiek Jasielski.

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. Miary	Ilość
1	2	3	4
1.	Kabel YAKY 4x35mm ²	mb	593
2.	Słup styłowy typu SM-1W/E	szt	18
3.	Oprawa OW-2	-//-	23
4.	Reflektor 400W	-//-	4
5.	Lampa reflektora 400W	-//-	4
6.	Fundament B-40	-//-	18
7.	Elementy łączne	komplet	18
8.	Rura ochronna DVK 110	mb	37
9.	Rura ochronna dwudzielna PS-110	-//-	2
10.	Kula-Szyszka Biała fi 450	-szt-	23
11.	Wysięgnik WTM-20/1	-//-	12
12.	Wysięgnik WTM-16/2	-//-	6
13.	Lampa sodowa S-150W	-//-	23
14.	Przewód YDY 3x1,5	mb	135
15.	Złącze TB-1	szt	12
16.	Złącze TB-2	szt	6
17.	Bednarka OC 25x4mm	mb	593
18.	Zegar sterujący Talento	szt	1
19.	Podstawa bezpiecznikowa Bi-Gs 25A	-//-	3
20.	Zabezpieczenie S193-D32A	-//-	1
21.	Stycznik LSA-16A	-//-	1
22.	Stycznik LSA-40A	-//-	1
23.	Listwa zaciskowa LZ 4x35mm	-//-	1

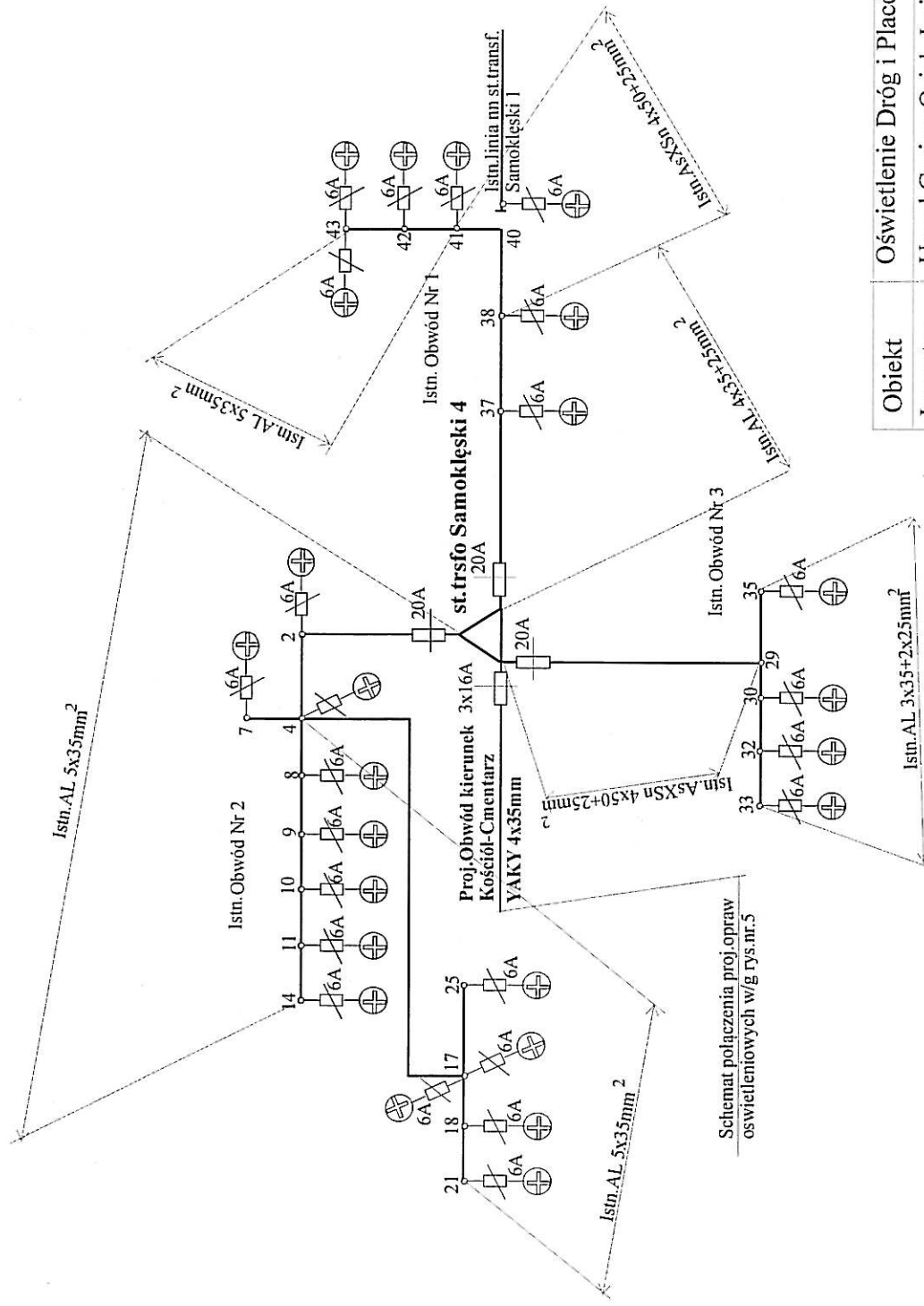
Miejscowość:.....*Samokleski*.....

Gmina:.....*Osiek Jasielski*.....

Godło mapy:.....*184.224*.....



Obiekt	Budowa oświetlenia drogowego w miej. Samokleski. gm. Osiek Jasielski	
Inwestor	Gmina Osiek Jasielski	
Treść Rys.	ORIENTACJA (st.transf. Samokleski 4 TT)	
Opracował:	Data: Maj 2009	Skala: 1:10000
DURAŁ MARIAN Nr.Uprawnień UAN-2 8346/13/88	Podpis Durał M. Marian Pracownik Zakładu Instalacji Elektrycznych Instalacji 2-38-250 Nowy Siedlisko	Nr.rys. 1

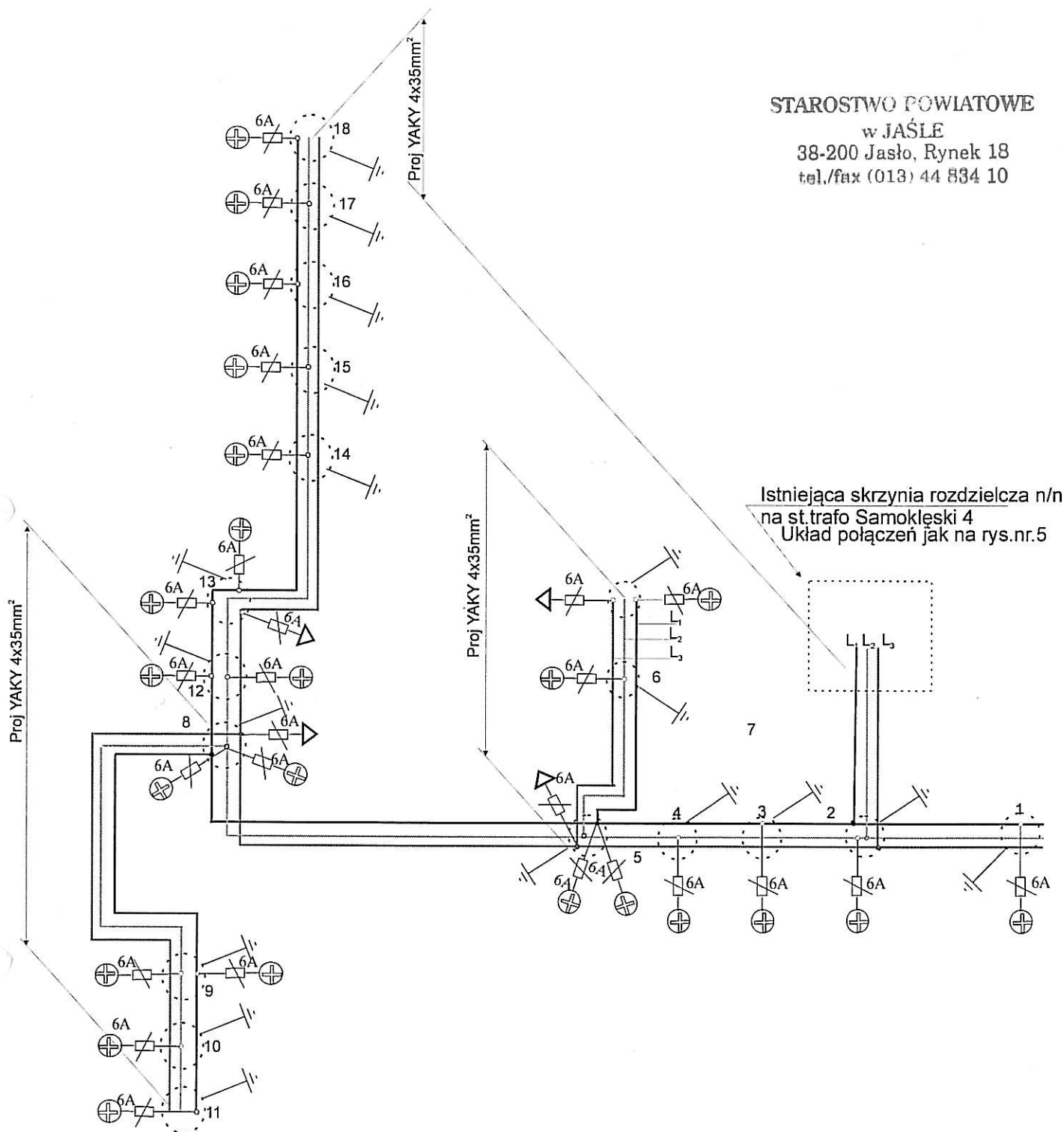


LEGENDA

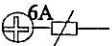
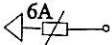

- istniejąca sieć napowietrzna
- Istn. Oprawa sodowa 250 W

Obiekt	Oświetlenie Dróg i Placów
Inwestor	Urząd Gminy Osiek Jasielski
Adres	Samokleski
Rodaj opracowania	PROJEKT WYKONAWCZY
Schemat oświetlenia	st. Trafo Samokleski 4 TT
Opracował:	Skala:
DURAL MARIAN Nr uprawnień UAN-2-14/3372/272 83-46/13/88	Rys Nr
Pracownia Instalacji Elektrycznych Nr uprawnień UAN-2-3016/13/88 i najbliższe otoczenie	3

STAROSTWO POWIATOWE
w JAŚLE
38-200 Jasło, Rynek 18
tel./fax (013) 44 834 10



Legenda:

-  Proj. oprawa osw. OW-2
-  Proj. reflektor 400W
-  Proj. uziemienie ochronne wart. opr. ≤ 1,25 oma

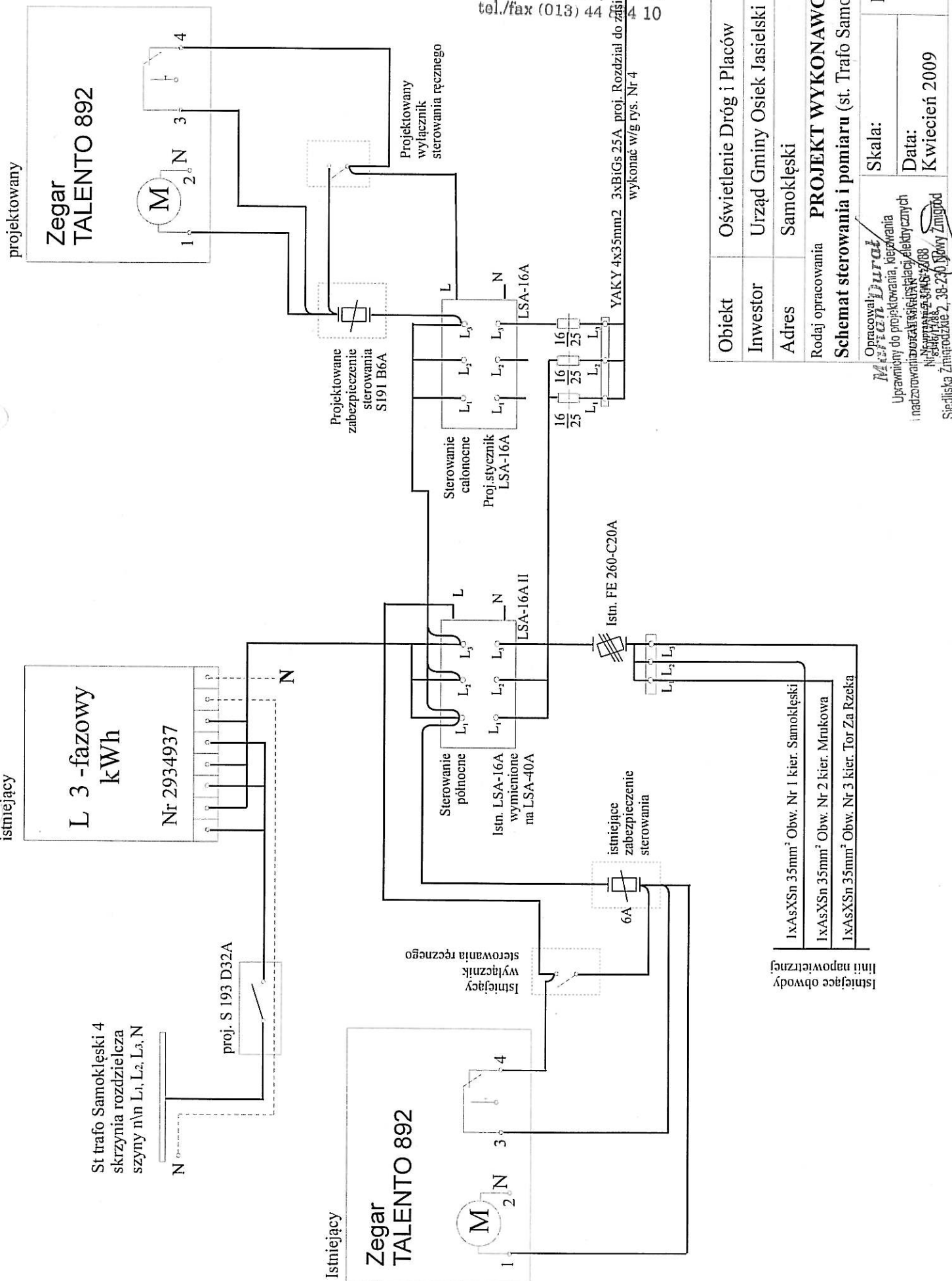
Układ ochrony od porażień TT

Obiekt	Oświetlenie dróg i placów
Inwestor	Urząd Gminy Osiek Jasielski
Adres	Samokłęski
Rodzaj opracowania	PROJEKT WYKONAWCZY
Schemat oświetlenia (st. Trafo Samokłęski 4 TT)	
Opracował:	Rys Nr
DURAJ MARIAN Nr uprawnień UAN 834613744	4

Uprawniony do projektowania, kierowania i nadzorowania w zakresie instalacji elektrycznych
M. opr. UAN-236464388
ul. Złoty Kłosek 2, 38-230 Nowy Zmigród

STAROSTWO POWIATOWE

w JASŁE
38-200 Jasło, Rynek 18
tel./fax (013) 44 44 10



YAKY 4x35mm2 3xBiGs 25A
YAKY 4x3mm2 3xBiGs 25A
wykonać wg rys. Nr 4

Obiekt	Oświetlenie Dróg i Placów	Rys Nr	5
Inwestor	Urząd Gminy Osiek Jasielski	Data:	Kwiecień 2009
Adres	Samokłęski	Skala:	
Rodzaj opracowania	PROJEKT WYKONAWCZY	Schemat sterowania i pomiaru (st. Trafo Samokłęski 4)	

Opracował: **PIETRO**
Uprawniony do projektowania, kierowania i nadzorowania prac w dziedzinie elektrycznych i napowietrznych linii napowietrznych
Nr uprawnień: **3196-3/08**
Sądowy Rejestr Inżynierów, 38-230 Nowy Żmigród
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Elektryków