

E-PROJEKT
Wiesław Baluta

STARGOŚĆ POWIATOWA
10.07.2010
mgr inż. Wiesław Baluta
668 561 633

NAZWA OBIEKTU

Budowa oświetlenia drogowego skrzyżowania ulicy Trzcinowej z ulicą Długą w Pisz.

LOKALIZACJA

Pisz ul. Trzcinowa
woj. warmińsko - mazurskie

INWESTOR

Gmina Pisz
12-200 Pisz
ul. Gizewiusza 5

WYKONAWCA

E-PROJEKT
Wiesław Baluta
11-500 Giżycko
ul. Kombatantów 3/13

ZAKRES OPRACOWANIA

PROJEKT BUDOWLANY
LINIA KABLOWA NN 0,4kV
OŚWIETLENIA DROGOWEGO

PROJEKTOWAŁ:

Wiesław Baluta
UPR. PROJ. SUW 86/90

PROJEKTANT ELEKTRYK
Wiesław Baluta
UPR. PROJ. SUW 86/90

Egz. Nr ... 2

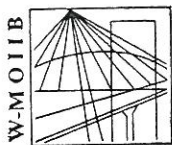
Giżycko , lipiec 2010r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami art.. 20 ust. 4 (Dz. U. z 2003r, Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) Prawa Budowlanego oświadczam, że projekt techniczny budowy oświetlenia drogowego skrzyżowania ulicy Trzcinowej z ulicą Długą w Piszczu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

Wiesław Baluta
Upr. Proj. SUW 86/90

PROJEKTANT
Wiesław Baluta
Upr. Proj. SUW 86/90



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Olsztyn 16 listopada 2009
(data)

STAROSTWO POWIATOWE
W OLSZTYNIE
13-200 111 70
WYDZIAŁ
ZAGOSPODARSTWA
MIAST I WSI

Zaświadczenie nr 3785 / 2009

Pan/Pani **Wiesław Baluta**

miejsce zamieszkania **ul. Kombatantów 3/13**
11-500 Giżycko

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym WAM / **IE/0060/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-01-01** do dnia **2010-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerawski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

ODŁKI

Suwałki

STANOWISKO FORMALNE
1980-12-17
12-800-8188
WZGLĘD
Zespołu ds. Budownictwa
17.12.1980

(pieczęć) 21,
Architektura Budowlana
Nr 80W 80/90

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 13 ust. 1 pkt 4

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwier-
dza się, że: Obywatel (osoba) WIESŁAW B. A. LUTA

(imię i nazwisko)

technik elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy).

urodzony (x) dnia 21 marca 19 61 r. w Rybniku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

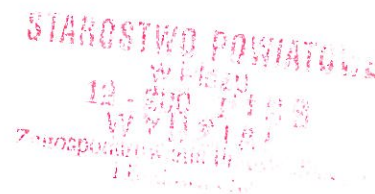
(specjalizacja zawodowa)

Zawartość Opracowania:

1. Część ogólna:
 - 1.1. Inwestor
 - 1.2. Przedmiot opracowania
 - 1.3. Zakres opracowania
 - 1.4. Podstawa opracowania
2. Opis techniczny:
 - 2.1. Stan istniejący objęty projektem
 - 2.2. Budowa urządzeń energetycznych:
 - linia kablowa n.n. oświetlenia zewnętrznego
 - 2.3. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne
 - 2.4. Uwagi końcowe
3. Warunki rozbudowy
4. Uzgodnienia
5. Spis rysunków:
 - 6.1. Trasa linii oświetlenia drogowego

- rys. nr 1

STANISŁAW FOWIAŁOWSKI
12.08.2018
17.08.2018
Zaopiniowano
16.08.2018



1. Część ogólna:

1.1. Inwestor:

Inwestorem niniejszego projektu jest Gmina Pisz ul. Gizewiusza 5 12-200 Pisz

1.2. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy linii oświetlenia drogowego przy ulicy Trzciniowej w Pisz.

1.3. Zakres opracowania:

Projekt obejmuje:

a/ linię kablową nn 0,4 kV oświetlenia zewnętrznego,

1.4. Podstawa opracowania:

Projekt wykonana na podstawie:

a/ zlecenie i wytyczne inwestora,

b/ inwentaryzacja urządzeń w terenie,

c/ mapa zasadnicza w skali 1: 500,

d/ uzgodnienie techniczne - branżowe,

e/ uzgodnienia trasy projektowanej linii z właścicielami gruntów,

f/ obowiązujące przepisy i normy ,

2. Opis techniczny

2.1. Stan istniejący objęty projektem:

Istniejąca ulica Trzcinowa w Pisz.

2.2. Budowa urządzeń energetycznych:

linia kablowa oświetlenia

- projektuje się rozbudowę istniejącej linii oświetlenia drogowego zasilanej z szafki oświetleniowej SO 1483 zasilanej ze stacji 8-1483,
- linię kablową n.n. 0,4kV wykonać kablem **YAKY 4 x 16 mm²** o łącznej długości **165 m** wyprowadzonym z istniejącego słupa linii oświetlenia drogowego,
- istniejący słup linii oświetlenia drogowego rozbudować o tabliczkę bezpiecznikową umożliwiającą wpięcie proj. kabla do istn. słupa,
- na ostatnim słupie linii kablowej wykonać uziemienie,
- kabel należy ułożyć w ziemi po trasie wskazanej na **rys. nr 1**
- kable w wykopie kablowym 60*40cm, należy układać na głębokości 50cm na podsypce z przesianego piasku gr. 10m,
- przy słupach oświetleniowych należy zostawić zapas na długości kabla - po 2,5 m;
- kabel na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem terenu - w miejscach i o długościach jak na **rys. nr 1** - należy osłonić rurami ochronnymi Arot SRS i DVK 70, zgodnie z normą **PN-76/E-5125**,
- kabel, po ułożeniu w ziemi, należy przysypać warstwą piasku grub. 10cm i warstwą rodzimego gruntu grubości 15cm, następnie przykryć folią kablową koloru niebieskiego szerokości 20cm, rów zasypać rodzimą ziemią - zagęszczając ją warstwami, po zasypaniu rowu teren należy uporządkować do stanu pierwotnego,
- kabel, na podejściu do słupów, oraz na początkach rury osłonowych w rowie kablowym na trasie linii w odstępach co 10 m, należy wyposażyć w oznaczniki kablowe, zawierające następujące dane:
 - odcinek zasilania linii,
 - oznaczenia kabla - typ,
 - rok ułożenia,
 - znak użytkownika,

Słupy oświetlenia drogowego

- Oświetlenie uliczne zaprojektowano na stalowych słupach CAYADO h=4,5 m z pojedynczym wysięgnikiem osadzonych w gruncie na prefabrykowanych betonowych fundamentach .
- Podłączenie kabli w projektowanych słupach należy wykonać poprzez:
 - izolacyjne złącza bezpiecznikowe IZK-4-01 z wkładkami bezp. 6A
 - izolacyjne złącza fazowe IZK-4-02
 - złącze zerowe IZK-4-03
- Podłączenie latarni do linii należy wykonać przewodem kabelkowym YDYżo 3x2,5

STAROSTWO POWIATOWE
w PISZU
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO I BUDOWNICTWA

Oprawy oświetleniowe

- Projektuje się oprawy oświetleniowe typu ALBANY 2 (MIDI) 50W HPS – T wraz z lampą sodową wysokoprężną typu 50 W NAV – T SU – PER 4Y E 27

2.3. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne:

Projektowana przebudowa nie spowoduje żadnych ujemnych skutków wpływających na rozwój środowiska. Na trasie budowy linii nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

2.4. Uwagi końcowe:

- wytyczenie trasy linii w terenie i inwentaryzację powykonawczą należy powierzyć jednostce wykonawstwa geodezyjnego,
- do montażu należy stosować materiały i urządzenia posiadające certyfikat lub świadectwo jakości producenta,
- całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, opracowaniami typizacyjnymi oraz wymaganą starannością i estetyką,
- przed oddaniem urządzeń do eksploatacji należy dokonać wymaganych przepisami pomiarów,

9

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego

PROJEKTOWY POWIATOWY
WIEŚLAW BALUTA
12-200 PISZ
ul. GIZEWIUSZA 5
7400000000-0000000000
11.11.2014

Nazwa i adres obiektu:

Budowa oświetlenia drogowego skrzyżowania ulicy Trzcinowej z ulicą Długą w Pisz.

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Pisz
12-200 Pisz, ul. Gizewiusza 5

Opracował:

Wiesław Baluta
Upr. proj. SUW-86/90

PROJEKTANT ELEKTRYK
WIEŚLAW BALUTA
Upr. proj. SUW 86/90

1. Zakres robót:
 - budowa linii kablowej oświetlenia nn 0,4kV;
 - montaż słupów oświetleniowych
 - montaż opraw oświetleniowych
 - prace pomiarowe.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
 - Istniejąca linia kablowa nn;
3. Przewidywane zagrożenia podczas prowadzenia robót i ich zapobieganie:

STAROSTWO POWIATOWE
W PILEGU
15-200-3138
WYDZIAŁ
Zarząd Powiatu
16.04.2014

Roboty ziemne

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami, brak przykrycia wykopu);
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się);
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).
- przed przystąpieniem do prac ziemnych powinny być rozpoznane i oznaczone na terenie przyszłych robót przewody i urządzenia uzbrojenia podziemnego, jak sieci, gazowe, wodne, elektroenergetyczne, telekomunikacyjnych i inne;
- otwarte wykopy, studzienki lub inne wgłębienia w miejscach dostępnych dla ludzi należy w sposób widoczny oznaczyć tabliczkami ostrzegawczymi, a miejsca szczególne niebezpieczne – ogrodzić. Powyższe znaki ostrzegawcze i ogrodzenia powinny być od zmierzchu do świtu i przy ograniczonej widoczności oświetlane lampami ostrzegawczymi;
- ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu;
- przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione;

Roboty budowlano – montażowe

- upadek pracownika z kosza podnośnika samochodowego,
 - porażenie pracownika prądem elektrycznym;
 - przygniecenie pracownika przetaczanym bębniem kablowym;
- Zabronione jest w szczególności:
- przechodzenia osób w czasie pracy podnośnika pomiędzy obiektami budowlanymi a jego podwoziem;
 - W czasie prac na wysokości powyżej 5 m należy stosować odpowiednie środki ochrony przed upadkiem
 - Wszystkie prace powinny być wykonane na podstawie pisemnego lub ustnego polecenia na pracę w którym każdorazowo będą wskazane występujące na danym etapie robót zagrożenia i podane środki jakie należy przedsięwziąć aby praca wykonywana była w sposób bezpieczny

Prace pomiarowe

- w czasie prób należy podjąć środki ostrożności zapewniające bezpieczeństwo osób i uniknięcie uszkodzeń urządzeń;
- próby wykonywane w ramach sprawdzeń ochrony przeciwporażeniowej powinny być prowadzone przez osobę posiadającą ważne uprawnienia kwalifikacyjne do prac kontrolno-pomiarowych;
- badania instalacji elektrycznych nn powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. Jedna z tych osób powinna posiadać odpowiednie uprawnienia kwalifikacyjne, a druga powinna być co najmniej przeszkolona w udzielaniu pomocy przedlekarskiej.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu);
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej);
- maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

4. Instruktaż BHP pracowników

- Brygadzysta i pracownicy wchodzący w skład brygady codziennie przed przystąpieniem do prac powinni przejść szkolenie z obowiązujących instrukcji i przepisów BHP oraz występujących zagrożeń w zakresie wykonywanych robót i potwierdzić ich znajomość na piśmie
- Operatorzy sprzętu mechanicznego powinni dodatkowo posiadać aktualne upoważnienia do obsługi odpowiedniego sprzętu

PROJEKTANT ELEKTRYK
Włodzisław Jankowski
upr. bud. S0017 0000



PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.
Zakład Sieci Elk
ul. Sportowa 1, 19-300 Elk
Wydział Rozwoju i Przyłączania do Sieci
Tel.: (+48 87) 621 14 01 lub (+48 85) 676 64 00
Fax: (+48 87) 621 14 01 wew. 6409 lub (+48 85) 676 64 09

STAROSTWO POWIATOWE
W PISZU
12-200 PISZ
Zaopiniowanie
10.02.2010

Elk, 11 lutego 2010 r.
RZ4-8/1652/1569/2010

Sz. P. Burmistrz Pisz
ul. Gustawa Gizewiusza 5
12-200 Pisz



Dotyczy: pisma znak IPF.7044-11.1/10 z dnia 08.02.2010 r. w sprawie warunków rozbudowy istniejącej linii oświetlenia drogowego zasilanej poprzez szafkę SO ze stacji transformatorowej nr 8-1483 o dodatkowy obwód w kierunku ulicy Trzcinowej od skrzyżowania z ul. Długą w Pisz

Odpowiadając na ww. wniosek PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o. Zakład Sieci Elk uprzejmie informuje, że zgadza się na rozbudowę istniejącej linii oświetlenia drogowego zasilanej poprzez szafkę SO ze stacji transformatorowej nr 8-1483 o dodatkowy obwód w kierunku ulicy Trzcinowej od skrzyżowania z ul. Długą w Pisz bez zmiany wartości mocy zamówionej (t.j. wartości zabezpieczenia przelicznikowego).

Przebudowę należy wykonać w oparciu o dokumentację opracowaną zgodnie z obowiązującymi przepisami, po uzyskaniu wymaganych uzgodnień.

Wszystkie prace związane z dobudową oświetlenia drogowego powinna prowadzić osoba (przedsiębiorstwo) posiadająca odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym. Przebudowane urządzenia energetyczne podlegają odbiorowi technicznemu przez ZS Elk.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.
Zakład Sieci Elk

Dyrektor
Zbigniew Kozłowski

Sprawę prowadzi: Biuro Dystrybucji Giżycko tel. 087 621-14-01 wew. 6455

PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku, 15-950 Białystok, ul. Elektryczna 13, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS: 0000270690, NIP: 7010049738, wysokość kapitału zakładowego: 1 892 120 000,00 zł, www.dystrybucja.zeb.com.pl

BURMISTRZ PISZA

ul. Gustawa Gizewiusza 5
12-200 P I S Z

STAROSTWO POWIATOWE
KRAKÓW
12-200 P I S Z
WYDZIAŁ
ZARZĄDZANIA I GOSPODARSTWA
15.07.2010r.

Pisz, dnia 09.07.2010r.

GK.7040-168/10

E-Projekt
Wiesław Baluta
ul. Kombatantów 3/13
11-500 Giżycko

W nawiązaniu do pisma z dnia 23.06.2010r. opiniuję pozytywnie projekt budowy oświetlenia ulicznego w pasie drogowym drogi położonej na działce o nr geodezyjnym 319 – ul. Trzcinowej w Pisz i na terenie działki o nr geod. 1183 obręb Pisz 1 zgodnie z załączoną dokumentacją projektową przy zachowaniu n/w warunków:

- na całej szerokości działki oznaczonej nr. geod. 1183 przy ul. Długiej linię oświetleniową zaprojektować w rurze osłonowej;
- podczas wykonywania robót należy stosować się do obowiązujących norm i przepisów;

Z up. BURMISTRZA

Zenon Bednarczyk
ZENON BEDNARCZYK
ZASTĘPCA BURMISTRZA

wolębałem B. Bednarczyk

STAROSTWO POWIATOWE
w PISZU
12-200 Pisz, ul. Wolności 1
tel./fax (033) 425 47 00; 123 46 50

STAROSTWO POWIATOWE
w PISZU
12-200 Pisz, ul. Wolności 1
tel./fax (033) 425 47 00; 123 46 50

OPINIA KOORDYNUJĄCA NR G.7442-120/2010

Uzgodnienie: Projekt sieci energetycznej - rozbudowa oświetlenia drogowego

Lokalizacja obiektu: Pisz 1 ul. Trzcinowa dz. 319

Zleceniodawca: E-PROJEKT
Wiesław Baluta
11-500 GIŻYCKO
Kombatantów 3/13

Data wpływu zlecenia: 2010-06-25

Nazwa jednostki projektowej: E-PROJEKT
Wiesław Baluta

Inwestor: GMINA PISZ

12-200 PISZ
G. Gizewiusza 5

Na podstawie art. 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity z 2005 r. Dz. U. Nr 240, poz. 2027) na posiedzeniu w dniu 2010-07-09 **skoordynowano / nie skoordynowano *** usytuowanie ww. projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

* niepotrzebne skreślić

UWAGI:

1. Stosownie do art. 27 ust. 2, pkt. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne Inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych i urządzeń inżynierskich przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych Wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez Starostę w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie, Rejon w Elku, Szczytnie i Giżycku – **odnośnie dróg krajowych;**
 - Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie, Rejon Dróg w Olecku – **odnośnie dróg wojewódzkich;**
 - Zarządu Dróg Powiatowych w Pisz – **odnośnie dróg powiatowych;**
 - Właściwych terytorialnie Burmistrzów – **odnośnie dróg gminnych.**
1. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej - roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. Fakt ten potwierdza geodeta wpisem do dziennika budowy. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.
2. Nie podlega opłacie skarbowej – art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej

Zalecenia

Bez zastrzeżeń

Załączniki :

Z up. STAROSTY
inż. Henryk Wrzosek
GEODEZA POWIATOWA

17
STANOWISKO TECHNICZNE
13-200 PISZ
WYDZIAŁ
Zagospodarowania i Rozwoju
Ludności i Wsi

STANOWISKO TECHNICZNE
13-200 PISZ
WYDZIAŁ
Zagospodarowania i Rozwoju
Ludności i Wsi

(Dz. U. z 2000, nr 22, poz. 2955)

terenu

projekt sieci energetycznej - Rozbudowa odciepów
(zgodnie z planem i skoordynowanych sieci uzbrojenia terenu) 0259040

Skoordynować i wykonać projekt sieci uzbrojenia terenu podlega właścicielowi i zarządcy sieci energetycznej powykonawcy, a przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu ze zdaniami inwestora, inwestor jest zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów i projektem sieci uzbrojenia terenu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
Skoordynować i wykonać projekt sieci uzbrojenia terenu podlega właścicielowi i zarządcy sieci energetycznej powykonawcy, a przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
3 lat od dnia wydania opinii w sprawie koordynacji i wytyczenia sieci uzbrojenia terenu (niezależnie od dnia wydania opinii w sprawie koordynacji i wytyczenia sieci uzbrojenia terenu).
Skoordynować i wykonać projekt sieci uzbrojenia terenu podlega właścicielowi i zarządcy sieci energetycznej powykonawcy, a przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Regionalnego i Sudowulskiego z dnia 2 kwietnia 2010 r. w sprawie projektu sieci uzbrojenia terenu oraz zespołu uzgodnienia dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2010, nr 15, poz. 155).

Zup. STANOWISKO

mgr Henryk Wrzosek

GEODYTA POWIATOWY

4. K42-120/2010

(sygn. opinii)

09 LIP. 2010

pis

(miejscowość i data)


(sygn. opinii)

(miejscowość i data)

(sygn. opinii)

(miejscowość i data)

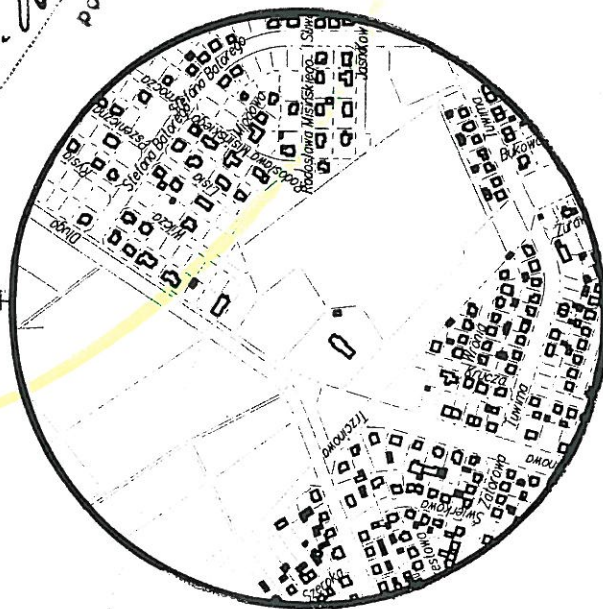
skala 1:500

E-PROJEKT		11-500 GIŻYCKO; UL. KOMBATANTÓW 3/13	
INWESTOR:		GMINA PISZ	
INWESTYCJA:		DOBUDOWA LINII OŚWIETLENIA DROGOWEGO	
LOKALIZACJA:		PISZ UL. TRZCINOWA	
TRASA LINII		czerwiec 2010	
Projektant: Wiesław Baluta upr. SUW 8690		ELEKTRYKA	
		1:500	
		1	

mapa aktualna na dzień 2010-06-14
----- zakres aktualności

Istn. lampa oświetlenia
drogowego zasilana z SO
zasilanej ze stacji 8-1483

skala 1 : 10 000



23.06.2010

Rura ochronna SRS 110
dł. 20 m - przecisk

Rura ochronna DVK 75
dł. 2+2 m

Proj. stup S-40
Proj. lampa OCP

S.A. Pion Technicznej Usługi Klienta
Cespedarka Zasobami Regionalnymi

dł. 20 m - przecisk

19.06.2010



Rura ochronna DVK 75
dł. 2+2 m

Proj. shup S-40
Proj. lampa OCP

TP S.A. Pion Technicznej; Głoszący Klienta
Polskiej Gospodarki Zasobami Regionalnymi
YAKXS 4x16 dł. 165 m

[illegible][illegible]

2010-06-15

(miejscowość / gmina)

STANOWISKO POWIATOWE
W PISZU

Reprodukcje, kopiowanie i rozpowszechnianie bez zezwolenia
dokumentu wynagrodzenia, o którym mowa w art. 18
ustawy z dnia 17 maja 1984 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2005 r. Nr 140, poz. 492, za zm.)

2010-06-15

(miejscowość / gmina)

GEOD-ANDRZEJ JUST

Usługi Geodezyjne i Tax. 1178
12-200 Pisz, ul. Tadeusza Kościuszki 14/23
NIP 519-373-28-48 REGON 51097131
tel. 0502 607 398

GEODETA UŚRABNIONY

inż. Andrzej Just
Świadectwo nr 19382
12-200 Pisz, ul. Tadeusza Kościuszki 14/23
Wykonał: tel. 0502 607 398

Pisz, dnia 2010-06-14
L.k.s.zam19382 / 64/2010
KERG 16-658/2010

PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z o.o.
12-200 PISZ, ul. Tadeusza 2 C
tel. 087 425 13 95, fax 087 423 20 22

DYREKTOR
inż. Tadeusz Cwaliński

Rura ochronna DVK 75
dł. 2+2+2 m

R<10Q

-28-

-35-

PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.
ul. Elektryczna 12, 15-050 Białystok
Zakład Sieci Eik
tel/fax: (087) 621 1401, (085) 676 6400
ul. Sportowa 1, 19-300 Eik

ul. Sportowa 2, 19-300 Eik
tel/fax: (087) 621 1401, (085) 676 6400

Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik

Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik

Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik

Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik

Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik

Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik

Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik

Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik

Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik

Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik

Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik

Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik

Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik
Zakład Sieci Eik

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

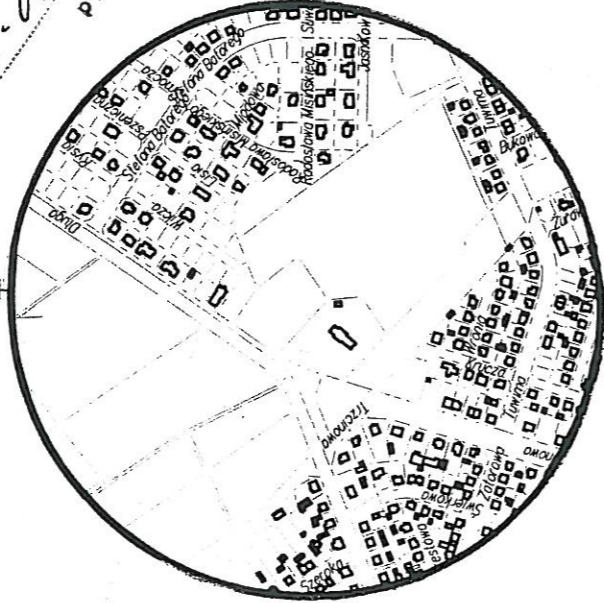
woj. warmińsko-mazurskie
Powiat : piski
Obręb: Pisz 1
Ulica : Tuwima

E-PROJEKT 11-500 GIŻYCKO; UL. KOMBATANTÓW 3/13	
INWESTOR:	GMINA PISZ
INWESTYCJA:	DOBUDOWA LINII OŚWIETLENIA DROGOWEGO
LOKALIZACJA:	PISZ UL. TRZCINOWA
TRASA LINII	
Projektant:	Wiesław Bałuta upr. SUW 8690
data:	01.06.2010
skala:	1:500
tytuł:	upr. prof. SUW 8120
1	

mapa aktualna na dzień 2010-06-14
----- zakres aktualności

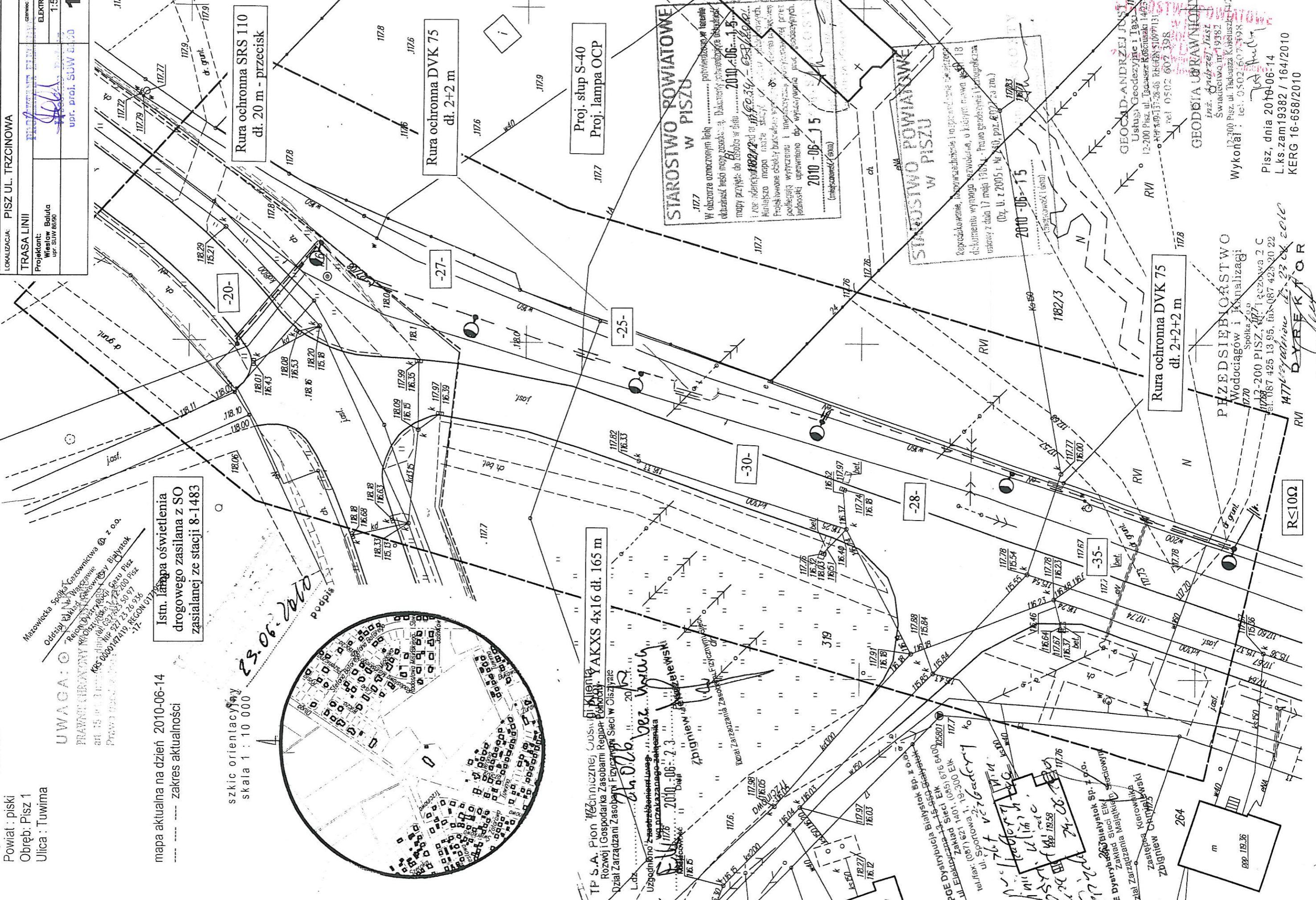
Istn. linia oświetlenia
drogowego zasilana z SO
zasilanej ze stacji 8-1483

szkic orientacyjny
skala 1 : 10 000



TP S.A. Pion Technicznej, Dział Projektów, YAKXS 4x16 dł. 165 m
Rozwój i Gospodarka Zasobami Regionalnymi
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Olsztynie
L.dz. 2010-06-14

Uzgodniłem z zastrzeżeniem: 2010-06-14
Wzrostka 2.3
Zbigniew Cwaliński



GEODATA-ANDRZEJ JUST
Inż. Andrzej Just
Świadectwo nr 19382
Wykonat.: tel. 0502 607 398
Pisz, dnia 2010-06-14
L.k.s.zam19382 / 164/2010
KERG 16-658/2010

PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z o.o.
2-200 PISZ, ul. Trzcinowa 2 C
tel. 087 425 13 95, fax 087 425 20 22
1477 wyjazdów do 23.06.2010
DIREKTOR
Inż. Zbigniew Cwaliński