

**E-PROJEKT**  
**Wiesław Baluta**

---

PROJEKTOWAŁ  
10.08.2010  
WZB  
ZOBOWIĄZANIE  
1000000000

**NAZWA OBIEKTU**

**Budowa oświetlenia drogowego wzdłuż ul. Reja  
i ul. Kochanowskiego w Pisz.**

**LOKALIZACJA**

**Pisz ul. Reja i Kochanowskiego  
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 KABŁOWA NN 0,4kV  
OŚWIE TL ENIA DROGOWEGO**

**PROJEKTOWAŁ:**

**Wiesław Baluta  
UPR. PROJ. SUW 86/90**

PROJEKTANT ELEKTRYK  
Wiesław Baluta  
UPR. PROJ. SUW 86/90  
Egz. Nr ... 1

**Giżycko , lipiec 2010r.**

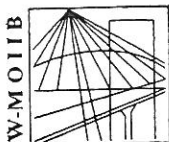
# OŚWIADCZENIE

STACJA PRĄDOWA  
WIELKA  
14-200-214-8  
0-80-214-8  
Zagospodarowanie terenu i budowlana  
1-000-000-000

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 w miejscowości Pisz ul. Reja został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

Wiesław Baluta  
Upr. Proj. SUW 86/90

PROJEKTANT ELEKTRYK  
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  
WILK  
10-200-0100  
WYDZIAŁ  
Zagospodarowania i Budownictwa

## 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 Binerowski*

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.)

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

ODZKI

Suwałki

STANOWISKO PRACOWNICZE  
WILK  
13-200-1102  
WYDZIAŁ  
Zagospodarowania i Inżynierii Budowlanej  
13-200-1102

Architektura Budowlana  
Nr SUW-86/90

## 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 lit. a 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) stwierdza się, że: Obywatel (nazwisko) WIESŁAW B. A. L. U. T. A (imię i nazwisko)

technik elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

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

STAROSTWO POWIATOWE  
WIELICHA  
10-200 WIELICHA  
WIELICHA  
Zagospodarowanie terenu i infrastruktury  
1. Budowa drogi

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 drogowego
  - 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
  - 6.2. Schemat zasilania

- rys. nr 1  
- rys. nr 2

STAROSTWO POWIATOWE  
KRAKÓW  
12-200 PISZ  
WYDZIAŁ  
ZAGOSPODARSTWA I PRZEMISŁU  
11.08.2015

## 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 budowy linii oświetlenia drogowego w m. Pisz ul. Reja.

### 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 ,



STAROSTWO POWIATOWE  
W PISZU  
12-800 PISZ  
WYDZIAŁ  
Zagospodarowania i Inżynierii  
Budowlanej

## 2. Opis techniczny

### 2.1. Stan istniejący objęty projektem:

Stacja transformatorowa 1318 Wołodjowskiego 3.

### 2.2. Budowa urządzeń energetycznych:

#### przyłącze kablowe:

- projektuje się przyłącze kablowe n.n. 0,4kV wykonane kablem **YAKXS 4 x 35 o łącznej długości 20 m**, wyprowadzone z istniejącego pola rezerwowego nr 3 stacji transformatorowej do projektowanej szafki oświetlenia drogowego,
- przyłącze kablowe należy ułożyć w ziemi po trasie wskazanej na **rys. nr 1**,
- kabel w wykopie kablowym 80\*40cm, należy układać na głębokości 70cm na podsypce z przesianego piasku gr. 10m,
- przy słupie i przy szafce oświetleniowej 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 DVK 75, 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 podstaw bezpiecznikowych w złączu kablowym i na słupie linii n.n., oraz na początkach rury osłonowych w rowie kablowym na trasie linii w odstępach co 10m, należy wyposażyć w oznaczniki kablowe, zawierające następujące dane:
  1. odcinek zasilania linii,
  2. oznaczenia kabla - typ,
  3. rok ułożenia,
  4. znak użytkownika,

#### linia kablowa oświetlenia

- linię kablową n.n. 0,4kV wykonać kablem **YAKXS 4 x 16 mm<sup>2</sup> o łącznej długości 330 m** wyprowadzonym z projektowanej szafki oświetlenia drogowego,
- na ostatnich słupach 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 110, 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,

- STAROSTWO POWIATOWE  
W PISZU  
ul. Wolności 10  
11-100 Pisz
- 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 sześciokątnych S-95 osadzonych w gruncie na prefabrykowanym fundamencie betonowym typu F 150/200PS.
- 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

### **Oprawy oświetleniowe**

Projektuje się oprawy oświetleniowe typu SL-100.AL.RM/100/70 zamontowane na wysięgnikach jednoramiennych.

#### **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,

PROJEKTANT ELEKTRYK  
Wiesław Złutka  
upr. brd. SUW 86190



9

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego

WYDZIAŁ  
Zagospodarowania Przestrzeni Budowlanej  
i Budownictwa

*Nazwa i adres obiektu:*

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Pisz ul. Reja.

*Nazwa i adres inwestora:*

Gmina Pisz  
12-200 Pisz, ul. Gizewiusza 5

*Opracował:*

Wiesław Baluta  
Upr. proj. SUW-86/90

PROJEKTANT ELEKTRYK  
40  
Wiesław Baluta  
upr. proj. SUW 86/90

1. Zakres robót:

- budowa linii kablowej oświetlenia nn 0,4kV;
- montaż słupów oświetleniowych
- montaż opraw oświetleniowych
- prace pomiarowe.

STANISŁAW POWIATOWY  
12-000-0108  
WIEŚNIA  
Zaproszenie do składania ofert  
12-000-0108

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- Istniejąca stacja transformatorowa 15/0,4 kV;

3. Przewidywane zagrożenia podczas prowadzenia robót i ich zapobieganie:

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 budowlane – 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

STAROSTWO POWIATOWE  
WIELICHA  
19-500 WIELICHA  
ZAGOSPODARSTWO KOMUNALNE

#### 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 wygrodzenia 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 składowania 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  
Wiesław Baluta  
UDT. DZ. SW 8050





PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.  
Zakład Sieci Elk  
ul. Sportowa 1 19-300 Elk tel. 087-621-14-01

12  
STAROSTWO POWIATOWE  
WŁOSKI  
19-200 PISZ  
Wydział  
Zarządzania Gospodarką  
Komunalną

Elk, dnia 11/02/2010

Nasz znak: ZS4-8/108/ 1565 /2010

**GMINA PISZ**

**ul. GIZEWIUSZA 5**

**12-200 PISZ**

**Warunki przyłączenia  
urządzeń elektrycznych do sieci elektroenergetycznej.**

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia **08/02/2010** dla obiektu: **OŚWIETLENIE ULICZNE UL.REJA I KOCHANOWSKIEGO** w miejscowości **PISZ ul. REJA** na działce nr **1-1430/74; 1-1459/13**

określa się warunki przyłączenia:

moc przyłączeniowa: **13 kW**

grupa przyłączeniowa: **V**

1. Miejsce przyłączenia: **stacja transformatorowa nr 8-1318.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń głównych w rozdzielnicy nN na stacji transformatorowej w kierunku instalacji odbiorczej.**
3. Rodzaj przyłącza: **stacja tr. nr 8-1318, Sn=400kVA, proj. przyłącze kablowe nN.**
4. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 4.1. Urządzenia WN i SN:  
-----
  - 4.2. Stacja transformatorowa SN/nn:  
-----
  - 4.3. Urządzenia nn:



STAROSTWO POWIATOWE  
BIAŁYSTOK  
10-200 PISZ  
WYDZIAŁ  
GOSPODARSTWA KRAJOWEGO  
REJESTRU SĄDOWEGO

- wybudować odpowiednie przyłącze kablowe nN typu **YAKXS** o długości około 20m
  - wybudować szafkę oświetleniową przy stacji transformatorowej w miejscu ogólnodostępnym
  - wybudować linię i oprawy oświetleniowe w/g potrzeb
  - projekt techniczny oświetlenia uzgodnić w ZS Elk.
5. Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej dla zasilania podstawowego należy przewidzieć na napięciu **0,4 kV** z usytuowaniem go **w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym przy stacji transformatorowej w miejscu ogólnodostępnym**
- Przewidzieć wspólny pomiar dla siły i światła.
- Należy zainstalować:
- a) licznik energii czynnej 3 fazowy.**
- W przypadku pomiaru pośredniego lub półpośredniego zastosować odpowiednie przekładniki i skrzynkę kontrolną SKa w obwodach wtórnych pomiaru.
- Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy
6. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do plombowania.
7. Zabezpieczenie główne: **20 A**
8. Do obliczeń przyjąć:
- Zasilanie podstawowe:
- sieć SN - **15 kV** pracuje w układzie **z kompensacją**
- a) prąd zwarć wielofazowych **5,43 kA** przy czasie  $t=0$  w miejscu szyny **15 kV** w stacji **110/15 kV Pisz**,
- b) prąd ziemnozwarciowy całkowity pojemnościowy **73,6 A** przy czasie  $t=...$  **20** trwania zwarcia.
9. W zakresie ochrony przeciwprzepięciowej, i izolacji należy stosować aktualnie obowiązujące przepisy i normy.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć uziemianie w sieci SN, zaś w sieci nn i u odbiorcy samoczynne wyłączanie zasilania w określonym czasie (wg PN-IEC 60364-4-41). Układ pracy sieci nn: TN-C.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w punkcie rozliczeniowym nie może być większy niż  $\tan \varphi = 0,4$ .
12. Aby zapewnić kompatybilność z siecią elektroenergetyczną PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o., urządzenia, instalacje i sieci Podmiotu przyłączane do ww. sieci

muszą posiadać parametry mieszczące się w wartościach granicznych określonych w przepisach i normach.

13. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o. mieści się w granicach określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 04.05.2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
14. Miejsce rozgraniczenia własności ustala się w miejscu dostarczania energii elektrycznej.
15. Urządzenia do miejsca rozgraniczenia własności jak również układ pomiarowy muszą być dostępne w każdej chwili dla personelu technicznego PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.
16. Realizację i zasady pokrywania kosztów inwestycji zostaną określone w umowie o przyłączenie (propozycja umowy w załączeniu).
17. Po zrealizowaniu inwestycji nastąpi przyłączenie wnioskodawcy do sieci na podstawie umowy o przyłączenie.
18. W przypadku wnoszenia przez inwestora zastrzeżeń lub propozycji zmian do treści warunków należy zgłosić to do PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o. w terminie 1 miesiąca od dnia wydania warunków przed podpisaniem umowy o przyłączenie. Termin ważności warunków (po spełnieniu ww. wymogu) ustalamy na dwa lata od daty ich wystawienia, jeśli w tym czasie nie zostanie zawarta umowa na dostawę energii elektrycznej na przyszłe okresy lub nie został złożony i pozytywnie załatwiony wniosek o przedłużenie terminu ich ważności. Unieważnia się warunki przyłączenia wydane przed datą niniejszego pisma.
19. Dane dodatkowe:

k/o

1 a/a

PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.  
Zakład Sieci Elk  
Dyrektor  
Zbigniew Kozłowski



Pisz, dnia 9 lipca 2010 r.

N. 7332-13/10

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

W odpowiedzi na pismo z dnia 25 czerwca 2010 r. w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej budowy linii oświetlenia drogowego nN 0,4 kV przebiegającego przez teren działek oznaczonych numerami geodezyjnymi 1459/13, 1430/74, 1425, 1460/1, 1460/4, 1173/4 i 1129/3 położonych w obrębie Pisz 1 będących własnością Gminy Pisz, informuję, iż opiniuję pozytywnie w/w przedsięwzięcie.

Podczas wykonywania prac należy zachować niżej wymienione warunki:

- na całej szerokości drogi położonej na działkach o nr geod. 1425 i 1460/1 – ul. Pisańskiego w Piszlinie oświetleniową zaprojektować w rurze osłonowej;
- linia oświetleniowa usytuowana wzdłuż drogi powinna być zaprojektowana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy lub remontu drogi maksymalnie 0,5 m od granicy pasa drogowego;
- podczas wykonywania robót należy stosować się do obowiązujących norm i przepisów;
- linię oświetlenia drogowego nN 0,4 kV przebiegającego przez teren działek gminnych o nr geodezyjnych 1459/13, 1460/4, 1173/4, 1129/3 położonych w Piszlinie, przy ulicy M. Reja wykonać należy zgodnie z załączonym projektem,
- linię oświetlenia drogowego wykonać zgodnie z warunkami technicznymi oraz zgodnie z przepisami i normami, ze szczególnym uwzględnieniem zachowania wymaganych odległości i zabezpieczeń przy zbliżaniu i skrzyżowaniu projektowanych linii z istniejącym uzbrojeniem technicznym terenu, ulicami, drogami, budynkami, drzewami itp.,
- przed rozpoczęciem prac należy wystąpić o zezwolenie do zarządcy drogi, wydawane w drodze decyzji administracyjnej z zastosowaniem przepisów dotyczących zajęcia pasa drogowego,
- podczas wykonywania robót należy przestrzegać obowiązujących przepisów i norm.

Po zakończeniu prac związanych z budowy przyłącza energetycznego, inwestor zobowiązany jest do doprowadzenia nawierzchni terenu do stanu przed rozpoczęciem robót budowlanych.

Z up. BURMISTRZA  
Grażyna Waczińska  
Zastępca Burmistrza

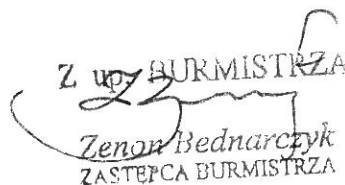
STANOWISKO FUNDATORA  
15-000-PT-0  
15-000-PT-0  
Pisz, dnia 09.07.2010r.  
15-000-PT-0

GK.7040-167/10

**Wydział Gospodarki  
Nieruchomościami  
Urząd Miejski w Pisz**

W nawiązaniu do pisma z dnia 30.06.2010r. opiniuję pozytywnie projekt budowy oświetlenia ulicznego w pasie drogowym drogi położonej na działce o nr geodezyjnym 1430/74 – ul. Reja oraz w pasie drogowym drogi położonej na działkach o nr geod. 1425 i 1460/1 – ul. Pisańskiego w miejscowości Pisz zgodnie z załączoną dokumentacją projektową przy zachowaniu n/w warunków:

- na całej szerokości drogi położonej na działkach o nr geod. 1425 i 1460/1 – ul. Pisańskiego w Pisz linię oświetleniową zaprojektować w rurze osłonowej;
- linia oświetleniowa usytuowana wzdłuż drogi powinna być zaprojektowana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy lub remontu drogi maksymalnie 0,5 m od granicy pasa drogowego;
- podczas wykonywania robót należy stosować się do obowiązujących norm i przepisów;

Z upr. BURMISTRZA  
  
Zenon Bednarczyk  
ZASTĘPCA BURMISTRZA

9.15.2010  
A. Bednarczyk

11.8.10



**OPINIA KOORDYNUJĄCA NR G.7442-119/2010**

Uzgodnienie: **Projekt sieci energetycznej - oświetlenie drogowe**

Lokalizacja obiektu: **Pisz 1 ul. Reja dz. 1459/13**

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

Data wpływu zlecenia: **2010-07-09**

Nazwa jednostki projektowej: **E-PROJEKT  
Wiesław Baluta**

Inwestor: **GINA 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 **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  
GEODEZJA POWIATOWA

## UZGODNIENIE Nr 24036

z dnia 23-06-2010

**Dotyczy:** projektu oświetlenia ulicy Reja w m. Pisz

### Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną, będącą własnością Telekomunikacji Polskiej S.A., Pionu Technicznej Obsługi Klienta, zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem – T. *Nie zinwentaryzowane geodezyjnie elementy infrastruktury telekomunikacyjnej naniesiono orientacyjnie kolorem pomarańczowym ( zapis opcjonalny ).*
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej TP nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić TP, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.  
Kontakt:  
w godzinach 8<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> od poniedziałku do piątku w dni robocze - Pan **Kozakiewicz Maciej**  
tel. **503 012 026** fax **87 428 11 22**  
w pozostałym czasie - Dysponent Uszkodzeniowy, tel. **89 525 30 30**;
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić:  
Telekomunikację Polską S.A.,  
Pion Technicznej Obsługi Klienta,  
Dział Utrzymania Sieci - Olsztyn,  
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a, tel. **89 525 35 23** fax **89 525 22 86**  
o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego Uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
  - ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy
  - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach TP, należy skontaktować się z pracownikiem TP wymienionym w punkcie 2.
  - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP,
  - w miejscach skrzyżowań na infrastrukturze TP zastosować osłonowe, dwudzielne rury Arota lub inne trwałe zabezpieczenie.

5. Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
6. Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
7. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
8. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 24 miesiące od daty jego wydania.

Zbigniew Jenczelewski

Starszy Specjalista  
Ds. Zasobów Sieci

  
Zbigniew Jenczelewski  
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci

STAROSTWO POWIATOWE  
19-200-114-1  
Zagospodarowanie terenu  
i budownictwo

STAROSTWO POWIATOWE  
19-200-114-1  
Zagospodarowanie terenu  
i budownictwo

Na podstawie art. 20, § 1 Ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 1994 r. o geodezji i kartografii (Dz. U. z 2005r. Nr 240, poz. 2027) dokonano koordynacji projektu sieci uzbrojenia terenu

**PROJEKT SIECI ENERGETYCZNEJ - OŚWIETLENIE DROGOWE**  
(wykazanie i koordynacja sieci uzbrojenia terenu)

Skoordynowane i wyłączone sieci uzbrojenia terenu podlega wyłączeniu i wyłączeniu inwentaryzacji, a wykonawcy prace geodezyjne uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niegodności realizacji sieci uzbrojenia terenu ze strony inwestora, projektant inwestycji powinien przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powyższych sieci uzbrojenia terenu organowi administracji technicznej i budowlanej. Skoordynowane i wyłączone sieci uzbrojenia terenu podlega wyłączeniu i wyłączeniu inwentaryzacji, a wykonawcy prace geodezyjne uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niegodności realizacji sieci uzbrojenia terenu ze strony inwestora, projektant inwestycji powinien przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powyższych sieci uzbrojenia terenu organowi administracji technicznej i budowlanej. Skoordynowane i wyłączone sieci uzbrojenia terenu podlega wyłączeniu i wyłączeniu inwentaryzacji, a wykonawcy prace geodezyjne uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niegodności realizacji sieci uzbrojenia terenu ze strony inwestora, projektant inwestycji powinien przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powyższych sieci uzbrojenia terenu organowi administracji technicznej i budowlanej.

**Zup. STAROSTY**  
*[Podpis]*  
mgr Henryk Krzosek  
mgr inż. Paweł Kowalski

4.7442-MS/2010  
Pisz 09 LIP. 2010



-25- 117.00  
116.03

118.0

21

-25-

PGE Dystrykt Białystok S  
ul. Elektryczna 13 15-950 E  
Zakład Sieci Elk  
tel./fax (087) 621 1401, (085) 13-300  
ul. Sportowa 1, 19-300

PRZEDSIĘBIORSTWO  
Wodociągów i Kanalizacji  
Spółka z o.o.

12-200 PISZ, ul. Tęczowa 2  
tel. 087 425 13 95, fax 087 423 20 22

uzgodniono dnia 30.06.2010

DYREKTOR

inż. Tadeusz Cwaliński

TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta  
Rozwój i Gospodarka Zasobami Regionu Północny  
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Olsztynie  
L.dz. 24036 2010-06-23

Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag  
wg przekazanego załącznika

Miejscowość 2010-06-23 Zbigniew Penczelewski

Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci

E-PROJEKT 11-500 GIŻYCK

INWESTOR: GMINA PISZ

INWESTYCJA: BUDOWA LINII OŚWIELT

LOKALIZACJA: PISZ UL. REJA

TRASA LINII

Projektant:

Wiesław Baluta  
upr. SUW 86/90

STAROSTWO POWIATOWE  
w PISZU

W obszarze oznaczonym linią ..... potwierdzono w terenie  
aktualność linii mapy zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność  
mapy przyjęto do zarobku i datę 2010-06-15  
i zaoferowano do użytku 16034-16034/2010  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.  
Projektowana linia budowlana wymaga pozwolenia na budowę  
podlegającą wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez  
jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych.

2010-06-15

(miejscowość i data)

STAROSTWO POWIATOWE  
w PISZU

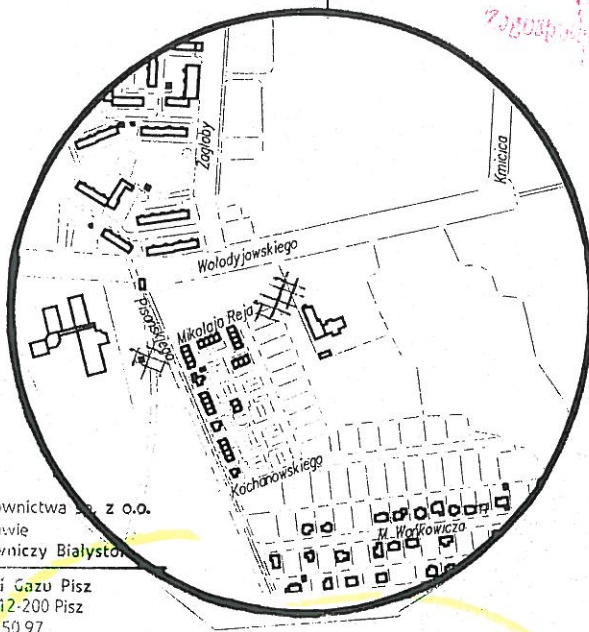
Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego  
dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18  
ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne  
(Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027 ze zm.)

2010-06-15

(miejscowość i data)

szkic orientacyjny  
skala 1 : 10 000

STAROSTWO POWIATOWE  
Białystok  
12.06.2010  
17.11.2010  
Zobowiązanie do realizacji  
11.07.2010



Mazowiecka Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.  
w Warszawie  
Oddział Zakład Gazowniczy Białystok

Rejon Dystrybucji Gazu Pisz  
ul. Orsztyńska 1, 12-200 Pisz  
tel. 037-23 50 97  
NIP 527 23 26 936  
KRS 0000147419, REGON 017195708  
-17-

Uzgodniono w całości  
i zrealizowano  
wskazane elementy  
dla potrzeb C.O. i H.T.  
data 23.06.2010

podpis

