

**NAZWA OBIEKTU**

**Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości  
Trzonki (Kolonie) – gmina Pisz.**

**LOKALIZACJA**

**Trzonki (Kolonie) Gm. Pisz  
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  
BUDOWA - LINIA KABLOWA NN 0,4kV  
OŚWIETLANIA DROGOWEGO**

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

PROJEKTANT ELEKTRYK  
*W. Baluta*  
UPR. PROJ. SUW 86/90

**Egz. Nr ... 3**

Giżycko , luty 2010r.

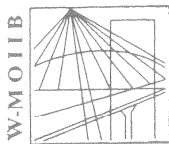
# OŚWIADCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pisz  
12-200 PISZ  
WYDZIAŁ  
Zagospodarowania Przestrzennego  
i Budownictwa

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 Trzonki – gmina Pisz został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

Wiesław Baluta  
Upr. Proj. SUW 86/90

PROJEKTANT ELEKTRYK  
*W. Baluta*  
Wiesław Baluta  
Upr. Proj. SUW 86/90



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

Olsztyn 16 listopada 2009  
( data )

## 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.)

ODŁKI

Suwałki

STAROSTWO POWIATOWE

W PISZU

19900210/SZ

WYDZIAŁ

Zagospodarowania i Zastępcy  
i Budownictwa

Architektura Budowlana

Nr 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

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 (K) **WIESŁAW B A Ł U T A** (imię i nazwisko)

**technik elektryk**

(tytuł naukowy — zawodowy)

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

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

**Projektanta**

(rodzaj funkcji)

w specjalności **Instalacyjno — inżynierskiej**

(rodzaj specjalności technicznej — 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
    - szafka oświetlenia drogowego
    - przyłącze kablowe
  - 2.3. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne
  - 2.4. Uwagi końcowe
3. Obliczenia techniczne
4. Warunki przyłączenia
5. Spis rysunków:
  - 5.1. Trasa linii oświetlenia drogowego - rys. nr 1
  - 5.2. Schemat zasilania - rys. nr 2

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pisz  
12-200 PISZ  
WYDZIAŁ  
Zadania i sprawy Powiatowego  
Urzędu

## 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. Trzonki Gm. Pisz.

### 1.3. Zakres opracowania:

Projekt obejmuje:

- a/ linię kablową n.n. 0,4kV oświetlenia zewnętrznego,
- b/ szafkę oświetlenia zewnętrznego,
- c/ przyłącze kablowe

### 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 ,

GMINNE BIURO PROJEKTOWE  
w Pisz  
12-200 PISZ  
WYDZIAŁ  
Zagospodarowania Przestrzeni  
12-000-00-00

## 2. Opis techniczny

### 2.1. Stan istniejący objęty projektem:

Istniejąca droga gminna w m. Trzonki Gm. Pisz.

### 2.2. Budowa urządzeń energetycznych:

#### przyłącze kablowe:

- projektuje się przyłącze kablowe n.n. 0,4kV wykonane kablem **YAKXS 4 x 35 o łącznej długości 25 m**, wyprowadzone z istniejącego słupa nr 24/PP-9 linii napowietrznej nn zasilanej ze stacji transformatorowej 8-1505 Trzonki do projektowanej szafki oświetlenia drogowego zintegrowanej ze złączem kablowym,
- 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 drogowego:

- projektuje się linię kablową n.n. 0,4kV wykonaną kablem **YAKXS 4 x 25 mm<sup>2</sup> o łącznej długości 113 m** wyprowadzoną z projektowanej szafki oświetlenia zewnętrznego usytuowanej zgodnie z rys. nr 1.
- kable 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,

W PIŚCU  
12-200 PISZ  
WYDZIAŁ  
Zagospodarowania Przestrzennego  
11-0000000000

- 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,
- 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:
  5. odcinek zasilania linii,
  6. oznaczenia kabla - typ,
  7. rok ułożenia,
  8. znak użytkownika,

#### szafka oświetlenia zewnętrznego:

- projektuje się szafkę oświetlenia zewnętrznego wraz ze złączem kablowo-pomiarowym wyposażoną zgodnie ze schematem zasilania **rys. nr 2**.  
Proponowaną szafką jest szafka oświetlenia ulic SO w obudowie OP 58.2 FD wolnostojąca – prod. Sypniewski

#### 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 WSL-870 70W zamontowane na wysięgnikach jednoramiennych montowanych na wierzchołku słupa

STAROSTWO POWIATOWE  
W PLESZU  
12-200 PLESZ  
WYDZIAŁ  
Zagospodarowania Przestrzennego  
i Ochrony Środowiska

### 2.3. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne:

Projektowana linia kablowa 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 SYGNALIZACJI  
*W. Baluta*  
Wiesław Baluta  
URZ. M.C. SUW 84/90

## OBLICZENIA TECHNICZNE

STAROSTWO POWIATOWE  
w Płozu  
12-200 PISZ  
WYDZIAŁ  
Zagospodarowania Przemysłowego  
i Budownictwa

Stacja 8-1505 Trzonki 3

### I. Dobór przekroju przewodu i zabezpieczeń, obliczenie prądu maksymalnego

Dobrano kabel YAKXS 4 \* 35 mm<sup>2</sup>

### II. Dane do obliczeń

Transformator 160 kVA  
Zabezpieczenie w stacji 63 A

### III. Sprawdzenie działania zabezpieczeń. (zwarcie w ZK dla bezp. w 63 A w stacji)

$$J_n \leq \frac{U_f}{1,25 \times k \times Z_p} \quad U_f = 230V \quad k = 4 \quad J_n = 63A$$

$$R_{tr} = 0,0191$$
$$X_{tr} = 0,0407$$

$$R_{ln} = 2 \times l \times R_o = 2 \times 0,315 \times 0,614 = 0,3868$$
$$X_{ln} = 2 \times l \times X_o = 2 \times 0,315 \times 0,3 = 0,189$$

$$R_{lk} = 2 \times l \times R_o = 2 \times 0,025 \times 1,24 = 0,062$$
$$X_{lk} = 2 \times l \times X_o = 2 \times 0,025 \times 0,09 = 0,0045$$

$$\Sigma R = 0,4679 \quad R^2 = 0,2189$$
$$\Sigma X = 0,2342 \quad X^2 = 0,0548$$

$$R^2 + X^2 = 0,2737 \quad Z_p = 0,5231$$

$$63A \leq \frac{230V}{1,25 \times 4 \times 0,5231} \quad 63A \leq 87,91A \quad \text{warunek spełniony}$$

PROJEKTANT ELEKTRYK  
Wiesław Baluta  
URT. PŁOZ. SWW 86/90

## OBLICZENIA TECHNICZNE

GMINA POWIATOWE  
w Pleszu  
19-200 PISZ  
WYDZIAŁ  
Zagospodarowania Przestrzennego  
i Budownictwa

Stacja 8-1505 Trzonki 3

### I. Dobór przekroju przewodu i zabezpieczeń, obliczenie prądu maksymalnego

Dobrano kabel YAKXS 4 \* 25 mm<sup>2</sup>

Moc zainstalowanych lamp 4 x 100 W = 400 W

### II. Dane do obliczeń

Transformator 160 kVA  
Zabezpieczenie w SO 6 A

### III. Sprawdzenie działania zabezpieczeń. (zwarcie w lampie słup 3 dla bezp. w SO 6 A)

$$J_n \leq \frac{U_f}{1,25 \times k \times Z_p} \quad U_f = 230V \quad k = 4 \quad J_n = 10A$$

$$R_{tr} = 0,0191 \\ X_{tr} = 0,0407$$

$$R_{ln} = 2 \times l \times R_o = 2 \times 0,315 \times 0,614 = 0,3868 \\ X_{ln} = 2 \times l \times X_o = 2 \times 0,315 \times 0,3 = 0,189$$

$$R_{lk} = 2 \times l \times R_o = 2 \times 0,025 \times 1,24 = 0,062 \\ X_{lk} = 2 \times l \times X_o = 2 \times 0,025 \times 0,09 = 0,0045$$

$$\Sigma R = 0,4679 \quad R^2 = 0,2189 \\ \Sigma X = 0,2342 \quad X^2 = 0,0548$$

$$R^2 + X^2 = 0,2737 \quad Z_p = 0,5231$$

$$6A \leq \frac{230V}{1,25 \times 4 \times 0,5231} \quad 6A \leq 87,91A \quad \text{warunek spełniony}$$

#### IV. Obliczenie spadku napięcia

$$\Delta U = \frac{\sum P \times (1 + \frac{L_2 + L_3}{2})}{\gamma \times S \times U^2} \times 10^5$$

$$\Delta U = \frac{0,4 \text{ kW} \times (8 \text{ m} + \frac{70 \text{ m}}{2})}{\frac{m}{33 \times 25 \text{ mm}^2 \times 400 \text{ V}^2} \times \Omega \text{ mm}^2} \times 10^5$$

$$\Delta U = 0,039 \%$$

warunek spełniony

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pisz  
12-200 PISZ  
WYDZIAŁ  
Zagospodarowania Przeciążeniowego  
i Rozdziałowa

PROJEKTANT ELEKTRYK  
*Wiesław Baluta*  
upr. drogi. SWW 86/90





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

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pisz  
12-200 PISZ  
WYDZIAŁ  
Zagospodarowania Przestrzennego  
i Budownictwa

Elk, dnia 23/03/2009

Nasz znak: ZS4-8/299/3628 /2009

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 **19/03/2009** dla  
obiektu: **OŚWIETLENIE ULICZNE TRZONKI** w miejscowości **TRZONKI** na działce nr  
**137; 132/8**

określa się warunki przyłączenia:

moc przyłączeniowa: **2 kW**

grupa przyłączeniowa: **V**

1. Miejsce przyłączenia: **słup istniejącej linii napowietrznej nN.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe na odejściu przewodów na słupie istniejącej linii napowietrznej nN w kierunku instalacji odbiorczej.**
3. Rodzaj przyłącza: **zasilanie ze stacji tr.1505 Sn=160 kVA L=149m 4xAL50+25mm2 L=166m 4xAL50mm2.**
4. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 4.1. Urządzenia WN i SN:  
-----
  - 4.2. Stacja transformatorowa SN/nn:  
-----

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

1a/a

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

Pisz, dn. 17.02.2009 r.

Z.7331/II-64/08/09

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Pisz  
12-200 P I S Z  
**WYDZIAŁ**  
Zagospodarowania Przestrzennego  
i Budownictwa**DECYZJA NR 64/08/09****O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2 art. 53 ust. 4 pkt 8 i 10 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm./, oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ po rozpatrzeniu wniosku

**Gminy Pisz****Ul. Gustawa Gizewiusza 5****12-200 Pisz****w sprawie**

ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, dla zamierzenia polegającego na budowie: napowietrznej linii oświetleniowej o długości 140 mb, 4 słupów oświetleniowych, 4 opraw oświetlenia oraz szafki sterowania oświetlenia ulicznego na działkach o nr ewidencyjnych 137, 132/8 położonych w obrębie Trzonki, gm. Pisz.

**USTALAM****LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO****1. Rodzaj inwestycji:**

Budowa obiektu infrastruktury technicznej, tj. napowietrznej linii oświetleniowej o długości 140 mb, 4 słupów oświetleniowych, 4 opraw oświetlenia oraz szafki sterowania oświetlenia ulicznego na działkach o nr ewidencyjnych 137, 132/8 położonych w obrębie Trzonki, gm. Pisz.

**2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:****a/ warunków i wymagań ochrony i kształtowania ład przestrzennego:**

- W/w inwestycję należy wykonać na terenie określonym w załączniku graficznym do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr 64/08/09. Granice terenu objętego wnioskiem określono na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000.

**b/ ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu, zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

- Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze lub też potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz do przedsięwzięć innych niż mogących znacząco oddziaływać na środowisko, niezwiązanych bezpośrednio z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynikających z tej ochrony, a mogących znacząco lub też potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000, w rozumieniu przepisów

ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko /Dz. U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm./ i Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko /Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm./.

- Teren planowanej inwestycji położony jest na obszarach objętych formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody /Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późn. zm./.
- Teren planowanej inwestycji położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich oraz w Obszarze Natura 2000.
- Ewentualną wycinkę drzew kolidujących z planowaną inwestycją wykonać w oparciu o przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody /Dz.U. Nr 92 poz. 880 z późn. zm./
- W rozpatrywanej sprawie nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami /Dz.U. Nr 162 poz. 1568 z późn. zm./, a teren planowanej inwestycji nie obejmuje obszaru występowania dóbr kultury współczesnej.

**c/ obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacyjnej:**

- Zaopatrzenie w energię elektryczną –zgodnie z warunkami PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.
- Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – *nie dotyczy.*
- Zaopatrzenie w wodę – *nie dotyczy.*
- Sposób unieszkodliwiania odpadów – *nie dotyczy.*
- Zapotrzebowanie na gaz – *nie dotyczy.*
- Odprowadzenie wody deszczowej – *nie dotyczy.*

**d/ wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:**

*Decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Inwestycja winna być zrealizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności na zasadach określonych w art. 5 ust. 1, pkt 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm./.*

*Przy zagospodarowaniu terenu należy spełnić wymagania dotyczące ochrony interesów prawnych osób trzecich w granicach określonych przez ustawy i zasady współżycia społecznego.*

**3. Linie rozgraniczające teren inwestycji, wyznaczono na mapie w odpowiedniej skali 1:1000 z oznaczeniami graficznymi, stanowiącymi załącznik graficzny do niniejszej decyzji, którą otrzymuje inwestor oraz która znajduje się w aktach sprawy w Urzędzie Miejskim w Pisz.**

**4. Uzgodnienia:**

**a) w zakresie zadań rządowych i samorządowych**

Starosta Piski uzgodnił przedmiotowy projekt decyzji w zakresie zadań samorządu Powiatu Piskiego – Postanowienie z dnia 27 stycznia 2009r., znak: ROŚ-7331/5/09.

**b) w odniesieniu do obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody**

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie postanowił uzgodnić przedmiotowy projekt decyzji – Postanowienie z dnia 29 stycznia 2009r., znak RDOŚ-28-WSIT-6633-0123-015/09/bt.

STANOWISKO  
w Pisz  
12-200 PISZ  
WYDZIAŁ  
Zagospodarowania Przestrzennego  
i Budownictwa

#### 5. Pozostałe warunki:

- 1) *Opracowanie projektu zlecić jednostce uprawnionej,*
- 2) *Projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,*
- 3) *Przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę dokumentację techniczną należy uzgodnić w Zespole Koordynacji w Pisz.*
- 4) *Dokumentację techniczną złożyć w Starostwie Powiatowym w Pisz, celem uzyskania pozwolenia na budowę.*

#### UZASADNIENIE

Wnioskodawca, tj. Gmina Pisz, ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-20 Pisz, wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia polegającego na *budowie obiektu infrastruktury technicznej tj. napowietrznej linii oświetleniowej o długości 140 mb, 4 słupów oświetleniowych, 4 opraw oświetlenia oraz szafki sterowania oświetlenia ulicznego na działkach o nr ewidencyjnych 137, 132/8 położonych w obrębie Trzonki, gm. Pisz.*

Zgodnie z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami /Dz.U. z 2004r. Nr 261 poz. 2603 z późn.zm./, wyżej wymieniona inwestycja stanowi cel publiczny.

Z uwagi na rodzaj planowanej inwestycji - budowa napowietrznej linii oświetleniowej o długości 140 mb, 4 słupów oświetleniowych, 4 opraw oświetlenia, szafki sterowania oświetlenia ulicznego oraz położenie terenu planowanej w terenie zruralizowanym – w sąsiedztwie istniejących zabudowań, zamierzenie wnioskodawcy nie należy do przedsięwzięć innych niż mogących znacząco oddziaływać na środowisko, niezwiązanych bezpośrednio z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynikających z tej ochrony, a mogących znacząco lub też potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000, w rozumieniu przepisów art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko /Dz. U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm./.

Realizacja planowanej inwestycji w sposób określony w niniejszej decyzji nie spowoduje naruszenia ładu przestrzennego, walorów architektonicznych i krajobrazowych, wymagań ochrony środowiska, ochrony dziedzictwa kulturowego i dóbr kultury, ochrony zdrowia, walorów ekonomicznych, przestrzeni, prawa własności, potrzeb obronności i bezpieczeństwa państwa oraz potrzeb interesu publicznego.

O wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, strony zostały zawiadomione w drodze obwieszczenia z dnia 15.12.2008r., znak: Z. 7331/II-64/08.

Strony postępowania, zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm./, zostały zawiadomione pismem z dnia 05.02.2009 r., o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych materiałów i dowodów w w/w sprawie, w Urzędzie Miejskim w Pisz, ul.

*Gustawa Gizewiusza 5/pok. Nr 61/, w terminie 7 dni od daty otrzymania pisma.*

Strony postępowania nie skorzystały z możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz nie wniosły żadnych uwag i zastrzeżeń na piśmie w wyznaczonym terminie przed wydaniem decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, na podstawie art. 10§ 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm./.

Niniejsza decyzja wydana zostaje na podstawie art. 4 ust.2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym / Dz. U. Nr 80, poz. 717, z późn. zm/.

***Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.***

Zgodnie z art. 63 ust. 2 i 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. Zgodnie z art. 53 ust. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm./ odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

*Zgodnie z art.7 pkt 3 Ustawy z dnia 16 listopada 2006r o opłacie skarbowej /Dz. U. Nr 225 poz. 1635 z późn. zm./ Gminy jako jednostki samorządu terytorialnego zwalnia się z opłaty*

*skarbowej.*  
**PODINSPEKTOR**

**Tomasz Polewaczyk**

Otrzymują:

1. Gmina Pisz  
Ul. Gustawa Gizewiusza 5  
12-200 Pisz
2. Starosta Piski
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie
4. Strony postępowania w/g wykazu
5. A/a



**ZUP. BURMISTRZA**  
*Grażyna Leszczyńska*  
Zastępca Burmistrza

*mgr inż. arch. Maria Olchowska*

Uprawnienia do projektowania  
w planowaniu przestrzennym  
Nr 1448/94

Niniejszą decyzję przygotowała:  
mgr inż. arch. Maria Olchowska  
Uprawnienia do projektowania  
w planowaniu przestrzennym Nr 1448/94

*Tomasz Polewaczyk*

STAROSTWO POWIATOWE  
w PISZU  
12-200 Pisz, ul. Warszawska 1  
tel./fax (087) 425 47 00; 425 46 50

**OPINIA KOORDYNUJĄCA NR G.7442-31/2010**

STAROSTWO POWIATOWE  
w PISZU  
PISZ  
WYDZIAŁ  
Zagospodarowania Przestrzennego  
i Planistycznego

Uzgodnienie: **Projekt sieci elektroenergetycznej**

Lokalizacja obiektu: **obręb Trzonki dz. 137 gmina: PISZ.**

Zleceniodawca: **E-PROJEKT**

**Wiesław Baluta  
11-500 GIŻYCKO  
Kombatantów 3/13**

Data wpływu zlecenia: **2010-02-03**

Nazwa jednostki projektowej: **E-PROJEKT**

**Wiesław Baluta**

Inwestor: **PGE Dystrybucja Sp. z o.o.**

**15-950 BIAŁYSTOK  
Elektryczna 13**

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 **2010-02-11** **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*  
GEODETA POWIATOWY

BURMISTRZ PISZA

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

GK.7040-16/10

Pisz, dnia 08.02.2010 r.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pieszcu  
12-200 P I S Z  
WYDZIAŁ  
Zagospodarowania Przestrzennego  
i Urbanistyki

**E-PROJEKT**

**Wiesław Baluta**

**ul. Kombatantów 3/13**

**11 – 500 Giżycko**

W nawiązaniu do pisma z dnia 18.01.2010 r. w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej dobudowy linii oświetlenia drogowego nn 0,4 kV w pasie drogowym drogi gminnej położonej na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 137 w miejscowości Trzonki – pozytywnie opiniuję dobudowę w/w linii zgodnie z załączoną dokumentacją.

  
ZENON BEDNARCZYK  
ZASTĘPCA BURMISTRZA



STAROSTWO POWIATOWE  
w PISZU  
12-200 PISZ  
WYDZIAŁ  
Zagospodarowania Przestrzennego  
(Budownictwo)

STAROSTWO POWIATOWE  
w PISZU

12-200 Pisz, ul. Warszawskiej

tel./fax (067) 473 47 00, 473 47 01

(nazwa organu koordynującego projektowanie sieci uzbrojenia terenu)

Na podstawie art. 25, ust. 1 ustawy z dnia 17 lipca 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne  
(Dz. U. z 2005r. Nr 240, poz. 209) dokonałem koordynacji projektowanych sieci uzbrojenia  
terenu

*Projekt sieci elektroenergetycznej*  
(nazwa koordynowanych sieci uzbrojenia terenu)

Skoordynowane usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji  
powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.  
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu ze skoordynowanym projektem inwestor  
zobowiązany jest przedłożyć miesiąc z wynikiem pomiarów powykonawczych władchtemu organowi  
administracji architektoniczno-budowlanej.

Skoordynowane usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres  
3 lat od dnia wydania opinii w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.  
Skoordynowanie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 12 rozporządzenia Ministra Rozwoju  
Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2007r. w sprawie goodnessy i świadczeń sieci  
uzbrojenia terenu oraz zasadów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 35, poz. 455).

Z up. STAROSTY  
*inż. Henryk Wrzosek*  
GEODETA POWIATOWY

G.7442-31/2010

(sygn. akt)  
PISZ 11 LUT. 2010

(miejscowość i data)

(organ koordynujący usytuowanie projektowanych  
sieci uzbrojenia terenu - nazwa, nazwisko i podpis)

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego

STAROSTWO POWIATOWE  
W PISZU  
12-200 Pisz  
WYDZIAŁ  
Zagospodarowania Przestrzennego  
i Budownictwa

*Nazwa i adres obiektu:*

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Trzonki – gmina Pisz.

*Nazwa i adres inwestora:*

Gmina Pisz  
12-200 Pisz, ul. Gizewiusza 5

*Opracował:*

Wiesław Baluta  
Upr. proj. SUW-86/90

PROJEKTANT ELEKTRYK  
*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
  - budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV;
  - budowa złącza kablowego i szafki oświetlenia drogowego.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
  - Istniejąca linia napowietrzna nn;
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 szczególnie 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

- Brygadzista 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*  
dot. Dec. SUW 86/98

2