

Projektowanie i Usługi Inwestorskie

mgr inż. Piotr Ciotrowski

12-200 Pisz ul. Pisańskiego 49 NIP : 849-102-46-22 tel. 602654133 , e-mail: ciotrowski1@wp.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

Projekt: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Zamierzenie budowlane: **Doświetlenie przejść dla pieszych
zlokalizowanych na ul. Warszawskiej w Pisz**

Adres budowy i kategoria obiektu: **dz.nr 496/5,474/10 ,
838,737/8,503/15 obręb 0001 Pisz
Kategoria obiektu budowlanego – XXVI**

Identyfikator działki : **281603_4.0001 Pisz 496/5,474/10 ,
838,737/8,503/15**

Inwestor: **Gmina Pisz
ul. G. Gizewiusza 5
12-200 Pisz**

	Imię i nazwisko	Uprawnienie	Podpis
Projektował:	mgr inż. Piotr Ciotrowski	WAM/0050/POOE/08 NR EWID. WAM/IE/0364/01	 mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w zakresie robot. elektrycznych Nr. ewid. WAM/0050/POOE-08 SUW/105/88.SUW-185/12

Pisz 28.11.2022

Strona tytułowa	8
Spis zawartości projektu technicznego	9

Spis treści

1.0 Opis techniczny	11
1.1 MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA	11
1.2 STAN ISTNIEJĄCY	11
1.3. ZAKRES RZECZOWY	11
1.4 OGÓLNE DANE ELEKTROENERGETYCZNE	12
2.0 ZAKRES ROBÓT DLA PROJEKTOWANEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	12
2.1. OPIS ROZWIĄZAŃ.....	12
2.1.1 . LINIA KABŁOWA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ	12
2.1.2 ZABUDOWA LATARN I OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO	14
2.1.3 . ZASILANIE PROJEKTOWANEGO OŚWIETLENIA	15
3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	17
4.0 CZĘŚĆ RYSUNKOWA wg. Tomu 1 i 4.....	20

1.0 Opis techniczny

1.1 MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

Podstawę opracowania projektu stanowi:

- umowa pomiędzy projektantem a inwestorem
 - Uzgodnienia z Inwestorem , ZUD ,PGE Dystrybucja SA
 - aktualna mapa do projektowania w skali 1 : 500
 - inwentaryzacja własna w zakresie niezbędnym do projektowania
 - Karty katalogowe producentów opraw i osprzętu.
 - obowiązujące normy, przepisy i rozporządzenia tj.:
- Ustawa z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 grudnia 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo budowlane DU 2021 poz.2351)
 - Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie DU 2019 poz 1065)
 - Wieloarkuszowa norma PN-IEC 60364 'Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych'
 - N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe .Projektowanie i budowa”,
 - N-SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia .ochrona przeciwporażeniowa”
 - PN-HD 60364-6.2008 „instalacje elektryczne niskiego napięcia -Część 6:Sprawdzenie
 - Norma PKN-CEN/TR 13201-1:2016. Wybór klas oświetleniowych
 - Norma PN-EN 13201-2:2016. Wymagania oświetleniowe
 - Norma PN-EN 13201-3:2016Obliczanie cech jakościowych

1.2 STAN ISTNIEJĄCY

Istniejące przejścia dla pieszych na ul. Warszawskiej w Pisz w miejscach objętych opracowaniem są niedoświetlone.

Celem zamierzenia inwestycyjnego jest polepszenie warunków pieszych oraz kierowców w zakresie komunikacji i bezpieczeństwa . Projekt oświetlenia obejmuje oświetlenie projektowanej inwestycji w zakresie ustalonym z Inwestorem.

1.3. ZAKRES RZECZOWY

Niniejszy projekt obejmuje swym zakresem :

- Doświetlenie przejść dla pieszych zlokalizowanych na ul. Warszawskiej w Pisz na dz.nr 496/5,474/10 , 838,737/8,503/15 obręb 0001 Pisz na nowych słupach o wys. 6m / do źródła światła/ z asymetrycznymi oprawami LED dedykowanymi dla oświetlenia przejść dla pieszych rozmieszczonych zgodnie z PZT rys.E-1
- Projektowane doświetlenie przejść dla pieszych zostanie wykonana zgodnie z uzgodnionym z PGE Dystrybucja SA o/B-stok RE Ełk planem rozbudowy oświetlenia drogowego w m. Pisz ul. Warszawska L.dz.RM4/BL/20170/2022 z 17.10.2022r .
- Projektowane oświetlenia przejść dla pieszych zasilane będzie z podwieszonego na słupach istn. komunalnej linii napowietrznej nn przewodu oświetleniowego typu AsXSn2x25mm² kablem typu YAKXS 4x25 mm²

- Oświetlenie 5 przejść dla pieszych na ul. Warszawskiej zaprojektowano na nowych słupach o wys. 6 m / do źródła światła/ z asymetrycznymi oprawami LED dedykowanymi dla przejść dla pieszych zgodnie z PZT rys.E-1.
- Instalację ochrony od porażeń prądem elektrycznym,
- W/w zostanie wykonane przy zachowaniu mocy przyłączeniowej tj. przy zachowaniu wartości amperażu zabezpieczeń głównych przed istniejącym układem pomiarowym .

1.4 OGÓLNE DANE ELEKTROENERGETYCZNE

- rodzaj i przekrój projektowanego kabla oświetlenia ulicznego,- YAKXS 4*25mm²
- długość projektowanych kabli oświetlenia drogowego łącznie 126/263m
- moc proj. pojedynczej oprawy oświetleniowej LED , Po-75W/9400lm
- moc projektowanego ośw. drogowego , Ppo -0,75 kW
- napięcie zasilaniaUn....230 V
- częstotliwość..... 50 Hz
- układ sieciowy.....TN-C
- dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa..... SZYBKIE WYŁĄCZENIE

1.5 PRZEDMIOT I CEL INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest : doświetlenie pięciu przejść dla pieszych na ul. Warszawskiej w Piszku na dz.nr 496/5,474/10 , 838,737/8,503/15 obręb 0001 .Celem zamierzenia inwestycyjnego jest polepszenie warunków pieszym oraz kierowców w zakresie komunikacji i bezpieczeństwa .

Projekt oświetlenia obejmuje oświetlenie projektowanej inwestycji w zakresie ustalonym z Inwestorem .

1.6. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Działki, przez które przebiegać będzie planowana inwestycja leżą w Piszku na dz.nr 496/5,474/10 , 838,737/8,503/15 . Przez teren inwestycji przebiegają sieci infrastruktury podziemnej :

- energetyczne linie kablowe nN
- sieci gazowe ,
- sieci kanalizacyjne i wodociągowe ,
- sieć telekomunikacyjna

oraz napowietrzna linia nN .

Tereny objęte inwestycją są niedoświetlone .

2.0 ZAKRES ROBÓT DLA PROJEKTOWANEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

2.1. OPIS ROZWIĄZAŃ

2.1.1 . LINIA KABLOWA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ

Zaprojektowaną budowę elektroenergetycznej kablowej linii oświetlenia drogowego na odcinkach zgodnie z PZT rys E1 zasilić z istniejącej napowietrznej linii oświetleniowej typu AsXSn2x25mm² kablem typu YAKXS 4x25mm²..

Projektowany kabel prowadzić na słupie w rurze osłonowej fi50 typu BE50. Rurę wyprowadzić na wysokość co najmniej 2,5m. Górną część rury zabezpieczyć przed wnikaniem wody kształtką termokurczliwą typu REC 50. Rurę montować do słupa za pomocą uchwytów

dedykowanych do słupów ŻN . Nad rurą osłonową kabel prowadzić po słupie na uchwytach dystansowych.

Linie kablowe należy układać w wykopie na całej długości w rurach osłonowych typu DVK-50 oraz SRS110 (pod jezdniami). Długości, rodzaj przepustu oraz lokalizację ułożenia rur pokazano w projekcie zagospodarowania terenu . Należy zastosować rurę koloru niebieskiego. Końce rur osłonowych należy uszczelnić za pomocą przepustów typu EK 186.

Wykop należy wykonać na głębokość 0,9m i szerokość 0,4m. Na dnie wykopu należy ułożyć bednarke FeZn 25x4 zasypać 10cm warstwą gruntu rodzimego bez gruzu i kamienia następnie 10cm warstwą piasku.. Prace ziemne w pobliżu innych urządzeń podziemnych

należy wykonywać ręcznie. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzonych w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów na terenach zieleni lub zadrzewionych powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom . W przypadku naruszenia korzeni pełną odpowiedzialność ponosi inwestor i wykonawca robót. Po ułożeniu kabli zamocować na nich tabliczki opisowe, wykonać 10cm warstwę nasypki z piasku, następnie nasypać 25-30cm warstwę rodzimego gruntu, ułożyć ostrzegawczą folię niebieską, po czym zasypać rów do końca zagęszczając grunt warstwami do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $Is=0,98$.

Na trasie linii kablowej na początku, końcu i w odstępach co 10m należy założyć oznaczniki kablowe informujące o rodzaju kabla, przebiegu i długości trasy, właścicielu oraz roku budowy linii kablowej

Przejścia poprzeczne linii kablowej w drodze należy wykonać metodą przecisku / przewiertu sterowanego z umieszczeniem kabli w rurach typu SRS110. Prace ziemne w pobliżu innych urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie.

Trasę linii kablowej oświetleniowej pokazano na załączonym do projektu planie zagospodarowania terenu i oznaczono kolorem czerwonym .

W przypadku prowadzenia linii WLZ w pobliżu innych sieci uzbrojenia terenu dopuszczalne odległości zbliżeń i skrzyżowań zostały przedstawione w poniższych tabelach

L.p.	Skrzyżowanie lub zbliżenie	Najmniejsza dopuszczalna odległość w cm	
		pionowa przy skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe sieci do 1kV z kablami tego samego rodzaju lub sygnalizacyjnymi	15	5
2	Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego rodzaju	5	mogą się stykać
3	Kable energetyczne na napięcie znamionowe do 1kV z kablami elektroenergetycznymi na napięcie znamionowym od 1kV do 30kV	15	25
4	Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe od 1kV do 30kV z kablami tego samego przedziału napięć		10
5	Kable różnych użytkowników na napięcie znamionowe do 30kV		25
6	Kable z mufami innych kabli	nie dopuszcza się	jaklp. 1-5

Lp.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]			
		kable o napięciu znamionowym $U_N < 30 \text{ kV}$		kable o napięciu znamionowym $30 \text{ kV} < U_N < 110 \text{ kV}$	
		pionowa na skrzyżowani u	pozioma przy zbliżeniu	pionowa na skrzyżowani u	pozioma przy zbliżeniu
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłne, gazowe z gazami niepalnymi	25 + średnica rurociągu	25 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż w lp. 1			
3	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	wg.: Rozporządzenie Ministra Goi Nr 243,		spodarki z dn. 21.11.2005 r. Dz. U poz.2063	
4	Części podziemne linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)	nie mogą się krzyżować	40	nie mogą się krzyżować	100
5	Ściany budynków i inne budowle, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w lp. 1,2,3,4	nie mogą się krzyżować	50*	nie mogą się krzyżować	100
6	Urządzenia do ochrony budowli od wyładowań atmosferycznych	wg PN-86/E-05003/01.Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.			

* Dopuszcza się zmniejszenie odległości podanych w tablicy 2 pod warunkiem zastosowania osłon otaczających i uzgodnienia odstępstwa z użytkownikami obiektów

UWAGA: Przed zasypaniem kable zgłosić do odbioru jak również zlecić wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

2.1.2 ZABUDOWA LATARNI I OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Oprawy oświetlenia przejść dla pieszych projektuje się na słupach AL cylindryczny prosty bez wysięgnika /kąt nachylenia oprawy 0° / , anodowany fabrycznie na kolor uzgodniony z Inwestorem, wys. montażu oprawy 6m .

Latarnie zostaną rozmieszczone w pasie drogowym w miejscu wskazanym na planie zagospodarowania.

Minimalna odległość, najbliższej części latarni od istniejących linii (przyłączy) elektroenergetycznych napowietrznych, nie mniej wartości podane w PN-E-05100.

Otwór montażowy fundamentu musi być zasypany piaskiem zapobiegając późniejszemu zamulaniu.

Konstrukcja latarni musi spełniać wymagania bezpieczeństwa biernego wg PN-EN 12767.

W razie konieczności ustabilizować grunt pod fundamentem przez ułożenie płyty drogowej

Słupy oświetleniowe powinny spełniać wymagania wieloarkuszowej normy PN-EN 40 [10-15] .

Parametry techniczne słupów równoważnych wg załącznika technicznego nr 2.

Słup należy zamocować poprzez ustawienie go na prefabrykowanym fundamencie dedykowanym do danego słupa.

Fundament montować w uprzednio wykonanym wykopie dostosowanym do wymiarów fundamentu. Nie należy dopuścić do zalania wykopu wodami opadowymi lub gruntowymi. Na dnie wykopu należy wykonać poduszkę z piasku o grubości 20cm zagęszczonego mechanicznie i wstępnie wypoziomowaną. Fundament należy przed zamontowaniem zabezpieczyć przeciwwilgociowo. Po ustawieniu fundamentu

należy go wypoziomować i obsypać warstwami gruntem zagęszczając go warstwami.

Do fundamentu należy zamontować słup oświetlenia za pomocą śrub. Nakrętki należy zabezpieczyć poprzez nakładki z tworzywa sztucznego.

Po zakończeniu prac montażowych słupy oświetleniowe oznakować, numerację słupów należy uzgodnić z administratorem oświetlenia ulicznego, opis słupa wykonać na obudowie zewnętrznej na wysokości $h=1.7\text{m}$ od poziomu gruntu, wysokość czcionki 4cm.

Lokalizację słupów, pokazano na planach zagospodarowania terenu.

Do oświetlenia przejść dla pieszych objętych opracowaniem projektuje się oprawy oświetlenia LED 75W /9400lm wyposażone w układy optyczne przystosowane do oświetlania przejść dla pieszych.

Do podłączenia kabli zasilających oraz zabezpieczenia opraw montowanych na słupach należy zastosować złącza słupowe typu IZK. Każda latarnia powinna być wyposażona w komplet składający się z 2x IZK-4-02 + IZK-4-03 oraz IZK-4-01 wyposażone w bezpieczniki D01 4A/gL.

Do zasilania opraw należy wykorzystać przewód typu YDYżo 3x2,5mm².

Żyłę PE połączyć z obudową metalową podlegającą uziemieniu wspólnemu.

Oprawy należy mocować trwale za pomocą śrub oraz zacisków.

Parametry opraw równoważnych należy przyjąć wg. załącznika technicznego nr 1.

Zgodnie z normą PKN-CEN/TR 13201-1:20016 „Wybór klas oświetleniowych”, dla ulicy i dróg na terenie zabudowanym w mieście gdzie głównym użytkownikiem ruchu są samochody poruszające się ze średnią prędkością pomiędzy 30km/h do 60km/h, dopuszczeni są inni użytkownicy jak wolno poruszające się pojazdy, rowerzyści i piesi, liczba przejeżdżających pojazdów jest mniejsza od 7000 na dobę, liczba skrzyżowań większa od 3 na długości 1km, brak jest stref konfliktowych, rozpoznawanie twarzy osób niepotrzebna, ryzyko zjawisk kryminalnych jest normalna, kompleksowość pola widzenia jest normalna, trudność nawigacji jest normalna, poziom luminancji otoczenia jest średni, przewiduje się klasę oświetlenia M5.

Do projektu zostały załączone przykładowe obliczenia, które mają charakter referencyjny. Przy realizacji projektu dopuszcza się zastosowanie innych produktów pod warunkiem przedstawienia obliczeń fotometrycznych potwierdzających osiągnięcie wymaganych, opisanych powyżej klas oświetlenia.

2.1.3 . ZASILANIE PROJEKTOWANEGO OŚWIETLLENIA

Projektowane oświetlenia przejść dla pieszych zasilane będzie z podwieszonego na słupach istn. komunalnej linii napowietrznej nN przewodu oświetleniowego typu AsXSn2x25mm² kablem typu YAKXS 4x25 mm².

Istn. komunalna linia napowietrzna nN 4xAL50mm² z której zasilone jest oświetlenie ul. Warszawskiej zasilana jest z obw.8 ST8-1150 Liceum Medyczne kablem typu YAKY4x120.

2.1.5 . OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA, UZIEMIENIE

Jako ochronę przeciwporażeniową zaprojektowano szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C.

Dodatkową ochronę od porażen prądem realizuje się poprzez samoczynne wyłączenie zasilania za pomocą bezpieczników. Wszystkie oprawy oświetleniowe (jeżeli zostaną zamontowane oprawy I klasy ochronności) oraz słupy oświetleniowe podlegają ochronie. Przewód ochronno neutralny PEN doprowadzony do tabliczki bezpiecznikowej łączyć z zaciskiem ochronnym słupa. Obudowy opraw

oświetleniowych należy przyłączyć oddzielnym przewodem ochronnym PE do zacisku ochronno-neutralnego PEN w złączu słupa.

Zaprojektowano uziemienie ochronne powierzchniowo – głębinowe z wykorzystaniem bednaraki ocynkowanej FeZn 25x4mm oraz prętów pomiedziowanych 17,2mm. Uziemienie powierzchniowe wykonać układając w wykopie kablowym na całej długości trasy bednarke na głębokości 90 cm na dnie rowu. Projektowane uziemienie przysypać 10 cm warstwą gruntu rodzimego następnie wykonać 10cm warstwę podsypki z piasku. Uziemienie pionowe wykonać z prętów pomiedziowanych 17,2mm .

Wypadkowa wartość rezystancji uziemienia powinna wynosić $R < 10 \Omega$. W przypadku nie uzyskania w/w wartości rezystancji należy wykonać dodatkowe uziomy pionowe w pobliżu złącz i połączyć je z uziomem. Wszystkie połączenia w ziemi wykonywać poprzez spawanie i zabezpieczyć przed korozją.

Dla ochrony przed przepięciami atmosferycznymi na słupach nN z których przyłączane będą projektowane linie kablowe oświetlenia przejść dla pieszych należy zainstalować beziskiernikowe ograniczniki przepięć typu ASA-500-5A. Rezystancja uziemienia słupa nie powinna przekroczyć 10Ω . Uziemienie słupów nN dla potrzeb ograniczników przepięć wykonać zgodnie ze standardami technicznymi budowy układów uziomowych w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A.

2.1.6 . UWAGI KOŃCOWE

- Dopuszcza się zastosowanie innych producentów materiałów od podanych w projekcie (zamienne), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i jakościowych oraz po spełnieniu warunków określonych w umowie.
- Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Inwestora o swoim wyborze przed jego użyciem, celem wyrażenia zgody Inwestora po uzyskaniu akceptacji projektanta.
- Wszelkie roboty z wykorzystaniem nie zaakceptowanych materiałów, wyrobów i urządzeń Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z ich nie przyjęciem i nie zapłaceniem po ich zabudowaniu.
- Użyte w dokumentacji nazwy wyrobów i elementów, które wskazują lub mogłyby kojarzyć się z producentem lub firmą nie mają na celu preferowania wyrobu lub materiałów danego producenta lecz wskazanie na przykładowy wybór, który powinien posiadać cechy (parametry techniczne, wygląd wizualny) nie gorsze od założonych w dokumentacji.
- Wybudowane urządzenia będą stanowić majątek gm. Ruciane Nida
- Szafki sterowania oświetleniem posiadają zamknięcia MasterKey.
Zmodernizowane urządzenia oświetleniowe należy zgłosić do sprawdzenia do PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Łomża celem zaplombowania .
- Wytyczenie trasy kabla oraz stanowiska słupów linii kablowej nN w terenie i inwentaryzację powykonawczą należy powierzyć właściwej jednostce geodezyjnej .
- Po wykonaniu instalacji objętych niniejszym projektem, należy przeprowadzić badania pomontażowe i próby zgodnie z PN-93/05009/61 „Sprawdzenie odbiorcze”. Wyniki dokonanych pomiarów i prób, winny się mieścić w odpowiednich granicach dopuszczalnych normami i przepisami. Wyniki pomiarów należy odnotować w odpowiednich protokołach, które wraz z niniejszą dokumentacją powinny być przechowywane przez użytkownika, przez cały okres eksploatacji wykonanych instalacji
- użyte do budowy materiały i urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty ,certyfikaty lub opinie badawcze wydane przez upoważnione jednostki badawcze
- Całość robót wykonać w sposób staranny i estetyczny , zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi przepisami i normami oraz sztuką budowlaną .

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH ZWIĄZANYCH Z ROZBUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Zamierzenie budowlane: **Doświetlenie przejść dla pieszych
zlokalizowanych na ul. Warszawskiej w Pisz**

Adres budowy i kategoria obiektu: **dz.nr 496/5,474/10 ,
838,737/8,503/15 obręb 0001 Pisz
Kategoria obiektu budowlanego – XXVI**

Identyfikator działki : **281603_4.0001 Pisz 496/5,474/10 ,
838,737/8,503/15**

Inwestor: **Gmina Pisz
ul. G. Gizewiusza 5
12-200 Pisz**

	Imię i nazwisko	Uprawnienie	Podpis
Projektował:	mgr inż. Piotr Ciotrowski	WAM/0050/POOE/08 NR EWID. WAM/IE/0364/01	mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych Nr. WAM/0050/POOE-08 SUW-105/84.SUW-185/92

OPIS DO INFORMACJI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zakres robót dla projektowanego zamierzenia budowlanego

Lp.	Wyszczególnienie	j.m	Ilość
1.	Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego typu YAKXS4x25	mb	126/263
2.	Słup AL cylindryczny prosty bez wysięgnika /kąt nachylenia oprawy 0° / , anodowany fabrycznie na kolor uzgodniony z Inwestorem, wys. montażu oprawy 6m - wg. załącznika technicznego nr 2	kpl.	10
3.	Montaż opraw LED – 75W/9400lm zgodnie z załącznikiem nr 1	kpl.	10
4.	Pomiary i badania	kpl.	5

3.1. Zakres robót, oraz kolejność wykonywanych prac.

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczy wykonania oświetlenia drogowego:

Kolejność prowadzonych prac:

- Przygotowanie miejsca pracy,
- Montaż kabli i przewodów,
- Montaż nowych instalacji/ słupy + oprawy /
- Montaż uziemień,
- Łączenie obwodów elektrycznych i sterowania,
- Sprawdzenie poprawności montażu,
- Przeprowadzenie prób funkcjonalnych,
- Wykonanie pomiarów,
- Sporządzenie protokołów pomiarowych,
- Odbiór robót z przekazaniem dokumentacji powykonawczej, protokołów pomiarowych, atestów (certyfikatów) dla wyrobów

3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Kablowe linie nN
- linia napowietrzna nN
- sieci wod.kan
- sieć gazowa
- Sieci teletechniczne
- droga gminna

3.3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie.

- Linia napowietrzne nN oraz kablowe nN
- drogi gminne

3.4. Przewidywane zagrożenia.

- Prace wykonywane na wysokości
- Cięcie ręczne i mechaniczne prętów metalowych (narażenie uszkodzenia ciała),
- Porażenie prądem elektrycznym związane z używaniem elektronarzędzi oraz instalacją elektryczną

miejsca budowy.

3.5. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych objętych projektem

1. Praca w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych niskiego napięcia
2. Praca na wysokości powyżej 2m, (montaż słupów i oprav oświetleniowych)
3. Roboty wykonywane przy użyciu urządzeń dźwigowych i innych maszyn budowlanych,
4. Roboty wykonywane w pasach drogowych nie wyłączonych z ruchu ciągów komunikacyjnych,
5. Cięcie ręczne i mechaniczne prętów metalowych (narażenie uszkodzenia ciała),
6. Porażenie prądem elektrycznym związane z używaniem elektronarzędzi oraz instalacją elektryczną miejsca budowy.

3.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Każdorazowo przed rozpoczęciem robót kierujący zespołem, lub kierownik robót winien udzielić instruktażu dla pracowników. Instruktaż powinien składać się z:

- wymienienia rodzaju wykonywanych robót z dokładnym określeniem ich kolejności,
- omówienie rodzaju zagrożeń dla zdrowia i życia występujące przy wykonaniu tych robót,
- omówienie sposobu oznakowania miejsca pracy zgodnie z projektem organizacji ruchu drogowego na czas robót,
- omówienia środków ochrony osobistej i sprzętu bhp jaki należy użyć przy wykonywaniu zaplanowanych robót.

Prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych, nie odłączonych na stałe od sieci, należy wykonywać na polecenie (pisemne lub ustne) wystawione przez uprawnionego pracownika właściciela sieci. Roboty można rozpocząć po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do pracy. W takich przypadkach, przed rozpoczęciem robót, kierujący zespołem, na którego zostało wystawione polecenie, winien dokładnie określić miejsce pracy i sposób przygotowania miejsca pracy, jakie przejął od dopuszczającego (miejsca odłączenia urządzeń i założenia uziemień).

3.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych ujętych w projekcie.

- Prace w pasach drogowych lub w ich pobliżu wykonać po odpowiednim oznakowaniu ciągów komunikacyjnych niezbędnym dla wykonania poszczególnych robót i wydzieleniu miejsc pracy zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Komunikacji oraz Administracji Gospodarki Terenowej i ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych”..
- Wszyscy pracownicy wykonujący roboty elektryczne winni posiadać świadectwo kwalifikacyjne dla osób uprawnionych do budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie.
- Osoby dozoru technicznego robót elektrycznych winne posiadać świadectwo kwalifikacyjne dla osób sprawujących dozór na eksploatację i budowę urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie.
- Pracownicy pracujący na wysokości winni być przeszkoleni i posiadać odpowiedni sprzęt asekuracyjny zgodnie z „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,, spełniający wymogi normy PN-90 Z-08057 „Sprzęt ochronny chroniący przed upadkiem z wysokości”.
- DODATKOWE ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM :

- Wyłączyć i uziemić urządzenia energetyczne,
- Wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „Nie załączać”,
- Egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej – odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu,
- Stosować środki ochrony bezpieczeństwa
- Przed rozpoczęciem prac sprawdzić czy nie występują potencjalne zagrożenia
- W trakcie wykonywania prac powinien być sprawowany nadzór przez kierownika robot
- Nie należy podejmować prac przy widocznej niesprawności urządzeń oraz przedmiotów niezbędnych do pracy
- Przy urządzeniach elektrycznych zachować szczególną ostrożność, należy korzystać z instalacji sprawnej gwarantującej ochronę przed dotykiem bezpośrednim
- W przypadku wystąpienia zagrożeń należy niezwłocznie opuścić strefę zagrożenia, udzielić pierwszej pomocy o ile zachodzi taka potrzeba
- Po zakończeniu prac uporządkować i zabezpieczyć stanowisko pracy

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

4.0 CZĘŚĆ RYSUNKOWA wg. Tomu 1 i 4

mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych
Nr. ewid. Wz. 10050/P/OE-08
SUW-105/88, SUW-105/92

Projektowanie i Usługi Inwestorskie

mgr inż. Piotr Ciotrowski

12-200 Pisz ul. Pisańskiego 49 NIP : 849-102-46-22 tel. 602654133 , e-mail: ciotrowski1@wp.pl


**Projekt: OŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA, UZGODNIENIA, DECYZJE,
WARUNKI, OPINIE**

**Zamierzenie budowlane: Doświetlenie przejść dla pieszych
zlokalizowanych na ul. Warszawskiej w Pisz**

**Adres budowy i kategoria obiektu: dz. nr 496/5,474/10,838,737/8,
503/15 obręb 0001 Pisz
Kategoria obiektu budowlanego – XXVI**

Identyfikator działki : 281603_4.0001.496/5,474/10, 838,737/8,503/15

**Inwestor: Gmina Pisz
ul.G.Gizewiusza 5
12-200 Pisz**

	Imię i nazwisko	Uprawnienie	Podpis
Projektował:	mgr inż. Piotr Ciotrowski	WAM/0050/POOE/08 W.A.M. NR EWID. WAM/1E/0364/01	 mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych Nr. ewid. WAM/0050/POOE-08 SUW-105/88.SUW-186/92

Pisz 28.11.2022

1.0 ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

1.1 UPRAWNIENIA BUDOWLANE



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/62/08

Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu PIOTROWI CIOTROWSKIEMU
magistrowi inżynierowi elektrykowi
ur. dnia 16 listopada 1955 r. w Piszcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0050/POOE/08

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

**-w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych
Nr. ewid: WAM/0050/POOE-08
SUW-105/88.SUW-185/92

Pan Piotr Ciotrowski upoważniony jest :

- I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II. Na podstawie § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.
- III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

- 1. Pan Piotr Ciotrowski
12-200 Pisz, ul. Czerniewskiego 1/43
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

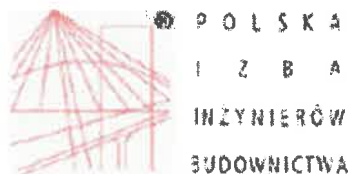
PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiński

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Piotr Ciotrowski
mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych
Nr. ewid: WAM/0050/POOE-08
SUW-105/88.SUW-185/92

1.2 ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O WPISIE DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Zaświadczenie o numerze weryfikacyjnym: WAM-2RM-W3Y-GXQ *

Pan Piotr Ciotrowski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0364/01
adres zamieszkania ul. Pisańskiego 49, 12-200 Pisz
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-03 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami wykonanymi ręcznie.)

Za zgodność
z oryginałem

mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych
Nr. ewid: WAM/0050/POOE-08
SUW-105/88.SUW-185/92

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



1.3 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Piotr Ciotrowski

(imię i nazwisko)

WAM/0050/POOE/08

(nr uprawnień)

WAM//IE/0364/01

(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany :

**Doświetlenie przejść dla pieszych zlokalizowanych na ul. Warszawskiej w Pisz
dz. nr 496/5,474/10,838,737/8, 503/15 obręb 0001 Pisz**

(podać nazwę projektu i adres inwestycji)

sporządzony w dniu 25.11.2022r

dla: **Gmina Pisz**

ul. G.Gizewiusza 5,12-200 Pisz

(podać Inwestora)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednocześnie informuję, że:

☐ W OPRACOWANIU PROJEKTU BRAŁ UDZIAŁ:

Imię i nazwisko	Numer uprawnień lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych
—	—

☐ **SPRAWDZENIA PROJEKTU DOKONAŁ:**

Imię i nazwisko	Numer uprawnień lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych
—	—

(miejscowość i data)

(pieczęć wraz z podpisem)

mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych
Nr. ewid. WAM/0050/POOE/08
SUW-105/88.SUW-183/92

2. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

2.1 Kserokopia z protokołu nr GF.6630.126.2022 z narady koordynacyjnej zał. nr 1

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENI
I BUDOWNICTWA

ODPIS

PROTOKÓŁ Nr G.6630.126.2022 z narady koordynacyjnej

Sposób przeprowadzenia narady : spotkanie zainteresowanych stron

Miejsce narady : Starostwo Powiatowe w Pisz ul. Warzawska 1

Termin narady 2022-11-24

Opis przedmiotu narady Projekt sieci oświetlenia ulicznego

Lokalizacja obiektu : m. Pisz 1 ul. Warzawska dz. 496/5, 474/10, 838, 737/8, 503/15

Wnioskodawca : Projektowanie i Usługi Inwestorskie

mgr inż Piotr Ciotrowski

12-200 PISZ Pisańskiego 49

L.p.	Imię i nazwisko uczestnika narady oraz oznaczenie podmiotu, który reprezentuje lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Stanowiska uczestników narady lub informacje o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej	podpis
1	Wnioskodawca	podmiot nie stawił się	
2.	PGE Dystrybucja S.A. Jarosław Stępiński	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej UZGODNIONO PROJEKT NA WARUNKACH W/G ZAŁĄCZNIKA	
3.	Orange Polska S.A.	Podmiot nie składa zastrzeżeń na podstawie art. 28ba ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1990)	
4.	Burmistrz Piza	Podmiot nie składa zastrzeżeń na podstawie art. 28ba ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1990)	
5.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Pisz Tomasz Borkowski	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej BEZ UWAG	
6.	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Pisz Artur Banach	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej Prace ziemne w odległości mniejszej niż 2m od rurociągu ciepłowniczego należy wykonywać ręcznie. Po odkryciu rurociągu należy natychmiast powiadomić PEC Pisz. Po skończeniu prac, przed zasypaniem wykopu należy również powiadomić PEC celem dokonania oględzin stanu sieci ciepłowniczej. Miejsca kolizji z rurociągiem ciepłowniczym należy zabezpieczyć rurami osłonowymi.	
7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Robert Lesiński	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej UZGODNIONO PROJEKT NA WARUNKACH W/G ZAŁĄCZNIKA	
8.	HAWK Telekom Sp. z o.o. Aleksandra Ratajczyk	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej NIE DOTYCZY	
9.	Sieć Szerokopasmowa Woj. Warmińsko-Mazurskiego Zbigniew Czarnota	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej BEZ UWAG	
10.	PKP S.A. Adam Zalewski	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej NIE DOTYCZY	
11.	TK TELEKOM Jacek Michniak	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej BEZ UWAG	
12.	FAN-TEX A.G. Hirsztut Andrzej Musiał	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej BEZ UWAG	
13	Przewodniczący NARADY KOORDYNACYJNEJ		

G.6630-126/2022 Projekt sieci oświetlenia ulicznego Dotyczy: m. Pisz 1 ul. Warszawska
dz. 496/5, 474/10, 838, 737/8, 503/15

Uzgodniono pod warunkami:

1. Roboty ziemne w pobliżu czynnych gazociągów (w odległości min. 1,0m od osi) wykonać ręcznie pod nadzorem osoby z odpowiednimi uprawnieniami.
2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi sieciami gazowymi zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń należy dokonać ręcznych przekopów próbnych celem ustalenia trasy przebiegu sieci gazowych. Projektowaną infrastrukturę zabezpieczyć rurą ochronną na długości 1m (lub dłuższą) w miejscu skrzyżowania i przed zasypywaniem zgłosić do odbioru w Gazowni w Elku.
4. Grunt w pobliżu sieci gazowych należy zabezpieczyć przed osunięciem się a przy zasypywaniu strefę bezpośrednio przy gazociągu odpowiednio odbudować i zagęścić.
5. Odbudować uszkodzone oznakowanie gazociągu – taśma ostrzegawcza i drut lokalizacyjny
6. Na co najmniej 14 dni przed planowanym przystąpieniem do robót w pobliżu sieci gazowych należy zgłosić je do Gazowni w Elku.
7. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji robót powinien zgłosić się Gazowni w Elku w celu aktualizacji niniejszego uzgodnienia.

Z poważaniem

Robert Lesiński
Starszy Mistrz sieci i instalacji gazowych
Gazownia w Elku

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
Placówka Gazownicza w Pisz
tel 22 444 33 33, tel 89-538-3467 kom. 603 071 546
Adres korespondencyjny ul. Olsztyńska 4 12-200 Pisz

www.psgaz.pl

ZUD G.6630.126.2022 Projekt sieci oświetlenia ulicznego

m. Pisz 1 ul. Warszawska dz. 496/5, 474/10, 838, 737/8, 503/15

Projekt doświetlenia przejść uzgodniono pod warunkami:

- uzyskać zgodę RE Elk na podłączenie dodatkowych instalacji ośw. Do inst. Słupów PGE
- projektowane oprawy ośw. Przejść muszą znajdować się w odległości większej niż 3 m od istn. przewodów linii napowietrznych elektroenergetycznych

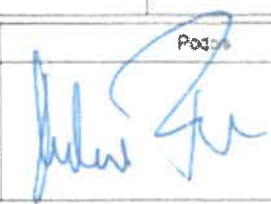
Uzgodnienia wykonał: Jarosław Stępiński

1 - asymetryczna LED(do przejść dla pieszych)
 1 - zgodnie ze standartami technicznymi załączonymi do

126 u

24.11.2022

STAROSTWO POWIATOWE
 w Pisz
 12-200 PISZ
WYDZIAŁ
 ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
 I BUDOWNICTWA

Projektowanie i Usługi Inwestorskie Piotr Ciotrowski 12-200 Pisz, ul. Pisańskiego 49 tel. 602 654 133 , ciotrowski1@wp.pl		
Zamawiający Gmina Pisz 12 - 200 Pisz ul.G.Gizewiusza 5		
Przedmiot Doświetlenie przejść dla pieszych zlokalizowanych na ul.Warszawskiej w Pisz dz.nr496/5,474/10 ,838,737/8,503/15		
Przedmiot Projekt zagospodarowania terenu		
Nazwa Projekt budowlany		
Projektant	Imię, Nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. PIOTR CIOTROWSKI nr upraw. WAM/0053/POD/08 W-MCHB nr ewid. WAM/1E/0344/01 ul. Główna 100, 12-200 Pisz	
Data	Skala	Numer rysunku
11.2022	1:500	E-1



PGE Dystrybucja S.A.
Centrum Dystrybucji
Rejon Energetyczny Elk
ul. 12-200 Pisz 49
12-200 Pisz, ul. Piłsudskiego 1
tel. 22 66 66 66
e-mail: biuro@pge-dystrybucja.pl

Elk, 17.10.2022r.
L. dz. RM4/BL/20170/2022
Łgż. nr 1

Sz. P Projektowanie i Usługi
Inwestorskie Piotr Ciotrowski
ul. Piłsudskiego 49
12-200 Pisz

**Dotyczy: uzgodnienia planu rozbudowy oświetlenia drogowego w m. Pisz,
ul. Warszawska.**

W odpowiedzi na pismo z dnia 06.10.2022 r. – data wpływu 11.10.2022r. Rejon Energetyczny Elk informuje, że wyraża zgodę na rozbudowę istniejącej linii oświetlenia drogowego w w.w. lokalizacji w zakresie dobudowy odcinka linii kablowej wraz z latarniami przy zachowaniu istniejącej mocy przyłączeniowej t.j. przy zachowaniu wartości amperażu zabezpieczeń głównych przed istniejącym układem pomiarowym energii.

Rozbudowa linii oświetlenia ulicznego winna być wykonana w ramach inwestycji Wnioskującego w oparciu o wymaganą dokumentację budowlaną ze schematem zasilania, uzgodnioną przez Rejon Energetyczny Elk.

Wszelkie prace budowlano-montażowe związane z rozbudową i budową w.w. linii powinny być prowadzone przez przedsiębiorstwo posiadające wymagane kwalifikacje, uprawnienia i upoważnienia zezwalające na wykonanie omawianych robót elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami i zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Nowo wybudowane urządzenia energetyczne pozostają na majątku i konserwacji Inwestora, zejście ze słupa linii kablowej powinno zostać oznaczone tabliczką z podaniem nazwy właściciela. Urządzenia podlegają odbiorowi technicznemu przez Rejon Energetyczny Elk przed załączeniem pod napięcie.

Uwaga: Informujemy, że ul. Warszawska została ujęta w planach modernizacyjnych na najbliższe lata. Modernizacja dotyczy likwidacji napowietrznej sieci energetycznej i wybudowanie sieci ziemnej kablowej.

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-140 LUBLIN, UL. GARBARSKA 23A, WYPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WŚCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946 25 93 855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPŁACONY. KONTA BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JERUZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

W razie jakichkolwiek pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt telefoniczny
z Panem Bartłomiejem Linkiewiczem

Tel. (85) 740-50-00 Wybór tonowy sprawy: 4 Następnie: 2, następnie: 4

Region Energetyczny Elk
Wydział Przyłączeń i Rozwoju
Kłownik
Tomasz Krysiowicz

podpis, pieczęć

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 - adresat

2. Egzemplarz nr 2 - a/a

Wykonał: Bartłomiej Linkiewicz

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN WŚCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000143124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI UPŁACONY. KONTA BANKOWE: BANK Pekao S.A. O/WARSZAWA, AL. JERUZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194. www.pgedystrybucja.pl

2.3. Skrócony wypis działek

zał. nr 3

STAROSTWO POWIATOWE
w PISZU
12-200 Pisz, ul. Warszawska 1
tel. (22) 835 42 00, 825 46 30

Województwo : Warmińsko-Mazurskie

Powiat : Piski

Jednostka ewidencyjna : 281603_4 PISZ - MIASTO

Obręb : 0001 PISZ 1

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

G.5621.2.2566.2022

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Jednostka rejestrowa : G.1127

z dnia 2022-10-28

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA PISZ GIZEWIUSZA 5 12-200 PISZ	Własność	1/1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
496/5	WARSZAWSKA	drogi	dr	1.5838	1.5838	OL1P/00013730/4

Id działki: 281603_4.0001.496/5

Razem powierzchnia działek :

1.5838 ha

Słownie : jeden ha pięć tysięcy osiemset trzydzieści osiem m kwadr

Wypis zawiera dane według stanu na dzień 2022-10-28

Sporządził : Jakub Darmatko

2022-10-28

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

STAROSTWO POWIATOWE
w PISZU
12-200 Pisz, ul. Warszawska 1
tel. 43 27 12 000, 43 27 12 001

Województwo Warmińsko-Mazurskie
Powiat : Piski
Jednostka ewidencyjna : 281603_4 PISZ - MIASTO
Obręb 0001 PISZ 1

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

G 5621.2.2564.2022

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Jednostka rejestrowa : G.1110

z dnia 2022-10-28

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GM/NA PISZ GIZEWIUSZA 5 12-200 PISZ	Własność	1:1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
474/10	WARSZAWSKA	tereny mieszkaniowe	B	0 2686	0 2686	OLIP.00020513/9
Id działki: 281603_4.0001.474/10						

Razem powierzchnia działek :

0.2686 ha

Słownie : dwa tysiące sześćset osiemdziesiąt sześć m kwadr

Wypis zawiera dane według stanu na dzień 2022-10-28

Sporządził : Jakub Darmońko

2022-10-28

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

STAROSTWO POWIATOWE
w PISZU
12-200 Pisz, ul. Warszawska 1
tel. 12 24 12 44 70, 12 24 12 44 71

STAROSTWO POWIATOWE
w PISZU
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

Województwo : Warmińsko-Mazurskie

Powiat : Piski

Jednostka ewidencyjna : 281603_4 PISZ - MIASTO

Obręb : 0001 PISZ 1

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny

G.5621.2.274 2022

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Jednostka rejestrowa : G.1553

z dnia: 2022-10-28

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	(małżeństwo) MIROSLAW WICIK Rodzice ZENON JADWIGA WARSZAWSKA 28, 12-200 PISZ, KATARZYNA WICIK Rodzice KAZIMIERZ, WANDA WARSZAWSKA 28, 12-200 PISZ,	Własność	1/1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
838	WARSZAWSKA	tereny mieszkaniowe	B	0 0322	0 0322	OL1P/00346692/5
Id działki 281603_4.0001.838						

Razem powierzchnia działek

0 0322 ha

Słownie trzysta dwadzieścia dwa m kwadr

Wypis zawiera dane według stanu na dzień 2022-10-28

Sporządził Jakub Darmeko

2022-10-28

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

STAROSTWO POWIATOWE
w PISZU
12-200 Pisz, ul. Warszawska 1
tel. (52) 245 12 00, 245 14 00
(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : Warmińsko-Mazurskie
Powiat : Piski
Jednostka ewidencyjna : 281603_4 PISZ - MIASTO
Obręb : 0001 PISZ 1

Nr kancelaryjny :

G.6621.2.2866.2022

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Jednostka rejestrowa : G.1106

z dnia: 2022-10-28

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA PISZ GIZEWIUSZA 5, 12-200 PISZ:	Własność	1:1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
737/8	WARSZAWSKA	tereny mieszkaniowe	B	0 0492	0 0492	OL1P:00012303:5
Id działki 281603_4.0001.737/8						

Razem powierzchnia działek :

0 0492 ha

Słownie : czterysta dziewięćdziesiąt dwa m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień 2022-10-28

Sporządził : Jakub Darmetko

2022-10-28

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

STAROSTWO POWIATOWE
w PISZU
12-200 Pisz, ul. Warszawska 1
(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo Warmińsko-Mazurskie
Powiat Piski
Jednostka ewidencyjna : 281603_4 PISZ - MIASTO
Obręb 0001 PISZ 1

Nr kancelaryjny :

G 6621.2.2564.2022

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Jednostka rejestrowa : G.1104

z dnia 2022-10-28

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA PISZ GIZEWIUSZA 5, 12-200 PISZ	Własność	1/1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
503/15	WARSZAWSKA	inne tereny komunikacyjne	T1	0.0247	0.0247	OL1P/03013414/3

Id działki 281603_4.0001.503/15				0.0247 ha		
---------------------------------	--	--	--	-----------	--	--

Razem powierzchnia działek :

0.0247 ha

Słownie : dwieście czterdzieści siedem m kwadr

Wypis zawiera dane według stanu na dzień 2022-10-28

Sporządził Jakub Darmeko

2022-10-28..

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)