

*Instalatorstwo elektryczne  
Usługi ogólnobudowlane  
Dziekoński Marek  
Lubajny 62  
14 – 100 Ostróda  
tel. 602 105 937  
e-mail marek.dziekonski@vp.pl*

**Egz.1**

Oświadczam, zgodnie z art. 34.ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.  
Prawo budowlane (Dz.U. z 2013r. Nr.243, poz. 1409),  
że projekt budowlany został sporządzony  
zgodnie z obowiązującymi przepisami  
oraz zasadami wiedzy technicznej  
art.29a.

### **PROJEKT WYKONAWCZY**

" zgodnie z art.34 ust.3b - Prawo Budowlane nie ma obowiązku sporządzania Projektu  
Architektoniczno Budowlanego gdyż całość problematyki jest przedstawiona w  
Projekcie Zagospodarowania Terenu

**Nazwa obiektu :** Doświetlenie przejścia dla pieszych w pobliżu boiska szkolnego  
dz.624/2 Morąg ul. Kujawska

**Branża:** Elektryczna

**Adres :** Jednostka ewidencyjna 281508\_4 Morąg-Miasto obręb 0002 Miasto-Morąg  
281508\_4.0002.626/2

**Inwestor :** Zarząd Dróg Powiatowych  
ul. Grunwaldzka 62A  
14-100 Ostróda

**Projektował :** Dziekoński Marek  
Upr. proj. WAM/0080/ZOOE/09  
w specjalności instalacyjnej

Ostróda lipiec 2023

- 1 -

## Spis treści

Nr. str.

1. Strona tytułowa	( 1 )
2. Spis treści	( 2 )
3. Opis techniczny	( 3 – 4 )
4. Projekt	( 5 )
5. Schemat	( 6 )
6. Bios	( 7 - 8 )
7. Zgoda UM w Morągu na podłączenie pod oświetlenie uliczne	( 9 )



## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawą opracowania jest :

- Zlecenie od inwestora
- Wizja i pomiary geodezyjne w terenie
- Uzgodnione założenia projektowe z Inwestorem
- Katalog rur osłonowych AROT
- Katalog kabli firmy TELE-Fonika
- Katalog projektowania linii nn ENSTO

### **2.0. PRZEDMIOT I LOKALIZACJA ZADANIA**

Opracowanie stanowi projekt doświetlenia przejścia dla pieszych w pobliżu boiska  
szkolnego dz.624/2 Morąg ul. Kujawska

### **3.0. STAN PRAWNY TERENU**

Działka drogowa należy do Zarządu Dróg Powiatowych w Ostródzie

### **4.0. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA**

#### **4.1. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEGO TERENU**

Projektowane doświetlenia przejścia dla pieszych

#### **4.2. UZBROJENIE TERENU**

W bezpośrednim sąsiedztwie z planowaną inwestycją znajdują się następujące media:

- a) Sieć kanalizacyjna
- b) Sieć wodociągowa
- c) Sieć telefoniczna
- d) Sieć energetyczna

#### **4.3. ISTNIEJĄCA ZABUDOWA**

Istniejąca zabudowa budynkiem Szkoły i przyległymi budynkami

#### **4.4. ZABUDOWA BEZPOŚREDNIEGO OTOCZENIA**

W bezpośrednim otoczeniu planowanej inwestycji w ciągu ulicy są budynki  
budownictwa wielorodzinnego.

## **5.PROJEKTOWANIE DOŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH**

### **5.1.ZASILANIE PROJEKTOWANEGO DOŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH**

Układ oświetlenia przejścia dla pieszych należy zasilić z istniejącego oświetlenia ulicznego za zgodą Urzędu Miasta w Morągu.

### **5.2.POJEKTOWANE KABLE OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH**

Zaprojektowano obwód oświetleniowy kabelkiem YKY 3x4mm<sup>2</sup> zejść z istniejącego słupa oświetleniowego..

Projektuję słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane ogniowo typu CC 5m 76/153/3 posadowione na fundamencie FP2. wysokości 5m z podstawą typu SAL-60G zabezpieczone elastomerem (firmy ROSA) na fundamentach słupowych.

W słupach kabel łączyć na tabliczkach słupowych każdą Lampę zabezpieczyć bezpiecznikiem B-6A.

Słupy postawić przy istniejącym ogrodzeniu po obu stronach drogi w odległości minimum 1m od krawędzi jezdni zgodnie z rysunkiem.

Przejście pod jezdnią wykonać metodą przecisku na głębokości 1,0m

### **5.3.PROJEKTOWANE LAMPY OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH**

Zaprojektowano lampy oświetleniowe typu BGP282-LED120-4s/740IDM1148/60s (2 szt.). zgodnie z (rys. E-1).

Łączyć lampę z tabliczką bezpiecznikową w słupie przy pomocy przewody YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>

### **5.4.OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA**

W ramach układu ochrony przeciwporażeniowej należy każde stanowisko oświetleniowe uziemić stosując uziom taśmowo-prętowy TP2x10 (wg katalogu Lnni ENSTO) lub inny dający wartość rezystencji uziemienia poniżej 10 omów. **Każdy słup dodatkowo uziemić bednarke FeZn 25x4 i połączyć z konstrukcjami wsporczymi i zaciskami PEN na tabliczkach słupowych**

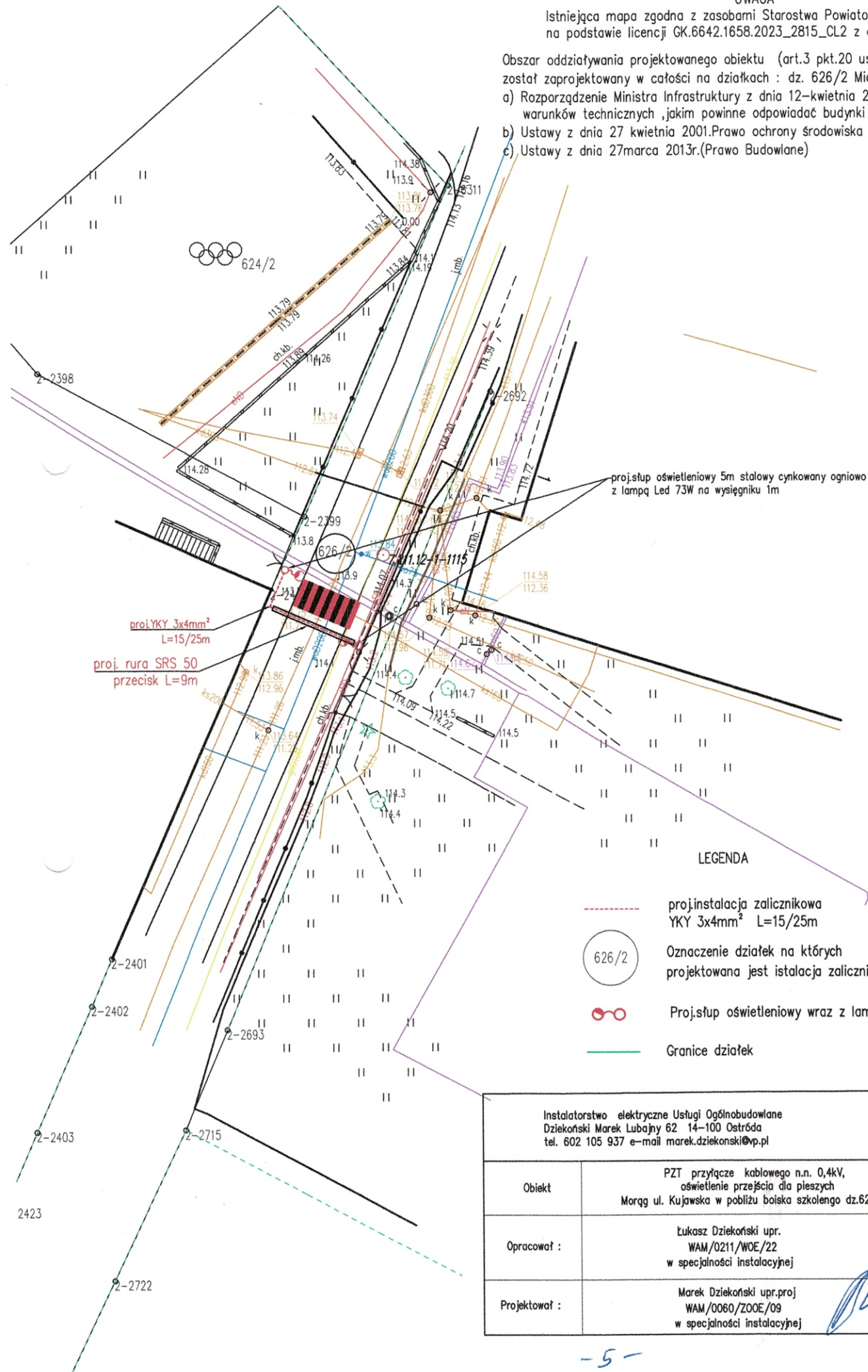


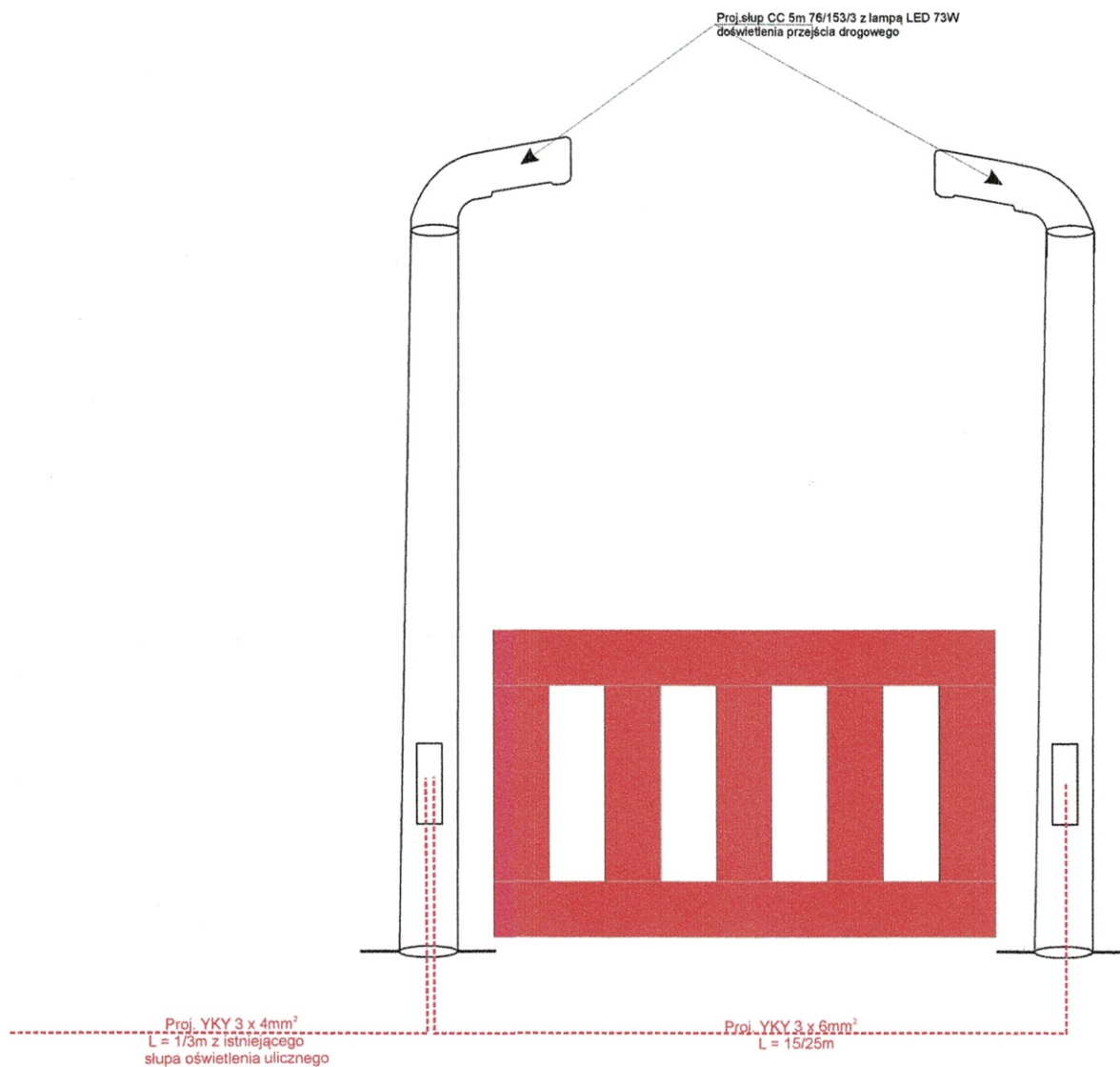
# UWAGA

Istniejąca mapa zgodna z zasobami Starostwa Powiatowego w Ostródzie na podstawie licencji GK.6642.1658.2023\_2815\_CL2 z dnia 2023-06-26

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu (art.3 pkt.20 ustawy Prawo Budowlane) został zaprojektowany w całości na działkach : dz. 626/2 Miasto Morąg

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12-kwietnia 2012r. w sprawie warunków technicznych ,jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001.Prawo ochrony środowiska ,
- Ustawy z dnia 27marca 2013r.(Prawo Budowlane)





Instalatorstwo Elektryczne Usługi Ogólnobudowlane Marek Dziekoński Lubajny 62 14-100 Ostróda tel.0896410127 , 602 105 937 e-mail:marek.dziekonski@vp.pl		IEUO
OBIEKT:	Doświetlenie przejścia dla pieszych w pobliżu boiska szkolnego dz.624/2 Morąg ul..Kujawska	Elektryczna
TEMAT:	Schemat jednokreskowy	Skala: B/s
Opracował :	Marek Dziekoński upr.proj.	Rys. E-1
Projektował:	WAM/0060/ZOOE/09	Data: 2023-07-02

## Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**Nazwa obiektu:** Doświetlenie przejścia dla pieszych w pobliżu boiska szkolnego  
dz.624/2 Morąg ul. Kujawska  
kategoria obiektu XXVI - sieci

**Adres obiektu :** Jednostka ewidencyjna 281508\_4 Morąg-Miasto obręb 0002 Miasto-Morąg  
281508\_4.0002.626/2

**Inwestor :** Zarząd Dróg Powiatowych  
ul. Grunwaldzka 62A  
14-100 Ostróda

**Opracował :** Marek Dziekoński





## **1. Zakres i kolejność robót**

- a) montaż słupów oświetleniowych
- b) budowa przyłącza kablowego n.n.0,4kV za licznikowego

## **1. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- a) Uzbrojenie podziemne :
  - linia energetyczna n.n.0,4kV
  - sieć wodociągowa
  - sieć telefoniczna
  - sieć gazowa
  - sieć kanalizacyjna
  -
- b) Uzbrojenie naziemne i nadziemne
  - Droga

## **2. Obiekty budowlane mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia**

- a) linia energetyczna n.n.0,4kV
- b) Droga

## **3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót**

- a) obecność napięcia o wartości 0,4kV w czynnej linii napowietrznej n.n.0,4kV.
- b) praca urządzeń mechanicznych typu : koparki, dźwigi , podnośniki
- c) ruch kołowy na drodze

## **4. Instrukcja bhp na stanowisku prac**

Roboty objęte niniejszym opracowaniem winny zostać wykonane przez osoby posiadające uprawnienia do prowadzenia prac w poszczególnych asortymentach robót , posiadające aktualne zaświadczenia kwalifikacyjne z aktualnymi badaniami lekarskimi .

Przed przystąpieniem do prac kierownik robót winien opracować plan BIOZ i przeprowadzić instruktaż stanowiskowy w miejscu wykonywania robót.

## **5. Środki techniczne i organizacyjne w razie wystąpienia niebezpieczeństwa**

- a) roboty w zakresie elektrycznym prowadzić w stanie beznapięciowym , przez odpowiednio przeszkolony personel
- b) w razie wypadku ewakuacja poszkodowanych do stacji zabezpieczenia medycznego
- c) kontakt telefoniczny z jednostkami ratownictwa medycznego i technicznego





Istniejąca mapa zgodna z zasobami Starostwa Powiatowego w Ostródzie  
na podstawie licencji GK.6642.1658.2023\_2815\_CL2 z dnia 2023-06-26

a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12-kwietnia 2012r. w sprawie warunków technicznych ,jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

b) Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001.Prawo ochrony środowiska ,

c) Ustawy z dnia 27marca 2013r.(Prawo Budowlane)

Wyreżemy zółtą na podłożeniu  
oświetlenie najcisze dla pierwszych do  
oświetlenia ulicznego.

~~INSPEKTOR~~  
Piotr Jankowski

Zenon Jankowski

ul. 11 Listopada 9, 14-300 Morąg  
NIP 741-197-97-04

### LEGENDA

proj. instalacja zalicznikowa  
YKY 3x4mm<sup>2</sup> L=15/25m

626/2

Oznaczenie działek na których  
projektowana jest instalacja zalicznikowa n.n. 0,4kV



Proj.słup oświetleniowy wraz z lampą

Granice działek

Instalatorstwo elektryczne Usługi Ogólnobudowlane Dziekoński Marek Lubajny 62 14-100 Ostrda tel. 602 105 937 e-mail marek.dziekonski@wp.pl		IEUO
Obiekt	PZT przyłączy kablowego n.n. 0,4kV, oświetlenie przejścia dla pieszych Morąg ul. Kujawska w pobliżu boiska szkolnego dz.624/2	Branża elektryczna
Opracował :	Łukasz Dziekoński upr. WAM/0211/WOE/22 w specjalności instalacyjnej	Skala 1:500
		Rys. E-1
Projektował :	Marek Dziekoński upr.proj WAM/0060/ZOOE/09 w specjalności instalacyjnej	Data 2023-06-30