

# **PROJEKT BUDOWLANY**

Instalowanie urządzeń oświetleniowych na istniejącym obiekcie budowlanym oraz przebudowa sieci energetycznej nN w Powroźniku przy drodze powiatowej

**Obręb:** 0006 Powroźnik  
**Jednostka ewidencyjna:** 121011\_5, Muszyna Wieś  
**Nr działek:** 208, 632/2, 203/7, 204, 205/1, 205/2, 205/6, 205/3, 205/4, 205/7, 206, 207  
**Gmina:** Miasto i Gmina Uzdrowskowa Muszyna  
**Kategoria obiektu budowlanego:** XXVI

**INWESTOR:** MIASTO I GMINA UZDROWISKOWA MUSZYNA  
ul. Rynek 31  
33-370 MUSZYNA

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:** MK ELEKTRO PROJEKT  
ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13  
39-400 TARNOBRZEG

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. Marian Kozik  
branża: elektryczna  
nr upr. PDK/0027/POOE/16

SPIS TREŚCI OPRACOWANY NA STRONIE 2

GRUDZIEŃ 2018

AKTUALIZACJA WRZESIEŃ 2019

AKTUALIZACJA STYCZEŃ 2020

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:**

Oświadczenia .....	3
Lokalizacja skala 1:10000 .....	4
Warunki przyłączenia nr WP/081518/2019/O09R08 z dnia 17.10.2019r. ....	5
Część ogólna .....	8
Podstawa opracowania .....	8
Przedmiot opracowania, zakres, cel inwestycji .....	8
Projekt zagospodarowania terenu .....	8
Istniejące zagospodarowanie terenu .....	8
Projektowane zagospodarowanie terenu .....	8
Informacje o ochronie terenu .....	8
Informacje o oddziaływaniu na środowisko .....	9
Informacje o uwarunkowaniach górniczych .....	9
Informacje o higienie i zdrowiu użytkowników .....	9
Informacje o warunkach geotechnicznych .....	9
Informacje o położeniu w obszarze objętym rejestrem zabytków .....	9
Informacje o oddziaływaniu na działki sąsiednie .....	10
Informacje o obszarze oddziaływania obiektu .....	10
Oprawy oświetleniowe .....	10
Układ pomiarowy i sterowanie oświetleniem .....	11
Ochrona przeciwporażeniowa .....	11
Opinia geotechniczna .....	12
<b>Część rysunkowa</b>	
Projekt zagospodarowania terenu .....	13
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	14
Uprawnienia projektanta .....	17
Zaświadczenie projektanta o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.....	19
Zaświadczenie projektanta o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa ważne do 30.06.2020r .....	20

Opracowanie składa się z 20 ponumerowanych stron

## OŚWIADCZENIE

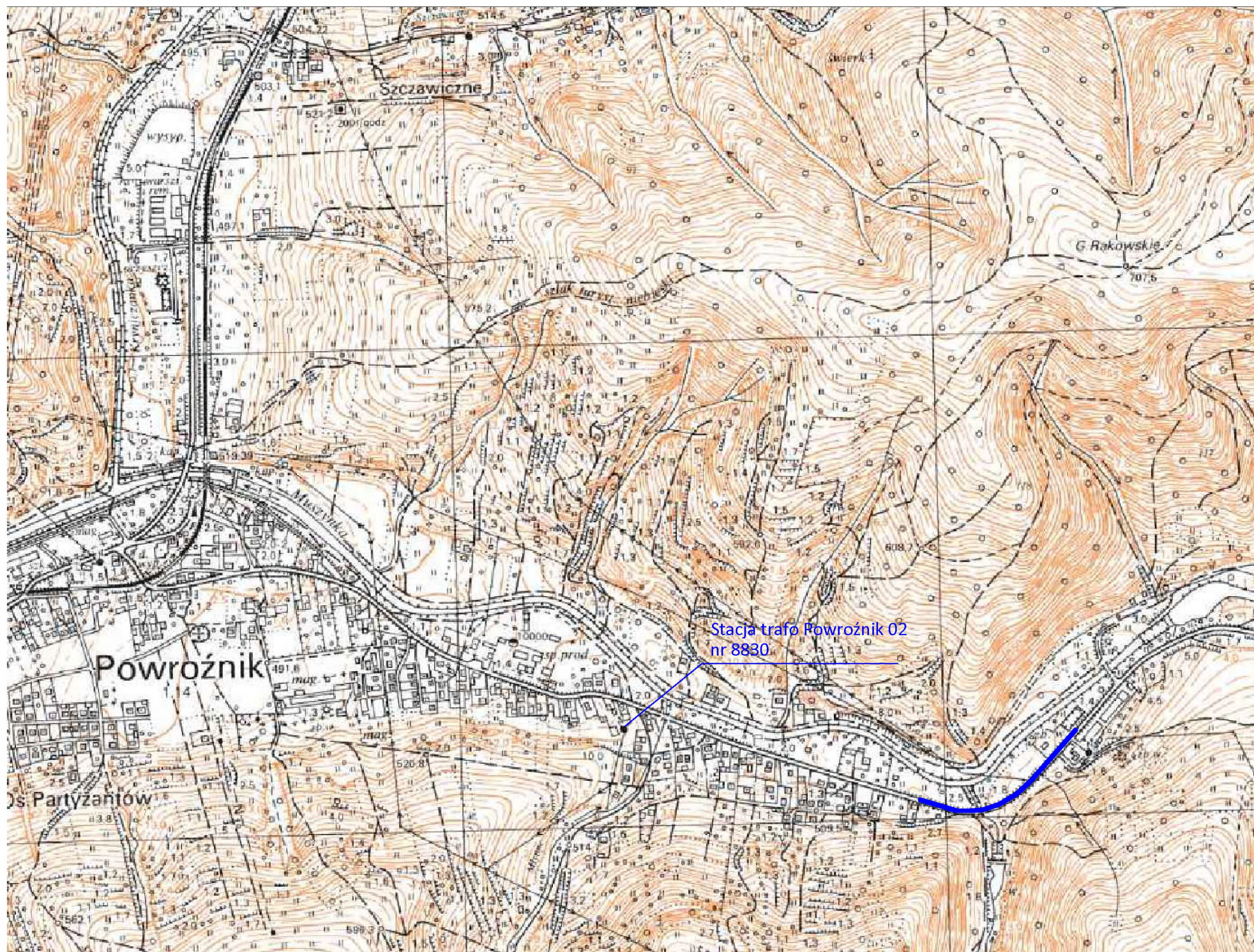
Projekt budowlany p.n. „Instalowanie urządzeń oświetleniowych na istniejącym obiekcie budowlanym oraz przebudowa sieci energetycznej nN w Powroźniku przy drodze powiatowej” jest sporządzony prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, uzgodnieniami i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT:

mgr inż. Marian Kozik

branża: elektryczna

nr upr. PDK/0027/POOE/16



Adres do korespondencji:  
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.  
ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl  
Infolinia: +48 32 606 0 616



Kraków, dn. 2019-10-17

Nr warunków: WP/081518/2019/O09R08

**Pan Marian Kozik**  
**ul. Łódzka 25/18**  
**42-218 CZĘSTOCHOWA**



## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

### **Wnioskodawca:**

**Miasto i Gmina Uzdrowskowa Muszyna**  
**ul. Rynek 31**  
**33-370 MUSZYNA**

**Obiekt:** oświetlenie uliczne

**Adres przyłączanego obiektu:** Powroźnik  
33-370 Muszyna  
numery działek: 632/2, 203/7, 204

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2019-10-04. Odpowiadając na wniosek z dnia 2019-10-04, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **6,0 kW** (wzrost z 6,0 kW) dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

### **IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)**

1. Miejsce przyłączenia: rozdzielnica nN w stacji transformatorowej SN/nN POWROŹNIK 02 [8830].
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe kabla zasilającego w stacji transformatorowej.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe kabla zasilającego w stacji transformatorowej.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza: bez budowy,
  - b) w zakresie sieci: bez budowy,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z istn. urządzeń po dobudowie odpowiedniego odcinka oświetlenia ulicznego zg. z obowiązującymi rozwiązaniami i przepisami.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 10A,
  - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,
  - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .

8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C.

## II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
  - przerwy nieplanowanej – 24 godz.;
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - przerw planowanych – 35 godz.,
  - przerw nieplanowanych – 48 godz.

## III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

## IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. : nie
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Tokarz Paweł  
Grupa: O09R08

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w Legnicy  
Wydział Przyłączeń  
Specjalista ds. Przyłączeń

  
**Jarosław Chajec**

*Załączniki:*

*Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie*

# **1. CZĘŚĆ OGÓLNA**

## **1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Zlecenie Inwestora
- Warunki przyłączenia wydane przez TAURON Dystrybucja
- Aktualna mapa do celów projektowych
- Inwentaryzacja własna w zakresie niezbędnym do projektowania
- Obowiązujące normy, przepisy, rozporządzenia

## **1.2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA, ZAKRES, CEL INWESTYCJI**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest podwieszenie przewodu linii napowietrznej nN na istniejącej podbudowie słupowej wraz z zamocowaniem wysięgników i opraw oświetleniowych LED oraz przebudowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV polegająca na wymianie słupa betonowego w miejscowości Powroźnik za rzeką Muszynką.

Celem zamierzenia inwestycyjnego jest polepszenie warunków bytowych mieszkańców w zakresie komunikacji i bezpieczeństwa na terenie gminy Muszyna.

# **2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

## **2.1 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

W miejscowości Powroźnik przy drodze powiatowej od działki nr ewid. 632/2 do działki nr 212/2 brak jest oświetlenia drogowego. Sieć niskiego napięcia pracuje w układzie sieci TN-C i jest zasilana poprzez stację transformatorową SN/nN Powroźnik 02 nr 8830. W obszarze planowanych robót nie występują podziemne sieci uzbrojenia terenu.

## **2.2 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Przewód izolowany AsXSn 2x35 mm<sup>2</sup> zostanie przyłączony do słupa nr 27 i podwieszony na istniejącym obiekcie budowlanym tj (słupach betonowych od nr 27 do nr 95). Dodatkowo istniejący słup nr 95 typu P-ŻN-10 zostanie wymieniony na słup typu RPK-E-10,5/6.

Projektuje się oprawy oświetleniowe typu LED wykonanie w II klasie izolacji o mocy całkowitej uwzględniającej wszystkie straty 79 [W] i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 10300[lm]. Oprawy zostaną zamontowane na wysięgnikach mocowanych do słupów betonowych.

## **2.3 INFORMACJE O OCHRONIE TERENU**

Projektowane podwieszenie przewodu izolowanego niskiego napięcia oświetlenia ulicznego oraz przebudowa sieci polegająca na wymianie słupa betonowego jest prowadzona po terenie prywatnym. Na obszarze prowadzenia prac należy oszczędnie korzystać z terenu, uwzględnić przy prowadzeniu prac ochronę środowiska poprzez ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

#### **2.4 INFORMACJE O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO**

Przedsięwzięcie, jakim jest projektowana przebudowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia oraz podwieszenie przewodu izolowanego niskiego napięcia oświetlenia ulicznego nie znajduje się w wykazie przedsięwzięć ujętych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r Dz. U. Nr 257 poz. 2573 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, dlatego też nie ma wymogu opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Projektowana przebudowa sieci napowietrznej niskiego napięcia nie ma negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne.

#### **2.5 INFORMACJE O UWARUNKOWANIACH GÓRNICZYCH**

Działki, na których projektuje się przebudowę sieci napowietrznej niskiego napięcia oraz podwieszenie przewodu izolowanego niskiego napięcia oświetlenia ulicznego nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

#### **2.6 INFORMACJE O HIGIENIE I ZDROWIU UŻYTKOWNIKÓW**

Przedsięwzięcie, jakim jest projektowana przebudowa sieci napowietrznej oraz podwieszenie przewodu izolowanego niskiego napięcia oświetlenia ulicznego nie ma negatywnego oddziaływania na higienę oraz zdrowie użytkowników.

#### **2.7 INFORMACJE O WARUNKACH GEOTECHNICZNYCH**

Na podstawie opinii geotechnicznej na obszarze prowadzenia prac występują proste warunki gruntowe nieobejmujące mineralnych gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia słupów. Projektowana przebudowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia polegająca na wymianie słupa betonowego zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

#### **2.8 INFORMACJE O POŁOŻENIU W OBSZARZE OBJĘTYM REJESTREM ZABYTKÓW**

Planowana budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV nie leży na obszarze objętym rejestrem zabytków.

## **2.9 INFORMACJE O ODDZIAŁYWANIU NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE**

Przebudowa sieci napowietrznej niskiego napięcia oraz podwieszenie przewodu izolowanego niskiego napięcia oświetlenia ulicznego nie ma negatywnego oddziaływania na działki sąsiednie.

### **2.10 INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 pkt 20 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2017r. poz. 1332) określono w związku z art. 34 ust. 3 pkt 5. Projektowana przebudowa sieci polegająca na wymianie słupa betonowego oraz podwieszenie przewodu na istniejącym obiekcie budowlanym nie ma wpływu na zabudowę działek sąsiednich. Obszar oddziaływania projektowanej przebudowy oraz podwieszenie przewodu izolowanego niskiego napięcia nie wykracza poza zakres działek objętych opracowaniem, którym dysponuje Inwestor. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany tj. (na działkach o nr ewid. 208, 632/2, 203/7, 204, 205/1, 205/2, 205/6, 205/3, 205/4, 205/7, 206, 207).

### **2.11 OPRAWY OŚWIETLENIOWE**

Zaprojektowano oprawę oświetleniową typu LED o maksymalnej całkowitej mocy uwzględniającej wszystkie straty wraz z układem zapłonowym wynoszącej nie więcej niż 79W, przy strumieniu świetlnym oprawy wynoszącym nie mniej niż 10300lm. Strumień minimalny źródeł LED nie mniejszy niż 11250lm. Temperatura barwowa użytych diod 4000K. Oprawa wyposażona w układy optyczne pozwalające kształtować bryłę fotometryczną oprawy w zależności od miejsca zastosowania.

Oprawa zbudowana z profili oraz blach wykonanych z aluminium o przewodności cieplnej powyżej 200 W/mK, zabezpieczonym przez anodowanie – grubość powłoki ok. 20 mikronów.

Stopień szczelności układu optycznego IP66, układu zasilającego IP66. Oprawa wykonana w II klasie ochronności elektrycznej, napięcie zasilania 230V 50Hz. Budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego. Wymiana pojedynczego modułu optycznego nie może przekraczać 20% wartości mocy całkowitej oprawy. Zasilacz oprawy wyposażony w czujnik termiczny zapobiegający przypadkowemu przegrzaniu oprawy.

Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w ogólnodostępnym programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych.

Oprawa wyposażona w uchwyt pozwalający na montaż na wysięgniku o średnicy 60 mm. Oprawa przystosowana do współpracy z systemem bezprzewodowego monitoringu oświetlenia oraz z systemem czujników ruchu.

Oprawy oświetleniowe łączyć z linią napowietrzną przy pomocy zacisków przystosowanych do montażu na liniach izolowanych przewodami YDY 3×1,5 [mm<sup>2</sup>]. Zabezpieczenie opraw przy pomocy opraw bezpiecznikowych do linii izolowanych bezpiecznikami topikowymi normalno gabarytowymi.

### **2.12 UKŁAD POMIAROWY I STEROWANIE OŚWIETLENIEM**

Pomiar energii elektrycznej będzie realizowany w układzie bezpośrednim z istniejącego układu pomiarowego.

### **2.13 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA**

W linii nN oświetlenia ulicznego zastosowano, jako środek ochrony przy uszkodzeniu (dotyku pośrednim) od porażeń samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C zgodnie z N SEP-E-001.

Tarnobrzeg, 20.09.2018r.

## Opinia geotechniczna

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej w terenie i wykonaniu odkrywki na podstawie analizy makroskopowej stwierdzono, iż na projektowanym terenie występują grunty jednorodne genetycznie, brak jest mineralnych gruntów samonośnych. Zwierciadło wody jest poniżej projektowanego posadowienia słupa betonowego.

Województwo: małopolskie  
Powiat: nowosądecki  
Jednostka ewidencyjna: Muszyna – wieś [121011\_5]  
Obręb ewidencyjny: Powrońnik [0006]  
Działka ewidencyjna: 157/16, 157/17, 156/18, 199, 208  
Sekcje: 184.341.134(1-4), 184.341.143(3-4), 184.341.191.1  
Układ współrzędnych : „1965”  
Układ wysokości: Kronsztadt  
ID Pracy 6640.5421.2017  
Stan aktualny na miesiąc lipiec 2017

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala: 1:500  
Arkusz 2

Wykonał

Geodeta uprawiony  
mg-Int. Justyna Dynowska  
upr. nr 22927

1. Sporządzono na podstawie bezpośredniego pomiaru w terenie oraz mapy ewidencyjnej i mapy zasadniczej.
2. Wykazane na niniejszej mapie granice wkreślono z mapy ewidencyjnej i nie spełniają kryteriów dokładnościowych.
3. Na pomierzonym terenie wkreślono uzgodnienia ZUDP.
4. Na przedmiotowych działkach nie badano obciążeń słupności gruntowych.
5. Brak MPZP.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Usługi Geodezyjne Justyna Dynowska  
Trzebrzewska 266, 33-305 Chelmiec  
NIP: 734347851 Regon: 36402693  
E-mail: geodeta.justyna@gmail.com  
Tel. 600-561-315

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany  
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,  
których rezultaty, zawierając opis techniczny  
wpisano do ewidencji materiałów  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
Starosta Nowosądecki  
P.1210.2017. 5585  
Identyfikator ewidencyjny materiału kartograficznego:  
2017-09-18  
Data wpisania do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
Z up. S. TROSTY  
mgr inż. Andrzej Kędziorek  
Inicjatywa i zaopiniowanie organu

Podwieszenie sieci napowietrznej 0,4 kV (AsXSn 2x35mm<sup>2</sup>) o długości około 400m

Miejsce przyłączenia do sieci  
energetycznej

Potwierdzam zgodność treści mapy  
z oryginałem w zakresie opracowania geodezyjnego,  
przyjętego do państwowego zasobu geodezyjnego  
i kartograficznego w dniu 18.09.2017 roku, pod  
numerem P.1210.2017.5585

Podpis autora projektu

- UT, MN, TD(Z), RP, ZL, ZL, IW2, IW3 symbole terenów o różnym przeznaczeniu wynikające z MPZP
- linie rozgraniczające wynikające z MPZP
- projektowane podwieszenie linii nN napowietrznej AsXSn oświetlenia ulicznego
- Zabudowa oporów oświetleniowych na istniejących słupach betonowych
- \* Oprawa istniejąca
- 38/39,5 odległość między słupami/długość linii napowietrznej wraz ze zwisem
- $\frac{1}{0-E-10,5/6}$  nr słupa  
typ słupa

MK ELEKTRO PROJEKT	MK ELEKTRO PROJEKT ul. Konfederacji Żelazowskiej 6/13 39-400 Tarnobrzeg		e-mail: biuro@mkelprojekt.pl tel. +48 506 997 318	
	Imię i nazwisko	Nr Upz.	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. Marcin Kozik	POK/0027/PODE/16		01.2020
Inwestor	Miasto i Gmina Uzdrowska Muszyna ul. Rynek 31, 33-370 MUSZYNA		Format	594x870
Opis	Instalowanie urządzeń oświetleniowych na istniejącym obiekcie budowlanym oraz przebudowa sieci energetycznej nN w Powroźniku przy drodze powiatowej			Skala 1:500
Adres obiektu (nr działek)	208, 632/2, 203/7, 204, 205/1, 205/2, 205/6, 205/3, 205/4, 205/7, 206, 207			
Temat	Projekt zagospodarowania terenu			Nr rys. 01

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**OBIEKT:** Instalowanie urządzeń oświetleniowych na istniejącym obiekcie budowlanym oraz przebudowa sieci energetycznej nN w Powroźniku przy drodze powiatowej

**Nr działek:** 208, 632/2, 203/7, 204, 205/1, 205/2, 205/6, 205/3, 205/4, 205/7, 206, 207

**INWESTOR:**

MIASTO I GMINA UZDROWISKOWA MUSZYNA  
ul. Rynek 31  
33-370 MUSZYNA

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

MK ELEKTRO PROJEKT  
ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13  
39-400 TARNOBRZEG

**OPRACOWAŁ:**

mgr inż. Marian Kozik

branża: elektryczna

nr upr. PDK/0027/POOE/16

GRUDZIEŃ 2018

AKTUALIZACJA WRZESIEŃ 2019

### ***1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów***

- Montaż osprzętu sieciowego
- Podwieszenie przewodu izolowanego
- Montaż wysięgników stalowych
- Montaż opraw oświetleniowych oraz przyłączenie do linii napowietrznej
- Posadowienie nowego słupa typu E
- Demontaż istniejącego słupa betonowego typu ŻN
- Montaż osprzętu sieciowego
- Ułożenie bednarki
- Wykonanie uziomu pionowego
- Montaż ogranicznika przepięć
- Wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia
- Podanie napięcia na wykonaną linię

### ***2. Wykaz istniejących obiektów***

- Linia energetyczna nN
- Droga powiatowa

### ***3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi***

Przejeżdżające samochody drogą powiatową wzdłuż przebudowy sieci energetycznej oraz podwieszanego przewodu linii napowietrznej. Prowadzone prace przy istniejącej infrastrukturze nadziemnej.

### ***4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia***

- Wykonywanie wykopów o głębokości większej od 1,5[m]
- Ryzyko potrącenia przez przejeżdżające samochody droga powiatową w pobliżu podwieszanego przewodu linii napowietrznej.
- Ryzyko porażenia prądem elektrycznym przy pracy w pobliżu istniejącej linii energetycznej nN
- Ryzyko upadku z wysokości ponad 7m przy montażu przewodów i osprzętu
- Zagrożenie w czasie stawiania słupa urządzeniem dźwigowym

### ***5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych***

Pracodawca jest zobowiązany zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym, zagrożeniem życia i zdrowia, które występują na danym stanowisku pracy, zastosowanymi środkami likwidującymi lub ograniczającymi to ryzyko i zagrożenia oraz szczegółowymi

instrukcjami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczącymi wykonywanych przez nich prac.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy poddać pracowników instruktażowi stanowiskowemu bhp, w szczególności:

- ✓ zwrócić uwagę na zagrożenia związane z pracą na wysokości
- ✓ zwrócić uwagę na zagrożenia związane z pracą sprzętu zmechanizowanego w pobliżu istniejącej linii energetycznej nN
- ✓ zwrócić uwagę na zagrożenie związane z ruchem pojazdów drogą powiatową
- ✓ omówić sposób prawidłowego wydzielenia i oznakowania strefy niebezpiecznej
- ✓ prace wykonywać z podnośników o nienagannym stanie technicznym
- ✓ nakazać stosowanie kasków ochronnych głowy w czasie pracy w strefie niebezpiecznej sprzętu zmechanizowanego

***6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń***

Przy wykonywaniu wykopów pod fundamenty należy przed rozpoczęciem prac oznakować teren.

Urządzenia, instalacje energetyczne lub ich części, przy których będą prowadzone prace modernizacyjne powinny być pozbawione czynników stwarzających zagrożenie, lub wyłączone z ruchu.

Żuraw lub inne urządzenie służące do posadowienia słupów ustawić tak, aby strefa działania w/w urządzenia znajdowała się w odległości większej niż 1m od skrajnego przewodu linii napowietrznych.

Stan techniczny narzędzi pracy i sprzętu ochronnego należy sprawdzić bezpośrednio przed jego użyciem.

Kierownik budowy winien zapewnić punkt pierwszej pomocy sanitarnej lub określić miejsce lokalizacji najbliższego punktu lekarskiego oraz nr telefonu pogotowia ratunkowego.



Muszyna, dnia 23 stycznia 2020 r.

Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

Kierownik Nadzoru Wodnego  
w Muszynie

KR.3.3.420.14.2019.GŚ

### ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 423 ust. 9, w związku z art. 394 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 2268 z późn. zm.), art. 217 § 1 i § 2 pkt 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) **zaświadcza się**, iż po rozpatrzeniu zgłoszenia z dnia 20.12.2019 r., nie wniesiono sprzeciwu wobec zakresu i sposobu prowadzenia prac związanych z podwieszeniem do istniejących słupów przewodu izolowanego niskiego napięcia – dz. nr 204 obr. Powroźnik – potok Stupne w km 0+400.

Niniejsze zaświadczenie wydaje się na wniosek Pana Mariana Kozika – Pełnomocnika Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna.

KIEROWNIK  
Nadzór Wodny w Muszynie  
Grażyna Świeżyńska

Otrzymują:

- Marian Kozik  
ul. Łódzka 25 nr lok. 18, 42-218 Częstochowa  
2. NW w Muszynie aa

## **KLAUZULA INFORMACYJNA** **DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (dalej jako: RODO) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie informuje, iż:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą w Warszawie, ul. Grzybowska 80/82, 00-844 Warszawa (dalej jako: PGW WP).
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w PGW WP możliwy jest pod adresem e-mail: [iod@wody.gov.pl](mailto:iod@wody.gov.pl) lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą w Warszawie, ul. Grzybowska 80/8, 00-844 Warszawa z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych”.
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu rozpatrzenia wniosku o przyjęcie zgłoszenia wodnoprawnego (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit. c RODO w związku z art. 421 i art. 423 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn. zm.)).
- 4) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być jedynie podmioty upoważnione na podstawie przepisów prawa.
- 5) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez wymagany przepisami prawa okres co najmniej 10 lat, niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3 celu przetwarzania oraz zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 553 z późn. zm.) – Jednolity Rzeczowy Wykaz Akt w PGW WP).
- 7) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
  - a) prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych (podstawa prawna: art. 15 RODO),
  - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych Pani/Pana dotyczących – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne (podstawa prawna: art. 16 RODO),
  - c) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 18 RODO).
- 8) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO (podstawa prawna: art. 77 RODO).
- 9) Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest niezbędne w celu rozpatrzenia wniosku o przyjęcie zgłoszenia wodnoprawnego. Jest Pani/Pan zobowiązana/y do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie pozostawienie wniosku bez rozpoznania.
- 10) Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.