



Opracowanie: Projekt budowlany oświetlenia ulicznego w Gnojnicy

Obiekt : Napowietrzna linia oświetleniowa na działkach nr 1403, 1460, 1461, 1465, 1533/1, 1533/2, 1534, 1576/1, 1576/2, 1579, 1580, 1274/6, 1704, 1750, 1751, 1754/2, 1754/3, 1753, 1766, 1768, 1775, 1776/2, 1776/1, 1785, 1786, 1789/1, 1796, 1797, 1798, 1799, 1808, 1809, 1810/4, 1810/3, 1810/1, 1872/1, 1872/2, 1873, 1874, 1875/2, 1875/1, 1915/2, 1915/3, 1915/1, 1914, 1913, 1912/1, 1911, 1910, 1927

Adres obiektu: Gnojnica

Obręb: 0002 Gnojnica

**Jednostka
ewidencyjna:** 181503_5 Ropczyce – Obszar Wiejski

Inwestor: Gmina Ropczyce
ul. Krisego 1
39-100 Ropczyce

Autor projektu: mgr inż. Piotr Przywara
upr. bud. PDK/0010/PWOE/15

mgr inż. Piotr Przywara
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr upr. PDK/0010/PWOE/15

Sprawdził: mgr inż. Leszek Kubik
upr. nr PDK/0061/PWOE/14

mgr inż. Leszek Kubik
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr upr. PDK/0061/PWOE/14

Opracował: mgr inż. Krzysztof Marciniak

Marciniak

Ropczyce, listopad 2017

STAROSTWO POWIATOWE W ROPCZYCACH

z up. Starosty
mgr inż. arch. Dariusz Gatarek
DYREKTOR WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA
I GOSPODARSTWA PRZETWÓRZENNEJ

data ostateczności

07.12.2017

Załącznik nr 4
do przyjętego bez sprzeciwu zgłoszenia złożonego
dnia 15.11.2017

znak: WA.674010.29.2017

dokonanego przez: Gminę Ropczyce
ul. Księgoz. 49-106 Ropczyce

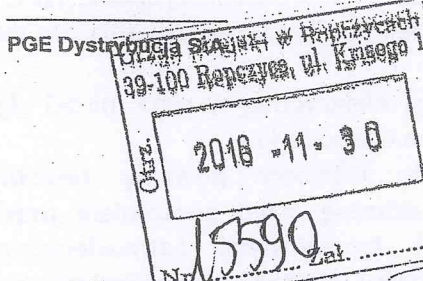
w sprawie: budowy na powietrzu linii
oświetlenia ulicznego

termin wniesienia sprzeciwu upłynął dnia:

07.12.2017

Spis zawartości:

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości projektu
3. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej
4. Opinia ZUDP
5. Uzgodnienia techniczne i dokumentacja prawna
6. Oświadczenie projektanta
7. Informacja BIOZ
8. Opis techniczny
9. Zestawienia materiałów
10. Rysunki
 - 10.1. Projekt zagospodarowania terenu



STAROSTWO POWIATOWE

W ROPCZYCACH

Mielec, dnia 2016-11-18

Znak: RE02/RP/P/2016/11/439/3220/2016

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE02/RP/P/2016/11/439/3220/2016/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GINA ROPCZYCE
ROPCZYCE, KRISGO 1
39-100 ROPCZYCE

**Warunki przyłączenia nr RE02/RP/P/2016/11/439/3220/2016 dla podmiotu V grupy
przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

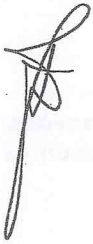
Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

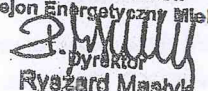
Lokalizacja: GNOJNICA

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 2016-11-18, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: rozdzielnia nN stacji transf. **GNOJNICA 4**.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: podstawy bezpiecznikowe w rozdzielni nN stacji trafo.
3. Moc przyłączeniowa: 3 kW – zasilanie podstawowe
Budowa: dla oświetlenia drogi powiatowej w miejscowości Gnojnica z rozdzielni pomiarowej oświetlenia ulicznego na stacji transf. Gnojnica 4 wyprowadzić przewodem o przekroju wg. obliczeń wydzielony obwód oświetleniowy kablowy, długości ok. 1000m. Oprawy oświetleniowe montować na dobudowanych słupach. Nowy układ sterująco-pomiarowy w stacji trafo przygotować i dostosować do wyprowadzenia nowego obwodu. Całość prac należy wykonać własnym kosztem i staraniem (wybudowane urządzenia pozostają na majątku odbiorcy) - na przedmiotowy zakres prac opracować dokumentację techniczno-prawną.
4. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:
Układy pomiarowy i sterujący istniejący w rozdzielni nN stacji trafo. Układ pomiarowy jednofazowy. Sterowanie oświetleniem przygotować w stacji transf. i/wyż- szczegóły dotyczące dostosowania układu pomiarowego uzgodnić na roboczo w RE Mielec (układ pomiarowy oraz zabezpieczenie przedlicznikowe dobrać do ilości i mocy zainstalowanych lamp).
5. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: układ bezpośredni, licznik kWh jednofazowy.
6. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. wg obliczeń. Zabezpieczenie zainstalować w skrzyni pomiarowej.

8. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi_0 = 0,4$.
9. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
10. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
11. Informacje dodatkowe:
- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
12. Uwagi dodatkowe:
- a) Dla oznaczenia własności odbiorcy słupy oznaczać dwoma pasami o szerokości i w odstępie 10 cm w kolorze żółtym malowanymi farbą do konstrukcji ocynkowanych na wysokości 0,7 m od podłoża.
 - b) Na w/wym. zakres opracować dokumentację techniczno-prawą. Projekt wykonawczy należy uzgodnić w RE Mielec.



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Mielec

Ryszard Masłyk



ODPIS

Starosta Powiatu Ropczycko-Sędziszowski
39-100 Ropczyce, ul. Konopnickiej 5
t. 17 22 28 958

ROPCZYCE 2017-10-10

**PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR WG-WGO.6630.1.299.2017**

Opis przedmiotu narady : **PB - projekt oświetlenia ulicznego w miejscowości Gnojnica**

Wnioskodawca :

**Zakład Usługowo-Remontowy
"ELMIX"-Stanisław Przywara, Marek Feret Spółka Jawna
39-100 ROPCZYCE
Masarska 6**

Wniosek z dnia : 2017-09-15

Inwestor :

Gmina Ropczyce

39-100 ROPCZYCE

Krisego 1

Starosta Ropczycko-Sędziszowski **uzgadnia** usytuowanie obiektu położonego:

gmina : **ROPCZYCE-WIEJSKA** , obręb: **Gnojnica**,

działka : **181503_5.0002.1927, 181503_5.0002.1403 i inne wg.wykazu**

Na podstawie decyzji: BPN.6733.29.2017

DATA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2017-09-19

1. Integralną częścią protokołu jest projekt podpisany i opieczetowany.
2. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej(przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
3. Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach - stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2016r. poz. 1629, art. 15) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 45, poz. 454) a także Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 11 z 2001r. poz. 89).
4. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika - użytkownika sieci.

5. **Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.**

Uwagi dodatkowe :

6. Multimedia Polska S.A. - Proszę zachować normatywną odległość wysokości nad przewodami teletechnicznymi min. 1m.
7. WDP Starostwa - należy uzgodnić umieszczenie linii oświetlenia ulicznego w pasie drogowym drogi powiatowej .
Wejście w pas drogowy za zgodą i warunkach zarządcy drogi.

UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIE I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1	Starostwo Powiatowe w Ropczycach Wydział Budownictwa i Gosp.Przestrz.	Danuta Gątorska	nieczyt.
2	Multimedia Polska S.A.	Tomasz Podraza	nieczyt.
3	Wydział Dróg Powiatowych	Beata Bąk	nieczyt.
4	PSG-Rzeszów	Henryk Wojton	nieczyt.
5	ZE RE Mielec	Andrzej Surdej	nieczyt.
6	PGKiM w Sedziszowie		
7	PUK Sp. z o.o.	Jerzy Miąso	nieczyt.
8	UM Ropczyce	Andrzej Panek	nieczyt.
9	PZMiUW	Ryszard Gwizdak	nieczyt.
10	GDDKiA Oddział Rzeszów		
11	ZW-K Iwierzycze		
12	PZDW-Rzeszów		
13	PEC Ropczyce		
14	OGP GAZ SYSTEM Sp. z o.o. Tarnów		

z up. Starosty

inż. Halina Gawron
Z-ca Dyrektora

(podpis osoby upoważnionej)

zawarta w dniu 09.11.2017 r. pomiędzy:

Powiatem Ropczycko – Sędziszowskim, ul. Konopnickiej 5, 39-100 Ropczyce reprezentowanym przez Zarząd Powiatu w osobach:

1. Starostę - Witolda Darłaka
 2. Członka Zarządu - Mariana Dwojaka
- zwanymi dalej "ZARZĄDCĄ DROGI",

a

Gminą Ropczyce, ul. Krisego 1, 39-100 Ropczyce reprezentowaną przez:

1. Burmistrza - Bolesława Bujaka
- zwaną dalej w treści umowy "INWESTOREM ZADANIA"

w sprawie wyrażenia zgody na umieszczenie w pasie drogowym dróg powiatowych Nr 1343R Gnojnica – Broniszów w m. Gnojnica i Nr 1360R Ropczyce – Gnojnica w m. Gnojnica urządzenia drogowego tj. oświetlenia drogowego

- na podstawie art. 22 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jednolity tekst Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 z późn. zm.)

Strony umowy ustalają:

§ 1

Zarządca drogi zezwala na umieszczenie w pasie drogowym dróg powiatowych Nr 1343R Gnojnica – Broniszów w m. Gnojnica i Nr 1360R Ropczyce – Gnojnica w m. Gnojnica urządzenia drogowego tj. oświetlenia drogowego polegającego na umieszczeniu przewodów linii napowietrznej AsXSn 2x25 o długości 542, 12 słupów oświetleniowych, rury przepustowej pod drogą powiatowa nr 1704 kablem energetycznym YAKXS 4x35 wykonania przewiertem sterowanym w rurze ochronnej SRS 110 o długości 13,0m, na działce nr ewid.

- 1704, 1274/6 w m. Gnojnica obr. 0002 Gnojnica - własności Powiatu Ropczycko – Sędziszowskiego.

Powierzchnia umieszczenia urządzeń obcych w pasie drogowym w/w dróg wynosi 11,80 m², zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania pn.: „Projekt budowy napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w Gnojnicy” zaprojektowanym przez P. Piotra Przywarę posiadającego uprawnienia budowlane nr PDK/0061/PWOE/14.

Niniejsza umowa nie jest równoznaczna z pozwoleniem w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, stanowi jedynie dowód, że „Inwestor zadania” posiada prawo do dysponowania nieruchomościami gruntowymi na cele budowlane tj. działki nr ew. 1704, 1274/6 w m. Gnojnica.

2. Roboty w pasie drogowym dróg powiatowych Nr 1343R i Nr 1360R będą kontrolowane przez zarządcę drogi powiatowej w zakresie zgodności z projektem zagospodarowania uzgodnionym przez Wydział Dróg Powiatowych.

3. Roboty w pasie drogowym podlegają odbiorowi przez zarządcę drogi.

§ 2

Budowa oświetlenia drogowego, o którym mowa w § 1 zostanie zrealizowana w terminie do: r. (termin określony przez „Inwestora zadania”).

§ 3

Na realizację zamierzenia inwestycyjnego w lokalizacji określonej w § 1 w pasie drogi powiatowej Nr 1343R i Nr 1360R „Inwestor zadania” uzyska:

1. Zezwolenie na budowę zgodnie z rozdz. 4 przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2017 r., poz. 1332).
2. Uzgodnienia z posiadaczami urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym lub w jego pobliżu.
3. Inne uzgodnienia, decyzje i pozwolenia wymagane odrębnymi przepisami.

§ 4

Po uzyskaniu zezwolenia, o którym mowa w § 3 „Inwestor zadania” wystąpi do Wydziału Dróg Powiatowych Starostwa Powiatowego w Ropczycach z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego oraz przekazanie placu budowy celem wykonania robót określonych w § 1 załączając :

- Ostateczne zezwolenie na budowę zgodnie z § 3.
- Plan sytuacyjny pasa drogowego przewidywanego do zajęcia oraz harmonogram robót umożliwiający ich wykonanie w określonym terminie.
- Zatwierdzony w tut. Urzędzie po wcześniejszym zaopiniowaniu przez Komendanta Powiatowej Policji projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót. Projekt ten winien spełniać warunki określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywaniem nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. Nr 177, poz. 1729).
- Dane personalne oraz adres i nr telefonu osoby odpowiedzialnej za prawidłowe oznakowanie i zabezpieczenie robót.

§ 5

Rozpoczęcie robót w pasie drogowym nastąpi na podstawie protokolarnego przekazania pasa drogowego przez zarządcę drogi „Inwestorowi zadania”, przy udziale wykonawcy robót wskazanego przez „Inwestora zadania”.

§ 6

Podczas wykonywania robót w obrębie pasa drogowego należy zachować następujące warunki:

- Najpóźniej na 3 dni przed przystąpieniem do robót powiadomić Wydział Dróg Powiatowych Starostwa Powiatowego w Ropczycach tel. 17 22 28 923 o dokładnym terminie ich rozpoczęcia,
- Zachować bezpieczeństwo komunikacji pieszej i kołowej przez odpowiednie zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas wykonywania robót w pasie drogowym.
- Po wykonaniu robót pas drogowy i urządzenia drogowe należy doprowadzić do należytego porządku.
- Składowanie ziemi z wykopów i innych materiałów w pasie drogowym na koronie drogi jest niedozwolone.

Kierownik Budowy winien posiadać na budowie niniejszą umowę oraz wszystkie dokumenty z nią związane.

§ 7

Za wszelkie ewentualne wynikiłe szkody w stosunku do pasa drogowego jak i w stosunku do osób trzecich w czasie prowadzenia robót - pełną odpowiedzialność ponosi strona, której został przekazany pas drogowy celem prowadzenia robót.

§ 8

Po zrealizowaniu powyższej inwestycji, w pasie drogowym dróg powiatowych Nr 1343R i Nr 1360R, „Inwestor zadania” przekaże zarządcy drogi 1 egz. inwentaryzacji powykonawczej lub jej kopię z umieszczonym i zaopatrzonym podpisem poświadczaniem zgodności z oryginałem.

§ 9

W ROPCZYCACH

Wybudowane oświetlenie drogowe w lokalizacji określonej w § 1 będzie stanowiło własność „Inwestora zadania” Gminy Ropczyce, która będzie odpowiedzialna za jego utrzymanie w odpowiednim stanie technicznym, będzie ponosiła koszty związane z eksploatacją urządzenia i koszty oświetlenia drogi (art. 18 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. „Prawo energetyczne” tekst jednolity Dz. U. nr 89 z 2006r. poz. 625 – z późn. zm.).

§ 10

Właściciel urządzenia będzie przekazywał do Zarządcy drogi protokoły z okresowych kontroli obiektu dot. jego stanu technicznego, o których mowa w art. 62 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, celem ich załączenia do książki drogi zgodnie z obowiązkiem wynikającym z zapisów w art. 64 ust. 1 i 3 cytowanej ustawy Prawo budowlane.

§ 11

Zmiany w umowie wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 12

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie właściwe przepisy kodeksu cywilnego oraz ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 460).

§ 13

Ewentualne spory wynikłe na tle stosowania niniejszej umowy rozstrzygać będzie właściwy Sąd Powszechny.

§ 14

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

ZARZĄDCA DROGI:

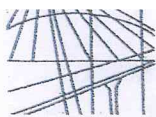
STAROSTA
Wojciech Dąbka
Członek Zarządu Powiatu
Marian Dwojak

INWESTOR ZADANIA :

BURMISTRZ
Bolesław Bujak

ADWOKAT

mgr Józef Gudyka



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/0054/0015/15

STAROSTWO POWIATOWE

Rzeszów, 2015-06-30

W ROPCZYCACH

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

Pan Piotr Przywara

magister inżynier

(kierunek studiów - elektrotechnika)

ur. dnia 22 grudnia 1985 r. miejsce urodzenia – Dębica

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0010/PWOE/15

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Piotr Przywara

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;**
- 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.



Skład Orzekający PDK OIIB

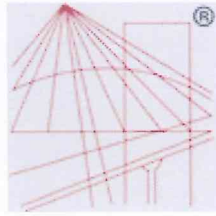
mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

Otrzymują:

1. Pan Piotr Przywara
zam. Pustków 51
39-205 Pustków
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-GC3-WTD-7ML *

Pan Piotr Przywara o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0160/15

adres zamieszkania m. Pustków 51, 39-205 Pustków

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

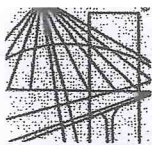
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-20 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art.12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 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 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz.267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

stwierdzamy, że

Pan Leszek Kubik

magister inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika/

ur. 31 lipca 1982 r., miejsce urodzenia - Ropczyce
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0061/PWOE/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz.267), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

Pan Leszek Kubik

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
4. wykonania nadzoru inwestorskiego,
5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 ust. 1 i § 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 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Skład Orzekający PDK OIIB

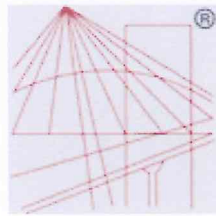
mgr inż. Andrzej Mamczur

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński

Otrzymują:
1. Pan Leszek Kubik
zam. Zagorzyce 101
39-126 Zagorzyce
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-NWN-WLE-PQ8 *

Pan Leszek Piotr Kubik o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0206/14
adres zamieszkania m. Zagorzyce 101, 39-126 Zagorzyce
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-12 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

ZAKŁAD USŁUGOWO-REMONTOWY ELMIX
St.Przywara, M.Feret Spółka Jawna
ul. Masarska 6
39-100 Ropczyce

Ropczyce, 2017-11-03

Oświadczenie

Oświadczam , że zgodnie z art.20 ust.4 z dn.07-07-1994 r. Prawo Budowlane /DZ.U.nr207, poz.2016 tekst jednolity z 2003r. Z późniejszymi zmianami, projekt budowlany obejmujący budowę : „Napowietrzna linia oświetlenia ulicznego w Gnojnicy” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Piotr Przywara
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr upr. PDIW010/PW0E/15

mgr inż. Leszek Kubik
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr upr. PBK/0061/PW0E/15

Ropczyce, kwiecień 2017r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

Obiekt : Napowietrzna linia oświetleniowa na działkach nr 1403, 1460, 1461, 1465, 1533/1, 1533/2, 1534, 1576/1, 1576/2, 1579, 1580, 1274/6, 1704, 1750, 1751, 1754/2, 1754/3, 1753, 1766, 1768, 1775, 1776/2, 1776/1, 1785, 1786, 1789/1, 1796, 1797, 1798, 1799, 1808, 1809, 1810/4, 1810/3, 1810/1, 1872/1, 1872/2, 1873, 1874, 1875/2, 1875/1, 1915/2, 1915/3, 1915/1, 1914, 1913, 1912/1, 1911, 1910, 1927

Adres obiektu: Gnojnica

Inwestor: Gmina Ropczyce
ul. Krisego 1
39-100 Ropczyce

Opracował: mgr inż. Piotr Przywara
upr. nr PDK/0061/PWOE/14

mgr inż. Piotr Przywara
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr upr. PDK/0010/PWOE/15

Ropczyce, listopad 2017

Część opisowa:

W ROPCZYCACH

1. Zakres robót dla całego zamierzenia :

Budowa linii oświetleniowej zasilanej linią kablową YAKY 4x35 mm² oraz przewodem napowietrznym niskiego napięcia 0,4 kV AsXS_n 2x25mm²

2. Kolejność realizacji poszczególnych zadań :

- wykonanie wykopów pod linię kablową
- ułożenie linii kablowych
- zabudowa szafy kablowej z układem pomiarowo-sterowniczym
- wykonanie wykopów pod słupy oświetleniowe
- stawianie słupów oświetleniowych
- zawieszenie nowej linii napowietrznej
- wprowadzenie linii kablowej na słupy oświetleniowe
- montaż opraw oświetleniowych
- podłączenie opraw oświetleniowych
- podłączenie przewodu zasilającego słupy oświetleniowe
- przyłączenie nowej linii do stacji transformatorowej linią kablową YAKY 4x35mm²

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych :

- napowietrzna linia nN
- stacji transformatorowa SN/nN
- napowietrzna linia teletechniczna
- kanalizacja
- gazociąg
- wodociąg
- droga powiatowa
- budynki mieszkalne i gospodarcze

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych

- Zagrożenie porażenia prądem elektrycznym ze skutkiem śmiertelnym podczas pracy na linii napowietrznej (w przypadku wykonywania prac pod napięciem),
- Zagrożenie wpadnięcia do wykopu,
- Zagrożenie upadku z wysokości powyżej 2,5m,
- Zagrożenie uszkodzenia istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej,
- Zagrożenie wypadku przy obsłudze urządzeń mechanicznych (koparka, elektronarzędzia itp.),
- Zagrożenie potrącenia przez poruszające się pojazdy (w przypadku prac w pasie istniejącej drogi powiatowej)

5. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót

- Organizować stanowiska pracy w sposób zgodny z zasadami BHP i przepisami branżowymi,
- Egzekwować od pracowników przestrzegania przepisów BHP oraz instrukcji stanowiskowych,

- Dbać o porządek i staranną organizację miejsca pracy, przygotowanie i oznakowanie miejsca przed rozpoczęciem prac oraz staranną likwidację miejsca pracy po ich zakończeniu,
 - Poszczególni pracownicy na budowie powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje, aktualne uprawnienia i badania lekarskie,
 - Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić sposób, oraz skutek mogący wystąpić w trakcie wykonywania prac zagrożeń bezpieczeństwa zdrowia i życia, oraz przeprowadzić instruktaż na temat zasad BHP i udzielania pierwszej pomocy.
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające wystąpieniu niebezpieczeństwa
- Przed rozpoczęciem prac miejsce pracy przygotować i oznaczyć zgodnie z przepisami i zasadami BHP, stosować odpowiednie zabezpieczenia przed przypadkowym załączeniem napięcia.
 - W miejscu starowania łącznikiem zasilania wywiesić tabliczkę „Nie załączać”,
 - Po dokonaniu czynności łączeniowych sprawdzić brak napięcia na wyłączonym obwodzie,
 - Wyłączone urządzenia uziemić uziemnikiem lub uziemiaczem przenośnym,
 - Prace monterskie wykonywać dopiero po wyłączeniu napięcia przez uprawnione osoby Zakładu Energetycznego, przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do prac,
 - W przypadku wykonywania „prac pod napięciem” przestrzegać ściśle przygotowanych procedur i instrukcji współpracy pracowników brygady wykonującej pracę z pracownikami Zakładu Energetycznego, stosować odpowiedni sprzęt do prac pod napięciem, a wszystkie czynności wykonywać w sposób uważny nie stwarzający potencjalnego zagrożenia,
 - Pracownicy pracujący na wysokości powinni używać środków ochrony osobistej (szelki),
 - Pracownicy wykonujący swoje zadanie powinni posiadać aktualne kwalifikacje uprawnienia,
 - W trakcie wykonywania prac montażowych wszyscy pracownicy powinni pracować w kaskach ochronnych,
 - Dbać o porządek i staranną organizację miejsca pracy, przygotowanie i oznakowanie miejsca przed rozpoczęciem prac oraz staranną likwidację miejsca pracy po ich zakończeniu,
 - Przy skrzyżowaniu z drogami publicznymi należy przygotować pracownika wyposażonego w chorągiewki ostrzegawcze do przekazywania użytkownikom drogi sygnałów o ewentualnym zagrożeniu,
 - W trakcie wykonywania prac ziemnych należy zachować szczególną ostrożność w miejscach skrzyżowania i zbliżenia z istniejącą infrastrukturą (linie kablowe i teletechniczne, sieci gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne itp.),
 - W przypadku uszkodzenia istniejących urządzeń podziemnych miejsce uszkodzenia zabezpieczyć, w miarę możliwości odłączyć dopływ czynnika i niezwłocznie zgłosić wykwalifikowanym służbom usunięcie awarii,
 - W przypadku wykonywania „prac pod napięciem” należy ściśle przestrzegać zasad koordynacji prac zgodnie zobowiązującą instrukcją, pisemnym poleceniem wykonania robót oraz uzgodnionych na roboczo z RDM i PE. W przypadku j/wyż prace mogą być

wykonywane tylko przez wykwalifikowane osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

W ROPCZYCACH

Wszystkie prace na czynnych urządzeniach i w ich pobliżu należy prowadzić pod nadzorem właściciela urządzeń , lub upoważnionego pracownika.

mgr inż. Piotr Przywara

uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr upr. PDK/0010/PWOE/15

8. Opis techniczny.

8.1 Założenia projektowe :

- umowa pomiędzy projektantem a inwestorem,
- techniczne warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wydane przez Rejon Energetyczny Mielec z dnia **2016-11-18** nr **RE02/RP/P/2016/11/439/3220/2016**
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji wydana przez Burmistrza Ropczyc,
- aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:1000 ,
- inwentaryzacja własna w zakresie niezbędnym do projektowania,
- obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia.

8.2 Stan istniejący.

Teren przedmiotowej inwestycji obejmuje swoim zakresem działki zabudowane (tereny mieszkalne) oraz tereny upraw rolnych, jako tereny bezpośrednio przylegające do pasa drogi powiatowej. Na terenie objętym inwestycją zlokalizowane są urządzenia istniejącej infrastruktury: sieć kanalizacyjna, wodociągowa, gazowa, oraz linie elektroenergetyczne i telekomunikacyjne. System pracy istniejącej sieci – TN-C. Teren inwestycji ma zapewniony bezpośredni dojazd z drogi publicznej – droga powiatowa.

8.3. Informacja o ochronie terenu

Działki, na których projektowana jest linia oświetlenia ulicznego nie są wpisane jako teren podlegający ochronie przyrody, ochronie obiektów zabytkowych i nie są chronione na podstawie zapisów i ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Teren inwestycji nie podlega ochronie w zakresie dziedzictwa kulturowego, dóbr kultury czy zabytków, teren inwestycji nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi, nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych, nie leży na obszarze górniczym.

8.4. Charakterystyka ekologiczna projektowanej napowietrznej linii oświetleniowej

Inwestycja nie powoduje zanieczyszczenia środowiska ani zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zastosowane rozwiązania technologiczne i materiałowe uwzględniają wymagania przepisów ochrony środowiska w tym zakresie.

Inwestycja nie powoduje uciążliwości wykraczającej poza granice jej lokalizacji.

Projektowany obiekt budowlany ze swym przeznaczeniem funkcjonalnym rozwiązaniami technicznymi nie będzie miał negatywnego wpływu na stan środowiska i jego wykorzystywanie, zdrowie ludzi i sąsiednie obiekty budowlane.

Projektowana inwestycja i sposób zagospodarowania terenu nie powoduje ograniczenia praw osób trzecich, w tym nie powoduje:

-ograniczenia dostępu do drogi publicznej właścicielom sąsiednich działek,

- pozbawienia możliwości korzystania z energii elektrycznej , środków łączności, wody, kanalizacji,
- uciążliwości powodowanej przez hałas, wibracje, promieniowanie, zakłócenia elektryczne,
- zanieczyszczenia powietrza , wody i gleby.

Inwestycja nie powoduje zmiany przeznaczenia gruntu w zakresie ochrony gruntów rolnych.

Na terenie objętym inwestycją nie ustanowiono obszarów podlegających ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody.

Przyjęte rozwiązania projektowe zapewniają ochronę wód powierzchniowych, podziemnych i gruntu przed zanieczyszczeniem. Inwestycja nie będzie powodowała znaczących zmian naturalnego ukształtowania rzeźby terenu, próchnicza warstwa gleby będzie chroniona przed degradacją.

Wpływ obiektu na istniejącą szatę roślinną będzie znikomy, inwestycja nie wymaga przeprowadzenia wycinki drzew ani krzewów, w zagospodarowaniu terenu przewiduje się urządzenie zieleni wysokiej i niskiej o funkcji estetycznej i izolacyjnej (z wykorzystaniem rodzimych gatunków drzew i krzewów).

Inwestycja spełnia warunki wynikające z przepisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W trakcie realizacji inwestycji dotrzymane zostaną wymagania dotyczące ochrony gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów, w tym uwzględnione zostaną zakazy zawarte w następujących aktach prawnych:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. Nr 237, poz. 1419),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5.01.2012r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2012r., poz. 81),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.07.2004r. w sprawie dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz.U. Nr 168, poz. 1765).

8.5 Ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu

Dla posadowienia napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Ropczyce w myśl Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.(Dz. U. z 27.04.2012, poz. 463)

1. Zaliczenie obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej
 - Linię oświetlenia ulicznego zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej
2. Zaprojektowanie odwodnień budowlanych
 - Nie jest wymagane
3. Przygotowanie oceny przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych
 - Nie dotyczy
4. Zaprojektowanie barier lub ekranów uszczelniających linii oświetlenia
 - Nie wymagają barier ani ekranów uszczelniających
5. Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego

- Warunki gruntowe w rejonie inwestycji określa się jako proste, o nośności około 0,2 MPa. Stateczność podłoża - podłoże jest stabilne.
- 6. Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi
 - Nie przewiduje się wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego do podłoża gruntowego na etapie budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania linii oświetlenia z obiektami sąsiadującymi,
- 7. Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów
 - Do budowy Linii oświetleniowej nie będą tworzone nasypy.
- 8. Wybór metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów.
 - Inwestycja nie wymaga wzmacniania podłoża gruntowego ani też stabilizacji zboczy i nasypów.
- 9. Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego.
 - Poziom wody gruntowej znajduje się na głębokości 2,0 m poniżej poziomu istniejącego terenu, stąd nie przewiduje się wzajemnego oddziaływania wód gruntowych na realizowane obiekty.
- 10. Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i dobór metody oczyszczania gruntu.
 - W rejonie realizacji inwestycji nie stwierdzono zanieczyszczenia podłoża gruntowego. Nie przewiduje się również jego zanieczyszczenia na etapie realizacji inwestycji, stąd nie ma konieczności jego oczyszczania

Projektowaną linię oświetlenia ulicznego zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, stąd do powyższej opinii geotechnicznej nie opracowuje się dodatkowo dokumentacji badań podłoża gruntowego jak również projektu geotechnicznego.

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

W poziomie projektowanego posadowienia i bezpośrednio poniżej rozpoznano grunty nośne.

W związku z tym nie jest wymagane opracowanie dokumentacji badań podłoża gruntowego ani projektu geotechnicznego w myśl Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. (Dz. U. z 27.04.2012, poz. 463)

8.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Na podstawie przepisów: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 46, poz. 401), przepisów branżowych opartych na polskich normach ustalono, iż obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany.

8.7 Stan projektowany.

W ROPCZYCACH

Zaprojektowane oświetlenie spełnia wymagania świetlne dotyczące oświetlenia dróg o ruchu mieszanym o ograniczonej prędkości i umiarkowanym natężeniu.

Zasilanie linii oświetleniowej projektuje się poprzez wyprowadzenie wydzielonego obwodu bezpośrednio ze stacji transformatorowej **Gnojnica 4** kablem ziemnym **YAKY 4x35 mm²** do wolnostojącego złącza pomiarowo-sterowniczego, a następnie na proj. słup oświetleniowy nr **1o i 5o**.

Nowy obwód wyprowadzić poprzez wolne pole nr **3 - rozłącznik bezpiecznikowy listwowy ARS 2 i zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi WT1 gG63A**. Od proj. słupa nr **1o** podwiesić na proj. podbudowie w kierunku Gnojnicy (4 stanowiska, słupy 1o - 4o), następnie w kierunku skrzyżowania z ul. Leśną należy podwiesić przewód **AsXSn 2x25mm²** na dwóch stanowiska, słupowych nr 5o i 6o. Od proj. słupa nr 6o podwiesić na proj. podbudowie w kierunku Ropczycach (10 stanowisk, słupy 8o - 16o) oraz w kierunku Broniszowa (26 stanowisk, słupy 17o - 42o) przewód napowietrzny **AsXSn 2x25mm²**.

W trakcie wykonywania robót zachować minimalną wysokość linii napowietrznej oświetleniowej nad przewodami teletechnicznymi minimum 1m. Wszelkie roboty wykonać z wszystkimi warunkami zawartymi w Umowie Zarządu Dróg Powiatowych Starostwa Ropczycko-Sędziszowskiego dołączonej do projektu.

Oprawy oświetleniowe typu **Malaga SGS102** (szerokostrumieniowe) montować na słupach nr **1o, 2o, 3o, 4o, 5o, 6o, 7o, 9o, 10o, 12o, 13o, 14o, 16o, 17o, 19o, 21o, 23o, 24o, 25o, 27o, 29o, 31o, 33o, 34o, 35o, 37o, 38o, 40o, 42o** (30 szt.). Miejsca posadowienia słupów, oraz miejsca montażu opraw pokazano na Projekcie zagospodarowania terenu.

Oprawy montować na wysięgnikach **Wo-2**(słupy z żerdzi wirowanej) i **Wo-6** (słupy z żerdzi ŻN). Stosować wysięgniki o długości 1m montowane na słupach pod kątem 15°. Zasilanie opraw wykonać przewodem **YDY 3x2,5mm²**. Oprawy zabezpieczyć bezpiecznikami **SV 19.25 6A**.

Wszystkie wysięgniki oznakować 2 pasami żółtymi o szerokości i w odstępach 10 cm malowanymi farbą do konstrukcji ocynkowanych od strony opraw.

Na przewodzie oświetleniowym (słupy proj. nr **1o, 4o, 5o, 6o, 16o, 25o, 34o, 42o** instalować ograniczniki przepięć **IOZi-0,66/5 kA**. Końce odgromników należy uziemić. Oporność uziemienia powinna być mniejsza od 10Ω. Układ pomiarowo - sterowniczy – **proj. skrzynka oświetleniowa na wolnostojącym słupku kablowym**.

Drogę zakwalifikowano do klasy oświetlenia M5 (drogi zbiorcze i przelotowe mniejszego znaczenia, regulacja ruchu i separacja ruchu dobra). Zgodnie z „Zaleceniami dotyczącymi oświetlenia dróg i ulic” Polskiego Komitetu Oświetleniowego kryterium kontrolnym

oświetlenia dróg z ruchem pojazdów mechanicznych jest poziom luminancji i równomierność luminancji jezdni. Dla drogi M5 wartość luminancji $L \geq 0,5 \text{ cd/m}^2$; Całkowita równomierność luminancji $U_0 = L_{\min}/L_{\text{śr}} \geq 0,4$; równomierność wzdłużna nie wymagana.

8.8 Ochrona od porażen


Jako dodatkowy system ochrony od porażen przyjęto samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C. Dodatkowej ochronie od porażen podlegają oprawy oświetleniowe i wysięgniki opraw. Wysięgniki oraz uziemione słupy łączyć z przewodem PEN linii. Obudowy opraw połączyć przewodem $DY 2,5\text{mm}^2$ z przewodem PEN.

8.9 Uwagi końcowe

- W przypadku wystąpienia zbliżeń oraz skrzyżowań z drogami i liniami telefonicznymi należy zachować odległości zgodnie z normą PN-75/E-05100.
- Ochronę od porażen wykonać zgodnie z PN/E-05009
- Roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, pod kierunkiem osoby posiadającej kwalifikację, uprawnienia budowlane i uprawnienia SEP.
- Przed oddaniem linii oświetleniowej do eksploatacji wykonać pomiary elektryczne przyrządami posiadającymi legalizację i homologację.
- Do odbioru dostarczyć protokoły badań, atesty i certyfikaty na aparaty i osprzęt oraz dokumentację powykonawczą.
- Wybudowane urządzenia (oświetlenie uliczne) pozostają na majątku odbiorcy.

Ropczyce, listopad 2015

Projektant

mgr inż. Piotr Przywara 

upr. nr PDK/0010/PWOE/15

Zestawienie materiałów

Budowa oświetlenia Gnojnica

W ROPCZYCACH

Typ żerdzi:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
1	Żerdź strunobetonowa wirowana	E-10.5/4.3	szt.	22
2	Żerdź strunobetonowa wirowana	E-10.5/6	szt.	6
3	Żerdź żelbetowa	ŻN-10/200	szt.	14

Rodzaje przewodów:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
4	Przewód AsXSn	2x25mm ²	m	2028

Ustoje:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
5	Beton	B 15	m ³	1,956
6	Płyta stopowa	0.3x0.3m	szt.	28

Uzbrojenie:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
7	Hak nakrętkowy	PD 2.3	szt.	1
8	Hak wieszakowy	M16x270	szt.	1
9	Hak wieszakowy	M16x320	szt.	6
10	Hak wieszakowy	M20x200	szt.	14
11	Hak wieszakowy	M20x240	szt.	22
12	Opaska	PER 15	szt.	2
13	Oślonka końca przewodu	PK 99.025	szt.	12
14	Uchwyt dystansowy	SO 79.6	szt.	6
15	Uchwyt narożny	SO 270	szt.	22
16	Uchwyt odciągowy	SO 117.225S	szt.	7
17	Uchwyt przelotowy	SO 270	szt.	15
18	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 12.05	szt.	2

Typ uziomu:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
19	Bednarka oc.	25x4mm	m	24
20	Bednarka stalowa-oc.	25x4mm	m	60
21	Klamerka	COT 36	szt.	64
22	Pręt stalowy oc.	fi 18mm, dł.6	szt.	8
23	Przewód izolowany dł. 1m AsXSn	1x25mm ²	szt.	7
24	Śruba oc. z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą	M10x25	szt.	16
25	Śruba oc. z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą	M20x25	szt.	16
26	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7	COT 37	m	64
27	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 12.05	szt.	7
28	Zacisk uziemiający śrubowy	BELOS 2442	szt.	8

Ochrona przepięciowa:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
------	---------	-----	----	-------

29	Ogranicznik przepięć	SE45.366Bz-5	szt.	8
30	Opaska	PER 15	szt.	8
31	Przewód goły	L 16mm ²	m	16
32	Uchwyt dwumetalowy	11 803	szt.	8

Oświetlenie uliczne:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
33	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy	KW-1	szt.	60
34	Objemka	OB-34a	szt.	12
35	Objemka	OB-35a	szt.	48
36	Opaska	PER 15	szt.	60
37	Oprawa bezpiecznikowa	SV 29.253	szt.	30
38	Przewód izolowany	ALYd 16mm ²	m	30
39	Przewód izolowany	DYd 2.5mm ²	m	90
40	Typ oprawy: Malaga SGS 102 150W		szt.	30
41	Wkładka topikowa	6A	szt.	30
42	Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego	W-O/1	szt.	30
43	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 12.05	szt.	60
44	Zacisk tulejowy	ZUP-5	szt.	30
45	Zabezpieczenie wzdluzne w ZKS na słupie nr 25o		kpl.	1

Połączenie linii z kablem ziemnym:

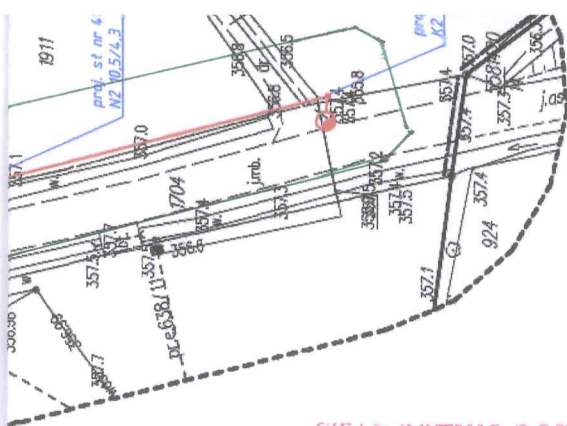
L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
46	Głowiczka termokurczliwa	502KO 33/S	szt.	1
47	Ośłona rurowa	BE 50	szt.	1
48	Ramka do mocowania rury	FR	szt.	3
49	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7	COT 37	m	16
50	Uchwyt dystansowy	SO 79.5	szt.	7
51	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 12.127	szt.	4

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA LINII KABLOWEJ

STAROSTWO POWIATOWE

W ROPCZYCACH

Lp.	Materiał	Ilość	Jedn. miary
1.	Kabel YAKXS	114	m
2.	Folia	72	kpl
3.	Piasek	8,5	kpl
4.	Opaska kablowa	11	szt
5.	Uchwyt na kabel	8	szt
6.	Uchwyt na rurę	6	szt
7.	Rura słupowa osłonowa Ø75 na kabel	6	m
8.	Rura termokurczliwa Ø 80	1	m
9.	Rura termokurczliwa Ø 40	1	m
10.	Zacisk prądowy	4	szt
11.	Bednarka FeZn 25x4	9	kg
12.	Uziom prętowy Ø 20	9	m
13.	Rura ochronna SRS 110 (Przewiert Sterowany)	14	m
14.	Rura ochronna DVK 110	4	m
15.	ZK1 z układem pomiarowo sterowniczym	1	kpl.



Załącznik do zgłoszenia
z dnia 15.11.2017 r. WA. 6440.10.19.2017
Ropczyce, dnia 07.12.2017

7017	Województwo łódzkie, powiat łódzki wschodni, gmina Łódź-Stare Miasto, ul. Piotrkowska 118, lok. 118A Krajowa Sieć Energetyczna S.A., Oddział Łódź - Stare Miasto, Zakład Energetyczny „Stare Miasto” Zakresy eksploatacyjne i eksploatacyjne	STARGOSIA RODZIMYCH - SZCZEPANOWSKI	P. 18.15. 2017. 12.16 17.07. 2017
------	--	--	--------------------------------------

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Leszek Pędzias
39-200 DEBICA, ul. Mickiewicza 72
NIP 872-001-01-43, REGON 890059311
kot. 606 330 452

SECRETARY GENERAL

mgr inż. Leszek Podras

23