

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. Krzysztof Janusz
32-800 Brzesko; ul. Jaśminowa 5

Załącznik nr 1
do decyzji /pisma/
z dnia 01.06.2021
znak ABR.6743.4.64.2021.RK

Z up. STAROSTY

Rafał Kłimek
Podinspektor w Wydziale Architektury,
Budownictwa i Rozwoju Powiatu

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej w Dębnie /sieć elektroenergetyczna do 1 kV/.

TEMAT: Sieć kablowa oświetlenia ulicznego, zasilana ze stacji transformatorowej Dębno 8 /jedn. ewid. Dębno 120204_2, obręb ewid. – Dębno 120204_2.0002, dz. 855/6, 873, 874, 875, 887/5, 888/5, 888/6, 899/2, 900, 264/2/.

INWESTOR: Gmina Dębno; Wola Dębińska 240.

Kategoria obiektu: XXVI

Projektował :

KRZYSZTOF JANUSZ
MGR INŻYNIER ELEKTRYK
upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr upr. A-NB-7342/162/91, P.G. VII/7342/89/93
32-800 BRZESKO, ul. Jaśminowa 5
tel. 0-14 664 10 21

Sprawdził :

mgr inż. Krzysztof Gajowski
Upraw. do kierow. nadzor. i projekt.
w specjal. instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie: inst. elektrycznych i sieci
Nr UAN. 8211/1993
Nr PC VII/

Brzesko; 12.2020 r.

-1-

Projekt zawiera :

A. Część opisową:

- w.t.p., wydane przez TD S.A., O/Tarnów - str. 3
- oświadczenie projektanta - str. 6
- kopię uzgodnień narady koordynacyjnej w Starostwie w Brzesku - str. 7
- kopia zaśw. o przynależności do MOIIB i uprawnień budowlanych - str. 10
- opis inwestycji - str. 15
- opis techniczny - str. 16
- opinia geotechniczna - str. 18
- informacja w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - str. 19

B. Rysunki :

1. Plan zagospodarowania w skali 1:1000 - str. 21



Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Dystrybucji
ul. Głowackiego 51
40-800 Brzesko

info@tauron-dystrybucja.pl
tęlinia: +48 32 605 0616

Tarnów, 2020-05-14

Nr warunków: WP/036853/2020/O10R03

Gmina Dębno
Wola Dębińska 240
32-852 DĘBNO

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Dębno

Wola Dębińska 240
32-852 DĘBNO

Obiekt:

Oświetlenie uliczne

Adres przyłączanego obiektu:

32-852 Dębno
numery działek: 841

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2020-05-04. Odpowiadając na wniosek z dnia 2020-05-04, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **3,0 kW** (wzrost z 2,0 kW) dla zasilania podstawowego, w V grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, słup nr 32, obwód OBW. 2 WIEŚ zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN S-701 Dębno 8.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: rozłącznik RSA na słupie nr 32 - urządzenia na majątku Gminy..
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: rozłącznik RSA na słupie nr 32 - urządzenia na majątku Gminy..
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza:
 - brak prac,
 - b) w zakresie sieci:
 - brak prac,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:
 - zabudowania rozłącznika RSA na słupie nr 32 (granica własności),
 - budowa samodzielnej sieci kablowej oświetlenia ulicznego od słupa nr 32 ,
 - zabudowa opraw oświetleniowych
 - szczegóły prac związane z dobudową urządzeń oświetlenia ulicznego należy uzgodnić z TAURON Dystrybucja Serwis S.A. Biuro Obsługi oświetlenia ulicznego Kraków (teren Regionu Bochnia tel. 14 6314370).

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: istniejąca lokalizacja.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 16 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,
 - c) lokalizacja: istniejąca lokalizacja.
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. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. 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.
5. 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”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja Serwis S.A. Biuro Obsługi oświetlenia ulicznego Kraków – (teren Regionu Bochnia) - **Dokumentacje techniczno-prawną oświetlenia ulicznego**.
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z TAURON Dystrybucja Serwis S.A. Biuro Obsługi oświetlenia ulicznego Kraków – (teren Regionu Bochnia).
8. 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.

9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. 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.
11. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
12. 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.
13. 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

Przygotował: Sasak Przemysław
Grupa: O10R03

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Brzesku
Specjalista ds. przyłączeń
i warunków przyłączenia
Agnieszka Koronowska

Załączniki:

Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

OŚWIADCZENIE

Stosownie do treści art. 20 ust. 4 ustawy prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany budowy sieci kablowej oświetlenia ulicznego w Dębnie / jedn. ewid. Dębno 120204_2, obręb ewid. – Dębno 120204_2.0002, dz. 855/6, 873, 874, 875, 887/5, 888/5, 888/6, 899/2, 900, 264/2/, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Krzysztof Janusz

KRZYSZTOF JANUSZ
MGR INŻYNIER ELEKTRYK
upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr upr. A-NB-7342/162/91, P.G. VII/7342/89/93
32-800 BRZESKO, ul. Jaśminowa 5
tel. 8-16 888 10 78

Projektant: mgr inż. Krzysztof Gajewski

mgr inż. Krzysztof Gajewski
Upraw. do kierow. nadzor. i projek.
w specjal. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie: inst. elektrycznych i siec
Nr UAN. 824014/96
Nr. PG VII/7342/89/93

Brzesko, dnia 05.12.2020r.

Znak sprawy: **GK-I.6630.1.522.2020.AO**

z dnia 04-12-2020

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Brzesku, ul. Bartosza Głowackiego 51
zakończonych w dniu **04-12-2020 r.**

Wnioskodawca: Pracownia Projektowa Krzysztof Janusz

Jaśminowa 5
32-800 Brzesko

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Opis przedmiotu narady:

Sieć elektroenergetyczna eN kablowa oświetlenia ulicznego, lokalizowana na działkach nr: 855/6, 873, 874, 875, 887/5, 888/5, 888/6, 899/2, 900, 264/2 w obrębie widencyjnym Dębno gmina Dębno.

Przewodniczący narady: Alina Obal - Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Lp	Nazwa Instytucji	Imię i nazwisko osoby reprezentującej podmiot	Stanowisko uczestnika narady
1	TAURON Dystrybucja S.A Oddział w Tarnowie	Radosław Dychtoń 01-12-2020 07:27:35	Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0.5 m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN minimum 160 mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla Projektowaną sieć oświetlenia ulicznego zlokalizować w odległości poziomej min. 0,5mb od istniejących kabli elektroenergetycznych nN oraz ZK Projektowane latarnie oświetleniowe zlokalizować w odległości poziomej min.1mb od istniejących kabli elektroenergetycznych nN oraz ZK
2	Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o	Agata Milewska 02-12-2020 10:15:39	Uzgadnia z zastrzeżeniami: - wszelkie prace w pobliżu istniejących urządzeń wodociągowych należy wykonać pod nadzorem pracownika RPWIK w Brzesku Spółka z o.o. - Skrzyżowania urządzeń wodociągowych z innym uzbrojeniem podziemnym należy prowadzić z zachowaniem minimalnej odległości pionowej 20 cm. w świetle. - skrzyżowanie podlega odbiorowi przez pracownika RPWIK w Brzesku Spółka z o.o. - przy skrzyżowaniu projektowaną sieć elektroenergetyczną przewidzieć w rurze osłonowej sięgającej min. 1,0 m poza istniejące urządzenia wodociągowe
3	Wójt Gminy Dębno		Nieobecny na naradzie koordynacyjnej . Zgodnie z art. 28ba ust. 1.ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (jednolity tekst Dz. U. z 2020 poz. 276 z późn. zm), brak stanowiska uczestnika narady wyszczególnionego w protokole oznacza, że pomimo prawidłowego zawiadomienia, przedstawiciel podmiotu nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej i nie złożył zastrzeżenia do usytuowania projektowanej sieci

			uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.
4	Pracownia Projektowa Krzysztof Janusz		Nieobecny na naradzie koordynacyjnej .

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Alina Obal

Data: 2020.12.04 10:46:29 CET

~8~

UWAGI STAROSTY BRZESKIEGO

Ochrona znaków geodezyjnych

1. Zgodnie z art. 15 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276) **znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie.**
2. Zgodnie z art. 15 ust. 3 ww. ustawy właściciel lub inna osoba władająca nieruchomością, na której znajdują się znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne są obowiązani:
 - a) nie dokonywać czynności powodujących ich zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczenie;
 - b) niezwłocznie zawiadomić właściwego starostę o ich zniszczeniu, uszkodzeniu, przemieszczeniu lub zagrożeniu przez nie bezpieczeństwu życia lub mienia.
3. Zgodnie z art. 48. ust. 1, pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 poz. 276) kto wbrew przepisom art. 15 w/w prawa niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne podlega karze grzywny.
4. **Zniszczone w trakcie realizacji inwestycji znaki geodezyjne Inwestor powinien na swój koszt wznović, zlecając wykonanie tych czynności jednostkom wykonawstwa geodezyjnego.**

W obrębie projektowanej sieci znajduje się punkt osnowy geodezyjnej oznaczony nr 712218-51029, podlegający ochronie, który może ulec zniszczeniu przy realizacji projektowanej inwestycji.

przewodniczący narady

z up. Starosty

Alina Obal
Inspektor

w Wydziale Geodezji i Kartografii

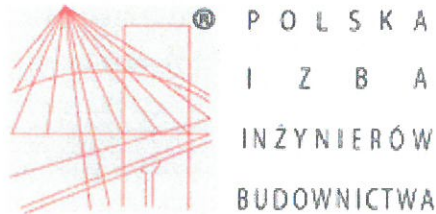
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Alina Obal
Data: 2020.12.04 10:47:14 CET

Klauzula informacyjna Starostwa Powiatowego w Brzesku

W związku z rozporządzeniem 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), zwanym dalej „RODO”, informujemy, że na podstawie art. 13 RODO, od dnia 25 maja 2018 r., będą Pani/Panu przysługiwały prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych. Administratorem Danych Osobowych jest Starosta Brzeski, mający siedzibę w Brzesku przy ul. Głowackiego 51, 32-800 Brzesko, Nr telefonu: 14-66-33-111, adres e-mail: sp@powiatbrzeski.pl. Przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych odbywa się w związku z realizacją zadań zleconych z zakresu administracji rządowej, na podstawie obowiązujących przepisów prawa, w szczególności ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2019 r, poz. 725 ze zm.), które zobowiązują i wskazują na konieczność przetwarzania i powierzenia danych, w tym zadań realizowanych na podstawie umów, porozumień zawieranych z organami administracji publicznej. Obowiązek informacyjny został zaprezentowany w „Klauzuli informacyjnej” dostępnej elektronicznie na stronach: Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Brzesku (<https://bip.malopolska.pl/spbrzesko>), Portalu Geodety Powiatu Brzeskiego (www.geodezja.powiatbrzeski.pl), Klauzula informacyjna jest dostępna jednocześnie w formie analogowej – w pomieszczeniach Wydziału Geodezji i Kartografii, w których wykonywane są przedmiotowe zadania.

-g-



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-WQJ-UGD-M8C *

Pan Krzysztof Janusz o numerze ewidencyjnym MAP/IE/3250/01

adres zamieszkania ul. Jaśminowa 5, 32-800 Brzesko

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-16 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.

Tarnów, dnia 16 września 1991 r.

Urząd Wojewódzki
w Tarnowie

Nr A-NB-7342)162)91

**DECYZJA O STWIERDZENIU
PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1, § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.) stwierdza się, że:

Pan(i) Krzysztof Janusz
(imię i nazwisko)
magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 6 stycznia 1962 r. w Krakowie
(tytuł naukowy - zawodowy)

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj funkcji)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
(specjalizacja zawodowa)

- 11 -

Pan(i) Krzysztof Janusz jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1) sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych z ograniczeniem do 1 kV,

- 2) kierowania , nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych .



otrzymuje :

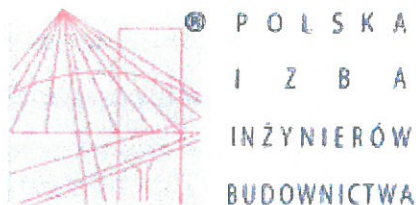
1x- Pan mgr inż. Krzysztof JANUSZ
zam. ul. Piłsudskiego 26
32-800 Brzesko

1x- a) 2.-

Z up. Wojewody
[Signature]
mgr inż. ...
Z-ca Dyrektora ...
Architektury i Nadzoru Budowlanego

m.p.

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-QAN-EPS-GJ2 *

Pan Krzysztof Gajewski o numerze ewidencyjnym MAP/IE/1602/01
adres zamieszkania Al. Matki Bożej Fatimskiej 63/7, 33-100 Tarnów
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-30 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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 O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

N/z-UAN-8346/4/86

Tarnów 1986-01-30

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 i § 13 ust.3 pkt.4 lit. a
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie / Dz.U.Nr 8, poz.46 /

stwierdza się, że

Obywatel

Krzysztof Gajewski
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 19 czerwca 1958r. w Mielcu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

w specjalności
w zakresie

kierownika budowy i robót
instalacyjno - inżynierskiej
instalacji elektrycznych.

Obywatel Krzysztof GAJEWSKI jest upoważniony do :

- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,
- sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
instalacji elektrycznych.

otrzymuje :

- 1x- Oł. Krzysztof GAJEWSKI
zam. 33-100 Tarnów ul. Nowodąbrowska 63/7
- 1x- a/a.-

DYREKTOR WYDZIAŁU

w.z.

inż. arch. Kazimierz Puchala
Z-ca Dyrektora Wydziału

A.C.-

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla budowy sieci kablowej oświetlenia ulicznego w Dębnie /jedn. ewid. Dębno 120204_2, obręb ewid. – Dębno 120204_2.0002, dz. 855/6, 873, 874, 875, 887/5, 888/5, 888/6, 899/2, 900, 264/2/, której Inwestorem jest Gmina Dębno; Wola Dębińska 240.

Zakres inwestycji:

- sieć kablowa oświetlenia ulicznego o długości 248 m,
- latarnia oświetlenia ulicznego S-80 – 4 szt.

2. Istniejące zagospodarowanie.

Trasa projektowanej sieci oświetlenia ulicznego przebiegać będzie terenami zielonymi i w pasie drogowym drogi gminnej, bez konieczności przeprowadzania w nim zmian, prowadzenia rozbiórki i adaptacji.

3. Projektowane zagospodarowanie.

Projektowana sieć oświetlenia ulicznego nie wymaga zmian w ukształtowaniu terenu, układzie komunikacyjnym i sieci uzbrojenia terenu; będzie prowadzona w pobliżu uzbrojenia podziemnego i naziemnego, z zachowaniem odległości od tych urządzeń zgodnie z obowiązującymi normami.

4. Zestawienie powierzchni.

Nie dotyczy.

5. Dane informacyjne o terenie.

Teren, przez który będzie przebiegała projektowana sieć oświetlenia ulicznego, nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6. Określenie wpływu eksploatacji górniczej.

Trasa projektowanej sieci oświetlenia ulicznego nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. Informacje o zagrożeniu dla środowiska i otoczenia.

Projektowana sieć oświetlenia ulicznego nie stanowi zagrożenia dla środowiska i zdrowia użytkowników sąsiadujących z nim.

Na trasie projektowanej sieci oświetlenia ulicznego nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

8. Inne dane.

Całość prac wykonać zgodnie z PN/E-05125 - Linie energetyczne kablowe; budowa i projektowanie, uzgodnieniami narady koordynacyjnej w Starostwie w Brzesku oraz MPZP Gminy Dębno.

BRZYSZTOF JANUSZ
MGR INŻYNIER ELEKTRYK
upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr upr. A-NB-7342/162/91, P.C. 011/7342/89/93
32-800 BRZESKO, ul. Jaśminowa 5
tel. 0-14 663 16 74
MGR INŻ. BRZYSZTOF JANUSZ
Upr. do kierow. nadzor. i projekt.
w specj. instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie inst. elektrycznych i sił.
Nr UAN. 82401/196
MGR INŻ.

- 15 -

OPIS TECHNICZNY.

1. Przeznaczenie i program użytkowy.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budowy sieci kablowej oświetlenia ulicznego w Dębnie /jedn. ewid. Dębno 120204_2, obręb ewid. – Dębno 120204_2.0002, dz. 855/6, 873, 874, 875, 887/5, 888/5, 888/6, 899/2, 900, 264/2/, mocą 1,0 kW. Długość sieci wynosi 248 m.

2. Forma architektoniczna i wpływ na krajobraz.

Sieć kablowa oświetlenia ulicznego, jako urządzenie wykonane z typowych, ogólnie stosowanych elementów nie wpływa negatywnie na krajobraz; latarnie stalowe, typowe, ocynkowane. Sieć o prostej konstrukcji, statycznie wyznaczalnej; wykonana wg. opracowania katalogowego, typowego.

3. Opis konstrukcji i posadowienia sieci.

- obliczenia konstrukcyjne – nie dotyczy,
- zgodnie z opinią geotechniczną sieć zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.
- proste warunki gruntowe,
- latarnie posadowione na głębokości 1,0 m, kable na głębokości 0,8m.
- wpływ eksploatacji górniczej – nie dotyczy.

4. Przystosowanie dla inwalidów.

Nie dotyczy.

5. Dane technologiczne.

Nie dotyczy.

6. Obiekt liniowy – dane technologiczne.

Projektowana sieć będzie wykonana kablem YAKXS 4x35 mm² - 248 m.

Sieć kablowa oświetlenia ulicznego będzie prowadzona w pobliżu uzbrojenia podziemnego i naziemnego, z zachowaniem odległości od tych urządzeń zgodnie z obowiązującymi normami. Kabel, w miejscach oznaczonych na planie zagospodarowania, ułożyć w rurze osłonowej $\phi 100$. Na zejściu kabla ze słupa nr 32, kabel ułożyć w rurze ochronnej RS $\phi 50$ do wys. 2,5 m od ziemi. Nie są wymagane strefy ochronne.

7. Wyposażenie budowlano – instalacyjne.

Projektowana sieć kablowa oświetlenia ulicznego będzie przyłączona do istn. słupa nr 32 /na dz. 855/6/, poprzez rozłącznik słupowy RSA z wkładką 16A, sieci nn zasilanej ze stacji transformatorowej Dębno 8, należącej do sieci nn Tauron Dystrybucja S.A. Od słupa nr 32 poprowadzić sieć kablową oświetlenia ulicznego, którą /poprzez słupy A, B, C/ doprowadzić do słupa D /słupy A, B, C, D typu S-80, stalowe, ocynkowane, uziemione - $R \leq 10 \Omega$ /. Na słupach A, B, C i D zabudować oprawy LED, Scorpio 70W. Oprawy na słupach A, B, C i D zasilic przewodem YDY 3x2,5 mm² /F+N+PE/ i zabezpieczyć bezpiecznikami S301 B6. Słupa nr 32 należy uziemić i zabudować na nim ograniczniki przepięć BOP 0,44/5 / $R \leq 10 \Omega$ /.

8. Wpływ na architekturę obiektu.

Projektowana sieć oświetlenia ulicznego nie wpływa na architekturę obiektu.

9. Charakterystyka energetyczna obiektu.

- a/. bilans mocy wynosi 1,0 kW,
- b/. przegrody zewnętrzne - nie dotyczy,
- c/. instalacja grzewcza i wentylacyjna - nie dotyczy,
- d/. oszczędności energii - nie dotyczy,

10. Informacje o wpływie na środowisko i otoczenie.

- a/. zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków - nie dotyczy,
- b/. nie powoduje emisji zanieczyszczeń gazowych,
- c/. wytwarzanie odpadów - nie dotyczy,
- d/. nie emituje hałasu, wibracji i promieniowania,
- e/. nie stanowią zagrożenia dla środowiska i zdrowia użytkowników sąsiadujących z nim; na trasie projektowanej sieci nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

Na podstawie art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego, stwierdzono, że obszar oddziaływania projektowanej sieci zamyka się w granicach działek, przez które przebiega tj. dz. 855/6, 873, 874, 875, 887/5, 888/5, 888/6, 899/2, 900, 264/2 /jedn. ewid. Dębno 120204_2, obręb ewid. – Dębno 120204_2.0002, tym samym mieści się w granicach terenu inwestycji „TB” /co jest zgodne z PN/E_05125 - Linie energetyczne kablowe; budowa i projektowanie/.

Projektowana inwestycja nie znajduje się w terenie zalewowym, osuwiskowym i „Natura 2000”. Nie zagrażają jej również wody opadowe. Inwestycja jest zgodna z art. 5 ust. 1 ustawy „Prawo Budowlane”

11. Ochrona przeciwpożarowa.

Sieć kablowa oświetlenia ulicznego jest wykonana z materiałów trudnozapalnych; w pobliżu nie ma obiektów, które mogłyby ulec zapaleniu w wyniku pracy w/w sieci.

KRZYSZTOF JANUSZ
MGR INŻYNIER ELEKTRYK
upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr upr. A-NB-7342/162/91, P.G. VII/7342/89/93
32-800 BRZESKO, ul. Jaśminowa 5
tel. 0 14 883 42 42

mgr inż. Krzysztof Janusz
Upraw. do kierow. nadzor. i projekt.
w specjal. instalacyjno-inżynieryjnej
zakresie: inst. elektrycznych i sieci
Nr UAN. 83461/196
Nr PG VIII

OPINIA GEOTECHNICZNA

DLA USTALENIA GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

jakim jest sieć kablowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej w Dębnie.

1. Podstawa opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.)
- Zlecenie inwestora,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali 1:1000,
- Wizja w terenie z obserwacją zachowania obiektów sąsiednich.

2. Skrócony opis zamierzenia budowlanego.

Projektowana sieć kablowa wykonana kablem YAKXS 4x35 mm², posadowionym na głębokości 0,8m. Latarnie zabudowane na głębokości 1,0m. Na słupach zabudowane zostaną oprawy oświetleniowe. Sieć o prostej konstrukcji, statycznie wyznaczalnej; wykonana wg. opracowania katalogowego, typowego.

Miejsce posadowienia sieci pokazano na projekcie zagospodarowania.

3. Ogólna charakterystyka terenu,

Analizowany teren położony jest przy drodze gminnej w Dębnie, Gmina Dębno. Teren w miejscu posadowienia latarni oraz kabla jest płaski lub o niewielkim nachyleniu /do 5%/. W trakcie wizji lokalnej, w obrębie analizowanego terenu nie stwierdzono czynnych procesów osuwiskowych ani też skutków wcześniej zaistniałych ruchów mas ziemnych. Budowle wybudowane w bliskim sąsiedztwie /budynki, sieci nn/ nie wykazują naruszeń w zakresie stabilności posadowienia.

4. Wnioski końcowe

- W miejscu posadowienia projektowanego obiektu **warunki gruntowe należy określić jako proste**, z uwagi na niewielkie nachylenie terenu i stropu warstw geotechnicznych, braku występowania wody gruntowej powyżej poziomu posadowienia, braku występowania gruntów słabonośnych oraz braku niekorzystnych zjawisk geologicznych.
- Słupy i kabel należy posadzić na głębokości określonej w katalogach, na gruntach zaliczanych do pierwszej warstwy geotechnicznej. Wykopy pod słupy i kabel chronić przed zalaniem wodą opadową i najlepiej wykonywać je w porze suchej.
- W przypadku napotkania w trakcie prowadzenia robót ziemnych w poziomie posadowienia odmiennych warunków gruntowych należy skontaktować się z autorem niniejszej dokumentacji.

5. Oznaczenie kategorii geotechnicznej

Ze względu na fakt występowania prostych warunków gruntowych oraz prostej, statycznie wyznaczalnej konstrukcji projektowanej sieci oświetlenia ulicznego jak również prostego oddziaływania sieci na podłoże określono dla przedmiotowego obiektu budowlanego pierwszą kategorię geotechniczną.

KRZYSZTOF JANUSZ

MGR INŻYNIER ELEKTRYK

upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr upr. A-NB-7342/162/91, P.G. VII/7342/89/93
32-800 BRZESKO, ul. Jaśminowa 5
PEL. A-74 562 15 74

mgr inż. Krzysztof Gajewski
Upr. do kier. nadzor. i projekt.
w specjal. instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie inst. elektrycznych i s.
Nr UAN. 8340/1995
Nr PG 1000

Informacja w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

TEMAT: Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego w Dębnie /jedn. ewid.
Dębno 120204_2, obręb ewid. – Dębno 120204_2.0002, dz. 855/6, 873,
874, 875, 887/5, 888/5, 888/6, 899/2, 900, 264/2/.

INWESTOR: Gmina Dębno; Wola Dębińska 240.

PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Janusz; Brzesko, ul. Jaśminowa 5.

Opis

1. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje budowę sieci kablowej oświetlenia ulicznego w Dębnie /jedn. ewid. Dębno 120204_2, obręb ewid. – Dębno 120204_2.0002, dz. 855/6, 873, 874, 875, 887/5, 888/5, 888/6, 899/2, 900, 264/2/. Kolejność realizacji inwestycji:

1. Budowa słupów,
2. Budowa linii kablowej,
3. Montaż wyposażenia i przewodów,
4. Montaż opraw oświetleniowych.

2. Wykaz istniejących obiektów.

W pobliżu projektowanej sieci oświetlenia ulicznego przebiega sieć napowietrzna 15kV.

3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu mogących stworzyć zagrożenie.

Na trasie projektowanej sieci oświetlenia ulicznego przebiega sieć napowietrzna 15kV, stwarzająca zagrożenie w trakcie budowy.

4. Wykaz przewidywanych zagrożeń.

Prace prowadzone przy użyciu dźwigu i samochodu-dłuzycy, w związku z tym istnieje możliwość przygniecenia pracownika, zerwania liny. Praca na wysokości przy montażu opraw. Zagrożenia mogą występować w trakcie całej budowy.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Instruktaż dla pracowników zostanie przeprowadzony ustnie, na placu budowy urządzeń.

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych.

W czasie pracy należy stosować osobisty sprzęt BHP /hełmy, szelki bezpieczeństwa, rękawice ochronne/. W trakcie wykonywania otworów wierconych pod latarnie, słup i kabel należy je zabezpieczyć przed zasypaniem. W czasie pracy dźwigu należy zachować zasady obowiązujące przy pracach przy urządzeniach dźwigowych i podnośnikach. Budowa znajduje się przy drodze gminnej zaś w sąsiednich budynkach znajdują się dostępne urządzenia łączności przewodowej.