

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ 160259K
MYSŁAWCZYCE – KOŚCIELEC POLEGAJĄCA NA
BUDOWIE CHODNIKA WRAZ Z ELEMENTAMI
BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**

**Działki nr 383, 382, 381/1, 381/2, 380/2, 461 obręb Kościelec
Gmina Proszowice**

**KATEGORIA OBIEKTU: XXV (DROGI KOLEJOWE DROGI
SZYNOWE)**

INWESTOR:

**Gmina Proszowice
ul. 3-go Maja 72
32-100 Proszowice**

PROJEKT BUDOWLANY

OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Projektował: Stanisław Pięta Upr. Bud. MAP/0245/PWOE/04

inż. Stanisław Pięta
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
• nr ewid. MAP/0245/PWOE/04
32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A
Tel. 661 935 410

Data opracowania:

Marzec-Lipiec 2019 r.

Zawartość :

1) Strona tytułowa	str. 1
2) Spis treści	str. 2
3) Warunki przyłączenia Nr WP/096222/2018/O09R02 z dnia 18.12.2018	str. 3-5
4) Zakres rzeczowy	str. 6
5) Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych nr ewid. MAP/0245/PWOE/04	str. 7
6) Zaświadczenie MAP/IE/0033/05 o przynależności do Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.	str. 7
7) Oświadczenie o sporządzeniu projektu	str. 8
8) Strefa oddziaływania budowanych linii energetycznych	str. 9
9) Środowiskowe uwarunkowania realizacji inwestycji	str. 10
10) Warunki geotechniczne posadowienie obiektów budowlanych	str. 11
11) Natura 2000	str. 12
12) Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego WIP-RM>6733.10.2019 z dnia 17.05.2019 r	str. 13-17
13) Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie nr 6630.46/2019 wraz z mapą	str. 18 - 19
14) Projekt zagospodarowania działek	str. 20
15) BIOZ	str. 21-23
16) Opis techniczny	str. 24-28
17) Rysunki	
• Trasa podwieszanej sieci oświetlenia drogowego w skali 1:1000	rys. nr 1 str. 29
• Mapa ewidencji działek z trasą linii oświetleniowej	rys. nr 2 str. 30

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. 2018-12-18

Nr warunków: WP/096222/2018/O09R02

Gmina Proszowice
ul. 3 Maja 72
32-100 Proszowice



WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Proszowice
ul. 3 Maja 72
32-100 Proszowice

Obiekt: oświetlenie uliczne – rozbudowa ze st. tr. nr 2928

Adres przyłączanego obiektu: Kościelec dz.nr 461

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2018-12-18. Odpowiadając na wniosek z dnia 2018-12-12, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłączy 1: **1,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, słup zasilana ze stacji transformatorowej SN/nN 2928.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe odgałęźne na słupie linii napowietrznej nN w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe odgałęźne na słupie linii napowietrznej nN w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza:
 - b) w zakresie sieci:
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wykonać dobudowę przewodu oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2 x 25mm, wykonać zabudowę słupów i opraw oświetlenia ulicznego przewodem typu AsXSn 2 x 25mm jako wydzielonej sieci oświetlenia ulicznego Urzędu Gminy.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni – 3 fazowy istniejący
 - b) miejsce zainstalowania: w skrzyni typu SON na stacji transformatorowej TAURON Dystrybucja.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: wg. obliczeń
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,
 - c) lokalizacja: w skrzyni typu SON na stacji transformatorowej TAURON Dystrybucja.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.

inż. Stanisław Pięta

uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. M/1245/PWOE/04
32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A
Tel. 661 935 410

003

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 z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
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 z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 220 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. dokumentacji technicznej.
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
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 kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo

Przedstawienie budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAP/0224/PWOI/04
32-100 Proszowice ul. Raryzantów 95
Tel. 661 935 410

budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 wraz z późniejszymi zmianami).

12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądowórczy 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: Seweryn Krzysztof
Grupa: O09R02

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
Wydział Przyłączeń
Starszy specjalista ds. przyłączy
Krzysztof Seweryn

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:
1 x OMP

Za zgodność
z oryginałem

inż. Stanisław Pięta
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAP/0245/PWOE/04
32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A
Tel. 661 935 410

ZAKRES RZECZOWY

Projektowane:

1. Zabudowa 3 szt słupów typu E-10,5/2,5
2. Zabudowa 1 szt słupa typu E-10,5/4,3/E
3. Zabudowa 1 szt słupa typu E-10,5/6
4. Zabudowa słupa oświetleniowego typu S-60P wraz z fundamentem
5. Zabudowa 4 znaków drogowych podświetlanych D-6
6. Podwieszenie przewodów oświetlenia drogowego AsXSn 2x25 mm² na istniejących i dobudowanych słupach energetycznych **L = 352+10 m / 385 m**
7. Zainstalowanie na słupach - 11 lamp oświetleniowych typu LED
8. Demontaż istniejącej oprawy oświetleniowej na słupie nr 204 i zabudowa na słupie nr 102 - stacja nr 2824
9. Zabudowa kabla typu YKY 3x4 mm² w rurach BE-50, DVK 50 i SRS 50 - **L = 64 m**
10. Wykonanie przewiertów pod drogą – **2x5,5 m**

inż. Stanisław Pięta
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAP/0835/PWOI/04.....
32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A
Tel. 661 035 410



MOIB OKL.7131-47/04

Kraków, dnia 10 grudnia 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 34 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.), 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 (tzw. jednolity tekst) Dz. U. z 2003 r. Nr 104 poz. 126 z późn. zm.), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki i Przemysłu z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samorządów zawodowych architektów, inżynierów budownictwa i urbanistów (Dz. U. z 1995 r. Nr 4 poz. 34 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tzw. jednolity tekst) Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan Stanisław Pięta - inż. elektryk
urodzony dnia 06.06.1947 r. w Bojanicach
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAP/245/PWOE/04

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z posiedzenia kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 31 z dnia 9 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Stanisław Pięta posiada wymagane przesłanki wykazane i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Podkreślając, że Pan Stanisław Pięta jest osobą, która posiada wymagane przesłanki wykazane i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Stwierdza, że
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

1. mgr inż. Andrzej Pięta

2. dr inż. Andrzej Pięta

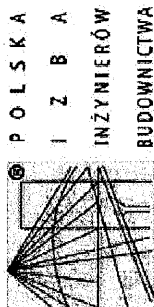
3. dr inż. Andrzej Pięta

4. dr inż. Andrzej Pięta

5. dr inż. Andrzej Pięta

6. dr inż. Andrzej Pięta

7. dr inż. Andrzej Pięta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-KKO-MRI-HLR *

Pan Stanisław Pięta o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0033/05

adres zamieszkania ul. Partyzantów 35 A, 32-100 Proszowice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-11 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.)

Za zgodność
Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAP/245/PWOE/04
32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A
Tel. 661 935 410

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

Podpisany

(nr członkowski izby zawodowej)

Strefa oddziaływania budowanych linii energetycznych

Budowa sieci napowietrznej oświetleniowej na działkach nr 383, 382, 381/1, 381/2, dr-461 obręb Kościelec Gmina Proszowice.

Brak jest przepisów wprowadzających ograniczenia w zagospodarowaniu w otoczeniu projektowanego obiektu budowlanego.

Projektowana inwestycja mieści się w granicach działek objętych przedmiotową inwestycją i nie oddziałuje na działki sąsiednie.

inż. Stanisław Pięta
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
.....nr ewid. MAP/0245/W/OE/04
32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A
Tel. 661 935 410

Środowiskowe uwarunkowanie realizacji inwestycji

Rozporządzenie Rady Ministrów (Dz. Ust. Nr 257 poz. 2573) z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko określa konieczność sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla niżej wymienionych przedsięwzięć (w zakresie urządzeń elektroenergetycznych:

§ 2.1. p 6 - stacje elektroenergetyczne lub napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym wynoszącym nie mniej niż 220 kV, o długości nie mniejszej niż 15 km

§ 3.3. p 7 - stacje elektroenergetyczne lub napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym nie niższym niż 110 kV, nie wymienione w § 2 ust.1 pkt 6;

§ 3.2. p 1 - sporządzania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko mogą wymagać przedsięwzięcia:

1) realizowane na terenie zakładu lub obiektu zaliczonego do przedsięwzięć wymienionych w ust. 1, będące przedsięwzięciami nie wymienionymi w ust. 1 lub § 2 ust. 1, jeżeli ich realizacja spowoduje:

a) wzrost emisji o nie mniej niż 20 % lub

b) wzrost zużycia surowców (w tym wody), materiałów, paliw, energii o nie mniej niż 20 %

Planowana inwestycja polegająca na :

rozbudowie istniejącej linii energetycznej oświetleniowej NN obwodu 2 ze stacji nr 2928 polegającej na dodatkowym podwieszeniu przewodu energetycznego wraz z dobudową odcinka sieci napowietrznej w celu oświetlenia wzdłuż drogi gminnej nr 461 w Kościelecu działki nr 383, 382, 381/1, 381/2. 461 obręb Kościelec gmina Proszowice

nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w związku z tym nie jest konieczne sporządzenie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

inż. Stanisław Pięta
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAP/0245/PZW/OE/03...
Opracował: 32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A
Tel. 661 939 410

Warunki geotechniczne posadowienia obiektów budowlanych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012 r. (DZ. U. Nr 81 z dnia 27 kwietnia 2012 r) W sprawie ustalenia warunków posadowienia obiektów budowlanych wykopy /pod słupy energetyczne i kable energetyczne/ zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane posadowione w prostych warunkach gruntowych dla których wystarcza jakościowe określenie własności gruntów.

Rodzaj warunków gruntowych:

Proste warunki gruntowe – występują w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni terenu, nieobejmujących gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Ocena podłoża gruntowego dokonana została w oparciu o zasady zalecane w normie PN-81/B-03020 polega na oznaczeniu wartości parametrów na podstawie praktycznych doświadczeń z budowy linii na podobnych terenach.

W albumach linii energetycznych podano tablicę uogólnionych własności gruntów zgodnie z normą PN-80/B-03322 i w łatwy sposób oznaczamy rodzaj gruntu i z odpowiednich tabel dobieramy fundamenty /ustoje/ dla danego słupa.

Przyjęto do projektu, że w rejonie działek nr 383, 382, 381/1, 381/2 dr-461 obręb Kościelec Gmina Proszowice występuje grunt średni i katalogowe rozwiązania ustojów do gruntu średniego zapewniającego stabilność projektowanych słupów przy siłach występujących od naciągów przewodów.

inż. Stanisław Pięta
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Opracował: ewid. MAP/0245/1-01/04
32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A
Tel. 661 935 410

OBSZAR – „NATURA 2000”

Planowana inwestycja dotycząca rozbudowy istniejącej linii energetycznej oświetleniowej nn obwodu 2 ze stacji nr 2928 polegającej na dodatkowe podwieszeniu przewodu energetycznego wraz z dobudową odcinka sieci napowietrznej w celu oświetlenia wzdłuż drogi gminnej nr 461 w Kościelcu

Działki nr 383, 382, 381/1, 381/2. 461 obręb Kościelec Gmina Proszowice

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.10.2008 r. obszar Gminy Proszowice nie jest objęty programem „Natura 2000”.

W bezpośrednim otoczeniu terenu lokalizacji inwestycji nie występują obszary Natura 2000 wymagające ochrony przed skutkami jego budowy jak i późniejszej eksploatacji. Poza granicą terenu własności inwestora nie przewiduje się powstania uciążliwości powodującej eksploatację obiektów przedsięwzięcia o intensywności przekraczającej standardy jakości środowiska. Żaden z rodzajów oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia nie będzie powodować nieodwracalnych skutków w środowisku, nie przekroczy norm określonych przez przepisy Natura 2000 i przepisy ochrony środowiska naturalnego a także nie będzie wpływać na ograniczenie sposobu zagospodarowania terenów sąsiednich.

Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są obszary położone na terenie Gminy Drwinia i Niepołomice tj.

1. Obszar oznaczony kodem PLH 180006 – Koło Grobli
2. Obszar oznaczony kodem PLH 120010 – Lipówka
3. Obszar oznaczony kodem PLB 120002 – Puszcza Niepołomska

Obszary te są ze sobą powiązane obszarami leśnymi i znajdują się w odległości 10 do 16 km od planowanej inwestycji. Charakteryzują się zachowanymi fragmentami naturalnych drzewostanów a także specjalnym obszarem ochrony siedlisk.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne dla obszaru objętego ochroną jak i nie stwarza zagrożeń dla tego obszaru.. W trakcie realizacji jak i podczas eksploatacji przyłącza energetycznego nie dojdzie do zanieczyszczenia powietrza, gleby, wód, W/w inwestycja nie wpłynie na zwiększenie turystyki., nie nastąpi synantropizacja szaty roślinnej.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne dla obszaru objętego ochroną jak i nie stwarza zagrożeń dla tego obszaru.. W trakcie realizacji jak i podczas eksploatacji oświetlenia drogowego nie dojdzie do zanieczyszczenia powietrza, gleby, wód.

inż. Stanisław Pięta
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAP/0245/P/VOE/04
Opracował: 32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A
Tel. 661 935 440

BURMISTRZ GMINY I MIASTA
PROSZOWICE
ul. 3 Maja 72, 32-100 Proszowice

Proszowice, dnia: 17.05.2019r.

WIP-RM.6733.10.2019

DECYZJA

o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust.1, art. 51 ust.1, punkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 ze zm.) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia: 26.08.2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U.Nr 164, poz.1588) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 roku poz. 2096 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.03.2019r. złożonego przez Gminę Proszowice,

u s t a l a m

LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

o znaczeniu lokalnym

Inwestor: GMINA PROSZOWICE

Przedmiot inwestycji: podwieszenie przewodu energetycznego oraz budowa odcinka sieci napowietrznej oświetleniowej wzdłuż drogi gminnej nr 461

Lokalizacja: działki o numerze ewidencyjnym, 383, 382, 381/1, 381/2, 380/2, 376, 375, dr 461, obręb Kościelec, gmina Proszowice.

1.Rodzaj inwestycji: infrastruktura techniczna – podwieszenie przewodu energetycznego oraz budowa oświetlenia drogi gminnej nr ewid. 461 w Kościelcu

Realizacja inwestycji będzie przebiegać na działkach będących własnością Gminy Proszowice, oraz osób prywatnych.

Przewidywany zakres rzeczowy inwestycji:

- budowa odcinka sieci napowietrznej oświetleniowej wzdłuż drogi gminnej nr 461

2.Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

Zamierzenie inwestycyjne polega na podwieszeniu przewodu energetycznego oraz budowie oświetlenia. Sposób zagospodarowania obszaru po realizacji inwestycji będzie nieznacznie odbiegać od dotychczasowego, zostanie doinwestowany istniejący sposób zagospodarowania.

3.Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

-warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego: lokalizacja w terenie wyznaczonym liniami rozgraniczającymi teren inwestycji – według załącznika graficznego,

-warunki wynikające z ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym: zobowiązuje.....

Urząd Gminy i Miasta

Proszowice

Stwierdzam zgodność z oryginałem

data: 29.07.2019

podpis:

zarządcami tych sieci,

1./ obsługa komunikacyjna terenu inwestycji: działka nr ewid. 461 posiada kategorię drogi publicznej gminnej i podlega przepisom ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2068 z późn.zm.),,

2./ woda: nie dotyczy,

3./ energia: zgodnie z warunkami zarządcy sieci, WP/096222/2018/O09R02

4./ gaz: nie dotyczy,

5./ kanalizacja deszczowa: nie dotyczy,

6./ odbiór ścieków sanitarnych: nie dotyczy,

4.Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich, ochrony warunków życia i zdrowia ludzi:

-planowana inwestycja winna być realizowana na zasadach przewidzianych w przepisach, w tym techniczno-budowlanych,

-planowana inwestycja na etapie wykonywania i użytkowania nie może pozbawić osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, nie może powodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz zanieczyszczać powietrza, wody i gleby,

-w trakcie prowadzenia robót budowlanych inwestor winien zwrócić uwagę na zachowanie wymogów bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz zadbać o to, by prowadzone roboty stwarzały, jak najmniejszą uciążliwość dla użytkowników sąsiednich nieruchomości,

-należy zachować warunki wynikające z art. 5 ustawy prawo budowlane,

-odpady segregować, gromadzić w wyznaczonych miejscach i przekazać uprawnionym odbiorcom w celu ich odzysku lub unieszkodliwienia.

5.Wymagania dotyczące ochrony terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów (w tym terenów górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych):

a) inwestycja nie jest zlokalizowana w terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi lub zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych – nie nakłada się wymagań w tym zakresie,

b) inwestycja położona na terenie górniczym złoża Pławowice

c) teren inwestycji nie leży w obszarach zmeliorowanych wprowadzonych do ewidencji Marszałka Województwa,

d) w przypadku stwierdzenia na przedmiotowym obszarze urządzeń melioracji szczegółowych, które nie są ujęte w ewidencji wód melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, a kolidujących z realizowaną inwestycją, inwestor jest zobowiązany we własnym zakresie do rozwiązania zaistniałej kolizji w sposób zapewniający prawidłowy odpływ wód.

6.Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczoną na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500, stanowiącej załącznik graficzny nr 1A, 1B, 1C do niniejszej decyzji.

Urząd Gminy i Miasta
Proszowice
Stwierdzam zgodność z oryginałem

data 29.07.2019 podpis.....

2) dla tego terenu uchwalony zostanie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji; przepisu tego nie stosuje się, jeżeli zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Zgodnie z art. 127 § 1 KPA od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie za pośrednictwem Burmistrza Gminy i Miasta Proszowice w terminie czternastu dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.


Pełna klauzula informacyjna o której mowa w art. 13 ust. 1 i ust. 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) znajduje się na stronie internetowej www.rodoproszowice.pl.

Załączniki:

- 1 załącznik graficzny do decyzji zał. nr 1A, 1B, i 1C
2. Wyniki analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz stanu faktycznego i prawnego terenu- zał. nr 2,

Otrzymują:

1. Gmina Proszowice
2. Szkoła Podstawowa w Kościelcu
3. Jan Jędrychowski
4. Beata Kaczor
5. Maciej Maniak
6. Maria Wójcik
7. Bożena Kocierz
8. Daniel Kocierz
9. Kazimierz Litwin
10. Tomasz Litwin
11. Monika Mazurek
12. Krzysztof Wieczorek
13. Anna Zborowska
14. Barbara Styczeń
15. Dorota Gazda
16. Marcin Bzdóń
17. Krzysztof Maj
18. Małgorzata Maniak
19. A/a


Z up. Burmistrza
mgr Zbigniew Nowak
Z-ca Burmistrza

Za zgodność z oryginałem
Urząd Gminy i Miasta Proszowice
Stwierdzam zgodność z oryginałem
data 29.07.2019 podpis.....

inż. Stanisław Pieta
Za zgodność z oryginałem
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAP/0245/PWOE/04
32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A
Tel. 661 935 410
5

WYNIKI ANALIZY warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz stanu faktycznego i prawnego terenu

zał. nr 2

przeprowadzonej na podstawie art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1945).

1. Rodzaj inwestycji: podwieszenie przewodu energetycznego oraz budowa odcinka sieci napowietrznej oświetleniowej wzdłuż drogi gminnej nt 461

2. Lokalizacja: działki o numerze ewidencyjnym, 383, 382, 381/1, 381/2, 380/2, 376, 375, dr 461, obręb Kościelec, gmina Proszowice.

3. Klasyfikacja inwestycji:

1) Inwestycja jest celem publicznym na podstawie art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz. U. z 2017 poz. 121 z późn. zm.).

2) posiada znaczenie lokalne – zgodnie z art. 51 ust. 1 pkt. 2 upizp organem właściwym do wydania decyzji jest Burmistrz Gminy i Miasta Proszowice.

4. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

a) w zakresie przepisów o drogach publicznych: działka nr ewid. 461 posiada kategorię drogi publicznej gminnej i podlega przepisom ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 2222 z późn. zm.),

b) zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej,

c) lokalizacja inwestycji nie powinna blokować realizacji innych inwestycji sieciowych ani kubaturowych ani ewentualnej przebudowy drogi.

2. Warunki i wymagania ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej:

a) planowana inwestycja nie znajduje się w otoczeniu obiektów budowlanych znajdujących się w rejestrze zabytków i objętych ochroną konserwatorską, nie leży w strefie ochrony archeologicznej, i nie podlega przepisom ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2017 r., poz. 2187),

b) Gmina Proszowice nie posiada usankcjonowanych prawnie dóbr kultury współczesnej ani zatwierdzonego parku kulturowego,

c) brak podstaw do formułowania ograniczeń inwestycji.

3. Warunki i wymagania ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:

a) na podstawie ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz. U. z 2017r, poz. 1161 ze zm.), ustalono, że teren objęty wnioskiem zlokalizowany jest w pasie drogowym dr, i na terenach budowlanych oraz rolnych. Podwieszenie przewodu energetycznego oraz budowa odcinka sieci napowietrznej oświetleniowej wzdłuż drogi gminnej nie powoduje zmiany w dotychczasowym sposobie użytkowania terenów. Grunty te nie wymagają zgody na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze i nieleśne zgodnie z art. 7 przywołanej ustawy, nie zmienia się przeznaczenie działek.

WNIOSEK: grunty na terenie realizacji inwestycji nie wymagają zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze – inwestycja spełnia warunek, o którym mowa w art. 61 ust. 1 w związku z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – nie zmienia się przeznaczenie działek.

b) na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 142 z późn. zm.):

- teren inwestycji nie jest położony w obszarze ochrony przyrody, ochrony krajobrazu, poza zasięgiem oddziaływania na obszary Natura 2000, inwestycja nie wymaga nałożenia szczególnych warunków realizacji inwestycji w tym zakresie, ewentualne usunięcie drzew lub krzewów z terenu

Za zgodność
z oryginałem

Urząd Gminy i Miasta Proszowice

Proszowice

Stwierdzam zgodność z oryginałem. Tel. 661 935 410

Projekt zagospodarowania działek – część opisowa

1. Przedmiot inwestycji:

- Rozbudowa istniejącej linii energetycznej nn obwodu 2 ze stacji nr 2928 polegającej na dodatkowe podwieszenie przewodu wraz z dobudową odcinka sieci napowietrznej w celu oświetlenia wzdłuż drogi gminnej nr 461 w Kościelcu Gmina Proszowice.

2. Istniejący stan zagospodarowania działek lub terenu z omówieniem przewidywanych zmian:

- Nie przewiduje się zmian w stanie zagospodarowania działek poza zabudową na istniejącej sieci energetycznej wraz dobudową odcinka sieci napowietrznej podwieszenia przewodu oświetleniowego w celu oświetlenia drogi gminnej nr 461, a także zabudowa oświetlenia przejść drogowych wraz z zabudową znaków drogowych D-6 oświetleniowych w Kościelcu Gmina Proszowice

3. Projektowane zagospodarowanie działek lub terenu:

Podwieszenie przewodu AsXS_n 2x25 mm² na istniejących i dobudowanych słupach wraz z oprawami oświetleniowymi dla oświetlenia drogowego na działkach nr 383, 382, 381/1, 381/2, 380/2 oraz zabudowa słupów energetycznych w celu zabudowa opraw oświetleniowych, zabudowa słupa metalowego z oprawą LED, zabudowa 4 znaków drogowych przy przejściach drogowych na działce nr 461 obręb Kościelec Gmina Proszowice.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu:

- Przebudowany obiekt liniowy – nie jest wymagane podawanie powierzchni zagospodarowania poszczególnych działek.

5. Dane dotyczące czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

- nie jest

6. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego:

- nie ma

7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych urządzeń budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

- Projektowana budowa nie jest zaliczana do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Przedmiotowa inwestycja jest zaliczana do 1 kategorii geotechnicznej i nie wymaga sporządzenia ekspertyzy geologiczno - inżynierskiej.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych:

- nie ma

Trasę przebudowy pokazano na rysunku nr 1

inż. Stanisław Pięta
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAP/0245/PWO/11/04.....
32-100 Proszowice ul. Piłsudskiego 35 A 0 2 0
Opracował:
Tel. 661 935 410

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I
OCHRONY ZDROWIA**

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ 160259K
MYSŁAWCZYCE – KOŚCIELEC POLEGAJĄCA NA
BUDOWIE CHODNIKA WRAZ Z ELEMENTAMI
BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**

**Działki nr 383, 382, 381/1, 381/2, 380/2, 461 obręb Kościelec
Gmina Proszowice**

Zasilanie ze stacji transformatorowej KOŚCIELEC [2928])

INWESTOR:

**Gmina Proszowice
ul. 3-go Maja 72
32-100 Proszowice**

OPRACOWAŁ: inż. Stanisław Pięta Upr. Bud. MAP/0245/PWO/04

inż. Stanisław Pięta
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
przebieg MAP/0245/PWO/04.....
32-100 Proszowice ul. Partyzanatów 35 A
Tel. 661 935 410

Data opracowania:

Marzec – Lipiec 2019r.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Podstawa:

1. Projekt budowlany
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa ochrony zdrowia (Dz. U.03.120.1126 z dnia 10 lipca 2003 r.)

1. Zakres robót:

Podwieszenie przewodu AsXSn 2x25 mm² na istniejących i dobudowanych słupach wraz z oprawami oświetleniowymi dla oświetlenia drogowego na działkach nr 383, 382, 381/1, 381/2, 380/2 oraz zabudowa słupów energetycznych w celu zabudowa opraw oświetleniowych, zabudowa słupa metalowego z oprawą LED, zabudowa 4 znaków drogowych przy przejściach drogowych

2. Kolejność realizacji robót:

- wytyczenie trasy posadowienia nowych słupach dla oświetlenia drogowego oraz dla przejść dla pieszych (znaki oświetleniowe D-6)
- zabudowa słupów energetycznych typu E oraz słupa oświetleniowego
- montaż osprzętu dla montażu przewodu AsXSn 2x25 mm² na słupach energetycznych
- montaż przewodu AsXSn 2x25 mm²
- wykonanie dwóch przewiertów pod drogą
- wykonanie wykopów pod kable oświetleniowe oraz ułożenie rur osłonowych
- ułożenie kabli do lamp oświetleniowych w rurach osłonowych
- montaż lamp oświetleniowych – 10 szt
- wymiana oprawy oświetleniowej na słupie nr 204
- wykonanie uziemień
- prace porządkowe

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- prace związane. oraz podłączenie przewodu AsXSn oraz kabli wykonać bez napięciowo
- wymiana oprawy oświetleniowej na słupie nr 204 wykonać pod napięciem

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- a) prace przy wykonywaniu których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m, a w szczególności:

- montaż przewodów i osprzętu dla linii napowietrznej nN, niebezpieczeństwo upadku ze słupa lub balkonu podnośnika
- c) prace wykonywane przy drodze gminnej

5. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- Pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzonych przez nich prac, świadczące o ich przeszkoleniu.
- Przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót wszyscy pracownicy zostaną przeszkoleni na stanowisku pracy przez kierownika budowy. Zostaną poinformowani o konkretnych zagrożeniach na jakie mogą być narażeni na swoim stanowisku pracy, w czasie transportu materiałów na budowę, zasad prowadzenia robót ziemnych – wykopów, montażu konstrukcji na wysokości, pracy na słupach.

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.

Budowa będzie wyposażona w niezbędne środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom tj.: oznakowania, ogrodzenia, zabezpieczenia

7. Kierownik budowy przygotowuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany dalej planem BIOZ zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Wszystkie prace prowadzone będą w terenie otwartym, gdzie nie ma niebezpieczeństwa braku możliwości ewakuacji.

inż. Stanisław Pięta
 uprawnienia budowlane do projektowania
 kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Opracował: nr ewid. MAP/0743/PWOI/04
 32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A
 Tel. 661 935 410

WSTĘP.

1.1 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany wykonania oświetlenia drogowego drogi gminnej dz. nr 461 na odcinku od skrzyżowania od cmentarza do szkoły podstawowej w miejscowości Kościelec Gmina Proszowice zasilanego ze stacji nr 2928 KOŚCIELEC

1.2 Podstawa opracowania.

- Warunki przyłączenia Nr WP/ 096222/2018/O09R02 z dnia 18.12.2018 Uzgodnienia z Rejonem Energetycznym Nowa Huta oraz wizja lokalna w terenie
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414 z 1994 r.) wraz ze wszystkimi nowelizacjami i aktami wykonawczymi.
- Norma P SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa
- Norma SEP NSEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełno izolowanymi oraz przewodami niepełnoizolowanymi
- Norma SEP N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
- Polska Norma PN-IEC 60364 Instalacje Elektryczne w Obiektach Budowlanych.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (rozdział 8), (Dz.U. Nr 80, poz. 270 z 2003 r) wraz ze wszystkimi nowelizacjami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80, poz. 912 z dnia 8 października 1999 r.)
- Podkład geodezyjny w skali 1:5000

2. Opis techniczny.

2.1. Zasilanie.

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia, wykonanie oświetlenia wzdłuż drogi gminnej nr 461 w Kościelcu wymaga podwieszenia dodatkowego przewodu oświetleniowego typu AsXSn 2x25 mm² na istniejącej sieci energetycznej n/n wzdłuż w/w drogi na słupach nr 221 do 225 oraz dodatkowej dobudowy odcinka linii oświetleniowej(proj. słupy nr UG-1/19 do UG-5/19).

Nadmienia się, obecnie linia energetyczna wzdłuż drogi gminnej nr 461 w Kościelcu obwodu 2 wykonana jest przewodami izolowanymi od słupa nr 221 do słupa nr 225 zasilana ze stacji transformatorowej nr 2928, natomiast odcinek sieci napowietrznej od stacji do słupa nr 221 wykonana jest przewodami 4xAL50 + 1x25 mm².

2.2. Budowa oświetlenia - stan projektowany.

Projektowane oświetlenie będzie wykonane ze stacji transformatorowej nr 2928 w m Kościelec wzdłuż drogi gminnej na istniejących słupach energetycznych obwodu 2 oraz dobudowanych dodatkowo czterech słupów (3 słupy przelotowe oraz 1 krańcowy).

Istniejąca linia energetyczna napowietrzna wzdłuż drogi gminnej nr 461 została dobudowana ze względu na zasilanie nowych odbiorców energii elektrycznej przewodem AsXSn 4x50 mm² na słupach typu E i ŻN200

Zabezpieczenie obwodu oświetleniowego w szafie SON zabudowanej w skrzyni rozdzielczej stacji rozłącznikiem izolacyjnym z bezpiecznikami S301 B25 (zgodnie z obliczeniami skuteczności ochrony od porażeń).

Przewód izolowany AsXSn 2x25mm² należy montować przy pomocy uchwytów przelotowych SO 239 i uchwytów odciągowych typu SO 117.225 zawieszonych na hakach wieszakowych SOT 29.

Projektowane lampy oświetleniowe typu NEONET LED należy zabudować na istniejących słupach nr 222, 223, 224, 225 oraz na dobudowanych słupach nr UG-1/19, UG-2/19, UG-3/19, UG-4/19 oraz UG/19 przy drodze gminnej nr 461 w Kościelcu. Jednocześnie przy przejściu Nr 1 należy zabudować dwa znaki drogowe oświetleniowe D-6

Natomiast przy przejściu drogowym Nr 2 należy zabudować oprawę oświetleniową na słupie ocynowanym typu S-60 P wraz z fundamentem F-100 oraz dwa znaki drogowe oświetleniowe D-6. Zasilanie należy wykonać bezpośrednio obwodu oświetleniowego zasilającego plac szkolny.

Drugą oprawę oświetleniową przy przejściu należy zabudować na istniejącym słupie nr 204 zasilanego ze stacji nr 2824 poprzez demontaż istniejącej oprawy i zabudowanie nowej oprawy LED na wysięgniku 1,5 m. Natomiast istniejącą oprawę należy zabudować na słupie nr 102 z stacji nr 2824.

Rozmieszczenie lamp zgodnie z rys nr 1.

Oprawy podłączyć do sieci przewodami LY 2,5mm² i zabezpieczyć bezpiecznikami Bi-Wts 6 A w osłonach bezpiecznikowych typu SV 19.25.

Oprawy należy zabudować na wysięgnikach typu W-O/1, które należy przymocować do słupów przy pomocy konstrukcji mocującej typu KW-1 i objemek OB.-34a.

Na słupie końcowym oświetlenia nr UG-5/2019 należy zabudować ograniczniki przepięć typu GXO LOVOS 5/660-1.

Rezystancja uziemienia przy istniejącym słupie nr 221 nie powinna przekraczać 10Ω, natomiast przy słupie krańcowym nr UG-5/2019 rezystancja nie powinna przekraczać 5 Ω.

Należy wykonać także uziemienie słupów znaków drogowych oświetleniowych D-6 oraz słupa S-60P. Rezystancja tych uziemień nie powinna przekraczać 10 Ω.

Przewód oświetlenia ulicznego będący własnością gminy należy oznaczyć pomarańczową opaską termokurczliwą o długości 30 cm.

Na projektowanych słupach będących własnością UG Proszowice nanieść numerację na wysokości 2,5 m od poziomu grunt. Numerację (żółte tło, czarne cyfry łamane przez UG uzgodnić na etapie wykonawstwa z TAURON Dystrybucja Serwis S.A. Biuro Obsługi Oświetlenia Kraków (NMK).

Projektowane oprawy oświetleniowe stanowić będą własność Gminy Koniusza, należy je oznakować zgodnie z *„Wytycznymi określania Warunków Przyłączania dla urządzeń oświetlenia drogowego”* (3/SDS/2009) punkt 3.4 wysięgniki oświetlenia drogowego nie będące składnikiem majątku TAURON Dystrybucja S.A. oraz w nawiązaniu do *„Standaryzacji formatu tablic informacyjnych i ostrzegawczych w TAURON Dystrybucja SA – zastosowanie zewnętrzne”* powinny być oznaczone tabliczką wykonaną z blachy aluminiowej grubości minimum 0,8 mm (aluminium 1050 H12 chemicznie odłuszczone) pokrytą folią odblaskową w wymaganym kolorze lub z tworzywa sztucznego odpornego na UV (konieczność dołączenia odpowiedniego certyfikatu).

Przedmiotowa tabliczka powinna być wykonana zgodnie z niżej przedstawionym wzorem:



Rozmiar tabliczki: 150 mm x 150 mm

Czcionka: Arial

Kolor tła: żółty odblaskowy (paleta RAL Classic – RAL 1018 lub CMYK 0 0 80 0)

Kolor czcionki: czarny

Wysokość czcionki: jak na rysunku

Trasę projektowanego zasilania oświetlenia wzdłuż drogi gminnej nr 461 w Kościelcu gmina Proszowice pokazano na załączonej mapie sytuacyjno - wysokościowej (rys. Nr 1). Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i polskimi normami.

4. Uwagi końcowe.

Pracę należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. Nr 80/99 poz. 912)

- **Wszystkie prace instalacyjne i pomiarowe powierzyć uprawnionemu wykonawcy.**
- **Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i polskimi normami oraz standardami TAURON S.A. Oddział w Krakowie.**

- Nadmiar ziemi przy zabudowie słupów należy rozplantować wokół słupów oraz trasy kablowej.
- Wykonać pomiary elektryczne dla wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych, których poprawność należy potwierdzić protokołami pomiarowymi.
- Podczas prac związanych zabudową oświetlenia należy uwzględnić Decyzję Zarządu Dróg Powiatowych Proszowicach
- Po realizacji zadania teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego zgodnie z ustaleniami z właścicielami działek.
- Po zakończeniu budowy uprawniony wykonawca zgłosi inwestycję j.w. Do odbioru i sprawdzenia technicznego TAURON Dystrybucja Serwis S.A. Biuro Obsługi Oświetlenia Kraków (NMK) , a także do Urzędu Gminy Proszowice

inż. Stanisław Pięta
 uprawnienia budowlane do projektowania
 kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Opracował
 nr ewid. MXP/0245/PWOI/04
 32-100 Proszowice ul. Partyzantów 35 A
 Tel. 661 935 410