

II. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

II. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA.....	2
III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	3
IV. ZAŁĄCZNIKI PRAWNE.....	4
V. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE.....	9
VI. OPIS OGÓLNY	23
VII. OPIS TECHNICZNY	24
VIII. INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ	27
IX. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	30
X. WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW.....	33

III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczenie projektanta oraz sprawdzającego sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

Ja niżej podpisany(a) **ROBERT JAMROŻY**
(imię i nazwisko projektanta)

Zamieszkały(a) **ul. ŚLĄSKA 86c, 63-900 RAWICZ**

SPRAWDZAJĄCY:

Ja niżej podpisany(a) **WOJCIECH POPRAWA**
(imię i nazwisko sprawdzającego)

Zamieszkały(a) **WILKOWICE UL.SPÓDZIELCZA 1, 64-115 ŚWIĘCIECHOWA**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 poz. 1409 z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust. 4 w/w ustawy oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

**Gmina Wińsko
ul. Plac Wolności 2
56-160 Wińsko**

dotyczący:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W M. KRZELÓW

Krzelów, ,dz. nr 112, 154, 111/9, 111/10

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robot budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

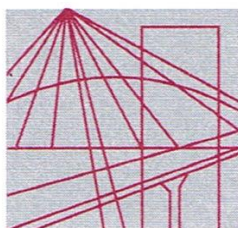
sporządziłem(am) zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
(podpis projektanta)

.....
(podpis sprawdzającego)

IV. ZAŁĄCZNIKI PRAWNE

1. Zaświadczenie o przynależności projektanta do Okręgowej Izby inżynierów Budownictwa
2. Uprawnienia projektanta b. elektrycznej nr ewid. WKP/0146/POOE/08.
3. Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. Uprawnienia sprawdzającego b. elektrycznej nr ewid. WKP/0363/POOE/10



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

Poznań, **2014-12-09**

ZAŚWIADCZENIE

Robert Jamroży

Pan/Pani
ul. Śląska 86 c
miejsce zamieszkania
63-900 Rawicz

.....
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IE/1394/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2015-01-01**
do dnia **2015-12-31**

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Andrzej Mikołajczak

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
26.11.2015 ROBERT JAMROŻY



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. dkt WOIB-OKK-EP-0054-123 2008
Poznań, dnia 05 czerwca 2008 r.

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, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 165 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Robert Jamroży

inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 04 sierpnia 1976 r. w Rawiczu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0146/POOE/08

do projektowania 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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Powinno być

1. Podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru

Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów

Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Robert Jamroży jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

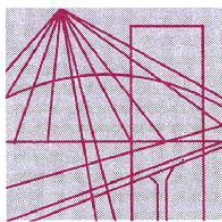
PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Orzucyjują:

1. Pan Robert Jamroży
63-900 Rawicz, Masłowo, ul. Śląska 86c
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
26.11.2015 ROBERT JAMROŻY



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

Poznań, 2015-07-16

ZAŚWIADCZENIE

Wojciech Poprawa

Pan/Pani
Wilkowice ul. Spółdzielcza 1
miejsce zamieszkania
64-115 Święciechowa

.....
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IE/0237/09**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2015-08-01**
do dnia **2016-07-31**

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stroński

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
26.11.2015 ROBERT JAMROŻY



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-337/2010

Poznań, dnia 21 grudnia 2010 r.

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, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity; Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Wojciech Poprawa
magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 02 marca 1983 r. w Rawiczu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0363/POOE/10

do projektowania 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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Powinno

1. Podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wypis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wypis 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Wojciech Poprawa jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Poprawa
63-910 Miejska Górka, Konary 149
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

V. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

1. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja SA nr WP/055717/2015/O05R02 z dn. 05.10.2015r.
2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 70/15/CP z dn. 27.08.2015r.
3. Uzgodnienie z Gminą Wińsko z dn. 04.11.2015r.
4. Opinia ZUDP nr 6630.221/2015 z dn. 18.11.2015r.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Pl. Powstańców Śl. 20, 53-314 Wrocław
tel. +48 71 889 22 01, fax +48 71 889 22 02



Adres do korespondencji:
ul. Legnicka 60a, 54-204 Wrocław
info@tauron-dystrybucja.pl
Oborniki Śl., dn. 2015-10-05

Robert Jamroży
Piłsudskiego 5
63-900 RAWICZ

Nr warunków: WP/055717/2015/O05R02

TD/OWR/OMP2/GS/inw
BK-1004023288

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Wińsko

pl. Wolności 2
56-160 WIŃSKO

Obiekt:

Oświetlenie uliczne

Adres przyłączanego obiektu:

56-160 Krzelów
numery działek: 112

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2015-09-18. Odpowiadając na wniosek z dnia 2015-09-18, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **10,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: zestaw złączowy ZK-3a (dz. nr 111/10), obwód nr 2, zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN R-522-14.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: Przy istniejącym zestawie złączowym ZK-3a, zainstalować szafkę pomiarową (1P). Szafkę usytuować po stronie działki, w granicy posesji lub ogrodzenia od strony pasa drogowego. Budowa szafki pomiarowej – zgodnie ze standardem technicznym udostępnionym w internecie na www.tauron-dystrybucja.pl,
 - b) w zakresie sieci: Nie wymaga zmian,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wykonać zasilanie z projektowanej szafki pomiarowej do szafki sterowniczej oświetlenia drogowego. Z szafki sterowania ou wyprowadzić obwód linii ou linią kablową na słupach rurowych. Zastosować oprawy zgodne ze standaryzacją obowiązującą w TAURON Dystrybucja S.A..

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmie
XI Wydział Gospodarczy Krajowego
pod numerem KRS: 0000073321

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
26.11.2015 ROBERT JAMROŻY

dystrybucja.pl

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa w granicy działki (od ulicy lub ogólnego ciągu pieszego) z dostępem do niej od strony zewnętrznej działki.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 16 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,
 - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej.
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, $\tan \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

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

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

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

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
6. 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.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.

9. 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 budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 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 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).
10. 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.
11. 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: Szeliga Grzegorz

Grupa: O05R02

grzegorz.szeliga@tauron-dystrybucja.pl

Tel. 71 889 42 46

OWR/OMP2- Wydział Przyłączeń

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Wydział Przyłączeń
Specjalista ds. przyłączeń
...Elżbieta Wojtyńska...

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Wrocław / Wydział Przyłączeń
53-314 Wrocław, ul. Powstańców Śląskich 20

Załączniki:

Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:

1 x OMP2

Wińsko, 27.08.2015 r.

IZR.6733.70.2015/CP

DECYZJA NR 70/15/CP
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 199 z późniejszymi zmianami) i art. 6 pkt 2) ustawy o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 102, poz. 651, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 poz. 267)

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Wińsko, Plac Wolności 2, 56-160 Wińsko, z dnia 13.08.2015 r. dotyczącego lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie oświetlenia ulicznego na działkach nr 112 i 154 obręb Krzelów

u s t a l a m
DLA GMINY WIŃSKO

LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

DLA INWESTYCJI POLEGAJĄCEJ NA BUDOWIE OŚWIETLANIA ULICZNEGO
NA DZIAŁKACH NR 112 I 154 OBRĘB KRZELÓW

A. Rodzaj inwestycji

- I. Obiekt infrastruktury technicznej.
- II. Inwestycja polega na budowie oświetlenia ulicznego na działkach nr 112 i 154 obręb Krzelów.
- III. W ramach inwestycji realizowane będą linie kablowe do 500 m, do 5 słupów oświetlenia ulicznego wraz z oprawą oraz szafka oświetleniowa.

B. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych w zakresie:

- I. warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego
Nie określa się nakazów, zakazów, dopuszczeń i ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z potrzeb ochrony i kształtowania ładu
- II. ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu
 1. Inwestycja nie może naruszać równowagi przyrodniczej i utrudniać prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska.
 2. Odległości od istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej należy zachować zgodnie z przepisami odrębnymi.
- III. ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej
Działka nr 112 i 154 obręb Krzelów zlokalizowana jest w obszarze miejscowości o metryce średniowiecznej i nowożytniej, ujętej w wykazie zabytków archeologicznych, w zasięgu oddziaływania stanowisk archeologicznych nr 32/106/73-23 AZP (osada kultury Łużyckiej, osada pradziejowa, ślad osadniczy - wczesne średniowiecze, ślad osadniczy - późne średniowiecze) oraz 33/107/73-23 AZP (osada kultury Łużyckiej, osada - wczesne średniowiecze, ślad osadniczy - późne średniowiecze). W związku z tym ma zastosowanie art. 31 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, który stanowi, że w przypadku realizowania robót ziemnych, które mogłyby doprowadzić do zniszczenia zabytków archeologicznych niezbędne jest przeprowadzenie badań archeologicznych. Stały nadzór i (w razie konieczności) ratownicze badania archeologiczne należy przeprowadzić na podstawie decyzji - pozwolenia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, uzyskanej przed pozwoleniem na budowę.
- IV. obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji
 1. Dostęp do drogi publicznej – z dróg gminnych – działki nr 112 i 154;
 2. Energia elektryczna - zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez odpowiedniego zarządcę sieci;

Opracowała: arch. Katarzyna Grochowska

1

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
26.11.2015 ROBERT JAMROŻY

13

WÓJT GMINY WIŃSKO
PL. WOLNOŚCI 2, 56-160 WIŃSKO

3. Woda, ścieki bytowe, zaopatrzenie w ciepło, odpady stałe, wody opadowe – nie dotyczy;
 4. Odpady stałe powstałe w czasie budowy – do odpowiednich pojemników, zgodnie z przepisami odrębnymi;
 5. Pozostałe odpady – należy zagospodarować zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późniejszymi zmianami);
- V. wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich
Realizacja inwestycji nie może spowodować uciążliwości na terenach sąsiednich zarówno na etapie wykonywania robót budowlanych jak i w czasie eksploatacji inwestycji; dotyczy to w szczególności uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza, gleby i wody oraz nie może powodować: pozbawienia dostępu światła dziennego dla pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz dostępu do drogi publicznej, uniemożliwiać korzystanie z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej i środków łączności.
- VI. granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych
Teren nie leży na terenie podlegającym ochronie, nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi oraz nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.
- C. Linie rozgraniczające teren inwestycji.
Linie rozgraniczające teren objęty inwestycją przedstawione są na mapie w skali 1:1000, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

U Z A S A D N I E

Wniosek o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w powyższej sprawie wpłynął do Wójty Gminy Wińsko dnia 13.08.2015 r.

Wniosek sprawdzono pod względem spełnienia wymogów przewidzianych ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Rozpatrzono, czy na powyższą inwestycję można wydać decyzję o lokalizacji celu publicznego, zgodnie z wymogami przepisów szczególnych i odrębnych.

Ogłoszenie o wszczęciu postępowania wywieszono na urzędowej tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Wińsko i we wsi Krzelów.

Przeprowadzono specyfikację powszechnie obowiązujących przepisów odrębnych w celu ustalenia warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, które mogą mieć zastosowanie w powyższej sprawie.

Pismem z dnia 21.08.2015 r., projekt decyzji skierowano do uzgodnień:

1. zgodnie z art. 53, ust. 4, pkt 2 wyżej wymienionej ustawy do Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu;
2. zgodnie z art. 53, ust. 4, pkt 5 wyżej wymienionej ustawy do Marszałka Województwa Dolnośląskiego.

W dniu 08.09.2015 r. do Wójty Gminy wpłynęło postanowienie nr 758/2015 Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu uzgadniające projekt decyzji z następującymi uwagami:

- Działka nr 112 i 154 obręb Krzelów zlokalizowana jest w obszarze miejscowości o metryce średniowiecznej i nowożytnej, ujętej w wykazie zabytków archeologicznych, w zasięgu oddziaływania stanowisk archeologicznych nr 32/106/73-23 AZP (osada kultury łużyckiej, osada pradziejowa, ślad osadniczy - wczesne średniowiecze, ślad osadniczy - późne średniowiecze) oraz 33/107/73-23 AZP (osada kultury łużyckiej, osada - wczesne średniowiecze, ślad osadniczy – późne średniowiecze). W związku z tym ma zastosowanie art. 31 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, który stanowi, że w przypadku realizowania robót ziemnych, które mogłyby doprowadzić do zniszczenia zabytków archeologicznych niezbędne jest przeprowadzenie badań archeologicznych. Stały nadzór i (w razie konieczności) ratownicze badania archeologiczne należy przeprowadzić na podstawie decyzji -

WÓJT GMINY WIŃSKO
PL. WOLNOŚCI 2, 56-160 WIŃSKO

pozwolenia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, uzyskanej przed pozwoleniem na budowę.

Organ przeanalizował postanowienie i wprowadził wnioskowane zapisy do treści decyzji.

Po przeanalizowaniu dokumentów Wójt Gminy stwierdził, że Marszałek Województwa Dolnośląskiego, Wybrzeże Słowackiego we Wrocławiu, pismo o uzgodnienie projektu decyzji otrzymał dnia 24.08.2015 r. Do dnia wydania decyzji, nie wpłynęło stanowisko w/w organu, tym samym uzgodnienie uznano za dokonane..

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, pl. Powstańców Warszawy 1, za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

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

Załącznikami do decyzji są:

1. Załącznik Nr 1 – załącznik graficzny do decyzji – mapa w skali 1:1000;
2. Załącznik nr 2 – analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Otrzymują:

- ① Gmina Wińsko,
Plac Wolności 2, 56-160 Wińsko
2. Starostwo Powiatowe, WUAiB,
Pl. Piastowski 2, 56-100 Wołów
3. Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu
ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław
4. A/a.

z upoważnienia Wójta
SEKRETAŹ GMINY

Beata Jaworska



Opracowała: arch. Katarzyna Grochowska

3

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
26.11.2015 ROBERT JAMROŻY

15

ANALIZA FUNKCJI ORAZ WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU,
JEGO ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODREBNYCH
ORAZ ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU,
NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI

Analiza sporządzona zgodnie z art. 53 pkt 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 199 z późn. zm.)

1. Rodzaj inwestycji

- 1) Obiekt infrastruktury technicznej.
- 2) Inwestycja polega na budowie oświetlenia ulicznego na działkach nr 112 i 154 obręb Krzelów.
- 3) W ramach inwestycji realizowane będą linie kablowe do 500 m, do 5 słupów oświetlenia ulicznego wraz z oprawą oraz szafka oświetleniowa.

2. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji

- 1) Inwestycja zlokalizowana będzie na następującej działce w obrębie Krzelów:

L.p.	Nr ewd. działki	Klasyfikacja gruntu	Właściciel/władający
1.	112	dr	Gmina Wińsko
2.	154	dr	Gmina Wińsko

- 2) Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji, nie jest położony w granicach terenu górniczego.
- 3) Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji, nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.
- 4) Użytkowanie działek zgodnie z ewidencją gruntów.
- 5) Teren objęty inwestycją położony jest częściowo w obrębie układu ruralistycznego wsi Krzelów, który objęty został ochroną konserwatorską poprzez ujęcie w obszarowej ewidencji zabytków i podlega rygorom ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

3. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych.

Po analizie przepisów odrębnych, odnoszących się do terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji stwierdzono, że niezbędne jest wprowadzenie następujących warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z tych przepisów:

- 1) Inwestycja nie może naruszać równowagi przyrodniczej i utrudniać prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska.
- 2) Odległości od istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej należy zachować zgodnie z przepisami odrębnymi.
- 3) Teren objęty inwestycją położony jest częściowo w obrębie układu ruralistycznego wsi Krzelów, który objęty został ochroną konserwatorską poprzez ujęcie w obszarowej ewidencji zabytków i podlega rygorom ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Opracowała:

arch. Katarzyna Grochowska

Grochowska

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
26.11.2015 ROBERT JAMROŻY

6630.221/2015

za zgodność
z oryginałem
2015-11-18 podpis

z up. STAROSTY
Rafał Kauf

INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Nieruchomości Wołów, dn. 18.11.2015 r.

STAROSTA WOŁOWSKI **PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**
plac Piastowski 2
56-100 Wołów **W SPRAWIE NR 6630.221/2015**

Na podstawie ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r
art. 1d ust.2 i art. 28b (t.j. Dz. U. z 2015 r poz. 520 ze zmianami)

Przedmiot narady:	LINII KABLOWEJ OŚWIECENIA DROGOWEGO
Lokalizacja:	KRZELÓW DZ. 112, 154
Inwestor:	GMINA WIŃSKO 56-160 Wińsko ul. Plac Wolności 2
Przewodniczący:	Rafał Kauf
Miejsce narady:	WOŁÓW
Oplata nr:	4313/15/1
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	12.11.2015
Data narady:	18.11.2015

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

z up. STAROSTY
Rafał Kauf

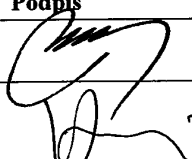
Uzgodniłem z uwagami jak na dole.

- załącznik wycinać do załącznika kable

INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Nieruchomości

Lista uczestników narady koordynacyjnej

2015-11-18

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Podpis
1	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu Dolnym ul. Ogrodowa 13a	Artur Michałek	
2	Burmistrz Gminy Wołów 56-100 Wołów, Rynek 34 osoba upoważniona: Krzysztof Nawój tel. 71 319 13 20 krzysztof.nawoj@wolow.pl ; sekretariat@wolow.pl	Krzysztof Nawój	
3	Burmistrz Miasta Brzegu Dolnego		
4	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu		
5	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, 56-100 Wołów, ul. Piłsudskiego 10 osoba upoważniona: Tomasz Adamczyk - tel. 71 389 26 20; 606 82 17 41 Bogumiła Fęgłerska - tel. 71 389 26 20; 600 93	Tomasz Adamczyk Bogumiła Fęgłerska	
6	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu, 50-513 Wrocław, ul. Gazowa 3 tel. 71 335 31 00 ; fax. 71 335 31 01 osoba upoważniona: Patrycja Haberska tel. 71 335 32 49, e-mail	Patrycja Haberska	
7	Orange Polska 50-155 Wrocław, ul. Purkyniego 2 tel. 71 347 05 06; fax: 71 347 07 23 osoba upoważniona: Mariusz Boczar e-mail: Mariusz.Boczar@orange.com	Mariusz Boczar	
8	PCC Rokita S.A 56-120 Brzeg Dolny, ul. Sienkiewicza 4 osoby upoważnione: 1. sieć ciepłownicza wodna, sieć parowa: Piotr Duszyński tel. 667 650 137 e-mail: piotr.duszyński@pcc.eu ; Stanisław Twardoch	Piotr Duszyński Stanisław Twardoch	

1

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
26.11.2015 ROBERT JAMROŻY

19

9	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu 50-507 Wrocław, ul. Ziębicka 44, tel 71 364 95 05, fax. 71 336 71 06 Sekcja obsługi Sieci Oborniki Śląskie 55-120 Oborniki Śląskie, ul. T. Ko	Miroslaw Bleja Przemysław Kąkol <i>Miroslaw Bleja</i>	<i>Si</i>
10	Przedsiębiorstwo Wodno Kanalizacyjne w Wołowie ul. Ogrodowa 16	Krystna Misiarek Dorota Grech	<i>Krystna</i>
11	Przewodniczący narady koordynacyjnej Starostwo Powiatowe w Wołowie	Rafał Kauf	<i>Rafał Kauf</i>
12	Tauron Dystrybucja S.A. we Wrocławiu Rejon Dystrybucji Oborniki Śląskie 55-120 Oborniki Śląskie, ul. Trzebnicka 101 osoby upoważnione: Janusz Tracichleb, Dariusz Wojtas, Roman Stawiski tel. 71 889	Roman Stawiski Janusz Bagiński	<i>Roman Stawiski</i>
13	Wójt Gminy Wińsko 56-160 Wińsko, Pl. Wolności 2 osoba upoważniona: Karolina Czapluk tel. 71 389 81 86 wew. 10 sekretariat@winsko.pl ; k.czapluk@winsko.pl	Karolina Czapluk	<i>Karolina Czapluk</i>
14	Zakład Gospodarki Komunalnej w Wińsku pl. Wolności 13	Gabriel Procyszyn	<i>Gabriel Procyszyn</i>
15	Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo ul. Kolejowa 3a Prusice	Joanna Cybuch Mariusz Faraniec	
16	Zarząd Dróg Powiatowych w Wołowie 56-100 Wołów, ul. T. Kościuszki 27 osoba upoważniona: Beata Frala tel. 71 389 47 25 sekretariat@zdpwolow.pl ; techniczny@zdpwolow.pl	Beata Frala	
Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Podpis

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością podmiotu na naradzie koordynacyjnej. Uzgadnia się z uwagi, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

Stanowisko uczestników narady koordynacyjnej

Ad 13. bez uwagi.

Ad 2. Nie dotyczy.

Ad 10. Nie dotyczy.

Ad 9. Nie dotyczy.

Ad 12. Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest że z uwagi na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do pracy wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu o nadzór branżowy.

Ad 1. nie dotyczy

Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu rurowego wychodzącego z zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych. Dla kabli 1-kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez toru w odległości mniejszej niż 2m od działającego przekopem kontrolnym kabla.

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu - Region Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 101 , 55-120 Oborniki Śląskie , a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Robert Jamróży

VI. OPIS OGÓLNY

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Podkład geodezyjny.
- Obowiązujące przepisy i normy.

2. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany stanowiąca podstawę formalno-prawną oraz techniczną do wykonania i kosztorysowania inwestycji obejmującej budowę oświetlenia w m. Krzelów, dz. nr 112, 154, 111/9, 111/10.

Zakres opracowania:

- montaż szafki oświetleniowej,
- budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego,
- montaż słupów oświetleniowych z oprawami LED.

VII. OPIS TECHNICZNY

1. Zakres prac

Do zasilania projektowanego oświetlenia wykonać należy szafkę oświetleniową wyposażoną zgodnie ze schematem ideowym. Szafka zasilona zostanie z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego zabudowanego na dz. nr ewid. 112 zgodnie z warunkami przyłączenia nr WP/055717/2015/O05R02 z dn. 05.10.2015. Projekt przyłącza ze złączem kablowo-pomiarowym stanowi odrębne opracowanie. Z projektowanej szafki oświetleniowej wyprowadzić należy obwody linii oświetleniowej typu YAKY 4x35mm² i prowadzić zgodnie z wytyczeniem na planie sytuacyjnym. We wskazanych miejscach ustawić należy słup oświetleniowy aluminiowy, okrągły, stożkowy w kolorze oprawy o wys. 7m prod. ROSA typ. SAL-70 lub równoważny. Oprawę należy montować bezpośrednio na słupie.

2. Szafka oświetleniowa.

Projektuje się szafkę oświetleniową usytuowaną zgodnie planem sytuacyjnym, przylegającą do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego którego projekt stanowi odrębne opracowanie. W celu zasilenia projektowanej szafki należy wyprowadzić obwód kablem YAKY 4x35mm² z projektowanego złącza i wprowadzić na główną szynę zasilającą projektowanej szafki. Projektowane obudowa winna być wykonana z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na wpływ warunków atmosferycznych oraz posiadać wentylację grawitacyjną, odpowiednie odwodnienie oraz stopień ochrony min. IP43. Do sterowania oświetleniem należy zastosować zegar astronomiczny. Szczegółowe wyposażenie szafki przedstawiono na schemacie ideowym zasilania.

3. Oprawa

Projektuje się oprawy typu STREETLIGHT 10 mini LED produkcji SITECO lub równoważne technicznie, montaż na słupie pod kątem 0° do drogi. Oprawy montować na projektowanych słupach aluminiowych ROSA SAL-70 w kierunku świecenia określonym na planie sytuacyjnym.

4. Wykonanie linii kablowych:

Trasy kabli wytyczyć geodezyjnie wg wkreślenia na mapach sytuacyjnych. Przy układaniu kabla w ziemi zwrócić uwagę na następujące elementy:

- kabel układać na głębokości 0.7 m na 10 cm podsypce z piasku ,
- pod drogą kabel na głębokości 0.8m od górnej krawędzi rury do powierzchni jezdni,
- przy istniejących skrzyżowaniach i zbliżeniach zachować normatywne odległość oraz stosować rury ochronne DVK, a pod drogami SRS niebieskie,
- w celu skompensowania przesunięć gruntu kabel ułożyć w wykopie faliście (dodatkowo ok. 3% długości wykopu),

- kabel przykryć 10cm warstwą piasku, 15cm warstwą rodzimego gruntu, a następnie ułożyć niebieską folię o szerokości 20cm,
- promień zginania kabla nie może być mniejszy od 15-krotnej średnicy kabla,
- temperatura kabla w czasie układania nie może być niższa od 0oC lub wg wytycznych wytwórcy,
- na kablu umieścić oznaczniki z opisem: „WŁAŚCICIEL, TYP KABLA, ROK BUDOWY”
- linię kablową wytyczyć i zinwentaryzować (przed zasypaniem) geodezyjnie,
- prace prowadzić zgodnie z normą SEP-E-004.

5. Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć 0.4 kV pracuje z uziemionym punktem zerowym transformatora w układzie TN-C. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowią aparaty i urządzenia z dobranym odpowiednio stopniem IP oraz odstępy izolacyjne. Ochronę przed dotykiem pośrednim stanowi szybkie wyłączenie.

6. Wnioski i uwagi:

- **Z uwagi, iż projektowane oświetlenie uliczne pozostaje własnością gminy Wińsko do uzyskania pozwolenia na budowę nie jest wymagane uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A., granica stron jest w złączu kablowo-pomiarowym będącym poza granicą opracowania.**
- Rozmieszczenia opraw dokonano na podstawie wytycznych inwestora.
- Szczegółowe obliczenia do wglądu w siedzibie projektanta.

7. Zestawienie ważniejszych materiałów:

<i>Lp.</i>	<i>Materiał</i>	<i>J.m.</i>	<i>Ilość</i>
1.	Kabel YAKY 4x35mm ²	m	~214
2.	Szafka oświetleniowa (wyposażenie wg schematu ideowego zasilania)	kpl	1
3.	Słup aluminiowy 7m Rosa SAL-70	szt.	4
4.	Oprawa SITECO Streetlight 10 mini LED	szt.	4
5.	Uziom pionowy GALMAR, R<5Ω	kpl	3
6.	Bednarka FeZn 25x4mm	m	9
7.	Rura ochronna AROT SRS 110	m	43

8. Uwagi końcowe

- Wykonać wymagane pomiary odbiorcze.
- Prace wykonać zgodnie z PN /E, PN-IEC, SEP i PBUE.

Opracował:

VIII. INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ

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

- wytyczenie trasy kabla,
- wykonanie wykopów pod linie kablową i słup,
- ułożenie kabla,
- montaż słupa oświetleniowego łącznie z oprawą,
- inwentaryzacja powykonawcza,
- zasypanie wykopów,
- wykonanie pomiarów kontrolnych,
- załączenie oprawy oświetleniowej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- stacja transformatorowa,
- budynki mieszkalne,
- droga.

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

- droga,
- sieci podziemne.

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

- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia,
- zagrożenie przy pracach dźwigowych,
- zagrożenie upadku z wysokości z kosza podnośnikowego,
- zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym,
- zagrożenie przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach.

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

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu spod napięcia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych;

ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać z projektem technicznym i trasami sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w poziomie i pionie. Przy braku rozeznania co do uzbrojenia terenu wykopy o głębokości większej niż 0.4m prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów instalacyjnych, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenia prac. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wypadnięciem osób postronnych.

Załadunek i wyładunek bębnow z kablami może dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp.

Bęben z kablami należy ustawić na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym. Oś bębna wypoziomować. Hamowanie obrotów bębna za pomocą deski metodą dźwigni.

BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO

Dźwigi samojezdne

Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami linii energetycznych i wykonywania pracy w tych warunkach.

Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia.

Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy.

Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa.

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia.

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY NA PODNOŚNIKACH KOSZOWYCH

Pracownicy wykonujący prace na wysokościach powinni być przeszkoleni z zasad bhp, sprawni fizycznie i psychicznie oraz posiadać aktualne badania lekarskie.

W trakcie robót należy zachować szczególną ostrożność z zachowaniem następujących zasad:

- przestrzegać ściśle zalecenia instrukcji fabrycznej podnośnika;
- podnośnik ustawić na twardym podłożu;
- zabrania się wykonywania prac w czasie silnych wiatrów, ulewnych deszczów, śnieżycy;
- na pomoście roboczym pojedynczego kosza mogą przebywać jednocześnie dwie osoby;
- zabrania się nawet krótkich przejazdów, gdy pracownicy znajdują się na pomoście;
- pracownicy zatrudnieni na wysokościach oraz pracownicy współpracujący z nimi na niższych poziomach mają obowiązek używania hełmów ochronnych;
- w czasie wykonywania prac na wysokościach jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi wyposażony w sprzęt i środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy;

UWAGI:

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem bioz i obowiązującymi przepisami PN/E, PBUE oraz BHP,
- opracować projekt organizacji ruchu drogowego.

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:

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.,
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.,
- umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach, tablic ostrzegawczo-informacyjnych.

Opracował:

IX. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

1. Plan sytuacyjny
2. Schemat ideowy zasilania

X. WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

STAROSTA WOŁOWSKI
plac Piastowski 2
56-100 Wołów

Wołów, dnia 20-10-2015 r.

Województwo: **dolnośląskie**
Powiat: **wołowski**
Jednostka ewidencyjna: **022202_2, Wińsko**

.....
(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny: GK.6642.2277.2015

WYKAZ PODMIOTÓW I DZIAŁEK

Data: 20-10-2015 Czas: 11:40:21

Obręb: **Krzelów [Nr 0037]**

Osoby: 2

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	GMINA WIŃSKO REGON: 931934963 NIP: 9880177504	G189
2	WÓJT GMINY WIŃSKO REGON: - NIP: - siedziba: ul. Pl. Wolności 2, 56-160 Wińsko	G189

Działki: 2

Lp.	Nr działki	Ark.	Jednostka rejestrowa
1	112	1	G189
2	154	1	G189

Sporządził(a): **Wenesa Skiba**

Podpis:

.....
Starosta
Andrzej Studziński
SPECAŁISTA
W Wydziale Geodezji, Kartografii,
i Gospodarki Nieruchomościami