

PROJEKT BUDOWLANY

WYKONANIE OŚWIETLENIA I ZABEZPIECZENIE ISTN. KABLA W PASIE DROGI
GMINNEJ W ZWIĄZKU Z PRZEBUDOWĄ UL. RAJSKIEJ NA DZIAŁKACH NR 267/4,
267/7, 283/29 W ZGŁOBICACH.

INWESTOR : **URZĄD GMINY TARNÓW**
ADRES : UL. KRAKOWSKA 19
33-100 TARNÓW

OBIEKT : WYKONANIE OŚWIETLENIA I ZABEZPIECZENIE ISTN. KABLA W PASIE
DROGI GMINNEJ

ADRES OBIEKTU : ZGŁOBICE UL. RAJSKA nr .dz. 267/4, 267/7, 283/29

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ

PROJEKTOWAŁ; Inż. Tomasz Więcek	NR.UPRAWNIEŃ SPECJALNOŚĆ; MAP/0177/PWOE/07 spec.: instalacyjna Inż. TOMASZ WIĘCEK <small>Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0177/PWOE/07</small>	DATA KWIECIEŃ 2015 PODPIS PROJEKRANTA;
---	--	---

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

A. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Założenia projektowe
4. Stan istniejący
5. Zabezpieczenie istniejącego kabla ziemnego
6. Projektowane zasilanie oświetlenia i pomiar energii
7. Montaż i stawianie słupów oświetleniowych
8. Montaż przewodów na istniejących i projektowanych słupach
9. Skrzyżowanie linii oświetleniowej z drogą gminną
10. Montaż opraw oświetleniowych
11. Ochrona przeciwporażeniowa
12. Ochrona przeciwprzepięciowa
13. Pomiary i odbiór robót
14. Uwagi ogólne
15. Obliczenie obciążeń statycznych i dobór słupa

B. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

C Rysunki

1. Plan zagospodarowania terenu 1: 500 rys. 1

D Załączniki formalno – prawne

1. Warunki przyłączenia
2. Warunki przebudowy
3. Kopia uprawnień projektowych
4. Kopia zaświadczenia o przynależności do MOIIB
5. Oświadczenie projektanta i opinia geotechniczna

A Projekt techniczny

1. Postawa opracowania

Podstawę opracowania projektu stanowi zlecenie Inwestora oraz warunki przyłączenia i przebudowy

2. Zakres opracowania

Projekt swym zakresem obejmuje :

- montaż słupa oświetleniowego
- montaż przewodu AsXSn 2x35
- montaż oprawy oświetleniowej SGS 102 1XSON-T 150 W
- zabezpieczenie istniejącego kabla krzyżującego się z projektowaną drogą

3 Założenia projektowe

- warunki przyłączenia
- warunki przebudowy
- inwentaryzacja istniejącej sieci nN
- uzgodnienie z Inwestorem zakresu projektowanego oświetlenia
- kopia mapy zasadniczej w skali 1:500
- wytyczne podwieszania przewodów AsXSn na istniejących słupach nN
- album sieci napowietrznych nN prowadzonych na słupach typu E
- obowiązujące przepisy i normy

4 Stan istniejący

Na terenie, gdzie projektuje się oświetlenie przebiega sieć nN przeznaczona do zasilania budynków mieszkalnych i gospodarczych. Sieć wykonana jako napowietrzna

5. Zabezpieczenie istniejącego kabla ziemnego

W związku z budową drogi należy zabezpieczyć istniejący kabel relacji słup 31/1 – złącze ZK-2052. Zabezpieczenie wykonać rurą osłonową dwudzielną niebieską na odcinku skrzyżowania z drogą tak aby rura wystawał co najmniej 0,5m poza krawędź budowanej drogi.

6 Projektowane zasilanie oświetlenia

W oparciu o warunki przyłączenia nr WP/018940/2015/O10R01 projektowany fragment oświetlenia drogowego zasilany będzie ze słupa nr 31/1 sieci nN. Projektuje się jedno stanowisko słupowe zasilone przewodem AsXSn2x35

7 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych

Zgodnie z warunkami przyłączenia, ze słupa nr 31/1, wyprowadzono linię oświetleniową zakończoną na projektowanym słupie nr 31/2 typu K-10,5/E4,3.

Montaż słupów należy wykonać wg albumu linii napowietrznych nN, z przewodami izolowanymi, tom I, na słupach typu ŻN oraz wg albumu linii napowietrznych nN z przewodami izolowanymi na słupach typu E, tom II.

Ustoje słupów przyjęto wg albumu dla gruntu średniego. Prace montażowe należy prowadzić ściśle wg wskazówek zawartych w albumach dla danego typu słupów.

8 Montaż przewodów na istniejących i projektowanych słupach

Ze słupa nr 31/1 wyprowadzono linię oświetleniową przewodem AsXSn 2x35
Podwieszenie przewodu na tym słupie nie wymaga przebudowy istniejącego układu sieci.
Przebieg sieci oświetleniowej pokazano na planie sieci oświetleniowej.
Podwieszenie przewodu na istniejących słupach należy wykonać wg albumu Lnn+Lnni z zachowaniem koordynacji zwisów, wg tabeli nr 3 dla przewodów gołych i izolowanych sieci nN.

9 Skrzyżowanie linii oświetleniowej z projektowaną drogą gminną

Projektowana sieć nie krzyżują się z projektowaną drogą

Odległość istniejącej sieci krzyżującej się z projektowaną drogą powinna być nie mniejsza niż 6 m, co jest zgodne z normą N SEP-E-003.

10 Montaż opraw oświetleniowych

Stosownie do zaleceń Użytkownika, w projekcie przyjęto oprawy oświetleniowe, przeznaczone do oświetlenia dróg lokalnych, wyposażonych w oprawy sodowe 150 W w stopniu szczelności IP65, typ SGS 102 1xSON-T 150 W, z tyrystorowym zapłonem.

Lampy należy montować na wysięgnikach WO-1, lub WO-2. Oprawy zabezpieczono bezpiecznikami topikowymi SV19.253, zamocowanymi na przewodach izolowanych.

Podłączenie do sieci należy wykonać przez zacisk przebijający izolację. Szczegóły mocowania lamp i podłączenie pokazano w albumie linii napowietrznych, izolowanych. Sterowanie oświetleniem – istniejące.

11 Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć oświetleniowa pracuje w układzie TN-C z przewodem ochronno-neutralnym PEN. Ochronę przed porażeniem zapewnia szybkie wyłączenie zasilania, zgodnie z PN-HD 6036 4-4-41. Przewód PEN nie powinien być mniejszy niż $10 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$. Ponadto należy wykonać uziemienie robocze na początku sieci oświetleniowej oraz na końcu linii, której długość przekracza 200 m.

Rezystancja uziomu nie powinna przekraczać 10Ω . Uziomy należy wykonać prętowe, wg albumu linii napowietrznych nN. Skuteczność ochrony sprawdzić obliczeniami.

12 Ochrona przeciwprzebieciowa

Dla ochrony linii oświetleniowej przed skutkami przepięć atmosferycznych na przewodzie fazowym, należy zabudować ogranicznik przepięć, typ GX 0-0,5/5kA z odłącznikiem. Ograniczniki należy umieścić na końcowym (projektowanym) słupie oświetleniowym nr 31/2. Rezystancja uziomu nie powinna przekroczyć 10Ω .

13 Pomiary i odbiór robót

Po wykonaniu robót należy dokonać trwałych opisów słupów i tabliczek ostrzegawczych oraz przeprowadzić pomiary geodezyjne.

Ponadto należy wykonać :

- pomiar stanu izolacji przewodów
- pomiar rezystancji uziomu
- pomiar skuteczności ochrony
- sprawdzenie działania
- przekazać Użytkownikowi dokumentację powykonawczą, atesty i deklaracje zgodności na materiały i półfabrykaty, do odbioru końcowego

14 Uwagi ogólne

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 1998 roku budowa linii napowietrznej zaliczana jest do I-ej kategorii geotechnicznej, przy prostych warunkach gruntowych. Brak niekorzystnych zjawisk geologicznych. Nie przewiduje się badań geologiczno – inżynierskich i dokumentacja geotechniczna nie jest wymagana.

Na terenie objętym projektowanym oświetleniem nie występuje wycinka drzew. Teren przez który przebiega oświetlenie nie podlega ochronie konserwatorskiej. Nie występują na tym terenie szkody górnicze.

15 Obliczenie obciążeń statycznych dobranych słupów

- **projektowany słup nr 31/2 K 10,5/E10**

Wypadkowe obciążenie słupa wyznaczone metodą graficzną

$P_x = 260 \text{ dN}$ - naciąg linii AsXSn 2x35

$P_y = 50 \text{ dN}$ - parcie wiatru na słup

$F_L = 20 \text{ dN}$ - parcie wiatru na lampę

$P_w = 270 \text{ dN} < P_u = 1000 \text{ dN}$

Przy obliczeniu obciążeń i doborze projektowanego słupa uwzględniono możliwość zabudowy dodatkowego obwodu nN.

inż. TOMASZ WIĘCEK
Upr. budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. MAP/0177/PWOW/07

B . OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowy oświetlenia drogowego i zabezpieczenia kabla ziemnego, na działkach nr. 267/4, 267/7, 283/29 w miejscowości ZGŁOBICE opracowano na podstawie :

- Warunków technicznych
- Warunków przebudowy
- Mapy sytuacyjno- wysokościowej do celów projektowych w skali 1 : 500
- Norm , przepisów branżowych i uzgodnień oraz wytycznych do projektowania.
- Pomiarów w terenie.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia drogowego – jedno stanowisko słupowe oraz zabezpieczenie istniejącego kabla ziemnego. Inwestycja zlokalizowana na działkach 267/4, 267/7, 283/29 w miejscowości ZGŁOBICE.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na przedmiotowej działce znajdują się następujące obiekty

- Sieć gazowa
- Sieć wodociągowa
- Sieć kanalizacyjna
- Sieć napowietrzna nN

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projekt zagospodarowania obejmuje wykonanie oświetlenia drogowego – jedno stanowisko słupowe oraz zabezpieczenie istniejącego kabla ziemnego.

5. INFORMACJA O WPISIE DZIAŁKI DO REJESTRU ZABYTEKÓW LUB OCHRONIE

Teren objęty niniejszym projektem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

6. INFORMACJA O POŁOŻENIU DZIAŁKI W TERENACH GÓRNICZYCH

Działki, na których projektowana jest inwestycja nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

7. OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Na trasie budowy odcinka linii napowietrznej nie zachodzi konieczność wycinki drzew. Projektowana linia nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego.

8. POZOSTAŁE ISTOTNE INFORMACJE

Ustala się pierwszą kategorię geotechniczną obiektu w prostych warunkach gruntowych.

Opracował inż. TOMASZ WIĘCEK

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

Nr ewid. MAP/0177/PWOE/07
inż. Tomasz Więcek

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Tarnowie
ul. Lwowska 72-96b
33-100 Tarnów
tel. 14 631 13 10
fax 14 621 61 17
e-mail: tarnow@tauron-dystrybucja.pl



O/Tarnów - RD Tarnów, dn. 2015-04-10

Nr warunków: WP/018940/2015/O10R01

TD/

Urząd Gminy Tarnów
ul. Krakowska 19
33-100 TARNÓW

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Urząd Gminy Tarnów

ul. Krakowska 19
33-100 TARNÓW

Obiekt:

Oświetlenie uliczne

Adres przyłączanego obiektu:

ul. Rajska
33-113 Zgłobice
numery działek: 283/29

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2015-03-27. Odpowiadając na wniosek z dnia 2015-03-27, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: 5,0 kW (wzrost z 4,0 kW) dla zasilania podstawowego, w V grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, słup nr 31/1, obwód 2-S, zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN Zgłobice 8, S-1106.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski odejściowe z układu pomiarowo-rozliczeniowego
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: urządzenia na majątku TAURON Dystrybucja S.A.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
- wykonania wydzielonej linii oświetleniowej typu AsXS 2x35 mm² o długości około 48 m i przyłączenia na słupie nr 31/1
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
a) rodzaj układu: bezpośredni - istniejący,
b) miejsce zainstalowania: w szafce oświetlenia drogowego.
5. Zabezpieczenia główne:
a) prąd znamionowy: 10 A,
b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,
c) lokalizacja: w szafce pomiarowej oświetlenia drogowego.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

Potwierdzam zgodność z oryginałem
data 2015-04-10 podpis inż. Tomasz Więcek

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. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. : **Dokumentacje techniczno-prawną w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami.**
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączy.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. 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).

Potwierdzam zgodność z oryginałem

data 2.4.2014..... podpis
inż. Tomasz Więcek

11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Leśniak Zbigniew
Grupa: O10R01

Załączniki:
Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie
Kto:
1 x OMP

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gornowie
Wydział Przekładów
Szef Wydziału ds. Przyłączeń
Zbigniew Leśniak

Potwierdzam zgodność z oryginałem
data 01.11.2015 r. podpis
inż. Tomasz Więcek

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Tarnowie Rejon Dystrybucji Tarnów
ul. J. Studniarskiego 2
33-100 Tarnów
tel. 14 621 31 11
fax 14 631 15 25
e-mail: tarnow.rd@tauron-dystrybucja.pl

1003016066



URZĄD G:
Wpł dnia 2014-09-15
URZĄD MIASTA TARNÓW
DYSTRYBUCJA
Wpł dnia 2014-09-15
Ldz 22526/15
podpis

Tarnów, dn. 11.09.2014

TD/O10/RD1/ZS/RB/2014-08-11/0000003

Gmina Tarnów
ul. Krakowska 19
33-100 Tarnów

Dotyczy: urządzeń elektroenergetycznych kolidujących z planowaną realizacją przebudowy ul. Rajska w miejscowości Zgłobice.

Odpowiadając na wniosek RDT/ZS/194/2014 z dnia 22.08.2014r., w sprawie j.w. Rejon Dystrybucji Tarnów opiniuje pozytywnie projektowany remont ul. Rajska w miejscowości Zgłobice w zakresie zgodnym z załączonym do wniosku planem sytuacyjnym pod warunkiem uwzględnienia niżej podanych uwag:

- Należy zachować odległość poziomą min. 0,5m krawędzi budowanej drogi i chodnika od istniejących urządzeń energetycznych (kable, złącza kablowe, słupy sieci nN)
- Założyć rury osłonowe na skrzyżowaniu kabla YAKY 4x35mm² relacji słup sieci nN nr 31/1 do ZK-2052 z budowaną drogą i chodnikiem tak aby wystawały 0,5m poza krawędź budowanej drogi i chodnika.
- Zachować odległość pionową pomiędzy powierzchnią budowanej drogi, wjazdów i chodnika a przewodami istniejących napowietrznych linii energetycznych nN co najmniej 6m
- Prace ziemne w pobliżu istniejących słupów energetycznych i przy skrzyżowaniu lub zbliżeniu z kablami energetycznymi należy wykonywać ręcznie pod nadzorem uprawnionego pracownika PE Tarnów.
- Przed przystąpieniem do prac w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych każdorazowo dokonać zgłoszenia na PE Tarnów tel 146311544 z co najmniej z 1-dniowym wyprzedzeniem.
- W przypadku konieczności przebudowy istniejących urządzeń energetycznych należy wystąpić do Rejonu Dystrybucji Tarnów o określenie warunków przebudowy kolidujących urządzeń energetycznych.
- Podczas budowy należy spełnić wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych Dz U.Nr.47.poz.401, w szczególności §55 oraz wytyczne Urzędu Dozoru Technicznego DT-DE-90/WO w części eksploatacji dźwignic w pobliżu napowietrznych linii elektroenergetycznych.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Tarnowie
Rejon Dystrybucji Tarnów
Kierownik Wydziału Zarządzania Siecią

Wojciech Wojtarowicz

K/ o:
1xZS

Potwierdzam zgodność z oryginałem
data 22.09.2014 podpis inż. Tomasz Więcek

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.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.), w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364), § 3 ust. 1, § 12 ust 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan inż. Tomasz Więcek
urodzony dnia 07.01.1980 r. w Tarnowie
uzyskał -

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0177/PWOW/07

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

UZASADNIENIE

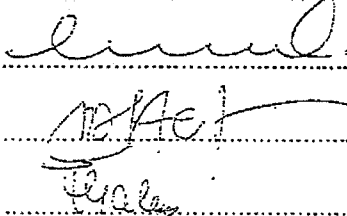
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Tomasz Więcek posiada odpowiednie wykształcenie dla specjalności, w której nadano uprawnienia objęte niniejszą decyzją oraz praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefanić
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys



Oczytują:

1. Pan Tomasz Więcek
ul. Westerplatte 17/159
33-100 Tarnów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Potwierdzam zgodność z oryginałem
data 05.04.2007 podpis inż. Tomasz Więcek

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

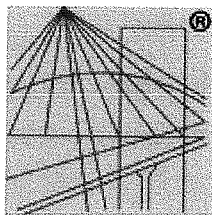
I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

II. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Potwierdzam zgodność z oryginałem
data 27.11.2015 podpis inż. Tomasz Więcek



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-5S5-XFD-9PR *

Pan Tomasz Więcek o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0489/07

adres zamieszkania Łukanowice 236, 32-830 Łukanowice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-02-23 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, 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.)

Potwierdzam zgodność z oryginałem
data 04.02.2015 podpis inż. Tomasz Więcek

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

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

O Ś W I A D C Z E N I E

Stosownie do art. 20 ust. 4 Ustawy z dn. 07.07.1994 – prawo budowlane niniejszym oświadczam, że projekt budowlany WYKONANIE OŚWIETLENIA I ZABEZPIECZENIE ISTN. KABLA W PASIE DROGI GMINNEJ UL. RAJSKA W ZGŁOBICACH NA DZ. NR 267/4, 267/7, 283/29 dla Inwestora: URZĄD GMINY TARNÓW UL. KRAKOWSKA 19 33-100 TARNÓW sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. TOMASZ WIĘCEK
Upr. budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w spec. instalacji w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. MAP/0177/PWOE/07

OPINIA GEOTECHNICZNA

**dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu i przydatności gruntu
na działce nr 267/4, 267/7, 283/29 w miejscowości ZGŁOBICE dla posadowienia
OŚWIETLENIA I ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCEGO KABLA ZIENMEGO.**

W oparciu o przeprowadzone wiercenia i sadowania, oraz analizę makroskopową gruntu rejonu lokalizacji budowy oświetlenia i zabezpieczenia kabla ziemnego na działkach 267/4, 267/7, 283/29 w miejscowości ZGŁOBICE, stwierdzono, że występują tu warstwy gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie – grunt rodzimy urodzajny i zagęszczony piasek ilasty zalegające poziomo, przy zwierciadle wody znajdującej się poniżej projektowanego poziomu posadowienia, oraz nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne, co zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn.25 kwietnia 2012r. (Dz. U. z 2012r., poz. 463) pozwala określić dla tego obiektu zaliczanego do pierwszej kategorii geotechnicznej, warunki gruntowe jako proste. Stwierdza się, że te warunki gruntowe pozwalają na posadowienie oświetlenia i zabezpieczenia kabla ziemnego.

inż. TOMASZ WIĘCEK
Upr. budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w spec. instalacji w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. MAP/0177/PWOE/07
sporządził