

Andrzej Skiba
Autorska Pracownia Architektury,
20-356 Lublin, ul. Krańcowa 14,
tel./fax (81) 744 00 75.

PROJEKT WYKONAWCZY - ZAMIENNY

ZAGOSPODAROWANIE TERENU NA CELE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BOISK WIELOFUNKCYJNYCH W MIEJSCOWOŚCI PAWŁÓW

ZASILENIE FONTANNY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

ADRES INWESTYCJI: PAWŁÓW, DZ. NR: 961/1, 961/2, 963

INWESTOR: GMINA REJOWIEC FABRYCZNY
22-169 REJOWIEC FABRYCZNY,
UL. LUBELSKA 16

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Adrian Łątkowski, upr. LUB/0085/POOE/12

OPRACOWAŁ : mgr inż. Sebastian Machaj

Styczeń 2013

Spis zawartości opracowania :

1. Opis techniczny projektu.
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
4. Dokumenty:
 - kopia uprawnień projektanta i zaświadczenie o przynależności do izby samorządu budowlanego,
 - karta katalogowa pompy
5. Część rysunkowa :
 - Rys. 1 - Instalacja elektryczna fontanny, sytuacja 1:250
 - Rys. 2 - Schemat rozbudowy istniejącej tablicy

OPIS TECHNICZNY

Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zasilenia fontanny w miejscowości Pawłów.

Projekt swoim zakresem obejmuje:

- Trasę kabla zasilającego pompę
- Modernizację istniejącej tablicy
- ochronę przeciwprzepięciową
- ochronę przeciwporażeniową

Zasilanie fontanny

Fontanna zasilona będzie z istniejącej tablicy w budynku Gminnego Ośrodka Kultury. Układ pomiarowy znajduje się w budynku GOK. Zmodernizować tablicę wg rysunku nr 2 . Kabel ułożyć wg trasy na rysunku nr.1

Tablice elektryczne

Modernizuje się istniejącą tablicę w budynku Gminnego Ośrodka Kultury.

Istniejące obwody pozostawić bez zmian, należy dodatkowo wyposażyć tablicę w wyłącznik różnicowoprądowy P304 40A-4P 30mA typ AC oraz zabezpieczenie nadprądowe S301 B16A. Wykorzystać wolne pola przewidziane na rezerwę.

Instalacja odbiorcza

Ułożyć kabel zasilający – sterowniczy pompy fontanny YKSY 5x2,5mm². Dwie wolne żyły można wykorzystać na sterowanie pracą pompy. Zostanie zastosowana pompa Atlantis 200. Silnik zasilany będzie napięciem 230V. Pobór mocy pompy: 550W. Kartę katalogową pompy załączono do projektu. Z uwagi na dalszy plan przebudowy zasilania fontanny całą trasę kabla ułożyć w rurze osłonowej DVK 50 z

„pilotem”, co ułatwi planowaną wymianę zasilania fontanny bez konieczności ponownego wykopu.

Ochrona od porażeń

Obowiązuje układ instalacji TN-C

Podstawowym środkiem ochrony jest izolacja urządzeń i aparatury. Dodatkowym środkiem ochrony od porażeń jest szybkie wyłączenie zasilania przez zastosowanie wyłączników instalacyjnych nadmiarowoprądowych i różnicowoprądowych o prądzie upływu 30mA.

Niezależnie od zastosowanych środków zapewniających skuteczność dodatkowej ochrony od porażeń w rozumieniu istniejących norm, wykonawca robót elektrycznych zobowiązany jest do wykonania pomiarów kontrolnych, których wyniki w formie protokołu należy przekazać Inwestorowi. W/w roboty wykonać zgodnie z IEC PN-91/E-05009.

Instalacja przeciwprzepięciowa

W istniejącej tablicy GOK istnieje system ochrony przeciwprzepięciowej składający się z ograniczników przepięć klasy B+C

Uwagi dla wykonawcy

Przy wykonywaniu robót należy stosować wyroby o właściwościach użytkowych umożliwiających spełnienie wymagań podstawowych oraz dopuszczonych do obrotu powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie a w szczególności:

- materiały budowlane, właściwie oznaczone, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący że zapewniono zgodność z kryteriami na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,- wyroby dla których wydano certyfikat zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną,
- wyroby budowlane umieszczone w wykazie nie mających istotnego wpływu na spełnienie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych wg. tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej.

Przed przystąpieniem do prac poszczególne zaproponowane rozwiązania i materiały budowlane zawarte w opracowaniu należy potwierdzić u Inwestora /dopuszcza się zastąpienie materiałów wyszczególnionych w opracowaniu materiałami innymi o równoważnych parametrach/.

Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami przedmiotowymi.

Prace na obiekcie muszą być wykonywane w trakcie normalnego funkcjonowania obiektu.

Projektuje się zasilanie pompy kablem YKSY 5x2,5mm².

Oświadczenie

Oświadczam, że wykonany projekt wykonawczy , w zakresie wykonania zasilenia fontanny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Styczeń 2013

Projektant:

Andrzej Skiba
Autorska Pracownia Architektury,
20-356 Lublin, ul. Krańcowa 14,
tel./fax (81) 744 00 75.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PROJEKT WYKONAWCZY - ZAMIENNY

ZAGOSPODAROWANIE TERENU NA CELE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BOISK WIELOFUNKCYJNYCH W MIEJSCOWOŚCI PAWŁÓW

ZASILENIE FONTANNY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

ADRES INWESTYCJI: PAWŁÓW, DZ. NR: 961/1, 961/2, 963

INWESTOR: GMINA REJOWIEC FABRYCZNY
22-169 REJOWIEC FABRYCZNY,
UL. LUBELSKA 16

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Adrian Łątkowski, upr. LUB/0085/POOE/12

OPRACOWAŁ : mgr inż. Sebastian Machaj

Lublin, Styczeń 2013

Podstawa opracowania

- Prawo Budowlane art. 21a ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. z 2000r., Nr 106, poz 1126 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003r. (Dz.U. z 10 lipca 2003r., Nr 120, poz 1126)

Kolejność realizacji poszczególnych etapów

- zgłoszenie odpowiednim organom rozpoczęcia budowy,
- zabezpieczenie terenu budowy,
- budowa instalacji zasilania fontanny,

Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- nie występują

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- praca z elektronarzędziami zasilanymi z instalacji placu budowy
- dostęp do czynnych urządzeń ruchu elektrycznego,
- pomiary izolacji, łączenie obwodów do zacisków w tablicach elektrycznych,
- podawanie napięcia na odbiorniki ze sprawdzeniem kierunku faz i wartości napięcia,

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, tym zapewniających bezpieczną i prawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- poprawnie zagospodarować plac budowy
- budowę wyposażyć w odpowiednie tablice informacyjne i instruktażowe, sprzęt pierwszej pomocy, BHP i p.poż.
- przeprowadzić branżowe szkolenie pracowników pod względem BHP przed przystąpieniem do realizacji robót na stanowiskach pracy. Procedury określające zasady bezpiecznej pracy zawarte są w przepisach eksploatacji i bezpiecznej pracy

- branż biorących udział w inwestycji, które pracownicy mają obowiązek znać i stosować. Wiedza, o której mowa powinna być potwierdzona zaświadczeniami branżowymi i kwalifikacyjnymi. Ponadto każde przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcje wykonywania prac zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.

W zakresie robót należy:

- w sytuacji zagrożenia na terenie budowy wyłączyć zasilanie placu budowy
- w trakcie robót, przy dostępie do czynnych tablic rozdzielczych, wyłączyć napięcie zasilające
- stosować sprawny i odpowiedni sprzęt mechaniczny
- stosować odpowiedni sprzęt BHP przy pracach instalacyjnych

Projektant:



LOIIB.OKK.7131 / 111 /12

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. 13 ust.1 pkt. 1, art. 14 ust.1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, oraz § 11 ust.1 pkt. 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Adrian Grzegorz ŁĄTKOWSKI

magister inżynier

urodzony dnia 30 sierpnia 1980 r. w Tarnobrzegu

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0085/POOE/12

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Otrzymują:

- ① Pan Adrian Łątkowski
ul. Narutowicza 43A/4,
20-016 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Członek

inż. Edward Woźniak

Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński



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

Pan Adrian Grzegorz ŁĄTKOWSKI

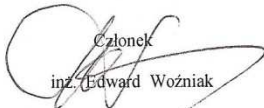
- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowanie nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń
- II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
 - 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.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

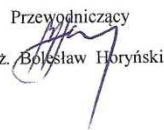
Członek
mgr inż. Maria Kosler

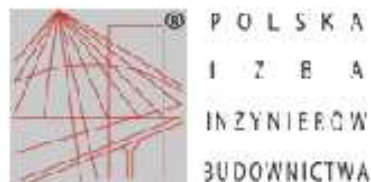


Członek
inż. Edward Woźniak



Przewodniczący
dr inż. Bolesław Horyński





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-X7A-SYD-HBN *

Pan Adrian Grzegorz Łątkowski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0096/11

adres zamieszkania ul. Narutowicza 43 A /4, 20-016 Lublin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-04-01 do 2013-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-02-17 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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