

Usługi projektowe

Krzysztof Owczarek

NIP - 668 133 2544 REGON 310279999

Projekt budowlany

Branża : Elektryczna

Temat : Budowa linii kablowej oświetlenia
ulicznego oraz linii kablowej nn do zasilania fontanny

Inwestor : Gmina Dąbie
Pl. Mickiewicza 1, 62-660 Dąbie

Adres obiektu : Dąbie pl. Mickiewicza dz. nr 1386/3
gm. Dąbie

Projektant :

inż. Krzysztof Owczarek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: WKP/0305/POOE/04
nr ewid.: WKP/0311/OWOE/08



Sprawdzający :

inż. Jerzy Owsiejko
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: WKP/0148/POOE/08; nr ewid.: SUW267/79

marzec 2014r.

Egz. 1

Zawartość projektu :

1.Strona tytułowa

2.Część prawna

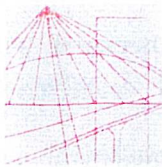
- uprawnienia budowlane
- wpis do WOIB
- pełnomocnictwo
- plan BIOZ
- opinia ZUDP
- wypis z MPZP Gminy Dąbie
- uzgodnienie z Wielkopolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków
- odpis KW nr KN1K/00034510/6

3.Część opisowa

- opis techniczny
- obliczenia techniczne

4.Rysunki i schematy

- plan trasy linii kablowej oświetlenia oraz zasilania fontanny
- schemat jednokreskowy zasilania
- schemat złącza kablowego oświetlenia



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-EP-7131-226/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 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. 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 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pan
Krzysztof Owczarek
inżynier

kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 29 kwietnia 1975 r. w Turku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0305/POOE/04

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 26 sierpnia 2004 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwala Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Krzysztof Owczarek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

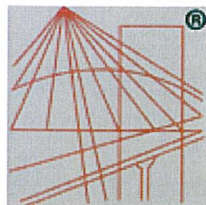


Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-EUM-3A2-J7I *

Pan Krzysztof Owczarek o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0158/05

adres zamieszkania ul. Wyzwolenia 1/22, 62-700 Turek

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

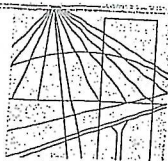
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-03-06 roku przez:

Zenon Wośkowiak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-102/2008

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 w związku z § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) oraz 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 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Jerzy Owsiejko

Inżynier elektryk

kierunek: Elektrotechnika Przemysłowa
urodzony dnia 22 września 1948 r. w Szudziałowie

Wielkopolska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Delegatura Konin
62-510 Konin ul. Spółdzielców 3/110
tel. 63 245 31 34

POTWIERDZA SIĘ ZGODNOŚĆ
KOPII Z ORYGINAŁEM

INSPEKTOR WOIB-Poznań
Delegatura Konin

Jan Chorbiński

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0148/POOE/08

2010-10-10

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.

Pouczenie

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

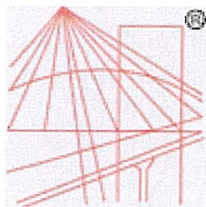


Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-XPB-W69-LPQ *

Pan Jerzy Owsiejko o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0409/06

adres zamieszkania ul. Kolska Szosa 12/15, 62-700 Turek

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-08-26 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Niniejszym udziela się Panu **Krzysztof Owczarek**

PEŁNOMOCNICTWA

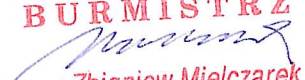
do składania wszelkich wniosków i oświadczeń (m. in. reprezentowania Inwestora w oświadczeniach na lokalizację urządzeń energetycznych) związanych z procesem budowlanym na etapie projektowania oraz uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia rozpoczęcia robót oraz składania oświadczenia o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w Starostwie Powiatowym w Kole dla inwestycji:

“Budowa linii kablowej oświetlenia terenu oraz zasilania fontanny w miejscowości Dąbie”

w imieniu: **Gminy Dąbie, Pl. Mickiewicza 1, 62-660 Dąbie**

Pełnomocnictwo niniejsze jest ważne na czas wykonywania danego projektu na rzecz **Gminy Dąbie**, jak też może być odwołane w każdym czasie.

Pełnomocnictwa udziela:

BURMISTRZ

mgr Zbigniew Mielczarek

GMINA DĄBIE
Pl. Mickiewicza 1 62-660 Dąbie
woj. wielkopolskie

tel. (063) 271 00 73 fax (063) 271 00 86
NIP 666-20-18-485 REGON 311019071

Dąbie, dnia 25.03.2014 r.

Pełnomocnictwo przyjmuję:

inż. Krzysztof Owczarek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: WKP/0305/POOE/04
nr ewid.: WKP/0311/OWOE/08

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.
Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126, z póź. zm)

Nazwa obiektu: Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego
oraz linii kablowej nn 0,4kV do zasilania fontanny

Adres obiektu: Dąbie pl. Mickiewicza dz. 1386/3.
gm. Dąbie
pow. kolski

Inwestor: Gmina Dąbie
pl. Mickiewicza 1
62-660 Dąbie

Projektant: inż. Krzysztof Owczarek
upr. nr WKP/0305/POOE/04
os. Wyzwolenia 1/22, 62-700 Turek

inż. Krzysztof Owczarek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: WKP/0305/POOE/04
nr ewid.: WKP/0311/OWOE/08

1. Opis.

1.1. Zakres robót.

Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznej linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z ustawieniem latarni oświetlenia ulicznego oraz linii kablowej nn do zasilania projektowanej fontanny w m. Dąbie pl. Mickiewicza.

Zakres robót:

- budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego oraz zasilania fontanny
- ustawienie latarni oświetlenia ulicznego

1.2. Istniejące obiekty infrastruktury energetycznej.

Prace będą wykonywane w pobliżu istniejącej linii napowietrznej nn 0,4kV.

1.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementami mogącymi stwarzać zagrożenie są:

- a) istniejąca linia napowietrzna nn 0,4kV,
- b) istniejąca sieć wodociągowa,
- c) nie zinwentaryzowane urządzenia, np. energetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, wodne, itp.

1.4. Instruktaż pracowników.

Wykonania robót elektrycznych i ziemnych wymaga uprawnień wykonawczych firmy. Zatrudnione osoby powinny posiadać odpowiednie uprawnienia oraz przeszkolenie BHP w branży elektrycznej. Pracownicy muszą posiadać odpowiednie uprawnienia zezwalające na obsługę sprzętu, którym będą się posługiwać. Pracownicy powinni wykonywać prace zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych”, „Szczegółową instrukcją organizacji i prowadzenia prac na wysokości” oraz „Instrukcją stanowiskową elektromontera”.

Przed przystąpieniem do robót dokonać instruktażu pracowników wskazując występujące zagrożenia i niebezpieczeństwa.

1.5. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz czas ich występowania.

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala	Czas wystąpienia	Miejsce
1	Porażenie prądem elektrycznym	Częste	Podczas wykonywania prac	Dz. 1386/3 Dąbie
2	Upadek z wysokości	Częste	Podczas wykonywania prac	Dz. 1386/3 Dąbie
3	Otarcie, uderzenie, przygnięcie słupem	Częste	Podczas wykonywania prac	Dz. 1386/3 Dąbie
4	Przedmioty spadające na ziemię podczas prac na wysokości	Częste	Podczas wykonywania prac	Dz. 1386/3 Dąbie
5	Wykopy	Częste	Podczas wykonywania prac	Dz. 1386/3 Dąbie
6	Napotkanie podczas robót na nie zinwentaryzowane urządzenia	Częste	Podczas wykonywania prac	Dz. 1386/3 Dąbie
7	Prace spawalnicze (poparzenia)	Rzadkie	Podczas wykonywania prac	Dz. 1386/3 Dąbie
8	Roboty wykonywane przy użyciu dźwigu w pobliżu przewodów elektroenergetycznych w odległości mniejszej niż 5m dla linii 15 kV oraz w odległości mniejszej niż 3m dla linii do 1 kV.	Częste	Podczas wykonywania prac	Dz. 1386/3 Dąbie
9	Prace z zastosowaniem sprzętu udarowego (wibracje)	Częste	Podczas wykonywania prac	Dz. 1386/3 Dąbie

10	Przebywanie osób postronnych w miejscu lub miejsca pracy	Częste	Podczas wykonywania prac	Dz. 1386/3 Dąbie
11	Hałas	Rzadkie	Podczas wykonywania prac	Dz. 1386/3 Dąbie
12	Wyladowanie atmosferyczne	Mało prawdopodobne	Podczas wykonywania prac	Dz. 1386/3 Dąbie

1.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Środki zapobiegające zagrożeniu
1	Porażenie prądem elektrycznym	- Urządzenia, przy których będą wykonywane prace powinny być wyłączone z ruchu, pozbawione czynników stwarzających zagrożenie i skutecznie zabezpieczone przed ich przypadkowym uruchomieniem oraz oznakowane; - Prace powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy; - Prace pod napięciem należy wykonywać w oparciu o technologię pracy ppn i przy zastosowaniu właściwych narzędzi i środków ochronnych.
2	Upadek z wysokości	Prace poza stałymi pomostami roboczymi na wysokości powyżej 2 m od poziomu terenu (posadzki) mogą być prowadzone przy zastosowaniu odpowiednich środków technicznych, np. rusztowania, pomosty, podnośnik, słupolazy oraz właściwych dla danego rodzaju pracy narzędzi i sprzętu ochrony indywidualnej.
3	Otarcie, uderzenie, przygnięcie słupem	- Przed przystąpieniem do prac należy dokonać dokładnych oględzin urządzeń (np. stan techniczny słupa), na których będą wykonywane prace; - Zabezpieczyć konstrukcje, gdy jest niestabilna; - Należy stosować hełmy ochronne i rękawice.
4	Przedmioty spadające na ziemię podczas prac na wysokości	- Przed przystąpieniem do prac należy dokonać dokładnych oględzin urządzeń, na których będą wykonywane prace; - Prace polegające na podawaniu i odbieraniu narzędzi i materiałów przy pracach na wysokości mogą odbywać się tylko przy pomocy linki transportowej; - Należy stosować hełmy i rękawice ochronne.
5	Wykopy	- Należy zabezpieczyć wykopy przed osunięciem się ziemi podczas prac; - Oznaczyć trasę wykopów; - Zastosować tabliczki ostrzegawcze.
6	Napotkanie podczas robót na nie zinwentaryzowane urządzenia	Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy rozpoznać i oznaczyć uzbrojenie podziemne w szczególności sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe, gazowe i inne.
7	Prace spawalnicze (poparzenia)	Prace powinny odbywać się z zastosowaniem właściwego sprzętu ochrony osobistej (osłona na oczy i rękawice ognioodporne) oraz w miejscach uniemożliwiających powstanie pożaru.
8	Roboty wykonywane przy użyciu dźwigu w pobliżu przewodów elektroenergetycznych w odległości mniejszej niż 5m dla linii 15 kV oraz w odległości mniejszej niż 3m dla linii do 1 kV.	Prace w odległościach mniejszych niż określone mogą odbywać się przy zachowaniu warunków: a) Wyłączenia urządzenia elektroenergetycznego spod napięcia i jego skutecznego uziemienia w taki sposób, aby było ono widoczne z pozycji pracy obsługującego urządzenie dźwigowe; b) Nie wyłączeniu urządzenia elektroenergetycznego spod napięcia, jeżeli zostaną określone inne środki techniczne i organizacyjne zapewniające bezpieczną pracę urządzenia dźwigowego.
9	Prace z zastosowaniem sprzętu udarowego (wibracje) Częste	Należy stosować odpowiednie rękawice tłumiące drgania, okulary ochronne, ochronniki słuchu oraz przestrzegać instrukcji BHP sporządzonej dla danego urządzenia.
10	Przebywanie osób postronnych w miejscu lub miejsca pracy	- Urządzenia i instalacje elektroenergetyczne stwarzające zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych; - Miejsce pracy powinno być właściwie przygotowane, oznaczone i zabezpieczone w sposób zapewniający bezpieczne wykonanie pracy.
11	Hałas	Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (np. stopery do uszu lub słuchawki ograniczające hałas).
12	Wyladowanie atmosferyczne	Zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac na urządzeniach elektroenergetycznych i w ich pobliżu podczas burzy.

**OPINIA Nr ZUDP GK 6630.57.2014
uzgodnienia dokumentacji projektowej**

Podstawa prawna wydania opinii:

art. 7d pkt 2, ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne /Dz. U. z 2000 r. Nr 100 poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268/ oraz § 20 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej /Dz. U. Nr 38, poz. 455/

Przedmiot uzgodnienia obiektu **linia kablowa oświetlenia ulicznego oraz linia kablowa nn zasilania fontanny - m. DĄBIE, Pl. Mickiewicza, dz. nr 1386/3**

dla inwestora **Gmina Dąbie**

proj.: **Usługi Projektowe Krzysztof Owczarek Turek**

zlecenie z dnia **31.03.2014** . . . znak . **b.n.**

Data wpływu do Zespołu . **31.03.2014**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację w/wym. obiektu.

Uwagi i zalecenia

1. Uzgodniony obiekt podlega wytyczeniu i inwentaryzacji przez służbę geodezyjną.
2. W pobliżu istniejących urządzeń podziemnych wszelkie prace ziemne należy wykonać ręcznie.

Przedmiotowy projekt został przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgodniony z zachowaniem w/wym. uwag i zaleceń.

Uwaga

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego.

z up. STAROSTY

Maria Antosik
Przewodnicząca Zespołu

KL.G.6727.1.25.2014

Dąbie, dn. 01.04.2014 r.

**INFORMACJA O PRZEZNACZENIU NIERUCHOMOŚCI W MIEJSCOWYM
PLANIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

Burmistrz Miasta Dąbie informuje, że nieruchomość położona w mieście Dąbie, arkusz mapy 7, oznaczona w ewidencji gruntów i budynków nr działki 1386/3 o powierzchni 0,2266 ha, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbie, uchwalonym Uchwałą Rady Miejskiej w Dąbiu Nr XVI/110/2004 z dnia 12 maja 2004 r. ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego Nr 111, poz. 2217 z dnia 15 lipca 2004 r., przeznaczona jest pod ZP - zieleń parkową, skwery i zieleńce.

BURMISTRZ



mgr Zbigniew Mielczarek

Otrzymują:

1. Gmina Dąbie, Pl. Mickiewicza 1, 62-660 Dąbie
2. A/a

ROZDZIAŁ I USTALENIA OGÓLNE

§ 1

1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbie, z wyłączeniem działki zabudowanej nr 1272 przy ul. Nadrzecznej
2. Granice obszaru objętego opracowaniem oznaczono na rysunku planu w skali 1:5000, który jest integralną częścią niniejszej uchwały, stanowiąc do niej załącznik nr 1
3. Rysunek planu obowiązuje w zakresie:
 - a/ przeznaczenia terenów na różne funkcje
 - b/ przebiegu linii rozgraniczających tereny o różnym przeznaczeniu i sposobie zagospodarowania
 - c/ informacji o uciążliwości i ograniczeniach w zabudowie i zagospodarowaniu terenów
 - d/ informacji o terenach i obiektach podlegających ochronie

ROZDZIAŁ II USTALENIA SZCZEGÓŁOWE

§ 2

Przeznaczenie terenów na różne funkcje:

1. Ustala się następujące, według oznaczeń naniesionych na rysunku planu, przeznaczenie terenów pod:

ZP - zieleń parkową, skwery i zieleńce

2. Funkcje terenów

- a/ podstawowa - oznaczona na rysunku planu symbolem literowym (dużych liter)
- b/ uzupełniająca - opisana w przeznaczeniu terenów w oznaczeniach rysunku i treści § 2 tekstu uchwały. Zabudowa o funkcji uzupełniającej może być realizowana tylko w powiązaniu z realizacją zabudowy o funkcji podstawowej, stanowiącej dominującą funkcję terenu
- c/ wykluczona - stwarzająca zagrożenie dla zdrowia ludzi działalność produkcyjna i usługowa

§ 3

Parametry układu komunikacji:

1. Adaptuje się istniejące ulice i place w liniach rozgraniczających wraz ze stanem ich zagospodarowania i uzbrojenia
2. Szerokość projektowanych ulic w liniach rozgraniczających:
 - 1) ulice główne /KG/ ze ścieżką rowerową – 25 m
 - 2) ulice zbiorcze /KZ/ ze ścieżką rowerową – 22 m
 - 3) ulice zbiorcze /KZ/ bez ścieżki rowerowej – 20 m
 - 4) ulice lokalne /KL/ ze ścieżką rowerową – 14 m
 - 5) ulice lokalne /KL/ bez ścieżki rowerowej – 12 m
 - 6) ulice dojazdowe /KD/ – 10 m
 - 7) ulice wewnętrzne /dojazdy/ nie będące drogami publicznymi – 4-8 m
3. Narożne ścięcia linii rozgraniczających na skrzyżowaniach ulic lokalnych i dojazdowych zapewniające pole widoczności – min. 5x5 m
4. Szerokość projektowanych ścieżek rowerowych:
 - 1) jednokierunkowych – min. 1,5 m
 - 2) dwukierunkowych – min. 2,0 m

§ 4

Zasady kształtowania układu komunikacji:

1. Adaptuje się istniejące ulice i place w liniach rozgraniczających i dopuszcza ich przebudowę i modernizację
2. Wzdłuż dróg należy projektować:
 - zatoki postojowe
 - ścieżki rowerowe
 - zieleń o charakterze izolacyjnym
3. Docelowo projektuje się zmianę przebiegu ruchu tranzytowego przez miasto w ciągu drogi wojewódzkiej nr 473 i powiatowej nr 16406
4. Miejsca postojowe dla samochodów przy obiektach usługowych należy projektować w granicach lokalizacji inwestycji

§ 5

Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

1. Zaopatrzenie w wodę odbywać się będzie z miejskiej sieci wodociągowej podłączonej do ujęcia wody i stacji uzdatniania położonej przy ul. Łęczyckiej
2. Odprowadzenie ścieków poprzez miejską sieć kanalizacji

- sanitarnej na oczyszczalnię ścieków położoną przy ul. Żeromskiego. Na terenach niewyposażonych w sieć kanalizacji sanitarnej dopuszcza się odprowadzanie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych, oraz ich wywóz na teren komunalnej oczyszczalni zgodnie z przepisami szczególnymi
3. Odprowadzenie wód deszczowych do odbiorników naturalnych (kanałów, rowów i cieków). Ścieki deszczowe wymagające podczyszczenia należy odprowadzać do odbiorników zgodnie z przepisami szczególnymi
 4. Zaopatrzenie w energię elektryczną będzie kontynuowane z istniejących lub uzupełnianych, w miarę potrzeb, sieci elektroenergetycznych oraz stacji transformatorowych. Odległość budynków od napowietrznych linii elektroenergetycznych powyżej 1 kV, musi być obliczana każdorazowo przy projektowaniu zabudowy działki lub terenu wg PN-75/E-05100. W przypadku realizacji nowych stacji transformatorowych należy zabezpieczyć dojazd do terenu ich lokalizacji. Wyznacza się teren /EE/ pod lokalizację stacji rozdzielczej /GPZ/
 5. Ogrzewanie obiektów z własnych lub zdalaczynnych ciepłokół opalanych paliwem ekologicznym
 6. Trasy infrastruktury technicznej należy projektować w liniach rozgraniczających istniejących i projektowanych ulic, poza ich pasami drogowymi. W przypadku wąskich ulic i dojazdów dopuszcza się prowadzenie sieci infrastruktury technicznej przez teren sąsiednich działek.
 7. Zasilanie obiektów budowlanych z miejskich sieci infrastruktury technicznej, zgodnie z ustaleniami projektów przyłączy i warunkami zaopatrzenia w poszczególne media

§ 6

Granice i zasady zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie przepisów szczególnych

1. Ustala się zabytkowe tereny /układy urbanistyczne/ oraz obiekty architektury i budownictwa:
 - układ urbanistyczny miasta Dąbie /poł. XV-XIX w./, wzmiankowanego jako miasto w 1397 r., lokowanego na prawie niemieckim przywilejem Władysława Jagiełły w 1423 r., a potwierdzone przez Zygmunta I Starego w 1528 r.
 - zespół kościoła par. p.w. Św. Mikołaja, z kościołem, mur., 1807 -1809 r., bramą - dzwonnica, mur., 1 poł. XIX w., kostnicą /ob. salka parafialna/, mur., 1 poł. XIX w., plebanią, mur. XIX w.

- zespół kościoła ewangelickiego,
z kościołem, mur., k. XIX w., pastorówką /ob. przed-
szkole/, mur., k. XIX w.
- synagoga /ob. dom przy ul. Konopnickiej 4/, mur.,
k. XIX w., przebudowa l. 60 XX w.
- kościół Baptystów /ob. dom przy ul. Łęczyckiej 39/
mur., ok. 1939 r.
- zespół cmentarza par. rzymsko-katolickiego, czynnego,
obejmujący: cmentarz, 1 poł. XIX w., kaplicę drewn.,
k. XIX w., bramę, mur., pocz. XX w.
- zespół cmentarza ewangelickiego, nieczynnego,
obejmujący: cmentarz, 1 poł. XIX w., bramę, mur.,
XIX-XX w.
- cmentarz żydowski, nieczynny
- ratusz, mur., 1814 r., ost. remont 1995-1998 r.
- szkoła /przy ul. 3 Maja/ mur., l. 30 XX w.
- bank spółdzielczy /dom przy ul. Piłsudskiego 17/
mur., ok. 1920 r.
- zespół domu handlowego Woltmana / ob. zakł. "Graval"/
przy ul. Kilińskiego 31, obejmujący: dom handlowy,
ob. dom, mur., l. 20 XX w., magazyn, mur.,
l. 30 XX w., oraz 2 magazyny /hale produkcyjne/
mur., l. 30 XX w.
- poczta /przy ul. Kolskiej 21/, mur., ok. 1902 r.
- park miejski im. T. Kościuszki /przy ul. Kościuszki 1/
l. ćw. XX w.
- rzeźnia miejska /przy ul. Sienkiewicza/, mur., XIX/XX w.
- młyn gospodarczy /przy ul. Kościuszki 34/
mur., l. 30 XX w.

pl. Mickiewicza

- dom nr 3, mur. , l . 20 XX w.
- dom nr 4, mur. , l . 80 XIX w.
- dom nr 5, mur. , k . XIX w.
- dom nr 7 , mur. , k . XIX w.
- dom nr 8, mur. , pocz. XIX w.
- dom nr 9, mur. , pocz. XIX w.
- dom nr 13, mur. , z ok. 1910 r.
- dom nr 14, mur. , z ok. 1910 r.
- dom nr 16, mur. , k. XIX w.
- dom nr 16a mur. k. XIX w.

Wnioski konserwatorskie:

- 1/ Na obszarze strefy ochrony konserwatorskiej układu
urbanistycznego m. Dąbie obowiązuje:
 - a/ historyczne rozplanowanie
 - b/ historyczna linia zabudowy
 - c/ historyczna parcelacja

(niezbędne zmiany wymagają uzgodnienia SOZ)

- d/ zachowanie zabytkowej zabudowy
 - e/ zachowanie zabytkowej zieleni
 - f/ zharmonizowanie nowych obiektów (zabudowa uzupełniająca, plombowa) z zabudową zabytkową w zakresie : skali, formy, materiału i kolorystyki
 - g/ podporządkowanie nowych elementów wyposażenia ulic i placów (mała architektura, reklamy, nawierzchnie, oświetlenie itp.) układowi zabytkowemu
- 2/ Na terenie cmentarzy objętych ochroną konserwatorską obowiązuje:
- a/ historyczne rozplanowanie
 - b/ zachowanie zabytkowej sztuki sepulkralnej i ogrodu
 - c/ zachowanie zabytkowej zieleni
- 3/ Na terenie parku objętego ochroną konserwatorską obowiązuje:
- a/ historyczne rozplanowanie
 - b/ zachowanie zabytkowej zieleni
- 4/ Wszelkie zmiany planowane w obiektach i na obszarach objętych ochroną konserwatorską w odniesieniu do zabudowy i zieleni, podziałów geodezyjnych, prac ziemnych, zmian sposobu użytkowania i zagospodarowania terenu wymagają uzgodnienia Kierownika Delegatury Służby Ochrony Zabytków w Koninie, działającego z upoważnienia Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu
2. Ustala się doliny Warty i Neru, stanowiące wg koncepcji ECONET-PL i IKŚ - krajowy korytarz ochrony krajobrazu (oś ekologiczną ekosystemu), jako obszary predysponowane do szczególnej ochrony, z wyodrębnieniem terenów (rezerwatów) ścisłej ochrony
3. Ustala się granice projektowanego rezerwatu "Dąbskie Błota", oznaczonego symbolem R1, położonego w dolinie Neru na łąkach typu łęgów rozlewiskowych o pow. około 900 ha. Jest to obszar o niezwykle bogatej awifaunie i skupisku łęgowym wielu gatunków ptaków, uznany za użytek ekologiczny uchwałą nr XXIII/129/2001 Rady Miejskiej w Dąbiu z dnia 10 kwietnia 2001 r.
4. Ustala się tereny predysponowane do zalesienia
5. Ustala się tereny zagrożone zalewami rzeki Ner (częściowo chronione wałami przeciwpowodziowymi), dla których obowiązują ograniczenia w użytkowaniu wynikające z przepisów szczególnych

§ 7

Warunki, zasady i standardy kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów

12. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem **ZP** obowiązują następujące ustalenia:
- Zasady zagospodarowania terenów:
- a/ przeznaczenie terenów pod zielen parkową, skwery i zieleńce
 - b/ adaptacja istniejących skwerów i parku miejskiego
 - c/ zakaz zmiany przeznaczenia terenów

§ 8

Tymczasowe sposoby zagospodarowania, urządzania oraz użytkowania terenów

Do czasu zagospodarowania terenów zgodnie z ustaleniami planu, grunty rolne pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu

§ 9

Szczegółowe warunki zagospodarowania terenów wynikające z potrzeb ochrony środowiska przyrodniczego

1. Zakaz odprowadzania nie oczyszczonych ścieków bezpośrednio do gruntu i cieków wodnych
2. Przestrzeganie zasady, że uciążliwość wykonywanej działalności gospodarczej musi być ograniczona do granic własności, na której jest wykonywana
3. Zakaz lokalizacji inwestycji, które mogą być szkodliwe dla zdrowia ludzi
4. Utrzymanie drożności cieków wodnych oraz kanałów melioracyjnych i rowów odwadniających drogi i ulice
5. Gromadzenie odpadów w miejscach wyłącznie do tego przeznaczonych i zapewnienie wywożenia ich na gminne wysypisko śmieci
6. Stosowanie do ogrzewania, w miarę możliwości, ekologicznych nośników energii

ROZDZIAŁ III USTALENIA KOŃCOWE

§ 10

Stawka będąca podstawą jednorazowej opłaty za wzrost wartości nieruchomości

Ustala się stawkę procentową służącą naliczeniu opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości w wysokości 8% z wyjątkiem nieruchomości stanowiących własność gminy, dla których stawka wynosi 0%

Zwalnia się od opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r. poz. 1282, z późn. zm.).

BURMISTRZ


mgr Zbigniew Mielczarek

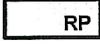
3. miasto Dąbrowa

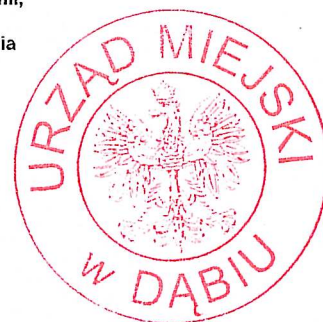
MIASTO DĄBIE

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

OZNACZENIA W RYSUNKU PLANU

OZNACZENIA : PRZEZNACZENIE TERENÓW POD :

	zabudowę mieszkaniową jedno i wielorodzinną wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi (dopuszcza się lokalizację usług nieuciążliwych jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego)
	zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i małych domów o niskiej intensywności (dopuszcza się lokalizację usług nieuciążliwych jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego oraz obiektów i urządzeń towarzyszących)
	zabudowę mieszkaniową zagrodową i jednorodzinną (dopuszcza się lokalizację usług nieuciążliwych jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego oraz obiektów i urządzeń towarzyszących)
	usługi publiczne, obejmujące tereny pod usługi oświaty, kultury, opieki społecznej, sportu, ochrony p.poż. oraz obiekty administracji publicznej i obiekty sakralne (dopuszcza się lokalizację mieszkań jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego)
	usługi komercyjne obejmujące tereny pod usługi handlu, gastronomii, rzemiosła, turystyki komunikacji, rozrywki i banki (dopuszcza się lokalizację mieszkań jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego)
	zabudowę aktywizacji gospodarczej (zakłady różnej produkcji i przetwórstwa, zakłady rzemieślnicze, składy, magazyny i bazy)
	uprawy rolne i ogrodnicze bez prawa zabudowy (dopuszcza się lokalizację infrastruktury technicznej)
	uprawy rolne i ogrodnicze z dopuszczeniem zabudowy rolniczej i infrastruktury technicznej
	łąki i pastwiska bez prawa zabudowy (dopuszcza się lokalizację infrastruktury technicznej)
	lasy i zadrzewienia (dopuszcza się lokalizację obiektów obsługi gospodarki leśnej oraz urządzeń infrastruktury technicznej)
	zalesienia (dopuszcza się lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej)
	zabudowę urządzeń obsługi gospodarki rolnej i leśnej
	zieleń parkowa, skwery i zieleńce
	zieleń izolacyjną wokół urządzeń uciążliwych
	cmentarze (dopuszcza się lokalizację obiektów sakralnych i cmentarnych)
	rzeki, stawy i cieki wodne wraz z otuliną ochronną
	urządzenia komunikacji obejmujące tereny przystanku autobusowego, stacji paliw i parkingi (dopuszcza się lokalizację usług komercyjnych)



ZA ZGODNOŚĆ
ODPISU Z ORYGINAŁEM

01 KWI. 2014

BURMISTRZ

mgr Zbigniew Mielczarek

MIASTO DĄBIE MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO OZNACZENIA W RYSUNKU PLANU

	ulice główne klasy, G (w ciągu dróg wojewódzkich)
	ulice zbiorcze, klasy Z
	ulice lokalne, klasy L
	ulice dojazdowe, klasy D
	stację rozdzielczą (GPZ)
	ujęcie wody i stację uzdatniania
	oczyszczalnię ścieków

INNE :

	granica miasta - opracowania planu
	linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu i sposobie zagospodarowania - ściśle określone
	linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu i sposobie zagospodarowania - orientacyjne
	rurociąg paliwowy Płock - Ostrów Wlkp. wraz ze strefą ograniczonego użytkowania
	linie elektroenergetyczne napowietrzne SN 15 kV
	stacje transformatorowe
	tereny upraw rolnych z możliwością lokalizacji elektrowni wiatrowych
	lokalizacja elektrowni wiatrowych (fakultatywna) wg. ustaleń zmiany m.p.z.p. gminy (uchw.nr. XXXI/169/2002 R.M. w Dąbiu z dnia 21.08.2002 r.)
	granica projektowanego rezerwatu faunistycznego "Dąbskie Błota" (użytku ekologicznego) - R1
	granica terenu do zagospodarowania pod kompleks rekreacyjno - leczniczy na bazie wód termalnych
	granica ochrony konserwatorskiej układu urbanistycznego, poł. XV - XIX w.
	obiekty zabytkowe
	park podworski
	teren zagrożony zalewem rzeki Ner



ZA ZGODNOŚĆ
ODPISU Z ORYGINAŁEM

01 KWI. 2014

BURMISTRZ

mgr Zbigniew Mielczarek

Ko.WA.5152.513.1.2014

Konin, 08.04.2014 r.

Usługi Projektowe
Owczarek Krzysztof
Os. Wyzwolenia 1/22
62-700 Turek

dotyczy: inwestycji „budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego oraz linii kablowej zasilającej fontannę w m. Dąbie pl. Mickiewicza, dz. nr 1386/3, gmina Dąbie”

W odpowiedzi na pismo z dnia 28.03.2014, nadesłane przez Usługi Projektowe Owczarek Krzysztof, os. Wyzwolenia 1/22, 62-700 Turek, data wpływu 03.04.2014 r., w sprawie budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego oraz linii kablowej zasilającej fontannę w miejscowości Dąbie, pl. Mickiewicza, dz. nr 1386/3, gmina Dąbie Wojewódzki Konserwator Zabytków – Kierownik Delegatury w Koninie informuje, że pozytywnie opiniuje przedstawiony projekt. Jednocześnie przypomina, że planowana inwestycja znajduje się w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej założenia urbanistycznego Dąbia wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 409/Wlkp/A z dnia 01.09.2006 oraz w strefie ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych (art. 6, ust. 1, pkt. 1, pkt. 3 a, art. 7 ust. 1, 4, 145 Ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami z 23 lipca 2003 r. Dz U Nr 162 poz. 1568 ze zmianami).

W przypadku podejmowania inwestycji związanych z pracami ziemnymi należy je prowadzić od początku w obecności archeologa. Tylko on stwierdza występowanie obiektów archeologicznych oraz podejmuje właściwe działania w celu ich zadokumentowania. Wiąże się to z koniecznością zlecenia przez inwestora prac archeologicznych, uprawnionemu archeologowi lub jednostce archeologicznej do ich wykonania. Wspólnie z nim/nią inwestor powinien złożyć wniosek o pozwolenie na badania archeologiczne do Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków-Delegatura w Koninie, na które WWKZ wyda stosowne pozwolenie (zgodne z art. 36, ust.1, pkt. 5 Ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami z 23 lipca 2003 r.).

Ze względu na charakter prowadzonych prac i konieczność podjęcia określonych czynności prawnych inwestor zobowiązany jest do złożenia wniosku o pozwolenie na przeprowadzenie prac archeologicznych **przed rozpoczęciem prac ziemnych**

Jednocześnie WWKZ informuje, że bezwzględnym obowiązkiem wnioskodawcy jest przełożenie do WUOZ w Poznaniu – Delegatury w Koninie sprawozdania z przeprowadzonych badań archeologicznych przy realizacji inwestycji: linii kablowej oświetlenia ulicznego oraz linii kablowej zasilającej fontannę w miejscowości Dąbie, pl. Mickiewicza, dz. nr 1386/3, gmina Dąbie k, woj. wielkopolskiego, sporządzonym przez kierownika badań w terminie 3 tygodni od dnia zakończenia badań (zgodnie z art. 20 ust. 3 pkt. 9 Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. Nr 165, poz. 987). Sprawozdanie przekazane do urzędu konserwatorskiego w określonym w prawie terminie ze zrealizowanych badań archeologicznych ma być opracowane zgodnie ze standardami badań archeologicznych określonymi w załączniku do rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. Jest to dokument, który umożliwia urzędowi konserwatorskiemu stwierdzenie zgodności zrealizowanych prac archeologicznych z wydanym pozwoleniem. Po dokonaniu oceny merytorycznej zostanie wydany **protokół zdawczo-odbiorczy** z wykonanych przez inwestora prac archeologicznych, który zakończy postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. **Dokument ten należy dołączyć do dokumentacji odbioru inwestycji przez Powiatowy Inspektorat Nadzoru budowlanego.**

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Poznaniu
Kierownik Delegatury w Koninie
dr Janusz Tomala

Turek dn. 07-04-2014r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego oraz zasilania fontanny w m. Dąbie pl. Mickiewicza dz. 1386/3 opracowałem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Krzysztof Owczarek

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

nr ewid.: WKP/0305/POOE/04

nr ewid.: WKP/0311/OWOE/08

Turek dn. 07-04-2014r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego oraz zasilania fontanny w m. Dąbie pl. Mickiewicza dz. 1386/3 sprawdziłem na zgodność z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Jerzy Owsiejko
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr. ewid. : WSK 148/POGE/08; nr. ewid. : SUW2677

OPIS TECHNICZNY

1. Wstęp

Przedmiotem niniejszej dokumentacji jest budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego przeznaczonej do oświetlenia skweru miejskiego oraz linii kablowej niskiego napięcia przeznaczonej do zasilania projektowanej fontanny na dz. nr 1386/3 w Dąbiu przy pl. Mickiewicza.

Inwestorem powyższego zadania jest Gmina Dąbie.

2. Podstawa opracowania

Projekt ten został opracowany w oparciu o:

- Warunki techniczne przyłączenia
- Obowiązujące przepisy i normy
- Wizję w terenie
- Zlecenie

3. Wykonanie linii kablowej oświetlenia ulicznego

Projektowaną linię oświetlenia ulicznego oraz linię kablową zasilania fontanny należy zasilić od **istniejącego** złącza napowietrzno – pomiarowego, które zamontowane jest na słupie nr 4/6 (stacja transformatorowa nr 60650) przez ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu.

Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie przy pomocy urządzeń zainstalowanych w złączu kablowym, które należy ustawić w miejscu pokazanym na rys. nr 1. Złącze wyposażać w zegar astronomiczny typu PSO-02, rozłączniko – bezpieczniki RBK-00 oraz w oddzielnej przegrodzie w podwójne gniazdo jednofazowe. Projektowane złącze kablowe oświetlenia zasilić kablem YAKXs 4x25mm² od wspomnianego wyżej złącza napowietrznego. Projektowany kabel YAKXs 4x25mm² prowadzony od złącza napowietrznego do ziemi winien być chroniony rurą grubościenną PE BE fi 75 do 0,5m w ziemi.

Projektowane do zasilania latarni kable YAKXs 4x16mm² należy ułożyć od projektowanego złącza po trasie pokazanej na rysunku nr 1, wprowadzając do projektowanych latarni.

Z projektowanego złącza kablowego zasilić także kablem YAKXs 4x16mm² projektowaną fontannę, która ustawiona zostanie w centralnej części skweru. Projektuje się tylko doprowadzenie zasilania do projektowanej fontanny, natomiast samo podłączenie urządzeń fontanny wykona firma dostarczająca przedmiotową fontannę.

W miejscu zbliżenia projektowanych kabli do istniejących drzew kable ułożyć w rurze ochronnej DVK fi 75. Na odcinkach skrzyżowania kabla z chodnikiem, chodnik należy rozebrać, a po ułożeniu kabla kostkę ułożyć z powrotem na podsypce cementowo – piaskowej.

Przy latarniach, fontannie, złączu oraz na kablu co 10m umieścić opaski informacyjne z trwałym i czytelnym napisem zawierającym: typ i przekrój kabla, nr stacji transformatorowej, nr obwodu i zasilanej latarni oraz rok ułożenia i nazwę właściciela, a w przypadku kabla zasilającego fontannę tekst „fontanna”.

Ułożony kabel przed zasypaniem podlega odbiorowi przez pracownika posiadającego odpowiednie uprawnienia oraz inwentaryzacji geodezyjnej.

Zasypując kabel najpierw należy nasypać 10 cm warstwę piasku, a następnie 15 cm gruntu pochodzącego z wykopu. Na to ułożyć niebieską folię grubości 0,5 mm i szerokości nie mniejszej aniżeli 20 cm tak, aby przykrywała cały kabel. Całość zasypać pozostałym gruntem pochodzącym z wykopu.

Kabel wprowadzić do projektowanych słupów oświetleniowych (latarni) przelotowo, bezpośrednio do złącz słupowych typu TB-1 we wnęce słupów.

Na latarnie przewidziano słupy aluminiowe typu SAL-55dz firmy ROSA o wysokości kolumny 5 m.

Na słupach należy zabudować oprawy typu CORONA LED produkcji firmy ROSA. Oprawy zabezpieczyć wkładkami D01 4A w zamontowanych w latarniach złączach słupowych. Od złącza słupowego do oprawy poprowadzić przewód YDY 2x 2,5 mm². W latarniach pozostawić zapas żył każdego z kabli o długości min. 0,2 m, odpowiednio wyginając żyły w głąb słupa.

Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa latarni zostanie zapewniona przez samoczynne wyłączenie zasilania. W tym celu należy latarnie połączyć z przewodem PEN linii zasilającej. Połączenie wykonać przewodem AsXSn 1x 25 mm². Oprawy wykonane są w II klasie ochronności.

W projektowanych latarniach należy wykonać uziemienie robocze przewodu PEN linii kablowej, a rezystancja uziemienia powinna być mniejsza od 10 Ω. W tym

celu należy na całej długości rowu kablowego ułożyć drut ocynkowany fi 8mm² przyłączając go do każdej latarni.

W przypadku nie uzyskania wymaganej wartości rezystancji uziomu (tj. 10 Ω przy latarni) należy go rozbudować przy zastosowaniu pręta stalowego o średnicy 16mm.

Istniejącą latarnię oświetlenia ulicznego (dwie oprawy oświetleniowe na słupie ŻN) wraz z przewodem zasilającym AsXSn 2x25mm² należy zdemonstrować

O demontażu urządzeń oświetlenia ulicznego zdecydował Burmistrz Miasta Dąbie.

O powyższym zamiarze powiadomić „Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o. będących właścicielem wspomnianej wyżej infrastruktury. Materiały z demontażu zdać do magazynu właściciela.

Uwagi ogólne:

1. Prace montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy, ze ścisłym przestrzeganiem zasad BHP oraz protokołem ZUDP.

2. Wykonanie zakresu prac objętych niniejszą dokumentacją należy zlecić osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacje zawodowe.

3. Protokoły badań i pomiarów dołączyć do dokumentacji powykonawczej.

4. Podczas prac ziemnych przy realizacji w/w inwestycji konieczne jest prowadzenie przez wykonawcę, prac archeologicznych w zakresie uzgodnionym pozwoleniem Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków – Delegatura w Koninie.

W tym celu należy zlecić prace archeologiczne osobie lub jednostce archeologicznej uprawnionej do wykonywania badań archeologicznych podczas przedmiotowej inwestycji i wspólnie z niej złożyć wniosek do Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków – Delegatura w Koninie o pozwolenie na wykonywanie prac archeologicznych.

inż. Krzysztof Owczarek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: WKP/0305/POOE/04
nr ewid.: WKP/0311/OWOE/08

Obliczenia Techniczne

Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla proj. latarni nr 4 (najbardziej oddalona od punktu zasilania).

Do obliczeń przyjmuję:

Moc transformatora - 250 kVA $R_t = 0,01 \Omega$, $X_t = 0,03 \Omega$

Zabezpieczenie obwodu oświetlenia w złączu - WT-00/F 10 A

Rezystancje i reaktancje przewodów:

AsXSn	120 + 120 mm ²	172 m	$R_1 = 0,09 \Omega$	$X_1 = 0,03 \Omega$
AsXSn	70 + 70 mm ²	50 m	$R_2 = 0,04 \Omega$	$X_2 = 0,01 \Omega$
YAKXs	25 + 25 mm ²	30 m	$R_3 = 0,09 \Omega$	$X_3 = 0,005 \Omega$
YAKXs	16 + 16 mm ²	88 m	$R_4 = 0,24 \Omega$	$X_4 = 0,01 \Omega$

Przy zwarciu w projektowanej latarni nr 4

$$R_z = R_t + R_1 + R_2 + R_3 + R_4 = 0,46 \Omega$$

$$X_z = X_t + X_1 + X_2 + X_3 + X_4 = 0,06 \Omega$$

$$Z_z = \sqrt{(R_z)^2 + (X_z)^2} = 0,46 \Omega$$

$$I_z = \frac{U_f \times 0,75}{Z_z} = \frac{230 \times 0,75}{0,46} = 377 \text{ A}$$

$$377 \text{ A} > 2,5 \times 10 = 25 \text{ A}$$

Szybkie wyłączenie jest skuteczne.

OBLICZENIE SPADKU NAPIĘCIA

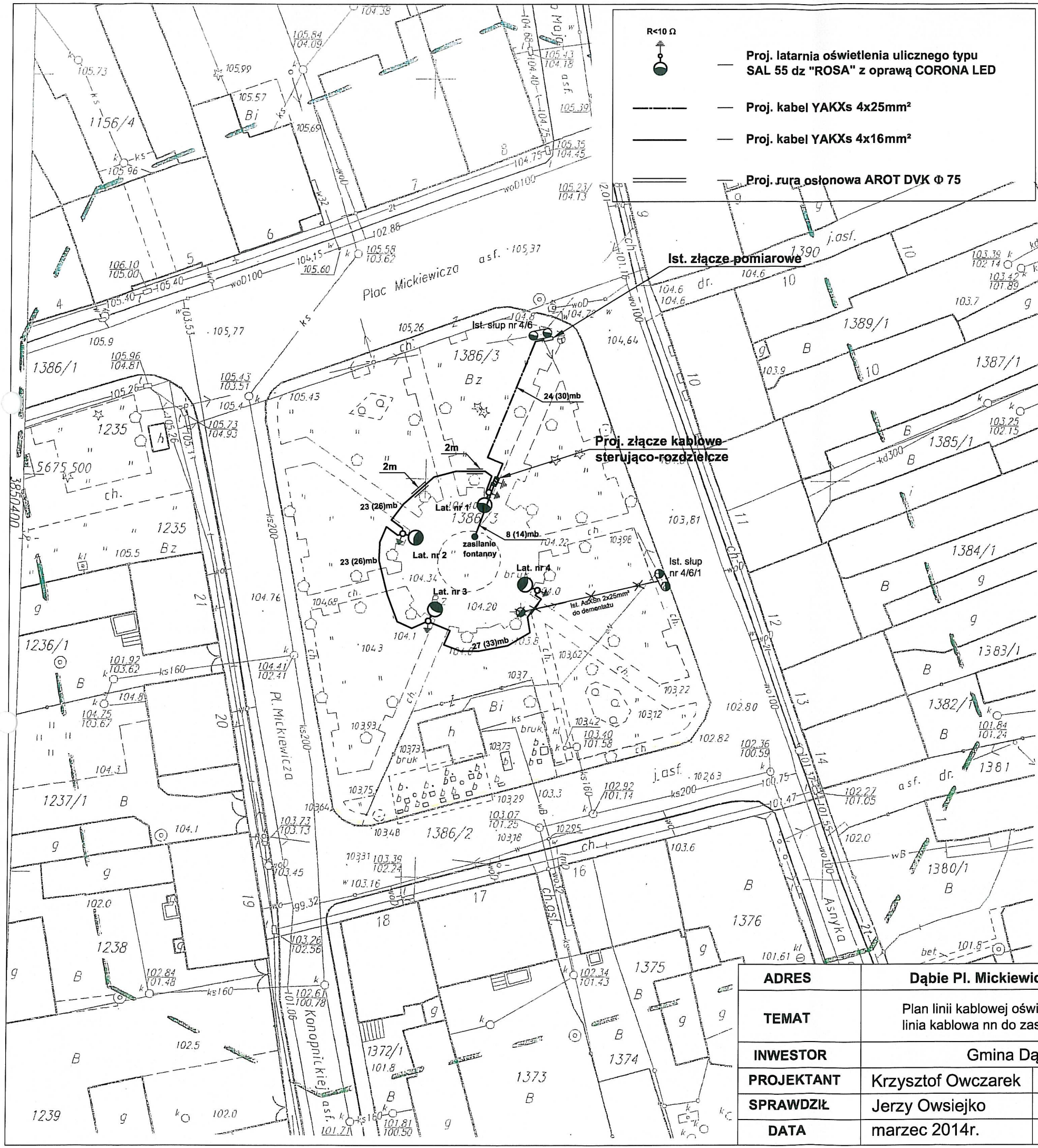
L.p.	Typ i przekrój przewodów	Od - do	Długość odcinka	Moc zainst.	Współcz. jednoczesn.	Moc szczytowa	$P_s \times 1$
			l	P_i	k	P_s	
-	mm ²	-----	m	kW	-----	kW	kW × m
1	YAKXs 16+16	latarnia nr 4 – latarnia nr 3	33	0,09	1	0,09	2,97
		latarnia nr 3 – latarnia nr 2	26	0,18	1	0,18	4,68
		latarnia nr 2 – latarnia nr 1	26	0,27	1	0,27	7,02
		latarnia nr 1 – proj. złącze	3	0,36	1	0,36	1,08
2	YAKXs 25+25	proj. złącze – ist. złącze	30	3,36	1	3,36	100,8

$$\Delta U_1 = \frac{(P_s \times L) \times k}{1600} = \frac{15,75 \times 1,3}{529} = 0,04 \%$$

$$\Delta U_2 = \frac{(P_s \times L) \times k}{1600} = \frac{100,8 \times 1,24}{529} = 0,24 \%$$

$$\Delta U_{cat.} = \Delta U_1 + \Delta U_2 = 0,3 \%$$

inż. Krzysztof Owczarek
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid.: WKP/0305/PO.OE/04
 nr ewid.: WKP/0311/OW.OE/08



- Proj. latarnia oświetlenia ulicznego typu SAL 55 dz "ROSA" z oprawą CORONA LED
- Proj. kabel YAKXs 4x25mm²
- Proj. kabel YAKXs 4x16mm²
- Proj. rura osłonowa AROT DVK Ø 75

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		326/2014
Nazwa miejscowości		DĄBIE
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300904_4
	nazwa	DĄBIE - MIASTO
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	DĄBIE
Skala mapy		1 : 500
Nazwa układu współrzedn.	prostokątnych piaskich	"1965"
	układu wysokości	Kronstadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Informacje o służebnościach gruntowych, mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		W księdze wieczystej nr: P010/34510, prowadzonej dla dz. nr 1386/3 nie ma ujawnionych żadnych służebności gruntowych.
Data opracowania mapy		07. 03. 2014 r.

[Signature]
nazwa / imię i nazwisko wykonawcy

[Signature]
podpis osoby reprezentującej wykonawcę

MARIAN BEDNAROWICZ
imię i nazwisko geodety uprawnionego,
który opracował mapę

9099 - *[Signature]*
nr uprawnień i podpis geodety

inż. Jerzy Owsiejko
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/049/POOE/08; nr ewid. SI/W267/TS

Poswiadcza się, że niniejsza dokumentacja została opracowana w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne, których wiarygodność została potwierdzona technicznymi warunkami do wydawania map i planów państwowego zarządu geodezyjnego i kartograficznego.

STAROSTA KOLSKI

326/2014

(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operacyjnego)

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów)

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej wykonawcę)

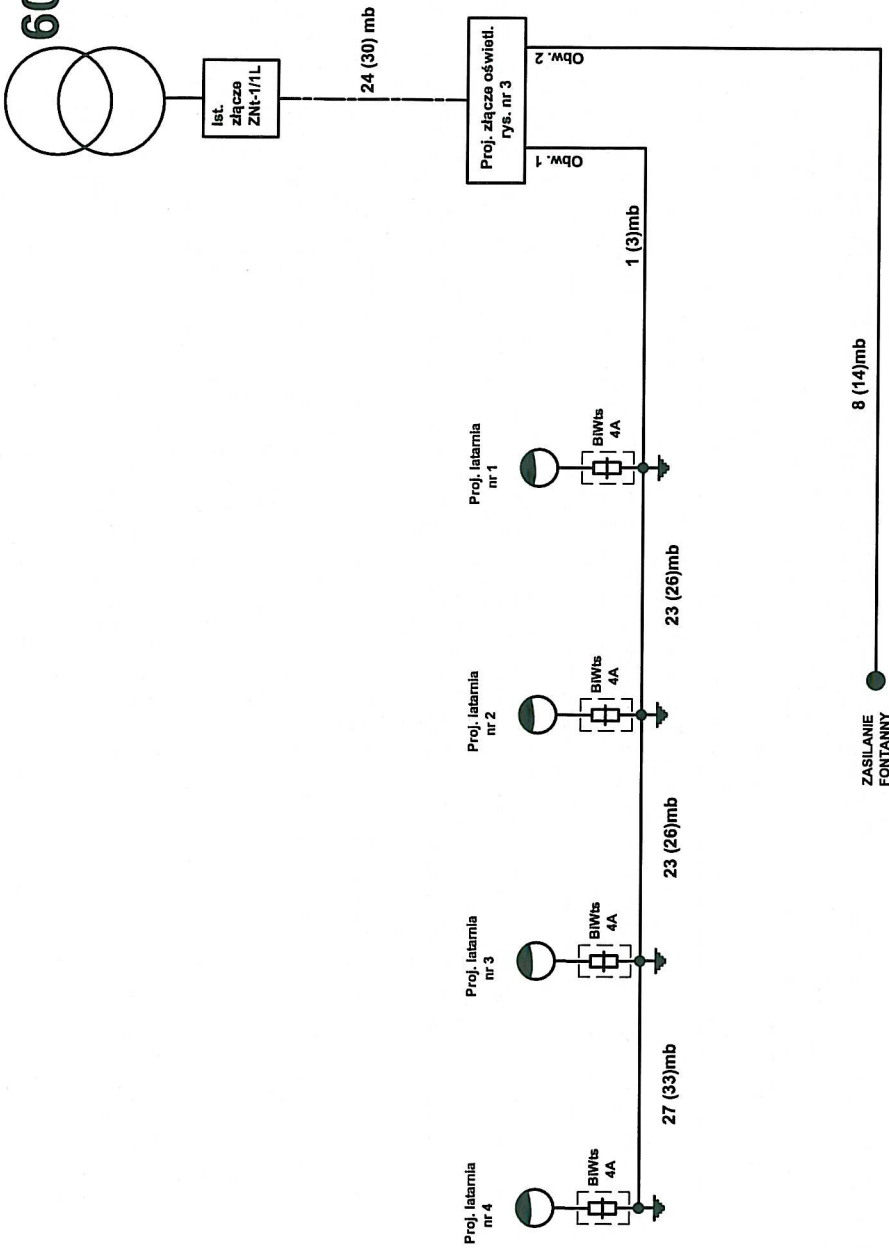
ADRES	Dąbie Pl. Mickiewicza dz. nr 1386/3	
TEMAT	Plan linii kablowej oświetlenia ulicznego oraz linia kablowa nn do zasilania fontanny	
INWESTOR	Gmina Dąbie	
PROJEKTANT	Krzysztof Owczarek	Upr.WKP/0305/POOE/04
SPRAWDZIŁ	Jerzy Owsiejko	Upr.WKP/0148/POOE/08
DATA	marzec 2014r.	Nr rys. 1

[Signature]

inż. Krzysztof Owczarek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: WKP/0305/POOE/04
nr ewid.: WKP/0311/OWOE/08

Proj. kabel YAKYs 4x25mm ²	
Proj. kabel YAKY 4x16mm ²	
Proj. latarnia oświetlenia ulicznego typu SAL 55 dz "ROSA" z oprawą CORONA LED	

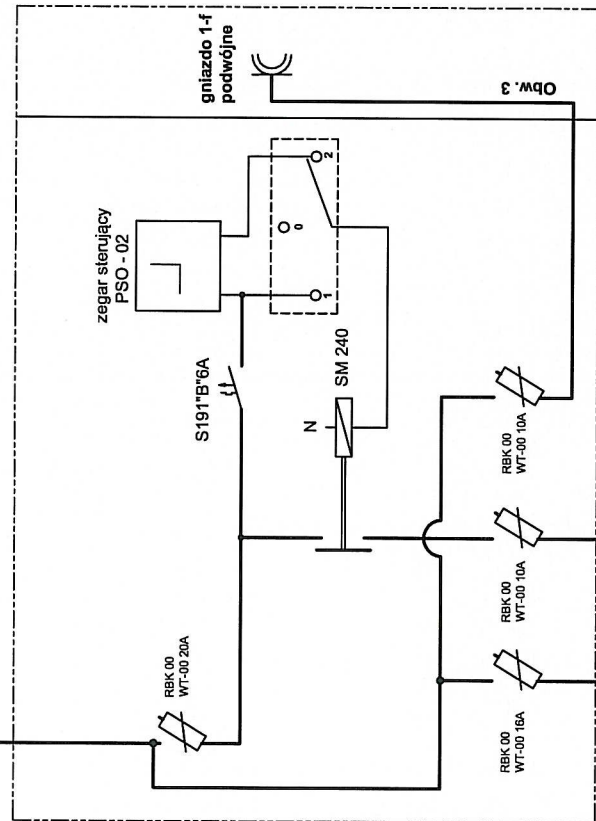
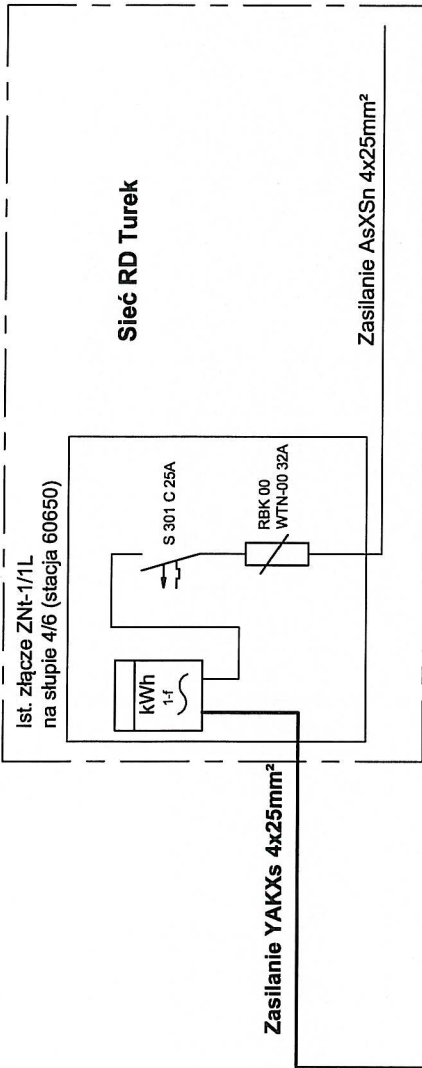
60650



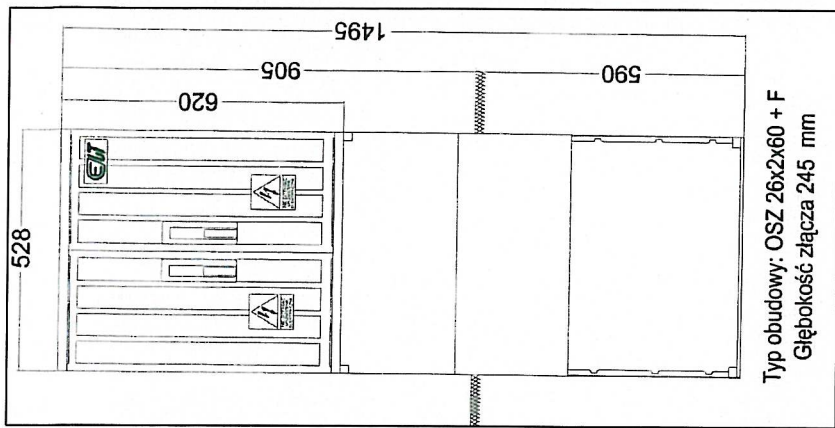
ADRES	Dąbie Pl. Adama Mickiewicza
TEMAT	Schemat jednokreskowy zasilania
INWESTOR	Gmina Dąbie
PROJEKTANT	Krzysztof Owczarek
SPRAWDZIŁ	Jerzy Owsiejko
DATA	marzec 2014r.
	Nr rys. 2

inż. Krzysztof Owczarek
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid.: WKP/0305/POOE/04
 nr ewid.: WKP/0311/OWOE/08

inż. Jerzy Owsiejko
 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w
 specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid.: WKP/0148/POOE/08
 nr ewid.: SUN/2677/s



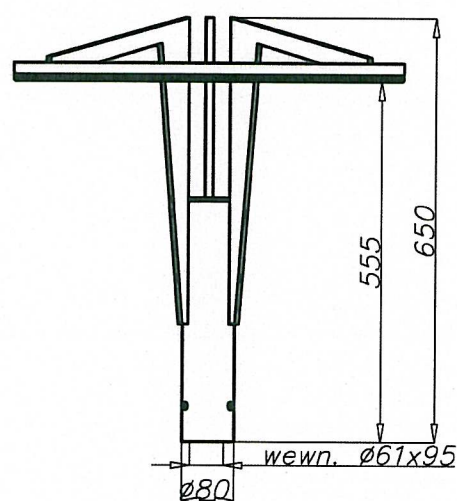
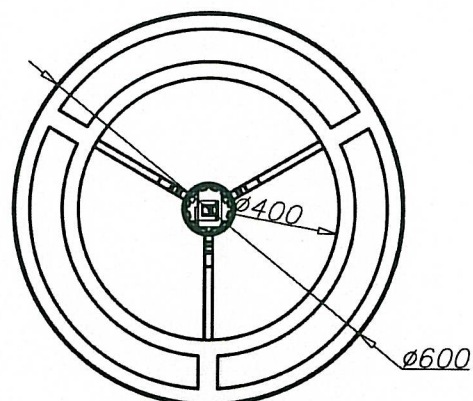
Proj. złącze kablowe sterujące - rozdzielcze
w obudowie OSZ 26x2x60+F EMITER



ADRES	Dąbie Pl. Adama Mickiewicza
TEMAT	Schemat złącza kablowego
INWESTOR	Gmina Dąbie
PROJEKTANT	Krzysztof Owczarek
SPRAWDZIŁ	Jerzy Owsiejko
DATA	marzec 2014r.
	Nr rys. 3

inż. Krzysztof Owczarek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0305/POOE/04
nr ewid. WKP/0311/OWOE/08

inż. Jerzy Owsiejko
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0305/POOE/04
nr ewid. WKP/0311/OWOE/08



Charakterystyka

Stopień ochrony IP dla układu optycznego i zasilacza	IP 66
Klasa izolacji	II
Napięcie zasilania	120 - 277 V AC
Częstotliwość napięcia zasilania	50/60 Hz
Zakres temperatur pracy	od -40°C do +55°C
Materiał	stop aluminium, anodowany
Kolor	inox / grafitowy
Montaż	bezpośrednio na słupie z zakończeniem Ø60; zalecana montażu: od 5 do 7 m
Typ zastosowanych diod	CREE XT-E
Współczynnik oddawania barw CRI	>75
Czas pracy diod L70	>50 000h

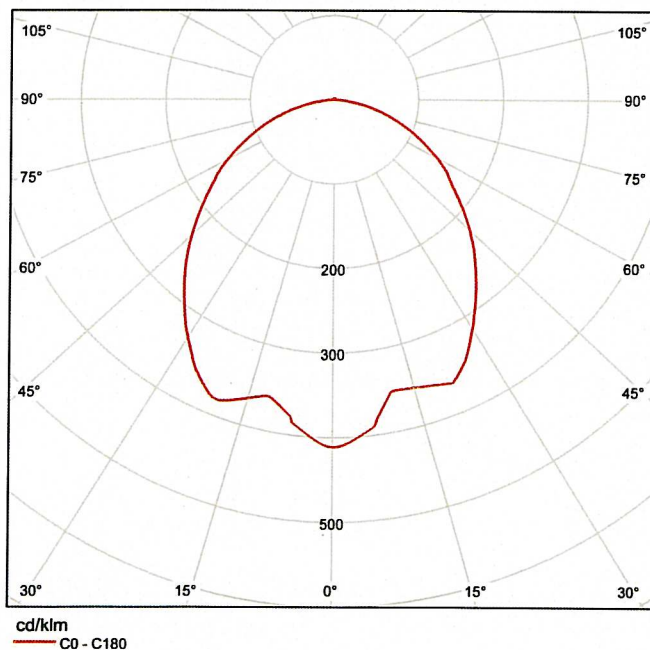
Dane techniczne

Typ oprawy	CORONA LED 75
Kod	214735/6
Temperatura barwowa światła [K]	5 000
Moc diod LED [W]	75
Moc całkowita oprawy [W]	88
Efektywność świetlna oprawy [lm/W]	55
Strumień świetlny oprawy* [lm]	4 900
Liczba diod	36
Waga oprawy netto [kg]	13
Objętość jednostkowa [m ³]	0,25
Powierzchnia boczna [m ²]	0,095

* ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 3%

- Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE, norma PN-EN 60598-1
- Dyrektywa EMC 2004/108/WE, normy: PN-EN 55015, PN-EN 61547, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 61000-3-3

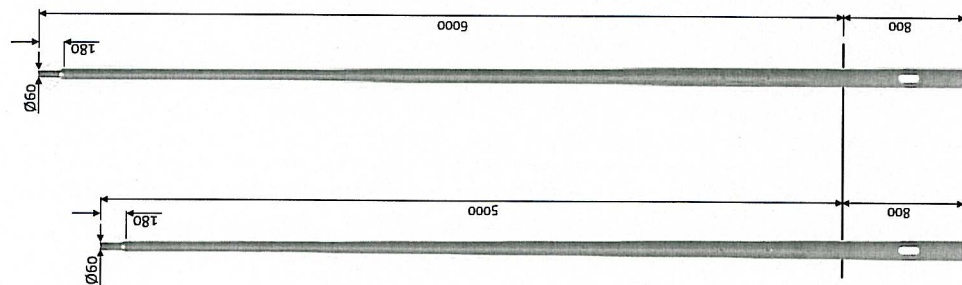
Krzywa rozsyłu dla oprawy CORONA LED



Stopy aluminiowe wkopywane do ziemi o średnicy Ø146 mm przy gruncie

Dane techniczne:

- typy opraw do montażu bezpośredniego na słupie:
 - OPC-1, OP, OPA-1, ELBA, MIRA LED, MIZAR LED, OS-1 LED, VEGA LED ALFA, VEGA LED BETA, oprawy uliczne,
- typy stosowanych wysięgników:
 - WA, WR, WN.



• Polska



SAL-55 dz

SAL-60 dz