

PROJEKT BUDOWLANY

STAROSTWO POWIATOWE
SZCZECINKU
Wydział Architektury i Budownictwa

Branża: Elektryczna

Załącznik nr 1/1 do decyzji
o zatwierdzeniu projektu budowlanego
udzieleniu pozwolenia na budowę

Obiekt: Instalacja oświetlenia terenu
zabytkowego Parku Miejskiego
w Szczecinku – obszar „ogrodu
rózanego” oraz komunikacja
wzdłuż rzeki Niezdobnej

dn. 27.02.2014 r. 50/2014

Adres obiektu: Szczecinek, Park Miejski
przy ulicy 3 Maja i Ordona
dz. nr 73 i 75 obręb 012

Inwestor: Miasto Szczecinek
Plac Wolności 13
78-400 Szczecinek

Projektował: mgr inż. Mariusz Piotrowicz

mgr inż. Mariusz Piotrowicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
UAN-11 73428/22/96

Sprawdził: inż. Andrzej Rogowski

inż. Andrzej Rogowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ZAW. 11/PWOE/12

Konstruktor: mgr inż. Grzegorz Kilian

mgr inż. GRZEGORZ KILIAN
Upr. S. 11. 513 ust. 1 pkt 2 i § 7
UAN-11 73428/22/96 UW Koszalin
ul. Karłowicza 67/1
78-400 SZCZECINEK
tel (0-94) 374-05-74

SZCZECINEK, styczeń 2014r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Oświadczenie projektanta,
2. Uprawnienia, zaświadczenia projektanta,
3. Decyzja Miejskiego Konserwatora Zabytków znak MKZ.4125.4.1.2014 z 14.01.2014r.
4. Opinia ZUDP,
5. Protokół ZUDP,
6. Wykaz współrzędnych x, y,
7. Metryka mapy cyfrowej,
8. Uzgodnienie Urzędu Miasta w Szczecinku dotyczące zbliżenia do dróg publicznych,
9. Oświadczenie Inwestora dotyczące warunków przyłączenia

CZĘŚĆ OPISOWA

10. Opis techniczny,
11. Obliczenia techniczne,
12. Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

13. **Rysunek nr 1:** Instalacja oświetlenia terenu zabytkowego Parku Miejskiego w Szczecinku – obszar „ogrodu różanego” oraz komunikacja wzdłuż rzeki Niezdobnej. Zagospodarowanie terenu.

ZAKRES RZECZOWY OPRACOWANIA

Montaż:

1. Linia kablowa YAKXS 4x25 mm ²	553 m
2. Linia kablowa YKXS 3x2,5mm ²	59 m
3. Słup aluminiowy, stożkowy o przekroju okrągłym, 4m posadowiony na fundamencie B-50	12 szt.
4. Oprawa parkowa MIRA LED 36 3500K	12 szt.
5. Oprawa D-CO R LED MAXI 6x1,2W WHI 3K	6 szt.
6. Kolumna SAL DECO-3 LED 48 3500K na fundamencie B-31	14 szt.

Szczecinek, 28.01.2014r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany instalacji oświetlenia terenu zabytkowego Parku Miejskiego w Szczecinku – obszar „ogrodu różanego” oraz komunikacja wzdłuż rzeki Niezdobnej, dz. nr 73 i 75 obręb 012 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Mariusz Piotrowicz

mgr inż. Mariusz Piotrowicz

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych, elektroenergetycznych bez ograniczeń
UAN-U 73428/22/96

inż. Andrzej Rogowski

inż. Andrzej Rogowski

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektroenergetycznych bez ograniczeń
UAN-U 73428/22/96

inż. Grzegorz Kilian

mgr inż. GRZEGORZ KILIAN
Up: 95 ust.1, §13 pkt 2 i §7
UAN/U 7210/139/08 w Koszalin
ul. Kard. St. Wyszyńskiego 67/1
76-400 SZCZECINEK
tel. (0-94) 674-05-74

Koszalin dnia 19.09.1996 roku

NR UAN-U.73428/22/96

DECYZJA Nr 22/96

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane /Dz.U.Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz. 414/, w związku z art.104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana **Mariusza PIOTROWICZA** z dnia 27.03.1996 roku na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

N A D A J Ę

Panu Mariuszowi PIOTROWICZOWI - mgr inż. elektrykowi
ur. dnia 7 maja 1960 roku w Świebodzinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI i URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH i ELEKTROENERGETYCZNYCH BEZ OGRANICZEŃ

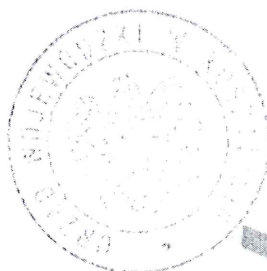
U Z A S A D N I E N I E

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem Nr 4 z dnia 10 stycznia 1996 roku, posiadania przez Pana **Mariusza PIOTROWICZA** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Koszalińskiego.

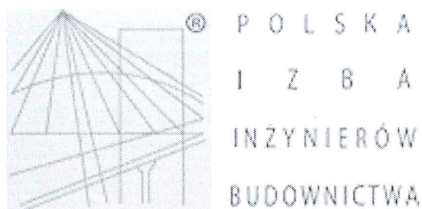
Otrzymują:

1. Pan Mariusz Piotrowicz
ul. Bukowa 19
78-400 Szczecinek
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z URZ. WOJEWODY
[Signature]
Mariusz Piotrowski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-LSU-VW8-UCU *

Pan Mariusz PIOTROWICZ o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/2599/01

adres zamieszkania ul. Bukowa 19, 78-400 SZCZECINEK

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

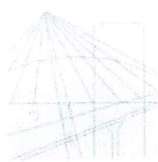
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-11 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.



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, ze zm.), 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), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, ze zm.) oraz § 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) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, ze zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pan inż. Andrzej Jerzy Rogowski
urodzony dnia 11 czerwca 1967 r. w Grzmiącej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0121/PWOE/12

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

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

- 1) 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, zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, ze zm.) niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

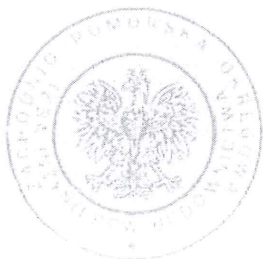
Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



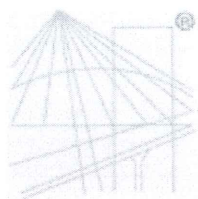
[Signature]
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski
Przewodniczący OKK

[Signature]
mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

[Signature]
prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Jerzy Rogowski
ul. Rybacka 17/2
78-400 Szczecinek
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK ZOIB – aa



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-VPS-R88-HQ9 *

Pan Andrzej Jerzy ROGOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0154/12
adres zamieszkania ul. Rybacka 17/2, 78-400 SZCZECINEK
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-09-01 do 2014-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-08-12 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Koszalin, dnia 11.10.1989 r.

Nr UAN/N/7210/139/89.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 2 i § 7
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Grzegorz K I L I A N
(wymienić imię-imiona i nazwisko)

magister inżynier budownictwa
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 5 marca 1960 roku w Szczecinku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót
(określić rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Grzegorz K I L I A N
(imię-imiona i nazwisko) jest upoważniony do:

1. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manewrowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
3. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
a/budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
b/budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje:

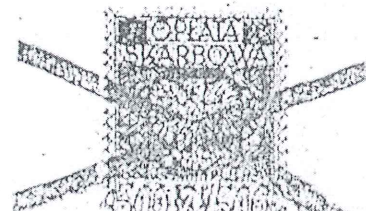
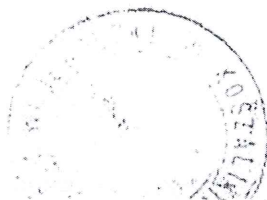
1. Grzegorz Kilian
ul. Żukowa 67/1

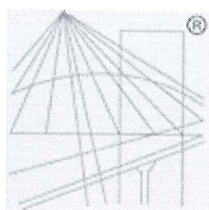
78-400 Szczecinek

2. N - a/a

DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Roman Kalahurski
Główny Architekt Wojewódzki





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-LUN-H8T-9CU *

Pan Grzegorz KILIAN o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/2464/01
adres zamieszkania ul. Wyszyńskiego 67/1, 78-400 SZCZECINEK
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-16 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.

DECYZJA

W oparciu o art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz.267), na podstawie art. 6, ust.1, pkt 1, lit. g; art.7, pkt 1; art. 36, ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.), Rozporządź oraz na mocy §1 pkt 8; §5 pkt 1 Porozumienia Nr 29/2011 pomiędzy Wojewodą Zachodniopomorskim a Gminą Miastem Szczecinek z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie powierzenia prowadzenia spraw oraz wydawania decyzji administracyjnych z zakresu ochrony zabytków i opieki nad zabytkami (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego nr 78, poz. 1479 z dnia 07 lipca 2011 r.),

po rozpatrzeniu: wniosku z dnia 10.01.2014 r. (data wpływu 10.01.2014 r.),

złożonego przez: Miasto Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek, w imieniu którego działa mgr inż. Leszek Czukowicz reprezentujący firmę: Energooszczędne Systemy oświetleniowe „LUKSus”, ul. Rybacka 17/1, 78-400 Szczecinek- na podstawie pełnomocnictwa z dnia 13.01.2014 r. udzielonego przez zastępcę Burmistrza Miasta Szczecinek- p. Daniela Raka,

w sprawie: wydania pozwolenia na prowadzenie prac na obszarze wpisanym do rejestru zabytków woj. zachodniopomorskiego pod nr A-1104 decyzją z dnia 12.06.1980 r. „Park miejski w miejscowości Szczecinek”,

w zakresie: budowy instalacji oświetleniowej na terenie „ogrodu różanego” oraz wzdłuż rzeki Niezdobnej- przy ul. Mickiewicza, teren działki nr 73 i 75, obręb 0012, 78-400 Szczecinek

ATWAM ANTEPRIM 18.01.14

mgr inż. Leszek Czukowicz
mgr inż. Mariusz Piotrowicz
mgr inż. Leszek Czukowicz

Postanawiam

udzielić Miastu Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek, zezwolenia na wykonanie prac na obszarze wpisanym do rejestru zabytków woj. zachodniopomorskiego pod nr A-1104 decyzją z dnia 12.06.1980 r. „Park miejski w miejscowości Szczecinek”

w zakresie: budowy instalacji oświetleniowej na terenie „ogrodu różanego” oraz wzdłuż rzeki Niezdobnej- polegającej na wykonaniu kablowej linii oświetlenia, posadowieniu słupów, oprav i konstrukcji wsporczych,

na terenie: obszar przy ul. Mickiewicza, teren działki nr 73 i 75, obręb 0012, 78-400 Szczecinek

Prace budowlane będą wykonywane zgodnie z załączoną do wniosku dokumentacją:

„Projekt: Instalacja oświetlenia terenu zabytkowego Parku Miejskiego w Szczecinku- obszar „ogrodu różanego” oraz komunikacja wzdłuż rzeki Niezdobnej”- opracowaną na zlecenie Miasta Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek przez: mgr inż. Mariusz Piotrowicz; mgr inż. Leszek Czukowicz; Szczecinek, styczeń 2014 r.

Uzgodniona pozytywnie dokumentacja, opieczetowana pieczęcią tut. organu, stanowi integralną część niniejszej decyzji.

Przewidziany termin rozpoczęcia i zakończenia prac: luty-grudzień 2014 r.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267) odstąpiono od uzasadnienia postanowienia

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego (ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa) za pośrednictwem Miejskiego Konserwatora Zabytków w Szczecinku, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek w terminie 14 dni od dnia jego otrzymania.

Zgodnie z art.47 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003r. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.), postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a decyzja niniejsza może być zmieniona lub cofnięta, jeżeli w trakcie badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku, lub też w razie stwierdzenia niezgodności wykonywanych prac z uzgodnionym zakresem.

Uzyskanie niniejszego pozwolenia nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego lub innymi przepisami szczegółowymi.

Za niniejszą decyzję nie pobrano opłaty skarbowej na podstawie art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.).

~~70p. BURMISTRZA MIASTA~~
~~mgr Paweł Polom~~
~~Miejski Konserwator Zabytków~~
~~w Szczecinku~~

Otrzymują:

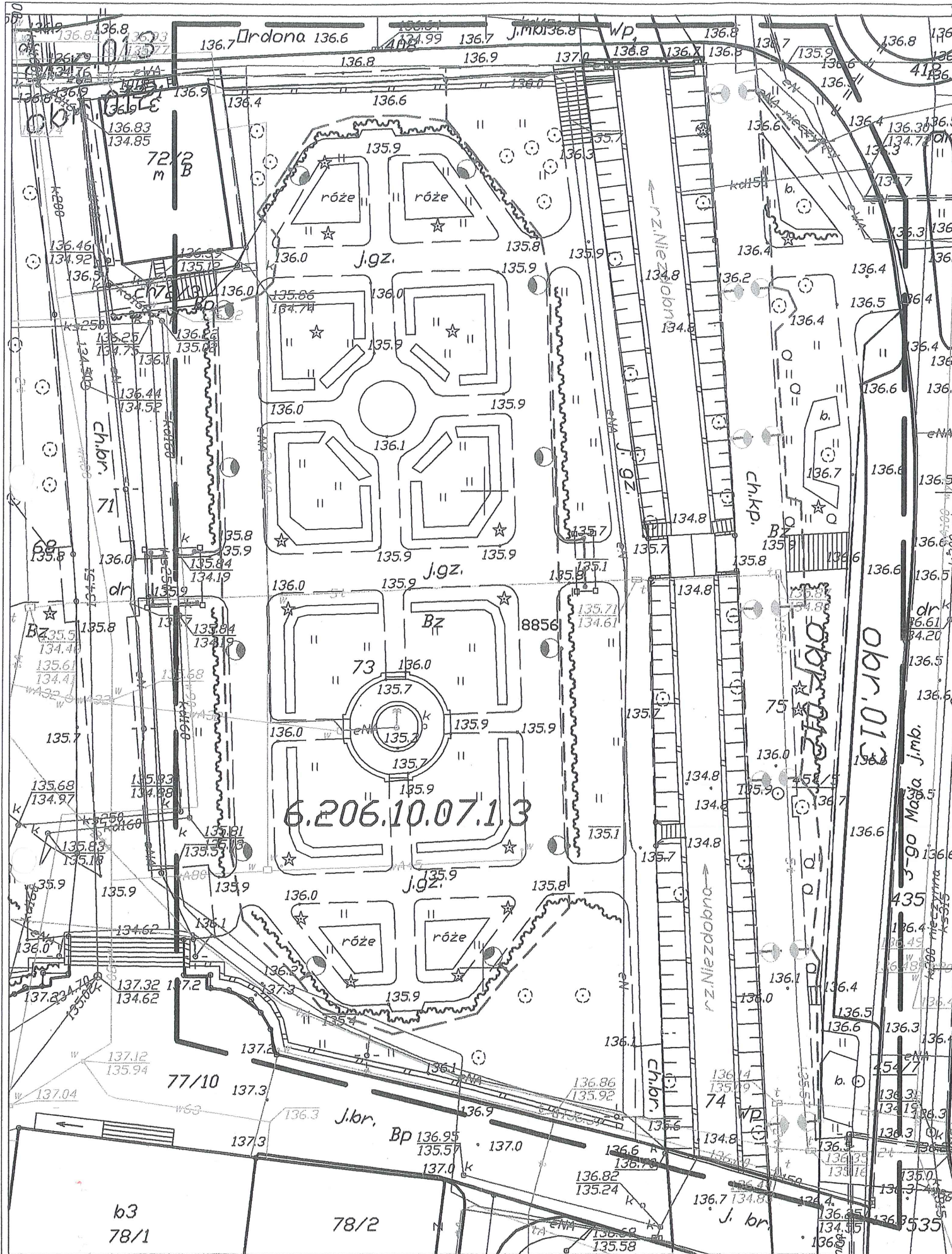
1. pełnomocnik Miasta Szczecinek- Leszek Czukowicz, Energooszczędne Systemy oświetleniowe „LUKSus”, ul. Rybacka 17/1, 78-400 Szczecinek

2.a/a

Do wiadomości:

- 1..Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków, Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

ad



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: 012, ul. 3-go Maja dz. 73
MIASTO: Szczecinek
powiatu szczecińskiego
TERYT: 321501_1

SKALA: 1:500
Układ współrzędnych: "2000"
Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt

Wykonano metodą: mapa do celów projektowych w postaci wektorowej/cyfrowej

Kierownik roboty: Kesy Dariusz
upr: 18488

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej KERG011-539/2013
zgłoszonej w PDDGIK w Szczecinku

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu
1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 6.206.10.07.13

Mapa do celów projektowych została wykonana bez
ustalenia obciążeń służebności gruntowych o których mowa w
Rozp. Min. Spraw Wewn. i Admin. z dnia 09.11.2011r.
(Dz.U. nr 263, 1572) - par. 80 pkt 6.

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące
uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu
brak

Informacje dodatkowe:

- zakres pomiaru.
- Redakcja znaków zgodna z rozp. Min. Adm. i Cyfr. z dnia
12.02.2013r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji
sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów
topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U. z 2013r. poz. 383)
- Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia,
o którym brak było informacji branżowych i nie została
odnotowana w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:

- Danych branżowych - z litera B
 - Pośredniego ustalenia przebiegu oparatury
elektromagnetycznej - z litera A
 - Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery
- W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się
kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia jest
niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych
na dzień: 20.11.2013

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne

Dariusz Kesy

ul. Wojska Polskiego 70a/5

78-460 Barwice

tel 663 778 919

NIP 673-143-10-77

(nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego)

1. W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy
geodezyjnej nr 454/5, 454/7

Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust.1
pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

- Mapa może służyć do projektowania budynków
sytuowanych w odległości nie większej niż 4m od granicy działki
- Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem
nie jest ujawniany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków
- Granice i nr działek ewidencyjnych według
danych PDDGIK w Szczecinku z dnia 14.11.2013
- Wykazane na niniejszej mapie dane ewidencyjne
spełniają wszystkie wymagania
zawarte w rozp. Min. Rozw. Reg. i Bud. z dnia 29.03.2001r.
w sprawie ewidencji gruntów i budynków
oraz w obowiązujących standardach technicznych

1. Nazwa pliku - 011-539_2013

2. Format pliku DXF

3. Data:

4. Wielkość pliku -

5. Podpis:

STARDSTA SZCZECINEKI
Powiatowy Zespół Geodezyjny i Kartograficzny

W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano
aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty
z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu
powiatowego w dniu:

I z ewidencjonowano w rejestrze wtórników pod nr:

(pieczęć i podpis)

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozpraszanie niniejszego
dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art.18 ustawy
z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz.U.Nr 30, poz.163 z późn.)

Legenda:



Oprawa MIRA LED na słupie SAL 4m

Oprawa SAL DECO 3 LED

Oprawa D-CO LED MAXI 6x1,2W WHI 3K

Kabel YAKXS 4x25 mm²

Rura osłonowa:

- przecisk DVK 75

- przecisk SRS 75

SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA TN-C

URZĄD MIASTA
BIURO
MIEJSKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Pl. Wolności 13
78-400 SZCZECINEK
Załącznik do
DEC./POST. Znak
MKZ.404/...
z dn. 14.01.2014
Z up. BURMISTRZA MIASTA
mgr Paweł Polom
Miejski Konserwator Zabytków
w Szczecinku

Szczecinek, 22 styczeń 2014r.

OPINIA nr GG.6630.20.2014

dotycząca dokumentacji projektowej obiektu: instalacja oświetlenia terenu zabytkowego Parku Miejskiego w Szczecinku-obszar "ogrodu różanego" oraz komunikacji wzdłuż rzeki Nizicy

zlokalizowanego: m. Szczecinek, ul. 3-go Maja, dz. 73, 75-obręb 12

dla inwestora: **MIASTO SZCZECINEK**
Plac Wolności 13 78-400 Szczecinek

na zlecenie z dnia: 13.01.2014r

znak: bez znaku

data wpływu: 13.01.2014r.

Zgodnie z art. 7d pkt 2 i art. 27 ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17.05.1989r. (Dz. U. z 2010r. Nr 193, poz. 1827 ze zmianami)

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgadnia zaprojektowaną lokalizację przewodów i urządzeń pod warunkiem uwzględnienia uwag i zaleceń wymienionych w protokole nr 20.2014 z dnia 22.01.2014r., który stanowi integralną część niniejszej opinii.

Jednocześnie przypomina się:

Zgodnie z art. 27 wyżej wymienionej ustawy PGiK z dnia 17.05.1989 r. i art. 43 ust. 1 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994r. (Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami)

1. Sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

2. Inwestorzy są zobowiązani:

- uzgadniać usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu z właściwymi starostami;

- zapewnić wyznaczenie (przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych) usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę oraz przyłączy, a po zakończeniu ich budowy - dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji.

3. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonywać przed ich zakryciem.

Załączniki:

Mapa sztuk 1 (2 komplety)

Wykaz współrzędnych

z up. STAROSTY
mgr inż. Halina Kryńka-Jarosz
PRZEWODNICZĄCA ZESPOŁU
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

PROTOKÓŁ NR 20 / 2014

Lokalizacja: Szczecinek, dz. 73 i 75 obręb 12

Obiekt: Instalacja oświetlenia terenu zabytkowego Parku Miejskiego w Szczecinku
- obszar „ogrodu różanego” oraz komunikacji wzdłuż rzeki Nizicy

Inwestor: Miasto Szczecinek,
Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek

Projektant: Mariusz Piotrowicz

Zlecenie z dnia: 13.01.2014r.
Data wpływu do ZUDP: 13.01.2014r.

Znak: bez znaku

uzgodnienia . uwagi i zalecenia konsultantów:

Branża

Treść uzgodnienia, Podpis Uzgadniającego

gazownicza

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Poznaniu

Rejon Dystrybucji Gazu w Szczecinku
ul. Polna 54, 78-400 Szczecinek
tel. 94 372 65 54 fax 94 372 65 61
KPP 525 24 96 411

KRS 0000374001 REGON 142739519
2014 SY. 11

Uzgodniono z uzgodnieniami:
W miejscach listy z instalacji
niezgodną zachować dotychczasową
odległość, a prace wykonać zgodnie z

UDN

W Koszalinie

[Podpis]

Tomasz Siegert

energetyczna /oświetlenie

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
Rejon Usług Oświetleniowych Szczecinek
Pl. Zestawców Syguru 1
78-400 Szczecinek
T+48 94 372 04 16

Uzgodniono dnia 20.01.2014
bez uwag.

Kierownik
Rejonowego Działu Realizacji Usług
Szczecinek
Tomasz Merk

Za zgodność z oryginałem

PRZEWODNICZĄCA
ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

[Podpis]
mgr inż. Halina Krunke-Jarosz

TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Olsztynie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci - Szczecin

L. dz. 20 / 201 4 r.

Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag 1.3.6.7.8.9
wg przekazanego załącznika
Szczecin 17.01.2014
Miejscowość Data Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Szczecinie

telewizja kablowa („GAWEK-MEDIA” ; „ZACHÓD”)

wod-kan

UZGODNIENIE W ODNIESIENIU DO UZŁ. OZEŃ
WYKONANYCH PRZEZ WOD-KAN S.A.
06/01/2014 SZCZECIN 17.01.2014

uzgodniono bez uwag

KIEROWNIK
Działu Eksploatacji Sieci Wod.-Kan.

Piotr Jasioras

MIEJSKA FIRMOWA CIĘPŁA
Spółownicza/melioracja
ul. Armii Krajowej 81
78-400 SZCZECIN
tel. (0-94) 374-35-00, TELEFAX 374-12-73

1964/D/01/2014 MEC Sp. z o.o. w
Succesnie uzgodniono bez uwag

Za zgodność z oryginałem

KIEROWNIK DZIAŁU
REMONTÓW I INWESTYCJI

Zbigniew Oleń

PRZEWODNICZĄCA
ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

mgr inż. Halina Krupke-Jaros

Szczecinek, ...17.01...2014r.

ZALĄCZNIK DO PROTOKÓŁU ZUDP NR ...20/2014...

1. Przekazać plac budowy z udziałem Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury tel: 67 258 91 91.
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych Orange Polska S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami Orange Polska S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami OTK i TKD zlecić wytyczenie trasy: Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze 2-Wrocław ul. Os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań, tel. 61 869 83 42.
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury Orange Polska S.A.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury Orange Polska S.A., metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika Orange Polska S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury tel: 67 258 91 91.
7. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami OP zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami OP, można usunąć po uzyskaniu zgody OP, na wyłączny koszt Inwestora.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
10. Dokonać regulacji wjazdu i pokryw studni kablowych, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych w trakcie prac elementów studni na koszt Inwestora.
11. Projektowane studnie kablowe należy umiejscowić w odległości, co najmniej 0,5m od studni będących własnością Orange Polska S.A.. Zachować minimum 0,5m przy zbliżeniach z istniejącą kanalizacją kablową OP.
12. Na etapie wykonawstwa należy zastosować pokrywy studni kablowych z logo innym od używanego przez Orange Polska S.A..
13. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej OP.

Waldemar Fedorowicz



Za zgodność z oryginałem

PRZEWODNICZĄCA
ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

mgr inż. Halina Krupke-Jaroszyńska

20 / 2014

str 4(4)

Drogowa

Wojewódzki Sztab Wojskowy Szczecin (ul. Potulicka 1 A, 70-230 Szczecin) - dysponent
sieci uzbrojenia podziemnego o charakterze zastrzeżonym ; tel. 091-445-23-35

Uwagi i zalecenia członków „Zespołu” :

- przedstawiciel Wydziału Architektury i Budownictwa
mgr inż. arch. Danuta Zdanowicz
- przedstawiciel Nadzoru Budowlanego
mgr inż. Dorota Rusin-Hardenbricker
- przedstawiciel Powiatowego Zarządu Dróg
mgr inż. Marek Ziomek

ZUDP uzgadnia w/w obiekt: ~~bez uwag~~, z uwagami jak w protokole, ~~nie uzgadnia~~

Podpisy:

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

mgr inż. Danuta Zdanowicz

POWIATOWY INSPEKTOR
Nadzoru Budowlanego w Szczecinku

mgr inż. Dorota Rusin-Hardenbricker

DYREKTOR POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG
w Szczecinku

mgr inż. Marek Ziomek

PRZEWODNICZĄCA
ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

mgr inż. Halina Krynska-Jarosz

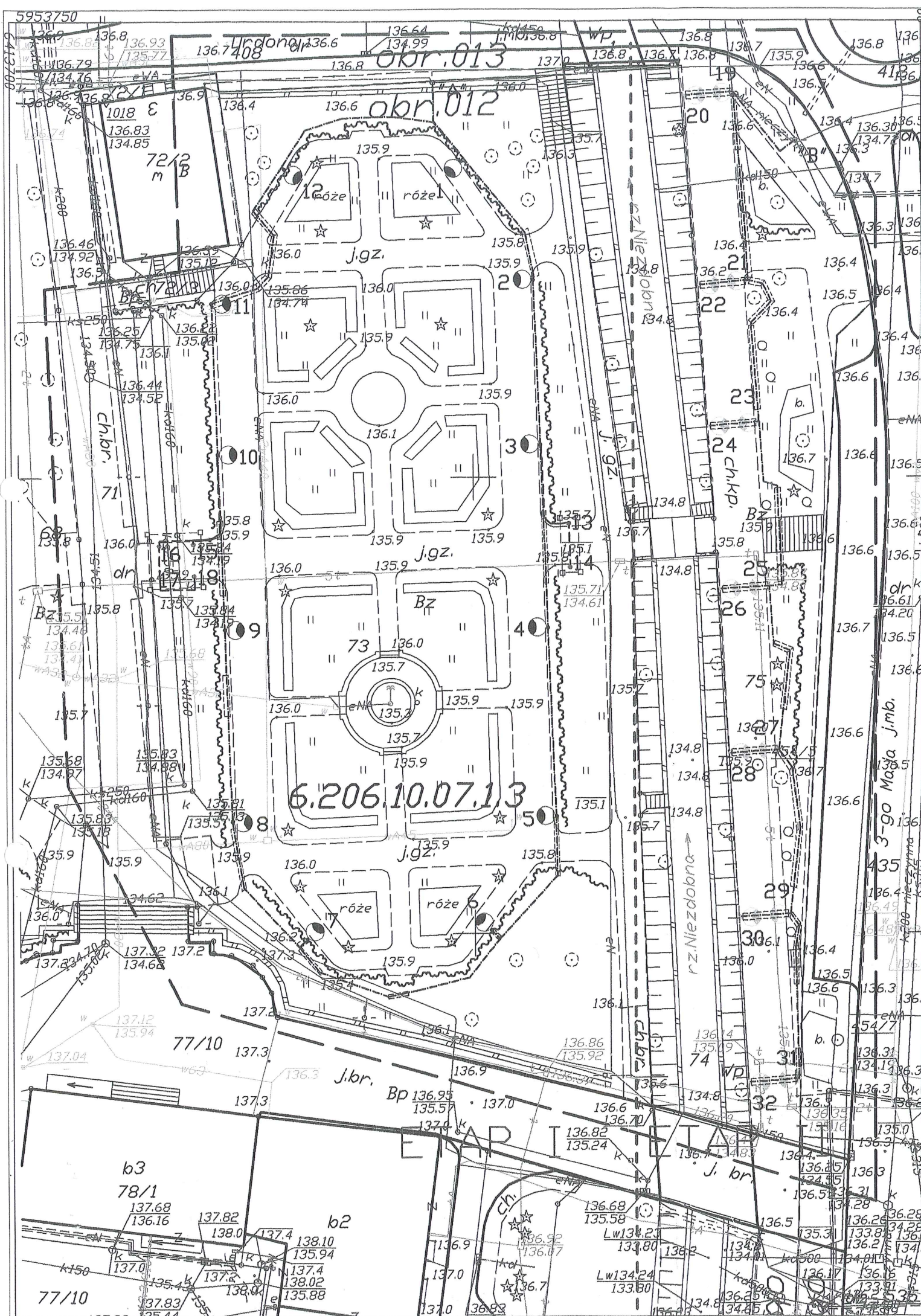
Przewodniczący ZUDP

Za zgodność z oryginałem

PRZEWODNICZĄCA
ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

mgr inż. Halina Krynska-Jarosz

* niepotrzebne skreślić



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: 012, ul. 3-go Maja dz. 73
MIASTO: Szczecinek
powiat: szczecinecki
TERYT: 321501_1

SKALA: 1: 500
Układ współrzędnych: "2000"
Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
Dariusz Kesy
ul. Wojska Polskiego 70a/5
78-460 Barwice
tel 663 778 919 NIP 673-143-10-77
(nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego)

Wykonano metodą: mapa do celów projektowych w postaci wektorowej/cyfrowej

Kierownik roboty: Kesy Dariusz
upr.: 18498

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: KERG: 6640.19.2014
zgłoszonej w PODGIK w Szczecinku

- Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 6.206.10.07.1.3
- Mapa do celów projektowych została wykonana bez
ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi o których mowa w
Rozp. Min. Spraw Wewn. i Adm. z dnia 09.11.2011r.
(Dz.U. nr 263.1572) - par. 80 pkt 6.
- Na mapie do celów projektowych wykazano następujące
uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:
brak
1. W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: 454/5, 454/7
 2. Mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości nie większej niż 4m od granicy działki
 3. Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem: nie jest ujęty w bazie danych ewidencji gruntów i budynków
 4. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych PODGIK w Szczecinku z dnia: 07.01.2014
 5. Wykazane na niniejszej mapie dane ewidencyjne spełniają wszystkie wymagania techniczne zawarte w rozporządzeniu z dnia 29.03.2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków oraz w obowiązujących przepisach technicznych

Informacje dodatkowe:

1. zakres pomiaru.
2. Redakcja znaków zgodna z rozp. Min. Adm. i Cyfr. z dnia 12.02.2013r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U. z 2013r. poz. 383)
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezionego w czasie inwenturyzacji geodezyjnej

Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:

1. Danych branżowych - z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatura elektronagnetyczna - z literą A
3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery

W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia jest niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych
na dzień: 08.01.2014

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:

MIASTO POWIATOWE W SZCZECINKU
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
na podstawie art. 28 ust. 1 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) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

1. Nazwa pliku - 6640.19.2014 (wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)
2. Format pliku DXF
3. Data: zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
4. Wielkość pliku - Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
5. Podpis: Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 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).

20. 2014
STAROSTA (wzrost opinii)
Powiatowy Zespół Geodezyjny i Kartograficzny
Szczecinek, dn. 22. 01. 2014

W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu:

I zaewidencjonowano w rejestrze wtórników pod nr:

(pieczęć i podpis)

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 30, poz. 163 z późn.)

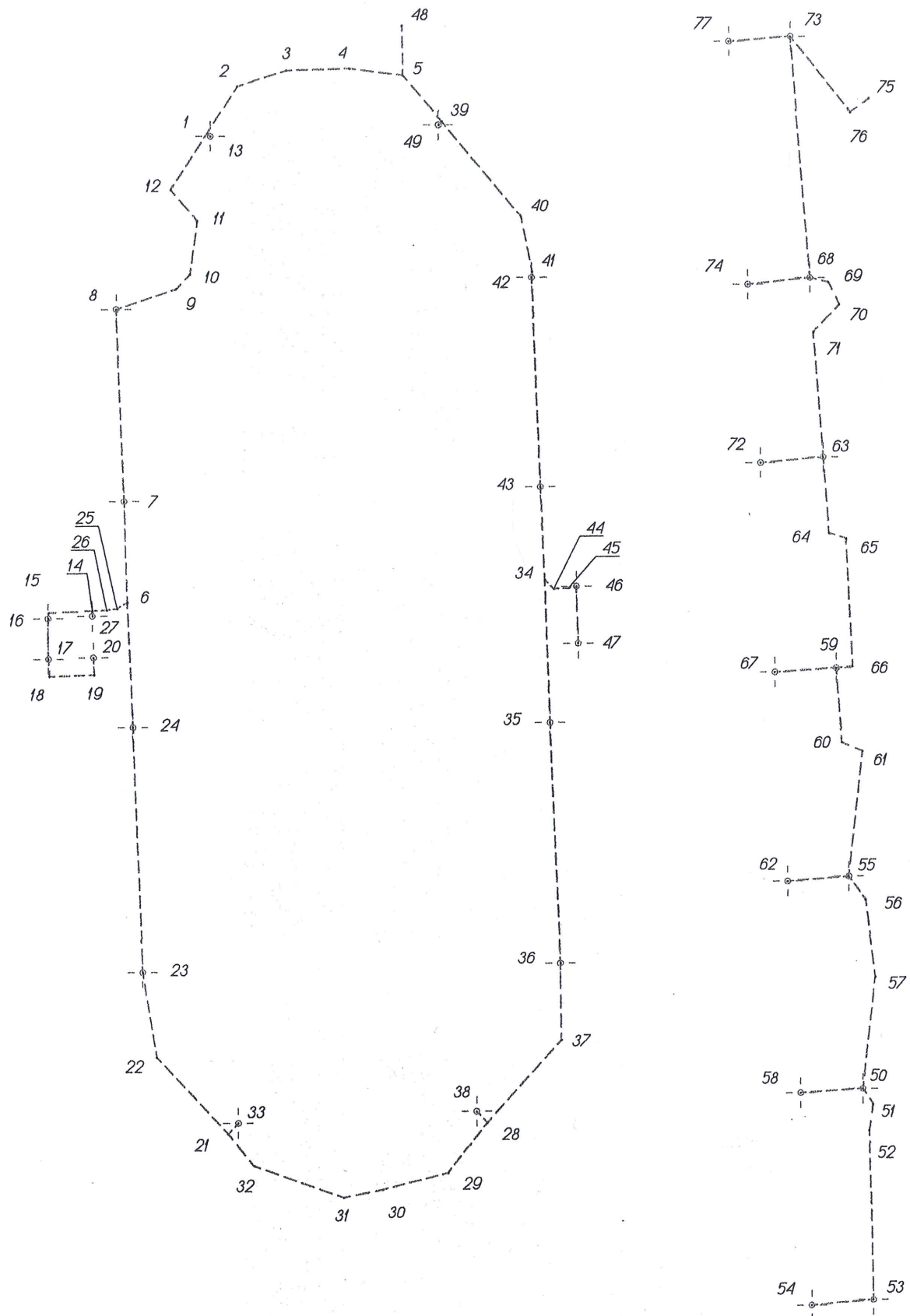
Legenda:

- Oprawa MIRA LED na słupie SAL 4m
- Oprawa SAL DECO 3 LED
- Oprawa D-CO LED MAXI 6x1,2W WHI 3K
- Kabel YAKXS 4x25 mm²
- Kabel YKXS 3x4 mm² w rurze DVR50
- Rura osłonowa:
 - przecisk DVK 75
 - przecisk SRS 75

ESO LUKSus mgr inż. Leszek Czukowicz 78-400 SZCZECINEK, UL. RYBACKA 17/1				
TEMAT:		INSTALACJA OŚWIETLENIA TERENU ZABYTKOWEGO PARKU MIEJSKIEGO W SZCZECINKU - OBSZAR "OGRODU RÓŻANEGO" ORAZ KOMUNIKACJA WZDŁUŻ RZeki NIEZDOBNEJ - ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
INWESTOR:		MIASTO SZCZECINEK, 78-400 Szczecinek, Pl. Wolności 13		
		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. PROJ.	DATA
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. Marcin Plotowicz	UAN-U 73428/22/96	01.2014
SPRAWDZIŁ		inż. Andrzej Rogowski	ZAP/0121/PWOE/12	01.2014
KONSTRUKTOR		mgr inż. Grzegorz Kilian	UAN/N/7210/139/89	01.2014
		NR RYS.	1	

Wykaz współrzędnych projektowanego uzbrojenia terenu

m. Szczecinek, ul. 3. Maja



GEODETA UPRAWNIENY
Dariusz Kęsy
1980

Wykaz współrzędnych

Nr	X	Y
1	5953734.04	6413729.17
2	5953738.03	6413731.73
3	5953739.40	6413735.91
4	5953739.54	6413741.27
5	5953738.93	6413745.80
6	5953693.89	6413722.20
7	5953702.52	6413721.94
8	5953719.06	6413721.31
9	5953720.75	6413726.44
10	5953722.01	6413727.63
11	5953726.54	6413728.27
12	5953729.25	6413726.01
13	5953733.77	6413729.44
14	5953693.20	6413719.19
15	5953693.06	6413715.47
16	5953692.57	6413715.44
17	5953689.15	6413715.45
18	5953687.69	6413715.54
19	5953687.78	6413719.36
20	5953689.24	6413719.29
21	5953648.53	6413730.66
22	5953655.03	6413724.62
23	5953662.23	6413723.43
24	5953683.30	6413722.62
25	5953693.36	6413721.30
26	5953693.24	6413720.42
27	5953692.75	6413719.21
28	5953649.39	6413752.71
29	5953645.15	6413749.32
30	5953643.76	6413743.68
31	5953643.11	6413740.38
32	5953645.81	6413732.84
33	5953649.43	6413731.51
34	5953695.59	6413757.75
35	5953683.50	6413758.13
36	5953662.83	6413758.99
37	5953656.34	6413759.05
38	5953650.33	6413751.80
39	5953734.98	6413749.08
40	5953726.80	6413755.86
41	5953722.10	6413756.77
42	5953721.62	6413756.71
43	5953703.56	6413757.41
44	5953694.83	6413758.52
45	5953694.86	6413759.74
46	5953695.03	6413760.46
47	5953690.20	6413760.58
48	5953743.22	6413745.73
49	5953734.65	6413748.80
50	5953652.06	6413784.67
51	5953650.76	6413785.56
52	5953648.54	6413785.22
53	5953634.03	6413785.54
54	5953633.60	6413780.21
55	5953670.04	6413783.50
56	5953668.08	6413784.94
57	5953661.50	6413785.78
58	5953651.73	6413779.28
59	5953687.96	6413782.49
60	5953681.63	6413782.95
61	5953680.88	6413784.71
62	5953669.66	6413778.22
63	5953705.95	6413781.44
64	5953699.40	6413781.93
65	5953698.96	6413783.41
66	5953688.09	6413783.90
67	5953687.65	6413777.17
68	5953721.47	6413780.32
69	5953721.08	6413781.94
70	5953719.15	6413782.86
71	5953716.77	6413780.62
72	5953705.50	6413776.03
73	5953742.09	6413778.74
74	5953720.93	6413774.99
75	5953736.76	6413785.52
76	5953735.57	6413783.92
77	5953741.71	6413773.49
78	5953670.04	6413783.51

Szczecinek 17.02.2014 r.

K.7012.1.3.2014 r.

**Energooszczędne Systemy Oświetleniowe
„LUKSUS”
MGR INŻ. Leszek Czukowicz
ul. Rybacka 17/1
78-400 Szczecinek**

**Dotyczy: Instalacja oświetlenia terenu zabytkowego Parku Miejskiego w Szczecinku –
obszar „Ogrodu różanego” oraz komunikacja wzdłuż rzeki Niezdobnej.**

Urząd Miasta Szczecinek, Wydział Komunalny informuje, że przedłożony projekt
pn. „Instalacja oświetlenia terenu zabytkowego Parku Miejskiego w Szczecinku – obszar
Ogrodu różanego oraz komunikacja wzdłuż rzeki Niezdobnej”, działając zgodnie z art. 43
ust. 2 ustawy o drogach publicznych uzgadnia pozytywnie.

Otrzymują:

1/ Adresat

2/ Wydz. K a/a

DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. Anna Miśta

Szczecinek, dnia 9.01.2014r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że planowana budowa „instalacji oświetlenia terenu zabytkowego Parku Miejskiego w Szczecinku – obszar „ogrodu różanego” oraz komunikacja wzdłuż rzeki Niezdobnej”, dz. nr 73 i 75 obręb 12 Szczecinek nie wymaga wydania warunków przyłączenia przez ENERGA-OPERATOR S.A., gdyż jest to linia zalicznikowa i zapotrzebowana moc zostanie pokryta w ramach istniejących umów na dostawę energii.

ZASTĘPCA BURMISTRZA MIASTA

Daniel Rak

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem,
- mapa terenu w skali 1 : 500,
- obowiązujące normy i przepisy,
- inwentaryzacja urządzeń i wizja lokalna,
- uzgodnienia z właścicielami infrastruktury i gruntów.

2. Przedmiot inwestycji

Zadaniem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie instalacji oświetlenia terenu zabytkowego Parku Miejskiego w Szczecinku- obszar „ogrodu różanego” oraz komunikacja wzdłuż rzeki Niezdobnej, dz. nr 73 i 75 obręb 012 Szczecinek.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W obrębie trasy planowanej instalacji zasilającej oświetlenie terenu znajduje się elektroenergetyczna kablowa linia nn, kanalizacja sanitarna i deszczowa, kanalizacja telefoniczna, gazociąg, rzeka Niezdobna, chodniki i aleje parkowe.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu jest zgodne z miejscowym planem zagospodarowania terenu „Ordona-Mickiewicza”. Planowana inwestycja nie wymaga wejścia na działki sąsiednie.

5. Ochrona środowiska

Projektowana inwestycja nie narusza istniejącego środowiska i nie wymaga wycinki drzew ani krzewów oraz nie narusza ekosystemu wodnego jeziora Trzesiecko . Po zakończeniu robót teren zostanie doprowadzony do stanu poprzedniego. Należy zachować naturalny układ warstw glebowych.

6. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Planowana inwestycja nie wpływa na krajobraz kulturowy, obiekty i obszary chronione. Projekt oświetlenia terenu uzyskał zezwolenie na wykonanie prac na obszarze wpisanym do rejestru zabytków woj. Zachodniopomorskiego.

7. Bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo przy wykonywaniu robót zostało opisane w załączonej informacji o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia, środki ochrony przed dotykiem pośrednim według opisu technicznego.

CZĘŚĆ OPISOWA

Podstawa opracowania

- umowa i uzgodnienia z Inwestorem;
- mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych;
- obowiązujące normy i przepisy;
- wizja lokalna.

Przedmiot inwestycji

Zadaniem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie instalacji oświetlenia terenu zabytkowego Parku Miejskiego w Szczecinku z podziałem na etapy:

- Etap I – obszar „ogrodu różanego”
- Etap II – komunikacja wzdłuż rzeki Niezdojnej

1. Opis techniczny

1. 1. Oświetlenie obszaru „ogrodu różanego” – etap I

1.1.1. Dane techniczne

- moc szczytowa: 0,54 kW

1.1.2. Kablowa linia oświetleniowa

Zaprojektowano zasilanie latarni wykonane linią kablową YAKXS 4x25mm² z istniejącego słupa oświetleniowego „A”, znajdującego się przy ulicy Ordona, zasilanego z istniejącej szafki oświetleniowej „ORDONA”, będącej własnością Miasta Szczecinek. W istniejącym słupie „A” zabudować zabezpieczenie wzdłużne S303 B10A. Kable należy prowadzić przelotowo poprzez tabliczki bezpiecznikowe z zabezpieczeniami Bi-Wts 6A w słupach oświetleniowych.

Skrzyżowania linii z podziemnymi sieciami uzbrojenia terenu wykonać w rurze ochronnej AROT DVK 75. Przejścia pod chodnikami, ścieżkami i w pobliżu drzew bezwzględnie wykonać metodą przecisku w rurze osłonowej AROT DVK75.

Całość prac wykonać zgodnie z normami PN-76/E-05125 oraz N-SEP-E-004.

Kable układać na głębokości 0,7 m, na podsypce piaskowej o grubości 10 cm. Po ułożeniu kabla wykop należy zasypać 10 cm warstwą piasku oraz warstwą gruntu rodzimego, 25 cm nad kablem układać niebieską folię kablową. Warunki gruntowe proste, kategoria geotechniczna obiektu I.

Przed zasypaniem linii kablowej należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną kabla.

Po ułożeniu kabli - przeprowadzić pomiary pomontażowe rezystancji izolacji, ciągłości żył, rezystancji uziomów.

1.1.3. Oprawy i konstrukcje wsporcze

Jako konstrukcje wsporcze opraw oświetleniowych przewidziano słupy aluminiowe stożkowe o przekroju kołowym typu SAL-4m posadowione na fundamencie prefabrykowanym FB-50. Opinia konstruktora dotycząca posadowienia słupów znajduje się na karcie katalogowej słupa.

We wnękach projektowanych słupów zastosować izolowane złącza kablowe typu IZK.

Połączenie złączy z oprawami wykonać przewodem YDY 2x2,5mm².

Do oświetlenia terenu przewidziano oprawy MIRA LED o mocy 42W i temperaturze barwowej 3500K, co nada otoczeniu ciepłej białej barwy.

Zastosowanie zaproponowanych opraw pozwoli na uzyskanie oświetlenia klasy S1.

Dodatkowo przewidziano doświetlenie pergoli poprzez zastosowanie opraw posadowionych w gruncie typu D-CO LED MAXI 6x1,2W 3K. Oprawy posadowione w gruncie zasilć kablem YKXS 3x4mm², na całej długości prowadzonym w rurze osłonowej AROT DVK 50.

Rozmieszczenie latarni i opraw pokazano na rys nr 1 – zagospodarowanie terenu.

Zastosowane w opracowaniu materiały stanowiły podstawę doboru rozwiązań oraz obliczeń technicznych. Dopuszcza się użycie materiałów równoważnych o parametrach nie gorszych niż przedstawione w opracowaniu, o wyglądzie architektonicznym zbliżonym do użytych w niniejszej dokumentacji.

1.1.4. Ochrona od porażen

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C. W celu zapewnienia skutecznej ochrony przed dotykiem pośrednim należy połączyć przewodem DY 10 mm² zaciski ochronne słupów z żyłą PE kabla zasilającego. Parametry przyjętych rozwiązań ochrony od porażen zostały ujęte w obliczeniach. Istniejący słup „A” oraz projektowany słup nr 7 należy uziemić poprzez wykonanie uziomów pionowych 2x12m. Rezystancja uziomów powinna mieć wartość nie większą niż 10 Ω. W razie konieczności należy rozbudować uziomy w celu uzyskania pożądanej wartości.

1.1.5 Wyniki obliczeń

1.1.5.1 Sprawdzenie skuteczności ochrony dodatkowej

Impedancja pętli zwarcia w istniejącym słupie „A” – 0,97Ω

Obwód do latarni nr 7

linia kablowa YAKXS 4x25mm²; $I_{obl}=169\text{m}$;

moc zainstalowana w obw. $P_{sz}=0,54\text{ kW}$

zabezpieczenie wzdłużne linii kablowej w słupie „A” S303B10A

Rozpatrywane jest zwarcie jednofazowe w słupie nr 7

- linia zasilająca

obciążalność długotrwała $I_z = 66\text{ A}$

prąd obliczeniowy $I_B = P_{sz} : (1,73 \times \cos\phi \times U) = 0,83\text{ A}$

zabezpieczenie S303B 10A

prąd zwarcia $I_{ZW} = U : (Z \times 1,25) = 132,4\text{ A}$

prąd zadziałania bezpiecznika $t = 5\text{ s}$; $k = 5$; $I_{wył} = k \times I_B = 50\text{ A}$

$I_{ZW} > I_{wył}$ - zerowanie słupa skuteczne

1.1.5.2 Sprawdzenie spadku napięcia

Wyliczony spadek napięcia w obwodzie wynosi 2,8 % - spadek napięcia nie przekracza wartości dopuszczalnej.

1. 2. Oświetlenie ciągu pieszego wzdłuż rzeki Niezdobnej – Etap II

1.2.1. Dane techniczne

- moc szczytowa: 0,8 kW

1.2.2. Kablowa linia oświetleniowa

Zaprojektowano zasilenie latarni wykonane linią kablową YAKXS 4x25mm² z istniejącego słupa oświetleniowego „B”, znajdującego się przy skrzyżowaniu ulic

Ordona i 3 Maja, zasilonego z istniejącej szafki oświetleniowej „STRAŻACKA”, będącej własnością Miasta Szczecinek. W istniejącym słupie „B” zabudować zabezpieczenie wzdłużne S303 B10A. Kable należy prowadzić przelotowo poprzez tabliczki bezpiecznikowe z zabezpieczeniami Bi-Wts 6A w słupach oświetleniowych. Skrzyżowania linii z podziemnymi sieciami uzbrojenia terenu wykonać w rurze ochronnej AROT DVK 75. Przejścia pod chodnikami i w pobliżu drzew bezwzględnie wykonać metodą przecisku w rurze osłonowej AROT DVK75. Całość prac wykonać zgodnie z normami PN-76/E-05125 oraz N-SEP-E-004.

Kable układać na głębokości 0,7 m, na podsypce piaskowej o grubości 10 cm. Po ułożeniu kabla wykop należy zasypać 10 cm warstwą piasku oraz warstwą gruntu rodzimego, 25 cm nad kablem układać niebieską folię kablową. Warunki gruntowe proste, kategoria geotechniczna obiektu I.

Przed zasypaniem linii kablowej należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną kabla.

Po ułożeniu kabli - przeprowadzić pomiary pomontażowe rezystancji izolacji, ciągłości żył, rezystancji uziomów.

1.2.3. Oprawy i konstrukcje wsporcze

Do oświetlenia ciągu pieszego przewidziano kolumny świetlne typu SAL DECO-3 LED o mocy 56W z diodami LED o temperaturze barwowej 3500K, posadowionych na fundamencie prefabrykowanym F-31. Opinia konstruktora dotycząca posadowienia słupów znajduje się na karcie katalogowej słupa.

We wnękach projektowanych kolumn zastosować izolowane złącza kablowe typu IZK.

Połączenia wewnątrz kolumn wykonać przewodem YDY 2x2,5mm².

Naprzeciwległe rozmieszczenie kolumn świetlnych pozwoli na uzyskanie oświetlenia klasy S4.

Rozmieszczenie latarni i opraw pokazano na rys nr 1 – zagospodarowanie terenu.

Zastosowane w opracowaniu materiały stanowiły podstawę doboru rozwiązań oraz obliczeń technicznych. Dopuszcza się użycie materiałów równoważnych o parametrach nie gorszych niż przedstawione w opracowaniu, o wyglądzie architektonicznym zbliżonym do użytych w niniejszej dokumentacji.

1.2.4. Ochrona od porażeń

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C. W celu zapewnienia skutecznej ochrony przed dotykiem pośrednim należy połączyć przewodem DY 10 mm² zaciski ochronne słupów z żyłą PE kabla zasilającego. Parametry przyjętych rozwiązań ochrony od porażeń zostały ujęte w obliczeniach. Istniejący słup „B” oraz projektowany słup nr 31 należy uziemić poprzez wykonanie uziomów pionowych 2x12m. Rezystancja uziomów powinna mieć wartość nie większą niż 10 Ω. W razie konieczności należy rozbudować uziomy w celu uzyskania pożądanej wartości.

1.2.5 Wyniki obliczeń

1.2.5.1 Sprawdzenie skuteczności ochrony dodatkowej

Impedancja pętli zwarcia w istniejącym słupie „B” – 0,82Ω

Obwód do latarni nr 32

linia kablowa YAKXS 4x25mm²; $l_{obl}=172m$;

moc zainstalowana w obw. $P_{sz}=0,8 kW$

zabezpieczenie wzdłużne linii kablowej w słupie „B” S303B10A

Rozpatrywane jest zwarcie jednofazowe w słupie nr 32

- linia zasilająca

obciążalność długotrwała $I_z = 66 A$

prąd obliczeniowy $I_B = P_{sz} : (1,73 \times \cos\phi \times U) = 1,22 A$

zabezpieczenie S303B 10A

prąd zwarciovowy $I_{ZW} = U : (Z \times 1,25) = 150,8 A$

prąd zadziałania bezpiecznika $t = 5 s$; $k = 5$; $I_{wył} = k \times I_b = 50A$

$I_{ZW} > I_{wył}$ - zerowanie słupa skuteczne

1.1.5.2 Sprawdzenie spadku napięcia

Wyliczony spadek napięcia w obwodzie wynosi 1,78 % - spadek napięcia nie przekracza wartości dopuszczalnej.

1.3. Uwagi

Ze względu na możliwość zastosowania różnych kolorów kolumn oświetleniowych, słupów i opraw, barwy konstrukcji uzgodnić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.

Opracował

Mariusz Piotrowicz

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

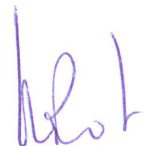
Nazwa obiektu budowlanego :

Instalacja oświetlenia terenu zabytkowego Parku
Miejskiego w Szczecinku– obszar „ogrodu różanego”
oraz komunikacja wzdłuż rzeki Niezdobnej

Adres obiektu: Szczecinek obręb 012 dz. nr 73 i 75

Inwestor : Miasto Szczecinek, 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13

Projektant;


Mariusz Piotrowicz

Imię i nazwisko

78-400 Szczecinek ul. Bukowa 19
adres

Szczecinek, 28 styczeń 2014r.
miejscowość data

CZĘŚĆ OPISOWA

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

Roboty budowlane obejmują wykonanie:

- a) instalacji zasilającej oświetlenie terenu
- b) posadowienie latarni

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- c) linia kablowa nn
- d) kanalizacja sanitarna i deszczowa,
- e) kanalizacja telefoniczna,
- f) rzeka Niezdobna,
- g) gazociąg,
- h) chodniki i aleje parkowe

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- a) linia elektroenergetyczna nn,
- b) ukształtowanie terenu,
- c) istniejąca infrastruktura techniczna

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

L.p.	Rodzaj przewidywanego zagrożenia	Określenie skali	Miejsce wystąpienia	Czas wystąpienia	Sposób wydzielenia	Sposób oznakowania
1.	Związane z urządzeniami eksploatowanymi na budowie					
a)	Agregat prądotwórczy	Mała	W miejscu użytkowania	W czasie pracy urządzenia	-	-
b)	Młoty wibracyjne	Mała	W miejscu użytkowania	W czasie pracy urządzenia	-	-
2.	Związane ze sprzętem eksploatowanym na budowie					
a)	Narzędzia ręczne	Mała	W miejscu użytkowania	W czasie użytkowania	-	-
3.	Przypadkowo odkryte w trakcie robót ziemnych przewody instalacji	Mała	W obszarze robót ziemnych	W czasie wykonywania robót ziemnych	Wyгородzenie miejsca	Taśma ostrzegawcza
4.	Przypadkowo odkryte w trakcie robót ziemnych przedmiotów trudnych do identyfikacji	Mała	W obszarze robót ziemnych	W czasie wykonywania robót ziemnych	Wyгородzenie miejsca	Bariery i taśma ostrzegawcza, znaki ostrzegawcze
5.	Możliwość znalezienia się osób postronnych na terenie budowy	Średnia	W obszarze objętym budową	W czasie trwania budowy	Wyгородzenie miejsca	Bariery i taśma ostrzegawcza, znaki ostrzegawcze
6.	Poruszające się po drodze publicznej pojazdy w pobliżu budowy nie związane z organizacją budowy.	Mała	W obszarze zbliżenia do drogi	W czasie wykonywania robót	Wyгородzenie miejsca	Bariery i taśma ostrzegawcza, znaki ostrzegawcze w uzgodnieniu z zarządcą drogi

Skala zagrożenia (w wersji pierwotnej, przed podjęciem działań redukujących zagrożenie):

- ✓ Mała- gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy do 6 m-cy,
- ✓ Średnia- gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy powyżej 6 m-cy,
- ✓ Duża- gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo.

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

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- a) zakresem robót budowlanych,
- b) technologiami realizacji robót budowlanych,
- c) harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
- d) przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
- e) „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”,

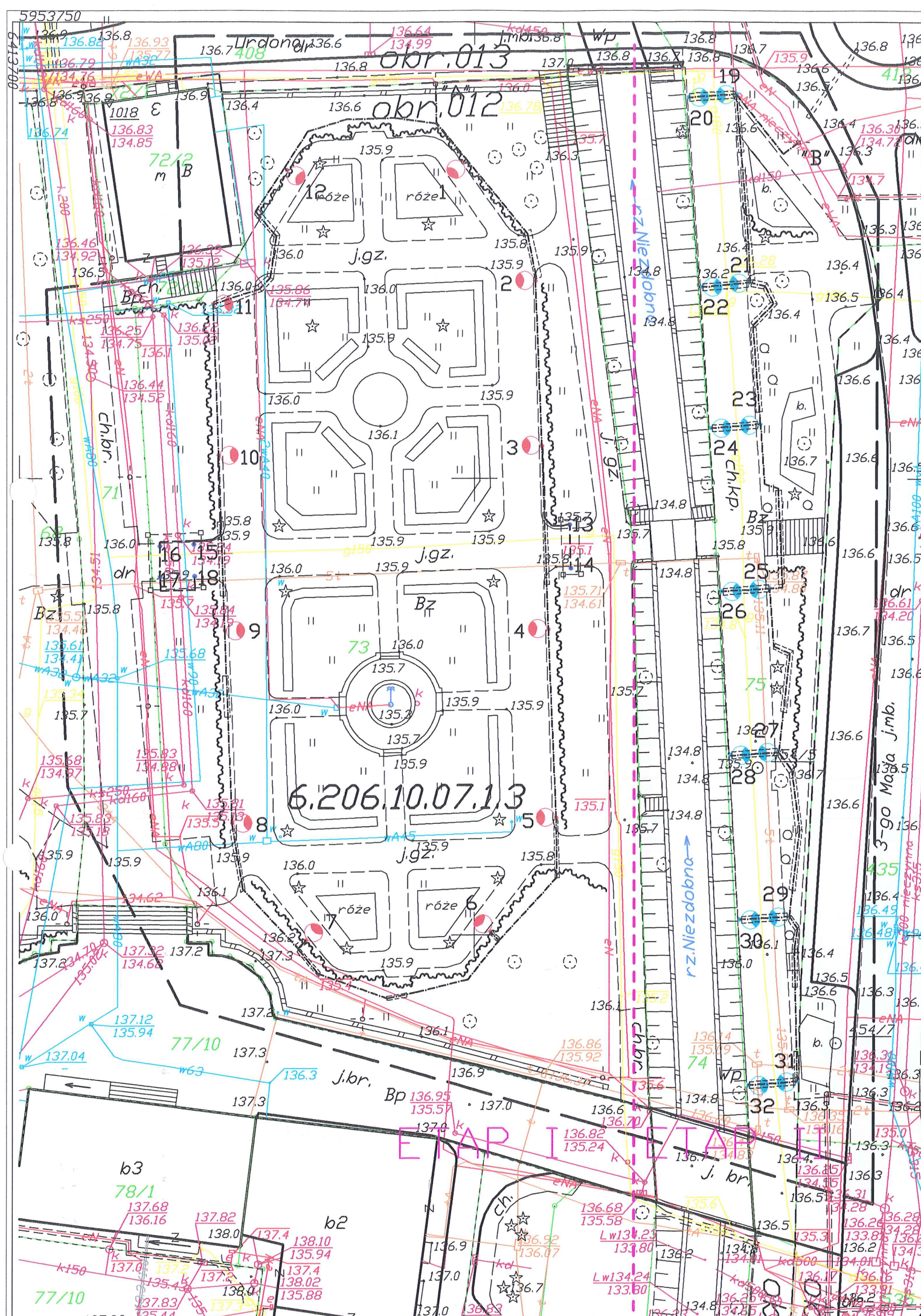
6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- a) zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
- b) zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp,
- c) stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- d) stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,
- e) podłączenie nowej instalacji wykonywać po wyłączeniu części zalicznikowej spod napięcia.
- f) stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- g) zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
 - taśm ostrzegawczych,
 - barier,
 - ogrodzeń,
 - tablic bezpieczeństwa,
- h) stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni.
- i) podłączenie linii kablowej do istniejących słupów wymaga uzyskania zgody właściciela urządzeń. Prace te mogą się odbyć po uprzednim przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu zespołu pracowników kwalifikowanych (posiadających ważne świadectwa kwalifikacje E) do pracy.

mgr inż. Mariusz Piotrowicz

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

UAN-U 73428/22/96



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBJEKT: 012, ul. 3-go Maja dz. 73
MIASTO: Szczecinek
powiat: szczeciński
TERYT: 321501_1

SKALA: 1: 500
Układ współrzędnych: "2000"
Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt

Wykonano metodą: mapa do celów projektowych w postaci wektorowej/cyfrowej

Kierownik roboty: Kęsy Dariusz
upr.: 18488

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: KERGI: 6640.19.2014
zgłoszonej w PDDGIK w Szczecinku

Mapa do celów projektowych sporządzana przy wykorzystaniu
1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 6.206.10.07.1.3

Mapa do celów projektowych została wykonana bez
ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi o których mowa w
Rozp. Min. Spraw Wewn. i Admin. z dnia 09.11.2011r.
(Dz.U. nr 263. 1572) - par. 80 pkt 6.

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące
uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:
brak

Informacje dodatkowe:

- zakres pomiaru.
- Redakcja znaków zgodna z rozp. Min. Adm. i Cyfr. z dnia 12.02.2013r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U. z 2013r. poz. 383)
- Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:

- Danych branżowych - z literą B
- Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektronagnetyczną - z literą A
- Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery

W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia jest niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych
na dzień: 08.01.2014

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:

1. Nazwa pliku - 6640.19.2014
2. Format pliku: DXF
3. Data:
4. Wielkość pliku -
5. Podpis:

STAROSTA SZCZECINECKI
Powiatowy Zespół Geodezyjny i Kartograficzny

W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu:

i zaewidencjonowano w rejestrze wtórników pod nr:

(pieczęć i podpis)

Reprodukcowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art.18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.Nr 30, poz.163 z późn.zm.)

Legenda:

- Oprawa MIRA LED na słupie SAL 4m
- Oprawa SAL DECO 3 LED
- Oprawa D-CO LED MAXI 6x1,2W WHI 3K
- Kabel YAKXS 4x25 mm²
- Kabel YKXS 3x4 mm² w rurze DVR50
- Rura osłoniowa:
 - przecisk DVK 75
 - przecisk SRS 75

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA TN-C

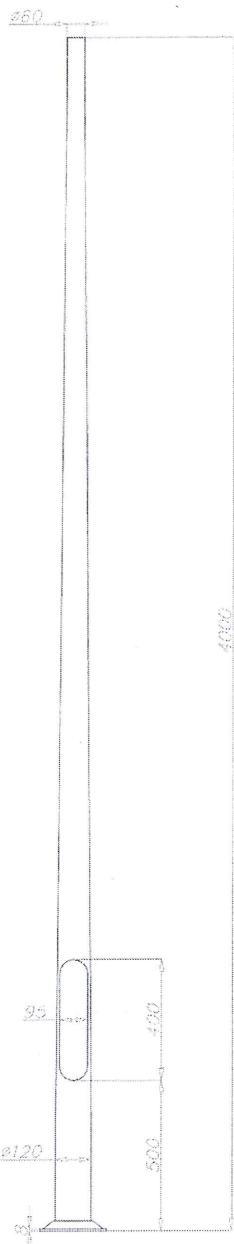
ESO LUKSus mgr inż. Leszek Czukowicz 78-400 SZCZECINEK, UL. RYBACKA 17/1				
TEMAT:	INSTALACJA OŚWIETLENIA TERENU ZABYTKOWEGO PARKU MIEJSKIEGO W SZCZECINKU - OBSZAR "OGRODU RÓŻANEGO" ORAZ KOMUNIKACJA WZDŁUŻ RZeki NIEZDOBNEJ - ZAGOSPODAROWANIE TERENU			SKALA: 1:500
INWESTOR:	MIASTO SZCZECINEK, 78-400 Szczecinek, Pl. Wolności 13			NR RYS. 1
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Mariusz Piotrowicz	NR UPR. PROJ.	UAN-U 73428/22/96	DATA 01.2014
SPRAWDZIŁ	inż. Andrzej Rogowski	ZAP/0121/PWOE/12	01.2014	
KONSTRUKTOR	mgr inż. Grzegorz Kilian	UAN/N/7210/139/89	01.2014	

ROSA

Karta produktu

Słup aluminiowy SAL-4

o średnicy 120 mm przy podstawie



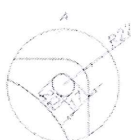
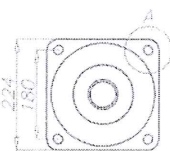
Dane techniczne

Typ słupa	SAL-4
Kod produktu	42201
Wysokość słupa H [m]	4
Grubość ścianki słupa [mm]	4
Waga netto [kg]	13,9
Orientacyjna objętość jednostkowa [m ³]	0,09
Oprawy do montażu bezpośrednio na słupie	oprawy z mocowaniem Ø60 o parametrach wagi i powierzchni nie przekraczających danych z tabeli wytrzymałościowej
Typ stosowanych wysięgników	wg tabeli wytrzymałościowej
Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego	B-50 / Z-50
Kod fundamentu / kosza zbrojeniowego	311150 / 311205
Komplet elementów złącznych zwykłych / zrywalnych	4006 / 4007

Tabele wytrzymałościowe

SAL-4 kod 42201		Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m ²] dla Cx=0,7			
		Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
typ wysięgnika	dopuszczalna waga pojedynczej oprawy	I strefa, II kateg. terenu	I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m.	II strefa, II kateg. terenu	III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m.
WA-01	10	0,87	0,72	0,52	0,46
WA-1	10	0,9	0,74	0,54	0,48
WA-2	10	0,69	0,56	0,39	0,33
WA-3	10	0,65	0,55	0,4	0,36
WA-4	10	0,57	0,45	0,29	0,25
WA-5/1	10	0,43	0,35	0,24	0,21
WA-5/2	8	0,25	0,18	x	x
WA-8/1	10	0,52	0,42	0,29	0,25
WA-8/2	8	0,26	0,19	x	x
WA-11/1	10	0,48	0,38	0,25	0,21
WA-11/2	8	0,31	0,22	x	x
WA-14/1	10	0,51	0,41	0,28	0,24
WA-14/2	8	0,31	0,23	0,13	x
WA-15/1 P	10	0,53	0,43	0,29	0,25
WR-1/1	15	0,48	0,40	0,29	0,26
WR-4/1	15	0,43	0,36	0,26	0,23
WN-1	15	0,65 (Cx=1)	0,55 (Cx=1)	0,41 (Cx=1)	0,36 (Cx=1)
WN-2	8	0,32 (Cx=1)	0,27 (Cx=1)	0,2 (Cx=1)	0,18 (Cx=1)

SAL-4 kod 42201		Dopuszczalna powierzchnia boczna opraw i wysięgników [m ²] dla Cx=1			
		Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
Dopuszczalna masa opraw i wysięgników [kg]		I strefa, II kateg. terenu	I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m.	II strefa, II kateg. terenu	III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m.
20		0,73	0,62	0,47	0,42



- powierzchnia: aluminium szlifowane
- anodowanie w 12 kolorach
- opcja malowania proszkowego wg RAL (inne farby na życzenie klienta)
- opcja zabezpieczenia elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350 mm (inna wysokość na życzenie klienta)
- wnęka standard ROSA
- pakowanie: włókna polipropylenowa

Dane producenta

Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego ROSA Stanisław Rosa
43-109 Tychy, ul. Strefowa 1, tel. 32 73 85 901, www.rosa.pl

Edycja

2

Data aktualizacji

19.04.2013

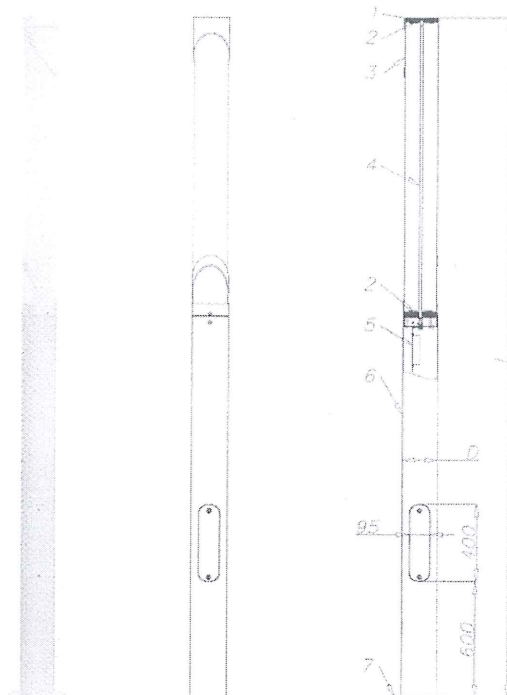
Podpis

Strona

1/1

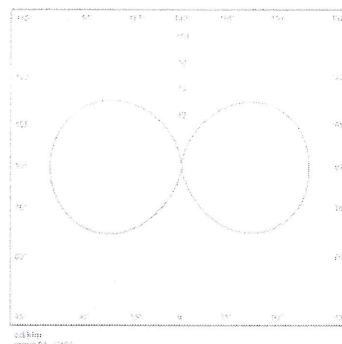
POSADOWIENIE SŁUPA SAL-4 ZOSTAŁO DOBRANE ODPOWIEDNIO DO
ISTNIEJĄCYCH WARUNKÓW GRUNTOWYCH

mgr inż. GRZEGORZ KILIAN
Up. §5 ust.1, §13 ust.1 pkt 2 i §7
UAN/N/7210/130/89 UW Koszalin
ul. Kard. St. Wyszyńskiego 67/1
78-400 SŁOŹCIECINEK
tel. (0-94) 374-05-74



1. Pokrywa
2. Moduł LED
3. Klosz
4. Stelaż
5. Zasilacz
6. Korpus z rury aluminiowej
7. Podstawa

Krzywa rozsyłu SAL DECO-3 LED



Dane techniczne

Nazwa	SAL DECO-3 LED
Kod	42923
Klasa izolacji	IP65
stopień ochrony	II
Źródło światła	diody CREE XT-E
Temperatura barwy światła [K]	3500
Moc diod LED [W]	48
Liczba diod	24
Napięcie zasilania [V]	220-240 AC
Częstotliwość napięcia zasilania [Hz]	50/60
efektywność świetlna [lm/W]	44
Moc całkowita [W]	56
Strumień świetlny* [lm]	2500
Prąd zasilania [A]	0,7
Wysokość kolumny L [mm]	3500
Średnica kolumny przy podstawie [mm]	180
Budowa	klosz biały z poliwęglanu odpornego na działanie promieniowania UV; aluminiowe elementy dekoracyjne
Waga netto [kg]	28
Orientacyjna objętość jednostkowa [m³]	0,12
Typ fundamentu/kosza zbrojeniowego	B-31 / Z-31
Kod fundamentu/kosza zbrojeniowego	311131 / 311231
Komplet elementów łączących	311004

* 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

- powierzchnia: aluminium szlifowane
- anodowanie w 12 kolorach
- opcja malowania proszkowego wg RAL (inne farby na życzenie klienta)
- opcja zabezpieczenia elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350 mm (inna wysokość na życzenie klienta)
- wnęka standard ROSA
- pakowanie: włóknina polipropylenowa / folia bąbelkowa

Dane producenta

Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego ROSA Stanisław Rosa
43-109 Tychy, ul. Strefowa 1, tel. +48 32 73 88 901, www.rosa.pl

Edycja

2

Data aktualizacji

08.07.2013

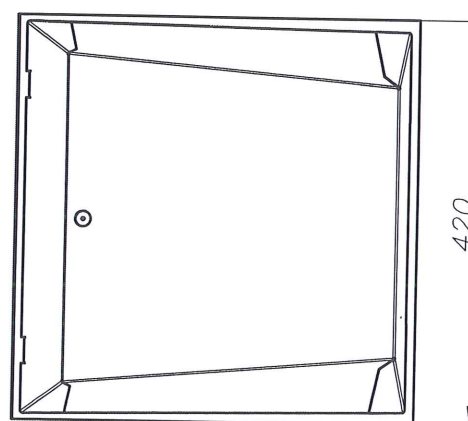
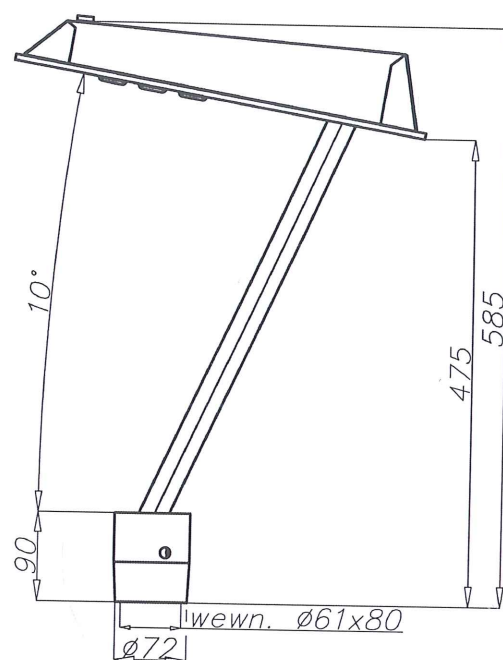
Podpis

Strona

1/1

POSADOWIENIE SŁUPA SAL DECO-3 LED ZOSTAŁO DOBRANE ODPOWIEDNIO
DO ISTNIEJĄCYCH WARUNKÓW GRUNTOWYCH

mgr inż. GRZEGORZ KILIAN
Upr. §5 ust.1, §13 ust.1 pkt 2 i §7
UAN/N/7210/139/88 UW/Koszalin
ul. Kard. St. Wyszyńskiego 67/1
78-400 SZCZECINEK
tel. (94) 374-05-74



Charakterystyka

Stopień ochrony IP dla układu optycznego i zasilacza	IP 66
Klasa izolacji	II
Napięcie zasilania	90 - 300 V AC
Częstotliwość napięcia zasilania	50/60 Hz
Zakres temperatur pracy	od -40°C do +40°C
Materiał	stop aluminium, anodowany
Kolor	inox / grafitowy
Montaż	bezpośrednio na słupie z zakończeniem Ø60; zalecana wysokość montażu: od 4 do 5 m,
Układ optyczny	soczewka ROSA PMMA
Typ zastosowanych diod	CREE XM-L2
Współczynnik oddawania barw CRI	>75
Czas pracy diod L70	>50 000h



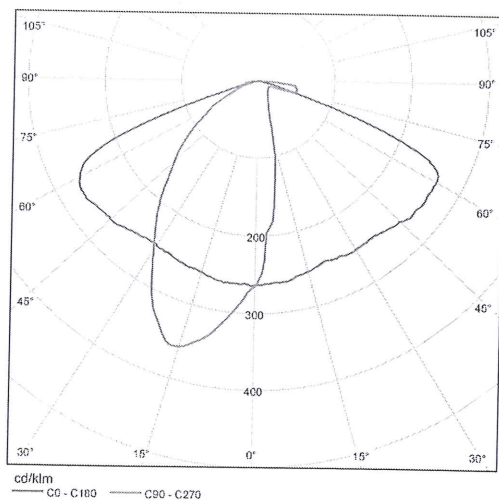
Dane techniczne

Typ oprawy	MIRA LED 36	
Kod	214532/6	214532/3
Temperatura barwowa światła [K]	5 000	<u>3 500</u>
Moc diod LED [W]	36	
Moc całkowita oprawy [W]	42	
Efektywność świetlna oprawy [lm/W]	111	86
Strumień świetlny oprawy* [lm]	4 650	3 600
Liczba diod	12	
Waga oprawy netto [kg]	6,1	
Objętość jednostkowa [m ³]	0,115	
Powierzchnia boczna [m ²]	0,029	

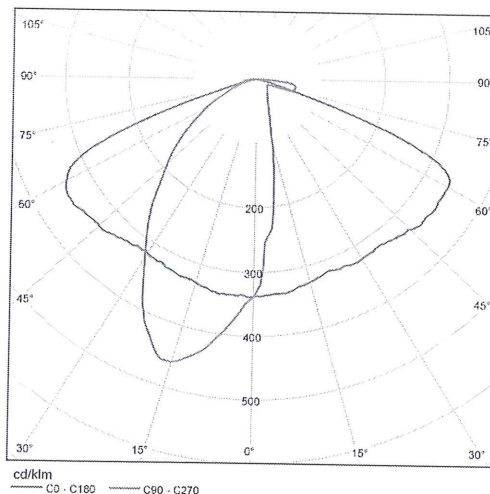
* ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 3%

- 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 MIRA LED 36, 3500K



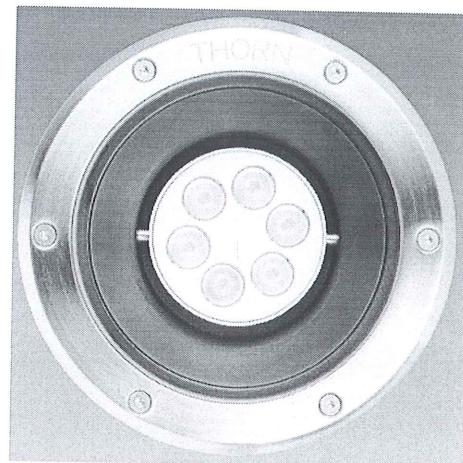
Krzywa rozsyłu MIRA LED 36, 5000K



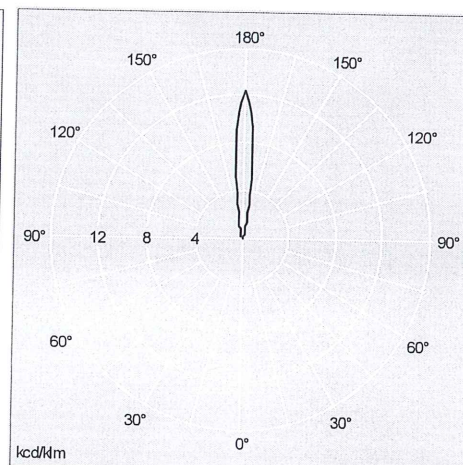
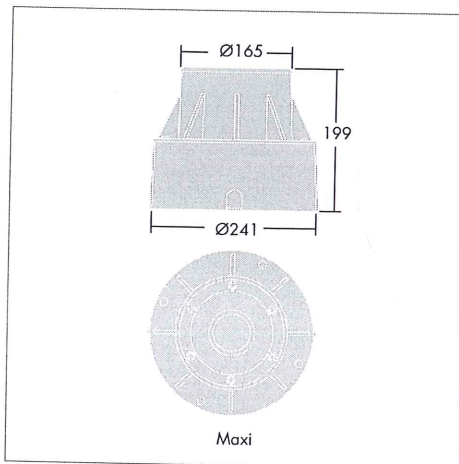
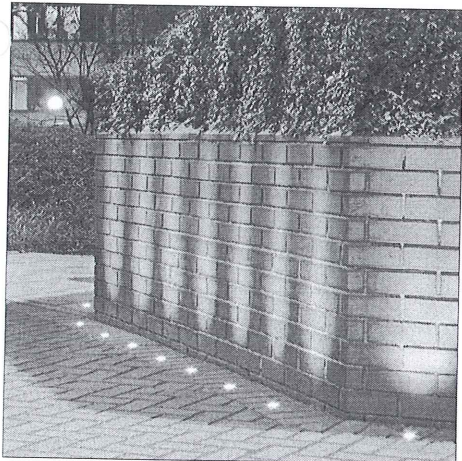
D-CO LED, wbudowana

Rodzina wbudowanych w podłoże opraw wykorzystujących diody LED, przeznaczona do wyznaczania ciągów komunikacyjnych oraz akcentowania detali

- Bardzo wysokiej jakości wykończenie oprawy
- Zgodna z normą dotyczącą temperatury kontaktu (EN60598-2-13)
- Do montażu w betonie należy wykorzystać plastikowe zaślepki
- Okablowana fabrycznie, przewód długości 5m



W przypadku zdjęć, rysunków oraz danych technicznych oświetlenia przedstawione są jedynie ilustracje przykładowe. Aby uzyskać dokładne informacje o produkcie należy wybrać produkt.



96257227

Wykonanie

Oprawy wbudowane

Obudowa: aluminium (poza wersją w rozmiarze średnim, mieszanka poliwęglan/tworzywo ABS)

Puszka montażowa: aluminium (poza wersją dużą – tworzywo ABS) z plastikowymi zaślepkami

Klosz: szkło hartowane mrożone lub przezroczyste

Ramka/Okienka: stal nierdzewna 316L

Uszczelka: silikon odporny na upływ czasu

Puszki przyłączeniowe

Odbudowa: mieszanka poliwęglan/tworzywo ABS

D-CO LED, wbudowana

Montaż

Oprawy wbudowane

W gruncie: W celu zapewnienia skutecznego wody należy podsypać puszkę oprawy 300mm warstwą żwiru. Plastikowe zaślepki zapobiegają przypadkowemu zalaniu betonem przy montażu. Wszystkie oprawy dostarczane są z kablem przyłączeniowym o długości 5m. Oprawy w rozmiarze małym dostarczane są okablowane fabrycznie, z przewodem przyłączeniowym, odrębnym układem zasilającym, puszką montażową, plastikowymi zaślepkami, złączkami i 3-polową kostką zaciskową. Oprawy w Mini zestawie są fabrycznie okablowane indywidualnie i dostarczane z 8-polową kostką zaciskową, wraz z układem zasilającym i złączkami – wraz ze specjalnymi złączkami do kablowania przelotowego. W przypadku awarii jednego z modułów LED pozostałe pracują bez zakłóceń. Złączka sygnalizuje awarię na wyświetlaczu.

Obciążenie statyczne: 500kg

Puszki przyłączeniowe

Dwie wersje: pierwsza, z 3 otworami pod okablowanie wyposażonymi w dławiki, 2 x PG13 (wejście), 1 x PG9 (wyjście), druga z 8 otworami pod okablowanie wyposażonymi w dławiki 2 x PG13 (wejście) i 6 x PG9 (wyjście).

Specyfikacja

To specify state:

Round, walk-over recessed luminaires in 3 sizes, pre-wired with 5m cable, with recessed box and stainless steel frames. 3 LED colours: cold white 4000K, warm white 3000K and blue. Sealed to IP68 for the Mini size and IP67 for the Medium and Maxi sizes. For ground installation with transparent glass enclosure for illumination or frosted/dome windows for guidance. As Thorn D-CO LED outdoor recessed.

Opis typów Dostarczana w komplecie ze źródłem światła.

Opis	Kod ILCOS	Trzonek	Waga (kg)	Kod SAP
D-CO LED, wbudowane, małe				
D-CO R LED MINI 1L35 840 CL	LED		0,5	96257227
D-CO R LED MINI 1L35 830 FR	LED		0,5	96257231
D-CO R LED MINI 1L35 830 CL	LED		0,5	96257228
D-CO R LED MINI 1L35 830 EW2	LED		0,5	96257234
D-CO LED, wbudowane, rozmiar mini, zestawy				
D-CO R LED MINI 6X1L35 830 FR KIT			1,3	96257252
D-CO R LED MINI 6X1L35 830 EW2 KIT			1,3	96257255
D-CO R LED MINI 6X1L35 840 CL KIT			1,3	96257248
D-CO R LED MINI 6X1L35 830 CL KIT			1,3	96257249
D-CO LED, wbudowane, średnie				
D-CO R LED MEDIUM 1X1,2W WHI 3K FR	LED		0,7	96257237
D-CO R LED MEDIUM 1X1,2W BLU FR	LED		0,7	96257238
D-CO R LED MEDIUM 1X1,2W WHI 4K FR	LED		0,7	96257236
D-CO LED, wbudowane, duże				
D-CO R LED MAXI 6L50 840 CL	LED		3	96257239
D-CO R LED MAXI 6L50 830 CL	LED		3	96257240
D-CO LED, skrzynki przyłączeniowe				
CON CABLE BOX 2 ENTRIES 1 EXIT IP67			0,3	96257258
CON CABLE BOX 2 ENTRIES 6 EXIT IP67			0,4	96257259