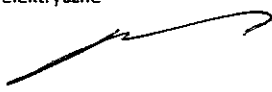



PROJEKT | egz. nr 3
WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:	ROZBUDOWA ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE
Adres:	Ogród Saski Al. Racławickie 14, 20-400 Lublin dz. nr ewid. 11/9, ark. 2, ob. 41-Wieniawa, jedn. ewid. 066301_1
Inwestor:	Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin
Kategoria bud.:	VIII

BRANŻA ELEKTRYCZNA	PROJEKTANT / podpis:	SPRAWDZAJĄCY / podpis:
	mgr inż. Marek Bocian upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec.: sieci, inst. i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne nr 303/Lb/2000 LOIIB:LUB/IE/1624/01 	mgr inż. Krzysztof Góra upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec.: sieci, inst. i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne nr LUB/0005/PW0E/09 LOIIB:LUB/IE/0292/09 

27 LIPIEC 2018 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. DANE OGÓLNE	2
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
1.1.1. MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO OPRACOWANIA	2
1.1.2. PRZEPISY PRAWA I INNE DOKUMENTY	2
1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	2
1.3. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	3
1.4. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU	3
1.5. OCHRONA KONSERWATORSKA	3
1.6. FORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW	3
1.7. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	4
1.8. ZAŁĄCZNIKI	4
2. OPIS TECHNICZNY	17
2.1. STAN ISTNIEJĄCY	17
2.2. STAN PROJEKTOWANY	17
2.2.1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZASILAJĄCE.	17
2.2.2. INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH ORAZ OŚWIETLENIE W WOLIERZE	17
2.2.3. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA	18
2.2.4. UWAGI KOŃCOWE	18
3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	20

CZĘŚĆ GRAFICZNA:

RYS. PZT-01 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala 1:500

1. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1.1. Materiały wyjściowe do opracowania

- Umowa nr 54/IR/18
- Wizja lokalna, inwentaryzacja,
- Zalecenia WGK UM Lublin nr GK-MZ-7021.6.7.2018
- Wytyczne Miejskiego Konserwatora Zabytków nr MKZ-IN-I.4120.63.2018
- Decyzja Miejskiego Konserwatora Zabytków nr MKZ-IN-I.4120.475.2018

1.1.2. Przepisy prawa i inne dokumenty

a) Akty prawne

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2009 nr 56 poz. 461)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. 2007 nr 155 poz. 1089)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla przyrządów pomiarowych (Dz.U. 2007 nr 3 poz. 27)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. (Dz.U. 2013 poz. 492)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828 2003.06.21).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719)

b) Normy

- N SEP-E-0002 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa
- N SEP-E-0004 Elektroenergetyczne linie kablowe
- PN-HD 60364-4-41:2009. Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed porażeniem elektrycznym
- PN-B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania badań przy odbiorze
- PN-EN 61386-24:2010 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów – Część 24: Wymagania szczegółowe –Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi
- PN-IEC439-1+AC/94 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe. Wymagania dotyczące zestawów badanych w pełnym i niepełnym zakresie badań typu
- PN-E-90401 Kable elektroenergetyczne i sygnalizacyjne o izolacji i powłoce poliwinilowej na napięcie znamionowe nie przekraczające 6/6 kV. Kable elektroenergetyczne na napięcie zn. 0,6/1kV
- PN-92/0-79100-01,02 Opakowania transportowe. Odporność na narażanie mechaniczne. Wymagania i badania
- BN-77/8931-12 Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntu

1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE przy Al. Racławickich 14, 20-400 Lublin dz. nr ewid. 11/9, ark. 2, ob. 41-Wieniawa, jedn. ewid. 066301_1.

1.3. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3, pkt 20; w art. 20, ust. 1, pkt. 1c; w art. 28 ust. 2 oraz w art. 34, ust. 1, pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414) z późniejszymi zmianami mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany tzn. 11/9, ark. 2, ob. 41-Wieniawa, jedn. ewid. 066301_1.

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanych instalacji oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy branżowe z zakresu budowy urządzeń elektroenergetycznych oraz ochrony przeciwporażeniowej zawarte w:

- Normie N SEP-E-004. Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- Normie N SEP-E-001. Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przed porażeniem elektrycznym.
- Normie PN-HD 60364-4-41 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa.

Z przepisów tych wynika, że projektowane instalacje nie powodują ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania projektowanych urządzeń.

Na podstawie art.6, ustęp 1, pkt1-9 ustawy z 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody nie kwalifikuje się obszaru inwestycji jako przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko.

1.4. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU

Projektowane urządzenia w postaci linii kablowych wraz z latarniami zaliczono do kategorii geotechnicznej I, t.j obiekt budowlany w prostych warunkach gruntowych, dla którego wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntu.

Sposób i wymagania dla ułożenia linii kablowych podano w opisie technicznym.

1.5. OCHRONA KONSERWATORSKA

Teren inwestycji jest objęty ochroną konserwatorską na mocy wpisu do rejestru zabytków pod numerem A/847 jako Park „Ogród Saski” ze skwerem przed hotelem, „Domkiem Odźwiernego”, kapliczką na kopcu przy al. Racławickich, zegarem słonecznym i płytą upamiętniającą założenie ogrodu. Nieruchomość nie jest wpisana na Listę Dóbr Kultury Współczesnej.

1.6. FORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Przedmiotowej inwestycji nie dotyczą zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony środowiska.

Brak prawdopodobieństwa wystąpienia stałych lub długoterminowych przekroczeń poziomów dopuszczalnych zanieczyszczeń powietrza określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. (Dz. U. 2012 r., poz. 1031).

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować negatywnego wpływu na środowisko w miejscu jego funkcjonowania związanego z emisją odpadów.

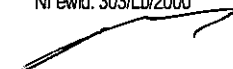
1.7. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

OŚWIADCZENIE

Działając zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. oświadczam, że „**PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE przy Al. Raclawickich 14, 20-400 Lublin dz. nr ewid. 11/9, ark. 2, ob. 41-Wieniawa, jedn. ewid. 066301_1**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Podpis Projektanta:


mgr inż. MAREK BOCIAN
uprawnienia bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid. 303/Lb/2000



Data: 27. 07. 2018r.

Podpis Sprawdzającego:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

mgr inż. KRZYSZTOF GÓRA
uprawnienia bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid. LUB/0095/PWOE/09



Data: 27. 07. 2018r.

1.8. ZAŁĄCZNIKI

- Kopie uprawnień i przynależności do LIIB Projektanta i Sprawdzających
- Zalecenia WGK UM Lublin nr GK-MZ-7021.6.7.2018
- Wytyczne Miejskiego Konserwatora Zabytków nr MKZ-IN-I.4120.63.2018
- Decyzja Miejskiego Konserwatora Zabytków nr MKZ-IN-I.4120.475.2018

Lublin, dnia 21 czerwca 2000 r.

Znak: ABU.OU.7342/50/2000

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt. 1, ust. 2, i 4, art. 14 ust. 1 pkt. 5, ust. 3 pkt. 1, i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zmianami/ oraz § 3 ust. 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. z późn. zmianami/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA /tekst jednolity w Dz. U. Nr 9 z 1980 r., poz. 26 z późn. zmianami/ - po rozpatrzeniu wniosku Pana Marka Bociana z dnia 5 kwietnia 2000 r., wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym-

N a d a j ę

Panu Markowi BOCIANOWI
magistrowi inżynierowi
ur. dnia 17 czerwca 1969 r. w Lubartowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 303/Lb/2000

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

U z a s a d n i e n i e

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że Pan Marek Bocian:

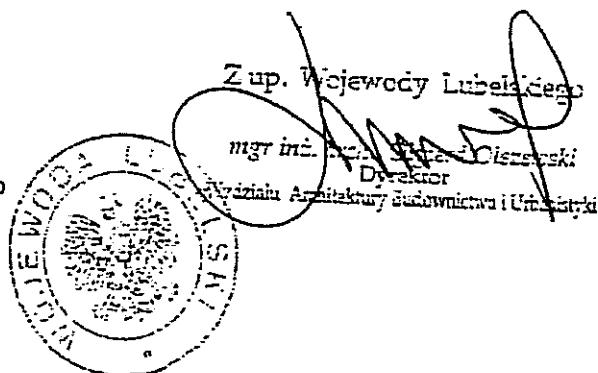
1. Ukończył wyższe studia magisterskie na kierunku Elektrotechnika w zakresie przetwarzania i użytkowania energii elektrycznej, przez co spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego i wykazał wymaganą praktykę niezbędną do uzyskania uprawnień budowlanych;
2. Złożył egzamin z wynikiem pozytywnym.

Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Marek Bocian
Ciecierzyn 65a
21-003 Ciecierzyn
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. aa





LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 26 maja 2009 r.

LOIB.OKK.7131/17-7132/31/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm./, oraz § 12, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Krzysztof GÓRA

magister inżynier

urodzony dnia 21 marca 1970 r. w Lublinie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0005/PWOE/09

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

UZASADNIENIE

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

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

mgr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Góra
ul. Jałowcowa 1,
20-222 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

Pan Krzysztof GÓRA

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 2 oraz art.13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

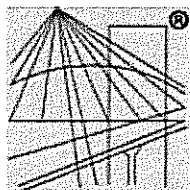
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń

II. Na mocy § 15 ust.1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- projektowania obiektu budowlanego 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.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.


dr inż. Bolesław Horyński



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:

LUB-7RJ-V47-P4W *

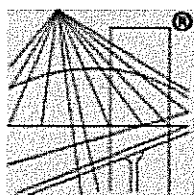
Pan Marek Bocian o numerze ewidencyjnym LUB/IE/1624/01
adres zamieszkania Ciecierzyn 65a, 21-003 Ciecierzyn
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-03 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-P1R-AAL-QZ4 *

Pan Krzysztof Góra o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0292/09

adres zamieszkania ul. Jałowcowa 1, 20-222 Lublin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-10-01 do 2018-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-10-25 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

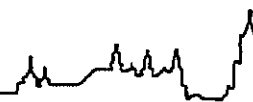
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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



LUBLIN 2017
700 LAT
MIASTA

Urząd Miasta Lublin



Wydział Gospodarki Komunalnej

ul. Zana 38, 20-601 Lublin, tel.: +48 81 466 3100, fax: +48 81 466 3101
e-mail: komunalna@lublin.eu, ePUAP: /UMLublin/skrytka, /UMLublin/SkrytkaESP, www.um.lublin.eu



ISO 9001:2008
FS 581555

GK-MZ-I.7021.6.7.2018

Lublin, dnia ... lutego 2018 r.

Pan Tadeusz Dziuba
Dyrektor
Wydziału Inwestycji i Remontów
Urząd Miasta Lublin

Dotyczy: oświetlenia altany, woliery i placu zabaw zlokalizowanych na terenie Ogrodu Saskiego w Lublinie

W uzupełnieniu do pisma znak GK-MZ-I.7021.6.7.2018 z dnia 24 stycznia br. uprzejmie informuję, że istnieje potrzeba oświetlenia (wewnętrznego) altany i woliery oraz montaż gniazdek elektrycznych zewnętrznego zasilania. Konieczność montażu oświetlenia wynika z potrzeby korzystania z ww. obiektów po zmroku, zwłaszcza w okresie jesiennym i zimowym, w związku z ich utrzymaniem oraz pielęgnacją pawi. Gniazdko elektryczne będą dodatkowym udogodnieniem dla użytkowników np. podczas organizowanych na terenie ogrodu imprez lub obsługi technicznej obiektów.

Jednocześnie nawiązując do montażu latarni na terenie placu zabaw w Ogrodzie Saskim zaznaczam iż, winny to być wysokie latarnie parkowe takie same jak na terenie otaczającego Ogrodu Saskiego. Sugeruję, aby podczas planowania i realizacji przedmiotowej inwestycji wziąć pod uwagę możliwość w przyszłości montażu kamer monitoringu wizyjnego na słupach oświetleniowych.

W załączeniu przesyłam szkic orientacyjny altany, woliery i placu zabaw.

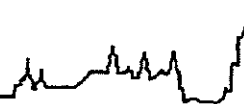
Dyrektor
Wydziału Gospodarki Komunalnej

Ludwika Stefańczyk
(dokument w postaci elektronicznej podpisany
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)



LUBLIN 2017
700 LAT
MIASTA

Urząd Miasta Lublin



Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków

ul. Ziota 2, 20-112 Lublin, tel.: +48 81 466 2650, fax: +48 81 466 2651
e-mail: zabytki@lublin.eu, ePUAP: /UMLublin/skrytka, www.um.lublin.eu

P. Lulka



MKZ-IN-I.4120.63.2018

Lublin, 7 lutego 2018 r.

Urząd Miasta Lublin

Wydział Inwestycji i Remontów

W związku z wnioskiem z 30 stycznia 2018 roku w sprawie wydania zaleceń konserwatorskich odnośnie budowy woliery dla pawi i odbudowy altany w przestrzeni Ogrodu Saskiego w Lublinie, Miejski Konserwator Zabytków w Lublinie przedstawia, w oparciu o art. 27 ustawy z 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U.2017.2187 z późn. zm.), wskazania w zakresie planowanych działań.

1. Ogród Saski powstał w 1837 r. na płaskowyżu dawnych Pól Dominikańskich, przy traktcie warszawskim. Jego głównym założycielem i koordynatorem prac realizacyjnych był Feliks Bieczyński. Bieczyński planując architekturę oraz układ przyrodniczy parku opierał się na projektach parków istniejących w innych miastach ze szczególnym uwzględnieniem parku Czartoryskich w Puławach, który był już wtedy w pełni ukształtowany i należał do najpiękniejszych tego typu obiektów na ziemiach polskich. Największym walorem powstającego parku było ukształtowanie powierzchni z licznymi naturalnymi dolinkami stwarzającymi możliwość wprowadzenia wielu gatunków roślin zielnych oraz drzew i krzewów. Zamysłem Feliksa Bieczyńskiego było wkomponowanie w typową dla Lubelszczyzny roślinność nowych, czasem zupełnie egzotycznych roślin. Już w 1840 roku koncepcja Bieczyńskiego musiała ulec pewnym modyfikacjom gdyż park został przecięty nowym traktem prowadzącym w kierunku Wieniawy, który przebiegał wzdłuż obecnej ulicy Długosza. Park uzyskał stan pełnej dojrzałości po roku 1870 jednak swój największy rozkwit przeżywał w latach 1918 – 39. W parku i na jego obrzeżu powstały nowe obiekty małej architektury, do których można zaliczyć: kameralny zwierzyńiec, ośmioboczną altanę, nową fontannę, plac zabaw dla dzieci, a nawet tor saneczkowy w rejonie kurhanu z kapliczką. W latach 1945–49 przeprowadzono rewaloryzację parku. Wprowadzono nowe nasadzenia oraz dokonano korekty alejek. W następnych latach nie obyło się bez strat w cennym starodrzewie. Największe z nich spowodowała budowa kawiarni „Pod Jesionem” w 1960 roku oraz muszli koncertowej w północno–zachodniej części parku.

W lutym 2012 roku rozpoczęto gruntowną rewitalizację Ogrodu. Prace

zakładały m.in. wymianę ogrodzenia, wymianę nawierzchni ścieżek, uporządkowanie roślinności, remont stawu, budowę kanalizacji deszczowej, sieci światłowodowej, wprowadzenie monitoringu i bezprzewodowego internetu na terenie parku, przebudowę placu zabaw, rewitalizację muszli koncertowej i szaletu. Prace remontowe zakończono w 2013 roku. Obecnie Ogród Saski zajmuje 12,8 hektara, znajduje się tu ok. 2500 drzew, wiele krzewów i bylin, w tym liczne i cenne okazy starodrzewu.

Ogród Saski jest świadectwem kultury, stylu epoki i oryginalnej kreacji projektanta, który w mistrzowski sposób wyraził w swym projekcie bezpośrednie związki pomiędzy cywilizacją a naturą, znakomicie wpisując się w topografię terenu. Ogród historyczny jest częścią dziedzictwa narodowego, a przetrwanie zapewnić mu może tylko intensywna i ciągła opieka specjalistów. Odpowiednie zabezpieczenia winny być podejmowane przez szkolenie takich osób jak: historycy, architekci, architekci krajobrazu, ogrodnicy i botanicy.


2. Ogród Saski jest obiektem zabytkowym wpisanym do rejestru zabytków woj. lubelskiego pod nr A/847 decyzjami znak: KL.IV.5349/10/82 z 12 listopada 1982 r. oraz znak: KD.5130.108.9.2014 z 23 grudnia 2014 r.
3. Wprowadzenie nowego, stałego elementu architektonicznego jakim jest woliera, winno zakładać zachowanie wysokich wartości historycznych i krajobrazowych Ogrodu. Stąd forma w/w urządzenia przede wszystkim nie powinna powodować sprzeczności pomiędzy tożsamością miejsca a wyglądem ptaszarni. Nowych rozwiązań, w miejsce istniejących obecnie i tymczasowych, należy poszukiwać w nawiązaniu do XIX wiecznych realizacji ogrodowych tego typu. Woliera winna więc charakteryzować się lekką, metalową konstrukcją, z ażurowym wypełnieniem ścian, niepozbawionym delikatnych elementów dekoracyjnych. Co do zasady nie należy stosować zadaszenia, jednak biorąc pod uwagę klimat, dopuszcza się wprowadzenie transparentnego przekrycia. Kolorystyka elementów metalowych, w nawiązaniu do drzewostanu, w tonacjach ciemnej zieleni. Lokalizacja w miejscu obecnego tymczasowego obiektu. Prace projektowe winny uwzględnić również niezbędne dojścia i zagospodarowanie otoczenia. W załączeniu przykładowe rozwiązania, które mogą stanowić inspirację prac projektowych (zał. 1, 2).
4. Pierwotna altana, pochodząca sprzed 1885 roku, była obiektem drewnianym, zbudowanym na planie ośmiokąta, otwartym, o konstrukcji wspartej na słupach, przykrytym charakterystycznym dachem ze szczytami i kopułą – hełmem. Usytuowana w głównym wnętrzu ogrodowym pełniła rolę akcentu architektonicznego. Otoczona była obramowaniem roślinnym, z obwódką bukszpanową, okrywającym przyziemie i drewniane, ażurowe ścianki boczne. Dekoracja roślinna oplatała słupy konstrukcyjne. Forma dachu była dość złożona, z czterema szczytami „tyrolskimi”, a kopuła posiadała bogatą dekorację w postaci koronek, grzebieni i sterczyn. W jej miejscu, w latach 90. tych XX w., zbudowano obiekt nawiązujący bardzo ogólnie do pierwotnego (zniszczony w wyniku burzy w 2017 roku). Optymalnym rozwiązaniem zatem byłoby odtworzenie pierwotnej formy – na podstawie zachowanej ikonografii (zał. 3). W powyższych działaniach, jako najważniejsze cechy

nowego obiektu należy wymienić: ośmiokątny rzut, drewniana konstrukcja (lub obłożona drewnem), otwarta (ażurowa) forma, kształt dachu i materiał jego pokrycia (gont). Kolorystyka nawiązująca do naturalnego drewna.

5. Na realizację w/w działań Inwestor jest zobowiązany – zgodnie z art. 36 . 1 ustawy z 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – uzyskać pozwolenie Miejskiego Konserwatora Zabytków w Lublinie. Zaleca się robocze konsultacje z MKZ na etapie prac projektowych.

Otrzymują:

1. Adresat,
2. A/a

Urząd Miasta Lublin

Data: 2018.02.05



LUBLIN

1918 — 2018

*Inspiruje
nas wolność*

PREZYDENT MIASTA LUBLIN

ul. Ziota 2, 20-112 Lublin, tel.: +48 81 466 2650, fax: +48 81 466 2651
ePUAP: /UMLublin/SkrytkaESP www.um.lublin.eu

MKZ-IN-I.4120.475.2018

Lublin, 21 czerwca 2018 r.

Sprawa: Wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych mających polegać na rozbudowie zewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych (monitoringu CCTV) oraz oświetlenia terenu
Obiekt: Park „Ogród Saski” przy Alejach Racławickich w Lublinie (działka nr ewid. 11/9, obr. 41-Wieniawa, ark. 2), wpisany do rejestru zabytków województwa lubelskiego decyzją znak: KL.IV.5349/10/82 z 12 listopada 1982 r. oraz decyzją znak: KD.5130.108.9.2014 z 23 grudnia 2014 pod nr A/847.

DECYZJA

Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. g, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1, ust. 3, art. 37c, art. 89 pkt 2, art. 93 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U.2017.2187 t.j. z późn. zm.), § 14 ust. 1-2 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z 22 czerwca 2017 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U.2017.1265), art. 39 ust. 1 ustawy z 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz. U.2017.1332 z późn.zm.), art.104 i 107 kpa oraz § 2 ust. 1 pkt 2 Porozumienia Nr 140/2012 z 30 marca 2012 r. pomiędzy Wojewodą Lubelskim a Gminą Lublin w sprawie powierzenia przez Wojewodę Lubelskiego i przyjęcia do wykonania przez Gminę Lublin prowadzenia spraw z zakresu właściwości Wojewody Lubelskiego, realizowanych przez Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, dotyczących ochrony i opieki nad zabytkami z terenu Gminy Lublin (Dz. Urz. Woj. Lub. z dnia 30 marca 2012 r., poz. 1329 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z 11 czerwca 2018 r. złożonego przez p. Agatę Jaworską-Pogudź działającą na rzecz Gminy Lublin na podstawie pełnomocnictwa z 10 maja 2018 roku, uzupełnionego w dniu 20 czerwca 2018 r.

orzekam

wydać pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych mających polegać na rozbudowie zewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych (monitoringu CCTV) oraz oświetlenia na terenie Ogrodu Saskiego w Lublinie przy Alejach Racławickich w Lublinie (działka nr ewid. 11/9, obr. 41-Wieniawa, ark. 2), wpisanego do rejestru zabytków województwa lubelskiego pod nr A/847 wg *Projektu budowlanego. Rozbudowa zewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych (monitoringu CCTV) oraz oświetlenia terenu w Ogrodzie Saskim w Lublinie, Ogród Saski, Al. Racławickie, Lublin, dz. nr ewid. 11/9, ark. 2, obręb 41-Wieniawa autorstwa mgr inż. Marka Bociana (LubCom sp. z o.o., Lublin), czerwiec 2018 r.*

z zastrzeżeniem spełnienia warunków konserwatorskich:

1. Przedmiotowe roboty budowlane winny być kierowane i wykonywane pod nadzorem inwestorskim przez osoby posiadające kwalifikacje, o których mowa w art. 37c ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami tj. posiadającymi uprawnienia budowlane określone przepisami Prawa budowlanego oraz które przez co najmniej 18 miesięcy brały udział w robotach budowlanych prowadzonych przy zabytkach nieruchomych wpisanych do rejestru lub inwentarza muzeum będącego instytucją kultury.
2. Wnioskodawca jest zobowiązany do przekazania Miejskiemu Konserwatorowi Zabytków imion, nazwisk i adresów osób o których mowa powyżej wraz z dokumentami potwierdzającymi przez te osoby kwalifikacji o których mowa w art. 37 c ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, nie później niż w terminie 7 dni przed dniem rozpoczęcia robót budowlanych.

Termin ważności pozwolenia określam w następujący sposób: pozwolenie jest ważne w terminie roku od dnia, w którym stało się ostateczne, chyba, że przed jego upływem zostanie wydane pozwolenie na budowę, o ile jest wymagane w rozumieniu przepisów ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, obejmujące zakres prac, na które Miejski Konserwator Zabytków udzielił pozwolenia. W takim przypadku termin ważności pozwolenia ulega przedłużeniu do czasu ważności ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.

Orzeczenie dotyczy zakresu, jaki z wpisem zespołu urbanistycznego do rejestru zabytków, wiąże obowiązujące przepisy prawa.

Uzasadnienie

Park „Ogród Saski”, zlokalizowany na działce nr ewid. 11/9 przy Alejach Racławickich w Lublinie, podlega ochronie na podstawie wpisu do rejestru zabytków województwa lubelskiego pod nr A/847. Stąd też, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z 23 lipca 2003 r., prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich lub robót budowlanych przy w/w zabytku wymaga uzyskania pozwolenia konserwatorskiego.

Na podstawie Porozumienia nr 140/2012 zawartego pomiędzy Wojewodą Lubelskim a Gminą Lublin w sprawie powierzenia przez Wojewodę Lubelskiego i przyjęcia do wykonania przez Gminę Lublin prowadzenia spraw z zakresu właściwości Wojewody Lubelskiego, realizowanych przez Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, dotyczących ochrony i opieki nad zabytkami z terenu Gminy Lublin, prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego parku „Ogrodu Saskiego” wymaga pozwolenia Miejskiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.

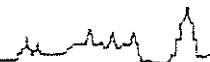
W dniu 11 czerwca 2018 r. do Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków w Lublinie wpłynął wniosek złożony przez p. Agatę Jaworską-Pogudź działającą na rzecz Gminy Lublin na podstawie pełnomocnictwa z 10 maja 2018 roku. Do wniosku załączono *Projekt budowlany. Rozbudowa zewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych (monitoringu CCTV) oraz oświetlenia terenu w Ogrodzie Saskim w Lublinie, Ogród Saski, Al. Racławickie, Lublin, dz. nr ewid. 11/9, ark. 2, obręb 41-Wieniawa* autorstwa mgr inż. Marka Bociana (LubCom sp. z o.o., Lublin), czerwiec 2018 r. Z uwagi na braki w/w dokumentacji projektowej, dnia 12 czerwca 2018 roku, wezwano Wnioskodawcę do wniesienia uzupełnienia. Poprawiona dokumentacja wpłynęła do Biura MKZ 20 czerwca 2018 r.

Po analizie akt sprawy stwierdzono:

Ogród Saski powstał w 1837 r. na płaskowyzu dawnych Pól Dominikańskich, przy trakcie warszawskim. Jego głównym założycielem i koordynatorem prac realizacyjnych był Feliks Bieczyński. Największym walorem powstającego parku było ukształtowanie powierzchni z licznymi naturalnymi dolinkami stwarzającymi możliwość wprowadzenia wielu gatunków roślin zielnych oraz drzew i krzewów. Zamysłem Feliksa Bieczyńskiego było wkomponowanie w typową dla Lubelszczyzny roślinność nowych, czasem zupełnie egzotycznych roślin. Już w 1840 roku koncepcja Bieczyńskiego musiała ulec pewnym modyfikacjom gdyż park został przecięty nowym traktem prowadzącym w kierunku Wieniawy, który przebiegał wzdłuż obecnej ulicy Długosza. Park uzyskał stan pełnej dojrzałości po roku 1870 jednak swój największy rozkwit przeżywał w latach 1918–39. W parku i na jego obrzeżu powstały nowe obiekty małej architektury, do których można zaliczyć: kameralny zwierzyńiec, ośmioboczną altanę, nową fontannę, plac zabaw dla dzieci, a nawet tor saneczkowy w rejonie kurhanu z kapliczką. W latach 1945–49 przeprowadzono rewaloryzację parku. Wprowadzono nowe nasadzenia oraz dokonano korekty alejek.

W lutym 2012 roku rozpoczęto gruntowną rewitalizację Ogrodu. Prace zakładały m.in. wymianę ogrodzenia, wymianę nawierzchni ścieżek, uporządkowanie roślinności, remont stawu, budowę kanalizacji deszczowej, sieci światłowodowej, wprowadzenie monitoringu i bezprzewodowego internetu na terenie parku, przebudowę placu zabaw, rewitalizację muszli koncertowej i szaletu. Prace remontowe zakończono w 2013 roku. Obecnie Ogród Saski zajmuje 12,8 hektara, znajduje się tu ok. 2500 drzew, wiele krzewów i bylin, w tym liczne i cenne okazy starodrzewu.

14 czerwca 2018 roku Miejski Konserwator Zabytków w Lublinie wydał pozwolenia na realizację woliery dla paw i odbudowę altany. Obecnie wnioskowane prace, poprzez zapewnienie doprowadzenia energii elektrycznej do woliery i altany, należy więc traktować jako kontynuację uprzednio dopuszczonych robót. Linie kablowe układane będą co do zasady pod istniejącymi alejkami parkowymi. Po ułożeniu kabli nawierzchnie alejek będą starannie odtwarzane przy zastosowaniu materiału użytego do ich realizacji.



Oświetlenie placu zabaw zostanie włączone do obwodu oświetlenia Ogrodu Saskiego. Nowe słupy oświetleniowe i latarnie zostały zaprojektowane analogicznie do już istniejących. Rozbudowa systemu monitoringu – dodatkowo jedna kamera szybkoobrotowa na słupie oświetleniowym lokalizowanym na placu zabaw – nastąpi w nawiązaniu do istniejącego systemu.

Możliwość określenia warunków konserwatorskich wynika z przepisów § 14 ust. 1 pkt 3 i 4 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z 22 czerwca 2017 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Na podstawie art. 127 § 1 oraz art. 129 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem Miejskiego Konserwatora Zabytków w Lublinie. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji stronie.

Na podstawie art. 127 a § 1 ww. Kodeksu postępowania administracyjnego, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Zgodnie z § 2, z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Na podstawie art. 136 § 1 ww. Kodeksu postępowania administracyjnego organ odwoławczy może przeprowadzić na żądanie strony lub z urzędu dodatkowe postępowanie w celu uzupełnienia dowodów i materiałów w sprawie albo zlecić przeprowadzenie tego postępowania organowi, który wydał decyzję. Zgodnie z § 2, jeżeli decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron, zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Jeżeli przyczyni się to do przyspieszenia postępowania, organ odwoławczy może zlecić przeprowadzenie określonych czynności postępowania wyjaśniającego organowi, który wydał decyzję.

Zgodnie z treścią art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami Miejski Konserwator Zabytków w Lublinie może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia, o którym mowa w art. 36 ust. 1, a następnie zmienić je lub cofnąć w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.

Pozwolenie niniejsze nie zwalnia z obowiązku uzyskania innych pozwoleń wymaganych przepisami prawa.

zał. 4 egz.dok. proj

Otrzymuje:

1. Urząd Miasta Lublin Wydział Inwestycji i Remontów
2. p. Agata Jaworska-Pogudź
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Urząd Miasta Lublin Wydział Gospodarki Komunalnej
2. Lubelski Wojewódzki Konserwator Zabytków.

Z up. Prezydenta Miasta Lublin
MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Hubert Maciej

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. STAN ISTNIEJĄCY

Ogród Saski został przebudowany w ostatnich latach. Przedmiotowy teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Została wydana decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 46/18, zgodnie z którą określono:

- funkcję projektowanej zabudowy jako zabudowę usługową,
- wielkość powierzchni zabudowy do 150m²,
- szerokość i wysokość elewacji frontowej, geometrię dachu – zgodnie z wytycznymi Miejskiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.

W obszarze objętym niniejszym opracowaniem znajduje się nieoświetlony plac zabaw dla dzieci Altana oraz woliera dla pawli.

2.2. STAN PROJEKTOWANY

Niniejszy projekt obejmuje Instalacje elektryczne zasilające napięciem 230VAC oświetlenie altany oraz oświetlenie, gniazda wtyczkowe w wolierze dla pawli.

2.2.1. Instalacje elektryczne zasilające.

Zgodnie z Warunkami Przyłączenia przy istniejącym złączu kablowy przy ścianie budynku „muszli koncertowej” będzie zlokalizowane złącze kablowo pomiarowe, które pozostaje w zakresie robót PGE Dystrybucja S.A. W złączu przewidziano miejsce dostarczania energii elektrycznej, które stanowić będzie jednocześnie granice własności urządzeń PGE i Gminy Lublin. Od złącza kablowego zaprojektowano linię kablową YKXS 5x16; 0,6/1kV do rozdzielnicy RA+ZK+ZG zlokalizowanej w konstrukcji ściany podjazdu dla niepełnosprawnych przy Altanie. Rozdzielnicę ujęto w PW Altany. Od rozdzielnicy RA do wolierzy zaprojektowano linię kablową YKY 5x6; 0,6/1kV.

Linie kablowe zaprojektowano bezpośrednio w ziemi, po trasach pokazanych na rysunku. Linie kablowe układać w rurach karbowanych HDPE 75 głównie pod istniejącymi alejkami. Pod alejką z nawierzchnią asfaltowo – granitową kable ułożyć pod rynną deszczową tej alejki, wykonaną z kostki granitowej. Pod alejkami z kruszyw mineralnych kable ułożyć pod nawierzchnią również metodą wykopu otwartego. Kable układać na głębokości min. 0,7m, mierzonej od najniższej rzędnej terenu w pasie 2m wzdłuż trasy kabla. Trasę kabli oznaczyć w ziemi folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego, o szerokości 20cm i grubości min. 0,5mm. Folię ułożyć 25cm nad poziomem kabla. Najmniejsze dopuszczalne odległości przy skrzyżowaniach lub zbliżeniach kabla z innymi urządzeniami podziemnymi wg. N SEP-E-004. Po ułożeniu kabli należy odtworzyć w sposób staranny nawierzchnię alejek przy użyciu takich samych materiałów jak są zastosowane obecnie. Teren w obszarze robót przywrócić w do stanu pierwotnego.

2.2.2. Instalacja gniazd wtyczkowych oraz oświetlenie w wolierze

Na ścianie „domku dla pawli”, 0,5 m nad gruntem zaprojektowano rozdzielnicę z zestawem gniazd i zabezpieczeniami. Przewidziano rozdzielnicę gumową, bryzgoszczelną IP44 koloru czarnego z następującym wyposażeniem:

- 1 x GNIAZDO 16A 5P 400V CZARNE

- 2 x GNIAZDO 16A 250V CZARNE
- 1 x FI40/4/0,03A - ROZŁ. GŁÓWNY
- 1 x B16A 3P - ZAB. GN. 3F
- 2 x B16A 1P - ZAB GN. 1F
- 1x B10A 1P - ZAB. OBW. OŚWIETLENIOWEGO
- 1x OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ 4P TYPU I+II

W szczycie woliery zaprojektowano naświetlacz LED, zwieszany w kolorze RAL 9005 o następujących parametrach:

- OBUDOWA ODLEW Z ALUMINIUM
- DYFUZOR ZE SZKŁA HARTOWANEGO PMMA
- MOC 65 W
- STRUMIEŃ 7200 Lm
- TEMPERATURA BARWOWA 4000 K,
- IP65, IK8,
- ZAKRES TEMPERATURY PRACY -20°C + 35°C

Naświetlacz załączany będzie łącznikiem 1-biegunowym natynkowym IP44 w kolorze czarnym montowanym na słupku konstrukcyjnym na wysokości 1,4m nad gruntem, od wewnątrz woliery.

Zasilanie oświetlenia przewidziano z rozdzielnic z zestawem gniazd obwodem w postaci kabla YKY 3x1,5mm², układanym w peszlu INOX DN20 po konstrukcji woliery, mocowany opaskami INOX. Peszel pomalować na kolor konstrukcji woliery.

2.2.3. Ochrona przeciwporażeniowa

Przewidziano dla instalacji elektrycznej odbiorczej:

- układ sieci TN-S;
- oddzielne przewody neutralne N i ochronne PE;

Ochrona podstawowa będzie realizowana poprzez izolowanie części czynnych i stosowanie obudów o odpowiednim stopniu ochrony IP. Jako dodatkowy system ochrony od porażeń przyjęto ochronę przez samoczynne wyłączenie zasilania oraz II klasę ochronności.

Konstrukcję stalową woliery należy przyłączyć przewodem LgYżo 6mm² w dwóch miejscach do szyny PE w rozdzielnic z zestawem gniazd. Dodatkowo przy rozdzielnic należy wykonać uziom szpilkowy o rezystancji nie większej niż 10Ω, do którego przyłączyć konstrukcję woliery w dwóch miejscach (po przeciwnych bokach konstrukcji) oraz szynę PE w rozdzielnic. Połączenia wykonać drutem INOX Ø8.

2.2.4. Uwagi Końcowe

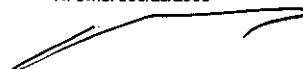
- Na min. 14 dni przed przystąpieniem do przebudowy Inwestor powinien powiadomić RE Lublin – Miasto o planowanym terminie rozpoczęcia prac .
- Przed przystąpieniem do układania kabli ich trasa winna być wytyczona, a po ułożeniu zinwentaryzowana przez uprawnionego geodetę. Kabel po ułożeniu w wykopie przed jego zasypaniem winien być zgłoszony do odbiorów etapowych przez Inwestora, zaś teren po wykopach zagęszczony warstwowo i doprowadzony do stanu pierwotnego z przed wykopu.
- Kable układać razem z kablami oświetleniowymi oraz monitoringu CCTV, ujętymi w odrębnych opracowaniach.
- Wszelkie prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych wykonywać po zgłoszeniu

w zakładowej Dyspozycji Ruchu RE Lublin-Miasto oraz po dopuszczeniu wykonawcy do prac zgodnie z obowiązującymi procedurami w RE.

- Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami.
- Próby pomontażowe należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych.
- Ponadto Wykonawca robót powinien:
 - ✓ zapoznać się z opisami technicznymi oraz rozwiązaniami montażowymi i konstrukcyjnymi przed przystąpieniem do robót.
 - ✓ opracować harmonogram robót, uzgodnić go i ściśle współpracować, w tym dokonywać roboczych, uzgodnień z Kierownikami robót budowlanych oraz drogowych,
 - ✓ układanie kabli oraz montaż latarni realizować z uwzględnieniem rzędnych docelowych terenu.
 - ✓ przestrzegać zasad BHP w czasie wykonywania prac.
 - ✓ zwrócić szczególną uwagę na jakość oraz estetykę wykonania.

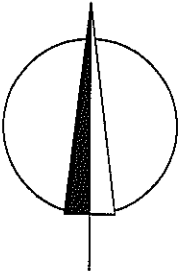
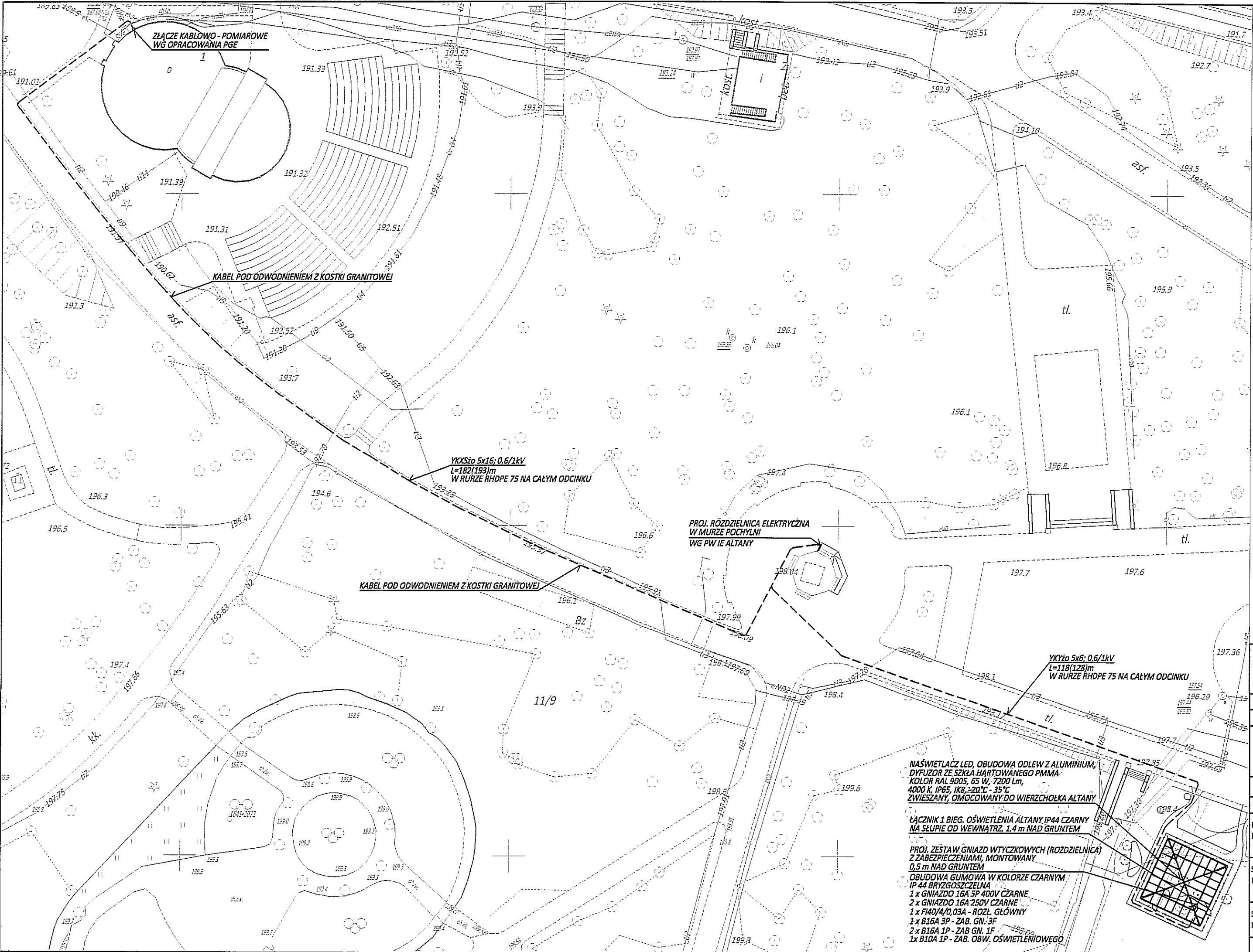
Podpis Projektanta:

mgr inż. MAREK BOCIAN
uprawnienia bud. do
projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i
elektroenergetyczne
Nr ewid. 303/Lb/2000



3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	URZĄDZENIE	JEDN.	ILOŚĆ	UWAGI
1.	Kabel YKXSzo 5x 16mm ² ;0,6/1kV	m	193	
2.	Kabel YKYzo 5x 6mm ² ;0,6/1kV	m	128	
3.	Kabel YKYzo 3x 1,5mm ² ;0,6/1kV	m	30	
4.	Przewód LgYzo 6mm ²	m	20	
5.	Rozdzielnica gumowa, bryzgoszczelna IP44 koloru czarnego z następującym wyposażeniem: <ul style="list-style-type: none"> • 1 x GNIAZDO 16A 5P 400V CZARNE • 2 x GNIAZDO 16A 250V CZARNE • 1 x FI40/4/0,03A - ROZŁ. GŁÓWNY • 1 x B16A 3P - ZAB. GN. 3F • 2 x B16A 1P - ZAB GN. 1F • 1x B10A 1P - ZAB. OBW. OŚWIETLENIOWEGO • 1x OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ 4P TYPU I+II 	kpl.	1	
6.	Naświetlacz LED, zwieszany w kolorze RAL 9005 o następujących parametrach: <ul style="list-style-type: none"> • OBUDOWA ODLEW Z ALUMINIUM • DYFUZOR ZE SZKŁA HARTOWANEGO PMMA • MOC 65 W • STRUMIEŃ 7200 Lm • TEMPERATURA BARWOWA 4000 K, • IP65, IK8, • ZAKRES TEMPERATURY PRACY -20°C + 35°C 	kpl.	1	
7.	Peszlel INOX DN20	kpl.	20	
8.	Łącznik 1-biegunowy natynkowy IP44 w kolorze czarnym	kpl.	1	
9.	Rura HDPE 75	m	310	
10.	Folia niebieska	m	300	
11.	Drut INOX Ø8	m	10	
12.	Taśma INOX 30x3,5	m	30	
13.	Pręt uziomowy INOX Ø18 dł. 6m	kpl.	2	



<div><div>LubCom</div><div>LubCom Sp. z o.o. 20-442 Lublin, ul. Powojowa 3 www.lubcom.com.pl</div></div>			
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:	IEiT
TEMAT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
TYTUŁ RYSUNKU:	PLAN TRASY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		
LOKALIZACJA:	Al. Racławickie 14, 20-400 Lublin		
INWESTOR:	Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin		
PROJEKTOWAŁ: IE + IT	mgr inż. Marek Bocian upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności: sieć, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne oraz telekomunikacyjne Nr ewid. 303/Lb/2000, LUB/0068/2007/06 LOIIB:LUB/IE/1624/01		
SPRAWDZIŁ: IE	mgr inż. Krzysztof Góra upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności: sieć, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne Nr ewid. LUB/0005/PW02/09 LOIIB:LUB/IE/0292/09		
SPRAWDZIŁ: IT	mgr inż. Robert Dydcz upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid. LUB/0213/21/07 LOIIB: LUB/IE/0281/07		
DATA:	01.06.2018	SKALA:	1:500
		NR RYS.:	PZT-01