



**PROJEKT
BUDOWLANY**

egz. nr

I WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:	ROZBUDOWA MONITORINGU CCTV 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 TELEKOMUNIKACYJNA	PROJEKTANT / podpis:	SPRAWDZAJĄCY / podpis:
	<p>mgr inż. Marek Bocian upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec.: sieci, inst. i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne nr 303/Lb/2000</p> <p>uprawnienia bud. do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid. LUB/0068/ZOOT/06</p> <p>LOIIB:LUB/IE/1624/01</p> 	<p>mgr inż. Robert Dydycz uprawnienia bud. do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid. LUB/0213/ZHOT/07</p> <p>LOIIB:LUB/IE/0281/07</p> 

PROJEKT BUDOWLANY

egz. nr

I WYKONAWCZY

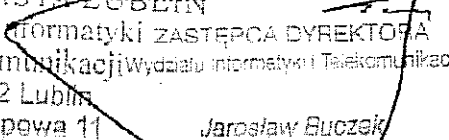
Nazwa inwestycji:	ROZBUDOWA MONITORINGU CCTV W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE
Adres:	Ogród Saski Al. Racławickie 14, 20-400 Lublin dz. nr ewid. 11/9, ark. 2, ob. 41-Wieniawa, jedn. ewid. 066301_1
Inwestor:	Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin
Kategoria bud.:	VIII

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	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  uprawnienia bud. do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid. LUB/0068/ZOOT/06 LOIIB:LUB/IE/162401	mgr inż. Robert Dydyz uprawnienia bud. do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid. LUB/0213/ZHOT/07 LOIIB:LUB/IE/0281/07 

Dokumentację uzgodniono pod
względem technicznym



Lublin, dnia 08.11.2018 r.

Wydział Informatyki i Telekomunikacji ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Informatyki i Telekomunikacji
20-022 Lublin
ul. Okopowa 11

Jarosław Buczek

SPIS ZAWARTOŚCI

1. DANE OGÓLNE	4
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
1.1.1. MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO OPRACOWANIA	4
1.1.2. PRZEPISY PRAWA I INNE DOKUMENTY	4
1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	6
1.3. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	6
1.4. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU	6
1.5. OCHRONA KONSERWATORSKA	6
1.6. FORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW	7
1.7. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	8
1.8. ZAŁĄCZNIKI	8
2. OPIS TECHNICZNY	28
2.1. STAN ISTNIEJĄCY	28
2.2. STAN PROJEKTOWANY	29
2.2.2. MONTAŻ KAMER	33
2.2.3. OKABLOWANIE	33
2.2.4. ROZBUDOWA SZAFY DYSTRYBUCYJNEJ I ROZDZIELNICY T-MON W BUDYNKU „MUSZLI KONCERTOWEJ”.	35
2.2.5. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH	35
3. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA - INFORMACJA	37
4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	41

CZĘŚĆ GRAFICZNA:

RYS. IT-01 PLAN TRASY INSTALACJI CCTV

Skala 1:500

RYS. IT-02 SCHEMAT INSTALACJI CCTV

RYS. IT-03 WIDOK LATARNI OŚWIETLENIOWEJ Z KAMERAMI

Skala 1:25

RYS. IT-04 SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH W LATARNI Z KAMERAMI

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
- Pismo ZDiM OS-OS.4330.1.26.2018
- Pismo Wydziału Bezpieczeństwa Mieszkańców i Zarządzania Kryzysowego BM-MW-II.5520.501.2018
- Pismo WliT UM nr IT-ST-II.1333.33.2018

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
- Ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. poz. 1000)
- 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)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenia o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/680 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych przez właściwe organy do celów zapobiegania przestępczości, prowadzenia postępowań przygotowawczych, wykrywania i ścigania czynów zabronionych i wykonywania kar, w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchyłająca decyzję ramową Rady 2008/977/WSiSW (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 89 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 10)

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
- PN-EN 50130-4:2012/A1:2015-03 Systemy alarmowe -- Część 4: Kompatybilność elektromagnetyczna -- Norma dla grupy wyrobów: Wymagania dotyczące odporności urządzeń systemów sygnalizacji pożarowej, sygnalizacji włamania, sygnalizacji napadu, CCTV, kontroli dostępu i osobistych
- PN-EN 50130-4:2012 Systemy alarmowe -- Część 4: Kompatybilność elektromagnetyczna -- Norma dla grupy wyrobów: Wymagania dotyczące odporności urządzeń systemów sygnalizacji pożarowej, sygnalizacji włamania, sygnalizacji napadu, CCTV, kontroli dostępu i osobistych
- PN-EN 50130-4:2012 Systemy alarmowe -- Część 4: Kompatybilność elektromagnetyczna -- Norma dla grupy wyrobów: Wymagania dotyczące odporności urządzeń systemów sygnalizacji pożarowej, sygnalizacji włamania, sygnalizacji napadu, CCTV, kontroli dostępu i osobistych
- PN-EN 50132-5-3:2013-04 Systemy alarmowe -- Systemy dozоровe CCTV stosowane w zabezpieczeniach -- Część 5-3: Transmisja wideo -- Analogowa i cyfrowa transmisja wideo
- PN-EN 62676-1-1:2014-06 Systemy dozоровe CCTV stosowane w zabezpieczeniach -- Część 1-1: Wymagania systemowe -- Postanowienia ogólne
- PN-EN 62676-1-2:2014-06 Systemy dozоровe CCTV stosowane w zabezpieczeniach -- Część 1-2: Wymagania systemowe -- Wymagania eksploatacyjne dotyczące transmisji wizji
- PN-EN 62676-2-1:2014-06 Systemy dozоровe CCTV stosowane w zabezpieczeniach -- Część 2-1: Protokoły transmisji wizji -- Wymagania ogólne
- PN-EN 62676-2-2:2014-06 Systemy dozоровe CCTV stosowane w zabezpieczeniach -- Część 2-2: Protokoły transmisji wizji -- Zastosowanie międzyoperacyjności IP oparte na usługach HTTP i REST
- PN-EN 62676-2-3:2014-06 Systemy dozоровe CCTV stosowane w zabezpieczeniach -- Część 2-3: Protokoły transmisji wizji -- Zastosowanie międzyoperacyjności IP oparte na usługach Web
- PN-EN 62676-4:2015-06 Systemy dozоровe CCTV stosowane w zabezpieczeniach -- Część 4: Wytyczne stosowania
- PN-EN 50173-1:2007 (U) Technika informatyczna -- Systemy okablowania strukturalnego -- Część 1: Wymagania ogólne.
- PN-EN 50173-5:2007 (U) Technika informatyczna -- Systemy okablowania strukturalnego -- Część 5: Ośrodki obliczeniowe.
- PN-EN 50174-1:2002 Technika informatyczna -- Instalacja okablowania -- Część 1: Specyfikacja i zapewnienie jakości.

- PN-EN 50174-2:2002 Technika informatyczna -- Instalacja okablowania -- Część 2: Planowanie i wykonawstwo instalacji wewnątrz budynków.
- PN-EN 50174-3:2005 Technika informatyczna -- Instalacja okablowania -- Część 3: Planowanie i wykonawstwo instalacji na zewnątrz budynków.
- PN-EN 50346:2004 Technika informatyczna -- Instalacja okablowania -- Badanie zainstalowanego okablowania.
- PN-ISO/IEC 2382-25:1996 Technika informatyczna -- Terminologia -- Lokalne sieci komputerowe.

1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest PROJEKT BUDOWLANY i WYKONAWCZY ROZBUDOWY MONITORINGU CCTV 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 i telekomunikacyjnych 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 projektowana instalacja rozbudowy monitoringu CCTV 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 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 I WYKONAWCZY ROZBUDOWY MONITORINGU CCTV 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**” 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

uprawnienia bud. do projektowania
w specjalności telekomunikacyjnej
Nr ewid. LUB/0068/ZOOT/06

Data: 1. 06. 2018r.

Podpis Sprawdzającego:

INSTALACJE TELETECHNICZNE

mgr inż. ROBERT DYDYCZ
uprawnienia bud. do projektowania
w specjalności telekomunikacyjnej
Nr ewid. LUB/0213/ZHOT/07

Data: 1. 06. 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
- Pismo ZDiM OS-OS.4330.1.26.2018
- Pismo Wydziału Bezpieczeństwa Mieszkańców i Zarządzania Kryzysowego BM-MW-II.5520.501.2018
- Pismo WIiT UM nr IT-ST-II.1333.33.2018

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**

Uzasadnienie

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że Pan Marek Bocian:

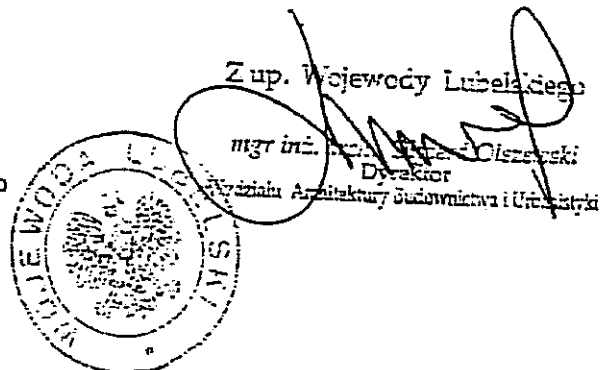
1. Ukończył wyższe studia magisterskie na kierunku Elektrotechnika w zakresie przetwarzania i użytkowania energii elektrycznej, przez co spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego i wykazał wymaganą praktykę niezbędną do uzyskania uprawnień budowlanych;
2. Złożył egzamin z wynikiem pozytywnym.

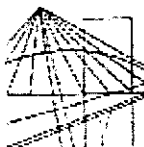
Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

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

LOHIB. OKK.7131/24/06

Lublin, dnia 14 czerwca 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 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. 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm./, § 12 pkt. 1, § 22 ust. 2 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 96, poz. 817/

stwierdzamy, że

Pan Marek BOCIAN

magister inżynier

urodzony dnia 17 czerwca 1969 r. w Lubartowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0068/ZOOT/06

do projektowania

w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania 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 na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


mgr inż. Maria Kościel


mgr inż. Edward Woźniak


Przewodniczący
dr inż. Dariusz Horyński

Otrzymują:

1. Pan Marek Bocian
Cieścierzyn 65 a
21-003 Cieścierzyn
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a.i.z.



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania w ograniczonym zakresie I stopnia
w specjalności telekomunikacyjnej**

- I. Na mocy art 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- II. Na mocy § 22 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego zakresie:
- telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą - w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LUBBOKK.7131/46-7132/193/07

Lublin, dnia 11 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm./, § 12 pkt 1, § 22 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 95, poz. 817/

stwierdzamy, że

Pan Robert SZCZEPAN DYDYCZ

magister inżynier

urodzony dnia 26 grudnia 1970 r. w Białej Podlaskiej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0213/ZHOT/07

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej*

UZASADNIENIE

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

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji

POUCZENIE

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący

mgr inż. Maria Kosić

Członek

mgr inż. Robert Dydyć

Przewodniczący
składu Orzekającego OKK

dr inż. Stanisław Trzynicki

Otrzymuje:

1. Pan Robert Dydyć
Sławocinek Stary 87
21-500 Biała Podlaska
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. s/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej**

Pan Robert Dydycz

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 - 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

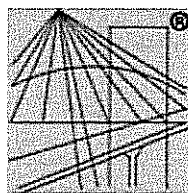
- projektowania, sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 22 ust. 2 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą - w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia linowe oraz urządzenia stacyjne.

Przewodniczący
klubu Orzekającego OKK.

dr inż. Krzysztof Koryński





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.

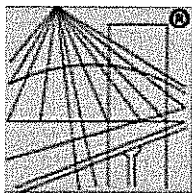
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

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-QM1-D4S-IQW *

Pan Robert Szczepan Dydycz o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0281/07
adres zamieszkania m. Sławacinek Stary 87, 21-500 Biała Podlaska
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 2017-10-16 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

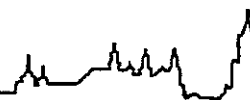
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.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 583555

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 paw. 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



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 trakcie 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.

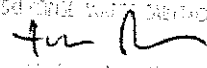
2. Ogród Saski jest obiektem zabytkowym wpisanym do rejestru zabytków woj. lubelskiego pod nr A/847 decyzjami znak: KL.IV.5349/10/82 z 12 listopada 1982 r. oraz znak: KD.5130.108.9.2014 z 23 grudnia 2014 r.
3. Wprowadzenie nowego, stałego elementu architektonicznego jakim jest woliera, winno zakładać zachowanie wysokich wartości historycznych i krajobrazowych Ogródu. 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

MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Hanna M. Nękiel



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: /UM.Lublin/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

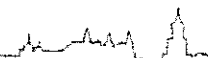
Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. g, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1, ust. 3, art. 37c, art. 89 pkt 2, art. 93 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U.2017.2187 t.j. z późn. zm.), § 14 ust. 1-2 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego 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.

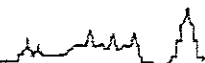
W dniu 11 czerwca 2018 r. do Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków w Lublinie wpłynął wniosek złożony przez p. Agatę Jaworską-Pogudź działającą na rzecz Gminy Lublin na podstawie pełnomocnictwa z 10 maja 2018 roku. Do wniosku załączono *Projekt budowlany. Rozbudowa zewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych (monitoringu CCTV) oraz oświetlenia terenu w Ogródku 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 płaskowyżu 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. Zamyślem 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 rewitalizację 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 Macik

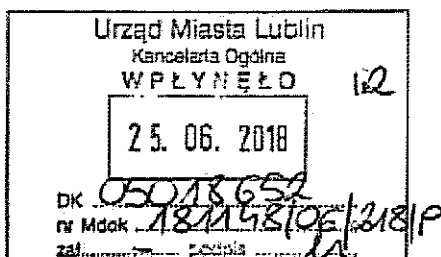
Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

Wydział Utrzymania Oświetlenia i Sygnalizacji

ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin, tel.: 81 466 5700, fax: 81 466 5701
e-mail: drogi@zdm.lublin.eu, www.zdm.lublin.eu

OS-OS.4330.1.26.2018

Lublin, dnia 04.06.2018



Urząd Miasta Lublin
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Podwale 3a
20 - 117 Lublin

Dot. rozbudowy oświetlenia oraz montażu kamer monitoringu miejskiego w Ogrodzie Saskim w Lublinie

W nawiązaniu do otrzymanej korespondencji Wydział Utrzymania Oświetlenia i Sygnalizacji tut. Zarządu informuje, że wyraża zgodę na przyłączenie do miejskiej sieci oświetlenia drogowego wnioskowanego oświetlenia w Ogrodzie Saskim, przy jednoczesnym spełnieniu następujących warunków :

- zakres oświetlenia winien obejmować wyłącznie teren ciągów pieszych i placu zabaw,
- oświetlenie projektować w oparciu o wymogi normy PN – EN 13201 „oświetlenie dróg” przyjmując dla w/w łącznika klase oświetlenia – S4,
- typy słupów i opraw oświetleniowych uzgodnić ze służbami konserwatorskimi,
- zwrócić szczególną uwagę na prowadzenie optyczne opraw lokalizując słupy w jednakowej odległości od obrzeża.
- w celu wykonywania czynności dot. konserwacji i obsługi, należy przewidzieć dostęp do projektowanych urządzeń i przewidzieć możliwość dojazdu sprzętem mechanicznym.
- stosowane materiały jak również lokalizacja urządzeń oświetlenia drogowego winny zapewnić zachowanie aspektów środowiskowych, a także estetycznych tj. wyglądu oświetlenia w ciągu dnia i w nocy. Sugerujemy rozwiązania wizualnie tożsame lub zbliżone do już istniejących w Ogrodzie Saskim,
- oświetlenie woliery i altany realizować bez powiązania z miejską siecią oświetlenia drogowego.

Informujemy ponadto, że wyrażamy zgodę na montaż proponowanych przez Państwa kamer monitoringu miejskiego w Ogrodzie Saskim, z zachowaniem następujących przesłanek :

- a) zasilanie kamer winno być niezależne od oświetlenia Ogrodu Saskiego,
- b) ZDiM nie będzie odpowiadał za stan techniczny kamer, ich eksploatację i naprawy łącznie z ich zasilaniem oraz ewentualne dewastacje,
- b) w okresie udostępniania latarni oświetleniowych, użytkownik kamer zobowiązuje się do przestrzegania i realizacji aktualnie obowiązujących przepisów w zakresie eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych oraz ponosić będzie

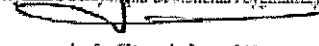
Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

wszelką odpowiedzialność za ewentualne szkody – w tym również w stosunku do osób trzecich,

- c) ZDiM nie będzie odpowiedzialny za brak funkcjonowania kamer w przypadku dewastacji latarni oświetleniowej (na której zamontowana będzie kamera) lub konieczności jej wymiany czy remontu.

Dokumentację projektową (opracowaną w oparciu o techniczne warunki przyłączenia określone przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin, Rejon Energetyczny Lublin - Miasto) oraz powyższe wytyczne, należy złożyć w tut. Wydziale (w 2 egz.) celem uzgodnienia.

Ważność niniejszych wytycznych upływa wraz z wygaśnięciem warunków technicznych przyłączenia wydanych przez PGE Dystrybucja S.A..

NACZELNIK
Wydziału Zarządzania Oświetleniem i Sygnalizacją

mgr inż. Stanisław Węsieł

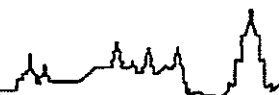


LUBLIN

1918 — 2018

Inspiruje
nas wolność

Urząd Miasta Lublin



Wydział Bezpieczeństwa Mieszkańców i Zarządzania Kryzysowego

ul. Lipowa 27, 20-020 Lublin, tel.: +48 81 466 1700, fax: +48 81 466 1701
ePUAP: /UMLublin/SkrytkaESP, e-mail: bezpieczenstwo@lublin.eu, www.um.lublin.eu

BM-MW-II.5520.501.2018

Lublin, 9 lipca 2018 r.

Pani

Agata Jaworska-Pogudź

Lubcom Sp. z o.o.

ul. Powojowa 3

20-442 Lublin

Do sprawy: Rozbudowa monitoringu w Ogrodzie Saskim

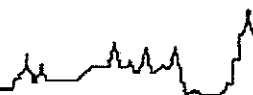
W odpowiedzi na pismo z dn. 18 czerwca 2018 r. skierowane do tutejszego Wydziału w sprawie prośby o uzgodnienie lokalizacji projektowanej kamery monitoringu miejskiego zlokalizowanej na placu zabaw informuje, że pracownik Referatu Centrum Monitoringu Wizyjnego tutejszego Wydziału uzgodnił w/w lokalizację z projektantem przedmiotowego zadania w dn. 6 lipca 2018 r.

DYREKTOR
Wydziału Bezpieczeństwa Mieszkańców
i Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miasta Lublin

Jerzy Ostrowski



Urząd Miasta Lublin



Wydział Informatyki i Telekomunikacji

ul. Okopowa 11, 20-022 Lublin, tel.: +48 81 466 1100, fax: +48 81 466 1101
e-mail: informatyka@lublin.eu, ePUAP: /UMLublin/skrytka, www.um.lublin.eu

IT-ST-II.1333.33.2018

Lublin, dnia 28.05.2018

Agata Jaworska - Pogudź
ul. Hrubieszowska 67H
22-400 Zamość

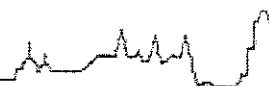
Adres do korespondencji:
LUBCOM SP. z o.o.
ul. Powojowa 3
20-442 Lublin

Dotyczy: Warunków rozbudowy monitoringu miejskiego CCTV w Ogrodzie Saskim

W odpowiedzi na pismo z dnia 21.05.2018r. dotyczące instalacji kamer monitoringu przy budowanej wolierze dla pawi, odbudowy altany i placu zabaw w Ogrodzie Saskim, Wydział Informatyki i Telekomunikacji Urzędu Miasta Lublin informuje, że miejsca montażu kamer monitoringu miejskiego należy uzgodnić z Wydziałem Bezpieczeństwa Mieszkańców i Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miasta Lublin. Należy również uzyskać zgodę Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków ponieważ Ogród Saski wpisany jest do rejestru zabytków woj. lubelskiego.

Poniżej przedstawiamy warunki techniczne rozbudowy kamer monitoringu:

1. W przypadku obserwacji ciągłej obiektu należy zastosować kamerę stacjonarną skierowaną na obiekt o rozdzielczości Full HD zgodną z posiadanym przez UM Lublin systemem monitoringu wizyjnego opartym o rozwiązania firmy BOSCH BVMS (Bosch Video Management System);
2. W przypadku obserwacji większego obszaru wokół obiektu należy zastosować kamerę obrotową zamontowaną w miejscu pozwalającym na obserwację całego monitorowanego obszaru o rozdzielczości Full HD zgodną z posiadanym przez UM Lublin systemem monitoringu wizyjnego opartym o rozwiązania firmy BOSCH BVMS (Bosch Video Management System);
3. Podłączenia kamer do sieci monitoringu należy wykonać za pomocą łączy światłowodowych, zakończenia kabli światłowodowych znajdują się w budynku



amfiteatru – schemat rozpięty kabli światłowodowych w załączeniu;

4. Należy doprowadzić przyłącza elektryczne do kamer, elektryczna tablica rozdzielcza znajduje się w budynku amfiteatru – schemat sieci elektrycznej w załączeniu.

5. Wykonany projekt należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Informatyki i Telekomunikacji Urzędu Miasta Lublin

W sprawach technicznych pozostajemy do Państwa dyspozycji. W celu określenia dokładnych kosztów montażu i technicznych możliwości instalacji proszę o kontakt z Panem Andrzejem Małeckim, telefon kontaktowy: 81 466 11 31, amalecki@lublin.eu .

Z poważaniem

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydział Informatyki i Telekomunikacji

Jarosław Błoczek

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. STAN ISTNIEJĄCY

Ogród Saski został przebudowany w ostatnich latach. Oświetlenie parkowe pozostało istniejące, które zrealizowano na podstawie dokumentacji projektowej z 1996 roku, opracowanej przez Pracownię projektową Architektury Krajobrazu „KRAJOBRAZ”.

Istniejący monitoring CCTV W Ogrodzie Saskim wykonano w 2012 roku na podstawie dokumentacji opracowanej przez firmę „SPRINT”.

Jako główna platforma softwarowa wykorzystywane jest oprogramowanie Video Management System. Jest to oprogramowanie cyfrowego zarządzania sygnałem wizyjnym składające się z następujących podstawowych komponentów/modułów:

- Central Server - zarządzanie strumieniami danych, alarmami, priorytetami operatorów, centralny rejestr, zarządzanie grupami użytkowników WZK;
- Operator Client - monitorowanie w czasie rzeczywistym, przeglądanie i odtwarzanie nagrań, powiadamianie o alarmach;
- Configuration Client - konfigurowanie i administrowanie całego systemu BVMS;
- Video Recording Manager – obsługa zapisu danych wizyjnych na macierzach iSCSI;
- Network Video Recorder – zapis danych wizyjnych na macierzach SCSI.

Moduł Central Server stanowi rdzeń nadrzędny systemu monitoringu i zainstalowany jest na jednostce serwerowej IBM x3550 dla tzw. dużych (krytycznych) aplikacji w serwerowni Urzędu Miasta.

Operator Client stanowi moduł podrzędny (klienta serwera), który podlega pod Central Server. Operator Client zainstalowany jest na poszczególnych stacjach operatorskich Fujitsu-Siemens w Wydziale Zarządzania Kryzysowego.

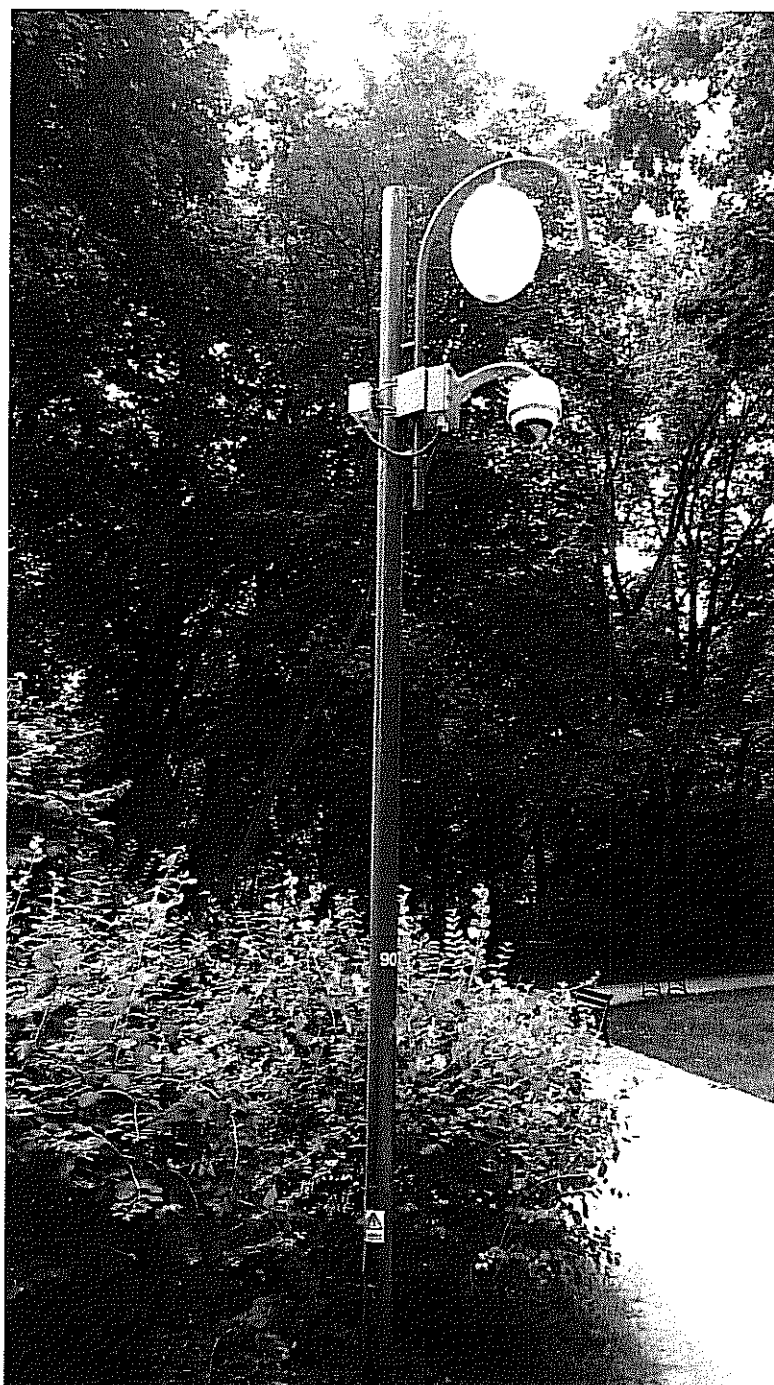
Moduły Configuration Client jest zainstalowany na wybranych stanowiskach komputerowych WZK podłączonych do sieci IP monitoringu wizyjnego. Dostęp do panelu administracji i konfiguracji systemu jest możliwy tylko dla użytkowników z uprawnieniem administratora systemu (dostęp na hasło). Uprawnieni administratorzy WZK systemu mają wgląd do konfiguracji systemu, rejestrów i dziennika zdarzeń.

Istniejące kamery od K01 do K18 (z wyłączeniem K13) są kamerami szybkoobrotowymi IP typu AutoDome VG5 serii 700 przeznaczonymi do zastosowań zewnętrznych (temp. -40oC do +50oC, IP66). Wyposażone są w przetwornik CCD o przekątnej 1/4 cala, rozdzielczości 4CIF/D1 oraz czułości <1 lx. Precyzyjny obiektyw kamery umożliwia 28-krotny zoom optyczny (3,5–98,0 mm).

Kamera nr K13 to AutoDome VG5 do zastosowań zewnętrznych (temp. -45oC do +55oC, IP66), charakteryzująca się obrazem o jakości HDTV 1080p30 z zoomem optycznym 20X (3,0–55,0 mm). Kamera ta wyposażona jest w matrycę CMOS 1/2,8 cala o rozdzielczości 1920x1080 pikseli, czułości poniżej 1,0 lx i skalowaniem progresywnym.

W punkcie kamerowym nr 19 zainstalowano stacjonarną kamerę Vivotek IP8352 (ozn. WEB) z 1.3-megapikselowym przetwornikiem i z wbudowanym oświetlaczem podczerwieni IR z zasięgiem efektywnym <15m.

Poniżej pokazano widok latarni oświetleniowej z zamontowaną kamerą.



2.2. STAN PROJEKTOWANY

Niniejszy projekt obejmuje rozbudowę monitoringu CCTV dla terenu placu zabaw. Na latarni oświetleniowej w centralnym miejscu placu zabaw zaprojektowano kamerę z głowicą szybkoobrotową oraz kamerę stacjonarną. Kamery otrzymają numery eksploatacyjne odpowiednio K19 i K20. Obie kamery w standardzie IP Full HD, do zastosowań zewnętrznych. Kamera obrotowa z min. 20-krotnym zoomem optycznym, z kopułką przezroczystą. Kamery powinny być kompatybilne z istniejącym systemem monitoringu wizyjnego eksploatowanym przez WliT UM Lublin. Wraz z kamerami należy dostarczyć licencje niezbędne do podłączenia ich do istniejącego systemu. Zastosowane kamery powinny zapewniać zgodność z normą SMPTE 274M-2008 w następujących zakresach:

- Rozdzielczość: 1920 x 1080

- Skanowanie: progresywne
- Odzworowanie kolorów: zgodne ze standardem ITU-R BT.709
- Format obrazu: 16:9
- Częstotliwość odświeżania: 25 i 30 kl./s.

2.2.1. Kamery

Wymagane parametry techniczne zaprojektowanej kamery z głowicą obrotową:

- Przetwornik obrazu - Matryca CMOS Exmor 1/2,8"
- Efektywna liczba pikseli - 1944 x 1224 (2,38 MP),
- Obiektyw - 30-krotny zoom; 4,3–129 mm; F1,6 do F4,7
- Pole widzenia - 2,3–65,
- Ogniskowanie - Automatyczne z możliwością regulacji ręcznej,
- Przysłona - Automatyczne z możliwością regulacji ręcznej
- Zoom cyfrowy - 12x
- Czułość - 30IRE (50IRE)
- zasilanie POE

Wymagane parametry techniczne zaprojektowanej kamery stacjonarnej:

- Przetwornik obrazu - 5 MPX, matryca CMOS, 1/2,9"
- Liczba efektywnych pikseli - 3072 (H) x 1728 (V),
- Obiektyw - Zmiennooogniskowy obiektyw automatyczny 2,7–12 mm, z przysłoną sterowaną napięciem DC, f1.3–360,
- Szeroki zakres dynamiki (WDR) - 120 dB WDR,
- Prędkość przetwarzania - od 1 do 30 kl./s,
- Migawka - Automatyczna elektroniczna migawka (AES); migawka stała (od 1/25[30] do 1/15 000) z możliwością wyboru ustawienia; migawka domyślna,
- Czułość - 0,369 lx - tryb kolorowy, 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały,

2.2.2. Montaż kamer

Montaż kamer do latarni oświetleniowej przewidziano na adapterach słupowych. Wysięgnik kamery z głowicą obrotową zaprojektowano z puszką przyłączeniową oraz zasilaczem 230VAC/24VAC oraz transceiverem światłowodowym. Po przeciwnej stronie kamery z głowicą szybkoobrotową przewidziano szafkę hermetyczną wyposażoną w:

- Switch przemysłowy 2 x RJ45 - 10 / 100 / 1000 Mb/s (2 PoE (802.3af))
- 1 x FO - Port optyczny SC, jednomodowy
- Zasilacz impulsowy 48VDC, 60W
- Puszka abonencka światłowodowa IP65, max 4 spawy, 4 adaptery typu SC simplex, uszczelnienie, tacka, klucz
- Pigtail jednomodowy , 1xLC – 4 sztuki
- Adapter jednomodowy 4xLC-4xLC
- Patchcord jednomodowy SC-LC – 4 sztuki
- Ogranicznik przepięć typu II L+N
- Wyłącznik instalacyjny 1P B6 – 2 sztuki

Pod szafką zaprojektowano kamerę stacjonarną. Okablowanie pomiędzy szafką a kamerami przewidziano w peszlach INOX malowanych na kolor słupa latarni. Uszczelnienia peszli przez zastosowanie dławic INOX.

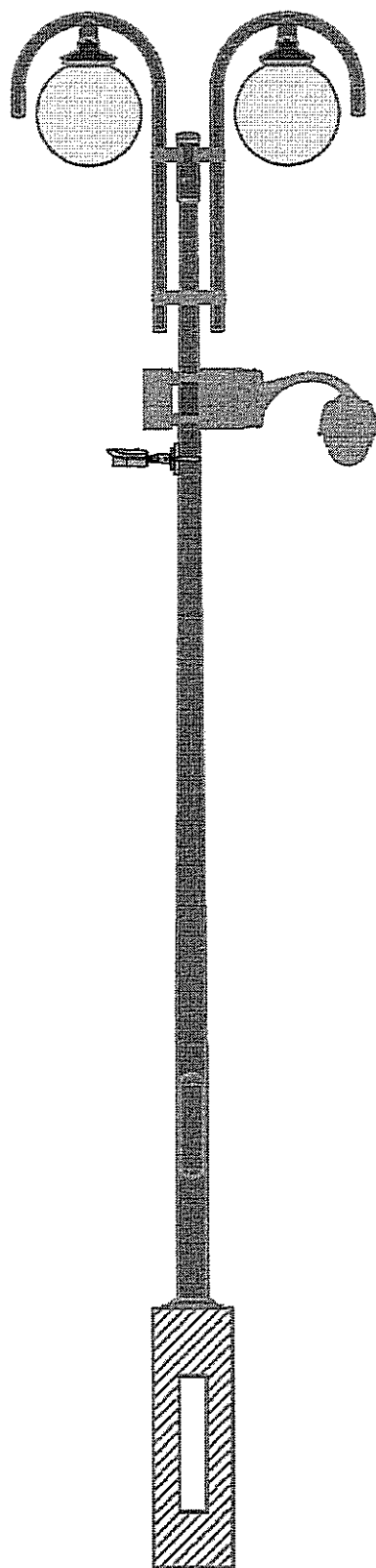
2.2.3. Okablowanie

Kamery zostaną przyłączone do szafy dystrybucyjnej i rozdzielnicy T-MON w budynku „Muszli koncertowej”. Zasilanie kamer zaprojektowano kablem YKYżo 3x2,5; 0,6/1kV układanym w rurze RHDPE 40/3,7 w ziemi po wspólnej trasie z rurociągiem światłowodowym. Dla transmisji sygnału z kamer zaprojektowano kabel światłowodowy zewnętrzny suchy uszczelniany 4J w rurze RHDPE 40/3,7. W budynku w istniejącej szafce zapasu pozostawić zapas 25m kabla światłowodowego. Kable w ziemi 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. Wyjście kabli z budynku uszczelnić w sposób jak są uszczelnione kable istniejące.

Wewnątrz latarni kabel zasilający należy prowadzić w rurze karbowanej („peszlu”). Wyjście kabli ze słupa wykonać na wysokości zbliżonej do wysokości montażu kamer.

Widok projektowanej latarni z projektowanymi kamerami



2.2.4. Rozbudowa szafy dystrybucyjnej i rozdzielnic T-MON w budynku „Muszli koncertowej”.

W budynku „Muszli koncertowej”, w wydzielonym pomieszczeniu zamontowane są rozdzielnica zasilająca kamery T-MON oraz szafa TT dystrybucyjna, ze sprzętem aktywnym oraz pasywnym do przyłączenia okablowania i dystrybucji sygnału.

Istniejącą rozdzielnicę T-MON należy rozbudować o 1 obwód, montując w wyłącznik różnicowo prądowy 2P B16/0,03 A. Do wyłącznika należy przyłączyć kabel zasilający projektowane kamery. W szafie dystrybucyjnej znajduje się przełącznica światłowodowa 96-portowa. W chwili obecnej w przełącznicy jest 12 wolnych portów. 4 z nich przewidziano wyposażyć w adaptory SC SM simplex do których należy przyłączyć proj. kabel światłowodowy z zastosowaniem spawanych pigtail SC/UPC. W istniejącym przełączniku, w wolnych 2 portach należy zamontować 2 moduły SFP do przełącznika sieciowego, jednomodowe, 1310nm, złącze 2 x LC:

- 1x 100 Mbps – dla kamery z głowicą obrotową,
- 1x 1000 Mbps – dla kamery stacjonarnej.

Moduły ze złączami w przełącznicy połączyć dwoma patchcordami 2 x SC-LC 1J. Kable poza szafą ułożyć w istniejących kanałach kablowych naściennych.

Projektowany system będzie obsługiwany przez istniejący system monitoringu wizyjnego z rejestracją na macierzach dyskowych w Serwerowni Urzędu Miasta. Podgląd z kamer wraz ze sterowaniem głowicą obrotową będzie odbywać się również na stacjach operatorskich w Centrum Oglądowym Wydziału Zarządzania Kryzysowego.

2.2.5. Ochrona danych osobowych

Monitoring wizyjny jest inwazyjną formą przetwarzania danych osobowych i jako taki powinien podlegać szczególnej weryfikacji przez administratora potrzeby jego stosowania i konieczności zabezpieczenia oraz kontroli przez organy kontrolne. Monitoring podlega rygorom:

- Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, które bezpośrednio w art. 35 wspomina o systematycznym monitorowaniu na dużą skalę miejsc dostępnych publicznie
- Ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. poz. 1000) oraz ustaw szczególnych i aktów wykonawczych.

Regulują one uprawnienia i obowiązki podmiotów mogących prowadzić obserwację przede wszystkim miejsc publicznych, osób i mienia w celu zapewniania bezpieczeństwa. Przepisy ustawy oraz właściwe postanowienia RODO mają zastosowanie do wszystkich istniejących i przyszłych systemów nadzoru wizualnego. Przetwarzanie danych zwykłych może się odbywać jedynie po spełnieniu jednego z warunków określonych w art. 6, a w przypadku danych wrażliwych w art. 9 i 10 rozporządzenia. Dla monitoringu miejskiego CCTV warunkiem takim są:

- wypełnienie obowiązku prawnego ciążącego na administratorze
- wykonanie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi
- cele wynikające z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora, odpowiednio dla podmiotów sektora publicznego

System monitoringu wizyjnego, w którym obraz jest nagrywany i wykorzystywany tylko w przypadku potrzeby analizy incydentów naruszenia prawa nie wymaga przeprowadzenia oceny skutków dla ochrony danych na podstawie art. 35 ust. 3 lit. b RODO.

Główne zasady postępowania przy przetwarzaniu danych osobowych wyznacza art. 5 ust. 1 RODO, ujmując je w formę podstawowych obowiązków administratora. Z jego treści wynika, że dane osobowe muszą być:

- przetwarzane zgodnie z prawem, rzetelnie i w sposób przejrzysty dla osoby, której dane dotyczą (zgodność z prawem, rzetelność i przejrzystość);
- zbierane w konkretnych, wyraźnych i prawnie uzasadnionych celach i nieprzetwarzane dalej w sposób niezgodny z tymi celami (ograniczenie celu);

- adekwatne, stosowne oraz ograniczone do tego, co niezbędne do celów, w których są przetwarzane (minimalizacji danych);
- prawidłowe i w razie potrzeby uaktualniane, a dane osobowe, które są nieprawidłowe w świetle celów ich przetwarzania, muszą być niezwłocznie usunięte lub sprostowane (prawidłowość);
- przechowywane w formie umożliwiającej identyfikację osoby, której dotyczą, przez okres nie dłuższy, niż jest to niezbędne do celów, w których dane te są przetwarzane (ograniczenie przechowywania);
- przetwarzane w sposób zapewniający odpowiednie bezpieczeństwo danych osobowych, w tym ochronę przed niedozwolonym lub niezgodnym z prawem przetwarzaniem oraz przypadkową utratą, zniszczeniem lub uszkodzeniem, za pomocą odpowiednich środków technicznych lub organizacyjnych (integralność i poufność).

Zgodnie z ust. 2 omawianego przepisu, administrator jest odpowiedzialny za przestrzeganie powyższych zasad i musi być w stanie wykazać ich przestrzeganie.

Administrator i podmiot przetwarzający wdrażają odpowiednie środki techniczne i organizacyjne, aby zapewnić stopień bezpieczeństwa uwzględniający stan wiedzy technicznej, koszt wdrażania oraz charakter, zakres, kontekst i cele przetwarzania, a także ryzyko naruszenia praw lub wolności osób fizycznych o różnym prawdopodobieństwie wystąpienia i wadze. Obejmuje to wymogi ujęte w sekcji II rozdziału 4 RODO - Bezpieczeństwo danych osobowych.

Administrator prowadzi dokumentację opisującą sposób przetwarzania danych oraz zastosowane środki techniczne i organizacyjne, a także ewidencję osób upoważnionych do ich przetwarzania. Do przetwarzania danych, o ile tak zdecyduje ich administrator, mogą być dopuszczone wyłącznie osoby działające z upoważnienia administratora lub podmiotu przetwarzającego i przetwarzają je wyłącznie na polecenie administratora.

W sytuacji, gdy przepisy szczególne nie określają wymogów co do środków technicznych i organizacyjnych, to administrator ma swobodę w tej materii i odpowiada za wykazanie, że są one wystarczające.

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

uprawnienia bud. do projektowania
w specjalności telekomunikacyjnej
Nr ewid. LUB/0068/ZOOT/06

Data: 1. 06. 2018r.

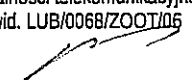
3. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA - INFORMACJA

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA INFORMACJA	
<i>Nazwa obiektu</i>	MONITORING CCTV W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE
<i>Adres obiektu</i>	Al. Racławickie 14 20-400 Lublin dz. nr ewid. 11/9, ark. 2, ob. 41-Wieniawa, jedn. ewid. 066301_
<i>Inwestor</i>	GMINA LUBLIN
<i>Adres inwestora</i>	PL. KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1, 20-109 LUBLIN
<i>Projektant</i>	mgr inż. MAREK BOCIAN UPR. BUD. NR 303/LB/2000, LUB/0068/ZOOT/06 ZAM. CIECIERZYN 65A, 21-003 CIECIERZYN

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

uprawnienia bud. do projektowania
w specjalności telekomunikacyjnej
Nr ewid. LUB/0068/ZOOT/06


Data: 1. 06. 2018r.

3.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót:

MONITORING CCTV 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.

3.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Istniejące sieci w Ogrodzie Saskim.

3.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Istniejące sieci

3.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

W trakcie wykonywania robót istnieje zagrożenie:

- stłuczeniem,
- skaleczeniem,
- porażeniem prądem elektrycznym,
- poparzeniem,
- upadkiem,

Czynności przewidywane w trakcie budowy należy sklasyfikować względem ryzyka i zastosować przewidziane odpowiednimi przepisami zabezpieczenia.

3.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac, trasą linii, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzenie szkolenia.

Pracownicy zatrudnieni przy montażu powinni:

- posiadać aktualne badania lekarskie,
- posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne kategorii E, P, D (w zależności od rodzaju wykonywanych prac),
- posiadać poświadczenie szkolenia okresowego BHP,

- 3.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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

Roboty montażowe muszą być wykonywane zgodnie z zasadami ustalonymi w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych, opublikowanych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. (Dz.U. 2013 poz. 492). W szczególności należy zwrócić uwagę na:

- Poprawne przygotowanie, zabezpieczenie i oznakowanie miejsce pracy,
- Wyłączenie urządzeń przy których będą wykonywane prace z ruchu (pozbawienie napięcia),
- Uniemożliwienie dokonania zmian środków ochrony i zabezpieczeń przez osoby nieupoważnione,
- Wykonywanie prac przez co najmniej dwie osoby,
- Zastosowanie narzędzi i sprzętu ochronnego, posiadających aktualne świadectwa i oznaczenia prób okresowych w zakresie określonym w Polskich normach i dokumentacji producenta.
- Sprawdzanie stanu technicznego narzędzi pracy i sprzętu ochronnego bezpośrednio przed jego użyciem,
- Sprawdzenie poprawności wykonania przerw izolacyjnych w obwodach wyłączanych spod napięcia.
- Zastosowanie zabezpieczeń przed przypadkowym załączeniem napięcia,
- Sprawdzenie braku napięcia w wyłączonym obwodzie,
- Uziemienie wyłączanego obwodu,
- Prace powinny być wykonywane na podstawie polecenia pisemnego. Polecenie powinno zawierać:
 - zakres, rodzaj, miejsce i termin wykonania prac,
 - środki i warunki bezpiecznego wykonania prac,
 - liczbę pracowników skierowanych do pracy,
 - dane osobowe (wraz ze stanowiskiem służbowym) pracowników odpowiedzialnych za organizację i wykonanie pracy, pełniących funkcje: koordynującego, dopuszczającego, kierownika robót,
 - planowane przerwy w pracy,

Prace rozruchowe i próby techniczne urządzeń i instalacji powinny być prowadzone zgodnie z wymaganiami Polskich Norm, obowiązujących przepisów, instrukcji eksploatacji oraz wytycznych Inwestora

3.7 Przepisy związane

- Ustawa z 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54, poz. 348 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. nr 81 poz.351 z 1991 r.) oraz wynikające z niej przepisy wykonawcze,
- 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) z późniejszymi zmianami,
- 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 Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997 nr 129 poz. 844) z późniejszymi zmianami,
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 02 marca 2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 49 poz. 330 z 2007r.),
 - 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),
 - 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),
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. nr 62 poz. 287 z 1996 r.).
 - Wytyczne w sprawie zasad postępowania przy ratowaniu osób porażonych prądem elektrycznym

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

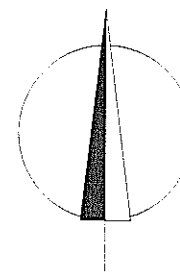
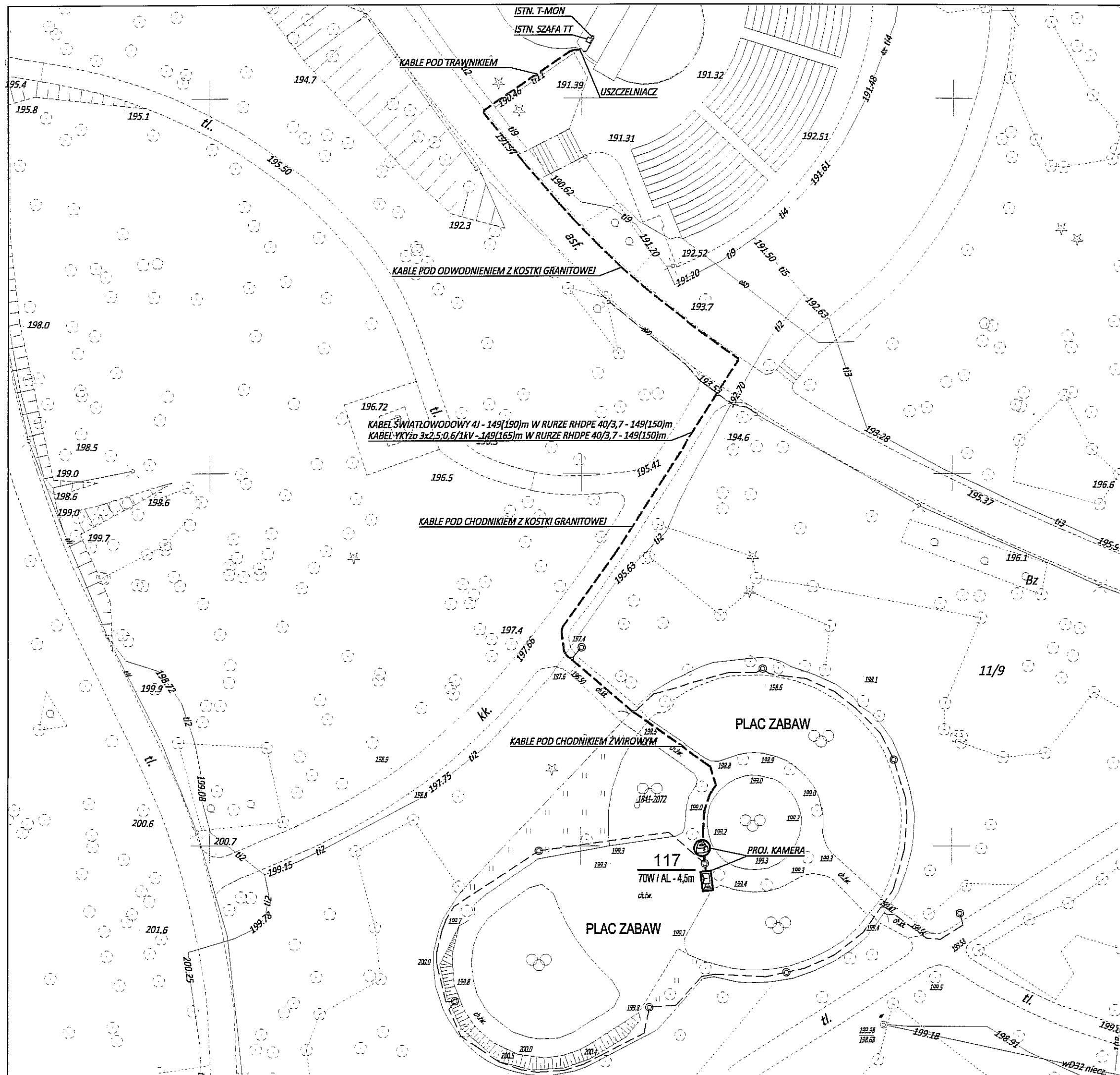
uprawnienia bud. do projektowania
w specjalności telekomunikacyjnej
Nr ewid. LUB/0068/ZOQT/06

Data: 1. 06. 2018r.

4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Producent	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
Wypożyczenie urządzeń w budynku „Muszli koncertowej”					
1.		Moduł SFP 1x 1000 Mbps do przełącznika sieciowego, jednomodowy, 1310nm, złącze 2 x LC	szt.	1	
2.		Moduł SFP 1x 100 Mbps do przełącznika sieciowego, jednomodowy, 1310nm, złącze 2 x LC	szt.	1	
3.		Adapter SC SM simplex	szt.	4	
4.		Pigtail SC/UPC	szt.	4	
5.]		Patchcord 2 x SC-LC 1J, długość 1,0m	szt.	2	
6.		Wyłącznik różnicowo prądowy 2P B16/0,03 A	szt.	1	
Urządzenia monitoringu CCTV w terenie					
7.		Kamera z głowicą obrotową IP. Specyfikacja szczegółowa w opisie	kpl.	1	
8.		Wysięgnik ścienny z puszką połączeniową i zasilaczem 230VAC oraz transceiverem światłowodowym dla kamery z głowicą obrotową	kpl.	1	
9.		Adapter montażowy na słupie dla kamery z głowicą obrotową	szt.	1	
10.		Kamera stacjonarna IP. Specyfikacja szczegółowa w opisie	kpl.	1	
11.		Adapter montażowy na słupie dla kamery stacjonarnej	szt.	1	
12.		Szafka montowana na słupie: <ul style="list-style-type: none"> • Szafka hermetyczna 250/310/145 mm • Uchwyt do montażu szafki na słupie • Switch przemysłowy 2 x RJ45 - 10 / 100 / 1000 Mb/s (2 PoE (802.3af)), 1 x FO - Port optyczny SC, jednomodowy • Zasilacz impulsowy 48VDC, 60W • Puszka abonencka światłowodowa IP65, max 4 spawy, 4 adaptery typu SC simplex, uszczelnienie, tacka, klucz • Pigtail jednomodowy , 1xLC – 4 sztuki • Adapter jednomodowy 4xLC-4xLC • Patchcord jednomodowy SC-LC 0,5m – 2 sztuki • Ogranicznik przepięć typu II, L+N • Wyłącznik instalacyjny 1P B6 – 2 sztuki 	kpl.	1	
13.		Patchcord jednomodowy SC-LC, długość 1,0m	szt.	2	
14.		Złączka przelotowa 6mm ²	szt.	4	
15.		Przewód OWY 3x1,5 mm ²	m	4	
16.		Przewód LgYżo 6mm ²	m	6	
17.		Rura karbowana PCV śr. 22mm	m	10	
18.		Peszel INOX 10,1/12,8mm malowany na kolor słupa	m	1	
19.		Peszel INOX 16/18,9mm malowany na kolor słupa	m	2	
20.		Dławica INOX PG-16 malowana na kolor słupa	szt.	2	

21.		Dławica INOX PG-29 malowana na kolor słupa	szt.	4	
22.		Taśma montażowa INOX z klamerką malowana na kolor słupa	kpl.	4	
Kable, przewody, kanalizacja					
23.		Kabel światłowodowy zewnętrzny sucho uszczelniany 4J	m	190	
24.		Kabel YKYżo 3x2,5 mm ² ; 0,6/1kV	m	165	
25.		Rura osłonowa do kabli optotelekomunikacyjnych. Rura z gładką powierzchnią zewnętrzną oraz wewnętrzną powierzchnią rowkowaną z warstwą poślizgową. Średnica Ø40/3,7 (czarna, znacznik pomarańczowy).	m	150	
26.		Rura osłonowa do kabli optotelekomunikacyjnych. Rura z gładką powierzchnią zewnętrzną oraz wewnętrzną powierzchnią rowkowaną z warstwą poślizgową. Średnica Ø40/3,7 (czarna, znacznik czerwony)	m	150	
27.		Uszczelnienie pojedyncze na rurę HDPE 40/3,7 z kablem o średnicy od 18.0 do 22.9mm	kpl.	4	
Licencje					
28.		Rozszerzenie licencji oprogramowania będącego w posiadaniu Użytkownika o obsługę 1 kanału wideo (kamery/enkodera/dekodera) (e-licencja)	szt.	2	



OZNACZENIA:

- PROJEKTOWANE KABLE INSTALACJI CCTV
WG OPISU NA RYSUNKU TRASY KABLI
- PROJEKTOWANY KABEL OSW.
WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANA LATARNIA OŚWIETLIENIOWA
WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

Numer latarni w obwodzie

T14

70W / AL - 4,5m

Materiał - wysokość słupa

Moc oprawy ośw.

○ KAMERA OBROTOWA MONITORINGU CCTV

■ KAMERA STACJONARNA MONITORINGU CCTV

LubCom

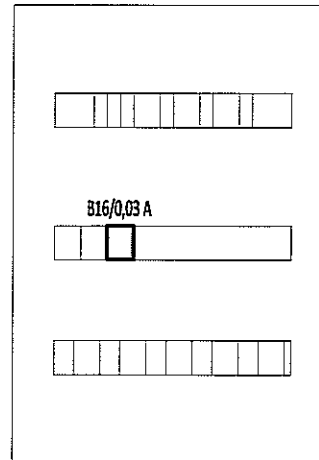
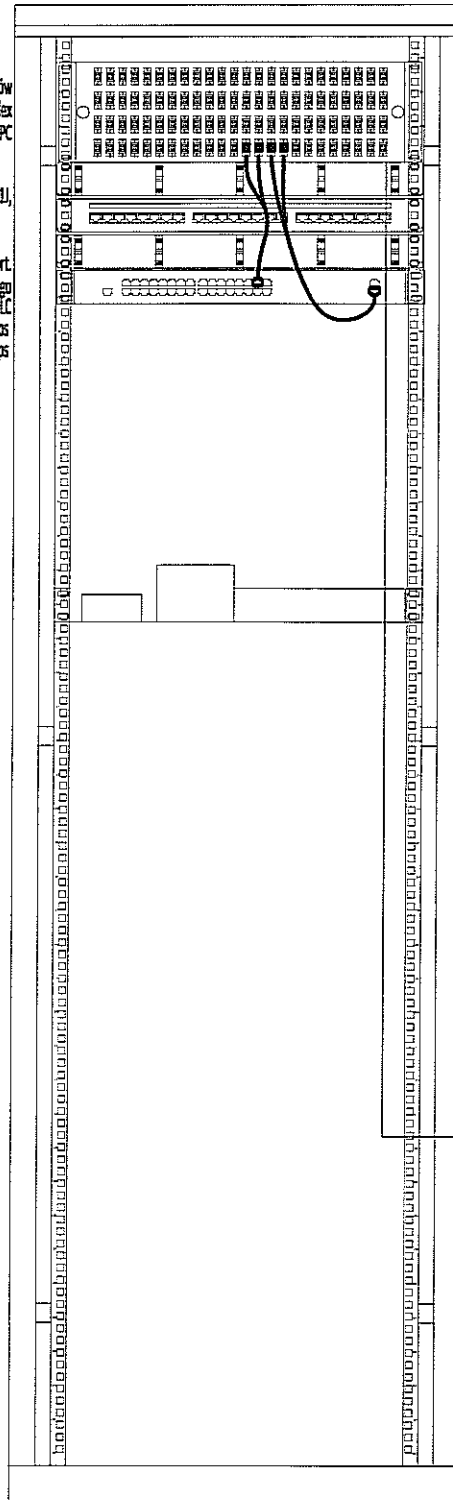
LubCom Sp. z o.o.
20-442 Lublin, ul. Powojowa 3
www.lubcom.com.pl

STADIUM:	PROJEKT BUD - WYK	BRANŻA:	IT
TEMAT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
TYTUŁ RYSUNKU:	PLAN TRASY INSTALACJI CCTV		
LOKALIZACJA:	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		
PROJEKTOWAŁ: IT	mgr inż. Marek Bocian upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności: sieć, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne oraz telekomunikacyjnej Nr ewid. 303/Lb/2000, LUB/0058/ZO07/06 LOIIB: LUB/IE/1624/01		
SPRAWDZIŁ: IT	mgr inż. Robert Dyduch upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid. LUB/0213/ZHOT/07 LOIIB: LUB/IE/0281/07		
DATA:	01.06.2018	SKALA:	1:500
NR RYS.:	IT-01		

Istn. przełącznica światłowodowa 96 portów
Proj. 4x adapter SC-SM simplex
Proj. 4x pigtail SC/LC

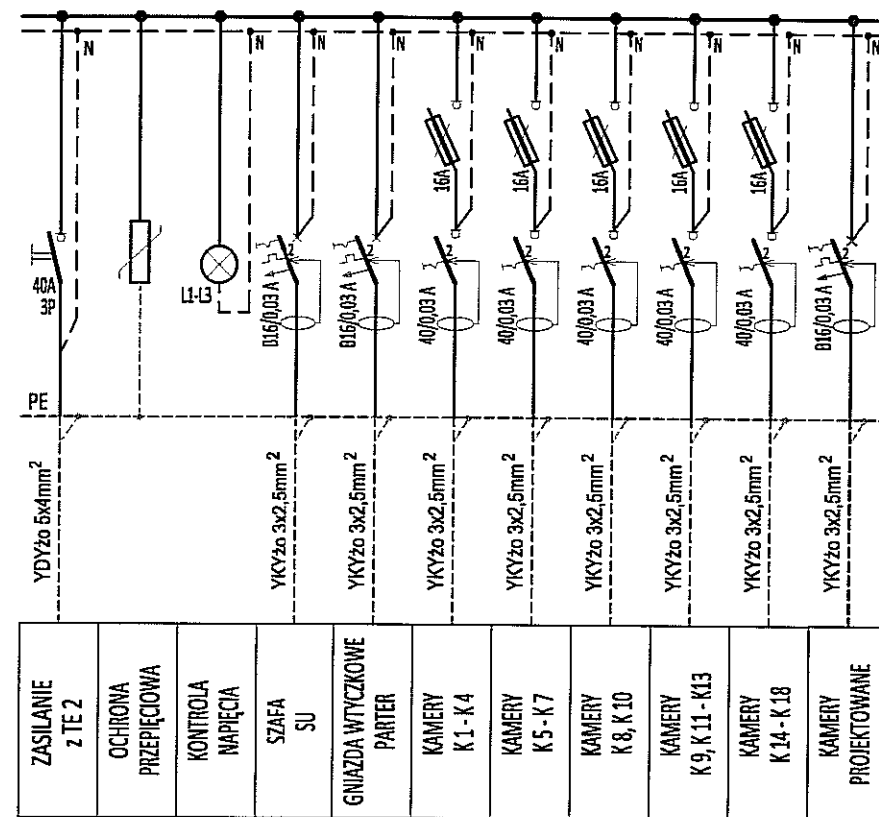
Proj. 2x patchcord 2x SC-LC 1J

Istn. przełącznik 24port.
Proj. 2x moduł SFP do przełącznika sieciowego
jednomodowy, 1310nm, styczne 2x LC
1x 1000 Mbps
1x 100 Mbps



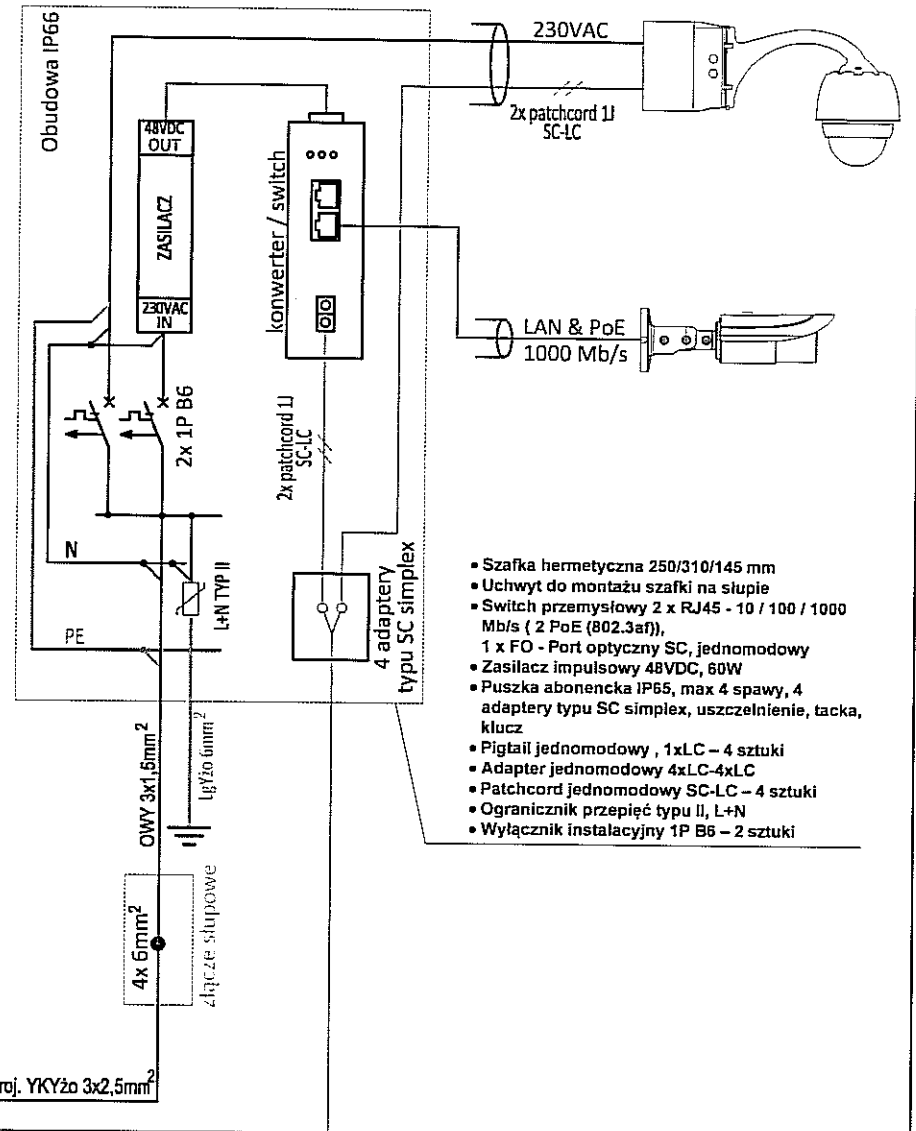
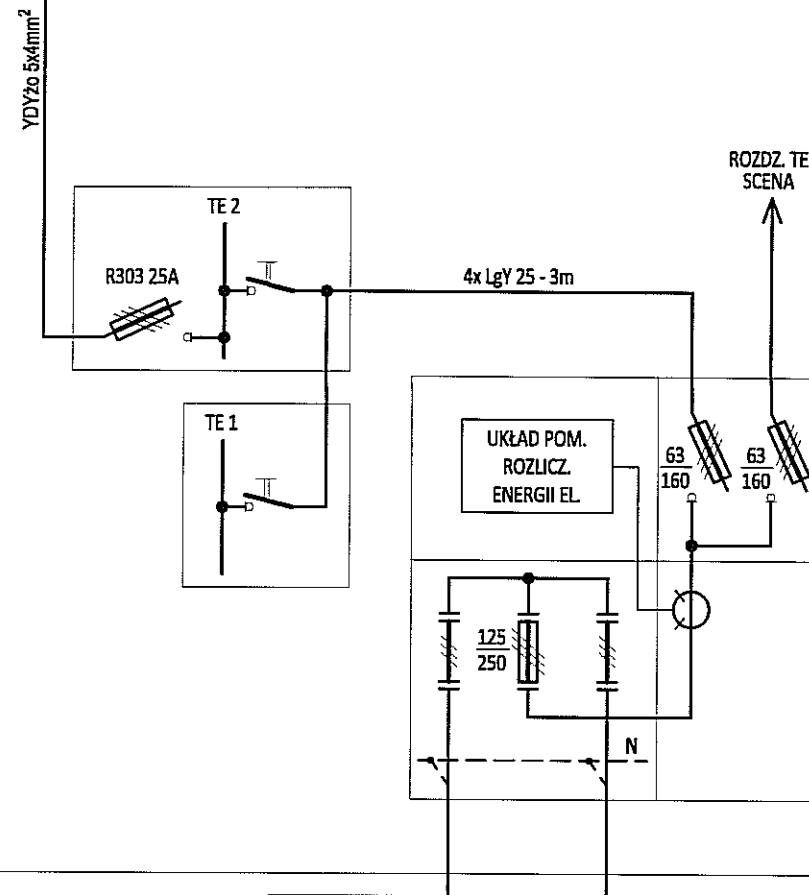
25m
Istn. SZ-1

ISTN. ROZDZIELNICA TE - MON



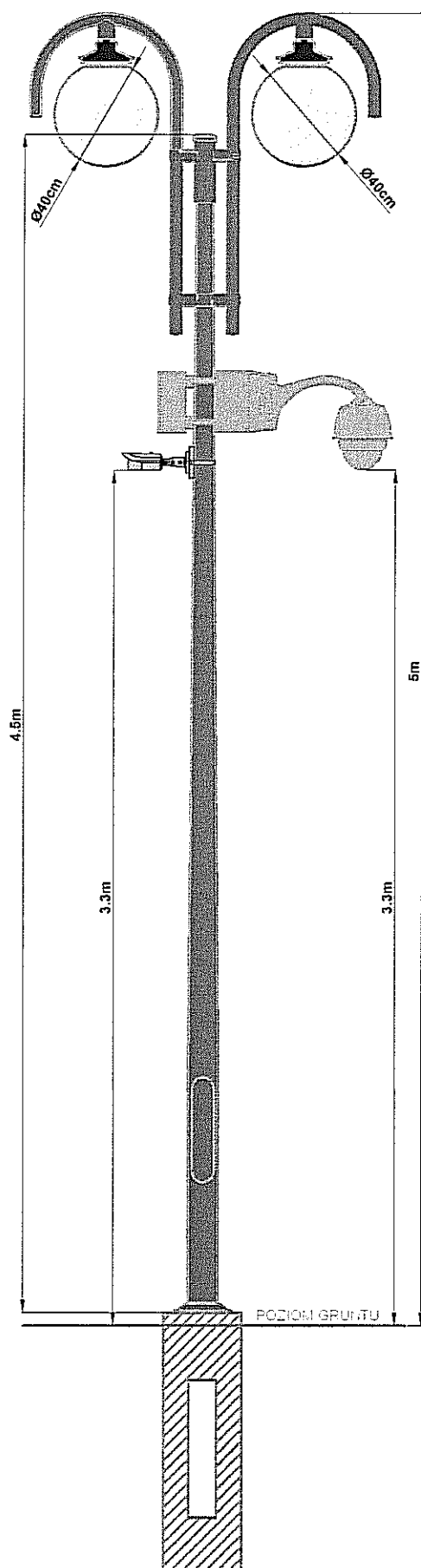
UWAGA:
ELEMENTY PROJEKTOWANE W ISTNIEJĄCYCH URZĄDZENIACH
ZAZNACZONO KOLOREM CZERWONYM

Proj. kabel światłowodowy zewnętrzny sucho uszczelniany 4J



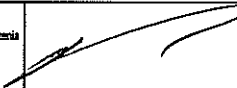

- Szafka hermetyczna 250/310/145 mm
- Uchwyt do montażu szafki na słupie
- Switch przemysłowy 2 x RJ45 - 10 / 100 / 1000 Mb/s (2 PoE (802.3af)), 1 x FO - Port optyczny SC, jednomodowy
- Zasilacz impulsowy 48VDC, 60W
- Puszka abonencka IP65, max 4 spawy, 4 adaptory typu SC simplex, uszczelnienie, tacka, klucz
- Pigtaili jednomodowy, 1xLC - 4 sztuki
- Adapter jednomodowy 4xLC-4xLC
- Patchcord jednomodowy SC-LC - 4 sztuki
- Ogranicznik przepięć typu II, L+N
- Wyłącznik instalacyjny 1P B6 - 2 sztuki

LubCom LubCom Sp. z o.o. 20-442 Lublin, ul. Powojowa 3 www.lubcom.com.pl			
STADIUM:	PROJEKT BUD - WYK	BRANŻA:	IT
TEMAT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT INSTALACJI CCTV		
LOKALIZACJA:	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		
PROJEKTOWAŁ: IT	mgr inż. Marek Bocian upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności: sił, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych oraz telekomunikacyjnych Nr ewid. 303/Lb/2000, LUB/0068/ZD07/06 LOIB: LUB/IE/1524/01		
SPRAWDZIŁ: IT	mgr inż. Robert Dydyca upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid. LUB/0213/ZH07/07 LOIB: LUB/IE/0331/07		
DATA:	01.06.2018	SKALA:	%
NR RYS.: IT-02			

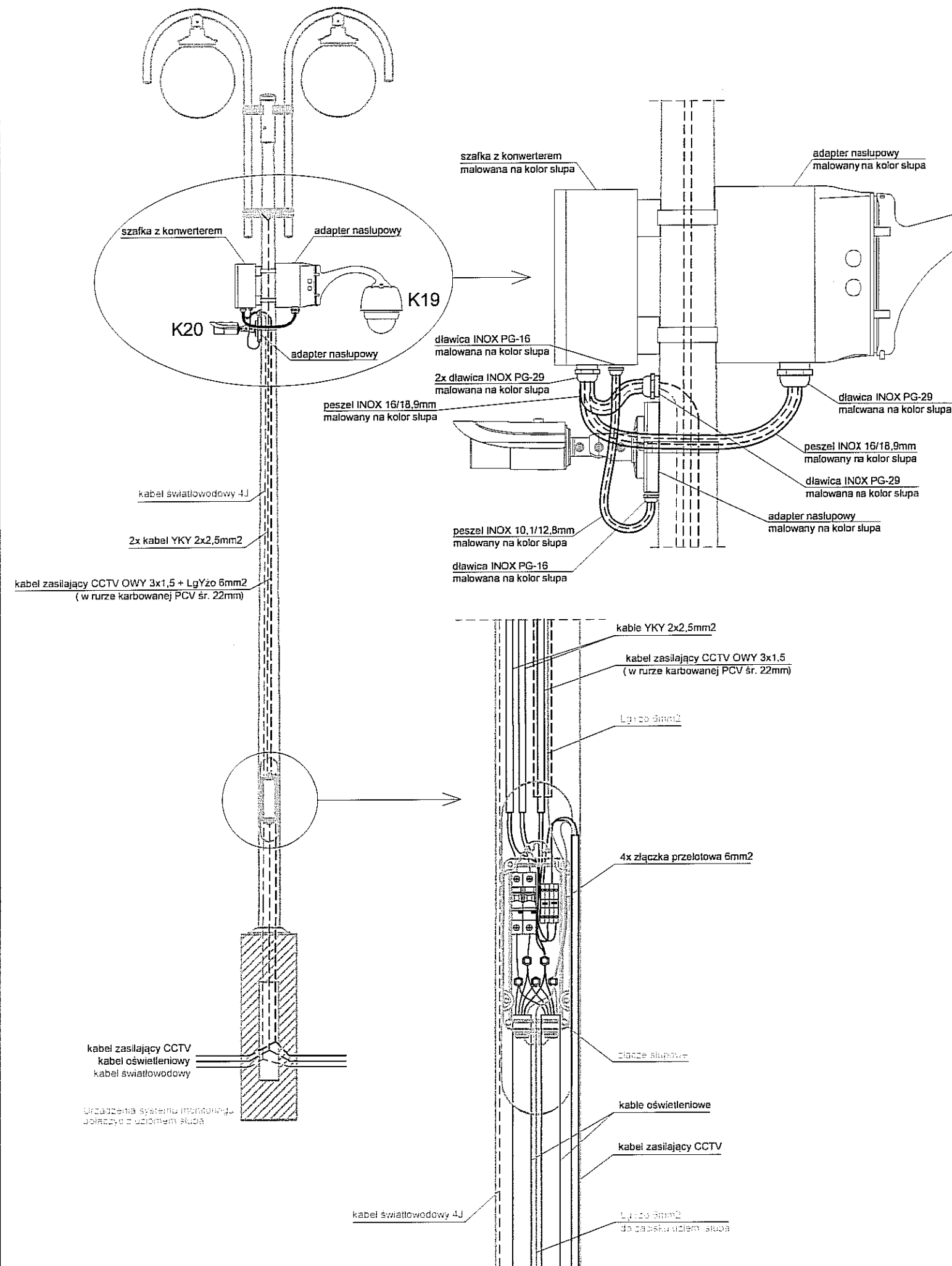


LubCom

LubCom Sp. z o.o.
20-442 Lublin, ul. Powojowa 3
www.lubcom.com.pl

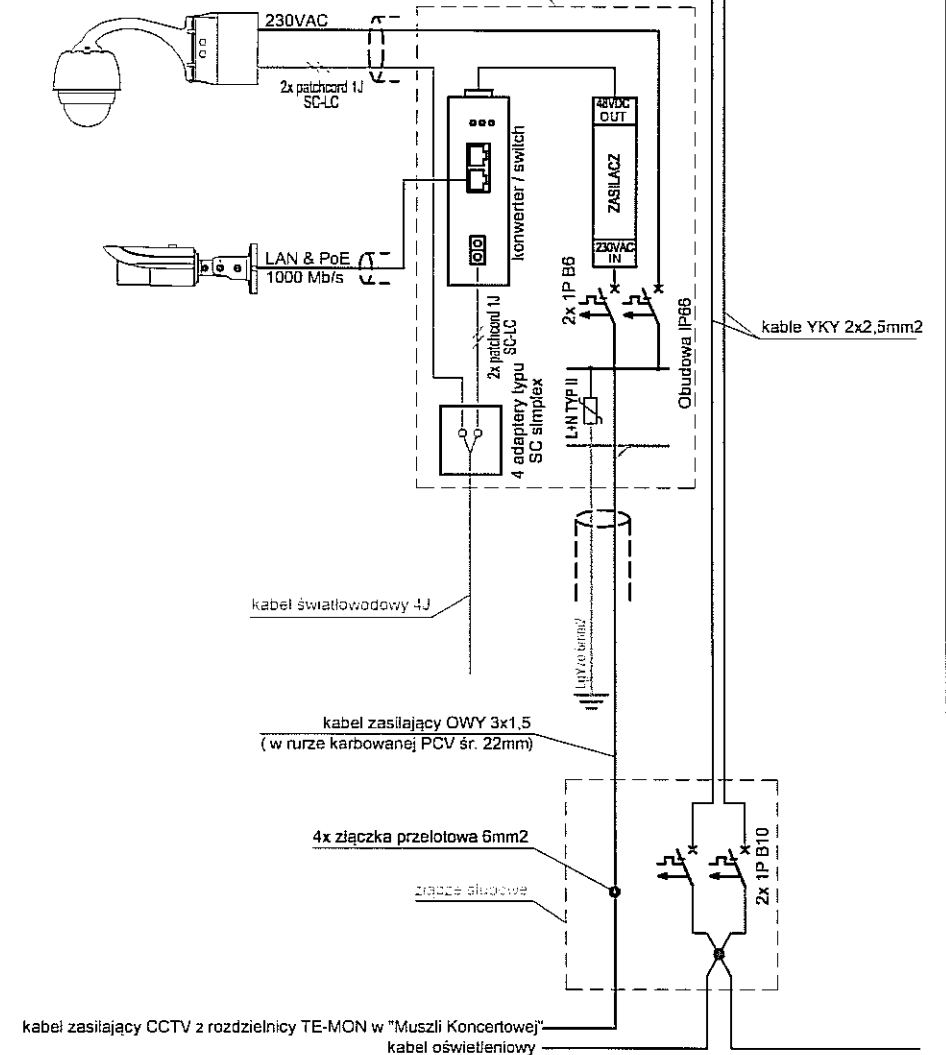
STADIUM:	PROJEKT BUD - WYK	BRANŻA:	IT
TEMAT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
TYTUŁ RYSUNKU:	WIDOK LATARNI OŚWIETLENIOWEJ Z KAMERAMI		
LOKALIZACJA:	Al. Racławickie 14, 20-400 Lublin dz. nr ewid. 11/9, ark. 2, ob. 41- Wieniawa, jedn. ewid. 066301_1		
INWESTOR:	Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20- 109 Lublin		
PROJEKTOWAŁ: IT	<p>mgr inż. Marek Bocian</p> <p>upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności: sieć, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne oraz telekomunikacyjnej</p> <p>Nr ewid. 303/Lh/2000, LUB/0068/ZOOT/06</p> <p>LOIIB:LUB/IE/1624/01</p>		
SPRAWDZIŁ: IT	<p>mgr inż. Robert Dydcz</p> <p>upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej</p> <p>Nr ewid. LUB/0213/ZHOT/07</p> <p>LOIIB: LUB/IE/0281/07</p>		
DATA:	01.06.2018	SKALA:	1:25
NR RYS.:	IT-03		

WIDOK



SCHEMAT POŁĄCZEŃ

- Szafka hermetyczna 250/310/145 mm
- Uchwyt do montażu szafki na słupie
- Switch przemysłowy 2 x RJ45 - 10 / 100 / 1000 Mb/s (2 PoE (802.3af)), 1 x FO - Port optyczny SC, jednomodowy
- Zasilacz impulsowy 48VDC, 60W
- Puszka abonencka światłowodowa IP65, max 4 spawy, 4 adaptory typu SC simplex, uszczelnienie, tacka, klucz
- Pigtail jednomodowy, 1xLC - 4 sztuki
- Adapter jednomodowy 4xLC-4xLC
- Patchcord jednomodowy SC-LC - 4 sztuki
- Ogranicznik przepięć typu II L+N
- Wyłącznik instalacyjny 1P B6 - 2 sztuki



LubCom

LubCom Sp. z o.o.
20-442 Lublin, ul. Powojowa 3
www.lubcom.com.pl

STADIUM:	PROJEKT BUD - WYK	BRANŻA:	IT
TEMAT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH W LATARI Z KAMERAMI		
LOKALIZACJA:	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		
PROJEKTOWAŁ: IT	mgr inż. Marek Bocian upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności: sieć, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne oraz telekomunikacyjnej Nr ewid. 303/Lb/2000, LUB/0068/ZDOT/06 LOHB-LUB/IE/1624/01		
SPRAWDZIŁ: IT	mgr inż. Robert Dyduch upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid. LUB/0213/ZHOT/07 LOHB-LUB/IE/0281/07		
DATA:	01.06.2018	SKALA:	%
		NR RYS.:	IT-04