

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor: Muzeum Warmii i Mazur

Adres Inwestora : 10-074 Olsztyn ul. Zamkowa 2

Obiekt: Iluminacja zamku biskupów warmińskich.
- **kategoria obiektu XXVI**

Adres: Lidzbark Warmiński pl. Zamkowy 1

Branża: Elektryczna.

Faza: Projekt Budowlany **Zamienny**

Temat: Instalacja iluminacji zamku

Zgodnie z wymaganiem art.20, ust.4, w nawiązaniu, do art.20, ust.1, ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U. nr 89, z 1994 r. poz..414, z późniejszymi zmianami) – oświadczam, iż załączony projekt budowlany: został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy i obowiązującymi normami.
Olsztyn 15.02.2017r.

Autorzy:	Imię i nazwisko, nr uprawnień.	Podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Gregorowicz spz. 148/90/OI członek WMIIB nr Ew. IE/0739/01	
Sprawdził	mgr inż. Paweł Gregorowicz upr. WA/66/PWOE/11	

Olsztyn luty 2017r

EGZ. pdf

OPIS I MAPA

jednostki rejestrowej : G.138-1

Nr księgi wieczystej : KW 19445

Udział	Imię i nazwisko (nazwa)	< imiona rodziców >	Adres
I/1	SKARB PAŃSTWA-STAROSTA LIDZBARSKI		LIDZBARK WARMIŃSKI WYSZYŃSKIEGO 37
I/1	MUZEUM WARMII I MAZUR W OLSZTYNIE		ZAMKOWA 2 10-074 OLSZTYN

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

nr	Numer		Bliższe określenie położenia	Rodzaj użytków	Klasa	Powierzchnia				
	arkusza	działki				Użytków		Ogólna działki		
						ha	m ²	ha	m ²	
7	203	173/1	LIDZBARK WARMIŃSKI PLAC ZAMKOWY	B		0	8559	0	8559	
w tym: zero hektarów osiem tysięcy pięćset pięćdziesiąt dziewięć metrów kwadratowych.						Ogółem :	0	8559	0	8559

wnie: zero hektarów osiem tysięcy pięćset pięćdziesiąt dziewięć metrów kwadratowych. Ogółem :

MAPA

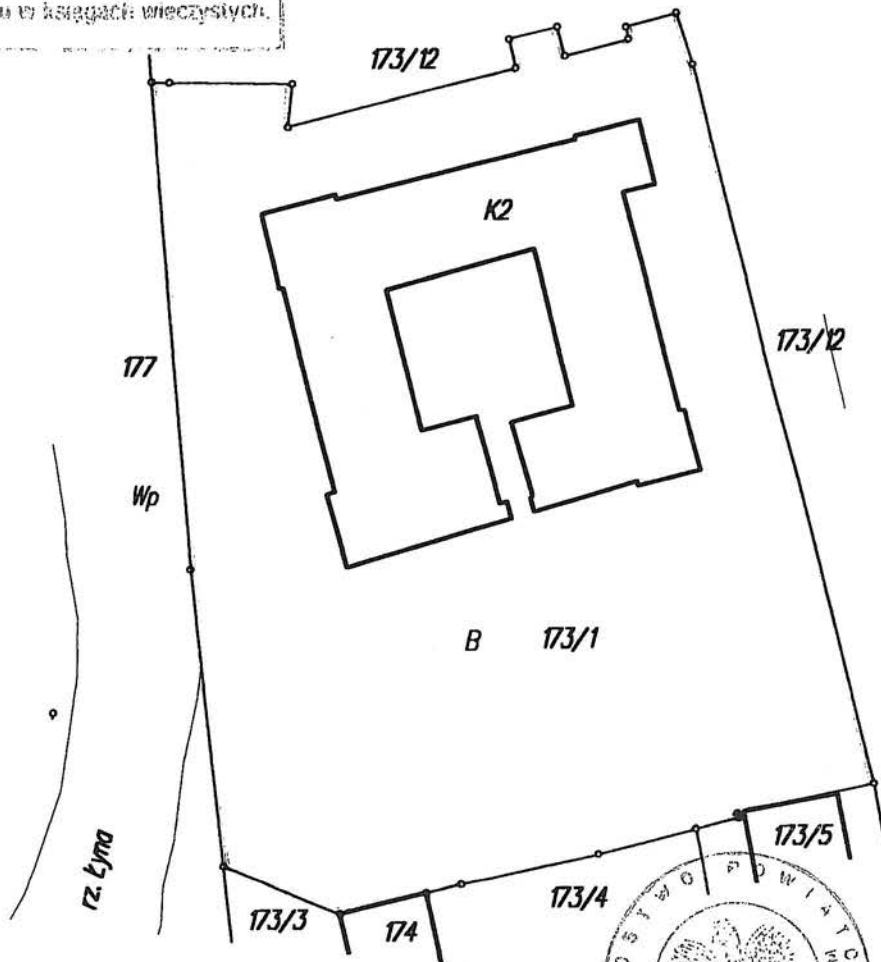
odrys, wyrys z mapy ewidencyjnej

Skala 1 : 1000

Dokumentation odnosi się jest wyrażeni z mapy

ochrony danych i jest przeznaczony do

dokonywanie wpisu w księgach wieczystych.



iniejszy wypis z rejestru gruntów i mapę (odrys, wyrys)

orządzono według stanu na luty 2002r.



~~Exp. Sclerosis~~
exp. int. Johnston Linjagster
Infection

06.02.2002.

P. G. Świątkowski
27.07.2016

IZNR.5180.12.2016.sb

Olsztyn, 25.07.2016r.

Na podstawie art. 40 ust. 1 w związku z art. 89 ust. 2 i art. 91 ust. 4 pkt. 4, 5 i 6 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446 ze zm.),

- po przeprowadzonej w dniu 09.05.2016 r. w ramach nadzoru konserwatorskiego kontroli przestrzegania i stosowania przepisów dotyczących ochrony zabytków i opieki nad zabytkami w sprawie wykonania iluminacji zamku biskupów warmińskich w Lidzbarku Warmińskim na dz. 173/1 w sposób odbiegający od zakresu i warunków określonych w pozwoleniu

Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie
KANCELARIA

nr 276/2015 z 28.04.2015 r. znak IZNR.5142.10.2015.sb

27. LIP. 2016 WARMIŃSKO-MAZURSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

L. dz. ^{datownik} 998

wydaje n/w zalecenia pokontrolne:

Ilość zat. 1 należy doprowadzić roboty budowlane do stanu zgodnego z pozwoleniem nr 276/2015 znak IZNR.5142.10.2015.sb. z dnia 28.04.2015 r. poprzez usunięcie naświetlaczy i ich elementów montażowych, niezgodnych ze wskazanymi we wniosku i zaakceptowanymi w/w pozwoleniem

w terminie do 31 października 2016 r.

UZASADNIENIE

Właściwość rzeczowa organu konserwatorskiego w przedmiotowej sprawie wynika z faktu, że Zamek Biskupów Warmińskich w Lidzbarku Warmińskim objęty jest prawną ochroną konserwatorską, w oparciu o art. 7 pkt 1 w/w ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami na podstawie decyzji WKZ z dnia 24 czerwca 1953 r. wpisującej go do rejestru zabytków nieruchomych woj. warmińsko-mazurskiego. Ponadto, obiekt znajduje się na terenie układu urbanistycznego starego miasta Lidzbark Warmiński, wpisanego do rejestru zabytków na podstawie decyzji WKZ z dnia 17 grudnia 1957 r. oraz w obszarze nawarstwień kulturowych, wpisanych na podstawie decyzji z dnia 29 czerwca 1992 r. do rejestru zabytków archeologicznych.

W związku z wyżej wymienioną prawną formą ochrony konserwatorskiej, na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 1 w/w ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, podejmowanie jakichkolwiek działań, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru wymaga pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków.

W dniu 28.04.2015 r. W-MWKZ wydał pozwolenie nr 276/2015 znak IZNR.5142.10.2015.sb na wykonanie iluminacji oraz monitoringu w/w zamku w oparciu o dokumentację pt. *Projekt budowlany. Instalacja iluminacji Zamku Biskupów Warmińskich w Lidzbarku Warmińskim, pl. Zamkowy 1, 11-100 Lidzbark Warmiński. Inwestor: Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie, ul. Zamkowa 2, 10-074 Olsztyn. Opracowanie: Wojciech Mroziński, Grudzień 2014 oraz wyjaśnienia projektanta z dnia 26.01.2015 r.*

Do ustawowych zadań wykonywanych przez WKZ należy m.in. organizowanie i prowadzenie kontroli w zakresie ochrony zabytków i opieki nad zabytkami. Zatem w dniu 09.05.2016 r. pracownicy WUOZ w Olsztynie, działając z upoważnienia W-MWKZ w ramach nadzoru konserwatorskiego, po skutecznym zawiadomieniu stron postępowania, przeprowadzili czynności kontrolne w/w obiekcie.

W trakcie tejże kontroli stwierdzono, iż wbrew warunkom w/w pozwolenia, zamiast naświetlaczy kwadratowych firmy ERCO o temperaturze światła 3000k w trakcie realizacji robót

zamontowano oprawy okrągłe firmy Reva o temp. 2700k na wystających cokołach betonowych. Ponadto za murem zewnętrznym od strony zachodniej wykonano słup mocujący oprawy do oświetlenia dachu. Ponadto w piśmie z 12.05.2016 r. znak PRK.212.4.2016.GŚ inwestor wyraził zamiar zmiany sposobu realizacji części prac związanych z lokalizacją w/w opraw oraz sposobu ich montażu po uzyskaniu odpowiedniego pozwolenia.

W związku z tym, iż ustawowa opieka nad zabytkami sprawowana przez jego właściciela lub posiadacza polega, w szczególności, na zapewnieniu warunków zabezpieczenia i utrzymania zabytku oraz jego otoczenia w jak najlepszym stanie oraz korzystania z zabytku w sposób zapewniający trwałe zachowanie jego wartości, zaś ustawowe działania organu konserwatorskiego sprowadzają się m.in. do zapobiegania zagrożeniom mogącym powodować uszczerbek dla wartości zabytków, udaremniania niszczenia i niewłaściwego korzystania z zabytków oraz kontroli stanu zachowania i przeznaczenia zabytków, zasadnym jest wydanie, zgodnie z art. 40 ust. 1 w/w ustawy o ochronie zabytków, niniejszych zaleceń pokontrolnych.

Pouczenie

Wg art. 119 w/w ustawy o ochronie zabytków kto nie wykonuje zaleceń pokontrolnych, o których mowa w art. 40 ust. 1 tejże, podlega karze grzywny.

ZASTĘPCA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW

Andrzej Kaliczyński

Otrzymuje:

1. Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie, ul. Zamkowa 2, 10-041 Olsztyn

Do wiadomości:

2. Wojciech Mroziewski
3. a/a

PRK. 212. 4. 2016. GŚ
Olsztyn, dn.: 15 lipca 2016 r.

WUOZ Olsztyn
Wpł. 18 LIP 2016 Nr
Zał. Podpis *mpz*

WARMIŃSKO-MAZURSKI
WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW
w Olsztynie

Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie wnosi o zmianę pozwolenia nr 276 / 2015 z dnia 28 kwietnia 2015 r. na wykonanie iluminacji oraz monitoringu na zamku biskupów warmińskich w Lidzbarku Warmińskim w zakresie rozwiązań technicznych dotyczących iluminacji, tj.:

- zmian dotyczących parametrów lamp wskazanych w projekcie aut. Wojciecha Mrozowskiego z roku 2014, które polegać będą na zastąpieniu źródeł światła o temperaturze barwnej mniejszej niż planowane 3000 K na lampy LED o ww. parametrze ≤ 2750 K;
- zastosowanie opraw o stopniu odporności większym niż zaproponowane ww. projekcie IP44;
- zastosowanie opraw o stopniu odporności IK, które będą odporne w stopniu optymalnym na uszkodzenia mechaniczne;
- zastąpieniu opraw wskazanych innymi, nowszej generacji o charakterystyce, jw.
- mocowanie lamp do gruntu w formie trwałej, uniemożliwiającym lub co najmniej utrudniającym w stopniu istotnym ich nieuprawniony demontaż lub kradzież;
- mocowanie jednej z lamp na słupie ustawionym za linią zewnętrznych murów zamiast zaproponowanego ww. projekcie statywie mocowanym na koronie murów.

Pozostałe elementy ww. pozwolenia pozostaną bez zmian.

Uzasadnienie:

Empirycznie stwierdzono, że zastosowanie lamp o parametrach jak w przedmiotowym wniosku pozwala na uzyskanie efektów oświetlenia zabytku w stopniu optymalnym i satysfakcjonującym zamawiającego. Jednocześnie pozwala na znaczne oszczędności zużycia energii elektrycznej, co ze względów ekonomicznych jest istotne dla użytkownika.

Zaproponowane w projekcie lampy posiadają charakterystykę odporności na przenikanie wilgoci do ich wnętrza o klasie określonej, jako IP44, tj. odporności na deszcz, co jest niedostateczne wobec projektu umieszczenia większości opraw w poziomie gruntu. Szerokość i długość geograficzna lokalizacji inwestycji generować będzie sytuacje, w których oprawy mogą być poddane penetracji wód opadowych w stopniu poważniejszym, niż założone w projekcie – np. na skutek zanurzenia w śniegu lub błocie i kałużach wody powstałych w wyniku jego topnienia. Należy

uwzględnić również osłabienie szczelności opraw na skutek procesów wtórnego zamarzania i rozmarzania wód roztopowych, w których lampy przynajmniej częściowo będą wówczas zanurzone. Kształt, budowa i materiał zastosowany w projektowanych oprawach takich gwarancji szczelności nie daje.

Oprawy zamocowane w poziomie gruntu będą dostępne osobom postronnym. Specyfikacja zaproponowanych opraw nie informuje o stopniu odporności na uszkodzenia mechaniczne (IK), np. na skutek nieumyślnego uszkodzenia lub nawet celowych aktów wandalizmu. W ocenie Muzeum jest to również jeden z istotnych elementów przemawiających za ich zmianą.

Proponujemy mocowanie lamp umieszczonych na poziomie gruntu na fundamentach w formie standardowych stóp betonowych, które po docelowym opracowaniu powierzchni miedzymurza nie będą widoczne (znikną tuż pod powierzchnią gruntu), a jednocześnie będą bardziej odporne na degradację (np. na skutek korozji biologicznej) niż zaproponowane ww. projekcie słupki drewniane. Będą też bardziej neutralne i mniej dysharmonizujące przestrzeń wokół gotyckiej bryły zamku niż alternatywnie zaproponowane w projekcie kopczyki usypane z kamienia polnego. Opisany wyżej sposób mocowania do gruntu opraw utrudni również ich ewentualny zabór.

Proponowana zmiana sposobu mocowania jednej z lamp oświetlających partię dachu od strony zachodniej na wolnostojącym słupie ustawionym poza linią murów zewnętrznych w miejsce zaprojektowanego wspornika mocowanego w strukturę korony historycznego muru obronnego jest bardziej uzasadniona ze względów konserwatorskich, gdyż eliminuje konieczność ingerencji w strukturę zabytku, a wobec zamiaru kontynuowania w 2017 roku prac na zamku w Lidzbarku Warmińskim, które przewidują również prace konserwatorskie zewnętrznej linii murów, jest również ekonomicznie uzasadniona.

Odnosząc się do pierwotnego projektu nadmienić należy, iż posiada on istotną wadę polegającą na tym, że wskazując konkretny model lampy i jej producenta nie zawiera zapisu o dopuszczalności rozwiązań równoważnych opisywanym, co stanowi naruszenie art. 30 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Nie podaje również parametrów równoważności, na czego niezbędność wskazują stosowne wyroki Krajowej Izby Odwoławczej. Ze względu na wydatkowanie środków publicznych na sfinansowanie realizacji przedmiotowej inwestycji wada ta jest szczególnie istotną. Muzeum jest zobligowane do stosowania ww. przepisów.

Przedłożony wniosek uchybienia wskazane powyżej niweluje.

DYREKTOR
MUZEUM WARMII I MAZUR
Elżbieta Jelińska
Elżbieta Jelińska

a/a

DECYZJA Nr 272/2016

p. g. Świątkowski
Efektu
08.08.2016

IZNR.5142.10.2015.sb

Olsztyn, dnia 28.07.2016 r.

Na podstawie art. 155 i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r., poz. 23), w związku z art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1 oraz art. 89 ust. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014r., poz. 1446 ze zm.).

po rozpatrzeniu wniosku: Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie, ul. Zamkowa 2, 10-041 Olsztyn

o wydanie: Zmianę pozwolenia nr 276/2015 z 28.04.2015 r. znak IZNR.5142.10.2015.sb na wykonanie iluminacji oraz monitoringu na zamku biskupów warmińskich na dz. Nr 173/1 w Lidzbarku Warmińskim w zakresie rodzaju naświetlaczy oraz sposobu ich montażu

oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego:

2016 -08- - 1

WARMIŃSKO-MAZURSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

orzeka

udziela pozwolenia na wykonanie iluminacji oraz monitoringu na zamku biskupów warmińskich na dz. Nr 173/1 w Lidzbarku Warmińskim.

zmienić pozwolenie nr 276/2015 z 28.04.2015 r. znak IZNR.5142.10.2015.sb na wykonanie iluminacji oraz monitoringu na zamku biskupów warmińskich na dz. Nr 173/1 w Lidzbarku Warmińskim w zakresie rodzaju naświetlaczy oraz sposobu ich montażu

w ten sposób że:

1. Zamontowane zostaną oprawy o temperaturze światła 2750K, spełniające normy odporności IP44 oraz IK
2. Naświetlacze oświetlające dach od strony zachodniej zostaną zamontowane na słupie za linią murów zamiast na ich koronie
3. Pozostałe elementy w/w pozwolenia pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

Na mocy art. 107 § 4 kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia, gdyż niniejsza decyzja w całości uwzględnia żądanie strony.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom, na podstawie art. 127 k.p.a., odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, które należy złożyć za pośrednictwem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Olsztynie terminie 14 dni od daty doręczenia, zgodnie z art. 129 k.p.a.

Zgodnie z art. 130 § 4. k.p.a. decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, gdy jest zgodna z żądaniem wszystkich stron.

Za wydanie niniejszej decyzji została niszczona opłata skarbową na konto Urzędu Miasta Olsztyn w wysokości 41 zł (słownie: czterdzieści jeden złotych) wg ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. 2015 poz. 783).

ZASTĘPCA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW

Andrzej Kaliczyński

Otrzymują:

- Wojciech Mrozewski, ul. Srebrna 4/22, 10-698 Olsztyn
- MWiM w Olsztynie, ul. Zamkowa 2, 10-041 Olsztyn.
- a.a

p. g. Świątkowski
efektu
21.11.2016

Lidzbark Warmiński, 17-11-2016 r.

Nasz znak:

PINB/Lim/7358-3/2016

DECYZJA

Na podstawie art. 51 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) i art 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23) w sprawie istotnych odstępień od zatwierdzonego projektu budowlanego instalacji iluminacji zewnętrznej Zamku Biskupów Warmińskich na działkach nr 173/1, 173/12 obręb 7 w Lidzbarku Warmińskim

Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Lidzbarku Warmińskim nakazuje

**Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie
ul. Zamkowa 2, 10-074 Olsztyn**

- 1/ Opracować projekt budowlany zamienny, uwzględniający zmiany wynikające z dotychczas wykonanych robót budowlanych podczas instalacji iluminacji zewnętrznej Zamku Biskupów Warmińskich na działkach nr 173/1, 173/12 obręb 7 w Lidzbarku Warmińskim i przedłożyć w Powiatowym Inspektoracie Nadzoru Budowlanego w Lidzbarku Warmińskim.
- 2/ Termin wykonania decyzji ustala się do dnia **28 lutego 2017 r.**

Uzasadnienie

W wyniku przeprowadzonej dnia 09-05-2016 r. kontroli w sprawie budowy instalacji iluminacji zewnętrznej Zamku Biskupów Warmińskich na działkach nr 173/1, 173/12 obręb 7 w Lidzbarku Warmińskim ustalono, że wykonano I etap iluminacji obejmujący obwody 1 - 4 na działce nr 173/1.

W trakcie kontroli stwierdzono odstępienia od zatwierdzonego projektu budowlanego, polegające na zamontowaniu opraw firmy REVA typu CR LED i CRU LED zamiast opraw ERCO wskazanych w zatwierdzonym projekcie. Zmiany wykonane w trakcie budowy wymagały uzgodnienia z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków zgodnie z art. 39 ustawy Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2016 r. poz. 290 z późn. zm.), w związku z powyższym na podstawie z art. 36a ust 5 pkt 7 ustawy Prawo budowlane odstępienia są istotne.

Postanowieniem znak: PINB/Lim/7358-3/2016 z dnia 03-10-2016 r. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego nakazał wstrzymać roboty budowlane wykonywane przy instalacji iluminacji zewnętrznej Zamku Biskupów Warmińskich na działkach nr 173/1, 173/12 obręb 7 w Lidzbarku Warmińskim.

MUZEUM WARMII I MAZUR W OLSZTYNIE
KANCELARIA

2016 - 11 - 21

datownik

L. dz. 1435

Ilość zał. -

Podpis Wielgus

Stosownie do art. 36a ust. 1 istotne odstępianie od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę jest dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji o zmianie pozwolenia na budowę. Inwestor nie posiada decyzji zmieniającej pozwolenie na budowę.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Warmińsko-Mazurskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Olsztynie za pośrednictwem Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Lidzbarku Warmińskim w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Otrzymuje celem wykonania:

- 1/ Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie
ul. Zamkowa 2, 10-074 Olsztyn

POWIATOWY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

mgr inż. arch. *Julitta Kowalska*

Do wiadomości:

- 1/ Starostwo Powiatowe w Lidzbarku Warmińskim - Wydział BiA,
ul. Wyszyńskiego 37, 11-100 Lidzbark Warmiński
2/ Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
ul. Podwale 1, 10-076 Olsztyn
3/ a/a

p. y. Shigalovskii
yefimov
06.10.2016

2016-10-06

datownik

L. dz. 1242

Lidzbark Warmiński, 03-10-2016 r.

Nasz znak:

PINB/Lim/7358-3/2016

Ilość zał. 1

Podpis

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 50 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) i art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23) w sprawie istotnych odstępień od zatwierdzonego projektu budowlanego instalacji iluminacji zewnętrznej Zamku Biskupów Warmińskich na działkach nr 173/1, 173/12 obręb 7 w Lidzbarku Warmińskim

Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Lidzbarku Warmińskim
n a k a z u j e

Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie
ul. Zamkowa 2, 10-074 Olsztyn

wstrzymać roboty budowlane wykonywane przy instalacji iluminacji zewnętrznej
Zamku Biskupów Warmińskich na działkach nr 173/1, 173/12 obręb 7
w Lidzbarku Warmińskim

Uzasadnienie

W wyniku przeprowadzonej dnia 09-05-2016 r. kontroli w sprawie budowy instalacji iluminacji zewnętrznej Zamku Biskupów Warmińskich na działkach nr 173/1, 173/12 obręb 7 w Lidzbarku Warmińskim ustalono, że wykonano I etap iluminacji obejmujący obwody 1 - 4 na działce nr 173/1.

W trakcie kontroli stwierdzono odstępienia od zatwierdzonego projektu budowlanego, polegające na zamontowaniu opraw firmy REVA typu CR LED i CRU LED zamiast opraw ERCO wskazanych w zatwierdzonym projekcie. Zmiany wykonane w trakcie budowy wymagały uzgodnienia z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków zgodnie z art. 39 ustawy Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2016 r. poz. 290 z późn. zm.), w związku z powyższym na podstawie z art. 36a ust 5 pkt 7 odstępienia są istotne.

Stosownie do art. 36a ust. 1 istotne odstępienie od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę jest dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji o zmianie pozwolenia na budowę.

Inwestor nie posiada decyzji zmieniającej pozwolenie na budowę.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Warmińsko-Mazurskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Olsztynie za pośrednictwem Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Lidzbarku Warmińskim w terminie 7 dni od daty jego otrzymania.

Otrzymuje celem wykonania:

1/ Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie
ul. Zamkowa 2, 10-074 Olsztyn



POWIATOWY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

mgr inż. arch. Julitta Kowalska

POWIATOWY INSPEKTORAT
NADZORU BUDOWLANEGO
ul. Wyszyńskiego 37
11-100 Lidzbark Warmiński
NIP 743-16-44-823

Lidzbark Warmiński, 03-10-2016 r.

Nasz znak:
PINB/Lim/7358-3/2016

Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie
ul. Zamkowa 2
10-074 Olsztyn

W związku z pismem znak: PRK.212.4.2016.GŚ z dnia 15-09-2016 r. (data wpływu 19-09-2016 r.) dotyczącym umorzenia postępowania administracyjnego w sprawie istotnych odstępień od zatwierdzonego projektu budowlanego instalacji iluminacji zewnętrznej Zamku Biskupów Warmińskich w Lidzbarku Warmińskim na działkach nr 173/1, 173/12 obręb 7 informuję, że postępowanie nie może zostać umorzone.

Art. 36a ust. 5 pkt 7 ustawy Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2016 r. poz. 290 z póź. am.) kwalifikuje jako istotne odstępienia od projektu, wymagające uzgodnienia z innym organem (art. 39 ustawy Prawo budowlane). Wykonane odstępienia wymagały więc uprzedniej zmiany pozwolenia na budowę, a ponieważ inwestor nie dopełnił tego obowiązku, zmiany dokonane zostały w warunkach samowoli budowlanej.

POWIATOWY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

mgr inż. arch. Julitta Kowalska



Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej
ul. Olsztyńska 8
11 – 100 Lidzbark Warmiński
tel. (~89) 767 75 20 fax (~89) 767 75 33
e-mail: kplidzbark@kwpsp.olsztyn.pl
www.strazlidzbark.pl

p.l. Menere
p.l. G. Gaduwa
p.l. G. Świątkowski
10.05.2016

Lidzbark Warmiński, dnia 06 maja 2016r.

PZ.077.11.1.2016

Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie
KANCELARIA

- 5 30 2016

dotownik

L. dz. 684/2016

ilość zał. -

Podpis: Holme

Dyrektor
Muzeum Warmii i Mazur
w Olsztynie

W odpowiedzi na pismo z dnia 27 kwietnia 2016r. Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Lidzbarku Warmińskim informuje, co następuje.

W dniu 29 kwietnia br. została przeprowadzona wizja lokalna z udziałem pojazdu straży pożarnej, mająca na celu określenie możliwości manewrowania oraz dojazdu do budynku Muzeum Warmińskiego w Lidzbarku Warmińskim, a także potencjalnego użycia instalacji suchego pionu. Podczas wizji stwierdzono, że od strony zachodniej Muzeum zlokalizowany jest pień drzewa (kasztanowiec), który stanowi utrudnienie dojazdu dla pojazdów gaśniczych do zaworu tzw. suchego pionu, umiejscowionego na ścianie budynku. Dodatkowo dużym ograniczeniem są zlokalizowane na drodze dojazdowej punkty iluminacji świetlnej.

Pragniemy przypomnieć, że zgodnie z art. 4 ust 1 Ustawy o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2016r., poz. 191) „Właściciel budynku, obiektu budowlanego lub terenu, zapewniając ich ochronę przeciwpożarową, jest obowiązany:

- 1) przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych;
- 2) wyposażyć budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice;
- 3) zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie;
- 4) zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji;
- 5) przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej;
- 6) zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi;
- 7) ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.”

Z uwagi na charakter obiektu jakim jest Muzeum Warmińskie w Lidzbarku Warmińskim, a także ukształtowanie terenu należy przedsięwziąć wszelkie kroki, aby zapewnić jak najbardziej optymalny dostęp i dojazd do budynku. W związku z powyższym Komenda Powiatowa PSP w Lidzbarku Warmińskim sugeruje podjęcie działań mających na celu wyeliminowanie stwierdzonych utrudnień.

Otrzymują:

1. Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie
ul. Zamkowa 2
10-074 Olsztyn
2. a/a

Do wiadomości:

1. Muzeum Warmińskie w Lidzbarku Warmińskim
ul. Zamkowa 1
11-100 Lidzbark Warmiński

Komenda Powiatowa
Państwowej Straży Pożarnej
Lidzbark Warmiński
st. łpł. mgr oż. Andrzej Pasławski

SPIS ZAWARTOŚCI.

SPIS ZAWARTOŚCI.

SPIS DOKUMENTÓW

WYKAZ DZIAŁEK OBJĘTYCH NINIEJSZYM OPRACOWANIEM

OPIS TECHNICZNY.

1. DANE OGÓLNE
 - 1.1. INWESTOR.
 - 1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.
 - 1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA I MATERIAŁY WYJŚCIOWE:
 - 1.4. CEL OPRACOWANIA.
 - 1.5. PROJEKTY ZWIĄZANE.
 - 1.6. INFORMACJA O ZAKRESIE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU LINIOWEGO
 - 1.7. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
 - 1.8. ZAKRES WYKONANEJ ILUMINACJI ZAMKU.
2. ZAKRES PROJEKTOWANY.
 - 2.1. ZAKRES OPRACOWANIA OBEJMUJE:
 - 2.2. OPIS ZMIAN.
 - 2.3. PRACE DO WYKONANIA
 - 2.4. INNE USTALENIA DOTYCZĄCE OSPRZĘTU OŚWIETLENIOWEGO I OBWODÓW ILUMINACJI.
3. ILUMINACJA POZOSTAJĄCA DO WYKONANIA W NASTĘPNYM ETAPIE.
4. OCHRONA OD PORAŻEŃ.
5. UWAGI KOŃCOWE.
6. OBLICZENIA
7. ZAŁĄCZNIKI
8. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Spis rysunków:

- E– 1 Plan sieci i urządzeń iluminacji
- E– 2 Rzut fragmentu poziomu „0” – obwody iluminacji zamku
- E – 3 Rzut fragmentu poziomu „1” – obwody iluminacji zamku
- E – 4 Schemat instalacji iluminacji zamku.
- E – 5 Schemat strukturalny zasilania iluminacji.

Spis dokumentów

Lp	Nazwa Instytucji	Adres	Rodzaj dokumentu
1.	Starosta Lidzbarski	11-100 Lidzbark Warmiński Ul. Wyszyńskiego 37	Wypis z rejestru gruntów
2.	Warmińsko Mazurski Wojewódzki Konserwator Zabytków	10-076 Olsztyn ul. Podwale 1	Decyzja 272/2016
3.	Warmińsko Mazurski Wojewódzki Konserwator Zabytków	10-076 Olsztyn ul. Podwale 1	Zalecenia pokontrolne
4.	Państwowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	11-100 Lidzbark Warm. ul. Wyszyńskiego 37	Decyzja PINB/Lim/7358-3/2016
5.	Państwowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	11-100 Lidzbark Warm. ul. Wyszyńskiego 37	Postanowienie PINBLim/7358-3/2016
6.	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej	11-100 Lidzbark Warm. ul. Olsztyńska 8	Pismo PZ.077.1.2016r

WYKAZ DZIAŁEK OBJĘTYCH NINIEJSZYM OPRACOWANIEM

Nr działki	Podmiot ewidencyjny
173/1 obręb 7Lidzbark Warmiński	Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie

OPIS TECHNICZNY.

1. Dane ogólne

1.1. Inwestor.

Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie. 10-074 Olsztyn ul. Zamkowa 2.

1.2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany Zamienny iluminacji zamku biskupów warmińskich.

1.3. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe:

Projekt opracowano na podstawie:

- Projekt Budowlany iluminacji - CTI ELEKTROTECHNIKA Sp. z o.o.
- zlecenia Inwestora.
- wywiadu technicznego w terenie
- Dokumentacji powykonawczej iluminacji.
- Aktualnej mapy geodezyjnej do celów projektowania
- Decyzja nr 272/2016 WMWKZ
- Postanowienie PINB /Lim/7358-3/2016
- obowiązujących przepisów i norm

1.4. Cel opracowania.

Celem opracowania - jest wykonanie Projektu Budowlano Zamiennego stanowiącego podstawę do uzyskania Decyzji o zmianie Pozwolenia Budowę.

1.5. Projekty związane.

Projekt Budowlany iluminacji - CTI ELEKTROTECHNIKA Sp. z o.o.

1.6. Informacja o zakresie oddziaływania obiektu liniowego

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany 173/1

1.7. Istniejący stan zagospodarowania działki

Na działce 173/1 usytuowany jest XIVw. Zamek Biskupów Warmińskich. Posiada cztery skrzydła i cztery wieże, w tym jedną 14-sto kondygnacyjną w narożniku północno-wschodnim. Leży na wydodrębnionym przestrzennie obszarze, ujętym rzekami Łyną i Symsarną. Od strony wschodniej posiada dodatkowy bufor ochronny w postaci szerokiej fosi, od strony północnej obniżenie, będące śladem dalszego przebiegu fosi - leży w nim m.in. miejski amfiteatr obecnie objęty wykopaliskami. Działka uzbrojona jest w sieci: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodne i kanalizacyjne.

1.8. Zakres wykonanej iluminacji zamku.

Iluminację zamku wykonano – w zakresie I Etapu realizacji - wykonano na podstawie Projektu Budowlanego CTI ELEKTROTECHNIKA. W trakcie wykonywania prac zastosowano równoważne projektory produkcji REVA w miejsce wskazanych w dokumentacji projektorów ERCO.

Projektory LED w czterech odmianach optyk, o stopniu ochrony IP67 i IK08 i temperaturze barwowej 2700K. Doboru projektorów dokonano na podstawie symulacji komputerowej (w załączeniu) oraz po przeprowadzeniu prób wykonanych w dniach 4 i 18 marca 2016. Projektory zainstalowane zostały na: słupach, murze obronnym od strony zachodniej słupkach betonowych osłoniętych kamieniami.

Wybudowano sieć kablową do zasilania projektorów iluminacji oraz rozbudowano rozdzielnicę główną dla rozdziału energii i sterowania. Obwód linii kablowej biegnący do stanowiska 3 projektorów na fosie na grobli rzeki Symsarny ułożono na murze obronnym.

Projektory zlokalizowane na międzymurzu od strony zachodniej po wybudowaniu kolidują z drogą pożarową.

2. Zakres projektowany.

2.1. Zakres opracowania obejmuje:

Dokonanie zmian w Projekcie Budowlanym wynikające z Decyzji i Postanowień Nadzoru Budowlanego, Wojewódzkiego konserwatora Zabytków i zaleceń Państwowej Straży Pożarnej.

2.2. Opis zmian.

Demontaże.

Należy zdemontować dwa stanowiska z projektorami pojedynczymi i jedno z projektorem podwójnym na międzymurzu od strony zachodniej i dwa projektory zainstalowane na murze od strony zachodniej (wskazane na planie i schemacie)

Zdemontować kable ułożony na murze obronnym od strony wschodnie zamku.

2.3. Prace do wykonania

- Zdemontowane projektory zainstalować w nowych lokalizacjach niekolidujących z drogą pożarową w miejscach wskazanych na planie zagospodarowania.
- Wykonać podkop i przepust pod murem obronnym dla przeprowadzenia linii kablowej zdemontowanej z muru obronnego i wykonać połączenia poprzez wykonanie muf.
- Dwa zdemontowane projektory oświetlające dach od strony zachodniej zlokalizowane na murze obronnym zainstalować na 3,5m słupie aluminiowym stożkowym instalowanym na fundamencie prefabrykowanym i malowany na kolor wg **RAL 7016**.

2.4. Inne ustalenia dotyczące osprzętu oświetleniowego i obwodów iluminacji.

Niniejszy projekt wprowadza zmianę producenta projektorów iluminacji na osprzęt równoważny to jest produkcji firmy REVA potwierdzając spełnienie warunków oczekiwanych dla iluminacji zamku w tym Decyzji 272 Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Niniejsza dokumentacja koryguje projektowane przebiegi obwodów iluminacji i posadowienia projektorów do stanu wykonanego.

3. Iluminacja pozostająca do wykonania w następnym etapie.

Do wykonania pozostaje iluminacja mostu nad suchą fosą, której wykonanie będzie możliwe po wykonaniu lub łącznie z remontem mostu. Również pozostaje do wykonania iluminacja murów obronnych. Do wykonania tej iluminacji stosować oprawy o parametrach nie gorszych niż określonych w podstawowym Projekcie Budowlanym. Dla ostatecznego doboru opraw należy uwzględnić postęp w rozwoju techniki LED.

4. Ochrona od porażień.

Układ sieci Użytkownika TN-S.

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolowanie części elektrycznie czynnych.

Ochronę przed dotykiem pośrednim stanowi samoczynne wyłączenie zasilania.

Po wykonaniu robót wykonać pomiary skuteczności ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.

W zakresie ochrony od porażień obowiązuje norma PN-HD 60364-4-41:2009.

Uziemienie zacisków PE w rozdzielni głównej jest wykonane.

Należy wykonać uziemienia punktów PE w dwu latarniach z projektorami: od strony północnej i wschodniej (zgodnie ze schematem).

Oporność uziemienia $R_u < 30$ omów.

W zakresie ochrony od porażień obowiązuje norma PN-HD 60364-4-41:2009.

5. Uwagi końcowe.

Obiekty wybudowane i odsłonięte podlegają inwentaryzacji geodezyjnej.

Przebudowę linii kablowych wykonać zgodnie z wymaganiami normy **PN/E-05125:1976**.

6. Obliczenia

Bilans mocy:

Aktualny bilans mocy $64 \times 44W = 2,82kW$

Docelowy bilans $80 \times 44W + 22 \times 10 = 3,74kW$

Obliczenia fotometryczne w załączeniu.

7. Załączniki

- Obliczenia z symulacją komputerową
- Zdjęcia iluminacji obiektu - stan obecny.

8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Dokumentacja projektowa obejmuje przebudowę instalacji iluminacji zamki biskupów warmińskich w Lidzbarku Warmińskim.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W obszarze inwestowania istnieje zamek biskupów warmińskich objęty ochroną konserwatorską oraz sieci uzbrojenia terenu.

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

Na działkach występują elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w postaci czynnych sieci elektroenergetycznych.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określenie skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Zagrożenie, jakie mogą powstać trakcie realizacji to:

- Montaż osprzętu na wys. 8m.
- Prace przy czynnych urządzeniach elektrycznych.

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

Pracownicy zatrudnieni przy montażu urządzeń powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe) oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

Budowa, a także eksploatacja linii kablowych ziemnych, a także nadziemnych charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy.

Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich pracowników zatrudnionych w tej dziedzinie.

Zasady BHP ujęte w odpowiednich dokumentach normatywnych obowiązują wykonawców robót oraz pracowników nadzorujących i kierujących robotami bezpośrednio i pośrednio. Pracownicy powinni znać dokładnie zasady BHP w zakresie zajmowanego stanowiska lub wykonywanych robót. Przyjęcie do wiadomości i dokładną znajomość przepisów powinien potwierdzić pracownik swoim podpisem

Należy przeprowadzić dodatkowy instruktaż w sprawie:

- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- Określenie środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń;
- Określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi wraz z wyznaczeniem osób odpowiedzialnych za nadzór.
- Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów urządzeń na terenie budowy.
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlano – montażowych;
- Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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.

Przed przystąpieniem do robót należy:

1. Zapewnić dopuszczenie do bezpiecznej pracy na czynnych urządzeniach elektrycznych.
2. Sporządzanie planu BIOZ nie jest dla tej inwestycji wymagane.

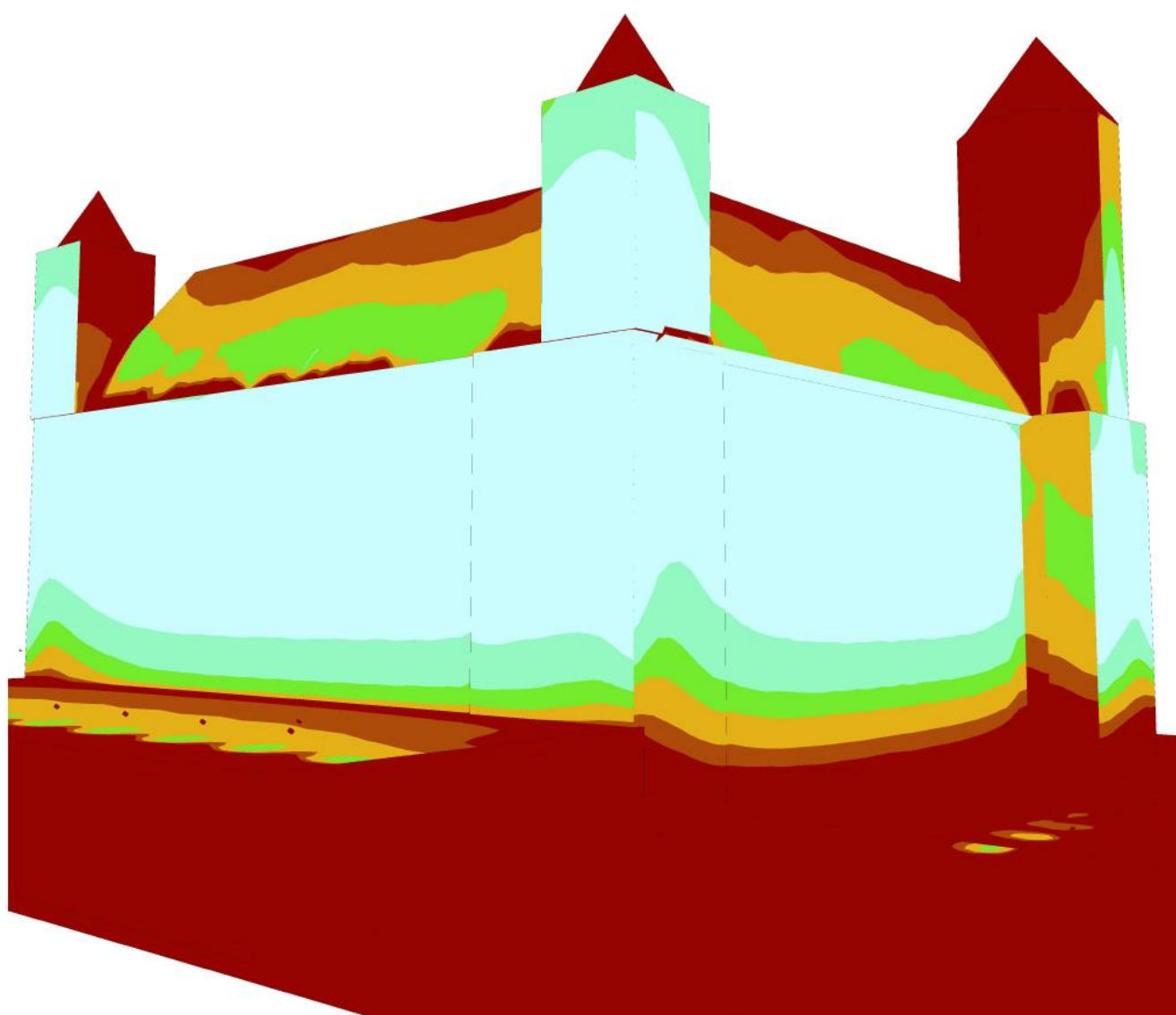
7. Informacja o charakterze i cechach przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Objęte dokumentacją roboty remontowe nie zmieniają istniejącego stanu oddziaływania na środowisko oraz stanu higieny i zdrowia użytkowników.

2 Zewnętrzny 1

2.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

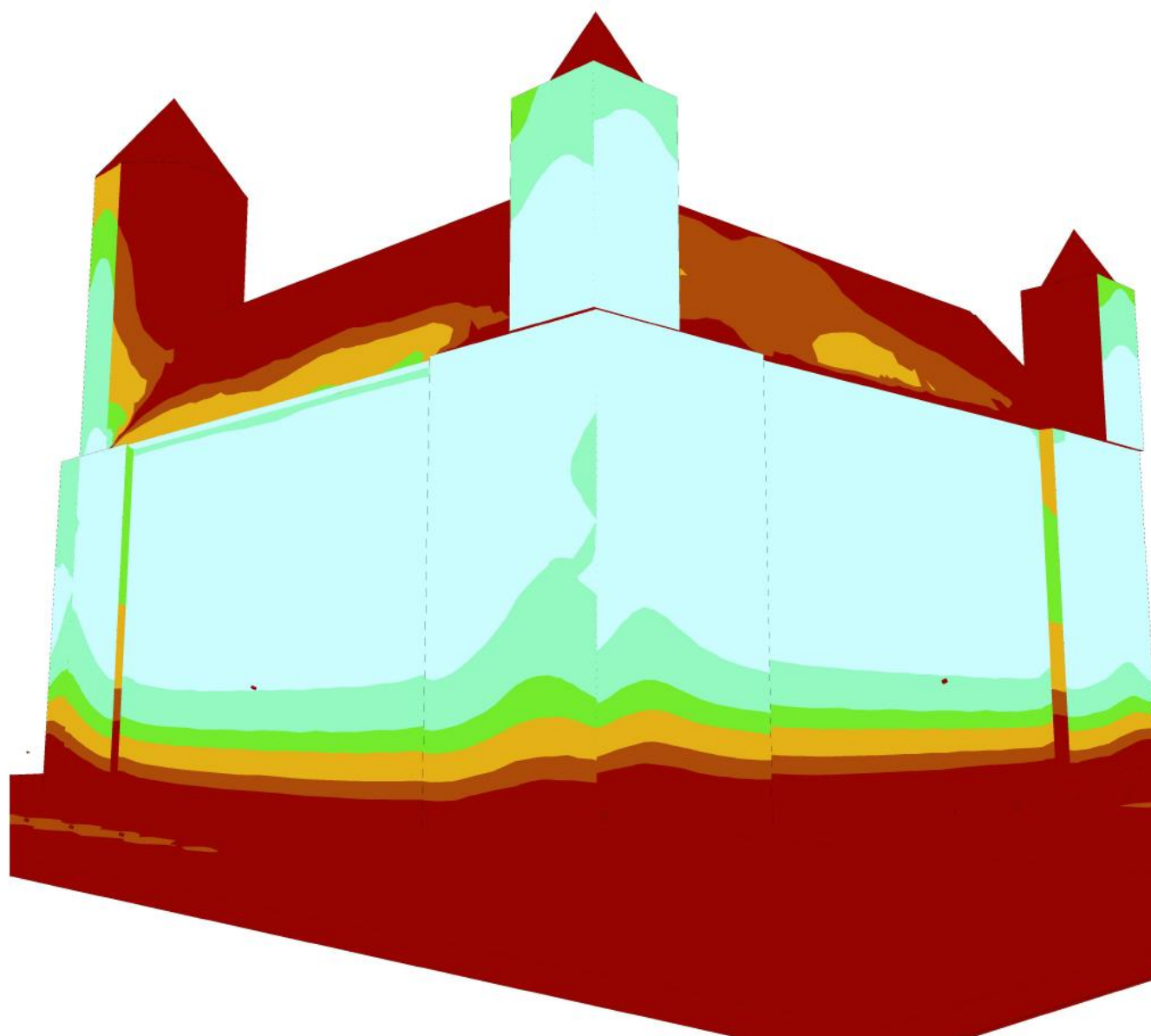
2.3.1 3D Pseudo kolory, Widok 1 (L)

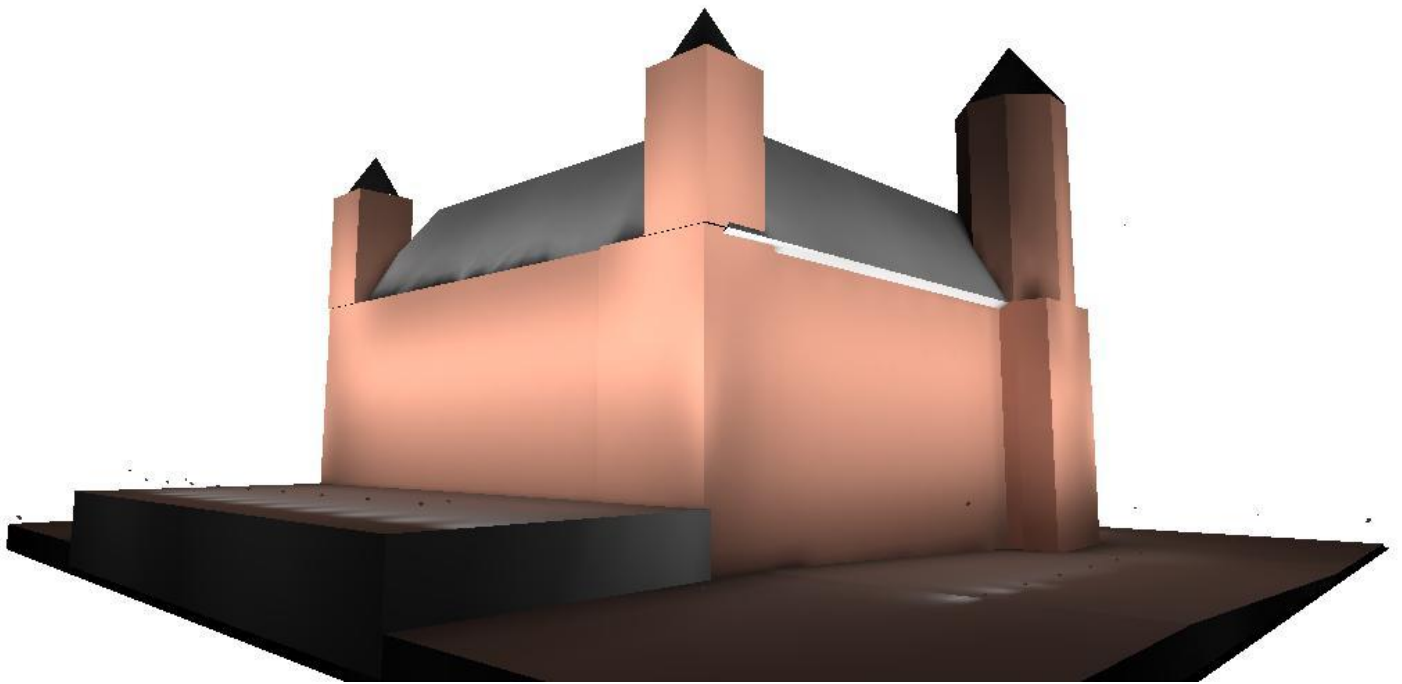
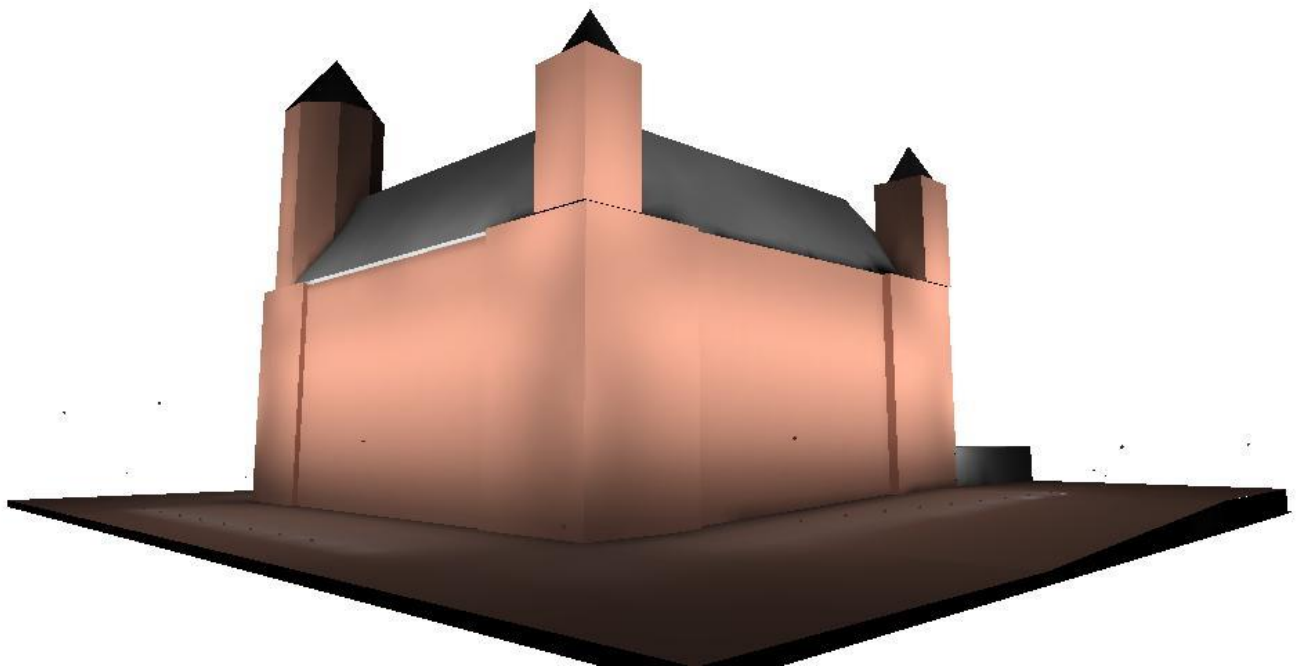


2 Zewnętrzny 1

2.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

2.3.1 3D Pseudo kolory, Widok 1 (L)





CR 36

CE IP67 IK08



CHARAKTERYSTYKA

źródło	LED 1,2W (350mA) CREE
szczelność	IP67
zasilanie	DC 350mA (wersja z zasilaczem zewnętrznym) AC ~230V, 50Hz (wersja z zasilaczem zintegrowanym)
klasa ochronności	I lub II (AC ~230V), III (DC 350mA)
odporność mechaniczna	IK08

MOC

44W	CR36
-----	------	-----	-----

BARWA ŚWIATŁA

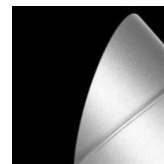
biały zimny	6000K	CR36	CW	...
biały neutralny	4000K	CR36	NW	...
biały ciepły	3000K	CR36	WW	...
biały ciepły	2700K	CR36	VWW	...
czerwony		CR36	R	...
zielony		CR36	G	...
niebieski		CR36	B	...
bursztynowy		CR36	A	...
RGB		CR36	RGB	...

OPTYKA (podstawowa)

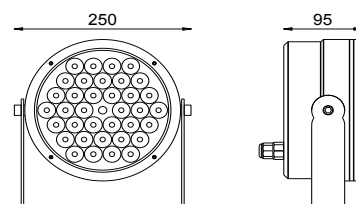
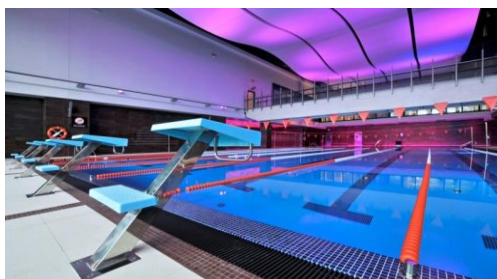
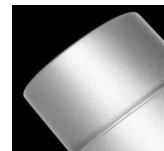
SPOT	CR36	...
OVAL	CR36	...
ASM	CR36	...
MEDIUM	CR36	...

OPCJE

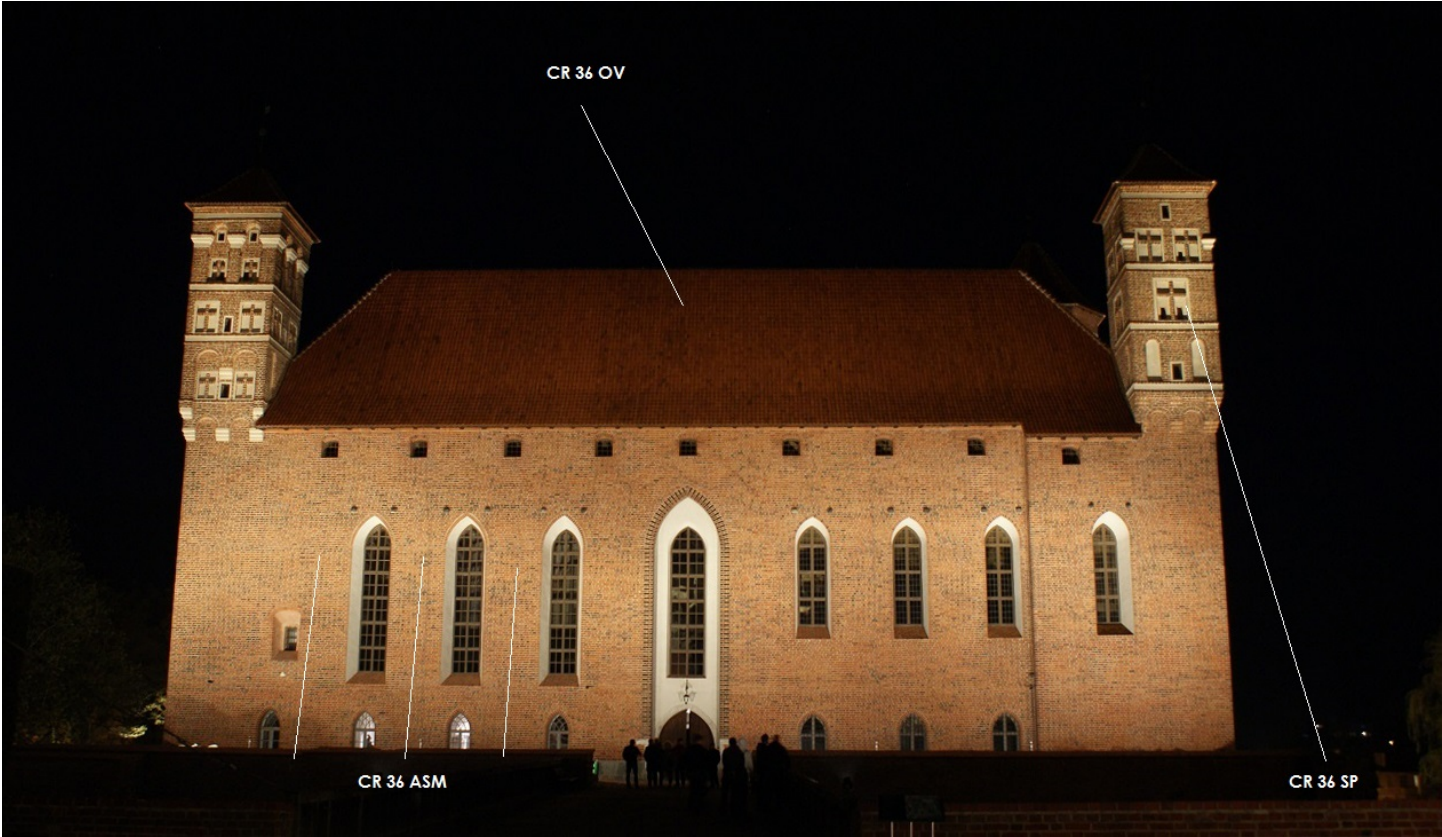
-przysłona antyolśnieniowa CR180



-przysłona antyolśnieniowa CR360








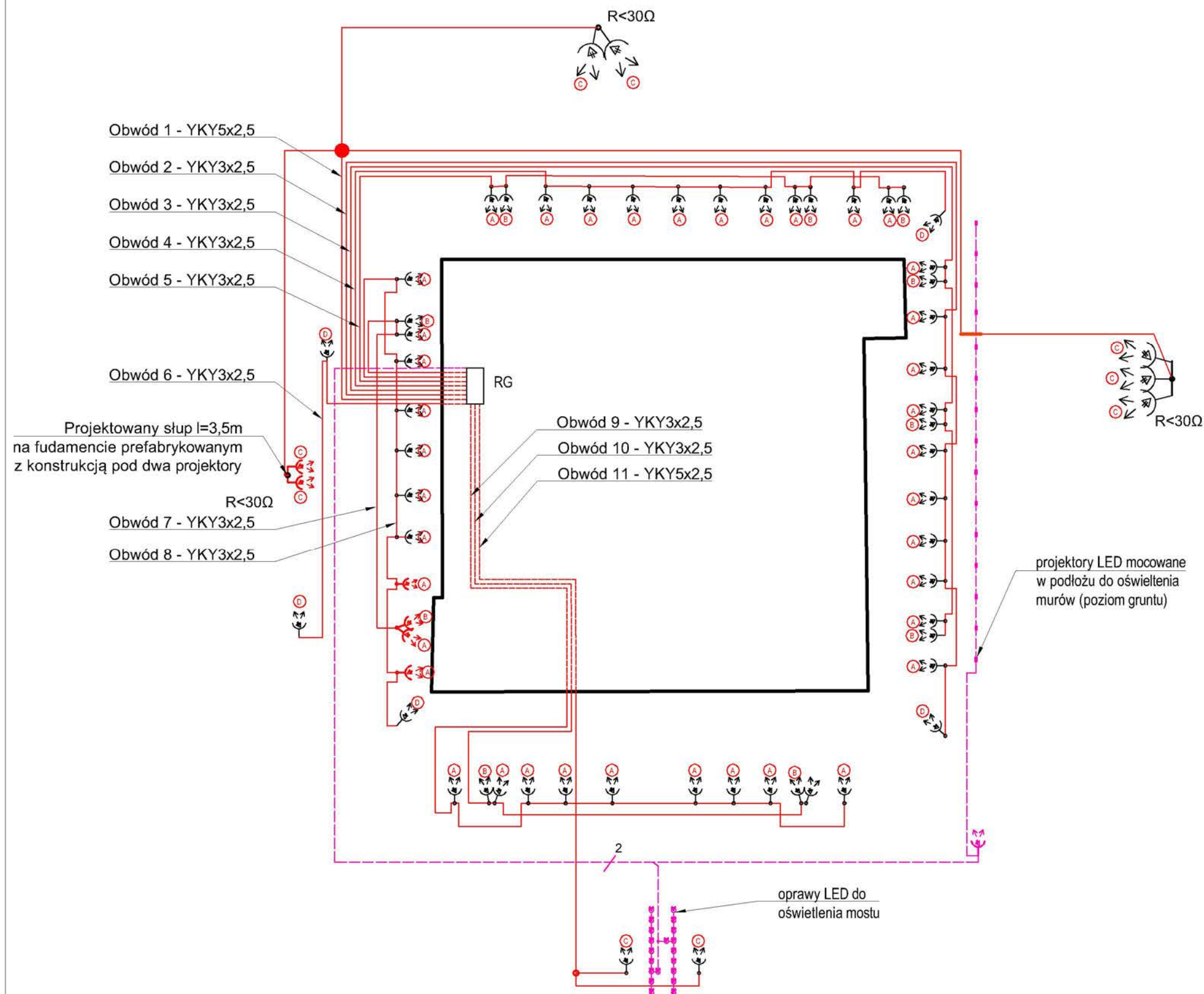
CR 36 OV

CR 36 ASM

CR 36 SP



Pracownia Projektowa "Krzysztof Gregorowicz"			
11-041 Olsztyn ul. Kanarkowa 14 tel. 089 523 90 11; fax: 089 523 90 11; gregorowicz@ol.home.p			
obiekt:	Iluminacja Zamku Biskupów Warmińskich		Skala: 1:160
adres:	Lidzbark Warm. pl. Zamkowy 1		
temat:	Rzut fragmentu poziomu +1 - obwody iluminacji zamku		data
faza:	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY		02.2017r
projektant:	Krzysztof Gregorowicz	spz148/90/OI	Nr rys: 
snawdził:	Paweł Gregorowicz	WΔM/0066/11	



LEGENDA:

- zmiana sposobu ułożenia istniejącej linii kablowej 0,4kV obwodu iluminacji
- Linie kablowe 0,4kV zasilania iluminacji pozostające od wykonania w II etapie
- Linie kablowe 0,4kV zasilania iluminacji wykonane w I etapie
- Projektory iluminacji zainstalowane w I etapie
 - A - Projektor CR IP67 ASM 2700K IP67
 - B - Projektor CR IP67 SP 2700K IP67
 - C - Projektor CR IP67 OV 2700K IP67
 - D - Projektor CR IP67 MEDIUM 2700K IP67
- Projektory zainstalowane /istniejące/ w I etapie do przestawienia / zmiana lokalizacji stanowiska/
- Projektowane projektory iluminacji do zainstalowania w drugim etapie realizacji

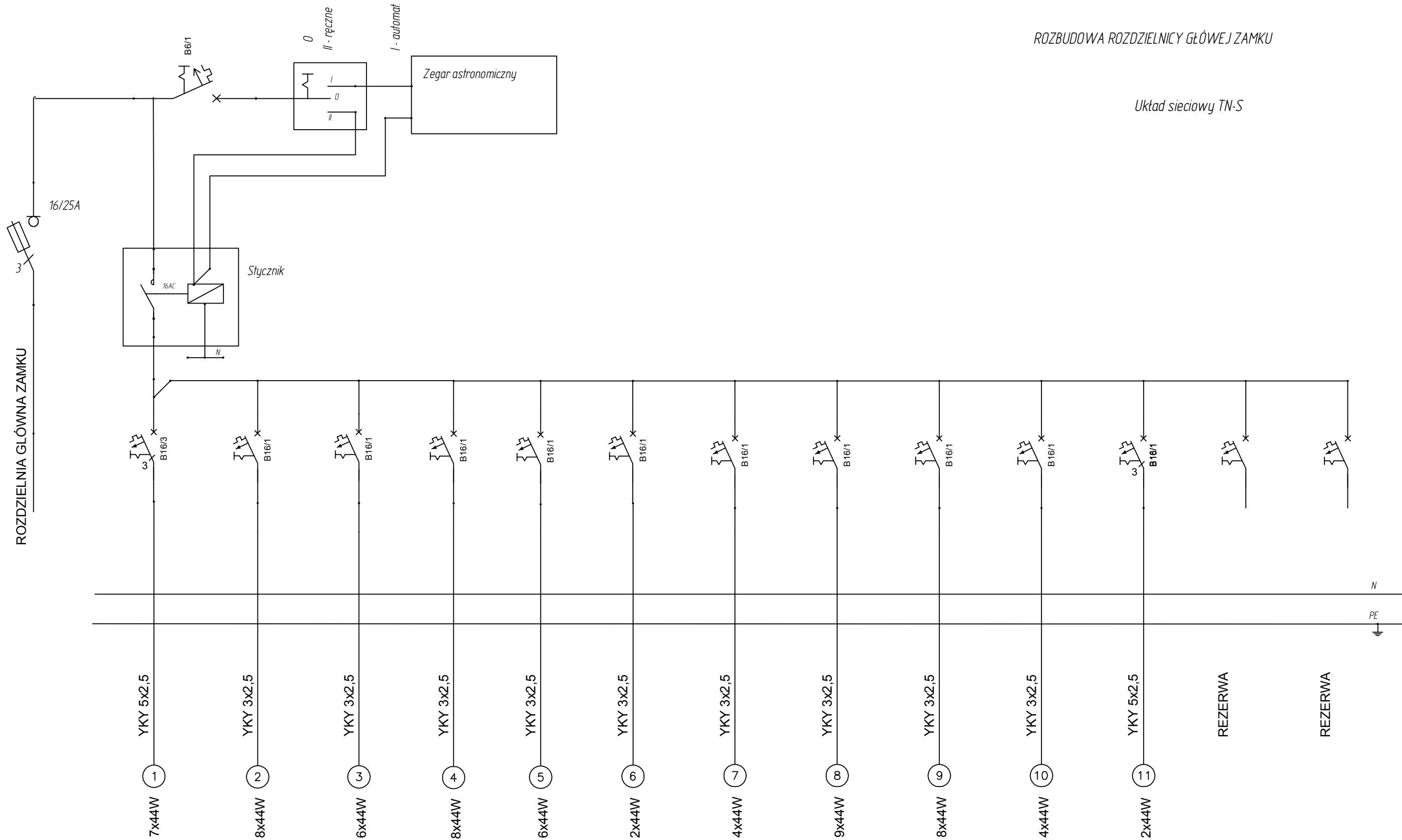
Pracownia Projektowa "Krzysztof Gregorowicz"

11-041 Olsztyn ul. Kanarkowa 14 tel. 089 523 90 11; fax: 089 523 90 11; gregorowicz@ol.home.pl

obiekt:	Iluminacja Zamku Biskupów Warmińskich		Skala:
adres:	Lidzbark Warm. pl. Zamkowy 1		1:500
temat:	Schemat instalacji iluminacji zamku		data
faza:	PROJEKT BUDOWLANY	ZAMIENNY	02.2017r
projektant:	Krzysztof Gregorowicz	spz148/90/OI	Nr rys:
sprawdził:	Paweł Gregorowicz	WAM/0066/11	4E

ROZBUDOWA ROZDZIELNICY GŁÓWEJ ZAMKU

Układ sieciowy TN-S



$P_i = P_o = 2,81 \text{ kW}$ - obecnie

$P_i = P_o = 3,5 \text{ kW}$ - docelowo

Pracownia Projektowa "Krzysztof Gregorowicz"				
11-041 Olsztyn ul. Kanarkowa 14 tel. 089 523 90 11; fax: 089 523 90 11; gregorowicz@ol.home.pl				
obiekt:	Illuminacja Zamku Biskupów Warmińskich			Skala: 1:160
adres:	Lidzbark Warm. pl. Zamkowy 1			
temat:	Schemat strukturalny zasilania iluminacji			data
faza:	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY			02.2017r
projektant:	Krzysztof Gregorowicz	spz148/90/OI		Nr rys: EE
opracował:	Dawid Gregorowicz	WAM/0066/H4		