LubCom sp. z o.o.
ul. Powojowa 3, 20-442 Lublin | www.lubcom.com.pl
Tel.: 81 745 74 75 | fax: 81 440 40 35 | NIP: 718 172 03 44

LubCom

PROJEKT BUDOWLANY

egz. nr **3**

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

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

Projekt budowy zatwierdził:
decyzją z dnia: 18.04.2013 r.
znak: AB-BI-I.6740.1.88.2013
bez zastrzeżeń, ~~z uwagami~~
Załącznik nr 1.1.1A do decyzji nr 394/19
w tym 13 rysunków opieczętowanych

	PROJEKTANT WIODĄCY:	SPRAWDZAJĄCY:
ARCHITEKTURA	**mgr inż. arch. Franciszek Łasocha** upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 52/98/Za	**mgr inż. arch. Mariola Gęborys** upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 73/LBOIA-OKK/2010
	PROJEKTANCI / podpis:	SPRAWDZAJĄCY / podpis:
KONSTRUKCJA	**mgr inż. Tomasz Nicer** upr. bud. do proj. i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr LUB/0107/PWOK/08	**mgr inż. Tomasz Banaszek** upr. bud. do proj. i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr LUB/0106/PWOK/08
BR. ELEKTR.	**mgr inż. Marek Bocian** upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec.: sieci, inst. i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne nr 303/Lb/2000	**mgr inż. Krzysztof Góra** upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec.: sieci, inst. i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne nr LUB/0005/PWOE/09

1 CZERWCA 2018r.

SPIS ZAWARTOŚCI

LubCom sp. z o.o.
ul. Powojowa 3, 20-442 Lublin | www.lubcom.com.pl
Tel.: 81 745 74 75 | fax: 81 440 40 35 | NIP: 718 172 03 44

LubCom

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1332) oświadczamy, że projekt pod nazwą:

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

jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć i został wykonany zgodnie z przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi na dzień wykonania dokumentacji i nadaje się do realizacji w/w zadania.

	PROJEKTANT WIODĄCY:	SPRAWDZAJĄCY:
ARCHITEKTURA	**mgr inż. arch. Franciszek Łasocha** upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 52/98/Za	**mgr inż. arch. Mariola Gęborys** upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 73/LBOIA-OKK/2010
	PROJEKTANCI / podpis:	SPRAWDZAJĄCY / podpis:
KONSTRUKCJA	**mgr inż. Tomasz Nicer** upr. bud. do proj. i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr LUB/0107/PWOK/08	**mgr inż. Tomasz Banaszek** upr. bud. bud. do proj. i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr LUB/0106/PWOK/08
BR. ELEKTR.	**mgr inż. Marek Bocian** upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec.: sieci, inst. i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne nr 303/Lb/2000	**mgr inż. Krzysztof Góra** upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec.: sieci, inst. i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne nr LUB/0005/PWOE/09

1 CZERWCA 2018 r.

LUBLIN
1918 — 2018
Inspiruje nas wolność

PREZYDENT MIASTA LUBLIN
ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: 81 466 2200, fax 81 466 2201

AB-LA-II.6733.2.1.2018

Lublin, dnia 5 kwietnia 2018 r.

DECYZJA nr 46 / 18
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym

Na podstawie:

- art. 4, ust. 2, pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust.1 pkt. 2, art. 53 ust. 3, 4 i 5 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2017.1073 j.t. ze zm.),
- art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U.2016.2147 j.t. ze zm.),
- art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2017.1257 j.t.)

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia: 13.03.2018 r.

Wnioskodawcy: **GMINA LUBLIN reprezentowana przez Dyrektora Wydziału Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta Lublin 20-117 Lublin, ul. Podwale 3a**

W sprawie: odbudowy altany, budowy woliery, rozbudowy sieci eNN (oświetleniowej i monitoringu) na części działki nr 11/9 (Ogród Saski), położonej przy Al. Racławickich 3 w Lublinie

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

dla inwestycji budowlanej polegającej na **odbudowie altany, budowie woliery, rozbudowie sieci eNN (oświetleniowej i monitoringu)**

- na części działki nr ewid. **11/9** (obręb: 41 – Wieniawa, arkusz: 2)
- położonej w Lublinie przy **Al. Racławickich 3**
- pas drogowy – działka nr 1, 1/3, 1/1 (Al. Racławickie – droga powiatowa)
  – działka nr 95 (Al. Długosza – droga powiatowa)
  – działka nr 11/8, 52/3 (ul. Leszczyńskiego – droga powiatowa)

1. **Linie rozgraniczające teren inwestycji.**
Teren inwestycji oznaczono linią koloru czerwonego oraz literami: ABCD – A na mapie zasadniczej w skali 1:1000, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

2. **Ustalenia dotyczące rodzaju, funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu.**
- zabudowa usługowa – odbudowa altany, budowa woliery, rozbudowa sieci eNN (oświetleniowej i monitoringu)

3. **Warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego.**
a) linia zabudowy – nie wyznacza się;
b) wielkość powierzchni zabudowy projektowanej – do 150 m²
c) szerokość i wysokość elewacji frontowej, geometria dachu – zgodnie z wytycznymi Miejskiego Konserwatora Zabytków w Lublinie

4. **Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.**
4.1. Przedmiotowej inwestycji nie dotyczą zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony środowiska.

TM Mdok: 45975/04/2018

4.2. W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić wymogi ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.
4.3. W przypadku kolizji projektowanego zagospodarowania terenu z niską zielenią i drzewostanem w obrębie nieruchomości objętej inwestycją, należy uzyskać uzgodnienie z Miejskim Konserwatorem Zabytków w Lublinie oraz zezwolenie na ewentualną wycinkę drzew i krzewów objętych ochroną.

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej.

5.1. 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, płytą upamiętniającą założenie ogrodu, w gran. wg zał. w decyzji planu, stąd zgodnie z art. 36.1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446) wszelkie prace przy zabytku wymagają uzgodnień z Miejskim Konserwatorem Zabytków w Lublinie i uzyskania jego pozwolenia na prowadzenie prac na podstawie art. 39.1 prawa budowlanego (Dz.U.2016.290 j.t.).
5.2. Zgodnie z art. 32 i 33 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446) odkrycie w trakcie prac ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest zabytkiem, jest podstawą do obowiązkowego wstrzymania wszelkich prac mogących uszkodzić odkryty przedmiot, zabezpieczenia go i niezwłocznego powiadomienia Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.
5.3. Zgodnie z art. 27 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446) na wniosek właściciela lub posiadacza zabytku Lubelski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Lublinie przedstawia, w formie pisemnej, zalecenia konserwatorskie, określające sposób korzystania z zabytku, jego zabezpieczenia i wykonania prac konserwatorskich, a także zakres dopuszczalnych zmian, które mogą być wprowadzone w tym zabytku.
5.4. Na podstawie porozumienia nr 140/2012 zawartego w dniu 30 marca 2012 r. w Lublinie, pomiędzy Wojewodą Lubelskim, a Gminą Lublin reprezentowaną przez Prezydenta Miasta Lublin ustalono, że Gmina Lublin, powołując Miejskiego Konserwatora Zabytków, przyjmuje do wykonania prowadzenie części spraw z zakresu właściwości Wojewody Lubelskiego, realizowanych przez Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, dotyczących ochrony i opieki nad zabytkami z terenu Gminy Lublin.
5.5. Nieruchomość nie jest wpisana na Listę Dóbr Kultury Współczesnej

6. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych.

6.1. Teren objęty inwestycją nie jest położony na terenach górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.
6.2. Teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

7. Warunki obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej.

7.1. Obsługa komunikacyjna terenu inwestycji od Al. Racławickich, ul. Długosza i ul. Leszczyńskiego (dróg kategorii gminnej powiatowej) na warunkach uzgodnionych z Zarządem Dróg i Mostów w Lublinie.
7.2. Projektowana inwestycja nie powoduje zmiany zapotrzebowania na miejsca postojowe dla samochodów.
7.3. Projekty budowlane dróg i zjazdów, elementy urządzeń budowlanych (w tym również kioski, schody, pochylnie itp.) występujących w pasie drogowym wymagają uzgodnienia z właściwymi zarządcami dróg.
7.4. Zasilanie i zaopatrzenie w media infrastruktury technicznej (energię elektryczną, wodę, gaz, kanalizację sanitarną, kanalizację deszczową, telekomunikację) wnioskowanej inwestycji (o ile jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego) należy projektować zgodnie z warunkami określonymi przez dysponentów poszczególnych czynników.
7.5. Zabezpieczenie kolidującego z projektowaną inwestycją uzbrojenia technicznego rozwiązać na warunkach i w uzgodnieniu z zarządzającymi poszczególnych sieci.

8. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym:

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej,
- zabezpieczenie możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej oraz ze środków łączności,
- zapewnienie dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,

- określenie warunków ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- zapewnienie warunków ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

9. Informacje dodatkowe.

9.1. Decyzja niniejsza (zgodnie z art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym) wygasa jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub jeśli dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

9.2. Warunki zagospodarowania terenu ustalone w decyzji wiążą organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55 cyt. wyżej ustawy).

9.3. Dla terenu objętego niniejszą decyzją może być wydana innym wnioskodawcom decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Dla przedmiotowego terenu decyzja taka nie została wydana.

9.4. Decyzja ta nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

9.5. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

9.6. Decyzja niniejsza nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. Roboty te mogą być prowadzone po wydaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę lub, odpowiednio po zgłoszeniu nie objętym sprzeciwem.

9.7. O pozwolenie na budowę można wystąpić do Wydziału Architektury i Budownictwa Urzędu Miasta Lublin, ewentualnie zgłosić zamiar rozpoczęcia robót budowlanych, gdy decyzja stanie się ostateczna.

10. Warunki wynikające z przeprowadzonych uzgodnień.

W toku postępowania administracyjnego dokonano następujących uzgodnień z:

- Zarządem Dróg i Mostów w Lublinie, pismem, znak: IU-DE.4302.42.2018 z dnia 29.03.2018 r.
- Miejskim Konserwatorem Zabytków w Lublinie – nie zajął stanowiska w terminie przewidzianym ustawą, w związku z czym uzgodnienie uważa się za dokonane

Integralną częścią niniejszej decyzji są niżej wymienione **załączniki** i pozostają do wglądu w aktach sprawy, w Wydziale Architektury i Budownictwa Urzędu Miasta Lublin:

1. załącznik graficzny z oznaczonymi liniami rozgraniczającymi teren inwestycji
2. wyniki analizy:
   - załącznik nr 2 – część tekstowa
   - załącznik nr 3 – część graficzna

Projekt decyzji sporządził: mgr inż. arch. Tadeusz Malinowski
Lubelska Okręgowa Izba Architektów nr LB 0116

UZASADNIENIE

Inwestor wniósł o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia polegającego na odbudowie altany, budowie woliery, rozbudowie sieci eNN (oświetleniowej i monitoringu) na części działki 11/9 (Ogród Saski), położonej przy Al. Racławickich 3 w Lublinie. Zgodnie z art. 50 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2017.1073 j.t. ze zm.) inwestycja celu publicznego, w przypadku braku planu miejscowego lokalizowana jest w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Przeprowadzona w oparciu o art. 53 ust.3 analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, wykazała możliwość realizacji planowanego zamierzenia zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej decyzji. Na podstawie przeprowadzonego postępowania administracyjnego stwierdzono, że przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z wymogami wynikającymi z przepisów odrębnych i warunkami wynikającymi z przeprowadzonych uzgodnień oraz spełnia wymagania inwestora zawarte we wniosku. Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego uzyskał (patrz punkt 10 niniejszej decyzji) wszystkie niezbędne uzgodnienia wynikające z przepisów prawa i nie narusza interesu osób trzecich. W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego zapewniono stronom czynny w nim udział.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie, ul. Tomasza Zana 38 c, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Lublin w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Odwołanie zgodnie z art. 53 ust. 6 winno zawierać zarzuty odnoszące się do

decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Z up. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN
Kierownik referatu
ds. lokalizacji architektonicznych

mgr inż. arch. Jadwiga Ciszewska

NIE POBRANO OPŁATY SKARBOWEJ ZGODNIE
z art. 7 pkt 3 ustawy o opłacie skarbowej

PREZYDENT MIASTA LUBLIN

Otrzymują:

1. **GMINA LUBLIN reprezentowana przez Dyrektora Wydziału Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta Lublin 20-117 Lublin, ul. Podwale 3a**
2. Wydział Gospodarowania Mieniem w m.
3. aa.

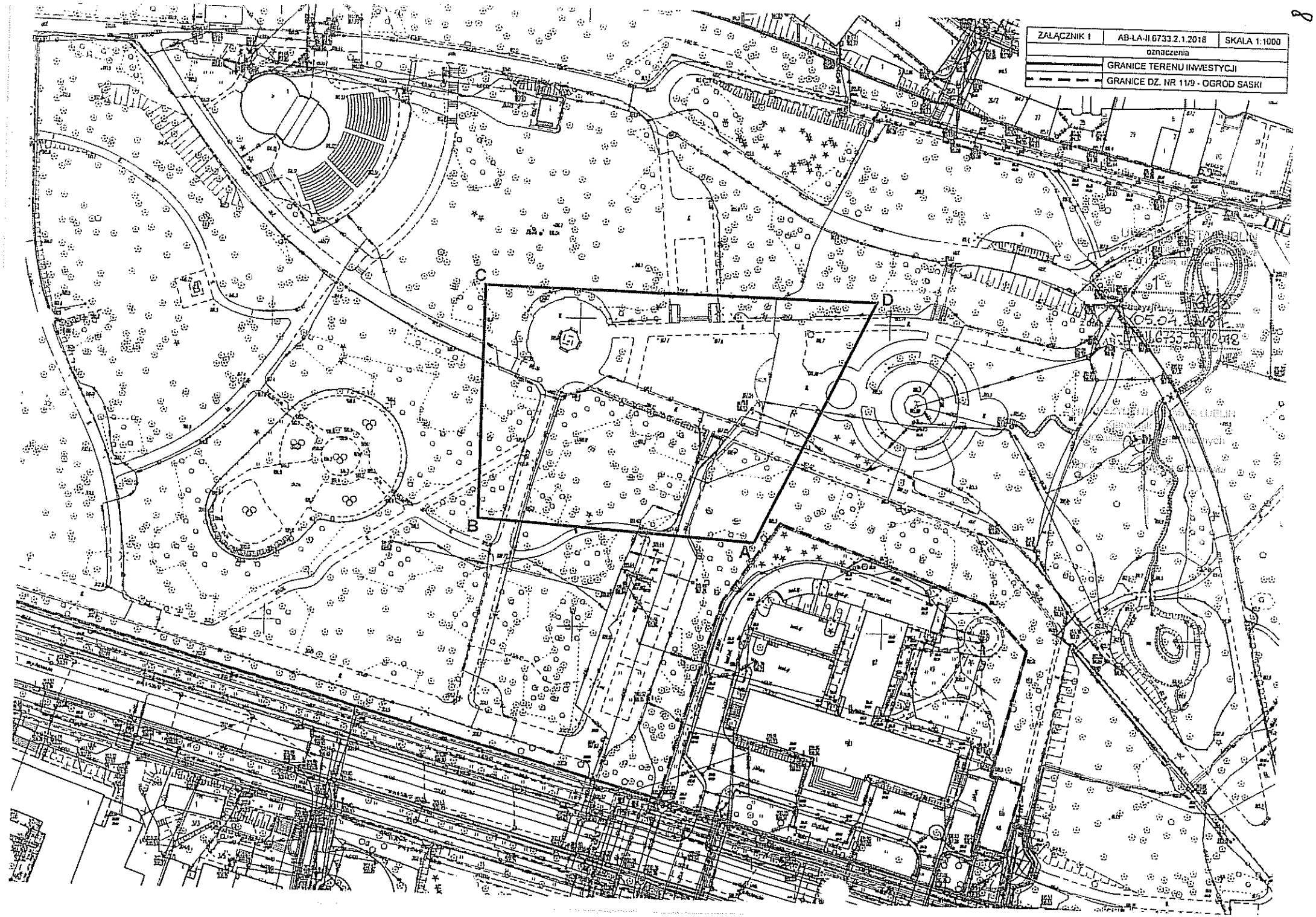
Do wiadomości:

1. Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
2. Miejski Konserwator Zabytków w Lublinie
3. Wydział Planowania w.m

TM Mdok: 45975/04/2018

7

ZAŁĄCZNIK 1	AB-LA-II.6733.2.1.2018	SKALA 1:1000
oznaczenia		
	GRANICE TERENU INWESTYCJI	
	GRANICE DZ. NR 11/9 - OGRÓD SASKI	



LUBLIN
1918 — 2018
Inspiruje nas wolność

PREZYDENT MIASTA LUBLIN

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

MKZ-IN-I.4120.473.2018

Lublin, 14 czerwca 2018 r.

Sprawa: Wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych mających polegać na budowie altany
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 poźn.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-Pogudz działającą na rzecz Gminy Lublin na podstawie pełnomocnictwa z 10 maja 2018 roku

orzekam

wydać pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych mających polegać na budowie altany 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. Budowa altany w Ogrodzie Saskim w Lublinie, Ogród Saski, Al. Racławickie, Lublin, dz. nr ewid. 11/9, ark. 2, obręb 41-Wieniawa* autorstwa *mgr inż. arch. Franciszka Łasochy (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. 37 c 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

9

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, wiążą 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 ustawyo 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-Pogudz działającą na rzecz Gminy Lublin na podstawie pełnomocnictwa z 10 maja 2018 roku. Do wniosku załączono *Projekt budowlany. Budowa altany w Ogrodzie Saskim w Lublinie, Ogród Saski, Al. Racławickie, Lublin, dz. nr ewid. 11/9, ark. 2, obręb 41-Wieniawa* autorstwa *mgr inż. arch. Franciszka Łasochy (LubCom sp. z o.o., Lublin), czerwiec 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. 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 zwierzyniec, ośmioboczną altanę, nową fontannę, plac zabaw dla dzieci, a nawet tor saneczkowy w rejonie kurhanu z kapliczką. W latach 1945–49 przeprowadzono rewaloryzację parku. Wprowadzono nowe nasadzenia oraz dokonano korekty alejek.

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

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 r).

Zalecenia konserwatorskie znak: MKZ-IN-I.4120.63.2018 wydane 7 lutego 2018 r. w sprawie realizacji zamierzenia jw. wskazywały na zasadność odtworzenia pierwotnej formy – na podstawie zachowanej ikonografii . W powyższych działaniach, jako najważniejsze cechy nowego obiektu zostały wymienione: ośmiokątny rzut, drewniana konstrukcja (lub obłożona drewnem), otwarta (ażurowa) forma, kształt dachu i materiał jego pokrycia (gont) oraz kolorystyka nawiązująca do naturalnego drewna.

Przedstawione obecnie rozwiązania wypełniają wnioski sformułowane przez urząd konserwatorski w wyżej przywołanych zaleceniach. Założenia projektowe zostały podporządkowane historycznej formie altany, dążąc do zachowania w maksymalnym stopniu struktury, materiału i charakteru budowli, z dostosowaniem systemu komunikacyjnego oraz wprowadzeniem współczesnej infrastruktury w obręb obiektu.

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 przyśpieszenia 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-Pogudz
3. a/a.

Do wiadomości:

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

Z up.PREZYDENTA MIASTA LUBLIN

Piotr Mazur
Kierownik Referatu
ds.inspekcji zabytków

GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Warszawa, 29 marca 2018 r.

DSW.600.3670.2018 AMR

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2017 poz. 1257) oraz art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r. poz. 1332, z późn. zm.) zaświadcza się, że

FRANCISZEK ŁASOCHA
magister inżynier architekt

uprawniony na mocy decyzji Wojewody Zamojskiego
z 17 grudnia 1998 r., znak: GP.II-7342/64/98,
nr 52/98/Za,
do projektowania
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
w zakresie określnym w powyższej decyzji

został wpisany
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją nr 2488/99/U

Opłata skarbowa zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 poz. 1827), w kwocie 17 zł., została wpłacona 29 marca 2018 r. na rachunek bankowy Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy nr: 60 1030 1508 0000 0005 5001 0038, zgodnie z pokwitowaniem pozostającym w aktach sprawy.

GŁÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO

z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
GŁÓWNY SPECJALISTA W DEPARTAMENCIE SKARG I WNIOSKÓW
Aleksandra Marchlewska-Dudek

Otrzymują :
- Pan Franciszek Łasocha
  ul. Zamenhofa 12/4
  22-400 Zamość
- aa

12

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Franciszek Bogdan Łasocha

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **52/98/Za**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0140.**

Członek czynny od: 06-03-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-10-2017 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Maria Balawejder-Kantor, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0140-83AE-BDA4-4132-3624

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Lublin, dnia 16 grudnia 2010 r.

Znak sprawy: OKK / 79 / 2010

DECYZJA nr 73 / LBOIA-OKK/2010

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), art. 11 i 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.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani

..... **mgr inż. architekt**	..... **Mariola Małgorzata Gęborys** .....
(tytuł zawodowy)	*(imię lub imiona i nazwisko)*
..... ***Adam***	..... **19 marca 1976 r.** .....
(imię ojca)	*(data urodzenia)*

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów

Mirosław Załuski	Katarzyna Święcicka-Brzozowska	Jacek Begiełło	Krzysztof Korona	Marcin Kozłowski	Krzysztof Moczydłowski	Anna Warda	Małgorzata Wałęga
przewodniczący	wiceprzewodnicząca	sekretarz	członek	członek	członek	członek	członek

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Otrzymują:

1. mgr inż. arch. Mariola Małgorzata Gęborys, ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 44/9, 22-400 Zamość
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
   1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
   2) Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a/a

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Mariola Małgorzata Gęborys

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **73/LBOIA-OKK/2010**, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0220.**

Członek czynny od: 10-03-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-01-2018 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Maria Balawejder-Kantor, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0220-A8E8-DB79-6FY3-6Y28

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.

LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIIB.OKK.7131/31/-7132/60/08

Lublin, dnia 27 maja 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm. /, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, i § 11 ust. 1 pkt. 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, w związku z art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm. /

stwierdzamy, że

Pan Tomasz Grzegorz NICER

magister inżynier

urodzony 19 marca 1973 r. w Lublinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0107/PWOK/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek
dr inż. Andrzej Pichla

Członek
dr inż. Wiesław Nurek

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK
dr hab. inż. Anna Halicka

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Nicer
   ul. Czechowska 7/3,
   20-072 Lublin
2. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Pan Tomasz Grzegorz NICER

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy **§ 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1 i 2** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie :

a) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
b) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu.

Uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK
dr hab. inż. Anna Halicka

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-W4S-WP2-GJT *

Pan Tomasz Grzegorz Nicer o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0279/08
adres zamieszkania ul. Czechowska 7/3, 20-072 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-09-01 do 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-08 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.

LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIIB.OKK.7131/32/-7132/61/08

Lublin, dnia 27 maja 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm. /, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, i § 11 ust. 1 pkt. 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, w związku z art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm. /

stwierdzamy, że

Pan Tomasz Kazimierz BANASZEK

magister inżynier

urodzony 6 marca 1972 r. w Lublinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0106/PWOK/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek	Członek	Przewodniczący Składu Orzekającego OKK
dr inż. Andrzej Pichla	dr inż. Wiesław Nurek	dr hab. inż. Anna Halicka

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Banaszek ul. M. Ćwiklińskiej 3/9, 20-067 Lublin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Pan Tomasz Kazimierz BANASZEK

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy **§ 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1 i 2** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie :

a) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
b) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu.

Uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK
dr hab. inż. Anna Halicka

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-TFX-JRF-LE6 *

Pan Tomasz Kazimierz Banaszek o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0278/08
adres zamieszkania ul. Ćwiklińskiej 3/9, 20-067 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-09-01 do 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-16 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Lublin, dnia 21 czerwca 2000 r.

Znak: ABU.OU.7342/50/2000

D E C Y Z J A

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

N a d a j ę

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 303/Lb/2000

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

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

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że **Pan Marek Bocian:**

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

Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

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

Otrzymują:

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

Z up. Wojewody Lubelskiego
mgr inż. [illegible] Olszewski
Dyrektor
Wydziału Architektury Budownictwa i Urbanistyki

22

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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.

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

. Lublin, dnia 26 maja 2009r.

LOIIB.OKK.7131 / 17 – 7132 / 31 / 09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt.2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /*Dz. U. z 2001 r. Nr 3, poz. 42, z późn. zm.*/; art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 , art. 14 ust. 1 pkt.5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*/, oraz § 12, § 15 1 § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie./ Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Krzysztof GÓRA

magister inżynier

urodzony dnia 21 marca 1970 r. w Lublinie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0005/PWOE/09

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości 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 uzasadniania decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek
mgr inż. Maria Kozier

Członek
mgr inż. Edward Wadnik

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.
dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

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

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

Pan Krzysztof GÓRA

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

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

bez ograniczeń

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

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takimi jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.
dr inż. Bolesław Horyński

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-P1R-AAL-QZ4 *

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

adres zamieszkania ul. Jałowcowa 1, 20-222 Lublin

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

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

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

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

LubCom sp. z o.o.
ul. Powojowa 3, 20-442 Lublin | www.lubcom.com.pl
Tel.: 81 745 74 75 | fax: 81 440 40 35 | NIP: 718 172 03 44

LubCom

PROJEKT BUDOWLANY

egz. nr **3**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa inwestycji:	**BUDOWA ALTANY 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

	PROJEKTANT / podpis:	SPRAWDZAJĄCY / podpis:
ZAGOSPODA-ROWANIE	**mgr inż. arch. Franciszek Łasocha** upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej nr 52/98/Za	**mgr inż. arch. Mariola Gęborys** upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej nr 73/LBOIA-OKK/2010

1 czerwca 2018 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1.1 Materiały wyjściowe do opracowania

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

1.1.2 Przepisy prawa i inne dokumenty

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2017 poz. 1332, 1529).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U. 2015 poz. 1422 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Decyzja nr 46/18 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym z dnia 5 kwietnia 2018 r.

1.2 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji „Budowa altany w Ogrodzie Saskim w Lublinie".

1.3 STAN ISTNIEJĄCY

Na terenie opracowania znajduje się postument z płyt granitowych, o rzucie ośmiokątnym, wys. 45 cm. Na jego poziom prowadzą cztery biegi schodków zlokalizowanych przeciwlegle. Brak instalacji.

Na terenie objętym opracowaniem brak zieleni.

1.4 STAN PROJEKTOWANY

Głównym założeniem projektowym jest budowa nowej altany o formie uzgodnionej z MKZ, nawiązującej do dawnej istniejącej w tym miejscu altany i powierzchni 49,25m^2. Altana służyć będzie jako miejsce spotkań i odpoczynku dla osób odwiedzających Ogród Saski, zapewni schronienie przed słońcem i deszczem.

Projekt zakłada rozbiórkę dwóch biegów schodków, wykonanie rampy o spadku 7,2% oraz opaski o szerokości 1,5 m wokół altany z płyt granitowych, a także odtworzenie istniejącej nawierzchni hansegrand po wykonaniu robót budowlanych.

Nie przewiduje się wprowadzenia zieleni w bezpośrednim sąsiedztwie altany.

Szczegółowe rozwiązania zawarto w projekcie architektoniczno-budowlanym.

1.5 DANE INFORMACYJNE

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

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

1.5.1 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.

1.5.2 Wpływ eksploatacji górniczej.

Nie dotyczy.

1.6 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

Podstawa prawna: Warunki Techniczne, Ustawa o Zagospodarowaniu Przestrzennym, Prawo Budowlane.

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa Prawo Budowlane art. 28 ust. 2 obejmuje działkę wskazana jako teren inwestycji. Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2004 r. (Dz. U. Nr 257 poz. 2573).

Oddziaływanie obiektu ogranicza się do działek, na których obiekt jest zlokalizowany. Brak oddziaływania na nieruchomości sąsiednie.

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.

1.7 INFORMACJA 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.

1.8 PROBLEMATYKA ZWIĄZANA Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

1.8.1 Dostępność dla osób niepełnosprawnych.

Obiekt dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

29

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
GEO s.c.
20-130 Lublin, ul. Dembowskiego 8/43
tel./fax 81 747-94-70
e-mail: geolublin@gmail.com
NIP 946-10-00-592, Regon 430046800

Mapa do celów projektowych

m. 066301_1 – Lublin
obr. 0041 – Wieniawa, ark. 2
Aleje Racławickie
dotyczy działki: 11/9
skala 1:500
układ odniesienia: 2000 strefa 24
poziom odniesienia: "Kronsztadt 60"

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej w obszarze objętym zamówieniem, mapy zasadniczej w skali 1:500, w/g stanu na dzień 29 czerwca 2018 r. wyk. przez Zakład Usług Geodezyjnych "GEO" s.c.

geodeta
Wojciech Smolak
uprawnienia nr 14763

Lublin dn. 02 lipca 2018 r.
ks. rej. GEO / 29 / 2018
KERG: GEO.00-II.6640.1394.2018

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
PREZYDENT MIASTA LUBLIN
Państwowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny
P.0663. 7 G 8 1 ° 8 1 0 7
Identyfikator ewidencyjny nadany operatowi technicznemu
Operat techniczny wpisano do ewidencji materiałów zasobu
w dniu 2018-07-03
Lublin, dn. 2018-07-03
mgr inż. Izabela Kłopotek
KIEROWNIK REFERATU
Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Z up. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN
inż. Elżbieta Łukasik
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Architektury i Budownictwa

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-074 Lublin, Wieniawska 14

Projekt budowlany zatwierdził:
decyzją z dnia: 18.06.2018 r.
znak: AS-DF.6740.0.1.83.2018
bez zastrzeżeń, z uwagami
Załącznik nr 1A do decyzji z 394/18
w tym 1A rysunków opieczętowanych

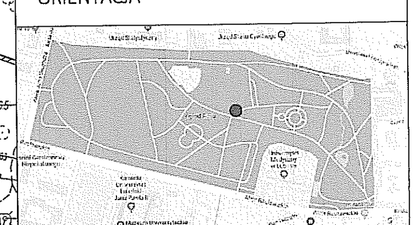
POŚWIADCZAM
SPORZĄDZENIE PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA
NA ZGODNEJ Z ORYGINAŁEM KOPII
AKTUALNEJ MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

mgr inż. arch.
Franciszek Bogdan Łasocha
LB0140
Upr. Nr 52/98/Za
/w specjalności architektonicznej bez ograniczeń/

LEGENDA

- A-D — GRANICA OBSZARU OPRACOWANIA
- 1 — PROJEKTOWANA ALTANA
- ELEMENTY DO USUNIĘCIA
- NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA - HANSEGRAND
- NAWIERZCHNIA PROJEKTOWANA - PŁYTY GRANITOWE

ORIENTACJA



BILANS TERENU

POW. OPRACOWANIA 256 m²
POW. ZABUDOWY: 49,25 m², ISTN.: 35,70 m², PROJ.: 13,55 m²
POW. UTWARDZONA ISTN.: 206,75 m²
POW. BIOLOGICZNIE CZYNNA - BEZ ZMIAN

LubCom

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

STADIUM:	PROJEKT BUD-WYK	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
TEMAT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA ALTANY OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE		
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:	mgr inż. arch. Franciszek Łasocha upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej, nr 52/98/Za		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Mariola Gąborys upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. arch. nr 73/LBO/A-OKK/2010		
DATA: 01.06.2018	SKALA: 1:500	NR RYS.:	PZT-01

LubCom sp. z o.o.
ul. Powojowa 3, 20-442 Lublin | www.lubcom.com.pl
Tel.: 81 745 74 75 | fax: 81 440 40 35 | NIP: 718 172 03 44

LubCom

PROJEKT BUDOWLANY

ARCHITEKTURA

egz. nr **3**

Nazwa inwestycji:	**BUDOWA ALTANY 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

	PROJEKTANT / podpis:	SPRAWDZAJĄCY / podpis:
ARCHITEKTURA	**mgr inż. arch. Franciszek Łasocha** upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej nr 52/98/Za	**mgr inż. arch. Mariola Gęborys** upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej nr 73/LBOIA-OKK/2010

1 czerwca 2018 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

CZĘŚĆ GRAFICZNA:

OPIS TECHNICZNY

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1.1 MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO OPRACOWANIA

- Umowa między Projektantem a Zamawiającym,
- Wizja lokalna, inwentaryzacja budowlana,
- Zalecenia WGK UM Lublin nr GK-MZ-7021.6.7.2018
- Wytyczne Miejskiego Konserwatora Zabytków nr MKZ-IN-I.4120.63.2018

1.1.2 PRZEPISY PRAWA

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2017 poz. 1332, 1529),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2003.1133)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462 Z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Decyzja nr 46/18 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym z dnia 5 kwietnia 2018 r.

1.2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany altany na terenie Ogrodu Saskiego w Lublinie.

Inwestycja obejmuje swoim zakresem zagospodarowanie terenu oraz budowę przedmiotowego obiektu.

1.3 LOKALIZACJA

Teren opracowania znajduje się na działce działce o nr ewid. 11/9, ark. 2, ob. 41-Wieniawa, jedn. ewid. 066301_1 w Lublinie.

Altana położona jest w centralnej części Ogrodu Saskiego.

1.4 STAN ISTNIEJĄCY

Teren inwestycji nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Lublin.

Na terenie opracowania znajduje się postument z płyt granitowych, o rzucie ośmiokątnym, wys. 45 cm. Na jego poziom prowadzą cztery pary schodków zlokalizowanych przeciwlegle. Brak instalacji.

1.5 STAN PROJEKTOWANY

Głównym założeniem projektowym jest budowa nowej altany o formie uzgodnionej z MKZ, nawiązującej do dawnej istniejącej w tym miejscu altany.

1.5.1 PROGRAM UŻYTKOWY

Altana służyć będzie jako miejsce spotkań i odpoczynku dla osób odwiedzających Ogród Saski, zapewni schronienie przed słońcem i deszczem.

1.5.2 DANE LICZBOWE

Powierzchnia zabudowy	49,25 m^2
Kubatura	nie dotyczy
Kąt nachylenia pokrycia	23^0 i 45^0
Wysokość	9,20 m;
Długość i szerokość	8,20 x 8,27 m

1.5.3 ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH:

a) rozbiórka dwóch biegów schodowych granitowych,
b) wykonanie rampy z płyt granitowych i opaski granitowej wokół postumentu,
c) wykonanie otworów montażowych w postumencie,
d) montaż konstrukcji drewnianej,
e) montaż pokrycia z gontu świerkowego,
f) montaż opraw oświetleniowych.

1.5.4 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE:

FUNDAMENT

- Istniejący, żelbetowy obłożony płytami granitowymi,

GŁÓWNA KONSTRUKCJA NOŚNA

- projektuje się wiatę o konstrukcji drewnianej z drewna litego dębowego w kolorze naturalnym, przykrytej gontem świerkowym; wszystkie elementy drewniane zabezpieczone środkiem do impregnacji. Zabezpieczenie ogniochronnego drewna litego do euro klasy B-s1,d0 - badania wg normy PN-EN 13501-1:2010 (SBI EN 13823:2010 oraz ISO 11925-2) - NRO nierozprzestrzenianie ognia.

BARIERKA

- drewniana dębowa o wysokości 110 cm, zgodnie z rysunkiem,

OBRÓBKI BLACHARSKIE

- z blachy cynkowej w kolorze szarym RAL 9007
- rynny półokrągłe ø100 mm,
- rzygacze rynnowe ø75 mm, dł. 25 cm na każdym rogu ośmiokątnej wiaty

POKRYCIE DACHOWE

- gont drewniany świerkowy, wym. 45x8x1,2 cm
- papa termozgrzewalna
- pełne deskowanie z drewna świerkowego

INSTALACJE

- elektryczna wewnętrzna – z projektowanego przyłącza
- oświetleniowa
- instalacja siłowa 400 V
- zasilanie lamp oświetleniowych doprowadzić wewnątrz jednego ze słupów konstrukcyjnych przy zachowaniu parametrów określonych w odrębnym opracowaniu, następnie wzdłuż krokwi i płatwi w rurkach PCV;
- gniazda zasilające umieścić w skrzynce instalacyjnej w postumencie granitowym, drzwiczki skrzynki ocynkowane, pomalować na kolory imitujące teksturę granitu ciętego,

POSADZKA

- istniejący postument z płyt granitowych.

1.6 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Nie dotyczy.

1.7 OCENA MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA ZALTERNATYWNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

Odnawialne źródła energii, które mogłyby mieć zastosowanie w danym przedsięwzięciu to fotowoltaika i mała turbina wiatrowa. Na terenie parku brak możliwości zastosowania odnawialnych źródeł energii ze względu na występujące praktycznie na całym obszarze zacienienie. Wysokie drzewa stwarzają osłonę od wiatru i przesłaniają słońce. Zabytkowy charakter parku wyklucza umiejscowienie paneli fotowoltaicznych w każdym z niewielu miejsc niezacienionych.

1.8 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy.

1.9 DANE INFORMACYJNE

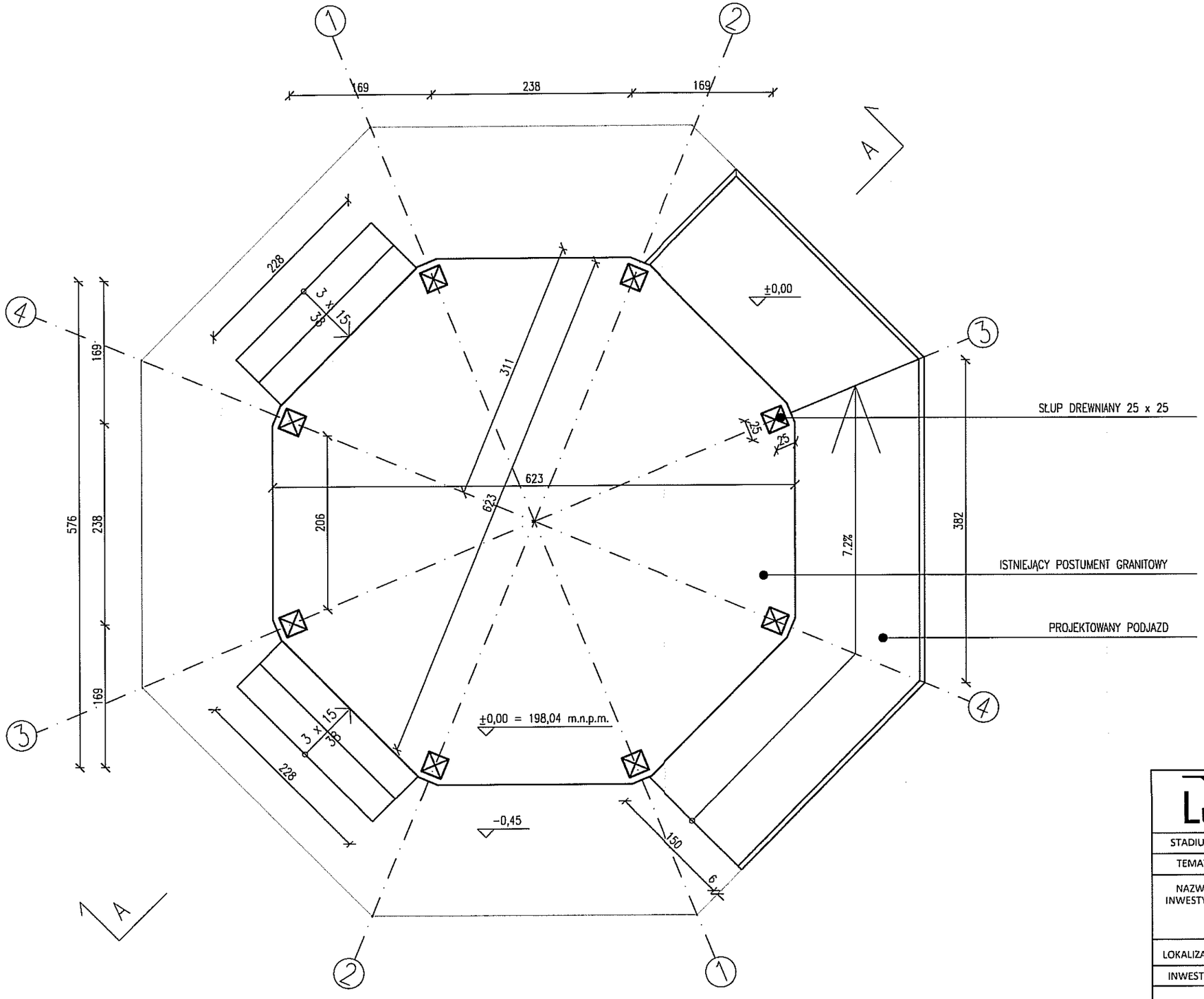
1.9.1 OCHRONA KONSERWATORSKA

Ogród Saski jest obiektem zabytkowym wpisanym do rejestru zabytków województwa lubelskiego pod nr A/847. Wszelkie projektowane roboty budowlane muszą uzyskać pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wydane przez Miejskiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.

1.9.2 DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy. Zapewniono dostęp do altany poprzez projektowaną rampę o spadku 7,2%.

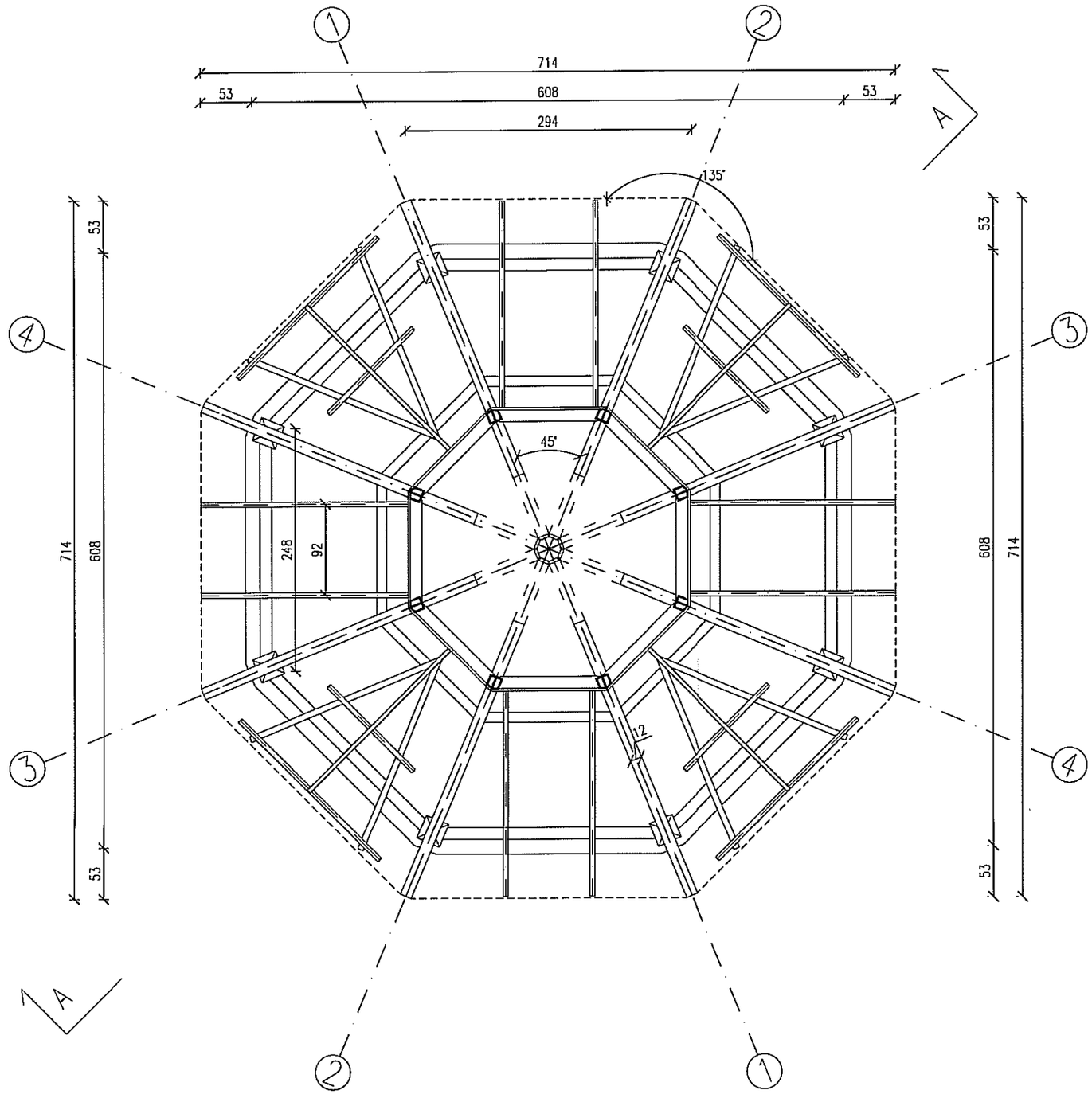
RZUT PRZYZIEMIA
SKALA 1:50



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

LubCom	LubCom Sp. z o.o. 20-442 Lublin, ul. Powojowa 3 www.lubcom.com.pl		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
TEMAT:	RZUT PRZYZIEMIA		
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA ALTANY W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE		
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:	mgr inż. arch. Franciszek Łasocha upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej, nr 52/98/Za		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Mariola Gęborys upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. arch. nr 73/LBOIA-OKK/2010		
DATA: 01.06.2018	SKALA: 1:50	NR RYS.:	A-01

RZUT WIĘŹBY
SKALA 1:50

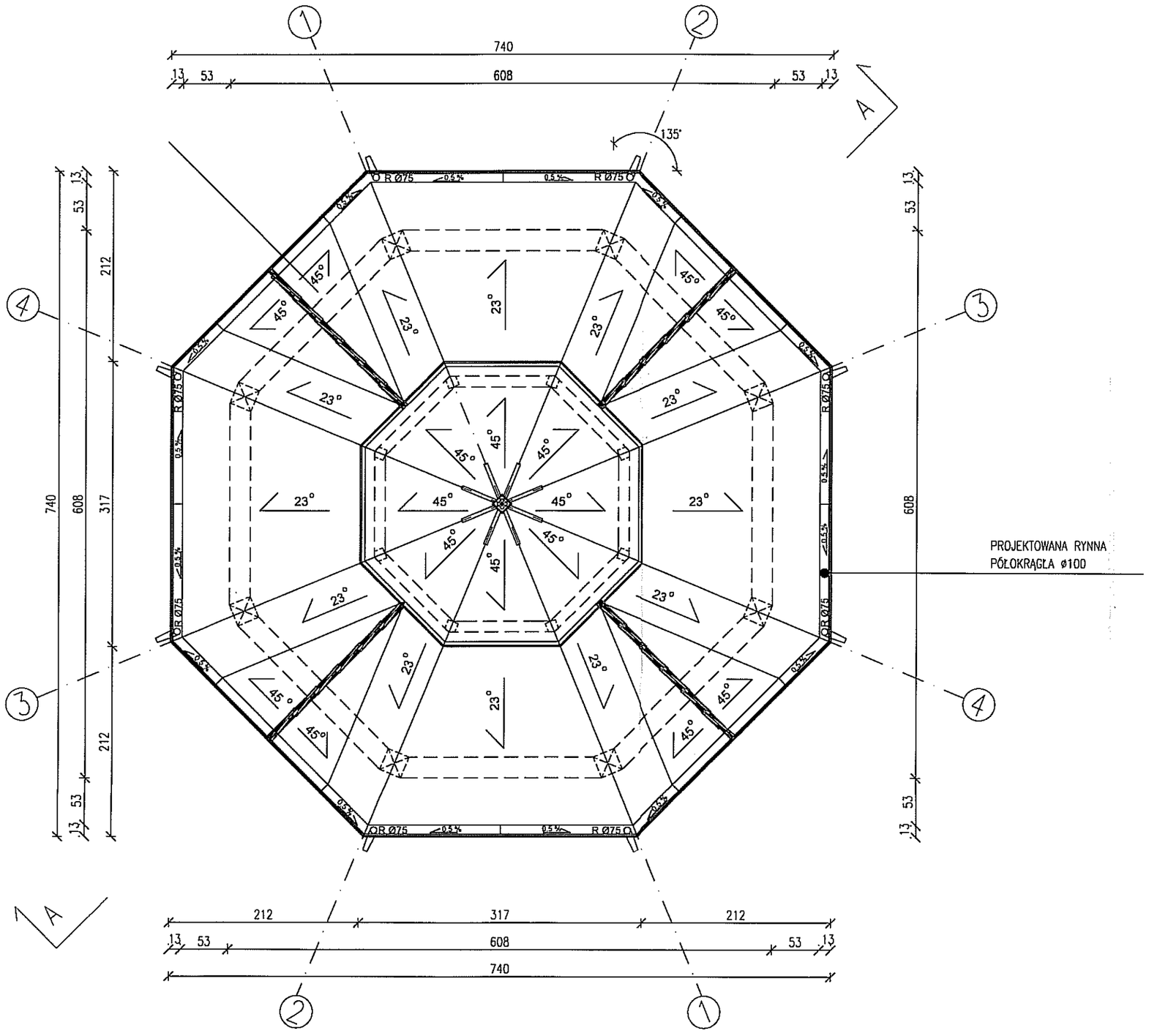


URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

LubCom	LubCom Sp. z o.o. 20-442 Lublin, ul. Powojowa 3 www.lubcom.com.pl		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
TEMAT:	RZUT WIĘŹBY		
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA ALTANY W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE		
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:	mgr inż. arch. Franciszek Łasocha upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej, nr 52/98/Za		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Mariola Gęborys upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. arch. nr 73/LBOIA-OKK/2010		
DATA: 01.06.2018	SKALA: 1:50	NR RYS.:	A-02

37

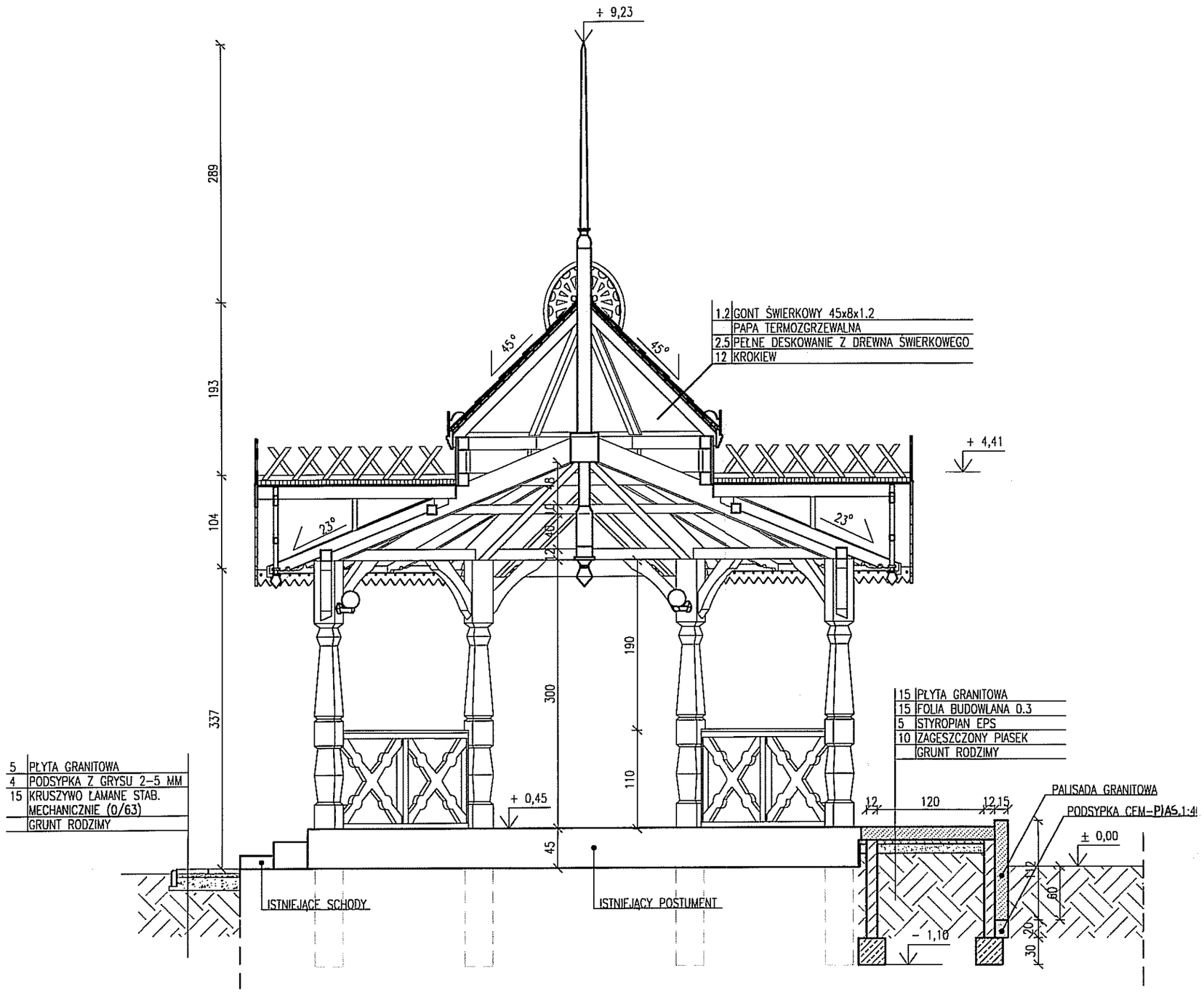
RZUT DACHU
SKALA 1:50



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

LubCom	LubCom Sp. z o.o. 20-442 Lublin, ul. Powojowa 3 www.lubcom.com.pl		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
TEMAT:	RZUT DACHU		
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA ALTANY W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE		
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:	mgr inż. arch. Franciszek Łasocha upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej, nr 52/98/Za		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Mariola Gęborys upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. arch. nr 73/LBOIA-OKK/2010		
DATA: 01.06.2018	SKALA: 1:50	NR RYS.:	A-03

PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:50



URZĄD MIASTA LUBLIN
Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
ul. Złota 2
20-112 Lublin

ZAŁĄCZNIK
do ~~pisma/postanowienia~~/decyzji
organu ochrony zabytków
znak DUZ-IV.4410.473.2018
z dnia 14.06.2018

Z up.PREZYDENTA MIASTA LUBLIN

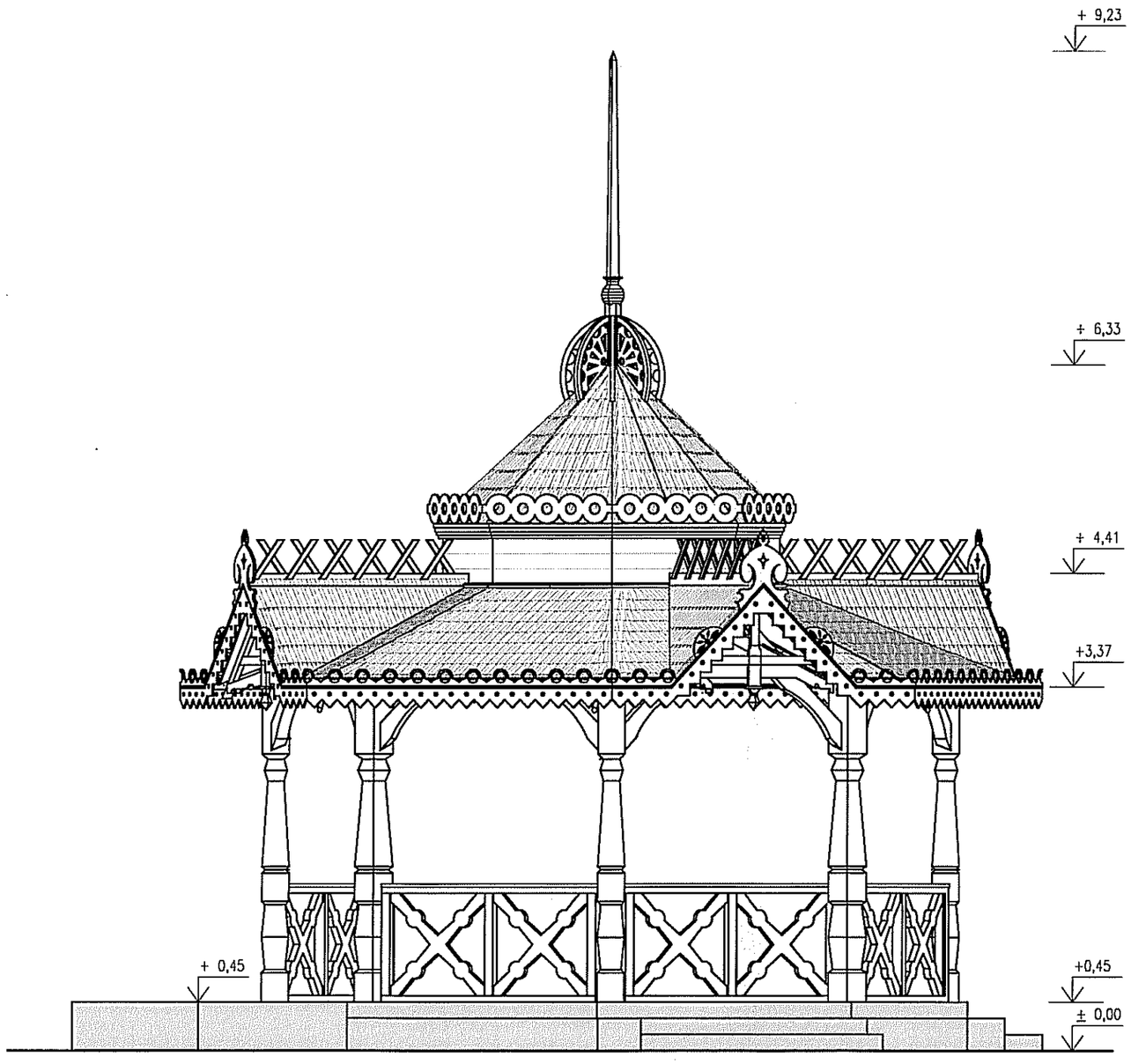
Piotr Mazur
Kierownik Referatu
ds.inspekcji zabytków

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

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

STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
TEMAT:	PRZEKRÓJ A-A		
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA ALTANY W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE		
LOKALIZACJA:	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:	mgr inż. arch. Franciszek Łasocha upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej, nr 52/98/Za		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Mariola Gęborys upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. arch. nr 73/LBOIA-OKK/2010		
DATA: 01.06.2018	SKALA: 1:50	NR RYS.:	A-04

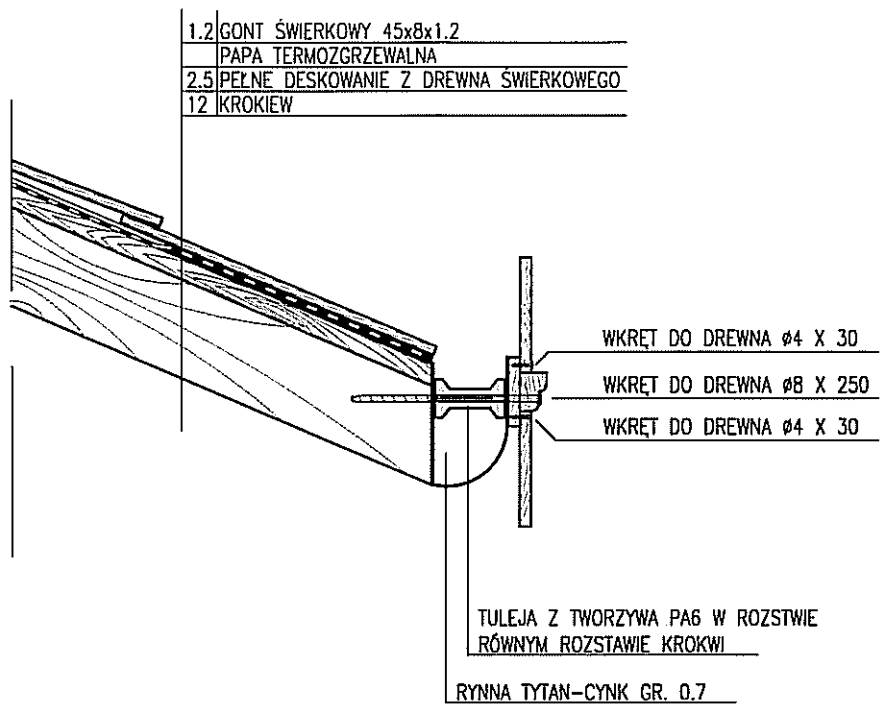
ELEWACJA
SKALA 1:50



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

LubCom	LubCom Sp. z o.o. 20-442 Lublin, ul. Powojowa 3 www.lubcom.com.pl		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
TEMAT:	ELEWACJA PÓŁNOCNA		
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA ALTANY W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE		
LOKALIZACJA:	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:	mgr inż. arch. Franciszek Łasocha upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej, nr 52/98/Za		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Mariola Gęborys upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. arch. nr 73/LBOIA-OKK/2010		
DATA: 01.06.2018	SKALA: 1:50	NR RYS.:	A-05

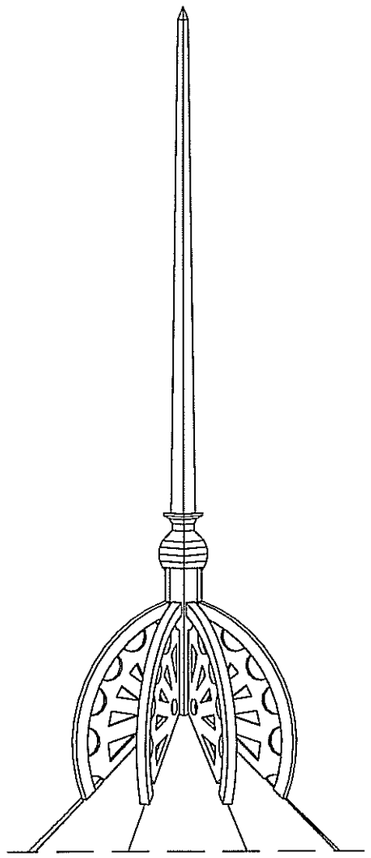
DETAL MOCOWANIA RYNNY
SKALA 1:10



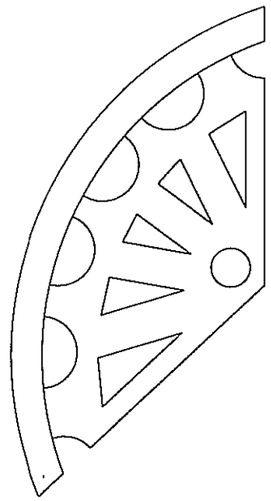
URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

LubCom	LubCom Sp. z o.o. 20-442 Lublin, ul. Powojowa 3 www.lubcom.com.pl		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
TEMAT:	DETAL MOCOWANIA RYNNY		
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA ALTANY W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE		
LOKALIZACJA:	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:	mgr inż. arch. Franciszek Łasocha upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej, nr 52/98/Za		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Mariola Gęborys upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. arch. nr 73/LBOIA-OKK/2010		
DATA: 01.06.2018	SKALA: 1:10	NR RYS.:	A-06

DETALE ELEWACJI
SKALA 1:25 / 1:10

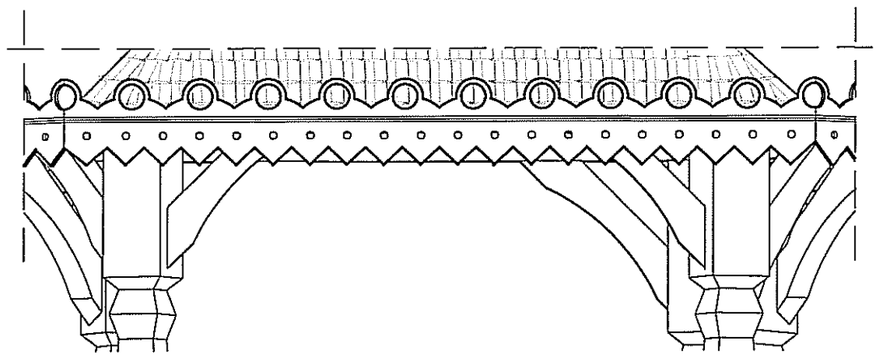


SKALA 1:25

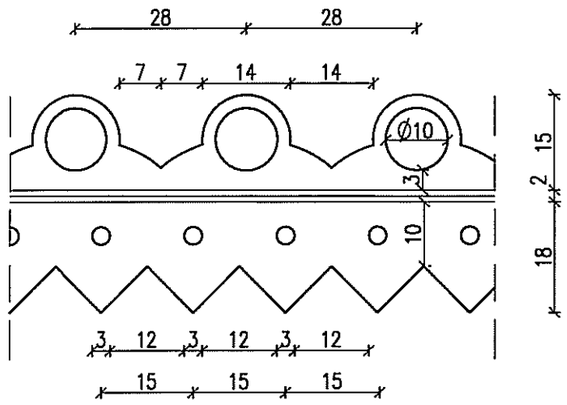


SKALA 1:10

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14



SKALA 1:25



SKALA 1:10

LubCom	LubCom Sp. z o.o. 20-442 Lublin, ul. Powojowa 3 www.lubcom.com.pl		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
TEMAT:	DETALE ELEWACJI		
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA ALTANY W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE		
LOKALIZACJA:	Al. Racławickie, 20- 059 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:	mgr inż. arch. Franciszek Łasocha upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej, nr 52/98/Za		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Mariola Gęborys upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. arch. nr 73/LBOIA-OKK/2010		
DATA: 01.06.2018	SKALA: 1:25/1:10	NR RYS.:	A-07

42

LubCom sp. z o.o.
ul. Powojowa 3, 20-442 Lublin | www.lubcom.com.pl
Tel.: 81 745 74 75 | fax: 81 440 40 35 | NIP: 718 172 03 44

LubCom

PROJEKT BUDOWLANY

egz. nr

KONSTRUKCJA

Nazwa inwestycji:	**BUDOWA ALTANY 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

	PROJEKTANT / podpis:	SPRAWDZAJĄCY / podpis:
KONSTRUKCJE	**mgr inż. Tomasz Nicer** upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń w spec. konstr.-bud. Nr LUB/0107/PWOK/08	**mgr inż. Tomasz Banaszek** upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń w spec. konstr.-bud. Nr LUB/0106/PWOK/08

1 czerwca 2018 r.

SPIS TREŚCI

PROJEKT BUDOWLANY
OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCYJNY
BUDOWA ALTANY W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO OPRACOWANIA

Umowa między Projektantem a Zamawiającym,

Wizja lokalna, inwentaryzacja budowlana,

Zalecenia WGK UM Lublin nr GK-MZ-7021.6.7.2018

Wytyczne Miejskiego Konserwatora Zabytków nr MKZ-IN-I.4120.63.2018

Opracowany projekt branży architektonicznej

1.1. INWESTOR :

Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

1.2. INWESTYCJA:

Ogród Saski

Al. Racławickie 14, 20-400 Lublin

dz. nr ewid. 11/9, ark. 2, ob. 41-Wieniawa, jedn. ewid. 066301_1

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANEJ DOKUMENTACJI:

Głównym założeniem projektowym jest budowa nowej altany o formie uzgodnionej z MKZ, nawiązującej do dawnej istniejącej w tym miejscu altany.

Altana służyć będzie jako miejsce spotkań i odpoczynku dla osób odwiedzających Ogród Saski, zapewni schronienie przed słońcem i deszczem.

DANE LICZBOWE

Powierzchnia zabudowy	49,25 m2
Kubatura	nie dotyczy
Kąt nachylenia pokrycia	230 i 450
Wysokość	9,20 m;
Długość i szerokość	8,20 x 8,27 m

2.1. PROGRAM PRAC

-Roboty przygotowawcze i zabezpieczające.

-Selekcja elementów drewnianych przeznaczonych do wbudowania.

-rozbiórka dwóch biegów schodowych granitowych,

-wykonanie rampy z płyt granitowych i opaski granitowej wokół postumentu,

-Przygotowanie elementów konstrukcyjnych.

-Montaż altany na stolarni.

-Transport na miejsce docelowe.

-Wytyczenie i wykonanie mocowania słupów do istniejącego fundamentu

wykonanie otworów montażowych w postumencie wraz z kotwami mocującymi

- Wykonanie konstrukcji drewnianej wraz z pokryciem i instalacji oświetleniowej.

-Wykonanie obróbek- wykończenia cokołu wraz z podjazdem

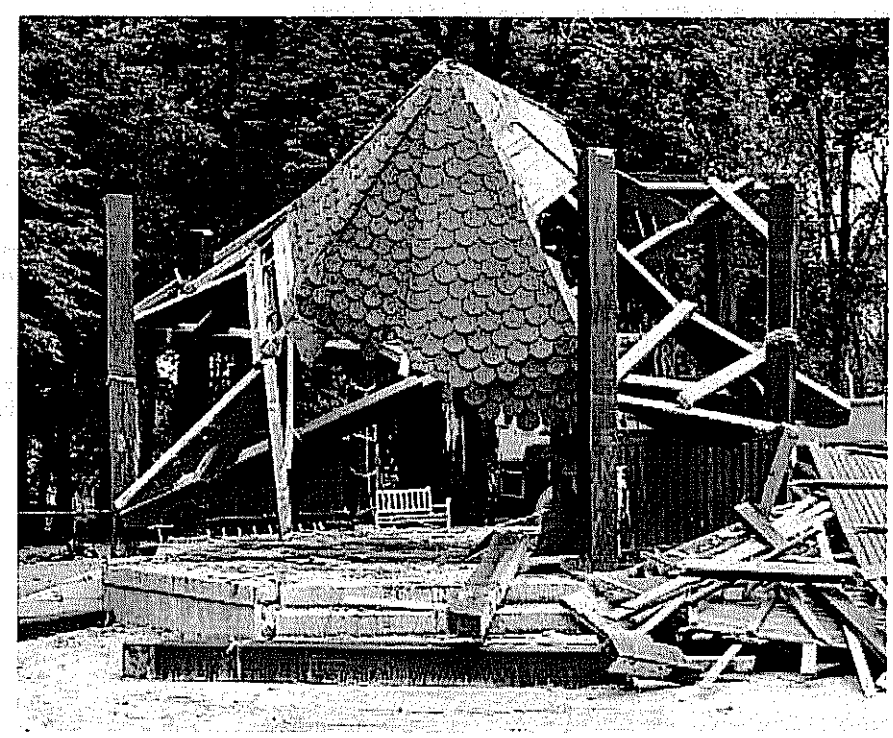
45

3. OCENA STANU ZACHOWANIA FUNDAMENTU - POSTUMENTU :

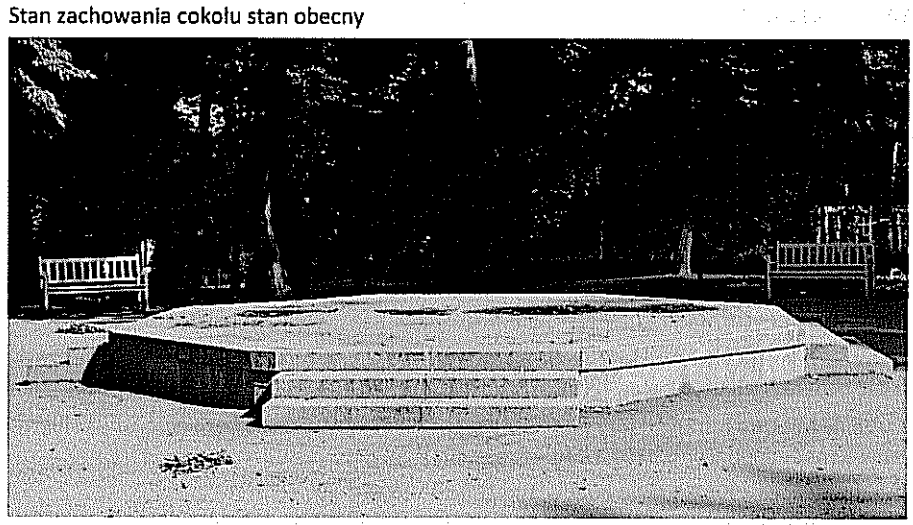
Budowa altany będzie prowadzona na miejscu poprzedniej uszkodzonej podczas burzy w czerwcu 2017r.

Cokół został nienaruszony .

Poniżej zdjęcia z rozbiórki elementów drewnianych uszkodzonej altany.



Stan zachowania cokołu stan obecny



Cokół fundamentowy żelbetowy obłożony płytami i elementami z kamienia naturalnego -okładziny granitowe.

Przy wizji lokalnej stwierdzono stan dobry cokołu bez potrzeby wykonywania dodatkowych odkrywek i analizy nośności.

Schemat statyczny wraz z zebranymi obciążeniami altany nie spowoduje przekroczenia nośności elementu.

Planowana budowa rampy-pochylni nie wpłynie na obciążenie fundamentu rampa będzie odpowiednio zdylatowana.

Cokół i fundament nadaję się do planowanej inwestycji.

4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

4.1. Kategoria geotechniczna wg normy

- **Zaleca się aby 1 kategoria geotechniczna**

obejmowała tylko małe i względnie proste konstrukcje:

dla których można zagwarantować, że podstawowe wymagania będą spełnione na podstawie doświadczenia i jakościowych badań geotechnicznych; z pomijalnym ryzykiem.

Zaleca się, aby procedura 1 kategorii geotechnicznej została uznana za wystarczającą jedynie wtedy, gdy ryzyko związane z ogólną statecznością i przemieszczeniami podłoża jest pomijalnie małe oraz w warunkach gruntowych znanych z porównywalnych doświadczeń jako wystarczająco proste.

W takich przypadkach można stosować rutynowe metody projektowania i wykonywania fundamentu.

Przyjęcie 1 kategorii geotechnicznej jest właściwe tylko wtedy, gdy dno wykopu znajduje się powyżej zwierciadła wody gruntowej lub gdy porównywalne doświadczenie lokalne wskazuje, że planowany wykop poniżej zwierciadła wody będzie łatwy do wykonania.

OBIEKT ALTANA – SCHEMATY PROSTE STATYCZNIE WYZNACZALNE

FUNDAMENTY ISTNIEJĄCE

OBIEKT SPEŁNIA ZAŁOŻENIA I KATEGORI GEOTECHNICZNEJ

4.2. DANE MATERIAŁOWE

FUNDAMENTY ISTNIEJĄCE- BEZ ZMIAN

PRZYJĘTY BETON C16/20

STAL #12 A-III

#6 A-0

DREWNO KONSTRUKCYJNE:

KLASA C24, STAN POWIETRZNO SUCHY 18-20%

5. NORMY I AKTY PRAWNE

5.1.1. Akty prawne

[1] Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r.),

[2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz.401),

[3] USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,

[4] ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,

[5] Dz. U.2012.463 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych,

[6] Dz. U. 2011 Nr 163 poz. 981 USTAWA z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze.

5.1.2. Normy

[7] PN-90/B-03000 Projekty budowlane. Obliczenia statyczne,

[8] PN-82/B-02000 obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości,

[9] PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe,

[10] PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe,

[11] PN-82/B-02004 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Obciążenia pojazdami,

47

[12] PN-88/B-02014 Obciążenia budowli. Obciążenie gruntem,

[13] PB-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem,

[14] PB-80/B-02010/Az1 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem,

[15] PB-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem,

[16] PB-B-02011:1977/Az1 lipiec 20009 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem,

[17] PN-76/B-03001 Konstrukcje i podłoża budowli. Ogólne zasady obliczeń,

[18] PN-B-02479 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne,

[19] PN-B-04452 Geotechnika Badania polowe,

[20] PN-B-06050:1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne,

[21] PN-81/B-03020 Grunty budowlane - Posadowienie bezpośrednie budowli - Obliczenia statyczne i projektowanie,

[22] PN-83/B-03010 Ściany oporowe. Obliczenia statyczne i projektowanie,

[23] PN-B-03264:2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie,,

[24] PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe - Obliczenia statyczne i projektowanie,

[25] PN-B-03150 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowane,

[26] PN-B-03002 lipiec 2007 Konstrukcje murowe. Projektowanie i obliczanie.

W ramach analiz nośności oraz odporności ogniowej wykorzystano również następujące EUROKODY::

[27] PN-EN 1990:2004/A1:2008 Eurokod 0 - Podstawy projektowania konstrukcji,

[28] PN-EN 1991-1-7:2006 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje - Część 1-7: Oddziaływania ogólne - Oddziaływania wyjątkowe,

[29] PN-EN 1991-3:2006 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje - Część 3: Oddziaływania wywołane przez pracę dźwigów i maszyn,

[30] PN-EN 1991-4:2006 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje - Część 4: Silosy i zbiorniki,

[31] PN-EN 1991-1-5:2005 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje - Część 5: Oddziaływania ogólne - Oddziaływania termiczne,

[32] PN-EN 1991-1-6:2007 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje - Część 6: Oddziaływania ogólne - Oddziaływania w czasie wykonywania konstrukcji,

[33] PN-EN 1991-1-7:2008 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje - Część 7: Oddziaływania ogólne - Oddziaływania wyjątkowe,

[34] PN-EN 1992-1-1:2008 Eurokod 2 - Projektowanie konstrukcji z betonu - Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków,

[35] PN-EN 1992-1-2: 2008 Eurokod 2 - Projektowanie konstrukcji z betonu - Część 1-2: Reguły ogólne - Projektowanie z uwagi na warunki pożarowe ,

[36] PN-EN 1993-1-1:2006 Eurokod 3 - Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków,

[37] PN-EN 1993-1-2:2007 Eurokod 3 - Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 1-2: Reguły ogólne - Obliczanie konstrukcji z uwagi na warunki pożarowe,

[38] PN-EN 1993-1-3:2008 Eurokod 3 - Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 1-3: Reguły ogólne - Reguły uzupełniające dla konstrukcji z kształtowników i blach profilowanych na zimno,

[39] PN-EN 1993-1-4: 2007 Eurokod 3 - Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 1-4: Reguły ogólne - Reguły uzupełniające dla konstrukcji ze stali nierdzewnych,

[40] PN-EN 1993-1-8:2006 Eurokod 3 - Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 1-8: Projektowanie węzłów

[41] PN-EN 1994-1-2:2005 Eurokod 4 - Projektowanie konstrukcji stalowo-betonowych - Część 1-2: Reguły ogólne - Projektowanie na warunki pożarowe

[42] PN-EN 1996-1-1:2006 Eurokod 6 - Projektowanie konstrukcji murowych - Część 1-1: Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych

[43] PN-EN 1996-1-2:2005 Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych - Część 1-2: Reguły ogólne -- Projektowanie konstrukcji na wypadek pożaru

[44] PN-EN 1996-2:2006 Eurokod 6 - Projektowanie konstrukcji murowych - Część 2: Uwarunkowania projektowe, dobór materiałów i wykonawstwo konstrukcji murowych

[45] PN-EN 1996-3:2006 Eurokod 6 - Projektowanie konstrukcji murowych - Część 3: Uproszczone metody obliczania niezbrojonych konstrukcji murowych

[46] PN-EN 1997-1 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne.

[47] PN-EN 1997-2 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

6. ZAŁOŻENIA ANALITYCZNE I OBLICZENIOWE

Ciągle nie rozwiązana kwestia aktualności norm (konflikt Ustawy i Dyrektyw Unijnych oraz brak tłumaczeń) powoduje konieczność wykonywania analiz na pograniczu PN a Eurokodów. Ponieważ ewidentnie niedopuszczalnym jest używania mieszanych zestawów norm tj.:

- zebrania i analiza obciążeń wg PN,
- wymiarowanie wg EUROKODÓW.

lub,

- zebrania i analiza obciążeń wg EUROKODÓW,
- wymiarowanie wg.PN.

Przyjęto wersję pośrednią metodologii obliczeń. Zakłada ona zwiększenie wartości obciążeń technologicznych, przy zachowaniu dotychczas stosowanej metodologii obliczeń.

Obliczenia nośności poszczególnych elementów wykonano posługując się dotychczas obowiązującymi Polskimi Normami. Częściowo uwzględniono zalecenia i metody analityczne podane w EUROKODACH.

Przyjęto, iż poprawnym będzie (w obecnej skomplikowanej sytuacji formalno-prawnej) wykonywanie analiz przy następujących założeniach:

- metody obliczeniowe wg PN,
- zalecenia wykonawcze wg EUROKODÓW,
- obciążenia stałe wg PN,
- obciążenia technologiczne wg EUROKODÓW,
- obciążenia środowiskowe wg PN,
- współczynniki przejścia pomiędzy wartościami charakterystycznymi a obliczeniowymi wg PN.

Jeżeli podczas wykonywania kolejnego etapu projektowania jakim będzie projekt wykonawczy, okaże się iż problem stosowania właściwych algorytmów obliczeniowych został rozwiązany – dokonane będą ponowne obliczenia i wymiarowanie konstrukcji.

Założone schematy obliczeniowe, i założony stopień bezpieczeństwa konstrukcji (głównie z powodu warunków p.poż) powoduje, iż zmiany te dotyczyć mogą geometrii poszczególnych elementów i stopnia ich zbrojenia.

6.1. Podstawowe założenia

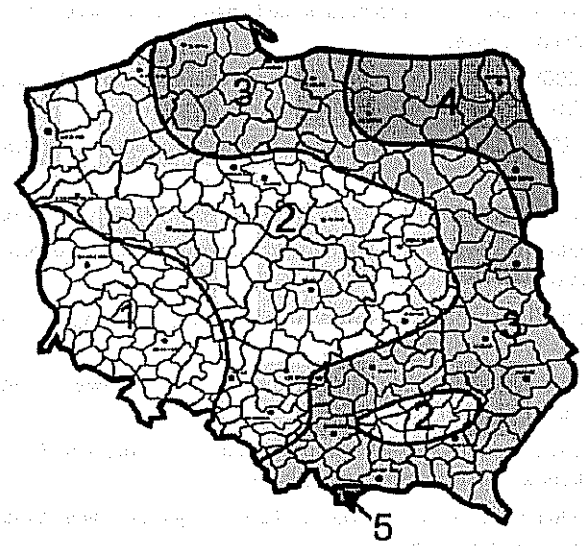
Poniżej podano główne założenia dotyczące obciążeń, obciążenia ogniowego oraz głębokości przemarzania.

6.1.1. Obciążenia technologiczne

Przyjęto następujące wartości obciążeń technologicznych:

- Obciążenie użytkowe poddasza o wartości 1,5kN/m2,
- Obciążenie technologiczne zmienne połaci dachowej o wartości 0,3kN/m2.

6.1.2. Obciążenie śniegiem



Podział Polski na strefy obciążenia śniegiem gruntu

48

Strefa	Q_k, kN/m²
1	$0{,}007A - 1{,}4$; $Q_k \geq 0{,}70$
2	0,9
3	$0{,}006A - 0{,}6$; $Q_k \geq 1{,}2$
4	1,6
5	$0{,}93\exp(0{,}00134A)$; $Q_k \geq 2{,}0$
UWAGA: A = Wysokość nad poziomem morza (m)	

Wartości charakterystyczne obciążenia śniegiem gruntu w Polsce.

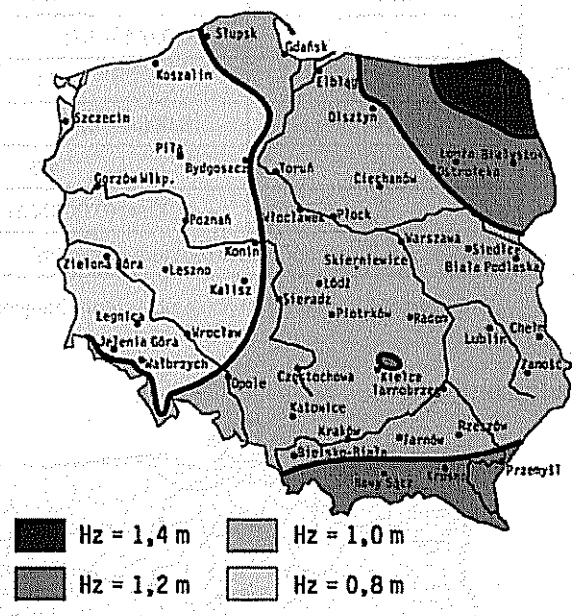
6.1.3. Obciążenie wiatrem

Podział Polski na strefy obciążenia wiatrem

Strefa	q_k	
	$H \leq 300$ m	$H > 300$ m
I	0,30	$0{,}30 \cdot [1 + 0{,}0006(H - 300)]^2$
II	0,42	0,42
III	0,30	$0{,}30 \cdot [1 + 0{,}0006(H - 300)]^2 \cdot \left\lvert \frac{20000 - H}{20000 + H} \right\rvert$
UWAGA 1 H – wysokość nad poziomem morza (m). UWAGA 2 q_k – w KN/m².		

Wartości charakterystyczne ciśnienia prędkości qk

6.1.4. Określenie głębokości przemarzania



7. OBLICZENIA:

Obliczenia wykonano dla najbardziej wytężonych elemetów

7.1. Zestawienie obciążeń:

Zestawienie obciążeń na połać dachową [kN/m^2] / **DACH WIELOSPADOWY**

Stałe

Lp.	Rodzaj obciążenia	Grubość [m]	Ciężar jed. [kN/m^3]	Ciężar ch. [kN/m^2]	Współcz. obciąż.	Ciężar obl. [kN/m^2]
1	GONT ŚWIERKOWY	0,040	6,00	0,24	1,2	0,288
2	PAPA	0,020		0,05	1,2	0,060
4	DESKOWANIE	0,025	6,00	0,15	1,1	0,165

obciążenie charakterystyczne q_k= **0,440**

współczynnik y_m= **1,166**

obciążenie obliczeniowe q_o= **0,513**

Zmienne TECHNOLOGICZNE

Lp.	Rodzaj obciążenia	q_k [kN/m^2]	ψ_d	q_{kd} [kN/m^2]	γ_f	q_o [kN/m^2]
1	obciążenie technologiczne	0,500	0,80	0,40	1,4	0,700

Zmienne ŚRODOWISKOWE

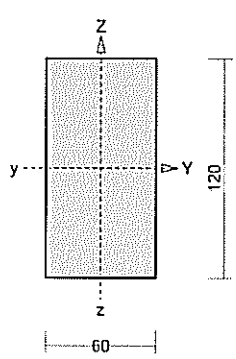
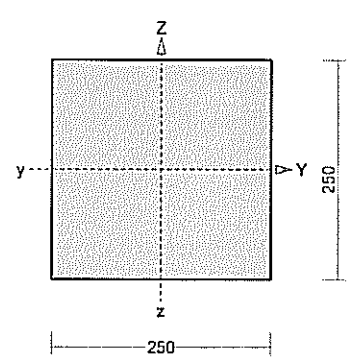
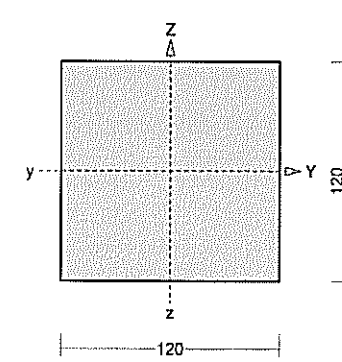
OBCIĄŻENIE ŚNIEGIEM					
kąt pochylenia połaci	C	Q_k	Obc.charakt [kN/m^2]	Współcz. obciąż.	Obc. oblicz. dachu [kN/m^2]
23	1,013	1,2	1,216	1,5	1,824

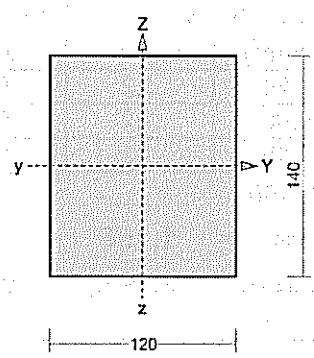
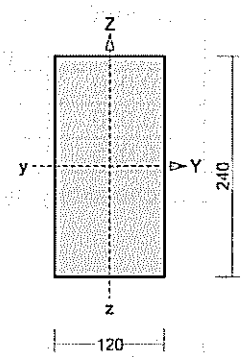
OBCIĄŻENIE WIATREM				
kąt pochylenia połaci	qk [kN/m^2]	C_e	B (beta)	Współcz. obciąż.
23	0,3	0,8	1,8	1,5

7.2. Obliczenia:

Nazwa pliku: 1.rm3

Przekroje:

1 - B 120x60		2 - B 250x250		3 - B 120x120	
					
Materiał:	71 - Drewno C24	Materiał:	71 - Drewno C24	Materiał:	71 - Drewno C24
A [cm^2]	72,00	A [cm^2]	625,00	A [cm^2]	144,00
Jy [cm^4]	864,00	Jy [cm^4]	32552,08	Jy [cm^4]	1728,00
Jz [cm^4]	216,00	Jz [cm^4]	32552,08	Jz [cm^4]	1728,00
Dyz [cm^4]	0,00	Dyz [cm^4]	0,00	Dyz [cm^4]	0,00
α [Deg]	0,00	α [Deg]	0,00	α [Deg]	0,00

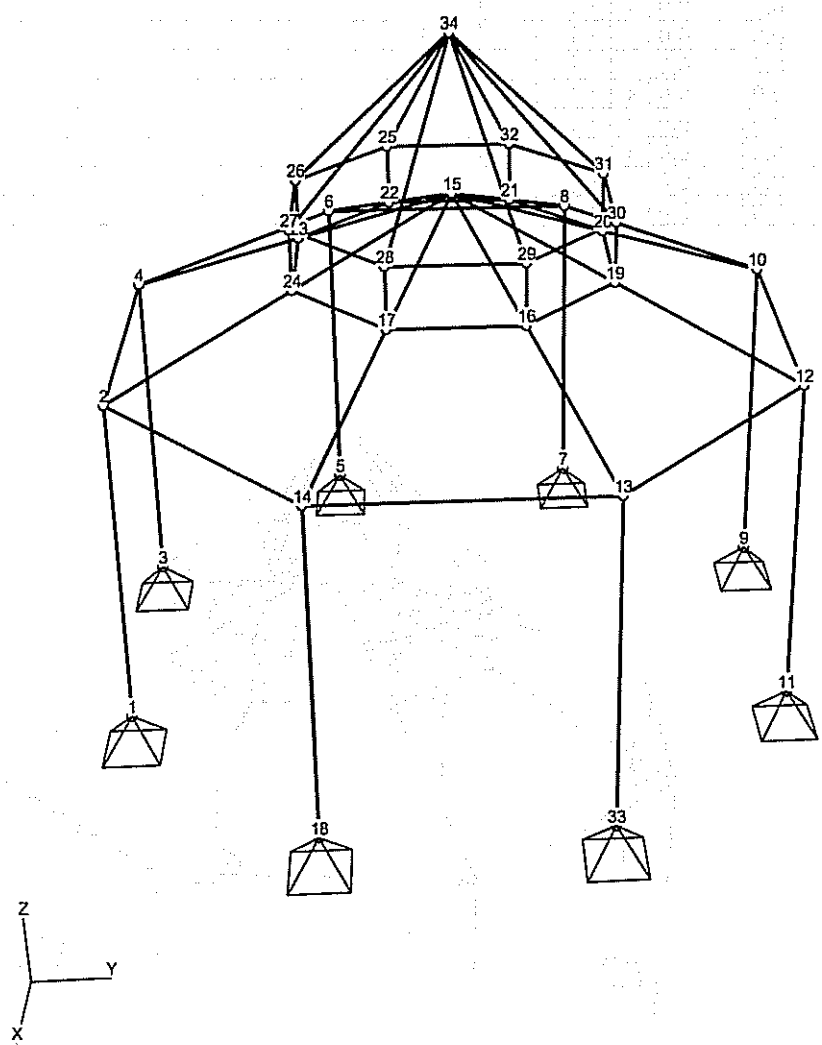
Iy [cm^4]	864,00	Iy [cm^4]	32552,08	Iy [cm^4]	1728,00
Iż [cm^4]	216,00	Iz [cm^4]	32552,08	Iz [cm^4]	1728,00
Jt [cm^4]	0,00	Jt [cm^4]	0,00	Jt [cm^4]	0,00
Jω [cm^4]	0,00	Jω [cm^4]	0,00	Jω [cm^4]	0,00
iy [cm]	3,46	iy [cm]	7,22	iy [cm]	3,46
iz [cm]	1,73	iz [cm]	7,22	iz [cm]	3,46
is [cm]	3,87	is [cm]	10,21	is [cm]	4,90
m [kg/m]	3,02	m [kg/m]	26,25	m [kg/m]	6,05
4 - B 140x120		**5 - 12X24**			
					
Materiał:	71 - Drewno C24	Materiał:	71 - Drewno C24	Materiał:	
A [cm^2]	168,00	A [cm^2]	288,00	A [cm^2]	
Jy [cm^4]	2744,00	Jy [cm^4]	13824,00	Jy [cm^4]	
Jz [cm^4]	2016,00	Jz [cm^4]	3456,00	Jz [cm^4]	
Dyz [cm^4]	0,00	Dyz [cm^4]	0,00	Dyz [cm^4]	
α [Deg]	0,00	α [Deg]	0,00	α [Deg]	
Iy [cm^4]	2744,00	Iy [cm^4]	13824,00	Iy [cm^4]	
Iż [cm^4]	2016,00	Iz [cm^4]	3456,00	Iz [cm^4]	
Jt [cm^4]	0,00	Jt [cm^4]	0,00	Jt [cm^4]	
Jω [cm^4]	0,00	Jω [cm^4]	0,00	Jω [cm^4]	
iy [cm]	4,04	iy [cm]	6,93	iy [cm]	
iz [cm]	3,46	iz [cm]	3,46	iz [cm]	
is [cm]	5,32	is [cm]	7,75	is [cm]	
m [kg/m]	7,06	m [kg/m]	12,10	m [kg/m]	

Materiały:

Nr:	Rodzaj:	Nazwa:	E:	G:	ν:	αT:	ρ:	Ro:
			[GPa]	[GPa]	[-]	[1/K]	[kg/m^3]	[MPa]
71	Drewno	Drewno C24	11,0	0,7	0	0,0	420,0	24,0

Schemat:

63

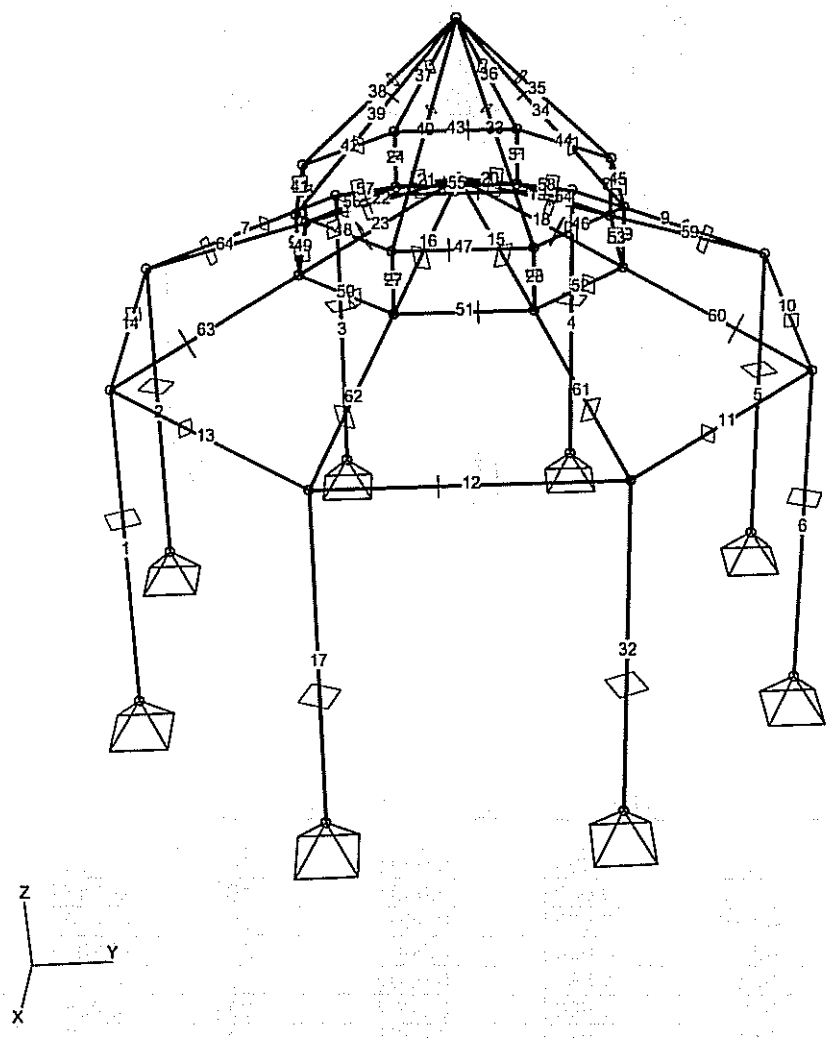


Węzły:

Nr:	X[m]:	Y[m]:	Z[m]:	Nr:	X[m]:	Y[m]:	Z[m]:
Pozostałe							
1	-1,686	0,000	0,000	18	0,000	1,686	0,000
2	-1,686	0,000	3,000	19	-2,317	4,231	3,683
3	-4,070	0,000	0,000	20	-3,438	4,231	3,683
4	-4,070	0,000	3,000	21	-4,231	3,438	3,683
5	-5,756	1,686	0,000	22	-4,231	2,317	3,683
6	-5,756	1,686	3,000	23	-3,438	1,524	3,683
7	-5,756	4,070	0,000	24	-2,317	1,524	3,683
8	-5,756	4,070	3,000	25	-4,231	2,317	4,223
9	-4,070	5,756	0,000	26	-3,438	1,524	4,223
10	-4,070	5,756	3,000	27	-2,317	1,524	4,223
11	-1,686	5,756	0,000	28	-1,524	2,317	4,223
12	-1,686	5,756	3,000	29	-1,524	3,438	4,223
13	0,000	4,070	3,000	30	-2,317	4,231	4,223
14	0,000	1,686	3,000	31	-3,438	4,231	4,223
15	-2,878	2,878	4,290	32	-4,231	3,438	4,223
16	-1,524	3,438	3,683	33	0,000	4,070	0,000
17	-1,524	2,317	3,683	34	-2,878	2,878	5,688

Podpory:

Węzeł:	Orientacja [deg]			Obrót			Przesuw		Wymuszenia [m][deg] i podatności [m/kN] [rad/kNm]
	α	ϕ	ψ	x	y	z	x	y	
1	0,0	0,0	0,0	+	+				
3	0,0	0,0	0,0	+	+				
5	0,0	0,0	0,0	+	+				
7	0,0	0,0	0,0	+	+				
9	0,0	0,0	0,0	+	+				
11	0,0	0,0	0,0	+	+				
18	0,0	0,0	0,0	+	+				
33	0,0	0,0	0,0	+	+				



Pręty:

Nr:	Węzły: A:	Węzły: B:	Mocowania	Podatności	Mimośrody Imperfekcje	Orient. [deg]	L[m]:	F [m]:	Przekrój:
L-1									
1	1	2	B:y			-68,5	3,000		2 B 250x250
			P.P.: Sztywne						
2	3	4	B:y			68,5	3,000		2 B 250x250
			P.P.: Sztywne						
3	5	6	B:y			22,5	3,000		2 B 250x250
			P.P.: Sztywne						
4	7	8	B:y			-22,5	3,000		2 B 250x250

55

			P.P.: Sztywne						
5	9	10	B:y			-68,5	3,000		2 B 250x250
			P.P.: Sztywne						
6	11	12	B:y			68,5	3,000		2 B 250x250
			P.P.: Sztywne						
17	14	18	A:y			22,5	3,000		2 B 250x250
			P.P.: Sztywne						
32	13	33	A:y			-22,5	3,000		2 B 250x250
			P.P.: Sztywne						
L-2									
7	4	6	P.P.: Sztywne			0,0	2,384		3 B 120x120
8	6	8	P.P.: Sztywne			0,0	2,384		3 B 120x120
9	8	10	P.P.: Sztywne			0,0	2,384		3 B 120x120
10	10	12	P.P.: Sztywne			0,0	2,384		3 B 120x120
11	12	13	P.P.: Sztywne			0,0	2,384		3 B 120x120
12	13	14	P.P.: Sztywne			0,0	2,384		3 B 120x120
13	14	2	P.P.: Sztywne			0,0	2,384		3 B 120x120
14	2	4	P.P.: Sztywne			0,0	2,384		3 B 120x120
L-3									
15	15	16	A:y B:y			0,0	1,586		5 12X24
			P.P.: Sztywne						
16	15	17	A:y B:y			0,0	1,586		5 12X24
			P.P.: Sztywne						
18	15	19	A:y B:y			0,0	1,586		5 12X24
			P.P.: Sztywne						
19	15	20	A:y B:y			0,0	1,586		5 12X24
			P.P.: Sztywne						
20	15	21	A:y B:y			0,0	1,586		5 12X24
			P.P.: Sztywne						
21	15	22	A:y B:y			0,0	1,586		5 12X24
			P.P.: Sztywne						
22	15	23	A:y B:y			0,0	1,586		5 12X24
			P.P.: Sztywne						
23	15	24	A:y B:y			0,0	1,586		5 12X24
			P.P.: Sztywne						
57	22	6	A:y B:y			0,0	1,786		5 12X24
			P.P.: Sztywne						
58	21	8	A:y B:y			0,0	1,786		5 12X24
			P.P.: Sztywne						
59	20	10	A:y B:y			0,0	1,786		5 12X24
			P.P.: Sztywne						
60	19	12	A:y B:y			0,0	1,786		5 12X24
			P.P.: Sztywne						
61	16	13	A:y B:y			0,0	1,786		5 12X24
			P.P.: Sztywne						
62	17	14	A:y B:y			0,0	1,786		5 12X24
			P.P.: Sztywne						
63	24	2	A:y B:y			0,0	1,786		5 12X24
			P.P.: Sztywne						
64	23	4	A:y B:y			0,0	1,786		5 12X24
			P.P.: Sztywne						
L-4									
24	22	25	P.P.: Sztywne			0,0	0,540		3 B 120x120
25	23	26	P.P.: Sztywne			0,0	0,540		3 B 120x120
26	24	27	P.P.: Sztywne			0,0	0,540		3 B 120x120
27	17	28	P.P.: Sztywne			0,0	0,540		3 B 120x120
28	16	29	P.P.: Sztywne			0,0	0,540		3 B 120x120
29	19	30	P.P.: Sztywne			0,0	0,540		3 B 120x120
30	20	31	P.P.: Sztywne			0,0	0,540		3 B 120x120
31	21	32	P.P.: Sztywne			0,0	0,540		3 B 120x120
L-5									
33	29	34	A:y B:y			0,0	2,072		1 B 120x60
			P.P.: Sztywne						
34	30	34	A:y B:y			0,0	2,072		1 B 120x60
			P.P.: Sztywne						
35	31	34	A:y B:y			0,0	2,072		1 B 120x60

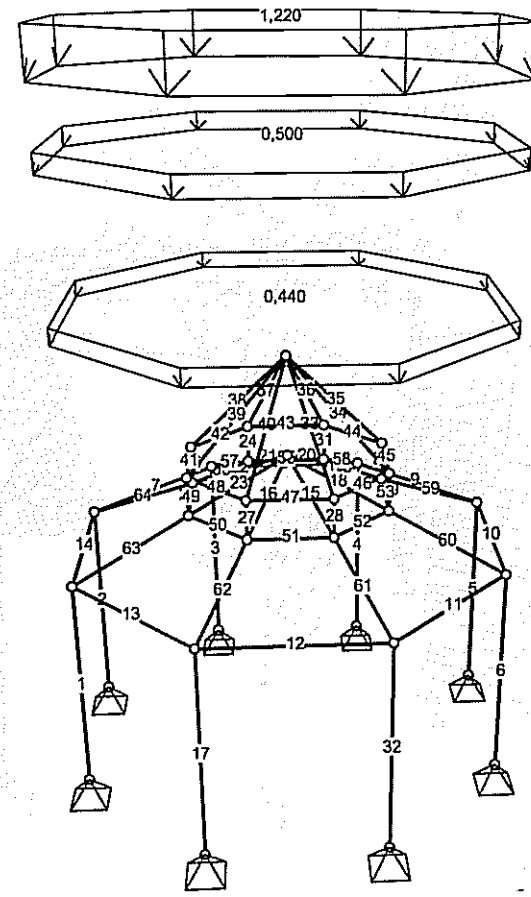
			P.P.: Sztywne						
36	32	34	A:y B:y			0,0	2,072		1 B 120x60
			P.P.: Sztywne						
37	25	34	A:y B:y			0,0	2,072		1 B 120x60
			P.P.: Sztywne						
38	26	34	A:y B:y			0,0	2,072		1 B 120x60
			P.P.: Sztywne						
39	27	34	A:y B:y			0,0	2,072		1 B 120x60
			P.P.: Sztywne						
40	28	34	A:y B:y			0,0	2,072		1 B 120x60
			P.P.: Sztywne						
L-7									
41	27	26	P.P.: Sztywne			0,0	1,121		4 B 140x120
42	26	25	P.P.: Sztywne			0,0	1,121		4 B 140x120
43	25	32	P.P.: Sztywne			0,0	1,121		4 B 140x120
44	32	31	P.P.: Sztywne			0,0	1,121		4 B 140x120
45	31	30	P.P.: Sztywne			0,0	1,121		4 B 140x120
46	30	29	P.P.: Sztywne			0,0	1,121		4 B 140x120
47	29	28	P.P.: Sztywne			0,0	1,121		4 B 140x120
48	28	27	P.P.: Sztywne			0,0	1,121		4 B 140x120
49	23	24	A:z B:z			0,0	1,121		4 B 140x120
			P.P.: Sztywne						
50	24	17	A:z B:z			0,0	1,121		4 B 140x120
			P.P.: Sztywne						
51	17	16	A:z B:z			0,0	1,121		4 B 140x120
			P.P.: Sztywne						
52	16	19	A:z B:z			0,0	1,121		4 B 140x120
			P.P.: Sztywne						
53	19	20	A:z B:z			0,0	1,121		4 B 140x120
			P.P.: Sztywne						
54	20	21	A:z B:z			0,0	1,121		4 B 140x120
			P.P.: Sztywne						
55	21	22	A:z B:z			0,0	1,121		4 B 140x120
			P.P.: Sztywne						
56	22	23	A:z B:z			0,0	1,121		4 B 140x120
			P.P.: Sztywne						

Zestawienie Materiału

Oznaczenie	Materiał	Długości [m]:	Masa [t]:
B 250x250	52 - Drewno C24	8x3,00 = 24,00	0,630
B 120x120	52 - Drewno C24	8x2,38 + 8x0,54 = 23,39	0,141
B 240x120	52 - Drewno C24	8x1,59 + 8x1,79 = 26,97	0,326
B 120x60	52 - Drewno C24	8x2,07 = 16,57	0,050
B 140x120	52 - Drewno C24	16x1,12 = 17,94	0,127
Masa całkowita ustroju			**1,274**

Materiał	Jednostka miary	Ilość:
Drewno: 52 - Drewno C24	m^3	3,034

57



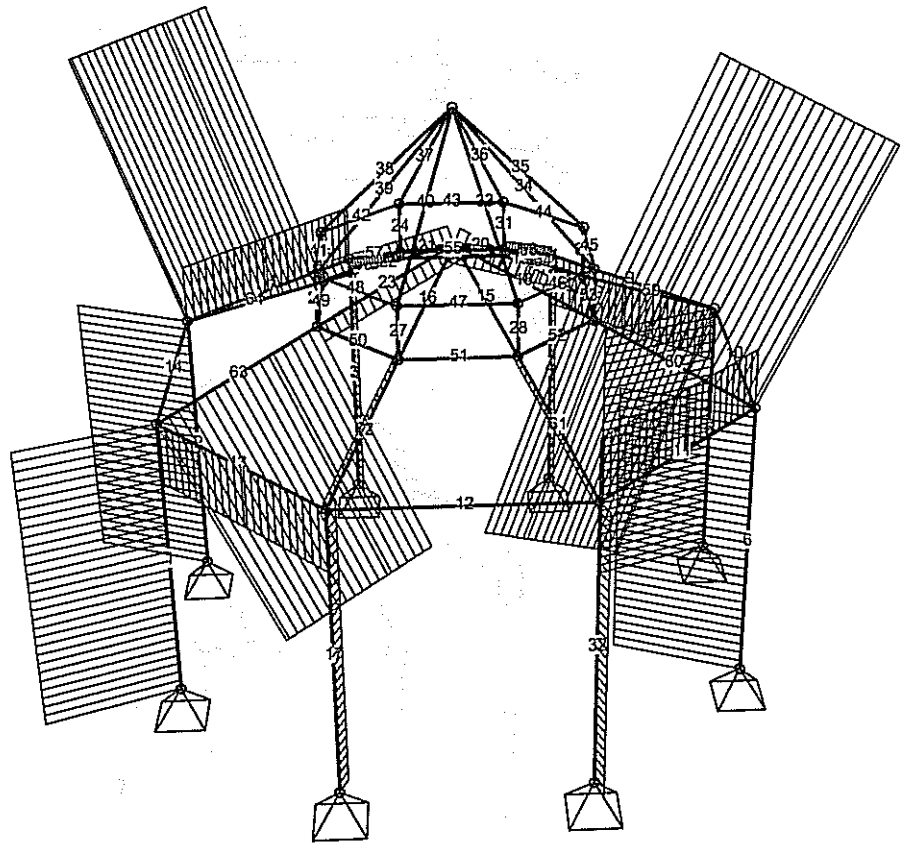
Obciążenia:

Nr pręta	Rodzaj:	Wartości char. Pa:	Wartości char. Pb:	Współczynniki γf1:	Współczynniki γf2:	Współczynniki ψd:	Orient. [deg]	Kier.: [deg]	Położenie xa:	Położenie xb:	Nazwa:	
St: Stałe - Stałe(Znaczenie: 1)												
	Powierzch.	0,44	0,44	1,17	1,00	1,00					Powierzchniowe	
S: ŚNIEG - Zmienne(Znaczenie: 1)												
	Powierzch.	1,22	1,22	1,50		1,00					Powierzchniowe	
T: TECHNOLOGICZNE - Zmienne(Znaczenie: 1)												
	Powierzch.	0,50	0,50	1,40		0,80					Powierzchniowe	

Wyniki Obliczeń

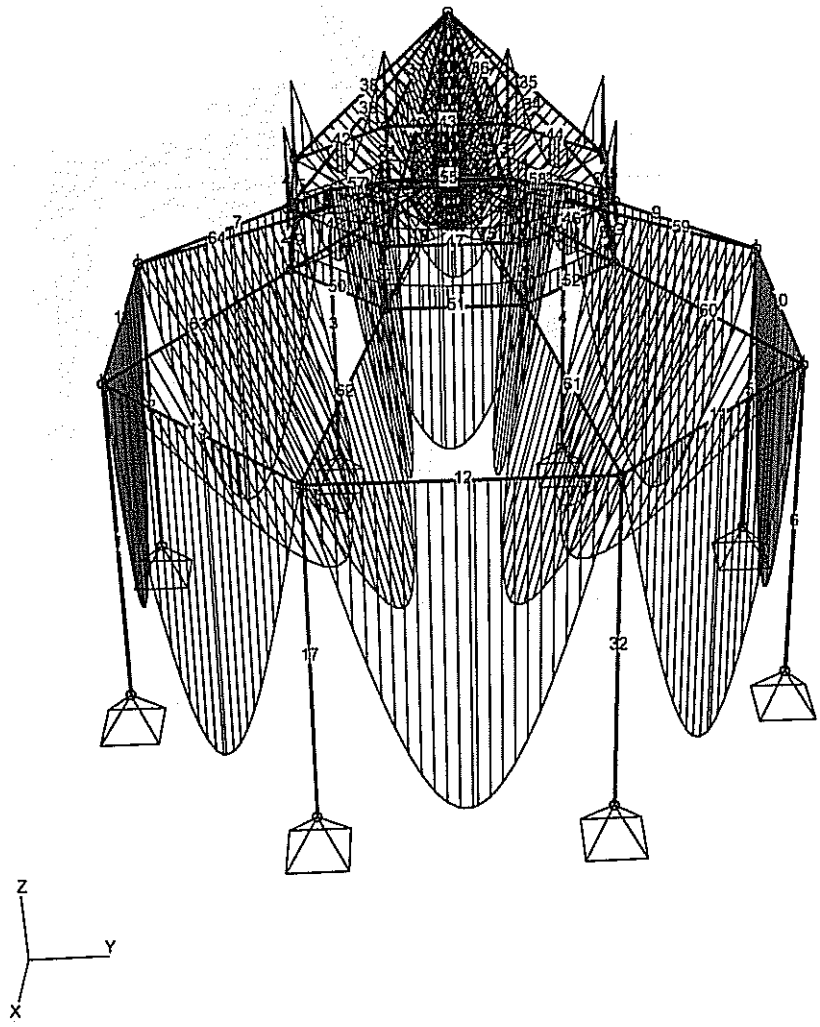
Teoria I rzędu

Mx

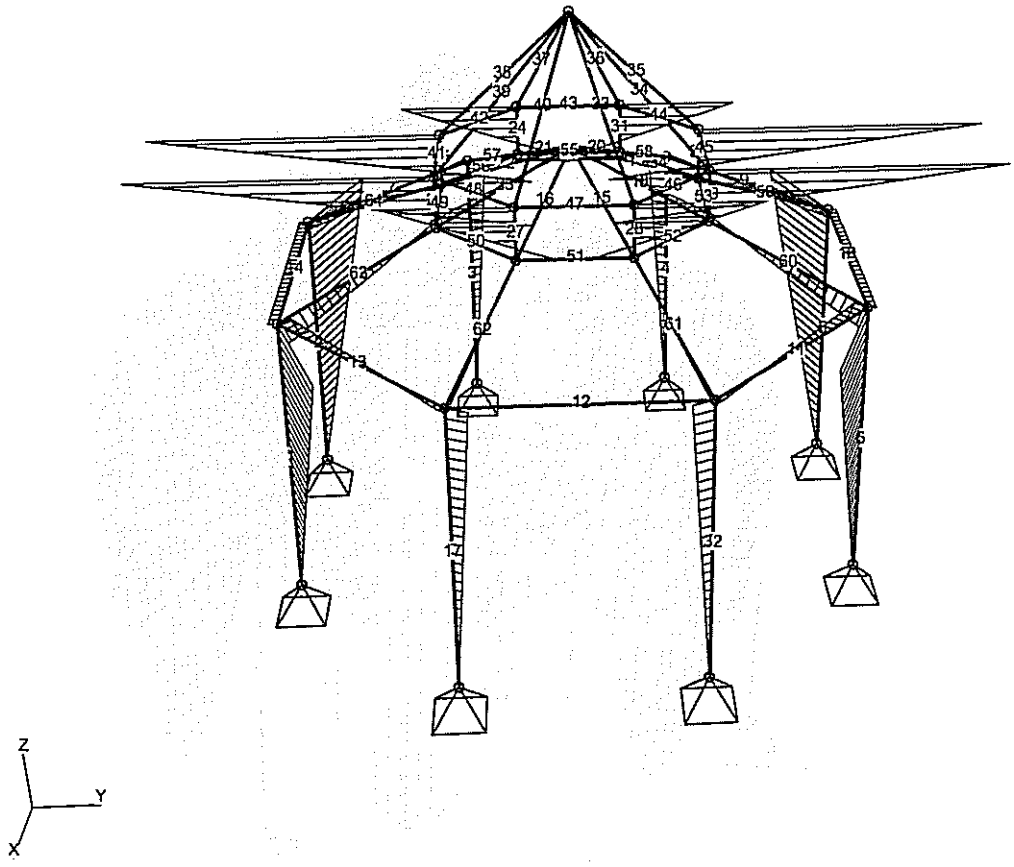


My

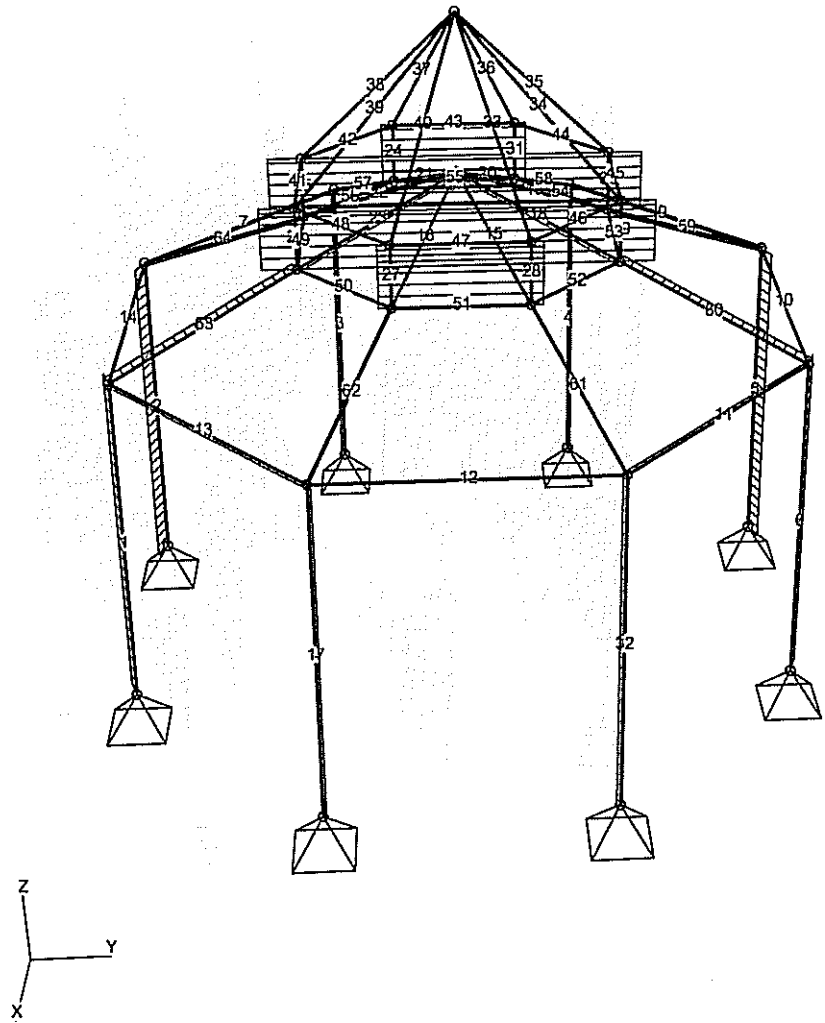
58.



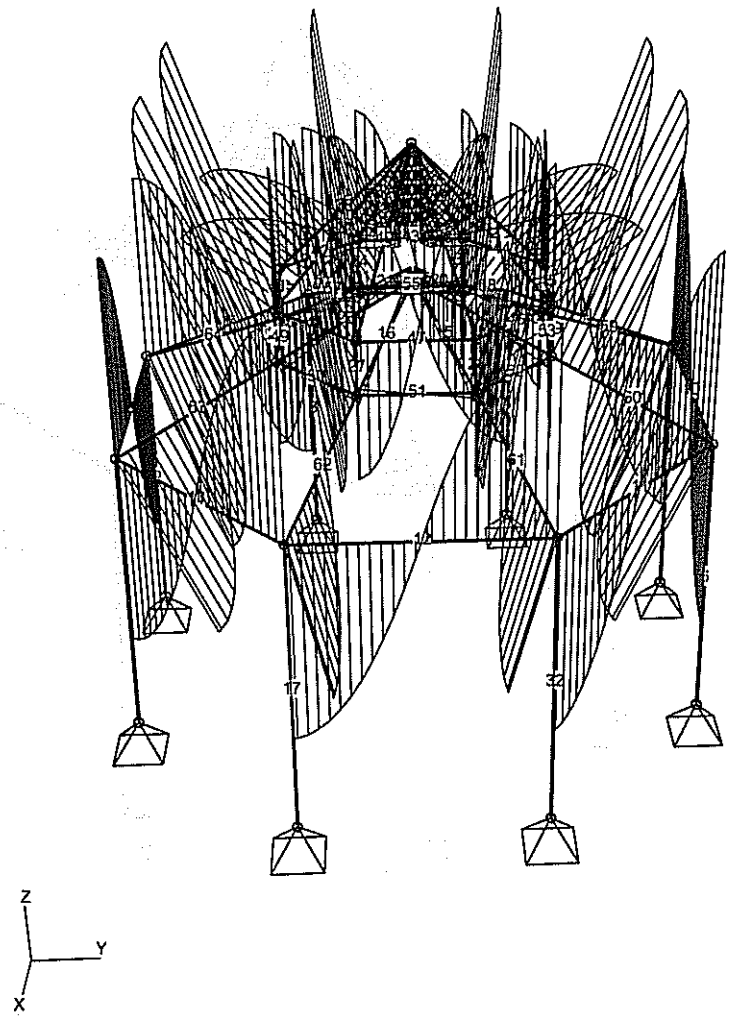
Mz



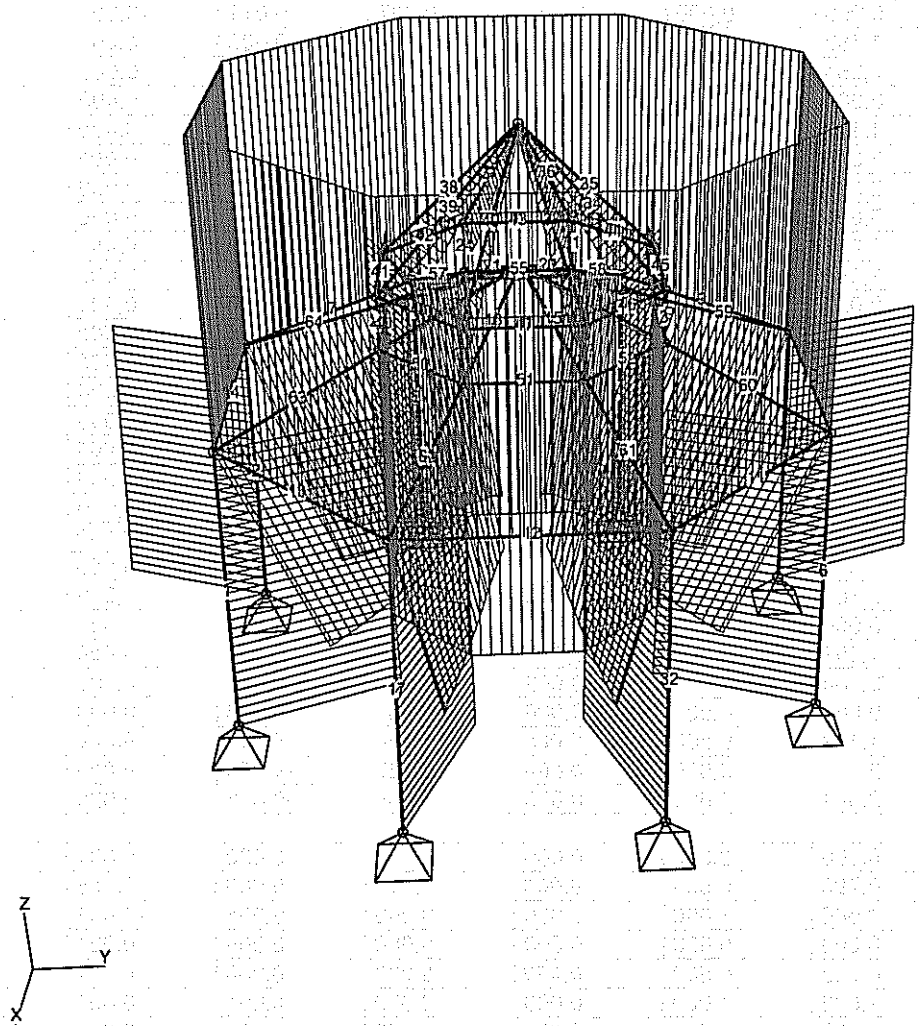
Ty



Tz



N



Siły Przekrojowe: **Obciążenia obliczeniowe D+K:CW StST**

Nr preta:	x [m]:	x/L:	Mx [kNm]:	My [kNm]:	Mz [kNm]:	Ty [kN]:	Tz [kN]:	N [kN]:
L-1								
1	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,030	0,000	-13,179
1	2,063	0,688	***0,005***	***0,000***	0,061	***0,030***	***0,000***	-12,583
1	3,000	1,000	0,005	0,000	0,089	0,030	0,000	-12,312
2	0,000	0,000	-0,005	0,000	0,000	0,030	0,000	-13,179
2	2,438	0,813	***-0,005***	***0,000***	0,072	***0,030***	***0,000***	-12,475
2	3,000	1,000	-0,005	0,000	0,089	0,030	0,000	-12,312
3	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,005	0,000	-13,231
3	2,063	0,688	***0,001***	***0,000***	0,010	***0,005***	***0,000***	-12,636
3	3,000	1,000	0,001	0,000	0,015	0,005	0,000	-12,365
4	0,000	0,000	-0,001	0,000	0,000	-0,005	0,000	-13,231
4	3,000	1,000	-0,001	0,000	-0,015	-0,005	0,000	-12,365
5	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	-0,030	0,000	-13,179
5	1,781	0,594	***0,005***	***0,000***	-0,053	***-0,030***	***0,000***	-12,664
5	3,000	1,000	0,005	0,000	-0,089	-0,030	0,000	-12,312
6	0,000	0,000	-0,005	0,000	0,000	-0,030	0,000	-13,179
6	2,531	0,844	***-0,005***	***0,000***	-0,075	***-0,030***	***0,000***	-12,448
6	3,000	1,000	-0,005	0,000	-0,089	-0,030	0,000	-12,312
17	0,000	0,000	-0,001	0,000	-0,015	0,005	0,000	-12,365
17	2,531	0,844	***-0,001***	***0,000***	-0,002	***0,005***	***0,000***	-13,096
17	3,000	1,000	-0,001	0,000	0,000	0,005	0,000	-13,231
32	0,000	0,000	0,001	0,000	0,015	-0,005	0,000	-12,365

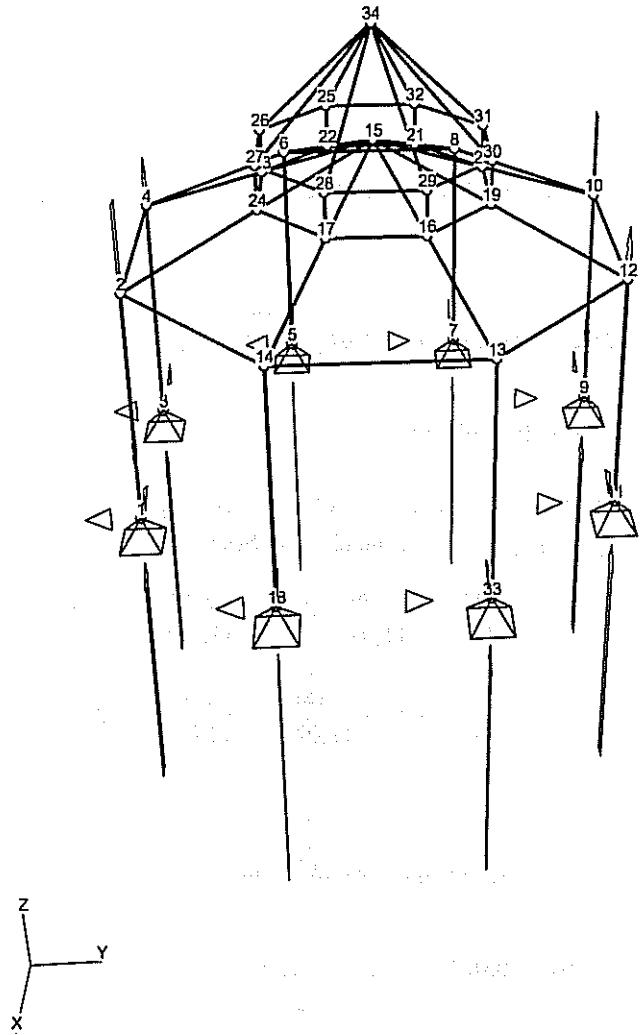
32	2,719	0,906	***0,001***	***0,000***	0,001	***-0,005***	***0,000***	-13,150
32	3,000	1,000	0,001	0,000	0,000	-0,005	0,000	-13,231
L-2								
7	0,000	0,000	0,002	0,037	0,011	-0,006	1,502	23,251
7	1,182	0,496	***0,002***	**1,206**	0,003	***-0,006***	0,003	***23,251***
7	2,384	1,000	0,002	-0,010	-0,004	-0,006	-1,542	23,251
8	0,000	0,000	0,000	0,004	-0,001	0,000	1,522	23,256
8	1,192	0,500	***0,000***	**1,197**	***-0,001***	***0,000***	0,000	***23,256***
8	2,348	0,985	***0,000***	0,058	***-0,001***	***0,000***	-1,518	***23,256***
8	2,384	1,000	0,000	0,004	-0,001	0,000	-1,522	23,256
9	0,000	0,000	-0,002	-0,010	-0,004	0,006	1,542	23,251
9	1,202	0,504	***-0,002***	**1,206**	0,003	***0,006***	-0,003	***23,251***
9	2,384	1,000	-0,002	0,037	0,011	0,006	-1,502	23,251
10	0,000	0,000	0,000	-0,035	-0,006	0,000	1,522	23,201
10	1,192	0,500	***0,000***	**1,158**	***-0,006***	***0,000***	0,000	***23,201***
10	2,348	0,985	***0,000***	0,019	***-0,006***	***0,000***	-1,518	***23,201***
10	2,384	1,000	0,000	-0,035	-0,006	0,000	-1,522	23,201
11	0,000	0,000	0,002	0,037	0,011	-0,006	1,502	23,251
11	1,182	0,496	***0,002***	**1,206**	0,003	***-0,006***	0,003	***23,251***
11	2,384	1,000	0,002	-0,010	-0,004	-0,006	-1,542	23,251
12	0,000	0,000	0,000	0,004	-0,001	0,000	1,522	23,256
12	1,192	0,500	***0,000***	**1,197**	***-0,001***	***0,000***	0,000	***23,256***
12	2,348	0,985	***0,000***	0,058	***-0,001***	***0,000***	-1,518	***23,256***
12	2,384	1,000	0,000	0,004	-0,001	0,000	-1,522	23,256
13	0,000	0,000	-0,002	-0,010	-0,004	0,006	1,542	23,251
13	1,202	0,504	***-0,002***	**1,206**	0,003	***0,006***	-0,003	***23,251***
13	2,384	1,000	-0,002	0,037	0,011	0,006	-1,502	23,251
14	0,000	0,000	0,000	-0,035	-0,006	0,000	1,522	23,201
14	1,192	0,500	***0,000***	**1,158**	***-0,006***	***0,000***	0,000	***23,201***
14	2,277	0,955	***0,000***	0,127	***-0,006***	***0,000***	-1,503	***23,201***
14	2,384	1,000	0,000	-0,035	-0,006	0,000	-1,522	23,201
L-3								
15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001	0,097	-0,247
15	0,793	0,500	***0,000***	**0,039**	0,000	***-0,001***	0,000	-0,288
15	1,586	1,000	0,000	0,000	-0,001	-0,001	-0,097	-0,328
16	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,097	-0,247
16	0,793	0,500	***0,000***	**0,039**	0,000	***0,001***	0,000	-0,288
16	1,586	1,000	0,000	0,000	0,001	0,001	-0,097	-0,328
18	0,000	0,000	0,001	0,000	0,005	-0,010	0,097	-0,223
18	0,793	0,500	***0,001***	**0,039**	-0,003	***-0,010***	0,000	-0,264
18	1,586	1,000	0,001	0,000	-0,011	-0,010	-0,097	-0,304
19	0,000	0,000	-0,001	0,000	-0,005	0,010	0,097	-0,223
19	0,793	0,500	***-0,001***	**0,039**	0,003	***0,010***	0,000	-0,264
19	1,586	1,000	-0,001	0,000	0,011	0,010	-0,097	-0,304
20	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,097	-0,247
20	0,793	0,500	***0,000***	**0,039**	0,000	***0,001***	0,000	-0,288
20	1,586	1,000	0,000	0,000	0,001	0,001	-0,097	-0,328
21	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001	0,097	-0,247
21	0,793	0,500	***0,000***	**0,039**	0,000	***-0,001***	0,000	-0,288
21	1,586	1,000	0,000	0,000	-0,001	-0,001	-0,097	-0,328
22	0,000	0,000	0,001	0,000	0,005	-0,010	0,097	-0,223
22	0,793	0,500	***0,001***	**0,039**	-0,003	***-0,010***	0,000	-0,264
22	1,586	1,000	0,001	0,000	-0,011	-0,010	-0,097	-0,304
23	0,000	0,000	-0,001	0,000	-0,005	0,010	0,097	-0,223
23	0,793	0,500	***-0,001***	**0,039**	0,003	***0,010***	0,000	-0,264
23	1,586	1,000	-0,001	0,000	0,011	0,010	-0,097	-0,304
57	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001	0,002	2,269	-18,330
57	0,821	0,460	***0,000***	**1,140**	0,001	***0,002***	-0,046	-19,289
57	1,786	1,000	0,000	0,000	0,002	0,002	-1,780	-20,008
58	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,002	2,269	-18,330
58	0,821	0,460	***0,000***	**1,140**	-0,001	***-0,002***	-0,046	-19,289
58	1,786	1,000	0,000	0,000	-0,002	-0,002	-1,780	-20,008
59	0,000	0,000	-0,012	0,000	0,007	-0,020	2,269	-18,296
59	0,821	0,460	***-0,012***	**1,140**	-0,009	***-0,020***	-0,046	-19,254
59	1,786	1,000	-0,012	0,000	-0,028	-0,020	-1,780	-19,973
60	0,000	0,000	0,012	0,000	-0,007	0,020	2,269	-18,296

65

60	0,821	0,460	***0,012***	**1,140**	0,009	***0,020***	-0,046	-19,254
60	1,786	1,000	0,012	0,000	0,028	0,020	-1,780	-19,973
61	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001	0,002	2,269	-18,330
61	0,821	0,460	***0,000***	**1,140**	0,001	***0,002***	-0,046	-19,289
61	1,786	1,000	0,000	0,000	0,002	0,002	-1,780	-20,008
62	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,002	2,269	-18,330
62	0,821	0,460	***0,000***	**1,140**	-0,001	***-0,002***	-0,046	-19,289
62	1,786	1,000	0,000	0,000	-0,002	-0,002	-1,780	-20,008
63	0,000	0,000	-0,012	0,000	0,007	-0,020	2,269	-18,296
63	0,821	0,460	***-0,012***	**1,140**	-0,009	***-0,020***	-0,046	-19,254
63	1,786	1,000	-0,012	0,000	-0,028	-0,020	-1,780	-19,973
64	0,000	0,000	0,012	0,000	-0,007	0,020	2,269	-18,296
64	0,821	0,460	***0,012***	**1,140**	0,009	***0,020***	-0,046	-19,254
64	1,786	1,000	0,012	0,000	0,028	0,020	-1,780	-19,973
L-4								
24	0,000	0,000	0,000	-0,062	0,024	-0,198	0,484	-4,612
24	0,540	1,000	0,000	0,200	-0,083	-0,198	0,484	-4,576
25	0,000	0,000	0,001	-0,020	0,063	-0,487	0,187	-4,617
25	0,540	1,000	0,001	0,081	-0,200	-0,487	0,187	-4,581
26	0,000	0,000	-0,001	0,020	0,063	-0,487	-0,187	-4,617
26	0,540	1,000	-0,001	-0,081	-0,200	-0,487	-0,187	-4,581
27	0,000	0,000	0,000	0,062	0,024	-0,198	-0,484	-4,612
27	0,540	1,000	0,000	-0,200	-0,083	-0,198	-0,484	-4,576
28	0,000	0,000	0,000	0,062	-0,024	0,198	-0,484	-4,612
28	0,540	1,000	0,000	-0,200	0,083	0,198	-0,484	-4,576
29	0,000	0,000	0,001	0,020	-0,063	0,487	-0,187	-4,617
29	0,540	1,000	0,001	-0,081	0,200	0,487	-0,187	-4,581
30	0,000	0,000	-0,001	-0,020	-0,063	0,487	0,187	-4,617
30	0,540	1,000	-0,001	0,081	0,200	0,487	0,187	-4,581
31	0,000	0,000	0,000	-0,062	-0,024	0,198	0,484	-4,612
31	0,540	1,000	0,000	0,200	0,083	0,198	0,484	-4,576
L-5								
33	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,925	-2,512
33	0,953	0,460	***0,000***	**0,580**	***0,000***	***0,000***	0,022	-1,608
33	2,072	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,794	-0,792
34	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,925	-2,516
34	0,953	0,460	***0,000***	**0,580**	***0,000***	***0,000***	0,022	-1,612
34	2,072	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,794	-0,796
35	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,925	-2,516
35	0,953	0,460	***0,000***	**0,580**	***0,000***	***0,000***	0,022	-1,612
35	2,072	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,794	-0,796
36	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,925	-2,512
36	0,953	0,460	***0,000***	**0,580**	***0,000***	***0,000***	0,022	-1,608
36	2,072	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,794	-0,792
37	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,925	-2,512
37	0,953	0,460	***0,000***	**0,580**	***0,000***	***0,000***	0,022	-1,608
37	2,072	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,794	-0,792
38	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,925	-2,516
38	0,953	0,460	***0,000***	**0,580**	***0,000***	***0,000***	0,022	-1,612
38	2,072	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,794	-0,796
39	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,925	-2,516
39	0,953	0,460	***0,000***	**0,580**	***0,000***	***0,000***	0,022	-1,612
39	2,072	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,794	-0,796
40	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,925	-2,512
40	0,953	0,460	***0,000***	**0,580**	***0,000***	***0,000***	0,022	-1,608
40	2,072	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,794	-0,792
L-7								
41	0,000	0,000	0,000	-0,282	0,000	0,000	1,073	0,797
41	0,561	0,500	***0,000***	**0,114**	***0,000***	***0,000***	0,000	***0,797***
41	0,755	0,674	***0,000***	0,052	***0,000***	***0,000***	-0,603	***0,797***
41	1,121	1,000	0,000	-0,282	0,000	0,000	-1,073	0,797
42	0,000	0,000	0,000	-0,283	0,000	0,000	1,074	0,782
42	0,561	0,500	***0,000***	**0,113**	0,000	***0,000***	0,001	***0,782***
42	1,121	1,000	0,000	-0,282	0,000	0,000	-1,072	0,782
43	0,000	0,000	0,000	-0,282	0,000	0,000	1,073	0,784
43	0,561	0,500	***0,000***	**0,114**	***0,000***	***0,000***	0,000	***0,784***

43	0,946	0,844	***0,000***	-0,101	***0,000***	***0,000***	-0,959	***0,784***
43	1,121	1,000	0,000	-0,282	0,000	0,000	-1,073	0,784
44	0,000	0,000	0,000	-0,282	0,000	0,000	1,072	0,782
44	0,561	0,500	***0,000***	**0,113**	0,000	***0,000***	-0,001	***0,782***
44	1,121	1,000	0,000	-0,283	0,000	0,000	-1,074	0,782
45	0,000	0,000	0,000	-0,282	0,000	0,000	1,073	0,797
45	0,561	0,500	***0,000***	**0,114**	***0,000***	***0,000***	0,000	***0,797***
45	0,676	0,603	***0,000***	0,092	***0,000***	***0,000***	-0,384	***0,797***
45	0,994	0,886	***0,000***	-0,148	***0,000***	***0,000***	-1,010	***0,797***
45	1,121	1,000	0,000	-0,282	0,000	0,000	-1,073	0,797
46	0,000	0,000	0,000	-0,283	0,000	0,000	1,074	0,782
46	0,561	0,500	***0,000***	**0,113**	0,000	***0,000***	0,001	***0,782***
46	0,676	0,603	***0,000***	0,091	0,000	***0,000***	-0,383	***0,782***
46	1,121	1,000	0,000	-0,282	0,000	0,000	-1,072	0,782
47	0,000	0,000	0,000	-0,282	0,000	0,000	1,073	0,784
47	0,561	0,500	***0,000***	**0,114**	***0,000***	***0,000***	0,000	***0,784***
47	0,851	0,759	***0,000***	-0,016	***0,000***	***0,000***	-0,811	***0,784***
47	1,121	1,000	0,000	-0,282	0,000	0,000	-1,073	0,784
48	0,000	0,000	0,000	-0,282	0,000	0,000	1,072	0,782
48	0,561	0,500	***0,000***	**0,113**	0,000	***0,000***	-0,001	***0,782***
48	1,121	1,000	0,000	-0,283	0,000	0,000	-1,074	0,782
49	0,000	0,000	0,000	-0,088	0,000	0,000	0,044	-22,211
49	0,561	0,500	***0,000***	**-0,076**	***0,000***	***0,000***	0,000	***-22,211***
49	1,121	1,000	0,000	-0,088	0,000	0,000	-0,044	-22,211
50	0,000	0,000	0,000	-0,082	0,000	0,000	0,039	-22,229
50	0,491	0,438	***0,000***	**-0,072**	***0,000***	***0,000***	0,001	***-22,229***
50	1,121	1,000	0,000	-0,087	0,000	0,000	-0,048	-22,229
51	0,000	0,000	0,000	-0,086	0,000	0,000	0,044	-22,233
51	0,561	0,500	***0,000***	**-0,074**	***0,000***	***0,000***	0,000	***-22,233***
51	1,121	1,000	0,000	-0,086	0,000	0,000	-0,044	-22,233
52	0,000	0,000	0,000	-0,087	0,000	0,000	0,048	-22,229
52	0,631	0,563	***0,000***	**-0,072**	***0,000***	***0,000***	-0,001	***-22,229***
52	1,121	1,000	0,000	-0,082	0,000	0,000	-0,039	-22,229
53	0,000	0,000	0,000	-0,088	0,000	0,000	0,044	-22,211
53	0,561	0,500	***0,000***	**-0,076**	***0,000***	***0,000***	0,000	***-22,211***
53	1,121	1,000	0,000	-0,088	0,000	0,000	-0,044	-22,211
54	0,000	0,000	0,000	-0,082	0,000	0,000	0,039	-22,229
54	0,491	0,438	***0,000***	**-0,072**	***0,000***	***0,000***	0,001	***-22,229***
54	1,121	1,000	0,000	-0,087	0,000	0,000	-0,048	-22,229
55	0,000	0,000	0,000	-0,086	0,000	0,000	0,044	-22,233
55	0,561	0,500	***0,000***	**-0,074**	***0,000***	***0,000***	0,000	***-22,233***
55	1,121	1,000	0,000	-0,086	0,000	0,000	-0,044	-22,233
56	0,000	0,000	0,000	-0,087	0,000	0,000	0,048	-22,229
56	0,631	0,563	***0,000***	**-0,072**	***0,000***	***0,000***	-0,001	***-22,229***
56	1,121	1,000	0,000	-0,082	0,000	0,000	-0,039	-22,229

67



Reakcje podporowe: **Obciążenia obliczeniowe D+K:CW StST**

Nr węzła:	α:	ϕ:	ψ:	Rx [kN]:	Ry [kN]:	Rz [kN]:	Mx [kNm]:	My [kNm]:	Mz [kNm]:
1	0,0	0,0	0,0	-0,028	-0,011	13,179	0,000	0,000	-0,005
3	0,0	0,0	0,0	0,028	-0,011	13,179	0,000	0,000	0,005
5	0,0	0,0	0,0	0,002	-0,005	13,231	0,000	0,000	-0,001
7	0,0	0,0	0,0	0,002	0,005	13,231	0,000	0,000	0,001
9	0,0	0,0	0,0	0,028	0,011	13,179	0,000	0,000	-0,005
11	0,0	0,0	0,0	-0,028	0,011	13,179	0,000	0,000	0,005
18	0,0	0,0	0,0	-0,002	-0,005	13,231	0,000	0,000	0,001
33	0,0	0,0	0,0	-0,002	0,005	13,231	0,000	0,000	-0,001

Reakcje podporowe: **Obciążenia charakterystyczne D+K:CW StST**

Nr węzła:	α:	ϕ:	ψ:	Rx [kN]:	Ry [kN]:	Rz [kN]:	Mx [kNm]:	My [kNm]:	Mz [kNm]:
1	0,0	0,0	0,0	-0,020	-0,008	9,699	0,000	0,000	-0,004
3	0,0	0,0	0,0	0,020	-0,008	9,699	0,000	0,000	0,004
5	0,0	0,0	0,0	0,001	-0,003	9,737	0,000	0,000	-0,001
7	0,0	0,0	0,0	0,001	0,003	9,737	0,000	0,000	0,001
9	0,0	0,0	0,0	0,020	0,008	9,699	0,000	0,000	-0,004
11	0,0	0,0	0,0	-0,020	0,008	9,699	0,000	0,000	0,004
18	0,0	0,0	0,0	-0,001	-0,003	9,737	0,000	0,000	0,001
33	0,0	0,0	0,0	-0,001	0,003	9,737	0,000	0,000	-0,001

Pręt nr 13

Zadanie: 1.rm3

Przekrój:3 „B 120x120"

Sprawdzenie nośności pręta nr 13

Sprawdzenie nośności przeprowadzono wg PN-B-03150:2000. W obliczeniach uwzględniono ekstremalne wartości wielkości statycznych.

Nośność na rozciąganie:

Wyniki dla x_a=0,000 m; x_b=2,384 m, przy obciążeniach „CW StST".

$$\sigma_{t,0,d} = N / A_n = 23{,}251 / 144{,}00 \times 10 = \mathbf{1{,}615 < 6{,}462} = f_{t,0,d}$$

Nośność na zginanie:

Wyniki dla x_a=1,205 m; x_b=1,179 m, przy obciążeniach „CW StST".

Warunek stateczności:

$$\sigma_{m,d} = M / W = 1{,}206 / 288{,}00 \times 10^3 = \mathbf{4{,}188 < 11{,}077} = 1{,}000 \times 11{,}077 = k_{crit} f_{m,d}$$

Nośność dla x_a=1,205 m; x_b=1,179 m, przy obciążeniach „CW StST":

$$\frac{\sigma_{t,0,d}}{f_{t,0,d}} + \frac{\sigma_{m,y,d}}{f_{m,y,d}} + k_m \frac{\sigma_{m,z,d}}{f_{m,z,d}} = \frac{1{,}615}{6{,}462} + \frac{4{,}188}{11{,}077} + 0{,}7 \times \frac{0{,}012}{11{,}077} = \mathbf{0{,}629 < 1}$$

$$\frac{\sigma_{t,0,d}}{f_{t,0,d}} + k_m \frac{\sigma_{m,y,d}}{f_{m,y,d}} + \frac{\sigma_{m,z,d}}{f_{m,z,d}} = \frac{1{,}615}{6{,}462} + 0{,}7 \times \frac{4{,}188}{11{,}077} + \frac{0{,}012}{11{,}077} = \mathbf{0{,}516 < 1}$$

Nośność na ścinanie:

Wyniki dla x_a=0,000 m; x_b=2,384 m, przy obciążeniach „CW StST".

Warunek nośności

$$\tau_d = \sqrt{\tau_{z,d}^2 + \tau_{y,d}^2} = \sqrt{0{,}161^2 + 0{,}001^2} = \mathbf{0{,}161 < 1{,}154} = 1{,}000 \times 1{,}154 = k_v f_{v,d}$$

Nośność na skręcanie:

Wyniki dla x_a=0,000 m; x_b=2,384 m, przy obciążeniach „CW StST".

$$\tau_{tor,d} = \frac{3 M_{tor}}{b^2 h} \eta = \frac{3 \times -0{,}002}{12{,}0^2 \times 12{,}0 / 1{,}610} \times 10^3 = \mathbf{0{,}007 < 1{,}154} = f_{v,d}$$

Nośność na skręcanie ze ścinaniem:

$$\frac{\tau_{tor,d}}{f_{v,d}} + \left(\frac{\tau_d}{f_{v,d}}\right)^2 = \frac{0{,}007}{1{,}154} + \frac{0{,}161^2}{1{,}154^2} = \mathbf{0{,}025 < 1}$$

Stan graniczny użytkowania:

Wyniki dla x_a=1,192 m; x_b=1,192 m, przy obciążeniach **„CW StST"** liczone od cięciwy pręta.

Ugięcie całkowite:

$$u_{z,fin} = -4{,}0 + -0{,}2 = \mathbf{4{,}2 < 15{,}9} = u_{net,fin}$$

$$u_{y,fin} = 0{,}0 + 0{,}0 = \mathbf{0{,}0 < 15{,}9} = u_{net,fin}$$

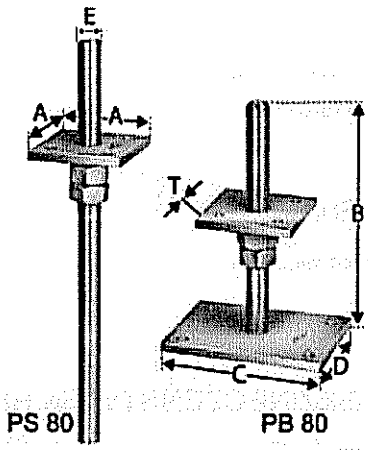
8. OPIS POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

Mocowanie konstrukcji

-do istniejącego fundamentu za pomocą kotw wklejanych.

-kotwy z regulacją śrubową typu ps .

-mocowanie ukryte w słupie drewnianym



Wsporniki metalowe i inne łączniki konstrukcyjne powinny być wykonane z materiałów odpornych na korozję albo zabezpieczone przed korozją zgodnie z wymaganiami odpowiednich przepisów (np. ocynkowane)

Konstrukcja drewniana :

<u>DREWNO KONSTRUKCYJNE:</u>

KLASA C24, STAN POWIETRZNO SUCHY 18-20%

WYMIARY ELEMENTÓW DREWNIANYCH

-SŁUPY -25/25, 12/12cm,

-BELKI WIEŃCOWE OCZEPY -14/12, 12/12cm

-KRAWĘŻNICE 12/24cm

-KROKWIE 6/12cm

-SZCZEGÓŁY WG RYSUNKÓW

Altana na bazie układu ośmioboku foremnego.

Układ główny stanowią słupy 25/25cm, na których opierają się krawężnice 12/24cm.

Na krawężnicach wspiera się konstrukcja dachu.

Całość spinają belki oczepowe pomiędzy słupami.

Elementy drewniane łączyć za pomocą tradycyjnych złącz i zamków ciesielskich.

Połączenie słup-belki oczepowe – krawężnicą:

-belka oczepowa łączona na słupie –złącze poprzeczne wzajemne- praca na rozciąganie, dodatkowo górne spięcie zapewniające ciągłość belki zapewni blacha stalowa . Całość połączenia śruba ukryta spinająca w/w elementy

Szczegóły wg rysunków.

Impregnacja

Elementy drewniane będą impregnowane przeciw korozji biologicznej oraz przeciwpożarowo.

Zalecana impregnacja drewna poprzez zanurzenie oraz 2-4 krotne smarowanie

złożonej konstrukcji.

8.1. PIELĘGNACJA I ZALECENIA DLA UŻYTKOWNIKA

Aby zachować obiekt w dobrym stanie, należy je regularnie konserwować.

Brud, porosty, mchy, liście należy usuwać, gdyż sprzyja to rozwojowi grzybów i owadów oraz. prowadzi do gromadzenia wody opadowej.

8.2. UWAGI:

- prace budowlano – montażowe należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano – montażowych."

9. PRACE NA DZIAŁCE OBJĘTEJ OPRACOWANIEM

Nie planuje się prac na działce oprócz wymienionych w opracowaniu.

Dojście do obiektu istniejącymi drogami oraz ścieżkami.

10. ZALECENIA ORGANIZACYJNE I ZWIĄZANE Z BEZPIECZEŃSTWEM PRACY.

Teren wokół prowadzonych prac zabezpieczyć przed osobami postronnymi poprzez ogrodzenie i oznakowanie terenu i poinformowaniu o wykonywanych robotach.

Bezwzględnie należy przestrzegać przepisów w zakresie bezpieczeństwa p.poż. w trakcie realizacji prac .

11. ZAGADNIENIA BHP I ERGONOMII.

Wszelkie prace należy wykonywać z zachowaniem maksimum ostrożności, należy przestrzegać przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy a w szczególności:

- stosować odpowiednie narzędzia i sprzęt,
- stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne,
- stosować środki zabezpieczające pracowników, - zapewnić bezpieczeństwo publiczne.

Pracownicy muszą być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej .

- Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się ze wszystkimi aspektami związanymi z zastosowanymi rozwiązaniami technicznymi , w razie wątpliwości kontaktować się z najbliższymi działami technicznymi lub przedstawicielstwami firm.
- prace powinny być prowadzone przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i doświadczenie.
- Wszystkie stosowane materiały, wyroby i urządzenia, powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie i posiadać dokumenty stwierdzające ich zgodność z dokumentami odniesienia (aprobaty techniczne, certyfikaty, atesty PZH itp.) .

12. ZESTAWIENIE DREWNA KONSTRUKCYJNEGO

ZESTAWIENIE DREWNA					
ELEMENT	NAZWA	PRZEKRÓJ [mm]	DŁUGOŚĆ ELEMENTU [mm]	ILOŚĆ ELEMENTÓW [szt]	DŁUGOŚĆ RAZEM [m]
1	SŁUP	250x250	3000	8	24,00
2	OCZEP	120x120	2456	8	19,65
3	KROKIEW	60x120	2225	8	17,80
4	KROKIEW	60x120	2279	16	36,46
5	KROKIEW	60x120	2030	8	16,24
6	KROKIEW	60x120	1230	8	9,84
7	OCZEP	120x140	1178	16	18,85
8	KROKIEW	60x120	1997	8	15,98
9	KROKIEW	120x240	4046	8	32,37
10	OCZEP	100x100	1463	8	11,70
11	SŁUP	120x120	260	8	2,08
12	MIECZE	120x120	907	16	14,51

SUMA= 219,48 mb

UWAGA:
- Zestawienie nie uwzględnia zaciosów
- Żłobienia dekoracyjne wg architektury
- Połączenia ciesielskie wg opisu
- Do podanych długości elementów należy doliczyć odpowiedni zapas na docięcia
- Przed zamówieniem elementów należy dokonać pomiarów na budowie potwierdzających ich długości

13. ZALECENIA I UWAGI

- wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z zatwierdzonym projektem przestrzegając przepisów zawartych w "Warunkach technicznych wykonania odbioru robót budowlano - montażowych" oraz w odpowiednich normach,
- wszystkie materiały stosować zgodnie z ich przeznaczeniem i wytycznymi producenta, dochowując technicznych warunków wykonania robót,
- wszystkie prace należy wykonywać pod nadzorem uprawnionych do tego osób. Załoga powinna być przeszkolona, wyposażona w odpowiedni sprzęt i posiadać wymagane kwalifikacje. Teren prowadzonych prac powinien być oznakowany i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych,
- projekt budowlany służy celom opiniodawczym i uzyskaniu pozwolenia na budowę. Jest podstawą do opracowania projektu wykonawczego i nie może być podstawą do wykonania obiektu. W przypadku stwierdzenia niezgodności realizacji z założeniami bądź wytycznymi niniejszego projektu, całą odpowiedzialność ponosi wykonawca lub autor projektu wykonawczego, Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy wykonać projekt wykonawczy!
- niniejsza cześć projektu została opracowana zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami prawa budowlanego i zasadami sztuki oraz jest kompletna ze względu na cel, któremu ma służyć.
- NINIEJSZY PROJEKT JEST PROJEKTEM BUDOWLANYM, NIE MOŻE SŁUŻYĆ BEZPOŚREDNIO DO WZNIESIENIA OBIEKTU – NALEŻY BEZWZGLĘDNIE WYKONAĆ PROJEKT WYKONAWCZY.

projektant: mgr inż. Tomasz Nicer

nr uprawnień: LUB/0107/PWOK/08

UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWALNYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

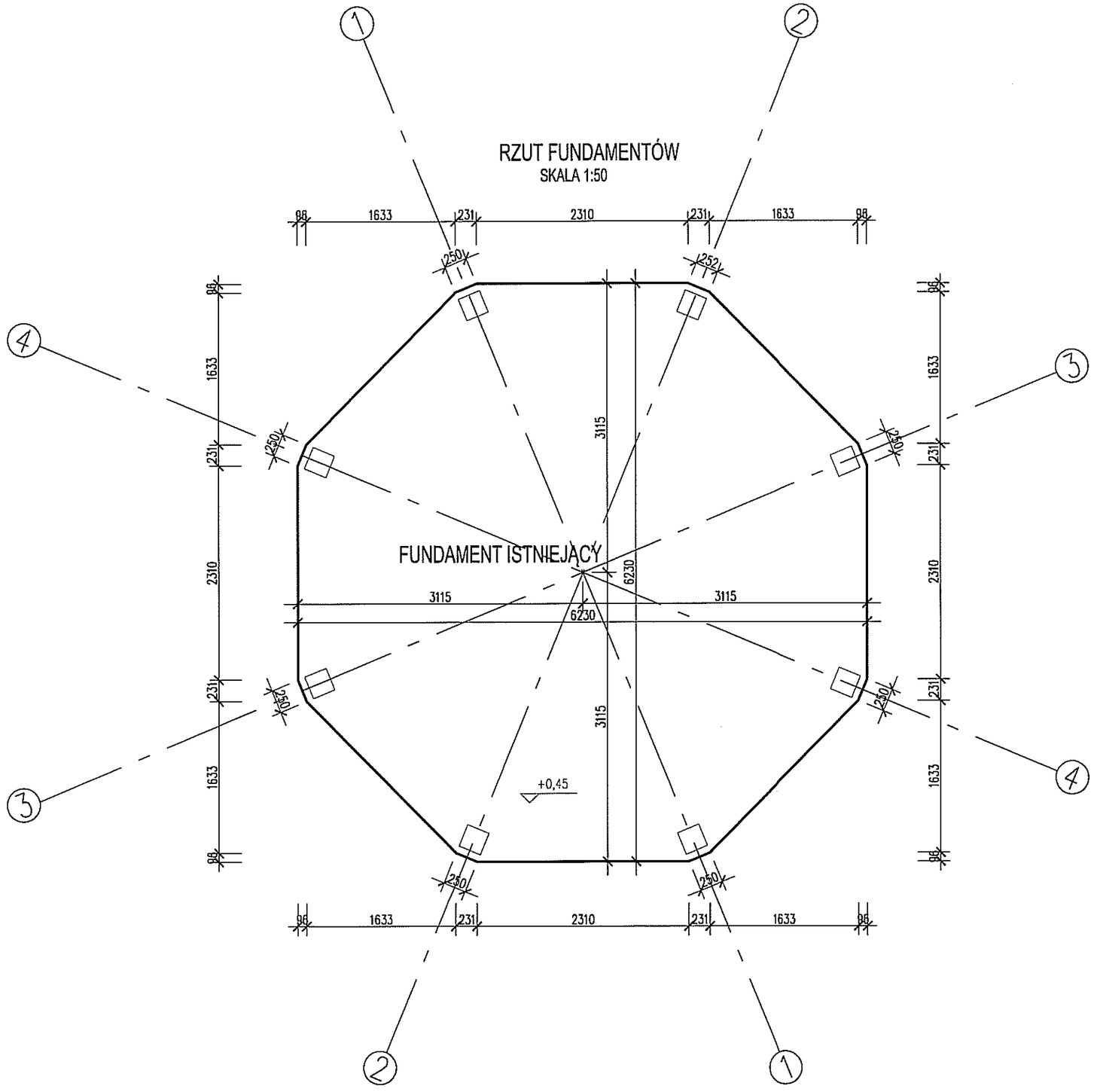
Podpis:

sprawdzający: mgr inż. TOMASZ BANASZEK

nr uprawnień: LUB/0106/PWOK/08

UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWALNYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

Podpis:



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

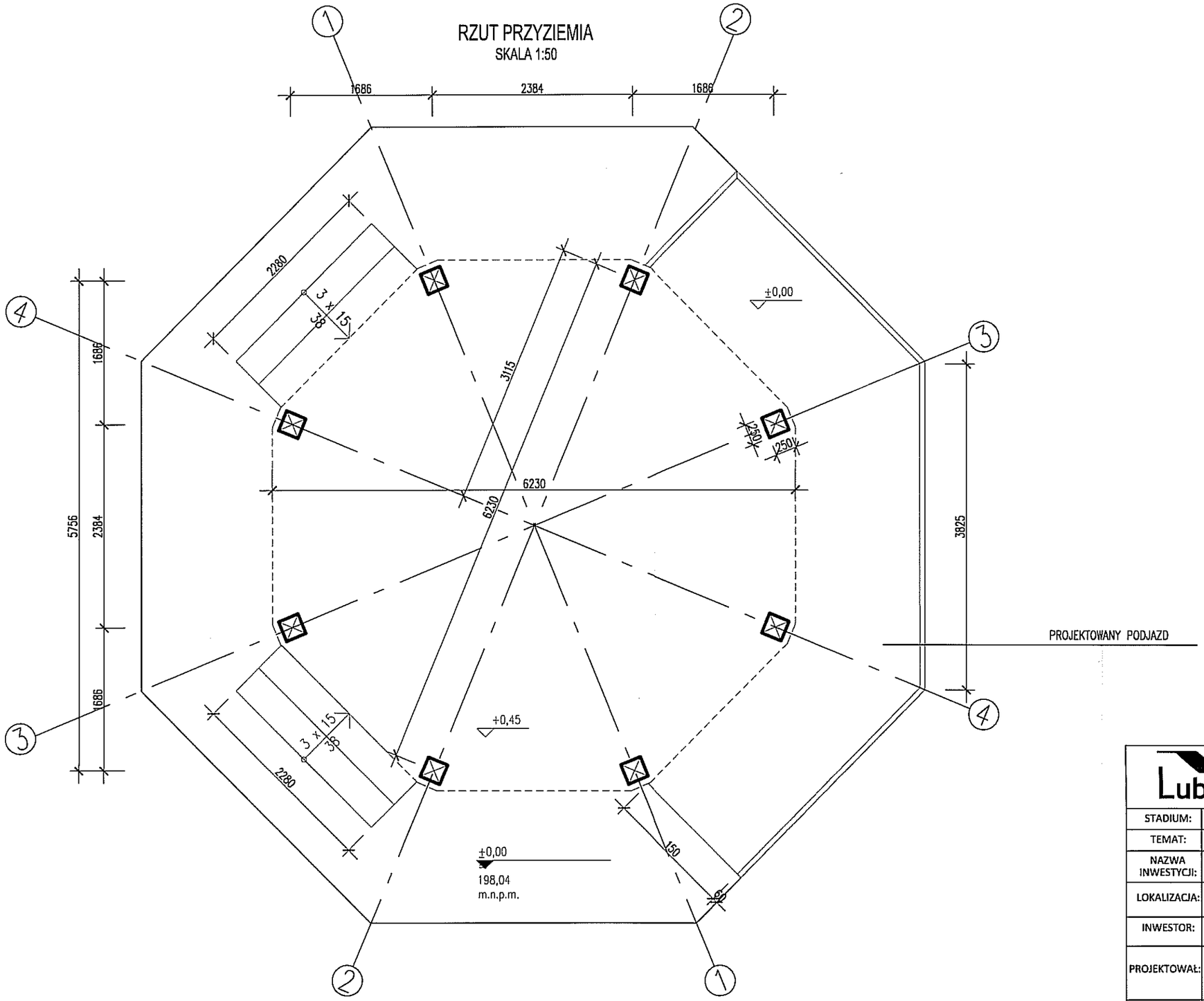
POZIOM ODNIESIENIA:
WG ARCHITEKTURY
MATERIAŁY:
DREWNO: KLASA C24

LubCom	LubCom Sp. z o.o. 20-442 Lublin, ul. Powojowa 3 www.lubcom.com.pl		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	KONSTRUKCJA
TEMAT:	RZUT FUNDAMENTÓW		
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA ALTANY W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE		
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:	mgr inż. Tomasz Nicer upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń w spec. konstr.-bud. LUB/0107/PWOK/08		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Tomasz Banaszek upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń w spec. konstr.-bud. LUB/0106/PWOK/08		
DATA: 18.06.2018	SKALA: 1:50	NR RYS.:	K-01

73

RZUT PRZYZIEMIA

SKALA 1:50



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

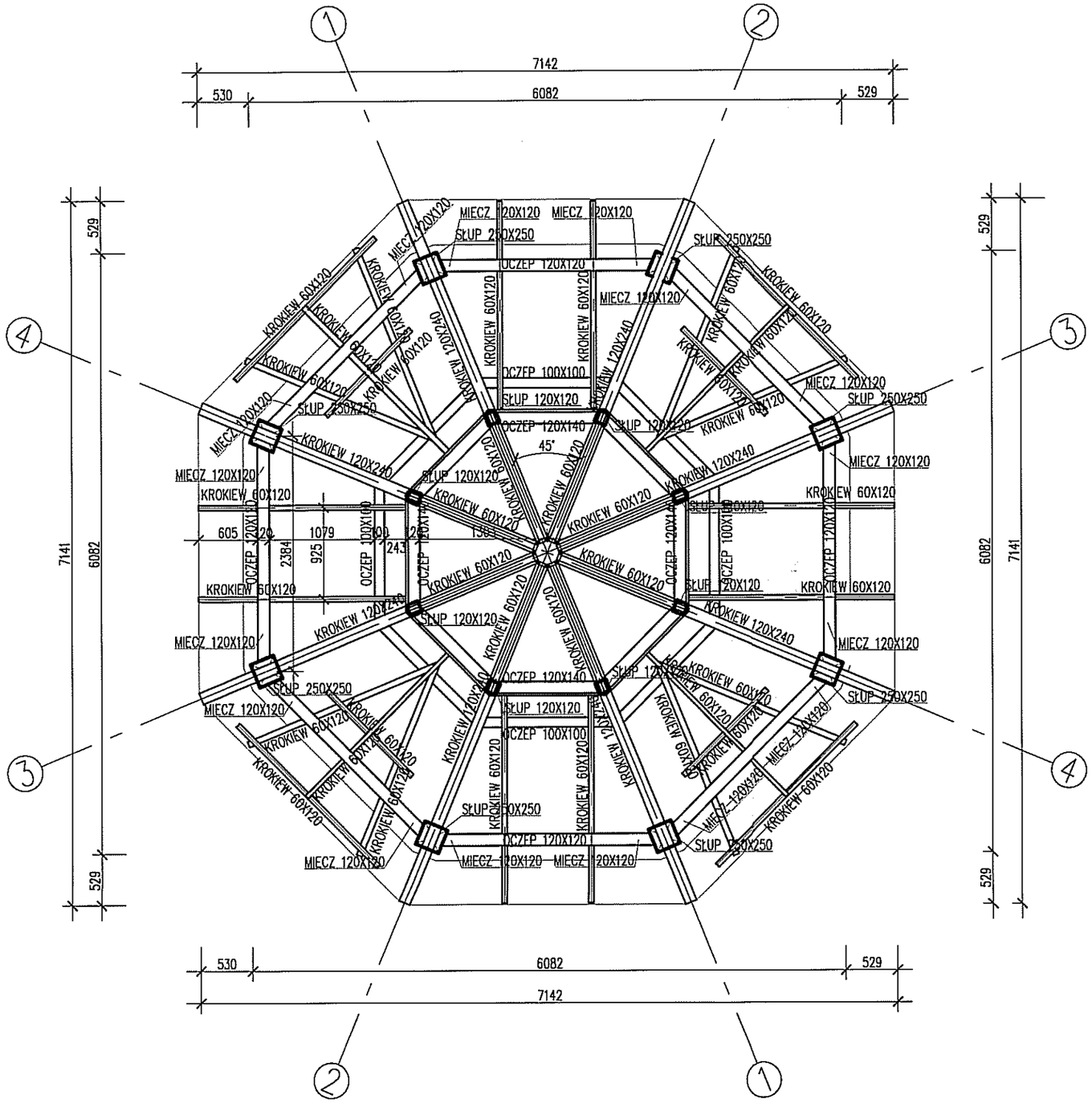
POZIOM ODNIESIENIA:
WG ARCHITEKTURY
MATERIAŁY:
DREWNO: KLASA C24

LubCom	LubCom Sp. z o.o. 20-442 Lublin, ul. Powojowa 3 www.lubcom.com.pl		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	KONSTRUKCJA
TEMAT:	RZUT PRZYZIEMIA		
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA ALTANY W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE		
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:	mgr inż. Tomasz Nicer upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń w spec. konstr.-bud. LUB/0107/PWOK/08		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Tomasz Banaszek upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń w spec. konstr.-bud. LUB/0106/PWOK/08		
DATA: 18.06.2018	SKALA: 1:50	NR RYS.:	K-02

74

RZUT WIĘŹBY

SKALA 1:50



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

POZIOM ODNIESIENIA:
WG ARCHITEKTURY
MATERIAŁY:
DREWNO: KLASA C24

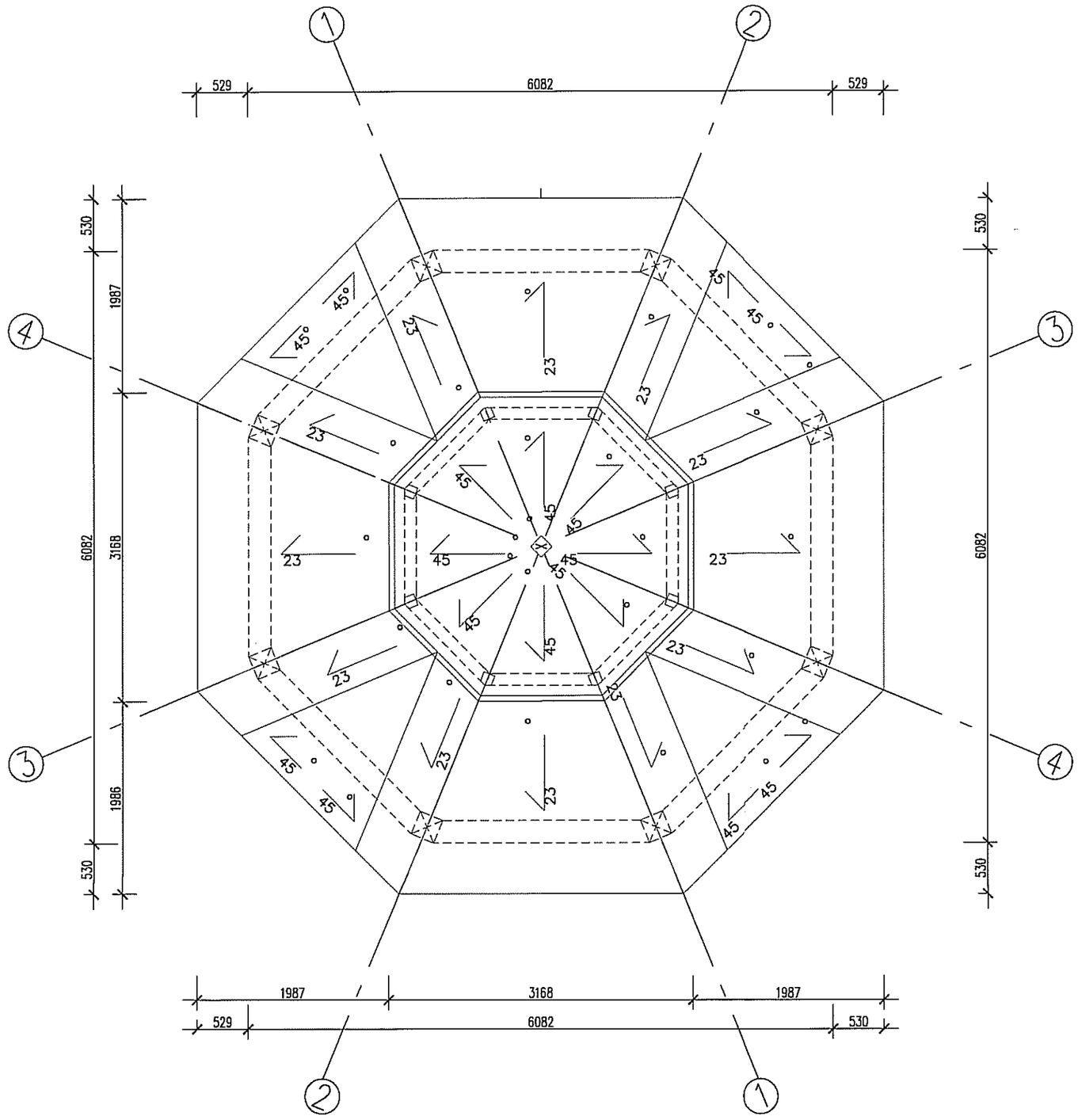
LubCom

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

STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	KONSTRUKCJA
TEMAT:	RZUT WIĘŹBY		
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA ALTANY W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE		
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:	mgr inż. Tomasz Nicer upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń w spec. konstr.-bud. LUB/0107/PWOK/08		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Tomasz Banaszek upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń w spec. konstr.-bud. LUB/0106/PWOK/08		
DATA: 18.06.2018	SKALA: 1:50	NR RYS.:	K-03

RZUT DACHU

SKALA 1:50



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

POZIOM ODNIESIENIA:
WG ARCHITEKTURY
MATERIAŁY:
DREWNO: KLASA C24

LubCom	LubCom Sp. z o.o. 20-442 Lublin, ul. Powojowa 3 www.lubcom.com.pl		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	KONSTRUKCJA
TEMAT:	RZUT DACHU		
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA ALTANY W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE		
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:	mgr inż. Tomasz Nicer upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń w spec. konstr.-bud. LUB/0107/PWOK/08		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Tomasz Banaszek upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń w spec. konstr.-bud. LUB/0106/PWOK/08		
DATA: 18.06.2018	SKALA: 1:50	NR RYS.:	K-04

76

LubCom sp. z o.o.
ul. Powojowa 3, 20-442 Lublin | www.lubcom.com.pl
Tel.: 81 745 74 75 | fax: 81 440 40 35 | NIP: 718 172 03 44

LubCom

PROJEKT BUDOWLANY

egz. nr

BUDOWA ALTANY W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nazwa inwestycji:	**BUDOWA ALTANY W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE**
Adres inwestycji:	Al. Racławickie, 20-059 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 budowlana:	VIII

PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. **Marek Bocian** uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne Nr ewid. 303/Lb/2000	mgr inż **Krzysztof Góra** uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne Nr ewid. LUB/0005/PWOE/09 LOIIB:LUB/IE/0292/09

1 CZERWCA 2018

SPIS ZAWARTOŚCI

2 CZĘŚĆ GRAFICZNA:

1. DANE WEJŚCIOWE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1.1. MATERIAŁY WEJŚCIOWE DO OPRACOWANIA

- Umowa między Projektantem a Zamawiającym,
- Wizja lokalna, inwentaryzacja budowlana,
- Uzgodnienia z Zamawiającym,
- Obowiązujące normy i przepisy.

1.1.2. PRZEPISY PRAWA

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2017 poz. 1332, 1529),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422 z późn. zm.),
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

1.1.3. ZAŁĄCZNIKI

- Decyzja o nadaniu uprawnień Projektanta,
- Decyzja o nadaniu uprawnień Sprawdzającego,
- Zaświadczenie o przynależności do LIIB Projektanta,
- Zaświadczenie o przynależności do LIIB Sprawdzającego,

1.2. OŚWIADCZENIE PROJKEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczenie

Inwestycja
BUDOWA ALTANY W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE Al. Racławickie, 20-059 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

Branża

ELEKTRYCZNA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r., oświadczam, że opracowany przez nas projekt budowlany wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: **nr uprawnień**

mgr inż. **Marek Bocian**

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

Sprawdzający:

mgr inż. **Krzysztof Góra**

uprawnienia bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid. LUB/0005/PWOE/09

1 CZERWCA 2018r

1.3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych dla inwestycji pod nazwą: „BUDOWA ALTANY W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE ".

1.4. LOKALIZACJA

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest przy Al. Racławickich, 20-059 Lublin dz. nr ewid. 11/9, ark. 2, ob. 41-Wieniawa, jedn. ewid. 066301_1.

1.5. 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. nr dz ewid. 11/9, ark. 2, ob. 41-Wieniawa, jedn. ewid. 066301_1.
Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości w odniesieniu do instalacji elektrycznych stanowią przepisy branżowe z zakresu budowy urządzeń elektroenergetycznych oraz ochrony przeciwporażeniowej zawarte w normie PN-HD 60364 Instalacje elektryczne niskiego napięcia.
Z przepisów tych wynika, że projektowane instalacje elektryczne nie powodują ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania projektowanych urządzeń elektrycznych.
Prace związane z przebudową nie będą wpływać negatywnie na otoczenie. W budowie zostaną użyte materiały posiadające aprobaty techniczne i dopuszczenia do użytkowania. Zastosowane materiały nie będą szkodliwe dla użytkowników budynku, otoczenia i środowiska naturalnego. Część budynku objęta opracowaniem nie będzie emitować drgań, pyłów, zapachów, hałasu, ani naruszać praw osób trzecich.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Projektowana altana zlokalizowana jest w centralnej części Ogrodu Saskiego w Lublinie. Drewniany budynek został uszkodzony podczas burzy, która przeszła nad Lublinem pod koniec czerwca 2017R. Na budynek przewróciło się drzewo. Niniejsze opracowanie obejmuje projekt instalacji elektrycznych w odbudowywanym budynku altany. Budynek będzie posiadał konstrukcję drewnianą.

2.2. ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

W związku z projektowanym oświetleniem altany oraz instalacjami elektrycznymi w wolierze dla pawi Inwestor otrzymał warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Lublin Miasto z mocą 18kW. Linie kablowe zalicznikowe od ZKP PGE ujęto w odrębnym opracowaniu.

2.3. ROZDZIELNICA ALTANY

W murze oporowym podjazdu dla niepełnosprawnych przy altanie zaprojektowano rozdzielnicę elektryczną dwuczłonową. Rozdzielnica zostanie zamontowana we wnęce na wysokości 15cm na poziomem terenu.
Jeden człon rozdzielnicy (ZK) przewidziano dla połączeń kablowych i złącza kontrolnego instalacji odgromowej a drugi (RA) dla zabezpieczeń instalacji oświetleniowej oraz gniazd wtyczkowych. Rozdzielnicę przewidziano w obudowach wnękowych o wym. 30x28x97mm z poliestru + włókno szklane w II klasie ochronności. Drzwiczki obudów pełne, gładkie w kolorze szarym.
Dane rozdzielnicy:

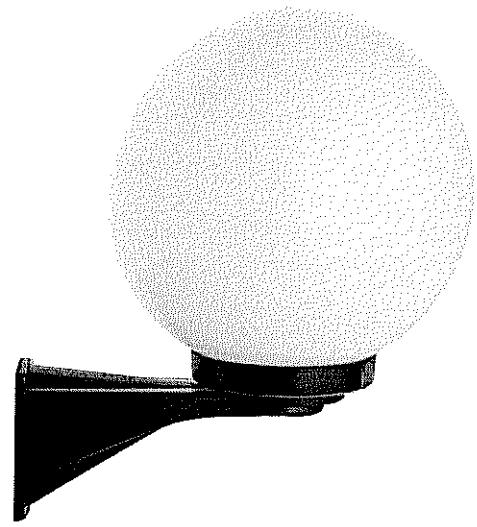
- Stopień ochrony - IP 44, IK10
- Zabezpieczenie - izolacja ochronna, klasa izolacji II
- Zamkniecie drzwi - zamek patentowy,
- Zasilanie i odpływy - od dołu

2.4. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Altana będzie wyposażona tylko w oświetlenie elektryczne w postaci 4 kinkietów montowanych do słupów konstrukcyjnych. Z rozdzielnicy RA przewidziano wyprowadzenie 4 obwodów oświetleniowych kablami YKYżo 3x1,5;0,6/1kV do poszczególnych kinkietów. Kable układane będą w peszlach INOX DN20, w ziemi oraz w słupach konstrukcyjnych drewnianych, w których przewidziano otwory do prowadzenia okablowania.

2.5. OPRAWY OŚWIETLENIOWE

Do oświetlenia altany zaprojektowano kinkiety ścienne w formie „białych kul" o średnicy 200mm. Podstawa to wzmocniony termoplastik, maszt ze stali galwanizowanej, natomiast klosze z doskonale imitującego przezroczyste, dymione szkło, lecz bardziej wytrzymałego na warunki atmosferyczne polimetakrylu. W kloszach zamontowane będą źródła światła LED E27 18W o barwie ciepłej 2700K. Poniżej przedstawiono formę zaprojektowanych opraw oświetleniowych.



2.6. INSTALACJA ODGROMOWA I PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

Ze względu na wysoką iglicę (ok. 10m), która będzie zamontowana na altanie zaprojektowano instalacje odgromową, która będzie przeciwdziałała skutkom bezpośredniego wyładowania atmosferycznego. W tym celu w iglicy przewidziano otwór na umieszczenie rury PP 32 x 5,4, w której przewidziano zwód pionowy. Zwód ten zaprojektowano z drutu INOX, ostro zakończony, który będzie wystawał ponad drewnianą iglice na 30cm. Przestrzeń w rurze z drutem zostanie wypełniona w miarę możliwości pianką poliuretanową lub innym materiałem pęczniejącym. Sama rura zostanie wklejona w elementy drewniane altany. Na wyjściu z iglicy od dołu drut zostanie rozgałęziony na dwa przewody odprowadzające , które w sposób opisany powyżej zostaną sprowadzone do ziemi i podłączone do uziomu otokowego altany. Uziom zaprojektowano z taśmy INOX 30x3,5 układanej w ziemi na głębokości 1m, w odległości 1m od altany. Połączenia w ziemi należy wykonać jako spawane. Rezystancja uziemienia uziomu nie powinna być większa niż 10Ω. W rozdzielnicy altany (ZK) przewidziano złącze kontrolne do połączenia uziomu z instalacją elektryczną.

Podstawowym systemem ochronny przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi będą ochronniki przepięciowe, które przewidziano do zainstalowania w rozdzielnicy altany. Ochronniki te powinny ograniczyć przepięcia do wartości 1,5 kV.

2.7. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Przewidziano dla instalacji elektrycznej odbiorczej:

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

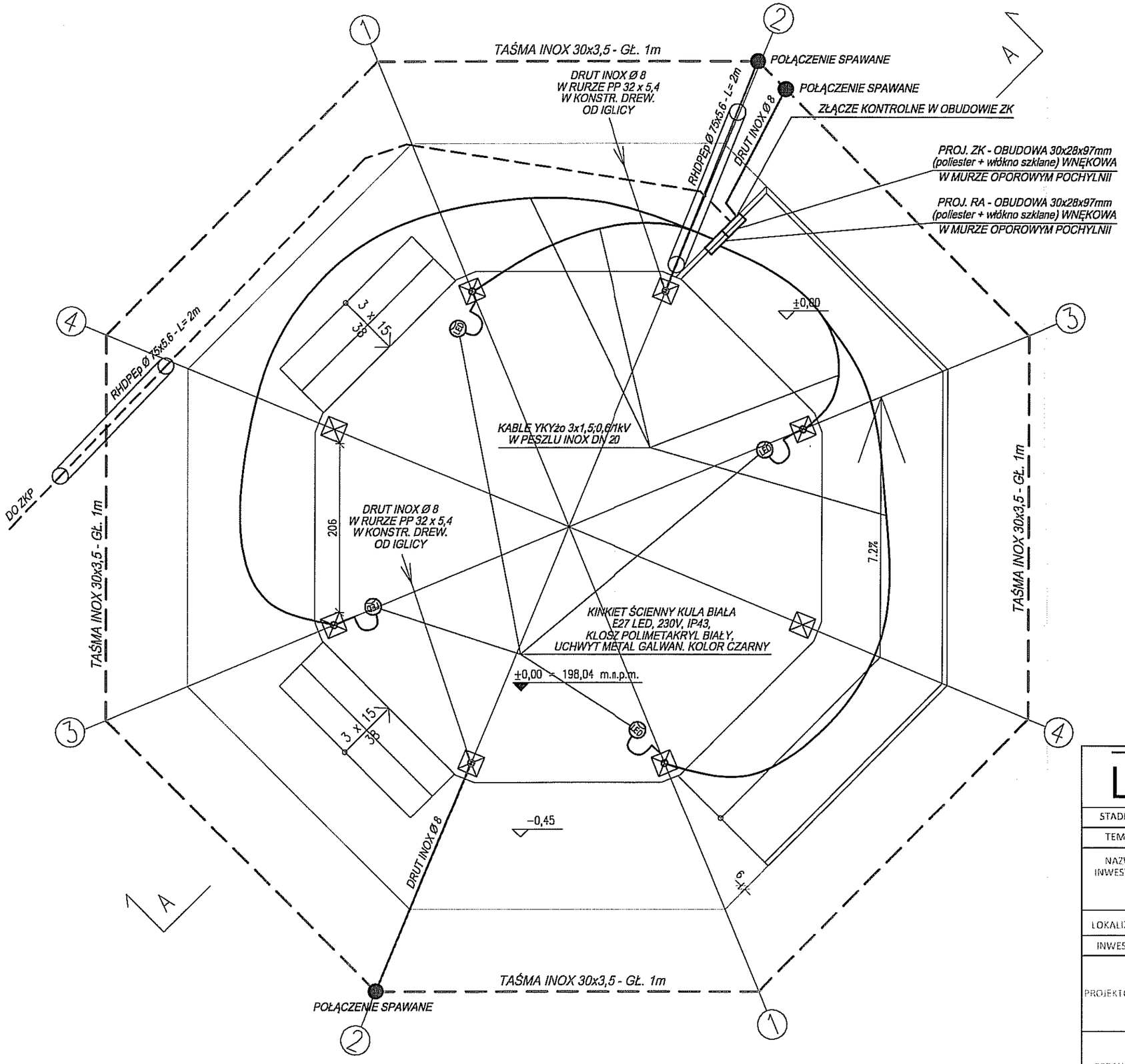
Ochrona podstawowa będzie realizowana poprzez izolowanie części czynnych i stosowanie obudów o odpowiednim stopniu ochrony IP. Jako dodatkowy system ochrony od porażeń przyjęto ochronę przez samoczynne wyłączenie zasilania oraz II klasę ochronności.

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

RZUT PRZYZIEMIA

SKALA 1:50



LubCom

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

STADIUM:	PROJEKT BUD - WYK	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
TEMAT:	RZUT PRZYZIEMIA		
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA ALTANY W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE		
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:	mgr inż. MAREK BOCIAN uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne Nr ewid. 303/Lb/2000		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. KRZYSZTOF GÓRA uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne Nr ewid. LUB/0005/PWOE/09		
DATA: 01.06.2018	SKALA: 1:50	NR RYS.:	E-01

84

LubCom sp. z o.o.
ul. Powojowa 3, 20-442 Lublin | www.lubcom.com.pl
Tel.: 81 745 74 75 | fax: 81 440 40 35 | NIP: 718 172 03 44

LubCom

INFORMACJA BIOZ

3

Nazwa inwestycji:	**BUDOWA ALTANY W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE**
Adres inwestycji:	Ogród Saski Al. Racławickie 14, 20-400 Lublin Dz. nr ewid. 11/9, ark. 2, ob. 41-Wieniawa, Jednostka ewid. 066301_1
Inwestor:	Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

OPRACOWANIE (WSZYSTKIE BRANŻE):
mgr inż. Ryszard Bryła ul. Bazyliańska 20/24 22-400 Zamość

1 CZERWCA 2018 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

86

1 Dane ogólne

Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem;
- Projekt budowlany;
- Ustawa Prawo budowlane;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126);

2 Zakres i kolejność robót

2.1 Zakres prac

- rozbiórka dwóch biegów schodowych granitowych,
- wykonanie rampy z płyt granitowych i opaski granitowej wokół postumentu,
- wykonanie otworów montażowych w postumencie,
- montaż konstrukcji drewnianej,
- montaż pokrycia z gontu świerkowego,
- montaż opraw oświetleniowych.

2.2 Kolejność prac

Zakres robót przy realizacji projektowanego przedsięwzięcia obejmuje zadania w następującej kolejności:

- roboty przygotowawcze i porządkowe;
- zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi;
- roboty rozbiórkowe;
- roboty ziemne;
- roboty budowlano – montażowe;
- prace instalacyjne wewnętrzne;
- roboty wykończeniowe;

uporządkowanie terenu budowy po wykonaniu robót budowlanych;

Wymienione roboty należy wykonywać przez wykwalifikowany personel i pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia budowlane.

2.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Ogrodzenie
- Tymczasowa woliera dla pawi
- Sieci i instalacje zewnętrzne

Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Nie występują.

Ewentualne zagrożenie może także stwarzać nieprawidłowe lub nietypowe korzystanie z w/w elementów, np. manipulowanie przez osoby niepowołane w szafce energetycznej po sforsowaniu zamka itp.

3 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- zagrożenie upadkiem z wysokości,
- możliwość przygniecenia ciężkimi elementami,
- zagrożenie od spadających z wysokości materiałów budowlanych i narzędzi,
- przysypanie lub wpadnięcie do wykopu,
- zagrożenie katastrofą budowlaną wywołaną prowadzeniem robót niezgodni z projektem lub obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną,
- zagrożenie od niewłaściwego posługiwania się narzędziami i urządzeniami oraz nieprzestrzegania wymogów technologicznych,
- zagrożenie wywołane niezdolnością do pracy,
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym,
- zagrożenia dla osób przebywających w terenie publicznym.

Wszystkie inne niewymienione lub będące wynikiem nałożenia się na siebie ww. powyższe zagrożenia są niebezpieczne dla zdrowia i życia osób przebywających na budowie oraz w jej pobliżu i występują przez cały czas trwania budowy.

Czas zagrożenia katastrofą budowlaną - nie dający się przewidzieć trwający przez cały okres przeprowadzanych prac. Skala zagrożeń jest wprost proporcjonalna do ilości pracowników, ilości sprzętu, skomplikowania procesów technologicznych, ilości niebezpiecznych materiałów i tempa pracy, a odwrotnie proporcjonalna do intensywności i jakości nadzoru oraz kwalifikacji pracowników.

4 Instruktaż pracowników

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi.

Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w punkcie 2.
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót, przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

5 Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych
- stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy
- zadbać o dobrą komunikację na terenie prowadzonych robót (wyznaczenie dojścia pracowników) oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych.

Ponadto prace należy przeprowadzać w sposób zapewniający bezpieczeństwo a w szczególności:

5.1 Roboty na wysokościach

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości. Przepis stosuje się do przejść i dojść do tych stanowisk.

Pomosty robocze, wykonywane z desek lub bali, powinny być dostosowane do zaprojektowanego obciążenia, szczelne i zabezpieczone przed zmianą położenia.

Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej linki ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości ok. 1,5 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby.

5.2 Rusztowania robocze

Rusztowania systemowe powinny być montowane zgodnie z dokumentacją projektową z elementów poddanych przez producenta badaniom na zgodność z wymaganiami konstrukcyjnymi i materiałowymi, określonymi w kryteriach oceny wyrobów pod względem bezpieczeństwa.

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonywane zgodnie z instrukcją producenta albo projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań powinny posiadać wymagane uprawnienia. Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę. Na rusztowaniu powinna być umieszczona tablica określająca: wykonawcę montażu rusztowania lub ruchomego podestu roboczego z podaniem imienia i nazwiska albo nazwy oraz numer telefonu, dopuszczalne obciążenia pomostów i konstrukcji rusztowania. Rusztowania powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Rusztowania powinny:

- posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla osób wykonujących roboty oraz składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów,
- posiadać stabilną konstrukcję dostosowaną do przeniesienia obciążeń,
- zapewniać bezpieczną komunikację i swobodny dostęp do stanowisk pracy,
- zapewniać możliwość wykonywania robót w pozycji niepowodującej nadmiernego wysiłku,
- posiadać poręcz ochronną.

Rusztowania stojakowe powinny mieć wydzielone bezpieczne piony komunikacyjne. Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym, ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych. W przypadku odsunięcia rusztowania od ściany ponad 0,2 m należy stosować balustrady od strony tej ściany.

Udźwig urządzenia do transportu materiałów na wysięgnikach mocowanych do konstrukcji rusztowania nie może przekraczać 1,5 kN. Przed montażem lub demontażem rusztowań należy wyznaczyć i ogrodzić strefę niebezpieczną.

Montaż, eksploatacja i demontaż rusztowań są zabronione:

- jeżeli o zmroku nie zapewniono oświetlenia pozwalającego na dobrą widoczność,
- w czasie gęstej mgły, opadów deszczu, śniegu oraz gołoledzi,
- w czasie burzy lub wiatru, o prędkości przekraczającej 10 m/s.

Pozostawianie materiałów i wyrobów na pomostach rusztowań po zakończeniu pracy jest zabronione. Zrzucanie elementów demontowanych rusztowań jest zabronione.

5.3 Roboty ziemne

Wykopy liniowe powinny być prowadzone bądź na rozkop z zachowaniem przepisowego nachylenia skarp wykopu 1:1, bądź z odpowiednim zabezpieczeniem typowymi szalunkami. Typ konstrukcji dostosować do głębokości wykopu, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń występujących w sąsiedztwie wykopów. Głębokie wykopy należy obarierować zgodnie z przepisami BHP. Ponadto wokół wykopów należy ustawić poręcze ochronne i zaopatrzyć je w napis: „Uwaga, głębokie wykopy", natomiast w nocy stosować czerwone światło ostrzegawcze.

Ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu.

Przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie lub na wysokości sprawdzać stan skarp, umocnień i zabezpieczeń.

Prace przy skrzyżowaniu z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci.

Zaleca się, aby pojazdy budowy, w czasie jazdy tyłem, automatycznie wysyłały sygnał dźwiękowy,

W razie ujawnienia w czasie budowy niewypałów lub innych przedmiotów trudnych do identyfikacji, należy niezwłocznie przerwać wszelkie roboty, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisem ostrzegawczym. O znalezieniu niewypałów lub przedmiotu trudnego do identyfikacji należy niezwłocznie powiadomić Urząd Miasta i Policję.

6 Nadzór i organizacja budowy

6.1 Nadzór

W zakresie nadzoru należy wymienić kierowników robót i numery ich uprawnień, kierowników obiektów oraz generalnego wykonawcę i podwykonawców oraz koordynatora robót.

Do poszczególnych prac przewiduje się skierowanie przez generalnego wykonawcę na budowę mistrzów budowlanych.

Rodzaje zawodów, występujących na budowie: pracownicy wyspecjalizowani w robotach konserwatorsko – remontowych, posiadających odpowiednie szkolenie.

6.2 Odpowiedzialność

Kierownik budowy odpowiada za koordynację prac i kontakty z inwestorem oraz za organizację dostaw na budowę materiałów i sprzętu we współpracy z bazą generalnego wykonawcy. Organizuje też pracę w taki sposób, aby była ona bezpieczna. Kopia uprawnień i szczegółowy zakres obowiązków znajduje się w biurze budowy. Kierownik jest też uprawniony do kontaktów na szczeblu osób odpowiedzialnych za bioz w poszczególnych firmach podwykonawczych.

Koordynator ds. bhp kontroluje wszystkich wykonawców w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i planu bioz. Spostrzeżenia i wnioski w sprawie nieprzestrzegania przepisów w zakresie bioz koordynator przedkłada

50

kierownikowi na bieżąco, wpisując je w zeszyt i podając datę i stanowisko pracy, którego te spostrzeżenia dotyczą. Kierownik budowy zapoznaje się z nimi, potwierdzając ten fakt swoim podpisem. Kierownik bazy sprzętowej odpowiada za przeglądy techniczne sprzętu mechanicznego generalnego wykonawcy pracującego na budowie, zaś za bieżącą konserwację - operatorzy. Kierownik budowy ma prawo żądać od podwykonawców przedstawienia opinii technicznej o eksploatowanym przez nich sprzęcie, a zwłaszcza decyzję dopuszczającą urządzenie do ruchu.

7 Normy

W stosunku do zatrudnionych przez generalnego wykonawcę decyzje kadrowe w sprawie kar, nagród i urlopów są podejmowane przez biuro spraw osobowych generalnego wykonawcy na wniosek kierownika budowy. Dla podwykonawców właściwym biurem będą komórki spraw osobowych firm macierzystych. Podwykonawcy są zobowiązani do rozpatrywania w powyższych sprawach wniosków generalnego wykonawcy.

Ustalanie norm dla poszczególnych rodzajów prac i stanowisk pracy podlega wyłącznie wymaganiom ustawowym.

8 Informacje dla podwykonawców

Spotkania koordynacyjne będą się odbywać w wyznaczonym czasie w biurze kierownika budowy, natomiast spotkania na szczeblu szefów produkcji poszczególnych wykonawców odbywać się będą w wyznaczonym czasie w siedzibie generalnego wykonawcy. Przedstawiciele podwykonawców przed podjęciem robót podpisują dokument, w którym potwierdzają fakt zapoznania się z warunkami bioz na budowie i deklarują pracę zgodną z przepisami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Kierownik budowy ma obowiązek wskazać każdemu podwykonawcy miejsca składowania na określony czas materiałów i parkowania maszyn budowlanych.

Przed wprowadzeniem na budowę podwykonawca otrzymuje instrukcję, określając powyższe miejsca oraz informację o zagrożeniach, wynikających z lokalizacji prac, warunków gruntowo-wodnych, sąsiedztwa budynków i pracujących maszyn.

9 Procedury i zagrożenia

Każdy podwykonawca oraz pracownik budowy ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy następującymi instrukcjami:

- na wypadek zagrożenia, awarii i pożaru - przeciwpożarową dla zaplecza budowy
- organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach - praca w wykopach
- praca mechanicznych środków transportu -praca na wysokości
- sposobu postępowania w sytuacji, która wymaga natychmiastowego odcięcia mediów: elektryczności i wody.

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych będą dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych przepisami bhp przy tych pracach, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie bhp przy tych pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Bezpośredni nadzór nad tymi pracami sprawuje kierownik budowy, który udzieli pracownikom instruktażu i ustali imienny podział

pracy, kolejność wykonywania zadań oraz przypomni wymagania bhp przy poszczególnych czynnościach.

Kierownik budowy może uznać procedury podwykonawcy za obowiązujące.

10 Komunikacja i współpraca

W biurze kierownika budowy znajduje się aparat telefoniczny, ponadto kierownik budowy posiada telefon komórkowy, każdy z podwykonawców ma obowiązek zgłosić posiadanie telefonu i podać jego numer. Nadzór nad pracami liniowymi, na wysokości, operator dźwigu, ochrona i szef ochrony budowy będą dodatkowo wyposażeni w aparaty krótkofalowe.

11 Kontrola BHP

Podwykonawcy będą kontrolowani przez koordynatora budowy ds. bhp. Z kontroli będzie sporządzany krótki protokół, składający się z samych zaleceń. Nie wykonanie tych zaleceń może być podstawa dla kierownika budowy dla wstrzymania robót, realizowanych przez podwykonawcę z winy podwykonawcy. W przypadkach nie wykonywania prac zgodnie z przepisami bhp kierownik ma prawo wnioskować o zmianę podwykonawcy na podstawie klauzuli w umowie, którą generalny wykonawca wprowadza do każdej umowy z podwykonawcą .

Wszyscy podwykonawcy mają prawo używania mediów za odpłatnością.

Podwykonawcy biorą udział w kosztach eksploatacji WC TOI proporcjonalnie do ilości zatrudnionych na budowie pracowników.

Dla zapewnienia przejezdności dróg ewakuacyjnych na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń ustala się następujące zachowania:

- Ochrona odpowiada za niedopuszczenie do sytuacji przebywania na drogach więcej niż 2-ch samochodów jednocześnie. Następne można wpuścić na teren budowy po wyjeździe poprzednich.
- Koparki, betonowozy itp. nie mogą pracować „z drogi" lecz z utworzonych zatoczek. Przed bramą wjazdową generalny wykonawca winien przygotować miejsca wyczekiwania dla transportu kołowego przed wjazdem na budowę.

Konstrukcja ogrodzenia placu budowy przewiduje szybką rozbiórkę przęseł ogrodzenia terenu budowy po obu stronach bramy.

W wypadkach awaryjnych ruchem kierują:

- Kierownik Budowy lub osoba upoważniona przez kierownika budowy.

Wypadek przy pracy musi być zgłoszony, poza formalnościami regulowanymi przepisami, w trybie natychmiastowym do kierownika budowy, a pod jego nieobecność do koordynatora budowy ds. bhp z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku.

Punkt pierwszej pomocy znajduje się w biurze kierownika budowy.

Najbliższy punkt lekarski znajduje się w Pogotowiu Ratunkowym.

Straż Pożarna tel. 998.

Komisariat Policji tel. 997

Powyższe telefony i adresy winne być wywieszone na tablicy informacyjnej, a ponadto znane każdemu podwykonawcy i pracownikowi nadzoru technicznego, co potwierdzają we wspomnianym protokole wprowadzenia, wynikającym z informacji dla podwykonawców.

12 Szkolenia

Przed przystąpieniem do realizacji prac szczególnie niebezpiecznych będą przeprowadzone szkolenia stanowiskowe bez względu na fakt ich wcześniejszego przeprowadzenia na podobnym stanowisku. To samo dotyczy zapoznania pracowników z ryzykiem. W stosunku do kierowników robót podwykonawcy, nie stosujących i nieegzekwujących stosowania przez pracowników odzieży i sprzętu ochronnego i przepisów bioz, wymaganych na stanowisku pracy, będą wyciągane następujące konsekwencje: wstrzymanie robót z winy podwykonawcy, powiadomienie kierownictwa firmy podwykonawczej o wykroczeniu kierownika robót, usunięciu kierownika robót z budowy z wnioskiem do kierownictwa firmy podwykonawczej o zmianę kierownika robót. Pracownicy, nie stosujący się do przepisów bioz na budowie, będą usuwani z budowy. Ponadto kierownik budowy i koordynator budowy ds. bhp mają prawo żądać od podwykonawców okazania dokumentów aktualnych badań pracowników, szkoleń i odpowiednich uprawnień.

Wszelkie dokumenty budowy znajdują się w biurze kierownika budowy, a są to: dziennik budowy, uprawnienia kierownika budowy, decyzja o pozwoleniu na budowę, instrukcje postępowania, dokumentacja budowy, dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych, kopie uprawnień operatorów itp.

W przypadku uruchomienia pracy na drugiej zmianie kierownicy robót przekazują sobie stanowiska pracy i teren działania protokolarnie. Kopie tych protokołów są przechowywane w biurze kierownika budowy.

13 Monitoring

W dniu ustalonym przez kierownika budowy, odbędzie się przegląd warunków bioz na budowie przez komisję, składającą się z kierownika budowy lub jego przedstawiciela - koordynatora budowy ds. bhp, z udziałem przedstawicieli wszystkich podwykonawców. Powyższa komisja przedstawi kierownikowi budowy protokół z przeglądu i zaproponuje ustalenia co do metod osiągnięcia odpowiedniego stopnia bezpieczeństwa wykonywania zadań. Na ich podstawie kierownik budowy może wprowadzić korektę planu bioz na warunkach, jak w rozporządzeniu.

Powyższe kontrole są przeprowadzane zgodnie z wymaganiami prawa i przepisami generalnego wykonawcy.

14 Wnioski

W związku z faktem, iż w trakcie robót wystąpią okoliczności wymienione w §6 rozporządzenia ministra infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) należy przystąpić do opracowania planu BIOZ.