
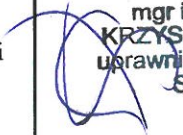


PROJEKT BUDOWLANY ALTANY DREWNIANEJ Z GRILLEM typu AL_1 TECHNOLOGIA DREWNIANA



Lokalizacja... MAKRA HUTA gm. SUWAKKI ok. nr. 904 9P/7
Inwestor... GMINA SUWAKKI, 16-400 SUWAKKI, ul. SWIERKOWA 45

Branża	Autor projektu	podpis/pieczałka	Adaptacja projektu	podpis/pieczałka
Architektura	arch. Krzysztof Wolski nr ew. MA/KK/012/02			
Konstrukcja	arch. Krzysztof Wolski nr ew. ST - 709/87	 mgr inż. architekt KRZYSZTOF WOLSKI uprawnienia budowlane St-709/87		

JEDYNI I WYŁĄCZNIE PROJEKTY Z HOLOGRAMEM SĄ AUTORSTWA PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARTINEX, KOPIOWANIE I ROZPOWSZECZNIANIE JEST ZABRONIONE



NIP 521 100 40 84, REGON 011016515
Nr ew.dział.gosp.335737
ul. Turecka 4/20 A ; 00-745 Warszawa
tel. +48 22 851 09 45; fax +48 22 851 09 44
www.artinex-projekt.pl

ISBN 978-83-7721-115-1

Projekt budowlany ,Egzemplarz nr. 3 data. 31.07.2014



SPIS ZAWARTOŚCI

Uwagi wstępne.....	
Zasady wykorzystania projektu gotowego.....	
A. Załączniki.....	
B. Opis do projektu budowlanego.....	
B1. Opis ogólny.....	
1. Temat.....	
2. Adres inwestycji.....	
3. Inwestor.....	
4. Ogólna charakterystyka planowanej inwestycji	
B2. Zestawienie drewna.....	
B3. Opis techniczny stanu projektowanego.....	
1. Ogólna charakterystyka budynku.....	
1.1 Forma architektoniczna.....	
1.2 Wymagania.....	
2. Konstrukcja.....	
3. Elementy przegród poziomych.....	
4. Konstrukcja dachu.....	
5. Kominy	
6. Materiały wykończeniowe zewnętrzne	
7. Ochrona wiaty przed pożarem.....	
8. Ekologia.....	
9. Uwagi końcowe.....	
C. BIOZ.....	
D. Część graficzna	

PROJEKT ALTANY DREWNIANEJ Z GRILLEM typu AL_1 W TECHNOLOGII DREWNIANEJ	
PROJEKT BUDOWLANY	

Uwagi wstępne

- 1.1 Niniejsze opracowanie zawiera ogólne informacje, ważne dla Wykonawcy, dotyczące zakresu robót oraz sposobu ich prowadzenia. Informacje zawarte w niniejszym rozdziale są częścią warunków jakie Oferent przyjmuje do realizacji lub ustaleniom, których w razie nie wniesienia uwag będzie podlegał.
- 1.2. Wszystkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z wymogami „Prawa Budowlanego” wraz z rozporządzeniami odnoszącymi się do niniejszej ustawy, Polskimi Normami, „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót” wydanymi przez wydawnictwo „Arkady”, zgodnie z wszystkimi normami wyszczególnionymi w niniejszej dokumentacji, a także z uwzględnieniem uwag i wytycznych zawartych w części opisowej i tekstowej dokumentacji wykonawczej. Wszystkie prace przygotowawcze oraz roboty budowlane muszą uwzględniać warunki oraz wytyczne wynikające z decyzji o warunkach zabudowy
- 1.3. Informacje zawarte w dokumentacji wykonawczej a dotyczące standardów, sposobu wykonania lub wykończenia budynku są nadrzędne w stosunku do tychże informacji zawartych w projekcie budowlanym. Dane z projektu wykonawczego należy uznawać za wiążące i podlegające wycenieniu.
- 1.4. Wszystkie elementy wchodzące w skład projektowanej inwestycji powinny być wykonane z materiałów i wyrobów budowlanych odpowiadających Polskim Normom lub posiadających aktualne na dzień oddania do użytkowania obiektu Aprobata techniczne i świadectwa dopuszczenia wydane przez ITB, a w przypadku braku takich dokumentów niezbędne jest uzyskanie certyfikatu dopuszczającego dany wyrób do jednostkowego stosowania. Obowiązek uzyskania takiego certyfikatu leży po stronie Wykonawcy.
- 1.5. Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być jedynie aktualna dokumentacja wykonawcza. Na żądanie inspektora nadzoru inwestorskiego lub w wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować ww. opracowania np.: rysunki warsztatowe. Powyższe opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe; kompletne opracowania winny być przedłożone do akceptacji przedstawicielowi nadzoru inwestorskiego; Proces przygotowania powyższych opracowań nie może mieć wpływu na harmonogram prowadzenia robót;
- 1.6. Wszystkie roboty a zwłaszcza zanikające lub podlegające zabudowaniu należy przed zamknięciem przedstawić do odbioru inspektorowi nadzoru w celu oceny prawidłowości wykonania elementu i stwierdzenia możliwości bezpiecznego i prawidłowego wykonania kolejnych etapów i robót. Odbiór przez Inspektora nadzoru części lub całości robót nie zwalnia wykonawcy od odpowiedzialności za jakość i prawidłowe wykonanie całości robót.
- 1.7. W trakcie trwania robót wykonawca jest zobowiązany do uzgadniania z inspektorem nadzoru i biurem projektów wszelkich zmian wprowadzonych do projektu oraz prowadzić inwentaryzację i dokumentację powykonawczą każdej części zespołu. Przez dokumentację powykonawczą rozumie się rysunki sporządzone przez Wykonawcę i przedstawiające faktyczny stan zrealizowanych robót budowlanych;
- 1.8. Wszelkie propozycje stosowania rozwiązań technicznych lub materiałowych, różne od zawartych w projekcie muszą być przedstawione do zaakceptowania projektantom oraz inspektorowi nadzoru inwestorskiego. Standard proponowanych zamienników nie może być niższy niż przedstawionych w projekcie materiałów określonych jako „marka referencyjna”. Dostawca jest zobowiązany w przypadku oferowania rozwiązań alternatywnych do załączenia rysunków (w odpowiedniej skali) przedstawiających najważniejsze szczegóły swojej oferty, w celu możliwości jasnej oceny jego rozwiązania.
- 1.9. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania obmiaru robót, na podstawie którego dokonywany będzie zakup określonych ilości materiałów;
- 1.10. Domiary i wytyczenia niezbędne do wykonania własnych robót muszą zostać wykonane siłami własnymi Wykonawcy.
- 1.11. Wykonawca zobowiązany jest w każdym przypadku uznać formalne założenia podanego rozwiązania (patrz szczegóły konstrukcyjne) i opisać pozycje alternatywne za podstawę swojej oferty.
- 1.12. Na wypadek, gdyby Wykonawca zaproponował inne rozwiązanie techniczne przy pojedynczych pozycjach, muszą one spełniać wszystkie wymagania oferty głównej co do funkcji i być co najmniej równorzędne.
- 1.13. Zastrzeżenia przeciw wykonaniu - także pojedynczych pozycji - powinny zostać zgłoszone z momentem oddania oferty; późniejsze reklamacje/protesty zwłaszcza po udzieleniu zlecenia nie mogą zostać uznane, mieć wpływu na zmianę kosztów i nie zmniejszają zakresu gwarancji.
2. Uwagi wynikające ze sposobu realizacji inwestycji
 - 2.1 Przed rozpoczęciem prac budowlanych wykonawca opracuje projekt organizacji placu budowy z uwzględnieniem wymogów wynikających ze sposobu realizacji budynku. Projekt zostanie przedstawiony do uzgodnienia Inwestorowi i biurze projektów; Projekt organizacji placu budowy oprócz rozwiązań dotyczących sposobu prowadzenia robót, przebiegu dróg obsługujących plac budowy, sposobu zapewnienia mediów i odprowadzenia ścieków oraz składowania i wywozu śmieci oraz przechowywania materiałów powinien przedstawić sposób zabezpieczenia elementów wbudowanych w budynek przed uszkodzeniem lub zabrudzeniem z uwzględnieniem propozycji zabezpieczeń dla elementów budynku: konstrukcji balkonów, murków, powierzchni tarasów, balustrad, elementów małej architektury oraz zabezpieczenia budynków sąsiednich i istniejących wraz z dokumentacją fotograficzną stanu tych budynków przed przystąpieniem do prac budowlanych; Konieczne przygotowanie placu budowy, tj. dostarczenie i ustawienie kontenerów mieszkalnych i magazynowych, jak również zapewnienie niezbędnych środków i narzędzi do montażu powinny zostać wliczone w poszczególne ceny elementów.
 - 2.2 Po stronie wykonawcy leży obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa na budowie.
 - 2.3 Plac budowy powinien być ogrodzony trwałym, pełnym ogrodzeniem z paneli z blachy stalowej o wysokości 220cm mocowanym do słupków stalowych zakotwionych w gruncie
 - 2.4 Po wykonaniu prac rozbiórkowych wykonawca jest zobowiązany dokonać geodezyjnej inwentaryzacji pozostałej do adaptacji części budynku. Następnie dokonać weryfikacji stanu istniejącego w odniesieniu do założeń przyjętych w projekcie architektury i w projekcie konstrukcji. W szczególności dotyczy to konstrukcji stalowej części dobudowanej. O wszelkich różnicach należy powiadomić nadzór inwestorski i nadzór autorski.
 - 2.5 Jako wymóg stawiany wykonawcy należy przyjąć konieczność zabezpieczenia przed zniszczeniem lub uszkodzeniem robót wykonanych we wcześniejszych fazach, z uwzględnieniem konieczności wykonania dodatkowych –

PROJEKT ALTANY DREWNIANEJ Z GRILLEM typu AL_1	
W TECHNOLOGII DREWNIANEJ	
PROJEKT BUDOWLANY	

czasowych konstrukcji lub instalacji z założeniem iż nie są to roboty związane z dodatkowym wynagrodzeniem dla wykonawcy.

- 2.6 Zakończenie etapu realizowanego budynku oznacza zakończenie robót w taki sposób aby zabezpieczyć je przed wpływami warunków atmosferycznych i innych czynników zewnętrznych; dotyczy to wszystkich typów robót mury-
wch dekarskich, wykończeń elewacji i innych nie objętych tym opisem prac związanych także z montażem rusz-
towań, wind dostawczych, dźwigów itp.

- 2.7 W kalkulacji cen Wykonawca musi uwzględnić wszystkie koszty związane z zabezpieczeniem wykonywanych robót
oraz ich końcowym myciem i czyszczeniem.

3. Wykaz obowiązujących norm oraz przepisów

Przy wykonywaniu i montażu wszystkich elementów budynku jako obowiązujące należy przyjąć odpowiednie nor-
my PN, w przypadku braku odpowiednich norm PN należy przyjąć normy DIN lub odpowiednie normy EN. W każ-
dym wypadku należy uwzględnić wytyczne i przepisy producentów. W szczególności należy przestrzegać poniż-
szych norm:

3.1. Normy PN:

PN-70/B-02010	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem
PN-74/B-02009	Obciążenia stałe i zmienne
PN-77/B-02011	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem
PN-76/B-03200	Konstrukcje stalowe. Obciążenia statyczne i projektowanie
PN-93/B-02862	Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie
PN-76/C-81521	Wyroby lakierowe. Badanie odporności powłok lakierowanych na działanie wody oraz oznaczanie nasiąkliwości
PN-79/C-81530	Wyroby lakierowe. Oznaczanie twardości powłoki
PN-80/C-81531	Wyroby lakierowe. Oznaczanie przyczepności powłok do podłoża oraz przyczepności międzywarstwowej
PN-88/C-81523	Wyroby lakierowe. Oznaczanie odporności powłok na działanie mgły solnej
PN-93/C-81515	Wyroby lakierowe. Oznaczanie grubości powłok
PN-93/C-81532/01	Wyroby lakierowe. Oznaczanie odporności na cieple. Metody ogólne
PN-71/H-04651	Ochrona przed korozją. Klasyfikacja i określenie agresywności korozyjnej środowisk
PN-89/H-92125	Stal. Blachy i taśmy ocynkowane
PN-78/M-69011	Złącza spawane w konstrukcjach stalowych

3.3. Normy DIN:

DIN-267	Łączniki mechaniczne
DIN-1249	Szkło budowlane
DIN-1725	Stopy aluminiowe
DIN-1745	Blachy i taśmy z aluminium
DIN-1748	Profile tłoczone z aluminium
DIN-4100	Konstrukcje spawane
DIN-4102	Właściwości materiałów budowlanych i elementów budowli w warunkach pożaru
DIN-4113	Aluminium w budownictwie. Zasady obliczeń
DIN-4115	Lekkie konstrukcje stalowe
DIN-7168	Odchyłki wymiarów elementów gotowych
DIN-7863	Elastomerowe uszczelki okienne i elewacyjne
DIN-7864	Izolacyjne folie elastomerowe
DIN-1635	Folie izolacyjne
DIN-16936	Folie elastyczne / kauczuk butylowy
DIN-17440	Stale nierdzewne
DIN-17441	Stale nierdzewne. Warunki dostawy dla półfabrykatów walcowanych na zimno
DIN-18056	Ściany okienne
DIN-18202	Tolerancje w budownictwie
DIN-18360	Roboty konstrukcji metalowych
DIN-50976	Ochrona korozyjna; cynkowanie ogniowe
DIN-52615	Badania ochrony cieplnej. Określenie wsp. przepuszczalności pary wodnej
DIN-55928	Ochrona korozyjna konstrukcji stalowych
DIN-67530	Powłoki lakierowe. Badania

3.4. Warunki ochrony przeciwpożarowej. Wykaz przepisów i norm

PN- 89/M - 74091	Armatura przemysłowa. Hydranty nadziemne na ciśnienie nominalne 1 MPa.
PN-86/E - 05003/01	Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne
PN - 92/N - 01255	Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa
PN - 92/N - 01256/01	Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa
PN-M-51540:1997	Ochrona przeciwpożarowa - Urządzenia tryskaczowe - Zasady projektowania i instalowania oraz odbioru i eksploatacji
PN - 92/N - 01256/02	Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja
PN-N-01256-5:1998	Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych

O ile dla stosownych materiałów i elementów budowlanych nie istnieją normy lub ogólne certyfikaty i aprobaty techniczne,
Wykonawca musi na żądanie przed wykonaniem prac sam udowodnić ich przydatność. Koszty za dostarczenie takich świa-
dectw przydatności nie dopuszczonych ogólnie do użytku materiałów i elementów budowlanych ponosi Wykonawca.

Zasady wykorzystania projektu gotowego

Projekt gotowy staje się projektem budowlanym, który można przedłożyć do urzędu w celu uzyskania pozwolenia na budowę do-
piero wówczas, gdy projektant dokona jego adaptacji i projekt zostanie uzupełniony o wykonanie projektu zagospodarowania

ARTINEX

KRZYSZTOF WOLSKI- ARCHITEKTURA, WNĘTRZA – PROJEKTY, REALIZACJE

ul. Turecka 4m20a; 00-745 Warszawa; tel. (022) 891-09-45 / fax (022) 851 09 44

<p align="center">PROJEKT ALTANY DREWNIANEJ Z GRILLEM typu AL_1 W TECHNOLOGII DREWNIANEJ</p>	
<p align="center">PROJEKT BUDOWLANY</p>	

działki budowlanej. Projektant, który dokonuje adaptacji projektu gotowego w określonej lokalizacji i sporządza projekt zagospodarowania działki budowlanej jest uważany za projektanta tego obiektu w rozumieniu art. 20 „Prawa budowlanego” przejmując wszystkie wynikające z ustawy obowiązki i uprawnienia łącznie z odpowiedzialnością za projekt.

ARTINEX Krzysztof Wolski jako właściciel autorskich praw majątkowych do projektu gotowego zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (art. 2 ust. 4 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych tekst jednol. Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 z późniejszymi zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie i zakazuje bez jego wiedzy i zgody wykorzystywania tego projektu do celów handlowych, reklamy handlowej i wprowadzania w nim zmian na innych zasadach niż określone poniżej.

PROJEKT NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY (KOPIOWANY) W CAŁOŚCI ANI CZĘŚCIOWO.

ARTINEX Krzysztof Wolski także upoważnia projektantów adaptujących, do dokonywania przez tych projektantów - na ich odpowiedzialność - następujących zmian w projekcie:

1. Użycie innych materiałów budowlanych na konstrukcję budynku (fundamenty, ściany, więźba dachowa) pod warunkiem zachowania wymagań konstrukcji i ochrony cieplnej budynku.
2. Pod warunkiem zachowania zasad konstrukcji:
 - a) zmienić usytuowanie wewnętrznych ścian konstrukcyjnych i nie konstrukcyjnych budynku
 - b) zmienić wymiary zewnętrzne (obrys) budynku (zwiększyć lub zmniejszyć) wobec podanych w projekcie
 - c) zmienić wysokość domu (lub rzędnej wysokościowej kalenicy) o 10% (zwiększyć lub zmniejszyć), w szczególności: poziom posadzki parteru nad terenem projektowanym, wysokość kondygnacji parteru, wysokość ścianki kolankowej, z zastrzeżeniem pkt. e) (poniżej),
 - d) zmienić kąt nachylenia dachu w zakresie 10 stopni (zwiększyć lub zmniejszyć), z zastrzeżeniem pkt. d) (powyżej)
3. Wprowadzić zmiany materiałów wykończeniowych wewnątrz i na zewnątrz budynku, a także zmienić kolorystykę zewnętrzną budynku, dbając o zachowanie jego estetyki.
4. Zmienić usytuowanie, zlikwidować, zaprojektować dodatkowe: kominy (dymowe, spalinowe), dbając o prawidłowość rozwiązań technicznych i estetycznych.
5. Doprojektować instalacje elektryczną

Dokonywanie zmian wymaga uzyskania dodatkowej pisemnej zgody ARTINEX Krzysztof Wolski

OBOWIAZKOWY ZAKRES ADAPTACJI PROJEKTU GOTOWEGO

Projektant sporządzający projekt budowlany służący uzyskaniu pozwolenia na budowę w ramach adaptacji projektu gotowego na ten cel jest zobowiązany spełnić wszystkie wymagania dotyczące projektów gotowych (wielokrotnego stosowania) określone w przepisach aktualnych na dzień wykonania adaptacji, w szczególności:

1. Wykonać sprawdzenie i adaptację projektu dostosowującą do zmian w obowiązujących przepisach i normach, jakie wprowadzono po dacie wykonania projektu gotowego.
2. Dostosować projekt do warunków miejscowych i stref klimatycznych, w szczególności wykonać sprawdzenie lub przeliczenie konstrukcji budynku w zakresie jej dostosowania do obciążeń normatywnych wynikających ze strefy klimatycznej.
3. Wykonać adaptację fundamentów do lokalnych warunków gruntowych.
4. Na oryginale projektu gotowego nanieść trwałą techniką graficzną w kolorze czerwonym projektowany zakres zmian w zakresie rysunkowym i tekstowym lub wykonać rysunki zamienne.
5. Podpisać projekt jako autor adaptacji domu do konkretnej lokalizacji z podaniem rodzaju i numeru posiadanych uprawnień projektowych.
6. Dołączyć kopię uprawnień zawodowych, kopię potwierdzenia przynależności do izby zawodowej oraz Oświadczenie o zgodności projektu z przepisami i zasadami wiedzy technicznej, aktualne na dzień wykonania adaptacji.

Projekt zagospodarowania działki należy zamieścić w osobnej oprawie - tomie (teczce) stanowiącym z niniejszym projektem architektoniczno - budowlanym komplet projektu budowlanego

PROJEKT ALTANY DREWNIANEJ Z GRILLEM typu AL_1	
W TECHNOLOGII DREWNIANEJ	
PROJEKT BUDOWLANY	

A. Załączniki

1. Kopie uprawnień i przynależności do Izb projektantów
2. Oświadczenia projektantów
3.
4.
5.

<p>PROJEKT ALTANY DREWNIANEJ Z GRILLEM typu AL_1 W TECHNOLOGII DREWNIANEJ</p>	
<p>PROJEKT BUDOWLANY</p>	



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Krzysztof Jerzy WOLSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/KK/012/02**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1280**.

Członek czynny od: 27-08-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-02-2014 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1280-38F6-C1Y6-7469-12FB

**KOMISJA KWALIFIKACYJNA
MAZOWIECKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY ARCHITEKTÓW**

Nr ewid. uprawnień MA/KK/012/02

Warszawa, dnia 23 lipca 2002 r.

DECYZJA Nr KK-012/02

Na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 z 2001 r. poz. 42) oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 z 1995 r. poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku oraz na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową jak też na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed komisją egzaminacyjną

NADAJĘ

magistrowi inżynierowi architektowi

Krzysztofowi Jerzemu Wolskiemu

ur. dnia 10 września 1956 r.

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**

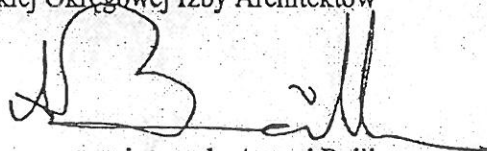
Zgodnie z § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami, sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu pełnienia nadzoru autorskiego oraz sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przed Komisją Kwalifikacyjną Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów, posiadania przez Pana Krzysztofa Jerzego Wolskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności architektonicznej oraz po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu – orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów


mgr inż. arch. Antoni Beill

Otrzymują:

1. Rada Mazowieckiej
Okręgowej Izby Architektów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-512 Warszawa
3. a/a



STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz §
5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 1

rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. KRZYSZTOF JERZY WOLSKI s. Jerzego

magister inżynier architekt

urodzony(a) dnia 10 września 1956 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności architektonicznej

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego,
 - a/ wszelkich budynków
 - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



ZASTĘPCA
GŁÓWNEGO ARCHYTEKTY MIASTA

mgr inż. Jan Piłkowski



PROJEKT ALTANY DREWNIANEJ Z GRILLEM typu AL_1 W TECHNOLOGII DREWNIANEJ PROJEKT BUDOWLANY	
------------------------------------------------------------------------------------------------	--

B. Opis do projektu budowlanego

B1. Opis ogólny

1. Temat

Projekt budowlany altany drewnianej z grillem wolnostojącej typu AL1 w technologii drewnianej.

2. Adres inwestycji

MAKA HUTA gm. Suwałki
nr. geol. elz. 2871 obw. 201207-2.0020 MAKA HUTA

3. Inwestor

GLINA SUWAŁKI
AG-400 SUWAŁKI
UL. ŚW. JERONIMA 45

4. Ogólna charakterystyka planowanej inwestycji

- Planowana Inwestycja polega na budowie altany drewnianej z grillem wolnostojącej,
- Altana w konstrukcji drewnianej

BILANS DLA CAŁOŚCI ALTANY AL_1:	
POW. ZABUDOWY (m2)	31,18
POW. UŻYTKOWA MAGAZYNU (m2)	7,47
KĄT NACHYLENIA POŁĄCI	35°
WYSOKOŚĆ ALTANY. (od poz.ist. terenu do kalenicy)	5,14m

B2. Zestawienie drewna.

ZESTAWIENIE DREWNA DLA DOMU AL_1 ŚCIANY ZEWN								
ŚCIANA A - A (parter-ściana zewn)								
nr	nazwa	przekrój ele- mentu (m)	przekrój (m2)	ściana	długość(m)	sztuk	ilość drewna [m3]	
1a	OCZEP	3,8 x 14	0,00532	A-A	3,84	2	0,0408576	
2a	PODVALINA	3,8 x 14	0,00532	A-A	3,84	2	0,0408576	
3a	SŁUPEK	3,8 x 14	0,00532	A-A	2,63	8	0,1119328	
6a	BLOK	3,8 x 14	0,00532	A-A	0,56	7	0,0208544	
7a	ZASTRZAŁ	3,8 x 12	0,00456	A-A	2,85	2	0,025992	
ŁĄCZNIE DLA ŚCIANY A - A (ściana zewn parteru) [m3]							0,2404944	

ŚCIANA C - C (parter-ściana zewn)								
nr	nazwa	przekrój ele- mentu (m)	przekrój (m2)	ściana	długość(m)	sztuk	ilość drewna [m3]	
1a	OCZEP	3,8 x 14	0,00532	C-C	2,31	4	0,0491568	
2a	PODVALINA	3,8 x 14	0,00532	C-C	2,31	4	0,0491568	
3a	SŁUPEK	3,8 x 14	0,00532	C-C	2,63	18	0,2518488	
6a	BLOK	3,8 x 14	0,00532	C-C	0,56	8	0,0238336	
7a	ZASTRZAŁ	3,8 x 12	0,00456	C-C	2,85	2	0,025992	
ŁĄCZNIE DLA ŚCIANY C - C (ściana zewn parteru) [m3]							0,399988	

ŚCIANA B - B (parter-ściana zewn)								
nr	nazwa	przekrój ele- mentu (m)	przekrój (m2)	ściana	długość(m)	sztuk	ilość drewna [m3]	
1a	OCZEP	3,8 x 14	0,00532	B-B	3,84	2	0,0408576	
2a	PODVALINA	3,8 x 14	0,00532	B-B	3,84	2	0,0408576	
3a	SŁUPEK	3,8 x 14	0,00532	B-B	2,63	7	0,0979412	
		3,8 x 14	0,00532	B-B	2	2	0,02128	
		3,8 x 14	0,00532	B-B	0,5	4	0,01064	
5a	NADPROŻE	3,8 x 14	0,00532	B-B	1,11	2	0,0118104	
6a	BLOK	3,8 x 14	0,00532	B-B	0,56	5	0,014896	
7a	ZASTRZAŁ	3,8 x 12	0,00456	B-B	2,85	1	0,012996	

PROJEKT ALTANY DREWNIANEJ Z GRILLEM typu AL_1 W TECHNOLOGII DREWNIANEJ	
PROJEKT BUDOWLANY	

ŁĄCZNIE DLA ŚCIANY B - B (ściana zewn parteru) [m3]	0,2512788
RAZEM DLA ŚCIAN BUDYNKU (m3)	0,8917612

ZESTAWIENIE DREWNA DLA AL_1 - WIEŻBA DACHOWA							
dźwigar "DZ1"							
nr	nazwa	przekrój ele- mentu (m)		przekrój (m2)	długość(m)	sztuk	ilość drewna
I	pas górny	5	x 18	0,009	3,45	2	0,0621
II	pas dolny	5	x 15	0,0075	4,71	1	0,035325
III	belka pionowa	5	x 15	0,0075	1,5	1	0,01125
łącznie dla jednego dźwigara [m3]							0,108675
łącznie dla dźwigarów typu "DZ1 " [m3]							15 1,630125
dźwigar "DZ2"							
nr	nazwa	przekrój ele- mentu (m)		przekrój (m2)	długość(m)	sztuk	ilość drewna
I	pas górny	5	x 18	0,009	2,85	1	0,02565
II	pas dolny	5	x 15	0,0075	1,86	1	0,01395
łącznie dla jednego dźwigara [m3]							0,0396
łącznie dla dźwigarów typu "DZ2 " [m3]							2 0,0792
ŁĄCZNIE DLA DŹWIGARÓW							1,709325
elementy pozostałe							
P1	Płatew	15	x 17	0,0255	8,53	2	0,43503
m1	Miecz	10	x 15	0,015	1,2	7	0,126
S1	Słup dr.	15	x 15	0,0225	2,86	5	0,32175
W1	Wymian	5	x 18	0,009	0,85	2	0,0153
łącznie							0,89808
łącznie dla całej wieży [m3]							2,607405

PROJEKT ALTANY DREWNIANEJ Z GRILLEM typu AL_1	
W TECHNOLOGII DREWNIANEJ	
PROJEKT BUDOWLANY	

B3. Opis techniczny stanu projektowanego

1. Ogólna charakterystyka budynku:

1.1. Forma architektoniczna:

Projektowany obiekt to altana drewniana z grillem, kryty dachem wielospadowym o nachyleniu 35°-70,3%.

1.2. Wymagania (art.5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane):

Z uwagi na zastosowane materiały i rozwiązania projektowe, obiekt w pełni spełnia wymagania zawarte w art. 5 ust 1 Prawo Budowlane

2. Konstrukcja :

2.1. Fundamenty :

2.2. Fundamenty zaprojektowano z przyjęciem następujących założeń:

- podłoże gruntowe jest nośne, obciążenie maksymalne 150kN/m²
- lustro wody gruntowej w najwyższych jej stanach znajduje się poniżej/powyżej poziomu posadowienia.

2.3. Ściany fundamentowe z betonu C16/B20 (B-20), zbrojenie-pręty główne o średnicy 12mm stal klasy AIIIIN #RB500, oraz strzemiona o średnicy 6mm co 30cm ze stali klasy AI ØSt3S. Głębokość posadowienia fundamentów wynosi -1,30m poniżej poziomu posadzki (±0,00) -1,20m od poziomu terenu. Pod ścianami należy wylać min 5cm warstwę chudego betonu (C 8/10). Pod ścianami fundamentowymi należy wykonać izolację przeciwwilgociową 2x papa na lepiku (lub inną równoważną), ściany boczne zagłębione w gruncie należy zabezpieczyć warstwą abizolu R+P.

W przypadku natrafienia na grunt nienośny należy go wybrać i zastąpić warstwą chudego betonu lub zastąpić piaskiem średnim zagęszczonym do $I_s = 0,98$

2.4 Poziom 0.00 projektu architektonicznego przyjęto na poziomie wykończonej posadzki, na rzędnej143.72.....m npm, poziom terenu -0,10m przy strefie wejściowej odpowiada rzędnej143.60.....m npm.

2.5 Fundamenty pod ściany wewnętrzne części należy posadowić na głębokości min. równej głębokości przemarzania dla danego rejonu.

SF.1 ŚCIANA FUNDAMENTOWA (ściana w gruncie)

MATA DRENUJĄCA

HYDROIZOLACJA

20,0cm ŚCIANA FUNDAMENTOWA ŻELBETOWA

HYDROIZOLACJA

3. Elementy przegród poziomych

3.1 Podłoga na gruncie:

1 POSADZKA ALTANY DREWNIANEJ

8,0cm KOSTKA BRUKOWA

15,0cm PODSYPKA PIASKOWO-CEMENTOWA

30,0cm WARSTWA UBITEGO ŻWIRU

GRUNT RODZIMY

1.1 POSADZKA NA GRUNCIE W MAGAZYNIE

WARSTWA WYKOŃCZENIA POSADZKI

5,0cm SZLICHTA WYRÓWNAWCZA

HYDROIZOLACJA

10,0cm PŁYTA BETONOWA

FOLIA SZALUNKOWA

30,0 WARSTWA UBITEGO ŻWIRU

GRUNT RODZIMY

4. Konstrukcja dachu:

4.1. Dach drewniany o nachylenia 35°. Konstrukcja dachu – dźwigarowa z elementów o przekroju pas górny 5x18cm i pas Dony 5x15cm na płatwiach o przekroju 15x17cm.

PROJEKT ALTANY DREWNIANEJ Z GRILLEM typu AL_1 W TECHNOLOGII DREWNIANEJ	
PROJEKT BUDOWLANY	

- 4.2. Wady niedopuszczalne drewna konstrukcyjnego : zmurszałość, skręt włókien i rdzenia, sęki wzdłużne, sęki czarne. Impregnacja drewna środkami grzybobójczymi i owadobójczymi.
- 4.3. Optymalnie impregnacja drewna ciśnieniowa w autoklawach. Dopuszcza się impregnację tarcicy na budowie: Intox S i Fobos M2 do granicy trudnozapalności. Możliwe jest zastosowanie środków zamiennych lecz bezwzględnie atestowanych, posiadających odpowiednią gwarancję i załączoną instrukcję stosowania.

2 DACH

	BLACHODACHÓWKA
4.0cm	ŁATY DREWNIANE (4x5cm)
2.5cm	KONTRŁATY (2.5x4cm)
18,0cm	PAS GÓRNY DŹWIGARA (5x18cm)
2.5cm	DESKOWANIE (drewno impregnowane)

5. Kominy - spalinowe:

Komin w konstrukcji murowanej z cegły pełnej (wewnątrz) oraz z cegły klinkierowej (zewnątrz)

6. Materiały wykończeniowe zewnętrzne altany:

6.1 Elewacje:

- cegła/płytki elewacyjna klinkierowa
- deskowanie (deska impregnowana)

6.2 Pokrycie dachu: blachodachówka

6.3 Rynny i rury spustowe w systemie Gamrat

6.4 Podmurówka: Do wysokości min. 20cm od poziomu gruntu zaprojektowano pasy cokołowe z tynkiem mozaikowym.

6.5 Obróbki blacharskie dachu z blachy-cynkowo tytanowej gr. co najmniej 0.7mm.

7. Ochrona altany przed pożarem:

7.1. Konstrukcja drewniana zabezpieczona Intox S i Fobos M2 do granicy trudnozapalności.

8. Ekologia__

8.2.Odpady

stałe.

8.5 Odprowadzenie wód opadowych z dachu rynnami i rurami spustowymi- rozproszanie po terenie działki.....

9. Uwagi końcowe.

UWAGA!!! Roboty należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej (Prawem budowlanym, ustawami, przepisami, normami) oraz według przepisów BHP. Materiały użyte do budowy powinny posiadać atesty i Aprobaty Techniczne, znak B dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz pozytywną ocenę higieniczną wydaną przez Państwowy Zakład Higieny. Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z zaleceniami producentów materiałów i dostawców rozwiązań systemowych oraz w szczególności z zaleceniami aprobat technicznych!

Wszystkie materiały muszą posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczenia do stosowania na rynku polskim od odpowiednich instytucji – zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszystkie zmiany, uzupełnienia i odstępstwa od projektu dokonywane w toku robót muszą być uzgodnione z autorem projektu.

Kierownik budowy jest zobowiązany do potwierdzenia wykonania robót zgodnie z projektem lub uzgodnionymi zmianami.

Wszelkie prace należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych oraz zgodnie z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną obowiązującymi normami, wymogami technicznymi oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” : Tom I „Budownictwo ogólne”. Prace te mogą być wykonywane tylko na obszarze objętym pozwoleniem na budowę, a po zakończeniu teren budowy należy doprowadzić do należytego stanu i porządku.

W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych utrudnień w stosunku do projektu należy porozumieć się z projektantem.

PROJEKT ALTANY DREWNIANEJ Z GRILLEM typu AL_1 W TECHNOLOGII DREWNIANEJ	
PROJEKT BUDOWLANY	

C. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OPIS

1. **Zakres robót dla całego przedsięwzięcia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**
 - 1.1. Projektowana inwestycja polega na budowie altany drewnianej z grillem wolnostojącym - Wysokości do altany wynosi +5,14m od poziomu terenu.
 - 1.2. Działka zostanie ogrodzona.
 - 1.3. Wytyczyć ściany fundamentowe.
 - 1.4. Kolejnym etapem jest wzniesienie konstrukcji nośnej słupy, ściany grilla
 - 1.5. Wykonanie więźby dachowej,
 - 1.6. Pokrycie dachu,
 - 1.7. Roboty wykończeniowe,
 - 1.8. Odbiór końcowy robót.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
 - 2.1 Na terenie działki nie znajdują się żadne istniejące zabudowania
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
 - 3.1 Na terenie nie występują obiekty które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych.
 - 4.1 Przewiduje się wykonanie wykopu o głębokości ponad 1,25m.
 - 4.2 Przewiduje się roboty na wysokości nie większej niż 5,14m nad poziomem gruntu.
 - 4.3 Roboty wymagają standartowego zabezpieczenia wynikającego z odnośnych przepisów BHP.
5. Sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
 - 5.1. Roboty wymagają standartowego przeszkolenia w zakresie przepisów BHP.
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
 - 6.1 Ponieważ nie występuje konieczność wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, należy zapewnić standartowe wynikające z odnośnych przepisów środki techniczne i organizacyjne gwarantujące bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń .

Szczegółowy plan bioz sporządza kierownik budowy.

Projektował
mgr inż. **Architekt Krzysztof Wolski**
upr. nr MA/KK/012/02

31.07.2014



UWAGA: PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. WPROWADZENIE ZMIAN NIE ZMIENIA
AUTORSTWA PROJEKTU

PROJEKT ALTANY DREWNIANEJ Z GRILLEM typu AL_1		
W TECHNOLOGII DREWNIANEJ		
PROJEKT BUDOWLANY		

D. Spis rysunków

	ARCHITEKTURA:			
1	Rzut fundamentu	(1:50)	AR/PB/01	A3
2	Rzut przyziemia	(1:50)	AR/PB/02	A3
3	Rzut więźby dachowej	(1:50)	AR/PB/03	A3
4	Rzut dachu	(1:50)	AR/PB/04	A3
5	Przekrój A-A	(1:50)	AR/PB/05	A3
6	Elewacja	(1:50)	AR/PB/06	A3