

NR EGZ.

DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

Nazwa zamówienia

WIATA SCENICZNA

Branża

**PLAN ZAGOSPODAROWANIA, ARCHITEKTURA,
KONSTRUKCJA**

Adres obiektu budowlanego

Mirachowo

Numery ewidencyjne działek, na
których obiekt jest usytuowany

**działka nr: 96/1
obręb: Mirachowo**

Imię i nazwisko lub
nazwa inwestora

Nadleśnictwo Kartuzy

Adres inwestora

Burchardztwo 181, 83-300 Kartuzy

Nazwa i adres
jednostki projektowania

„ARKON ATELIER” Spółka z o.o.
ul. Kochanowskiego 64/4
80-402 Gdańsk
tel. fax (58) 344 70 22, e-mail: biuro@arkonatelier.pl
NIP 584-030-06-52 KRS 000018849 REGON 001292559

Imię i nazwisko projektanta
Branża, specjalność
Nr uprawnień
Nr członkowski w izbie
Podpis

dr inż. arch. Ewa Brach (architektura, plan zagospodarowania)
uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń; nr upr. 5674/Gd/93
członek POIA nr PO-0006, członek POIU nr G-164/2003
upr. konserwatorskie zaśw. nr 73 /1996
**mgr inż. arch. Szymon Neubauer (architektura, plan
zagospodarowania)**
mgr inż. Janusz Matyskiewicz (konstrukcja)
uprawnienia do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika
budowy i robót w specjalności konstrukcyjno - budowlanej; nr upr. 1241/Gd/83;
członek POIIB nr POM/BO/3092/01

Imię i nazwisko sprawdzającego
Branża, specjalność
Nr uprawnień
Nr członkowski w izbie
Podpis

mgr inż. arch. Adam Specht (architektura, plan zagospodarowania)
uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń; nr upr. 2979/Gd/87
członek POIA nr PO-0014

dr inż. Ryszard Wojdak (Konstrukcja)

uprawnienia do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta, kierownika
budowy i robót w specjalności konstrukcyjno - budowlanej; nr upr. 6280/Gd/94;
członek POIIB nr POM/BO/5361/01

Miejscowość, data

Gdańsk, Kwiecień 2011

Spis treści

1. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE
2. WSTĘP
 - 2.1. Cel i zakres opracowania
 - 2.2. Przedmiot inwestycji
3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 - 3.1. Projektowane zagospodarowanie terenu
 - 3.2. Zestawienie powierzchni
 - 3.3. Sieci
 - 3.4. Informacje realizacyjne
 - 3.4.1. Nawierzchnie
 - 3.4.2. Gospodarka zielenią
 - 3.4.3. Obiekty do rozbiórki
4. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - WIATA SCENICZNA
 - 4.1. Forma architektoniczna i funkcja obiektu
 - 4.2. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego
 - 4.3. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia instalacyjnego
 - 4.4. Informacje realizacyjne
 - 4.4.1. Przewidywana technologia wykonania wiaty
 - 4.4.2. Fundament
 - 4.4.3. Konstrukcja
 - 4.4.4. Pokrycie dachu
 - 4.4.5. Wyposażenie
 - 4.4.6. Instalacja elektryczna
 - 4.4.7. Podest Drewniany
5. UWAGI KOŃCOWE
7. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
8. PROJEKT KONSTRUKCYJNY

1. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

OŚWIADCZENIE

**Projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu wykonawczego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

My niżej podpisani :

dr inż. arch. Ewa Brach (architektura, urbanistyka)

uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń ; nr 5674/Gd/93członek POIA nr PO-0006, członek POIU nr G-164/2003

mgr inż. arch. Adam Specht (architektura, urbanistyka)

uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń ; nr 2979/Gd/87członek POIA nr PO-0014

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane
(Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy
oświadczamy, że projekt wykonawczy opracowany dla:

inwestora:

**Nadleśnictwo Kartuzy
Burchardztwo 181, 83-300 Kartuzy**

dotyczący:

WIATY SCENICZNEJ

działka nr

96/1 obręb Mirachowo

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki
ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

Branża : projekt architektoniczny wykonawczy

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

dr inż. arch. Ewa Brach

mgr inż. arch. Adam Specht



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

doktor nauk technicznych Ewa Grażyna Brach

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **5674/Gd/93**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0006**.

Członek czynny od: 22-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-07-2010 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0006-YYBB-Y8A6-8395-3156

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 Okręgową Izbą Architektów RP.

Za zgodność z oryginałem

.....

Szymon Neubauer

1993 -11- 0 5
Gdańsk

Nr 5674/Gd/93

DECYZJA

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, 13 ust.1 pkt 1 rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego
1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
/Uz.U.nr 8,poz.46 - z późn.zmianami/ stwierdza, że :
Dz.U.nr 69,poz.299 z dn.8.08.91 r.

Pan/i Ewa BRACH

doktor inżynier architekt

urodzony/a dnia 13 września 1951 roku we Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji

projektanta

w specjalności architektonicznej

Pan/i Ewa Brach jest upoważniony/a do :

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań ;
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno - budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz ocenia-
nia i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budow-
nictwie jednorodziennym, zagrodowym oraz innych budynków
o kubaturze do 1000 m³.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania
do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie,
ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem Wydziału w terminie 14 dni
od daty jej doręczenia.-



[Signature]
mgr inż. Szymon Neubauer
Dyrektor Wydziału

Za zgodność z oryginałem

Szymon Neubauer



IZBA ARCHITEKTÓW

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

L.dz. 11613/10

ZAŚWIADCZENIE

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów
zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Adam Benjamin Specht

zamieszkały
80-297 Banino, ul. Jagodowa 16

posiadający
uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid.: 2979/Gd/87

jest wpisany na listę członków

Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem:

PO-0014

Zaświadczenie ważne jest do dnia 10 kwietnia 2011 r.

arch. Liliana Jehkubson - Pełczyńska
Sekretarz

Pomorskiej Okręgowej Rady Izby Architektów

Gdańsk, dnia 12 października 2010 r.



80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 55 Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl. <http://www.pomorska.iarp.pl>
Regon: 017466395-00028 Korb: PKO BP SA BLO/Gdańsk. Nr 24 1020 1811 9000 0202 0015 3205

Za zgodność z oryginałem

.....
Szymon Neubauer

Gdańsk, dnia 1987-05-21
(pieczęć)
Nr 2979/Gd/87

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 1 lit
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:
Obywatel(ka) Adam Beniamin Specht
(nazwisko i imię)
magister inżynier architekt
(tytuł naukowy i zawodowy)
urodzony(a) dnia 17 kwietnia 1952 r. w Łodzi
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)
w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Adam Beniamin Specht jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Od decyzji niniejszej służy stronie powołanie do Ministerstwa Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Kształtowania Środowiska w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-



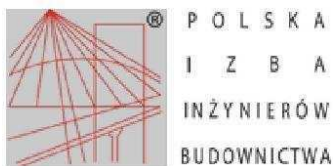
Główny Architekt
Wojewódzki
Konrad Pławiński
mgr inż. arch. Konrad Pławiński

(podpis i pieczęć)

50
pieczęć
UW Nr 1000 1350 Nakł. 3000
1987-05-26
podpis

Za zgodność z oryginałem

Szymon Neubauer



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-Q9C-NKF-80R *

Pan Janusz Matyskiewicz o numerze ewidencyjnym POM/BO/3092/01

adres zamieszkania ul.Potyrały 1, 80-307 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2011-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2010-12-14 roku przez:

Ryszard Kolasa, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.



Za zgodność z oryginałem

.....

Szymon Neubauer

Urząd Wojewódzki
(pieczęć)
w Gdańsku

Gdańsk, 5 października 83
dnia 19 r.

1241/Gd/83

Nr

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 2
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:
Obywatel(ka) Janusz Matyskiewicz
magister inżynier budownictwa lądowego
(nazwisko i imię)
(tytuł naukowy i zawodowy)
urodzony(a) dnia 24 listopada 1944 r. w Sokółce
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie _____
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Janusz Matyskiewicz jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych.

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministerstwa Administracji i Gospodarki Przestrzennej w Warszawie, ul. Filtrowa nr 57, za pośrednictwem WZGP w Gdańsku w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.-



[Podpis] WOJEWODY
mgr inż. Andrzej Puchalski
Główny Architekt Województwa

m. p.

opłatę skarbową

zł 50,-

słownie pięćdziesiąt
złotych skarbowych na
wniośku, oryginał, opisnie

dnia 13.10.83 r.

podpis

(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem

.....
Szymon Neubauer

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Wojdak Ryszard**
80-299 Gdańsk ul.Rabatki 13

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/BO/5361/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2011-01-01 do 2011-12-31

Gdańsk 2010-12-09 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasa

Za zgodność z oryginałem

.....
Szymon Neubauer

1994 -12- 2 0

Gdańsk,

DECYZJA

Na podstawie § 2,5 ust.1 pkt 1,13 ust.1 pkt 2 rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8
poz.46 z późn. zm.) stwierdza, że:

Pan/i Ryszard Wojdak
.....
magister inżynier budownictwa

urodzony/a dnia 17 maja 1962 roku w Koczała
.....
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji
projektanta, kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Pan/i Ryszard Wojdak jest upoważniony/a do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno -
budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii,
węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych,
mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych
budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów
powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospo-
darowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kie-
rowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w za-
kresie wszelkich budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii,
węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych,
mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno - melioracyjnych.



Z up. WOJEWODY

inż. Ryszard Malkiewicz
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU

Za zgodność z oryginałem

.....
Szymon Neubauer

2. WSTĘP

2.1. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej - projektu wykonawczego - dla przedsięwzięcia pn. "Wiaty leśne w Mirachowie".

2.2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest działka zlokalizowana w lesie na zachód od miejscowości Mirachowo. Inwestycja obejmuje wykonanie otwartej wiaty scenicznej z drewnianym podestem na legarach.

3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zagospodarowanie terenu ma na celu przygotowanie podłoża pod imprezy plenerowe. Plac powstały przed projektowaną wiatą sceniczną ma być utwardzony i wysypany grysem kamiennym.

3.2. Zestawienie powierzchni

Wiaty Sceniczna	
Powierzchnia zabudowy	82,29m ²
Powierzchnia dachu	100,72m ²

3.3. Sieci

Projektuje się doprowadzenie zasilania pod oświetlenie i gniazda wtykowe do wiaty scenicznej.

3.4. Informacje realizacyjne

3.4.1. Nawierzchnie

- grys kamienny 5cm
- geowłóknina
- warstwa wyrównawcza - Żwir zagęszczony 20cm

3.4.2. Gospodarka zielenią

Projekt nie zakłada żadnych wycinek istniejących zadrzewień i zakrzewień. Podczas wykonywania robót budowlanych, zieleń istniejącą należy zabezpieczyć przed zniszczeniem.

4. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - WIATA SCENICZNA

4.1. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Wiaty przykryta jest dachem wielospadowym o rzucie w kształcie litery T. Drewniana konstrukcja oparta jest na żelbetowych stopach fundamentowych.

Projektowana wiaty służy jako ochrona przed opadami atmosferycznymi dla organizowanych imprez plenerowych. Projektowane podniesienie w konstrukcji dachowej, w środku kalenicy, pozwala na wykorzystanie wiaty jako zadanej sceny. Wysokość w świetle do konstrukcji pozwala na postawienie podestu scenicznego do wysokości 60cm. Podłoga wiaty wykonana jest z impregnowanych desek na legarach drewnianych.

Wiata przeznaczona jest na cele rekreacyjno - rozrywkowe dla pracowników Nadleśnictwa.

4.2. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego

Dach o konstrukcji krokwiowej. Płatwie o przekroju 14 x 16 cm, oparte na słupach 14x14cm z mieczami 10x10cm, stanowią podparcie dla krokwi 6,3x16 cm. Cała konstrukcja posadowiona jest na żelbetowych stopach fundamentowych.

4.3. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia instalacyjnego

Projektowana jest skrzynka Elektryczna wyposażona w gniazda wtykowe oraz bezpiecznik odcinający. Skrzynka musi mieć możliwość zamknięcia na klucz. Skrzynkę należy podłączyć do istniejącego na działce przyłącza elektrycznego.

4.4. Rozwiązanie odprowadzenia wód deszczowych

Wody opadowe odprowadzone są na teren wokół projektowanego obiektu. Przy wyrównywaniu nawierzchni wokół podestu drewnianego należy wykonać spadek, 1% na szerokości min 1m, odprowadzający wody opadowe poza obiekt.

4.5. Informacje realizacyjne

4.5.1. Przewidywana technologia wykonania wiaty

Przewiduje się następującą kolejność i technologię prac budowlanych:

- rozbiórka istniejącej wiaty scenicznej oraz podestu drewnianego
- usunięcie wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej
- wykonanie wykopów pod stopy fundamentowe
- wykonanie stóp fundamentowych z jarzmami do montażu słupów drewnianych
- obsypanie fundamentów
- postawienie drewnianej konstrukcji wiaty
- wykonanie poszycia dachu wiaty
- wykonanie podłoża z geowłókniny oraz żwiru pod drewnianą podłogę wiaty
- instalacja skrzynki elektrycznej przy projektowanej wiacie i podłączenie jej do istniejącego przyłącza
- wykonanie drewnianej podłogi na legarach
- impregnacja drewna po montażu.

4.5.2. Fundament

W osiach S1 i S2 - Stopy żelbetowe, zbrojone prętami Ø12mm wykonywane na budowie, zakończone rurą stalową, zabezpieczoną przeciwkorozyjnie, o przekroju kwadratowym 140x140x5mm służącą jako zakotwienie słupa drewnianego.

W osiach Stopy fundamentowe należy wykonać ściśle wg rysunków konstrukcyjnych.

4.5.3. Konstrukcja

Konstrukcja drewniana dachu podłużnego - krokwiowa

Konstrukcja drewniana dachu nad sceną - jętkowa

Krokwie:	6,3 x 16 cm
Krokwie narożne	6,3x22,5cm
Krokwie koszowe	8x22,5cm
Krokwie kalenicowe	6,3x22,5cm
Jętki:	6,3x16cm
Kleszcze	2x3,8x16cm
Płatwie	14 x 16cm
Słupy	14 x 14cm
Miecze	10 x 10cm

Stężenie z taśmy perforowanej BMF 25x2mm

Montaż słupów do stóp fundamentowych musi zapewnić odsunięcie spodu słupa od gruntu. Spód słupa należy dodatkowo zabezpieczyć przed działaniem wody przez pomalowanie lepikiem.

Drewno musi być zaimpregnowane ciśnieniowo przed dostarczeniem na plac budowy. Po wykonaniu konstrukcji należy uzupełnić impregnację w miejscach łączeń. Poszczególne elementy konstrukcyjne należy łączyć ze sobą na złącza ciesielskie i złącza stalowe ze stali nierdzewnej. Słupy płatwie oraz miecze należy wykonać z tarcicy struganej.

4.5.4. Pokrycie dachu

Warstwy dachu:

gont drewniany, dwie warstwy	
łaty 4,5x5cm	4,5cm
krokwie 16x6,3	16,0cm

Dach pokryty jest dwiema warstwami gontu drewnianego na łatach drewnianych przybijanych bezpośrednio do krokwi. Przyjęto gont o długości 45cm w rozstawie rzędów co 14cm.

Gont przed montażem, musi być zaimpregnowany środkami grzybo- i pleśniobójczymi.

4.5.5. Wyposażenie

Do wyposażenia wiaty należą gniazda wtykowe z bezpiecznikiem przepięciowym umieszczone w zamykanej na klucz skrzynce elektrycznej. Umieszczenie skrzynki zostało przedstawione na rys A.S01 Scena - rzut przyziemia.

Oświetlenie sceniczne nie jest elementem projektu. Konstrukcja dachowa została przewidziana pod montaż elementów takiego oświetlenia.

Przewidywane wyposażenie sceny wymagające zasilania elektrycznego:

- nagłośnienie estradowe
 - wzmacniacze dźwięku
 - konsolety
 - dodatkowe wyposażenie
- sprzęt wideo
 - nagrywanie
 - odtwarzanie
- oświetlenie sceniczne
- oświetlenie użytkowe wiaty
- polowy, elektryczny urządzenia gastronomiczne (lodówka, zamrażarka, kuchnia)

4.5.6. Instalacja elektryczna

Zaprojektowano zasilanie z projektowanej skrzynki elektrycznej z gniazdami wtykowymi. Należy ją podłączyć do istniejącego przyłącza elektrycznego. Drzwiczki skrzynki muszą mieć możliwość zamknięcia na klucz.

Skrzynka musi być przystosowana do użytku zewnętrznego

Elementy wyposażenia elektrycznego oraz przewody elektryczne muszą być przeznaczone do użytku zewnętrznego.

4.5.7. Podest Drewniany

Warstwy posadzki:

deski impregnowane	3,8cm
legary drewniane	10,0cm
papa bitumiczna	
blocek betonowy	12,0cm

geowłóknina	
żwir zagęszczony	20,0cm
grunt rodzimy	

Projektuje się podłogę drewnianą z desek impregnowanych o grubości 3,8cm na legarach 5x10cm. Rozstaw legarów został przedstawiony na rysunku nr A.S02 dokumentacji wykonawczej. Wokół podestu przewidziano wykonanie krawężnika betonowego z prefabrykowanych obrzeży trawnikowych o grubości 5cm. Ma on za zadanie utrzymać ten sam poziom podestu i gruntu otaczającego.

Przy montażu poszycia z desek należy zachować 0,5cm szczeliny między poszczególnymi rzędami desek.

5. UWAGI KOŃCOWE

- 1. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć do kategorii minimum SRO (słabo rozprzestrzeniający ogień).**
- 2. Wszystkie materiały użyte do budowy, w szczególności materiały wykończeniowe takie jak farby, lakiery, środki zabezpieczające itp. muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa dopuszczające do użycia w budownictwie.**
- 3. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być przedstawione do uzgodnienia projektantowi i odpowiedniemu inspektorowi nadzoru (ze strony inwestora). Zastosowane rozwiązania systemowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez firmy posiadające licencje producenta, które ponadto są przez producenta przeszkolone.**
- 4. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną w oparciu o warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp.**
- 5. Przy pracach montażowych należy dokonywać pomiarów wykonawczych bezpośrednio na budowie.**

Opracowanie

.....

dr inż. arch. Ewa Brach

upr. nr 5674/Gd/93

POIA nr PO-0006

.....

mgr inż. arch. Szymon Neubauer

6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A.00	Plan zagospodarowania	1:200
A.01	Plansza Tyczeń	1:100
A.S01	Scena - Rzut Przyziemia	1:50
A.S02	Scena - Konstrukcja podestu drewnianego	1:50
A.S03	Scena - Rzut wieżby dachowej	1:50
A.S04	Scena - Rzut dachu	1:50
A.S05	Scena - Przekrój A-A	1:50; 1:20
A.S06	Scena - Przekrój B-B	1:50; 1:10

7. PROJEKT KONSTRUKCYJNY