

2**PROJEKT BUDOWLANY**
BUDOWA DREWNIANEJ PLATFORMY WIDOKOWEJ

OBIEKT: DREWNIANA PLATFORMA WIDOKOWA

ADRES: DZIAŁKA O NR EWID: 107, OBRĘB KONOTOP, GMINA DRAWNO

BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

INWESTOR: DRAWIEŃSKI PARK NARODOWY UL. LEŚNIKÓW 2, 73-220 DRAWNO

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany pod tytułem: „Budowa drewnianej platformy widokowej” na działce o numerze ewid.: 107 w obrębie Konotop, gmina Drawno, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANCI

PODPISY	
ARCHITEKTURA - PROJEKTANT: mgr inż. arch. Piotr Korzeniowski upr. bud. nr LOIA 14/2005/GW	mgr inż. arch. Piotr Korzeniowski upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 2215/2007/GW
KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Magdziarek upr. bud. nr ZAP/0005/POOK/10	mgr inż. MARCIN MAGDZIAREK upr. nr ZAP/0005/POOK/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

OPRACOWANIE

mgr inż. Adam Korzeniowski	Adam Korzeniowski
----------------------------	-------------------

UWAGI: OPRACOWANIE PODLEGA PRZEPISOM USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH ZGODNIE Z ART. 1 UST. 2 PKT 1 I 6 (DZ. U. NR 24/1994, POZ. 83). WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE RYSUNKÓW, OPISÓW I SZKICÓW W CAŁOŚCI JAK I W CZĘŚCI JEST ZABRONIONE. NABYWCA UZYSKUJE PRAWO DO JEDNOKROTNEGO ZASTOSOWANIA OPRACOWANIA ZGODNIE Z ART. 61 WW. USTAWY.

PAŹDZIERNIK 2012r.

Spis treści:

I. CZĘŚĆ OPISOWA

- Strona tytułowa z oświadczeniem projektantów o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- Zawartość opracowania,
- Opis techniczny: architektoniczno – budowlany,
- Zaświadczenia z Izb projektantów.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

BRANŻA: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

- | | |
|---|---------------------|
| - RYS A.01 SYTUACJA | MAPA W SKALI 1:5000 |
| - RYS A.02 RZUTY I ZESTAWIENIA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI: | |
| RZUT FUNDAMENTÓW | PODZIAŁKA 1:50 |
| RZUT PRZYZIEMIA, ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI | |
| | PODZIAŁKA 1:50 |
| RZUT DACHU | PODZIAŁKA 1:50 |
| RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ, ZESTAWIENIE ELEMENTÓW | |
| KONSTRUKCJI | PODZIAŁKA 1:50 |
| AKSONOMETRIA UKŁADU KONSTRUKCJI | PODZIAŁKA 1:50 |
| - RYS A.03 PREKROJE I DETALE KONSTRUKCJI: | |
| PREKRÓJ I-I | PODZIAŁKA 1:50 |
| PREKRÓJ II-II | PODZIAŁKA 1:50 |
| STOPY, SŁUPY, ŁAWA I ŚCIANA FUNDAMENTOWA | PODZIAŁKA 1:20 |
| - RYS A.04 ELEWACJE | PODZIAŁKA 1:50 |

Opis techniczny

Architektoniczno – Budowlany

1.0 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy drewnianej platformy widokowej, na części działki o numerze ewid.: 107 w obrębie Konotop, gmina Drawno. Obiekt zlokalizowany na terenie Drawieńskiego Parku Narodowego przy ścieżce dydaktycznej Międzybórz, na szczycie zbocza doliny rzeki Drawy zwanego "Tragankowym Urwiskiem".

2.0 Podstawa formalna wykonania projektu

- umowa z inwestorem: Drawieński Park Narodowy ul. Leśników 2, 73-220 Drawno,
- obowiązujące normy i przepisy,
- wizja lokalna,
- uzgodnienia z inwestorem.

3.0 Zestawienie powierzchni i kubatur:

Budowla drewniana:

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| - powierzchnia zabudowy | - 24,80 m ² |
| - kubatura obiektu | - 96,60 m ³ |

4.0 Ogólna charakterystyka obiektu

Platformę zaprojektowano jako częściowo otwarty ażurowy obiekt.

Główną konstrukcję stanowią płatwie i słupy drewniane sadowione i kotwione do żelbetowych stóp i ściany fundamentowej.

Dach dwuspadowy z pokryciem gontem papowym. Obiekt będzie pełnił funkcję o charakterze turystycznym i związany będzie z infrastrukturą Drawieńskiego Parku Narodowego.

Platforma widokowa nie będzie posiadać instalacji wewnętrznych.

4.1 Wytyczne konstrukcyjno – budowlane

▪ Warunki gruntowo wodne i posadowienie fundamentów

Obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Poziom wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia.

Dla potrzeb projektu założono średnie warunki gruntowe w postaci piasków średnich, wilgotnych o stopniu zagęszczenia $I_d=0,4$.

Poziom posadowienia budowli jest zróżnicowany.

Poziom posadzki przyjęto na $\pm 0,00=0,30$ m n.p.t. względem korony skarpy.

Dla planowanego obiektu zaprojektowano posadowienie bezpośrednie na stopach i ławach fundamentowych z betonu C16/20 (B20).

Fundamenty należy posadowić na gruntach rodzimych.

Wykopy fundamentowe należy prowadzić tak, aby nie nastąpiło naruszenie naturalnej struktury gruntu poniżej spodu fundamentu.

Wykop fundamentowy zabezpieczyć warstwą chudego betonu grubości 10 cm.

▪ Układ konstrukcyjny

Podstawową konstrukcję obiektu stanowi drewniany, ramowy układ płatwiowo-kleszczowy, ze słupami 20×20 cm oraz słupami pochyłymi 14×14 cm. Słupy drewniane osadzone na fundamentowych słupach żelbetowych i cokole żelbetowym. Z uwagi na duży spadek terenu wysokość słupów ramy a przez to całego obiektu jest zróżnicowana. Wewnątrz wiaty zaprojektowano drewnianą podłogę z posadzką z desek na legarach, oraz układ siedzisk drewnianych wspartych na słupach głównej konstrukcji.

Słupy spięte oczepami z płatwi drewnianych 20×16 cm i płatwi pośrednich 14×14cm, stężone mieczowaniem..

Krokwie 6,3×12,5 oparte na płatwi oczepu oraz na płatwi pośredniej.

Układ słupa i płatwi i krokwi tworzy pełny wiązarni dachowy spięty półkleszczami i kleszczami.

Konstrukcja węzłów z zastosowaniem połączeń ciesielskich wykonanych tradycyjnie na czopy, wręby, złącza śrubowe, gwoździe ocynkowane i dyble drewniane z drewna twardego np. dębowe.

4.2 Fundamenty

Zaprojektowano 5 żelbetowych słupów fundamentowych 30×30 cm na stopach betonowych, oraz żelbetową ścianę fundamentową z cokołem żelbetowym dla oparcia i zakotwienia słupów, belek stropowych i podwalin drewnianych.

Osobny fundament na którym opiera się podstawa kładki wejściowej zaprojektowano jako betonowy. Wszystkie elementy żelbetowe wylewane na mokro z betonu C16/20 (B20), zbrojone stalą klasy AIII, gat.34GS (zgodnie z rysunkami detali konstrukcji).

4.3 Ściany

Obiekt platformy osłonięty w partii wejściowej oblicówką z desek 22×120 cm w układzie poziomym, łączonych na przylgę. Do poziomu balustrady projektuje się wykonanie poziomego deskowania 2,2×14 cm z łączeniem na przylgę, oraz w części, ażurowego wypełnienia balustrady szczelinami z desek 5×14 cm.

4.4 Podłogi

Podłoga na podniesionej konstrukcji drewnianej, złożonej z belek i legarów drewnianych wykończona posadzką z desek 4,5×14 cm.

4.5 Dach

Dach dwuspadowy o kącie nachylenia połaci 45°, pokryty bitumicznym gontem papowym.

Na krokwiach poszycie z deskowania szczelnego grubości 2,2 cm oraz warstwy wstępnego krycia z membrany 'szybka bariera' SBS ICOPAL lub z papy podkładowej.

Odprowadzenie wody deszczowej z połąci rynną drewnianą z desek impregnowanych, wyłożoną papą asfaltową i zakończoną rzygaczem.

5.0 Wykończenie materiałowe

Całość konstrukcji należy wykonać zgodnie z rysunkami konstrukcji i szczegółów.

Wszystkie konstrukcyjne elementy drewniane przed wbudowaniem, należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną, poprzez wymalowanie preparatem o kompleksowym działaniu ochronnym np. Drewnochronem.

W miejscach styku słupów, belek i podwalin drewnianych z betonem zastosować izolację przeciwwilgociową z papy asfaltowej.

6.0 Izolacje

Fundamenty zabezpieczyć przez wykonanie pionowej izolacji w technologii bitumicznej dyspersji wodnej.

7.0 Uwagi końcowe

W trakcie prac przestrzegać warunków technicznych wykonania i odbioru prac budowlano – montażowych. W przypadku stwierdzenia warunków gruntowych odmiennych od założonych w projekcie, należy niezwłocznie powiadomić projektanta. Wszelkie niejasności przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych należy wyjaśnić z autorem opracowania. Wszystkie prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane. Prace należy wykonywać zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zachowaniem Przepisów o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia. Projekt opracowano na podstawie obowiązujących norm i prawa budowlanego oraz przepisów technicznych obowiązujących w budownictwie.

PROJEKTOWALI:

mgr inż. arch. Piotr Korzeniowski
upr. budowl. do projektowania bez ograniczeń
nr ZAP/005/POOK/10
data: 14/2005/GW

mgr inż. arch. Piotr Korzeniowski
upr. bud. nr LOIA 14/2005/GW

mgr inż. MARCIN MAGDZIAREK
upr. nr ZAP/005/POOK/10
do projektu planu i przekroju
do projektu konstrukcyjnego budowlanego

mgr inż. Marcin Magdziarek
upr. bud. nr ZAP/005/POOK/10



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Gorzów Wlkp., 03-06-2005 r.

miejsowość, data

LOIA/14/2005/GW

oznaczenie sprawy (nr)

DECYZJA

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 2003 r. Nr 207, poz. 2016); 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 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), 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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660),

stwierdza się, że

Pan **mgr inż. arch. Piotr Korzeniowski**

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnieść się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

arch. Leon Szapowałow –

Przewodniczący L.O.K.K. –

arch. Wojciech Lamprecht –

Sekretarz L.O.K.K. –

arch. Henryk Kustosz –

Członek L.O.K.K. –

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca):
arch. Piotr Korzeniowski
66-400 Gorzów Wlkp., ul. Pi. Staromiejski 4/ 121
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa.
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
4. Okręgowa Rada Izby Architektów.
5. a.a.



30.10.2012
ZA ZGODNOŚĆ

Z ORYGINAŁEM

Adm. Lubuski



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. PIOTR KORZENIOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **LOIA/14/2005/GW**, jest wpisany na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LU-0129**.

Członek czynny od: 08-09-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-02-2012 r. Gorzów Wlkp.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2013 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Leszek Horodyski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LU-0129-5EF4-2EC3-9YE5-5F5E

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.

30.10.2012
ZA ZGODNOŚĆ

Z ORYGINAŁEM
Ad. Horodyski



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-7131/61k/10

Szczecin, dnia 10 czerwca 2010 roku

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu mgr inż. **Marcinowi Sebastianowi Magdziarkowi**
urodzonemu dnia 01 stycznia 1975 r. w Bierzwniku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0005/POOK/10

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Marcin Sebastian Magdziarek
ul. Kopernika 25
73-200 Choszczno
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIB -aa



Skład orzekający
OKK ZOIB

[Signature]
mgr inż. Mieczysław Otarzewski

[Signature]
mgr inż. Andrzej Gałkiewicz

[Signature]
dr inż. hab. Władysław Szaflik

30.10.2012
ZA ZGODNOŚĆ

Z ORYGINAŁEM

[Signature]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-WLI-1QI-OBG *

Pan Marcin Sebastian MAGDZIAREK o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0194/10
adres zamieszkania ul. Kopernika 25, 73-200 CHOSZCZNO
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-07-01 do 2012-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-06-15 roku przez:

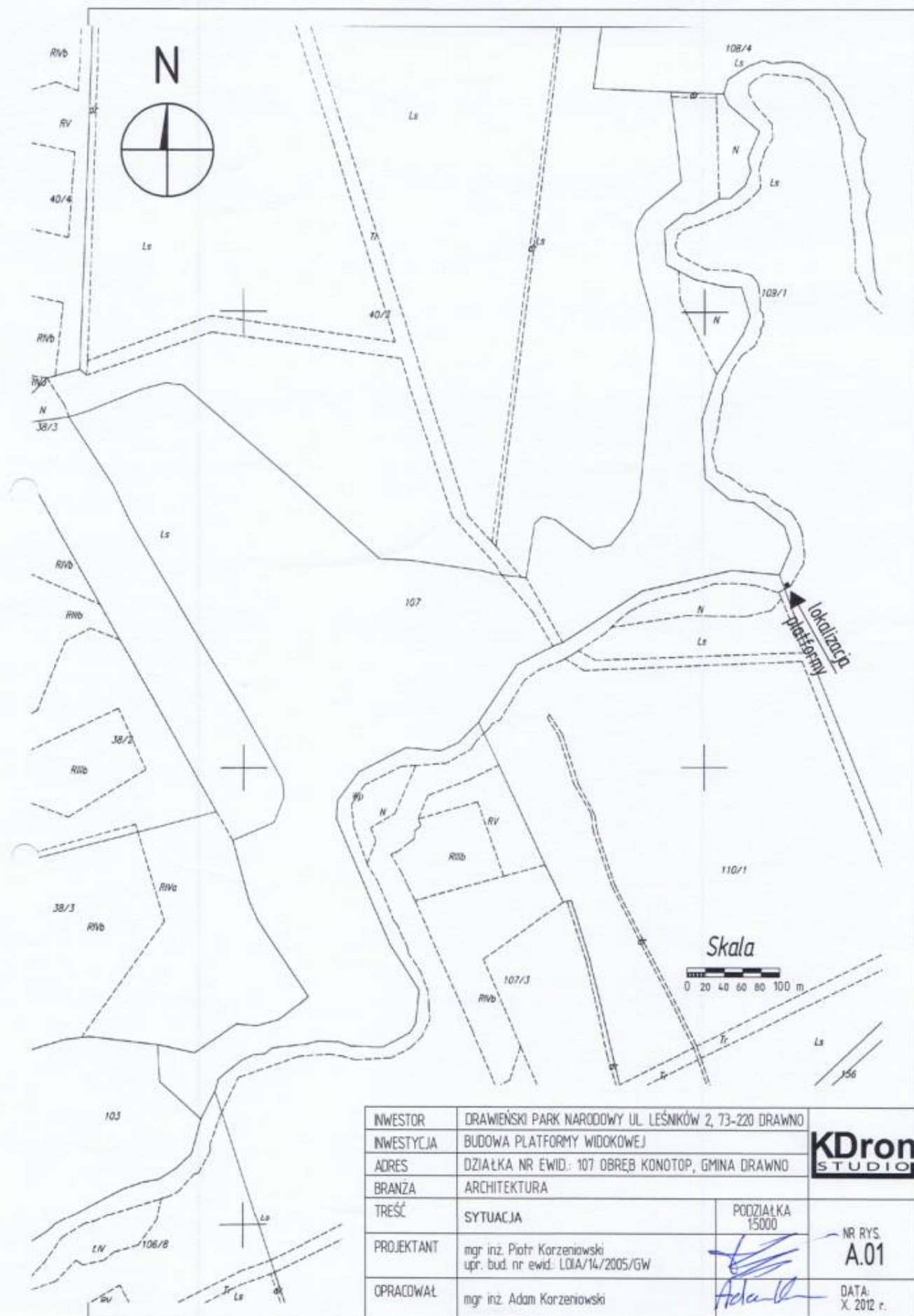
Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

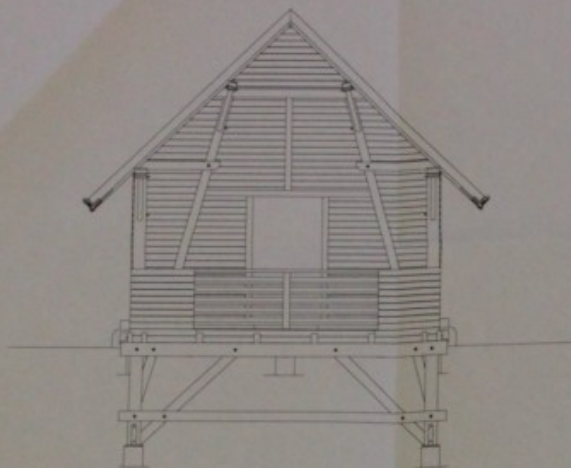
30.10.2012
ZA ZGODNOŚĆ

Z ORYGINAŁEM
Ad...
[Signature]

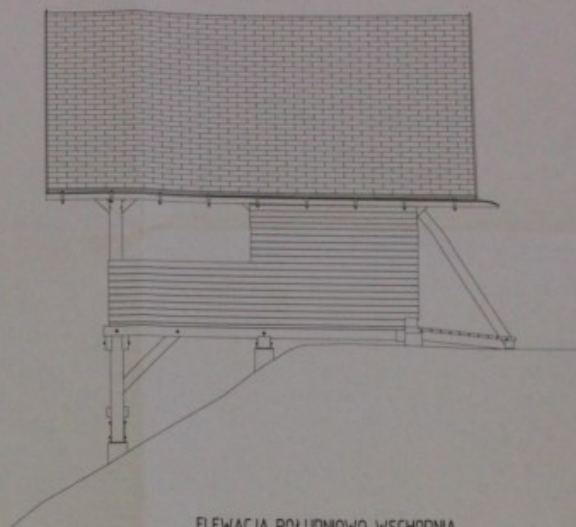


INWESTOR	DRAWIŃSKI PARK NARODOWY UL. LEŚNIKÓW 2, 73-220 DRAWNO		KDron STUDIO
INWESTYCJA	BUDOWA PLATFORMY WIDOKOWEJ		
ADRES	DZIAŁKA NR EWID.: 107 OBRĘB KONOTOP, GMINA DRAWNO		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
TREŚĆ	SYTUACJA	PODZIAŁKA 1:5000	NR RYS. A.01
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Korzeniowski upr. bud. nr ewid.: LOIA/14/2005/GW		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Korzeniowski		
			DATA: X. 2012 r.

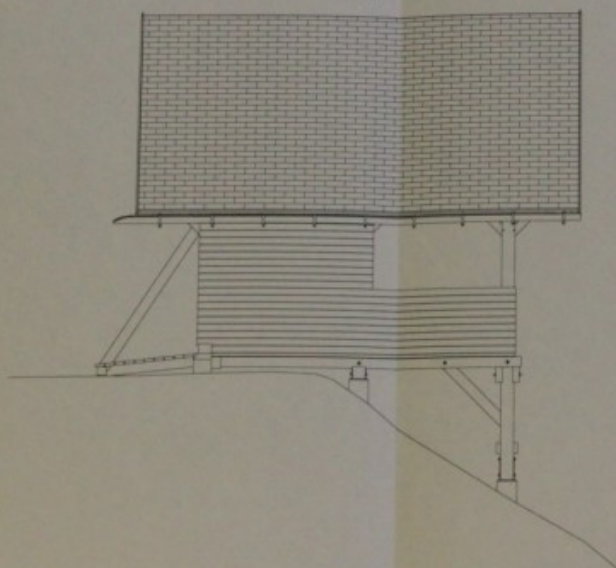
ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA
(150)



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA
(150)



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA
(150)

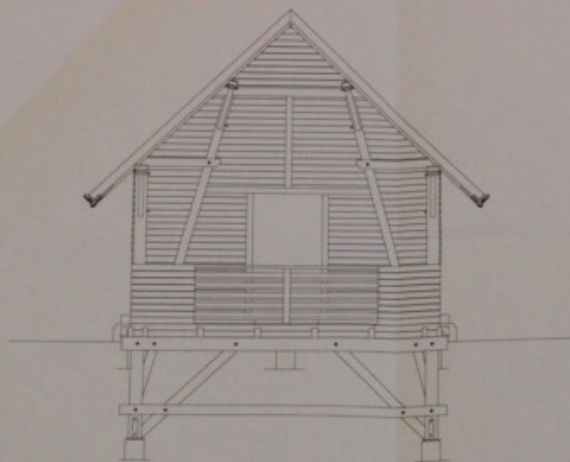


ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA
(150)

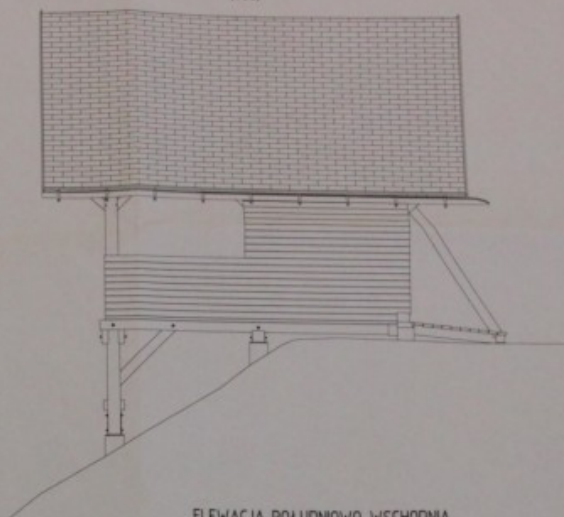


INWESTOR	BRAMENSKI PARK NARODOWY UL. LISIANKOW 2, 73-200 BRANISZKA		
INWESTYCJA	BUDOWA PLATFORMY WIDOKOWEJ		
ADRES	CEJALKA NR 2 WID. 101 DROGA KONTROL. OPONA BRANISZKA		
BRANZA	ARCHITEKTURA		
TYTUŁ	ELEWACJE	PRZEDZIAŁA	
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Korzeniowski upr. bud. nr inw. 1338/75/2005/GW		W PIV A04
OPRACOWAL	mgr inż. Adam Korzeniowski		DATA X. 2002 r.

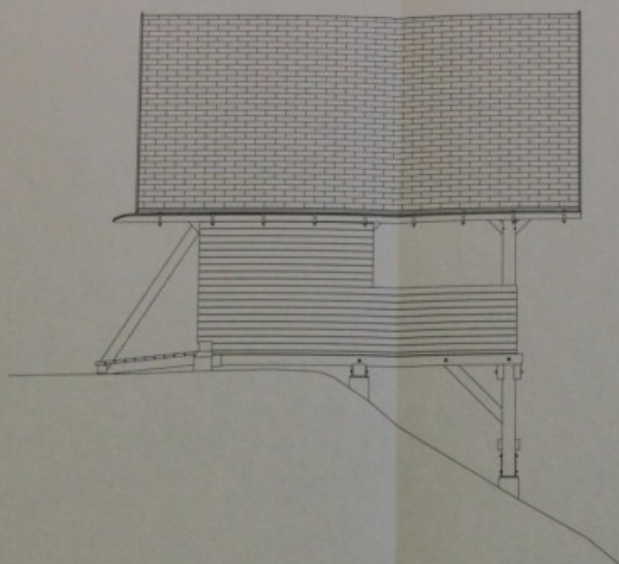
ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA
(150)



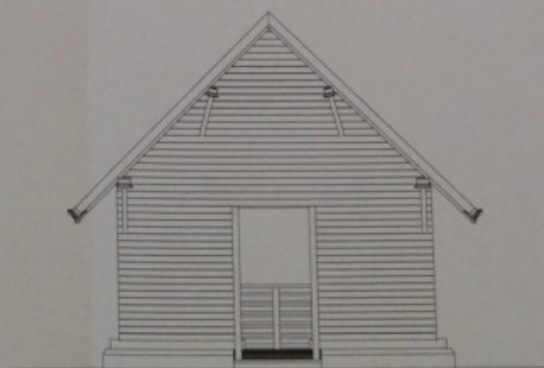
ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA
(150)



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA
(150)



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA
(150)



INWESTOR	DRAMENSKI PARK NARCIARSTWA I LEŚNICTWA Z TS-228 DRAMNO	KDrOn S.T. & B.U. & G.
PROJEKTANT	BIURO WYKONAWCZE WIOSNO	
ADRES	UL. JANA PAWŁA II 100, 01-040 KŁYBOWO, GMINA DRAMNO	NO. 015 A04
BRANŻA	ARCHITECTURA	
TYTUŁ	ELEWACJE	DATA X. 2021
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Korzeniowski upr. bud. nr ewid. 1334/NA/2005/GW	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Korzeniowski	