

3

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA DREWNIANEJ WIATY PRZYSTANKOWEJ

OBIEKT: DREWNIANA WIATA PRZYSTANKOWA

ADRES: DZIAŁKA O NR EWID: 259/7, OBRĘB BARNIMIE, GMINA DRAWNO

BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

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

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany pod tytułem: „Budowa drewnianej wiaty przystankowej” na działce o numerze ewid.: 259/7 w obrębie Barnimie, gmina Drawno, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANCI

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.: 14/2005/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 bcz. graniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

OPRACOWANIE

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

UWAGI: OPRACOWANIE PODLEGA PRZEPISOM USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNÝCH 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 Izby 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 PARTERU, 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** PREKRÓJ I DETALE KONSTRUKCJI:
 - PREKRÓJ I-I PODZIAŁKA 1:50
 - WIAZAR DACHOWY PODZIAŁKA 1:20
- **RYS A.04** ELEWACJE PODZIAŁKA 1:50
- **RYS A.05** RZUTY AKSONOMETRYCZNE SIEDZISK I ŁAW PODZIAŁKA 1:20

Opis techniczny

Architektoniczno – Budowlany

1.0 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy drewnianej wiaty przystankowej, na części działki o numerze ewid.: 259/7 w obrębie Barnimie, gmina Drawno.

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 | – 25,00 m ² |
| – kubatura obiektu | – 96,45 m ³ |

4.0 Ogólna charakterystyka obiektu

Wiatę zaprojektowano jako częściowo otwarty ażurowy obiekt. Podstawową konstrukcję obiektu stanowi szkielet drewniany na cokole żelbetowym. wewnątrz wiaty zaprojektowano podłogę na gruncie z posadzką z brukowej cegły klinkierowej.

Dach dwuspadowy z pokryciem gontem papowym.

W obrębie lokalizacji planowanej wiaty znajduje się częściowo utwardzony teren o nawierzchni betonowej przewidziany do rozbiórki.

Zalecane jest wykonanie utwardzonego dojścia do obiektu z wykorzystaniem kostki granitowej lub bruku.

Obiekt będzie pełnił funkcję o charakterze edukacyjnym i związany będzie z infrastrukturą Drawieńskiego Parku Narodowego.

Wiatą przystankowa 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 zaprojektowano na głębokości $-0,95\text{m}$

Poziom posadzki przyjęto na $\pm 0,00=0,15\text{ m n.p.t.}$

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

Fundamenty należy posadowić na gruntach rodzimych.

▪ Układ konstrukcyjny

Podstawę konstrukcji stanowią słupy drewniane 14×14 cm sadowione na podwalinie drewnianej 14×12 cm, kotwionej do żelbetowego cokołu przy pomocy kotwi stalowych $\varnothing 12$. Słupy spięte oczepem z płatwi drewnianych i pasów dolnych szczytowych wiązarów dachowych.

Układ słupów stężony mieczowaniem i ryglami w poziomie balustrady.

Konstrukcja przekrycia dachu płatwiowa, z płatwiami pośrednimi opartymi na pasach górnych trójkątnych wiązarów szczytowych.

Krokwie podparte na płatwi oczepu oraz na płatwi pośredniej 14×22,5 cm.

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

4.2 Fundamenty

Zaprojektowano słupy fundamentowe żelbetonowe 20×20 cm, spięte w poziomie -0,15m wieńcem - cokołem żelbetowym o wysokości 20 cm, wylewane na mokro z betonu C16/20 (B20).

Zbrojenie słupów i cokołu ze stali klasy AIII, gat.34GS (zgodnie z rysunkami detali konstrukcji).

4.3 Ściany

Do poziomu balustrady projektuje się wykonanie poziomego deskowania w nakładkę z desek 2,2×14 cm.

Częściowo powyżej poziomu balustrady lamelowe licowanie z desek 2,2×14 cm.

4.4 Podłogi

Podłoga na gruncie z posadzką z bruku klinkierowego na zagęszczonych warstwach: żwiru (20 cm), grubego piasku (25 cm) i podsypki piaskowej (10 cm).

4.5 Dach

Dach dwuspadowy o kącie nachylenia połaci 32°, pokryty bitumicznym gontem papowym.

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

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

5.0 Wyposażenie

Wewnątrz wiaty projektuje się rozmieszczenie w dwóch rzędach siedzisk i ław drewnianych wykonanych z desek i krawędziaków, z mocowaniem kotwionym w fundamencie betonowym.

Rozmieszczenie i sposób mocowania według rysunku rzutu i detalu konstrukcji.

6.0 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 ochronnym np. Drewnochronem.

W miejscach styku podwalin z cokołem żelbetowym zastosować izolację przeciwwilgociową z papy asfaltowej.

7.0 Izolacje

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

Przed wylaniem cokołu żelbetowego wykonać poziomą izolację z papy podkładowej lub folii PCW.

8.0 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. budowlane do projektowania i nadzoru
w specjalności konstrukcyjnej
nr bud. LOIA 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 projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

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 wpieć 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 Kustos – 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

Adrian Korzeniowski



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

30.10.2012
ZA ZGODNOŚĆ

Z ORYGINAŁEM



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 odwozie decyzji.

Pouczenie

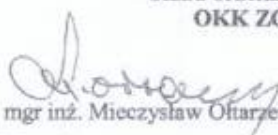
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



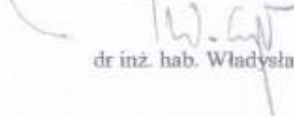
Otrzymują:

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


mgr inż. Mieczysław Otarzewski


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz


dr inż. hab. Władysław Szaflik

30.06.2012

ZA ZGODNOŚĆ

Z ORYGINAŁEM





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

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.)

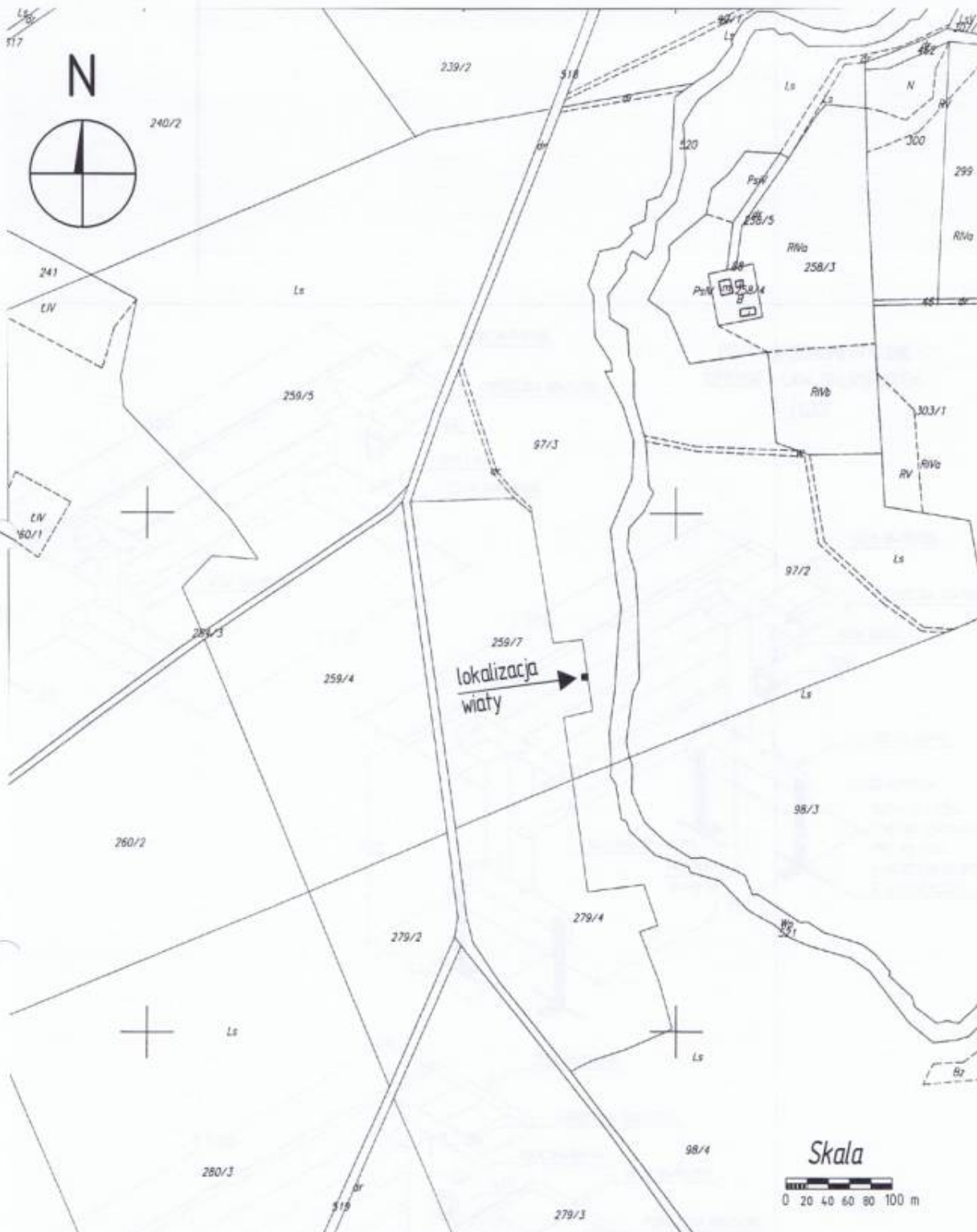
30.10.2012

ZA ZGODNOŚĆ

Z ORYGINAŁEM

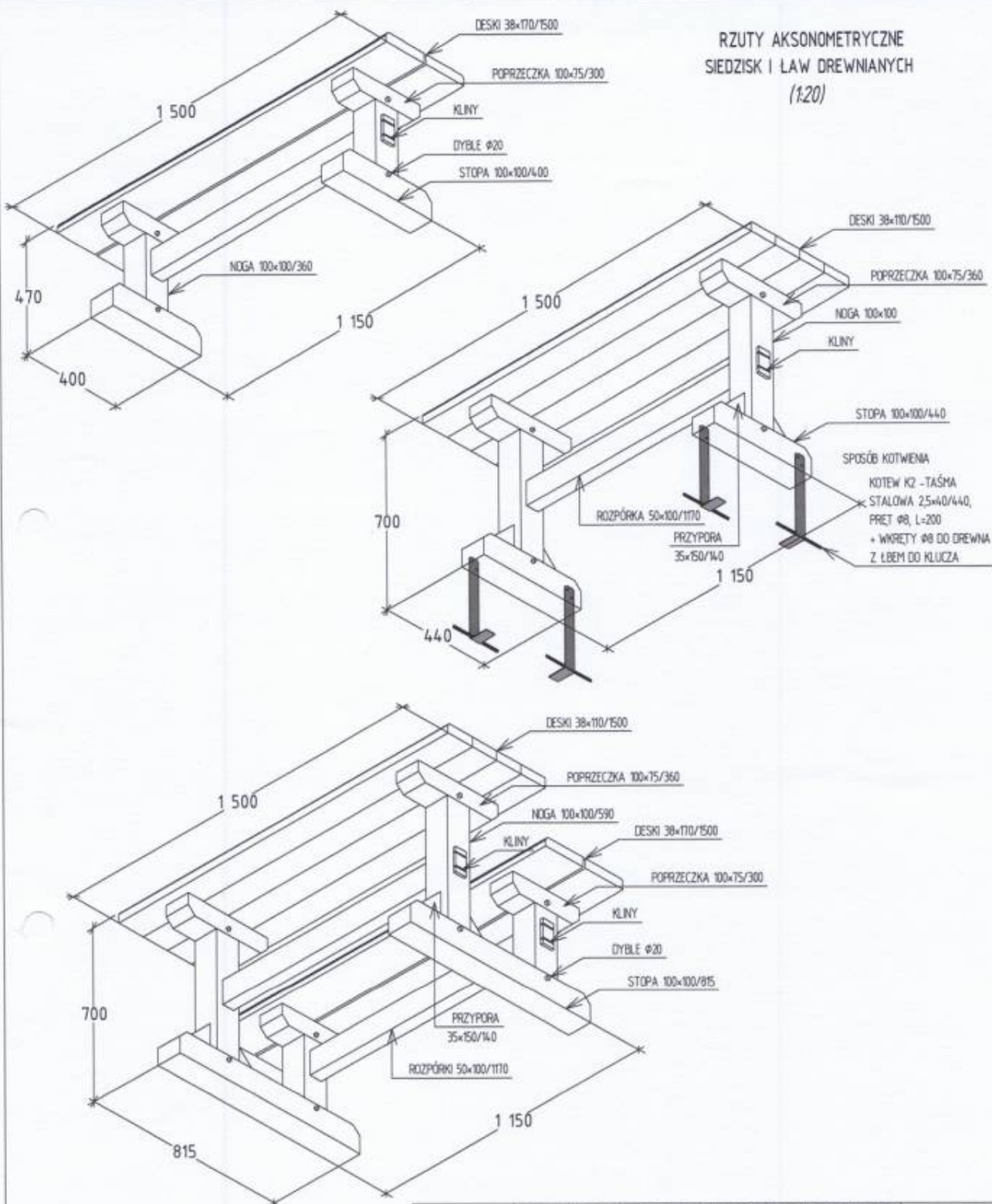
Adrian Kubiński

* 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.



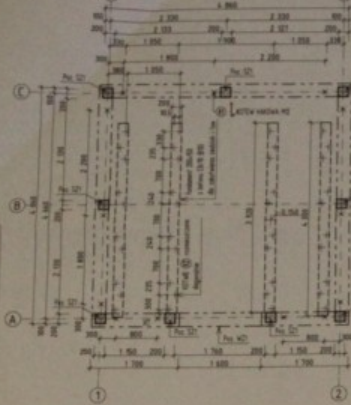
INWESTOR	DRAWIEŃSKI PARK NARODOWY UL. LEŚNIKÓW 2, 73-220 DRAWNO		KDron STUDIO
INWESTYCJA	BUDOWA WIATY PRZYSTANKOWEJ		
ADRES	DZIAŁKA NR EWID.: 259/7 OBREB BARNIMIE, GMINA DRAWNO		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		NR RYS. A.01
TREŚĆ	SYTUACJA	SKALA 15000	
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Korzeniowski upr. bud. nr ewid.: LOIA/14/2005/GW		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Korzeniowski		DATA: X. 2012 r.

RZUTY AKSONOMETRYCZNE
SIEDZISK I ŁAW DREWNIANYCH
(1:20)

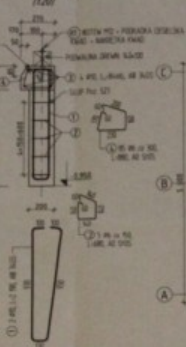


INWESTOR	DRAWIEŃSKI PARK NARODOWY UL. LEŚNIKÓW 2, 73-220 DRAWNO	KDron STUDIO
INWESTYCJA	BUDOWA WIATY PRZYSTANKOWEJ	
ADRES	DZIAŁKA NR EWID.: 259/7 OBREB BARNIMIE, GMINA DRAWNO	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
TREŚĆ	RZUTY AKSONOMETRYCZNE SIEDZISK I ŁAW	PODZIAŁKA 1:20
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Korzeniowski upr. bud. nr ewid.: LOIA/14/2005/GW	 NR RYS. A.05 DATA: X. 2012 r.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Korzeniowski	

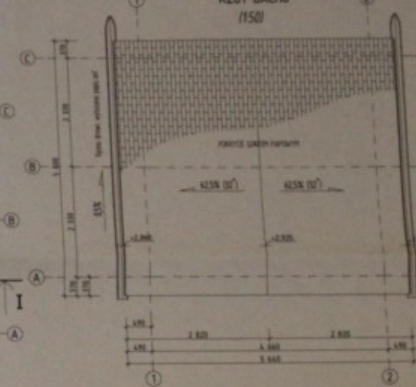
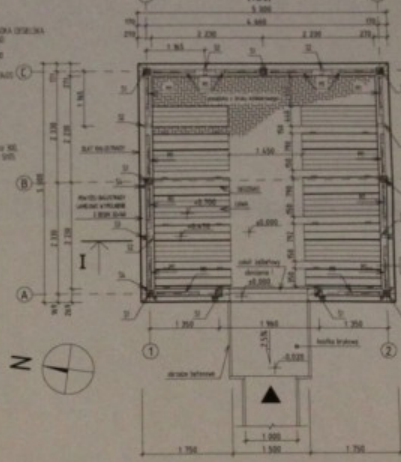
RZUT FUNDAMENTÓW
(1:50)



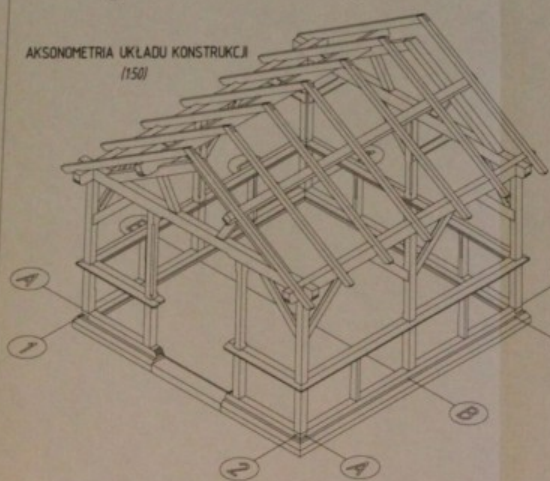
SLUP Poz. 521, wyk. n9
COKOL Poz. WZ1, wyk. n1
(1:20)



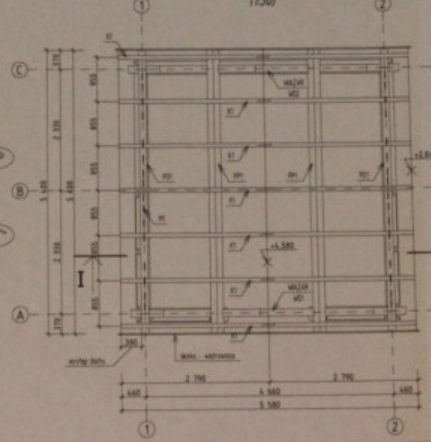
RZUT PARTERU, ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI
(1:50)



AKSONOMETRIA UKŁADU KONSTRUKCJI
(1:50)



RZUT WIEŻBY DACHOWEJ, ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI
(1:50)

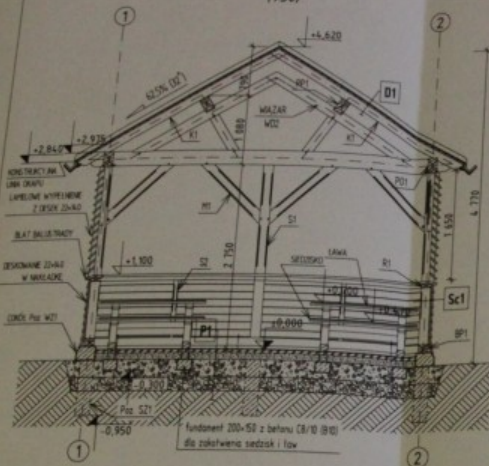


Klasy wytrzymałościowe elementów konstrukcyjnych									
Element	Nazwa	Wzrost	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Klasy wytrzymałościowe elementów konstrukcyjnych									
Element	Nazwa	Wzrost	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Klasy wytrzymałościowe elementów konstrukcyjnych									
Element	Nazwa	Wzrost	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

PRZĘKRÓJ I-I (150)

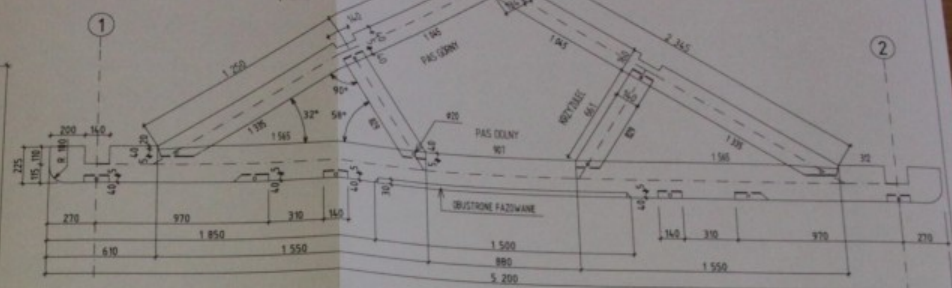


P1	PODŁOGA NA GRUNIE	60 cm
	BRUK KLINKEROWY 20x10x5 cm	5 cm
	WARSTWA PODOPYKI Z ZAGĘSZCZONEGO PIASKU	10 cm
	WARSTWA GRUBEGO PIASKU	25 cm
	WARSTWA ŻWIŁU LUB TŁUCZNA	20 cm
	GRUNT RODZIMY	

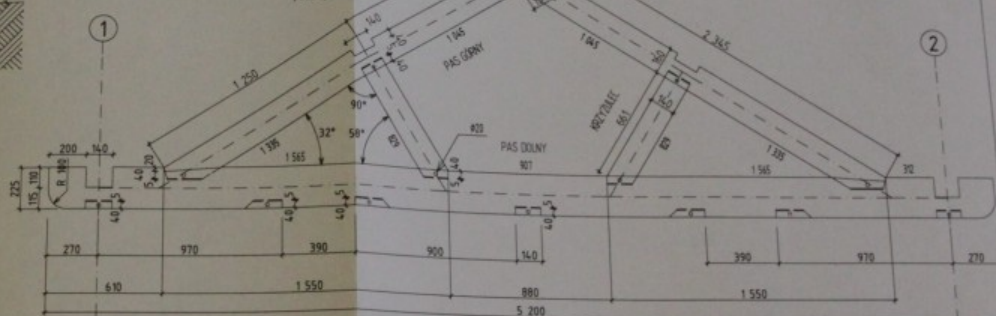
Sc1	ŚCIANA	19 cm
	PODŁOPE DESKOWANE W NAKŁADCE	5 cm
	PRZESTRZEN KONSURUKCJI	14 cm

D1	DACH	16 cm
	POKRYCIE BITUMICZNYM GONTEM PAPIROWYM	0.5 cm
	PODKŁAD "SZYBKA BARIERA" SBS LUB PAPA	
	POŚCZYCIE DESKOWANE 2,2x12 cm	2.5 cm
	KROKOWIE DREWNIANE 6,3x12,5 cm	12.5 cm

WIAZAR WD1 (120)



WIAZAR WD2 (120)



OŚCIEŻNIE

B1	podwiesz	140 x 130 / 4800
B2	podwiesz	140 x 130 / 7640
K1	kratown	75 x 125 / 3350
M1	masz	75 x 140 / 1400
P1	plafon - ociep	140 x 225 / 5400
P2	plafon podwiesz	140 x 225 / 5400
R1	rygel	63 x 140 / 1435
S1	stop	140 x 140 / 2680
S2	stop	63 x 140 / 1920
S3	stop	75 x 100 / 2750
S4	stop	63 x 75 / 1680

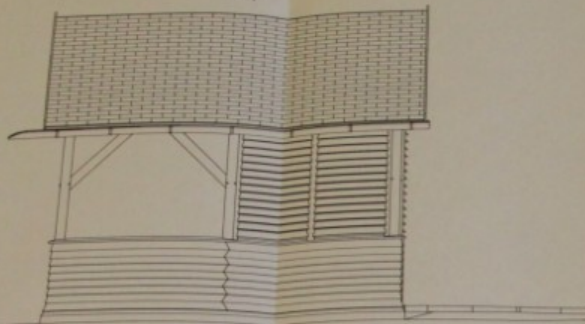
INWESTOR	DRAWENSKO PARK NARODOWY UL. LESNÓW 2, 73-220 DRAWNO
INWESTYCJA	BUDOWA WATY PRZYSTANKOWEJ
ADRES	DZIAŁKA NR EWID. 259/7 OBRĘB BARANIE, GMINA DRAWNO
BRANŻA	ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA
TREŚĆ	PRZĘKRÓJ I-I I DETALE KONSTRUKCJI
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Korzeniowski upr. bud. nr ewid. 133A/PL/2005/GW
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Mazurczak upr. bud. nr ZAP/0005/POM/10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Korzeniowski

KDron
STUDIO

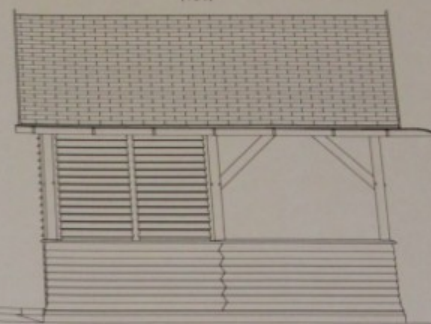
NR RYS.
A03

DATA
X. 2002 r.

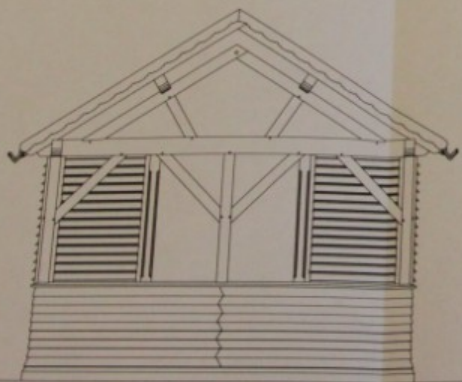
ELEWACJA PÓŁNOCNA
(150)



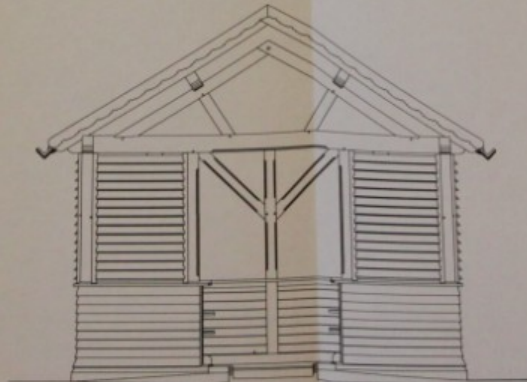
ELEWACJA PÓŁUDNIOWA
(150)



ELEWACJA WSCHODNIA
(150)



ELEWACJA ZACHODNIA
(150)



INWESTOR	DRAWENSKI PARK NARODOWY UL. LEŚNIKÓW 2, 73-220 DRAWNO	KDRON STUDIO
INWESTYCJA	BUDOWA WIATY PRZYSTANKOWEJ	
ADRES	OSIEDLE NR 120 256/73 ODRĘB. BARNIPE, GMINA DRAWNO	NR DYS. A.04
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
TREŚĆ	ELEWACJE	PODZIAŁKA 150
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Korzeniowski upr. bud. nr inw. 1034/14/2005/104	DATA X. 2012 r.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Korzeniowski	