

Dobromierz, dnia...6...września 2012 r.

RBIR.271...13..2012

Do wszystkich wykonawców

ZAPYTANIE OFERTOWE

Na podstawie art. 4 pkt.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. Nr 113, poz. 759 z 2010 r. z późn. zm. Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na:

Dostawa i montaż szatni sportowych w Dobromierzu według projektu technicznego stanowiącego załącznik do zapytania, zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 490/2012 z dnia 27 kwietnia 2012 r.

Opis przedmiotu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż domku rekreacyjnego adaptowanego na szatnie sportowe według projektu architektoniczno-budowlanego „PUCHACZ 2”, stanowiącego załącznik do zapytania ofertowego.

Zamawiający wymaga by przedmiot zamówienia został wykonany w sposób opisany w załączonym projekcie technicznym.

Wykonawca, na każde wezwanie Zamawiającego, udostępni do wglądu dokumentację realizowanej inwestycji osobie/osobom wskazanym przez Zamawiającego.

Termin wykonania zamówienia: 15 października 2012 r.

Złożona oferta musi zawierać:

1. Nazwę i adres oferenta
2. Opis do parametrów wyszczególnionych w zapytaniu ofertowym
3. Wartość oferty (netto, brutto)
4. Termin ważności oferty
5. Oferta musi być opatrzona pieczętką i podpisem oferenta

Termin składania ofert upływa w dniu 11 września 2012 r. o godz. 12:00

Miejsce składania ofert: Urząd Gminy Dobromierz, Sekretariat,
tel. 74 8586217, fax 74 8586460

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o kryterium: CENA – 100%

Z-up/Wójta
Edward Kruplewski
Zastępca Wójta

ZBIORAD HANDLOWO-USŁUGOWY „ZET”
PRACOWNIA PROJEKTOWA
inż. Zenon Szkucik
43-360 BYSTRA
ul. Jasna 86 A – tel./fax 033 498 53 47
WP 547-020-03-54 REGON: 002396628

STAROSTA ŚWIDNICKI
ul. M. Skłodowskiej-Curie 7
58-100 Świdnica
(4)

Niniejszy projekt budowlany zatwierdzono
w decyzji o pozwoleniu na budowę

Nr 430/2012 z dnia 27. KW. 2012

Znak MKB. 6940. 430. 2012. 1

z up. STAROSTY

Antoni Pobiton
Dyrektor Wydziału Budownictwa

PROJEKT TECHNICZNY

architektoniczno-budowlany

~~DOMKU REKREACYJNEGO~~

PUCHACZ 2

ADAPTACJA DOMKU REKREACYJNEGO
NA SZATNIE SPORTOWE

Adaptował:

inż. inż. **ANDRZEJ MACH**
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
UAN VI-F/3/7/87 UAN VI-F/3/65/90

AUTOR PROJEKTU: INŻ. ZENON SZKUCIK

inż. ZENON SZKUCIK
projektant
specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
Uprawniony do kierowania, nadzoru
i kontrolowania budowy robot
upr. bud. nr 1186/74/06

BIELSKO-BIAŁA MARZEC 2012 R.

wszelkie prawa zastrzeżone

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. Opis techniczny

2. Rysunki:

Rzut fundamentów	rys.nr 1
Rzut parteru	rys.nr 2
Rzut więźby dachowej	rys.nr 3
Rzut dachu	rys.nr 4
Przekrój A-A	rys.nr 5
Elewacja frontowa	rys.nr 6
Elewacja tylna	rys.nr 7
Elewacja boczna	rys.nr 8
Elewacja boczna	rys.nr 9

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania

Projekt zawiera część architektoniczno-bud. domku rekreacyjnego przewidzianego do realizacji na terenie całego kraju do wys. 600 m.n.p.m.

Budynek należy do I kategorii geotechnicznej.

3. Charakterystyka ogólna budynku.

Budynek jest obiektem wolnostojącym, parterowym z poddaszem nieużytkowym, nie podpiwniczonym.

Konstrukcja budynku drewniana, dach dwuspadowy o układzie symetrycznym o konstrukcji drewnianej.

4. Wskaźniki ogólne.

- powierzchnia zabudowy	60,00 m ²
- powierzchnia użytkowa	56,42 m ²
- kubatura	212,00 m ³

5. Zestawienie powierzchni użytkowej.

- parter:

magazynek	3,99 m ²
pokój <i>szatnia</i>	14,71 m ²
łazienka	9,52 m ²
łazienka	9,52 m ²
pokój <i>szatnia</i>	12,38 m ²
pokój trenera	6,30 m ²

razem: 56,42 m²

6. Formalno-prawne wymogi realizacji obiektu.

Budynek należy przystosować do miejscowych warunków lokalizacyjnych, ukształtowania i uzbrojenia terenu.

7. Opis konstrukcji.

- fundamenty przyjęto punktowe w formie bloczków fundamentowych o wymiarach 40x40 i 30x30 cm. wylewanych z betonu B20. Pod fundamentami należy wykonać podsypkę żwirową lub piaskową o grubości 30 cm.
- ściany zewnętrzne przyjęto o konstrukcji drewnianej szkieletowej o grubości 8 cm.
- ścianki działowe wewnętrzne przyjęto o konstrukcji drewnianej o grubości 2 cm.
- strop nad parterem przyjęto o konstrukcji drewnianej wsparty na jętkach dachowych.
- dach dwuspadowy o układzie połączenia symetrycznym o konstrukcji drewnianej krokwiowo-jętkowej.

8. Izolacje.

- izolacja przeciwwilgociowa pozioma fundamentów oraz podłogi parteru z folii izolacyjnej.
- izolacja cieplna ścian zewnętrznych, podłogi parteru oraz stropu nad parterem z wełny mineralnej.
- paroizolacja ścian zewnętrznych oraz podłogi parteru z folii.

9. Wykończenie zewnętrzne.

- pokrycie dachu dachówką bitumiczną w kolorze ciemnobrązowym lub ciemnoczerwonym.
- rynny i rury spustowe z tworzywa sztucznego w kolorze ciemnobrązowym lub ciemnoczerwonym.
- obróbki blacharskie pomalować farbą stalową ogólnego stosowania w kolorze ciemnobrązowym lub ciemnoczerwonym.
- stolarka okienna i drzwiowa indywidualna pomalowana w kolorze jasnym naturalnym.
- ściany zewnętrzne pomalowane w kolorze jasnym naturalnym.

10. Wykończenie wewnętrzne.

- w magazynku oraz pokojach podłoga z desek.
- w łazienkach posadzka z płytek ceramicznych.
- w łazienkach okładzina ścian z płytek ceramicznych do wys. 2,0 m.
- obłożenie ścian deskami w kolorze jasnym naturalnym.
- stolarka drzwiowa indywidualna w kolorze jasnym naturalnym.

11. Wyposażenie w instalacje.

Przewiduje się wyposażenie budynku w instalację wodociagową, kanalizacji sanitarnej, ogrzewania elektrycznego, oświetleniową i odgromową. Ciepła woda uzyskiwana będzie z podgrzewaczy elektrycznych. Odprowadzenie ścieków do osadnika szczelnego okresowo opróżnianego lub do kolektora sanitarnego w zależności od lokalnych warunków terenowych. Zaopatrzenie w wodę z sieci wodociagowej lub ze studni ujętej na działce w zależności od lokalnych warunków.

Otwory wentylacji grawitacyjnej o przekroju $\phi 160$ 14x14 cm.

12. Uwagi końcowe.

- po ustaleniu lokalizacji obiektu należy sporządzić projekt zagospodarowania działki, który wchodzi w skład projektu budowlanego budynku przedkładanego w celu uzyskania pozwolenia na budowę.
- elementy drewnianej konstrukcji budynku wykonać z drewna klasy K27.
- zakotwienie drewnianej konstrukcji nośnej budynku za pomocą śrub fi12 zabetonowanych w gruncie.
- drewnianą konstrukcję domku należy zabezpieczyć środkiem bio i ognioochronnym Ogniochron lub innym o podobnych właściwościach do stanu trudnopalności.
- prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem przepisów bhp oraz Prawa Budowlanego.
- dopuszcza się wykonanie budynku w lustrzanym odbiciu w stosunku do projektu podstawowego.

13. Obliczenia statyczne

1. Normy

- PN-82/B-02000 Obciążenia budowli
- PN-82/B-02001 Obciążenia stałe
- PN-82/B-02003 Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe
- PN-80/B-02010/Az1 Obciążenie śniegiem
- PN-77/B-02011 Obciążenie wiatrem
- PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN-81/B-0315.00-03 Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statyczne i projektowanie

2. Założenia do obliczeń statycznych

Elementy konstrukcyjne z drewna klasy K27

$$R_{dm} = 13,0 \text{ MPa}$$

$$R_{dt} = 9,5 \text{ MPa}$$

$$R_{dc} = 11,5 \text{ MPa}$$

$$E_m = 9000 \text{ MPa}$$

3. Dach

Nachylenie połaci dachowej $\alpha = 33^\circ \cos \alpha = 0,839$

- Obciążenie stałe:

$$\text{płyta OSB + pokrycie } 0,024 \times 7,0 \times 1,2 = 0,20 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{krokwie } 0,07 \times 0,14 \times 6,0 \times 1,1 : 0,86 = 0,08 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{razem } 0,28 \text{ kN/m}^2$$

$$g_0 = 0,28 \times 0,839 = 0,23 \text{ kN/m}^2$$

- Obciążenie śniegiem:

Strefa III H = 600 m.n.p.m.

$$q_k = 0,006 \times 600 - 0,6 = 3,0 \text{ kN/m}^2$$

$$C_1 = 0,8 \times \frac{60 - 33}{30} = 0,72$$

$$C_2 = 1,2 \times \frac{60 - 33}{30} = 1,08 \text{ kN/m}^2$$

$$\gamma = 1,5$$

$$S_1 = 3,0 \times 0,72 \times 1,5 = 3,24 \text{ kN/m}^2$$

$$S_2 = 3,0 \times 1,08 \times 1,5 = 4,86 \text{ kN/m}^2$$

$$S_{01} = 3,24 \times 0,839 = 2,72 \text{ kN/m}^2$$

- Obciążenie wiatrem:

Strefa III teren A

$$q_k = 250 + 0,5 \times 600 = 0,55 \text{ kN/m}^2$$

$$c_e = 1,0$$

$$c_z = 0,015 \times 33 - 0,2 = 0,30$$

$$\beta = 1,8$$

$$P_k = 0,55 \times 1,0 \times 0,30 \times 1,8 = 0,30 \text{ kN/m}^2$$

- Obciążenie 1 krokwi:
mzstaw krokwi $a = 0,86 \text{ m}$.
 $q_c = (0,23 + 2,72 + 0,30) \times 0,86 = 2,80 \text{ kN/m}$

4. Strop nad parterem.

- Obciążenie stałe:
wełna mineralna $0,05 \times 1,2 \times 1,2 = 0,07 \text{ kN/m}^2$
płyta OSB $0,024 \times 8,0 \times 1,2 = 0,23 \text{ kN/m}^2$
belki stropowe:
 $0,07 \times 0,14 \times 6,0 \times 1,1 : 0,86 = 0,08 \text{ kN/m}^2$
Razem $0,38 \text{ kN/m}^2$

- Obciążenie 1 belki:
mzstaw belek $a = 0,86 \text{ m}$
 $q_c = 0,38 \times 0,86 = 0,33 \text{ kN/m}$

5. Fundamenty.

- Obciążenie z dachu:
 $(0,28 + 4,86 + 0,30) \times 2,80 = 15,23 \text{ kN/m}$
- Obciążenie ze stropu: $0,38 \times 2,42 = 0,92 \text{ kN/m}$
- Ciężar własny ściany parteru:
 $1,0 \times 2,54 = 2,54 \text{ kN/m}$
Razem $18,69 \text{ kN/m}$

- Obciążenie stopy fundamentowej:
- od konstrukcji budynku:
 $18,69 \times 1,16 = 21,68 \text{ kN}$
- z podłogi parteru:
 $(0,025 \times 6,0 \times 1,2 + 0,05 \times 1,2 \times 1,2 + 1,5 \times 1,4) \times 1,16 \times 0,73 = 1,99 \text{ kN}$
- ciężar własny fundamentu:
 $0,40 \times 0,40 \times 22,0 \times 1,1 \times 0,25 = 0,97 \text{ kN}$
Razem $24,64 \text{ kN}$

6. Wyniki obliczeń

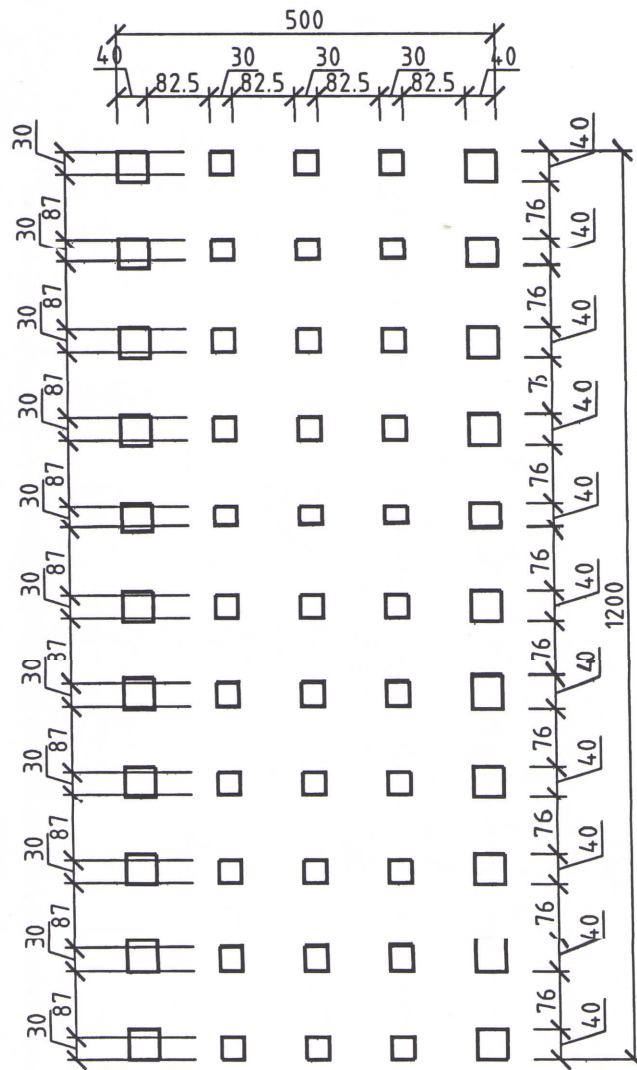
Przyjęto następujące przekroje podstawowych elementów konstrukcyjnych:

- krokwie $7 \times 14 \text{ cm}$.
- jełki - belki stropowe $7 \times 14 \text{ cm}$.
- oczepy $8 \times 5 \text{ cm}$.
- słupki ścienne $5 \times 5 \text{ cm}$.
- podwaliny $8 \times 5 \text{ cm}$.
- fundamenty punktowe w formie stóp fundamentowych o wym. $30 \times 30 \text{ cm}$.
i $40 \times 40 \text{ cm}$.

Adaptował:

mgr inż. ANDRZEJ MACH
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
UAN VI-1/3/7/87 UAN VI-F/3/65/90

Inż. ZENON SZKUCIK
UPR. BUD. z art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1,
art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1
nr ewid. uprawnień 1188/74/K¹



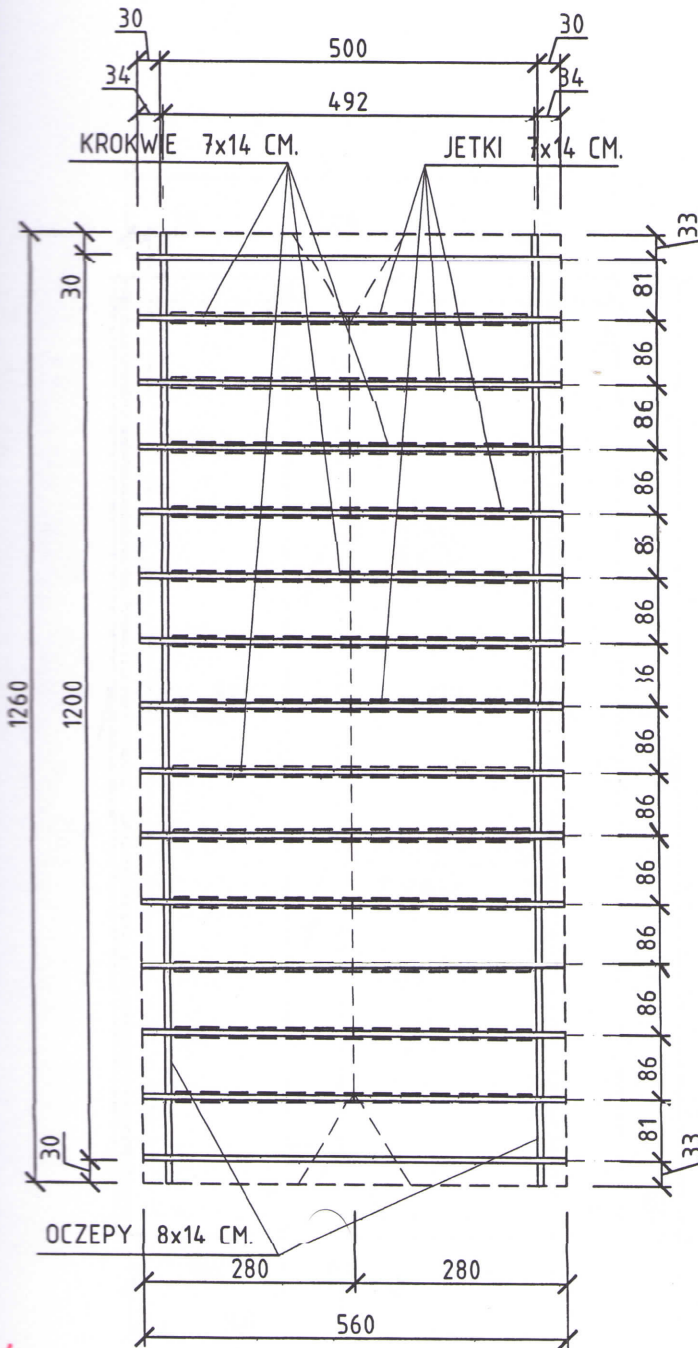
Adaptował:

mgr inż. ANDRZEJ MACH

Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 UAN VI-1/3/7/87 UAN VI-F/3/65/90

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
TRESC: DOMEK REKREACYJNY "PUCHACZ 2"		FAZA	P.T.
RZUT FUNDAMENTÓW		SKALA	1:100
PROJEKTOWAL	DATA	PODPIS	NR RYS.
Inż. ZENON SZKUCKI	03.2012.		1

Inż. ZENON SZKUCKI
 UPR. BUD. z art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1
 art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1
 nr ewid. uprawnień 118817418

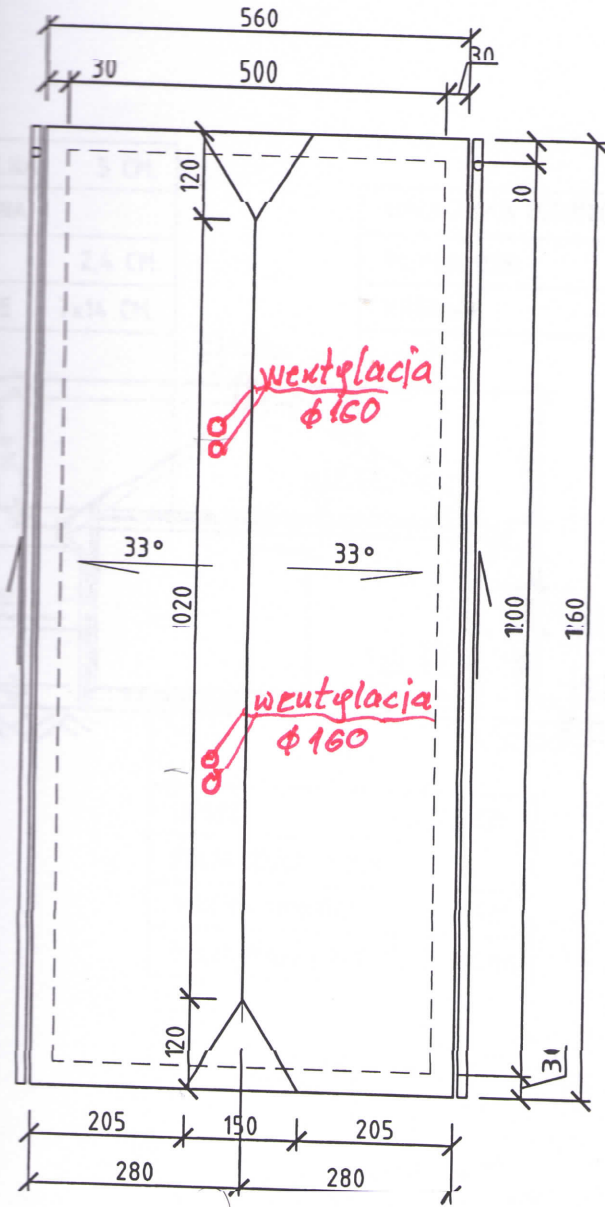


Adaptował:

Inż. inż. ANDRZEJ MACH
 inżynier ds. nadzoru nad wykończeniem i kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 UAN VI-F/3/65/90

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
TRESC: DOMEK REKREACYJNY "PUCHACZ 2"		FAZA	P.T.
RZUT WIĘŻBY DACH.		SKALA	1:100
PROJEKTOWAŁ	DATA	PODPIS	NR RYS.
Inż. ZENON SZKLIK	03.2012.		3

UPR. BUD. z art. 18, art. 9 ust. 1 pkt 5
 art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1
 nr ewid. uprawnień 1188/74/11



Adaptował:

Inż. ANDRZEJ MACH
 inżynier architektura i kierownik robotami
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 architektura krajoznawczo-budowlanej
 UAN VI-F/3/65/90

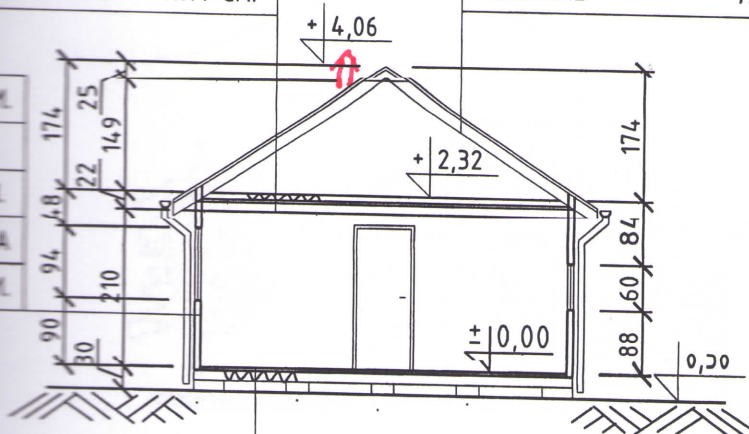
Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
TRESC: DOMEK REKREACYJNY "PUCHACZ 2"		FAZA	P.T.
RZUT DACHU		SKALA	1:100
PROJEKTOWAL	DATA	PODPIS	NR RYS.
Inż. ZENON SZKUCIK	03.2012.		4

Inż. ZENON SZKUCIK
 UPR. BUD. z art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 2,
 art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1
 nr ewid. uprawnień 1188/741/K

WEŁNA MINERALNA	5 CM.
FOLIA IZOLACYJNA	
PLYTA OSB	2,4 CM.
BELKI STROPOWE	7x14 CM.

DACHÓWKA BITUMICZNA	
PLYTA OSB	4,4 CM.
KROKWIE	7x14 CM.

OSB	1,2 CM.
WEŁNA IZOLACYJNA	
WEŁNA MINERALNA	5 CM.
OSB	1,2 CM.



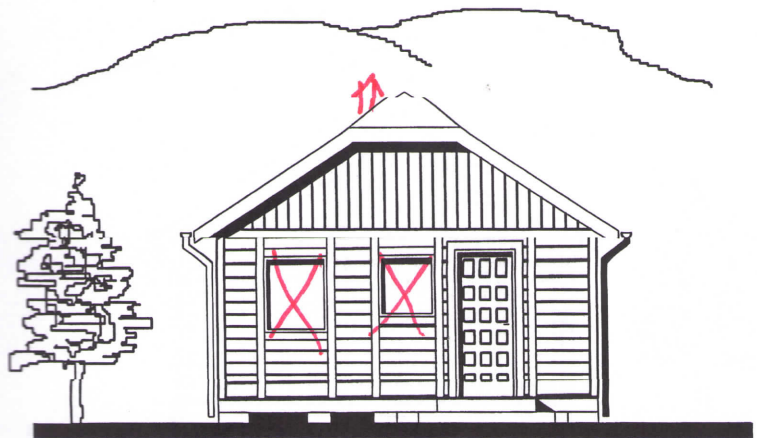
DESKI	2,5 CM.
FOLIA IZOLACYJNA	
WEŁNA MINERALNA	5 CM.
FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA	

Adaptował:

inż. ANDRZEJ MA...
 inż. bud. do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 IAN VI-1/3/7/87 UAN VI-F/3/65/90

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
TRESC: DOMEK REKREACYJNY "PUCHACZ 2"		FAZA	P.T.
PRZEKRÓJ A-A		SKALA	1:100
PROJEKTOWAL	DATA	PODPIS	NR RYS.
Inż. ZENON SZKUPIK	03.2012.		5

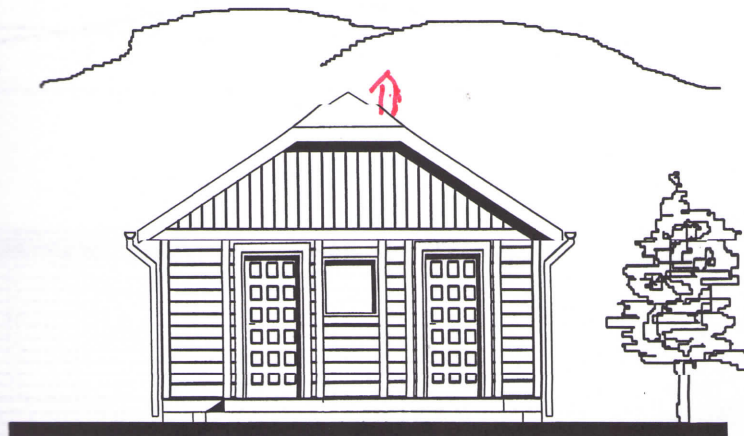
Inż. ZENON SZKUPIK
 UPR. BUD. z art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1
 art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1
 nr ewid. uprawnień 11867/477



Adeptował:

[Signature]
 Inż. inż. **ANDRZEJ MACI**
 inż. bud. do projektowania i kierowania robot
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalnos
 konstrukcyjno-budowlanej
 UAN VI-1/3/7/97 UAN VI F/3/65/1

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
TRESC: DOMEK REKREACYJNY "PUCHACZ 2"		FAZA	P.T.
ELEWACJA FRONTOWA		SKALA	1.100
PROJEKTOWAL	DATA	PODPIS	NR RYS.
Inż. ZENON SZKUCIŃSKI UPR. BUD. z art. 18 art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1	03.2012.	<i>[Signature]</i>	6

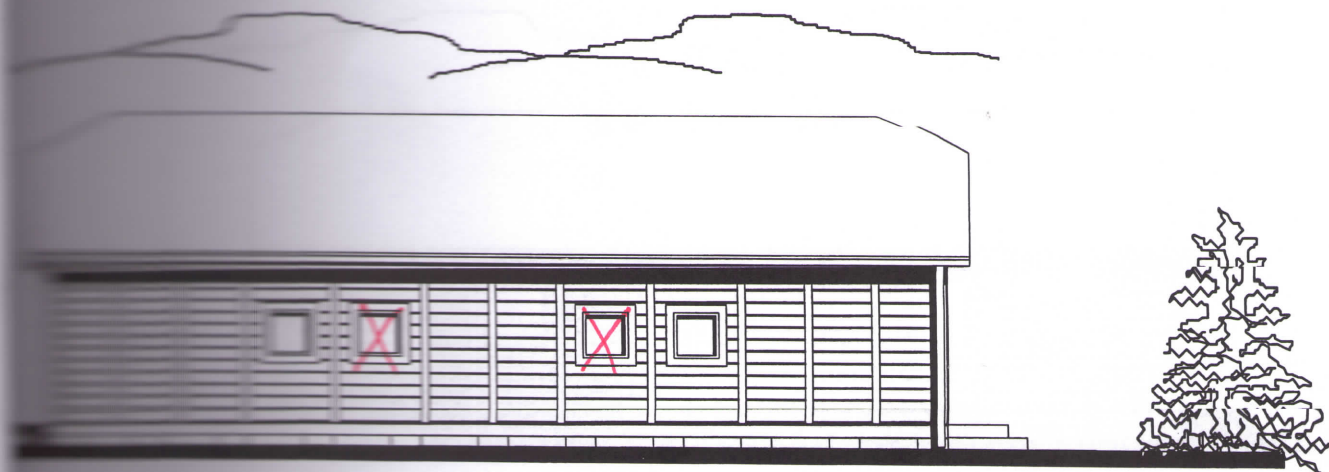


Adeptował:

inż. inż. ANDRZEJ MACH
 Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 UAN VI-1/3/7/87 UAN VI-F/3/65/90

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
TRESC: DOMEK REKREACYJNY "PUCHACZ 2"		FAZA	P.T.
ELEWACJA TYLNA		SKALA	1:100
PROJEKTOWAL	DATA	PODPIS	NR RYS.
Inż. ZENON SZKUDLIK	03.2012.		7

Inż. ZENON SZKUDLIK
 UPR. BUD. do art. 13, 67, § 9 ust. 1 pkt 1
 art. 20 ust. 1 oraz § 29, § 6 ust. 1 pkt 1
 nr ewid. uprawnień 1198/71/02

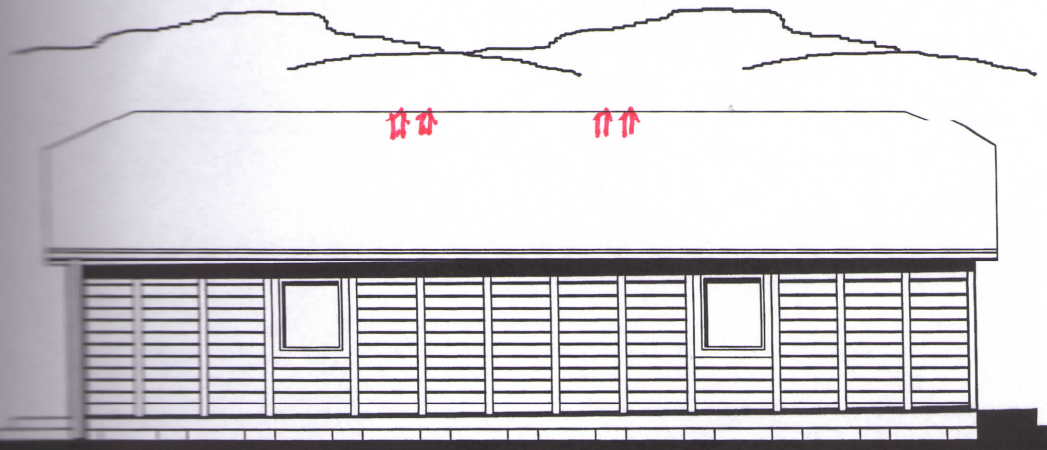


Adaptował:

inż. **ANDRZEJ MACH**
 pr. bud. do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 UAN VI-F/3/7/87 UAN VI-F/3/65/96

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
TRESC: DOMEK REKREACYJNY "PUCHACZ 2"		FAZA	P.T.
ELEWACJA BOCZNA		SKALA	1:100
PROJEKTOWAŁ	DATA	PODPIS	NR RYS.
Inż. ZENON SZKLIK	03.2012.		8

Inż. ZENON SZKLIK
 UPR. BUD. z art. 18, art. 9 ust. 1 pkt 1
 art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1
 nr ewid. uprawnień 110817



Adaptował:

mgr inż. ANDRZEJ MACH
 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 UAN VI-1/3/7/87 UAN VI-F/3/65/90

Z.H.U. "ZET" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
TRZEC: DOMEK REKREACYJNY "PUCHACZ 2"		FAZA	P.T.
ELEWACJA BOCZNA		SKALA	1:100
PROJEKTOWAL	DATA	PODPIS	NR RYS.
Inż. ZENON SZKUBIK	03.2012.		9

Inż. ZENON SZKUBIK
 UPR. BUD. z art. 18 art. 9 ust. 1 pkt 1
 art. 20 ust. 1 oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1