


ALTANA OGRODOWA A 100

Inwestor:

Adres budowy:

Architektura:
Autor projektu:


mgr inż. arch. **Krzysztof Lelek**
upr. Nr 128/92 B-B


mgr inż. arch. **Krzysztof Lelek**
Uprawnienia budowlane do projektowania
wszelkich obiektów budowlanych
w specjalności architektonicznej
oraz do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: 128/92 B-B

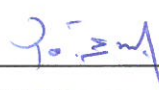
Autor adaptacji:

Konstrukcja:
Autor projektu:

mgr inż. **Jarosław Gromelski**
upr. Nr 14/91 B-B


mgr inż. **Jarosław Gromelski**
Uprawnienia budowlane do kierowania
i nadzorowania robót budowlanych, projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń oraz projektowania w specjalności
architektonicznej w ograniczonym zakresie
nr ewid.: 14/91 B-B

Autor adaptacji:

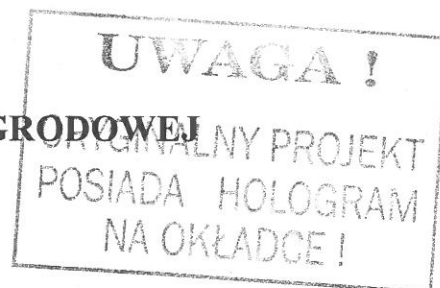

mgr inż. arch. **Paweł Jotemba**
akredytacja Royal Institute of British Architects RIBA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
nr upr A-01/03
38-200 JASŁO, ul. Czackiego 5, tel./fax 448 02 15; 501 365 460
NIP 685-202-40-88 REGON 371154129

Wydawca:

STUDIO ATRIUM
Piotr Godlewski & Krzysztof Lelek
43-300 Bielsko-Biała
ul. Malczewskiego 1
www.studioatrium.pl

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ALTANY OGRODOWEJ A 100

- | | |
|------------|---|
| 1. | CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA |
| 1.2 – | Spis zawartości projektu. |
| 1.3 – 1.4 | Opis techniczny altany. |
| 1.5 – 1.6 | Opis techniczny w zakresie konstrukcji altany. |
| 1.7 – 1.16 | Rysunki budowlane. |
| 2. | ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW |
| 2.1 – | Zestawienie podstawowych elementów więźby dachowej. |



Oryginalny projekt
posiada niniejszą pieczęć w kolorze czerwonym
Komplet projektu składa się z czterech egzemplarzy
Kopowanie i odstępowanie zabronione.
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.
Dz. II, Nr 8, poz. 718 z dnia 27.03.2003 r.

Niezbędny zakres adaptacji projektu architektoniczno-budowlanego.

Niniejszy projekt może być zastosowany jako projekt architektoniczno-budowlany przez Projektanta obiektu budowlanego, po przystosowaniu go do ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub do wymagań decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz do warunków otoczenia.

Praktycznie w ramach adaptacji projektu należy:

1. Na oryginałach projektu architektoniczno-budowlanego, nanieść trwałą techniką graficzną projektowane zmiany w zakresie rysunkowym i tekstowym.
2. Zaadaptować fundamenty budynku do lokalnych warunków gruntowych.
3. Dokonać sprawdzenia i ewentualnego przeliczenia elementów konstrukcji budynku, dostosowując je do warunków otoczenia i obciążeń normowych zależnych od strefy klimatycznej.
4. W metryce projektu zamieścić imię i nazwisko osoby wykonującej adaptację budynku dla ustalonej lokalizacji, z podaniem specjalności i numeru posiadanych uprawnień budowlanych oraz datę i podpis potwierdzający przystosowanie do warunków otoczenia.

Zmiany w niniejszym projekcie, które nie naruszają praw autorskich (nie jest wymagana na nie pisemna zgoda):

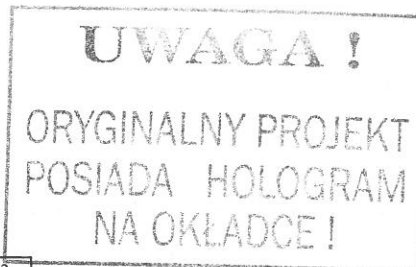
1. Wykonanie budynku w odbiciu lustrzanym.
2. Wprowadzenie częściowego lub całkowitego podpiwniczenia domu, zachowując zaprojektowany układ ścian nośnych i nie zmieniając poziomu posadzki parteru względem przylegającego gruntu.
3. Zaprojektowanie wewnątrz innego usytuowania niekonstrukcyjnych ścianek działowych oraz otworów drzwiowych.
4. Zastąpienie materiałów przewidzianych w projekcie do wykonania budynku (ściany, stropy, więźba) innymi, pod warunkiem zachowania przepisów konstrukcyjnych, normowych warunków cieplnych oraz wyglądu zewnętrznego budynku.
5. Wprowadzenie zmian w wewnętrznej instalacji i rodzaju armatury c-o, wodno-kanalizacyjnej, elektrycznej i gazowej.
6. Zmiana rodzaju materiałów wykończeniowych wewnątrz jak i na zewnątrz budynku.

Wszystkie zmiany wyszczególnione powyżej, mogą być wprowadzone do projektu jednorazowo i nie upoważniają wykonującego adaptację projektanta do sprzedaży zmienionego projektu jako indywidualnego! Zmiany inne niż wymienione wyżej, wymagają pisemnej zgody autora (zgoda wydawana jest bezpłatnie).

OPIS TECHNICZNY ALTANY OGRODOWEJ A 100:

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.

Altana ogrodowa, wolnostojąca, parterowa.



Powierzchnia zabudowy:	24,85	m ²
Powierzchnia użytkowa:	23,80	m ²
Powierzchnia netto:	23,80	m ²
Powierzchnia całkowita:	24,85	m ²
Kubatura:	83,40	m ³
Rozpiętość konstrukcji:	3,60	m
Wysokość altany:	3,96	m
Szerokość altany:	4,00	m
Długość altany:	6,51	m
Liczba kondygnacji	1	
Kąt nachylenia dachu głównego:	30°	
Okap:	0,70	m
Powierzchnia dachu:	45,00	m ²

Oryginalny projekt posiada niniejszą pieczęć w kolorze czerwonym. Zbiór projektu składa się z czterech egzemplarzy. Kserokopie i odpisywanie zabronione. PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. U. Nr 8, poz. 718 z dnia 27.03.2003 r.

2. Forma architektoniczna i funkcja altany.

Altana ogrodowa stanowi zwartą bryłę. Parterowa z dachem dwuspadowym.

Altanę należy tak usytuować, aby komponowała się z otaczającym go krajobrazem i istniejącą zabudową.

3. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego.

Konstrukcja obiektu wraz z rozwiązaniem konstrukcyjno-materiałowym - patrz opis techniczny w zakresie konstrukcji.

4. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

Altana ogrodowa nie posiada wyposażenia instalacyjnego.

5. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych.

Altana ogrodowa nie posiada instalacji centralnego ogrzewania, instalacji wodno-kanalizacyjnej, gazowej, elektrycznej i odgromowej.

6. Charakterystyka energetyczna altany

Altana została zaprojektowana jako nieogrzewana i bez wentylacji mechanicznej. Dla wyżej wymienionych założeń przyjętych w niniejszym projekcie architektoniczno-budowlanym i zgodnie z metodologią opracowywania charakterystyki energetycznej altany i lokalu mieszkalnego lub części altany stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej - wskaźnik **Ep** nie jest określany.

Wskaźnik EP obejmuje sumę rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną użytą do celów ogrzewania i wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej wraz z energią pomocniczą

a) Bilans mocy urządzeń elektrycznych:

- Nie dotyczy

b) Właściwości cieplne przegród zewnętrznych:

- Nie dotyczy

c) Parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczej:

- nośnik energii końcowej – nie dotyczy
- instalacja centralnego ogrzewania – nie dotyczy
- instalacja ciepłej wody użytkowej – nie dotyczy
-

d) Dane wykazujące, że przyjęte w projekcie arch.-bud. rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii :

- parametry cieplne przegród zewnętrznych zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem – bez wymagań
- parametry klimatu wewnętrznego w pomieszczeniach ogrzewanych – nie dotyczy
- izolacja przewodów c.o. i c.w.u. i cyrkulacji zgodnie z przepisami techniczno budowlanymi – nie dotyczy

7. Dane techniczne obiektu charakteryzujące jego wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

- Altana nie posiada instalacji wodno-kanalizacyjnej.
- Altana nie posiada instalacji gazowej, zatem nie emituje zanieczyszczeń gazowych.
- Nie przewiduje się wytwarzania odpadów.
- Dla założonego programu użytkowego, nie występuje związana z eksploatacją altany emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia. Właściwości akustyczne: dla dźwięków zewnętrznych otoczenia na poziomie $A=45-75\text{dB}$ elementy altany nie mają wymagań w zakresie wypadkowej izolacyjności akustycznej.
- Charakter, program użytkowy i wielkość altany oraz sposób jej posadowienia - nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. W przypadku wystąpienia w trakcie budowy konieczności wycinki istniejącego drzewostanu pod lokalizację altany, należy dokonać stosownych uzgodnień z Wydziałem Ochrony Środowiska właściwego Urzędu Administracji.

8. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Altana została zaprojektowana jako nieogrzewana i bez wentylacji mechanicznej – stąd analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło jest dla niego bezprzedmiotowa oraz zbędna.

9. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Elementy altany spełniają wymagania w zakresie odporności ogniowej.

10. Uwagi :

Wszystkie roboty budowlane i instalacyjne wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym, zgodnie z Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną. Przy adaptacji altany należy każdorazowo uwzględnić istniejące warunki gruntowe. Budowę domu należy realizować zgodnie z projektem. Wszelkie istotne odstępstwa lub zmiany bez zgody projektanta mogą spowodować wstrzymanie prac na budowie.

OPIS TECHNICZNY ALTANY OGRODOWEJ A 100 w zakresie konstrukcji

1. Układ konstrukcyjny obiektu.

Altana jest niepodpiwniczona, parterowa. Wymiary rzutu poziomego w obrysie wynoszą 4,00x6,51m, wysokość od gruntu do kalenicy dachu 3,96 m.

Układ konstrukcyjny stanowią: fundamenty betonowe, dach dwuspadowy o ustroju krokwiowym i krokwiowo-kleszczowym.

2. Zastosowane schematy statyczne.

Podstawowe elementy nośne jak płatwie i słupy zostały obliczone jako elementy wolnopodparte. Fundament sprawdzano jako belkę na podłożu sprężystym. Więźba- krokwie jako belki o ustroju krokwiowym i krokwiowo-kleszczowym.

3. Założenia przyjęte do obliczeń statycznych.

Podstawowe obciążenia działające na konstrukcję altany ustalono w oparciu o:

PN-77/B-02011. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.

PN-B-02011:1977/Az1:2009. Zmiana do PN-77/B-02011.

(III strefa, wysokość n.p.m. $H = 400$ m, teren typu "A", wysokość $z < 10$ m)

PN-80/B-02010. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.

PN-80/B-02010/Az1. Zmiana do PN-80/B-02010.

(III strefa, wysokość n.p.m. $H = 400$ m)

Uwaga: wartość obciążenia śniegiem ustalono dla sytuacji, gdy budynek nie jest niższy niż otaczający teren, nie jest on otoczony wysokimi drzewami ani obiektami wyższymi.

PN-82/B-02001. Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.

PN-82/B-02003. Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.

Sprawdzenia nośności elementów konstrukcyjnych dla dwóch stanów granicznych dokonano wg:

PN-B-03150:2000 Konstrukcje drewniane.

PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

4. Podstawowe wyniki obliczeń.

Więźba dachowa – krycie dachówką BRAAS o ciężarze max. 55 kg/m², podstawowe przekroje elementów:

krokwie – 8 x 20 cm, płatwie, kleszcze, słupy – 20x20 cm, miecze – 16 x 16 cm, deski okapowe – 3x20 cm,

deski czołowe – 3x23 cm.

5. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcyjnych.

- więźba dachowa drewniana z drewna świerkowego lub sosnowego klasy co najmniej C27.
- fundamenty z betonu B20.
- kominy wieloprzewodowe z cegły pełnej kl.15 na zaprawie c-w klasy M5.

6. Kategoria geotechniczna obiektu.

Altana została zaliczona do pierwszej kategorii geotechnicznej - posadawiany w prostych warunkach gruntowych.

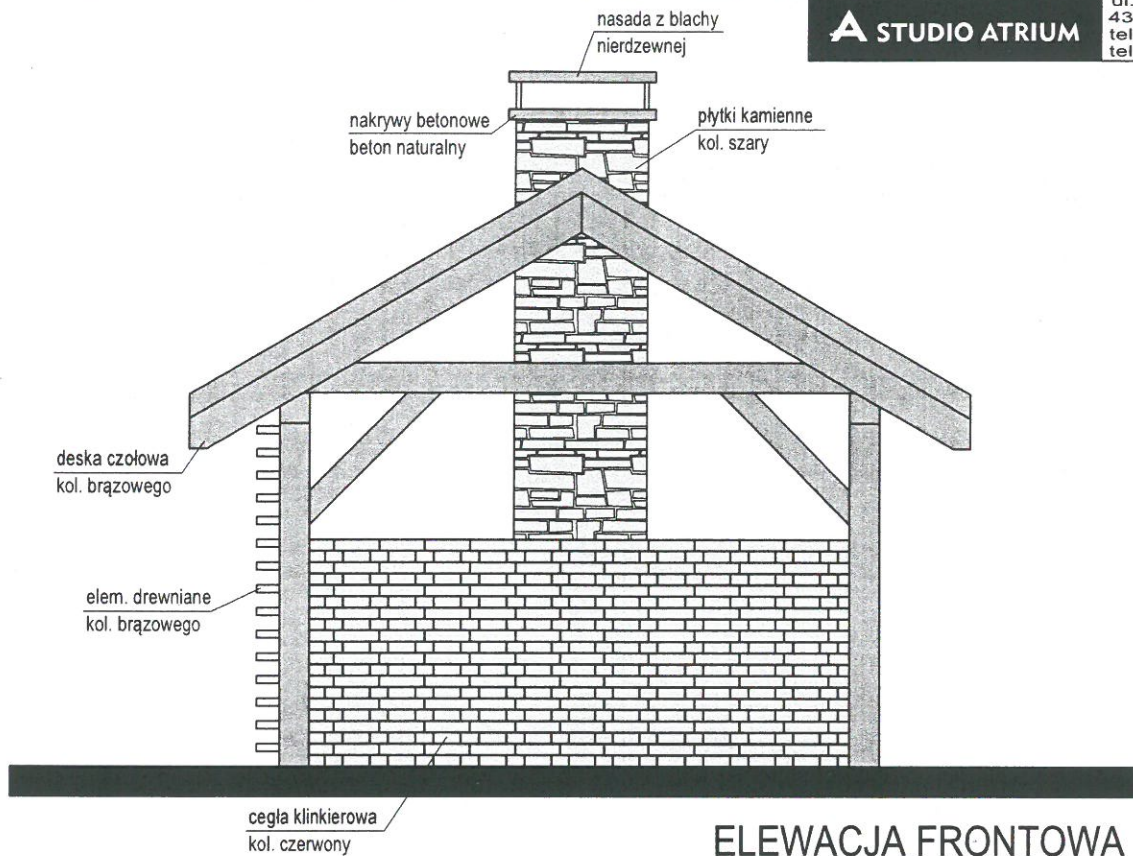
7. Warunki i sposób posadowienia altany.

Fundamenty zaprojektowano jako elementy betonowe dla prostych warunków gruntowych (warstwy gruntu jednorodne genetycznie i litologicznie, równoległe do powierzchni terenu, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych) - o wartości skorygowanego jednostkowego obliczeniowego oporu granicznego podłoża nie mniejszego niż $q = 80$ kPa. Głębokość posadowienia minimalnie 1,2 m poniżej poziomu terenu (lub inna w przypadku odmiennej strefy klimatycznej). Dla zaprojektowanej konstrukcji altany wartość obliczeniowego obciążenia jednostkowego podłoża pod fundamentem $q_{rs} = 65$ kPa. Posadowienie na gruntach naturalnych, rodzimych mineralnych w stanie co najmniej plastycznym (grunty spoiste), względnie zagęszczonym (grunty niespoiste).

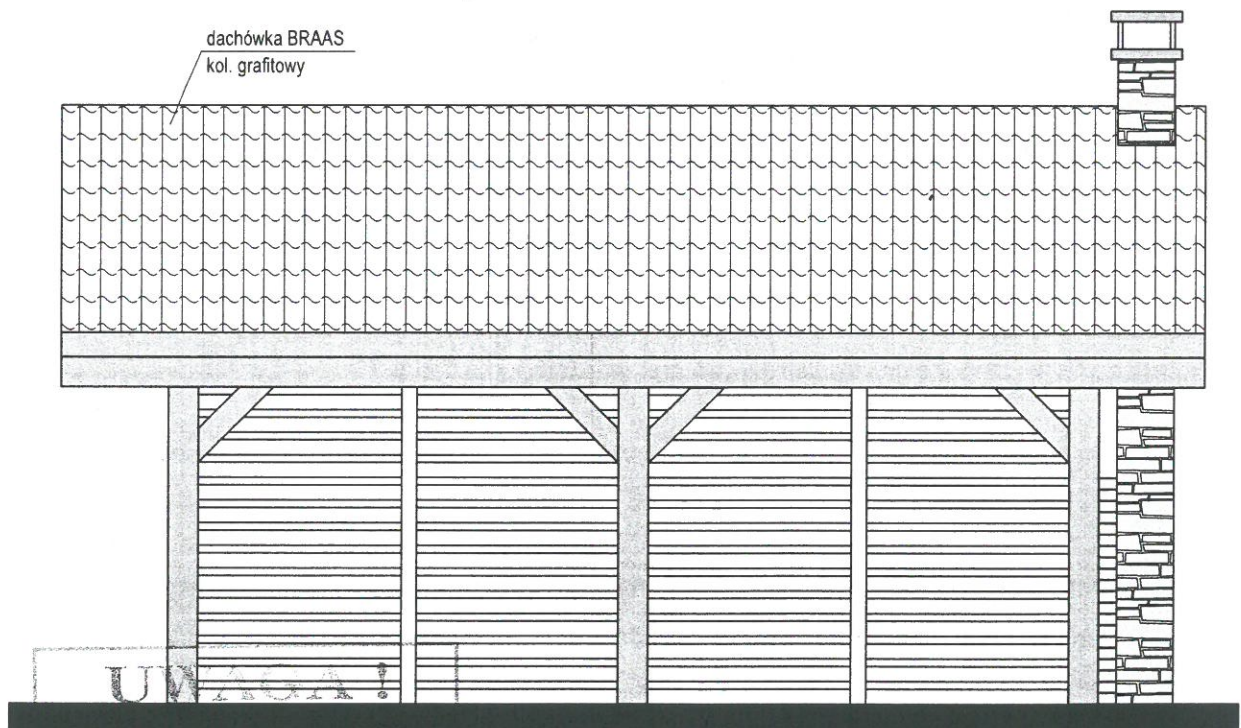
Niedopuszczalne jest posadowienie altany na niekontrolowanym gruncie nasypowym oraz na gruntach organicznych nieskalistych (torfy, muły itp...) – bez ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu. Posadowienie w terenie szkód górniczych wymaga odrębnego opracowania projektowego.

8. Rozwiązania konstrukcyjno-materialowe wewn. i zewn. przegród budowlanych.

- Nie dotyczy.



ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA BOCZNA

**ORYGINALNY PROJEKT
POSIADA HOLOGRAM
NA OKŁADCE!**

Oryginalny projekt
posiada niniejszą pieczęć w kolorze czerwonym.
Komplet projektu składa się z czterech egzemplarzy.
Kopiowanie i odstępowanie zabronione.
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.
Dz. U. Nr 8, poz. 718 z dnia 27.03.2003 r.

mgr inż. arch. TAWEL FOLNIA
akredytacja Royal Institute of British Architects RIBA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA
nr upr A-01/03
38-200 JASŁO, ul. Czackiego 5, tel./fax 448 02 15; 501 365 460
NIP 685-202-40-98 REGON 371154129

Adaptujący:

nr upr A-01/03

Autor projektu:

mgr inż. arch. KRZYSZTOF LELEK
specjalność architektoniczna
upr. bud/ nr 128/92 B-B

Nazwa obiektu:

ALTANA OGRODOWA A 100

Przedmiot rysunku:

ELEWACJE BUDYNKU

Współpraca: mgr inż. arch. Piotr Godlewski
inż. Dariusz Jagła

Branża:

ARCHITEKTONICZNA

Adres obiektu:

Skala:

1:50

Opracowanie:

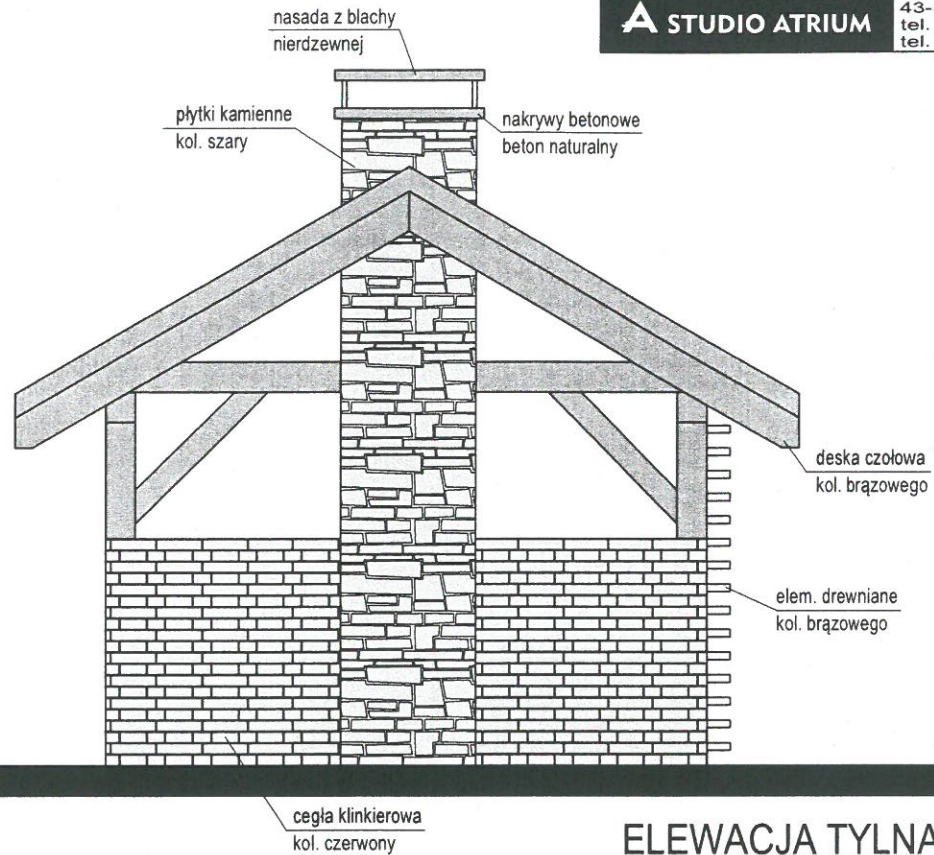
inż. Dariusz Jagła

Data:

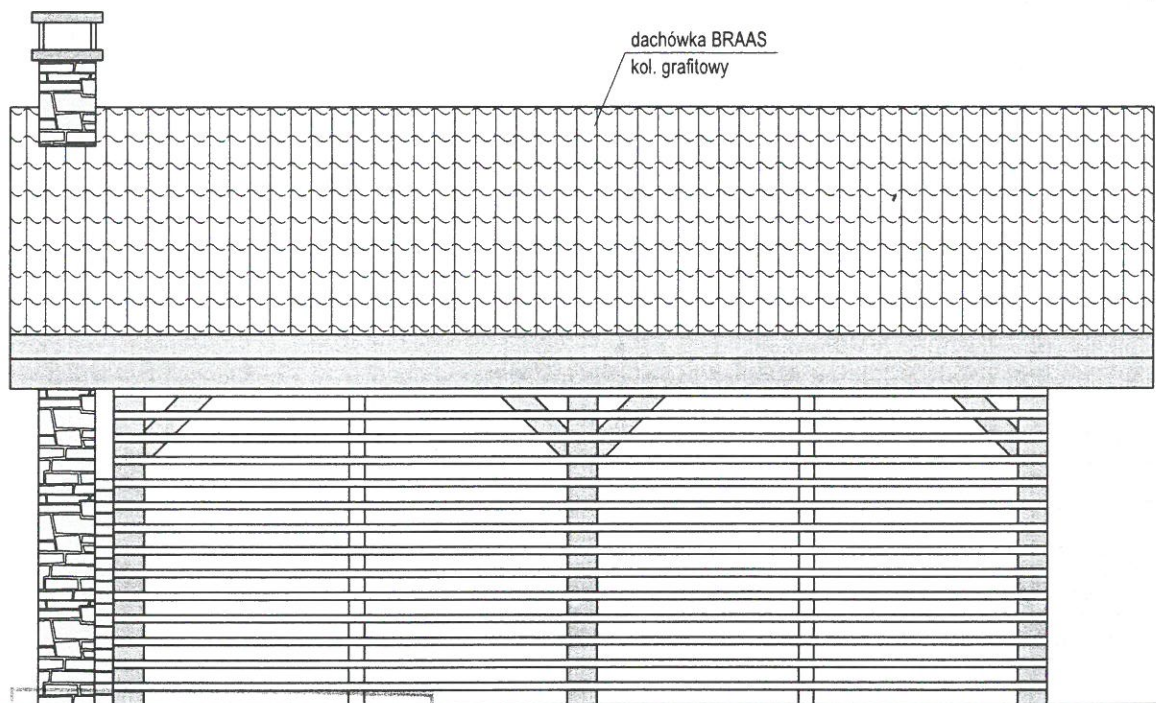
SIERPIEŃ 2014

Nr rys:

1.7



ELEWACJA TYLNA



ELEWACJA BOCZNA

**ORYGINALNY PROJEKT
POSIADA HOLOGRAM
NA OKŁADCE!**

Oryginalny projekt
posiada niniejszą pieczęć w kolorze czerwonym.
Komplet projektu składa się z czterech egzemplarzy.
Kopiowanie i odstępowanie zabronione.
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.
Dzi. 11. 08. 2014, 21.08.2014, 27.08.2014

mgr inż. arch. DARIUSZ JAGŁA
akredytacja Royal Institute of British Architects RIBA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
nr upr A-01/03
38-200 JASŁO, ul. Czackiego 5, tel./fax 448 02 15; 501 365 460
NIP 685-202-40-98 REGON 1471154129

Autor projektu:
mgr inż. arch. KRZYSZTOF LELEK
specjalność architektoniczna
upr. bud nr 128/92 B-B

Nazwa obiektu:
ALTANA OGRODOWA A 100

Przedmiot rysunku:
ELEWACJE BUDYNKU

Współpraca: mgr inż. arch. Piotr Godlewski
inż. Dariusz Jagła

Branża: ARCHITEKTONICZNA

Adres obiektu:

Skala:
1:50

Opracowanie:
inż. Dariusz Jagła

Data: SIERPIEŃ 2014

Nr rys: 1.8



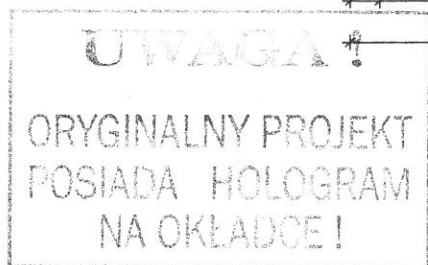
UWAGA !
ORYGINALNY PROJEKT
POSIADA HOLOGRAM
NA OKŁADCE !

Originalny projekt
posiada niniejszą pieczęć w kolorze czerwonym.
Komplet projektu składa się z czterech egzemplarzy.
Kopowanie i podstępowanie zabronione.

Adaptujący:
nr upr A-01/03
38-200 JASŁO, ul. Czackiego 5, tel./fax 448 02 15, 501 365 460
NP 685-202-40-98 REGON 141294

Autor projektu:
mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI
specjalność konstrukcyjno-budowlana
upr. bud. nr 14/91 B-B

Nazwa obiektu: ALTANA OGRODOWA A 100		Przedmiot rysunku: RZUT FUNDAMENTÓW	
Współpraca: mgr inż. arch. Piotr Godlewski inż. Dariusz Jagła		Branża: KONSTRUKCYJNA	
Adres obiektu:		Skala: 1:50	
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła		Data: SIERPIEŃ 2014	Nr rys: 19



Oryginalny projekt
 posiada niniejszą pieczęć w kolorze czerwonym.
 Komplet projektu składa się z czterech egzemplarzy.
 Kopiowanie i odpostępowanie zabronione.
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.
 Dz. U. Nr 8, poz. 718 z dnia 27.03.2003

mgr inż. arch. PAWEŁ POŁEMPA
akredytacja Royal Institute of British Architects RIBA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

Adaptacja: A-01/03

38-200 JASŁO, ul. Czackiego 5, tel./fax 448 02 15; 501 365 460
NIP 685-202-40-98, REGON 371154129

Adaptujacy:

Autor projektu:

mgr inż. arch. KRZYSZTOF LELEK
specjalność architektoniczna
upr. bud/ nr 128/92 B-B

Nazwa obiektu:
ALTANA OGRODOWA A 100

Przedmiot rysunku: RZUT PARTERU

Współpraca: mgr inż. arch. Piotr Godlewski
inż. Dariusz Jagła

Branża:	ARCHITEKTONICZNA
---------	------------------

Adres obiektu:

Skala:
1:50

Opracowanie: inż. Dariusz Jagła

Data: SIERPIEŃ 2014

Nr rys: 1 10

ORYGINALNY PROJEKT
POSIADA HOLOGRAM
NA OKŁADCE!

UWAGA!
Wszystkie powierzchnie zewnętrzne kominów będące w odległości mniejszej niż 30 cm od elementów drewnianych, należy obłożyć tynkiem gr. 25 mm na siatce.

Originalny projekt akredytacja Royal Institute of British Architects RIBA
posiada niniejszą pl. cząść w kolorze 30-200-JAS-01/03
Komplet projektu studia oraz 30-200-JAS-01/03
DREWNO KLASY C27 nr upr A-01/03
(sosna, świerk) 30-200-JAS-01/03
U. NR 8, poz. 718 z dnia 27.03.2003 r. NIP 685-202-40-09 REGON 271154129

Autor projektu:

mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI
specjalność konstrukcyjno-budowlana
upr. bud. nr 14/91 B-B

PLATWIE 20x20 cm
KROKWIE 8x20 cm
KLESZCZE 20x20 cm
MIECZE 16x16 cm
KONTROLATY 5x2,5 cm
ŁATY 5x5 cm
DESKI OKAPOWE 3x20 cm
DESKI CZOŁOWE 3x23 cm
DESKOWANIE PEŁNE GR. 2,5cm

Nazwa obiektu:	ALTANA OGRODOWA A 100
Współpraca:	mgr inż. arch. Piotr Godlewski inż. Dariusz Jagła

Przedmiot rysunku: RZUT WIEŻBY

Branża:	KONSTRUKCYJNA
---------	---------------

Adres obiektu:

Skala: 1:50

Opracowanie: inż. Dariusz Jaśła

Data: SIERPIEŃ 2014

Nr rys: 1.11

(wymiar podany w mm)

Łącznik mocować gwoździami
karbowanymi SIMPSON 4,0x40mm.

WIDOK Z BOKU

gwoździe stalowe
SIMPSON
Ø6 mm, dł.=300mm

krokiew
8x20

łącznik SIMPSON

platew
20x20

Każdą krokwie połączyć dodatkowo z płatnią przy pomocy 2 łączników SIMPSON krokwiowo-płatniowych-typ 290, przybijając min. 10 szt. gwoździ karbowanych SIMPSON 4,0x40 mm w każde ramie złącza.

(wymiaru podane w mm)

Przed wbiciem gwoździ stalowych SIMPSON należy wywiercić otwór Ø4mm.
Długość otworu: 220 mm.

Łącznik mocować gwoździami
karbowanymi SIMPSON 4,0x40mm.

WIDOK Z BOKU

krokiew
8x20

śruby M16 na
podkładkach Ø50

gwoździe stalowe
SIMPSON
Ø6 mm, dł.=300mm

łącznik SIMPSON

20x20

Każdą krokię połączyć dodatkowo z płatiwą przy pomocy 2 łączników SIMPSON krokiewowo-płatiwowych-typ 210, przybijając min. 6 szt. gwoździ karbowanych SIMPSON 4,0x40 mm w każde ramię złącza.

skala 1:25

szkielet dachu

skala 1:25

gwoździe stalowe SIMPSON
Ø6 mm, dł.=300mm

śruba M12

platek
20x20cm

śruba M12

miecz
16x16cm

45°

45°

śruba M12

słup
20x20cm

5 10 5

5

67 20 67

+2.27

20

67

+1.60

38-200 JASŁO
NIP

UVVAGA

ORYGINALNY PROJEKT
POSIADA HOLOGRAM
NA OKŁADCE!

Oryginalny projekt

posiada niniejszą pl. 0741.3. W kolorze czerwonym.
Komplet projektu składa się z trzech egzemplarzy.
Instytut British Architects RIBA
upewnienie i - 100 -
upewnienie i - 100 -

Adaptujący:

Author proje

38-200 JASŁO, ul. Czackiego 5, tel./fax 448 02 75; 501 365 460 mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI
NIP 685-202-40-98 REGON 371154129 specjalność konstrukcyjno-budowlana

Nazwa obiektu:
ALTANA OGRODOWA A 100

Przedmiot rysunku:

SZCZEGÓŁY WIEŻBY

Współpraca: mgr inż. arch. Piotr Godlewski
inż. Dariusz Jagła

Branža:

KONSTRUKCIJA

Adres obiektu:

Skala:

1:10, 1:25

Opracowanie:

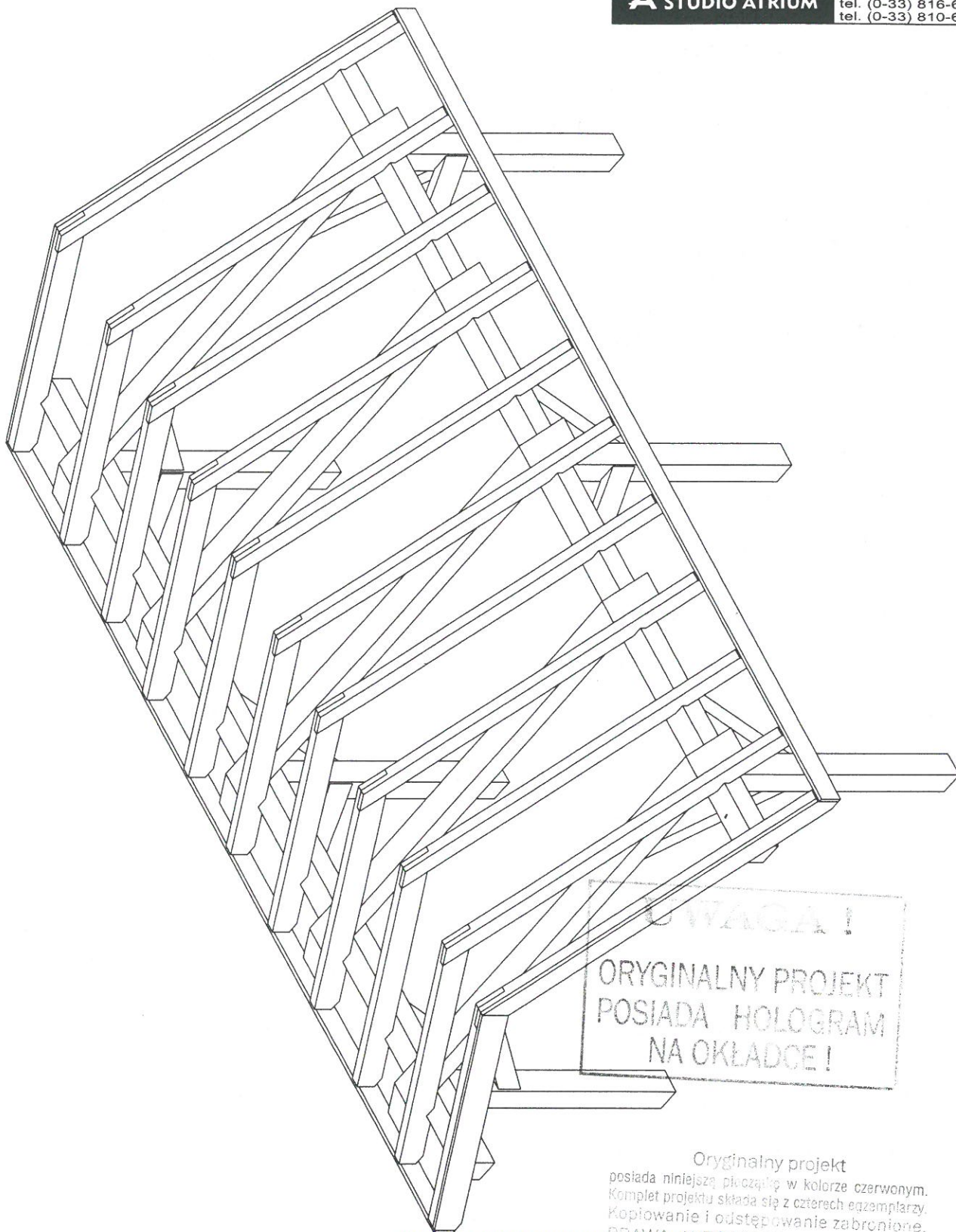
inż. Dariusz Jagła

Data:

SIERPIEŃ 2014

Nr rys:

1 12



UWAGA!
ORYGINALNY PROJEKT
POSIADA HOLOGRAM
NA OKŁADCE!

Originalny projekt
posiada niniejszą pieczęć w kolorze czerwonym.
Komplet projektu składa się z czterech egzemplarzy.
Kopiowanie i odstępowanie zabronione.
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.
NIP 685-202-40-98 718 z dnia 27.03.2003 r.

mgr inż. arch. PAWEŁ GODLEWSKI
akredytacja Royal Institute of British Architects Nr. 8. BBA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ SPECJALNOŚĆ ARCHITECTONICZNA

Adaptujący:
mgr inż. arch. Piotr Godlewski
NIP 685-202-40-98 650001 371154129

Autor projektu:

mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI
specjalność konstrukcyjno-budowlana
upr. bud. nr 14/91 B-B

Nazwa obiektu:
ALTANA OGRODOWA A 100

Przedmiot rysunku:
AKSONOMETRIA WIĘZBY

Współpraca: mgr inż. arch. Piotr Godlewski
inż. Dariusz Jagła

Branża: KONSTRUKCYJNA

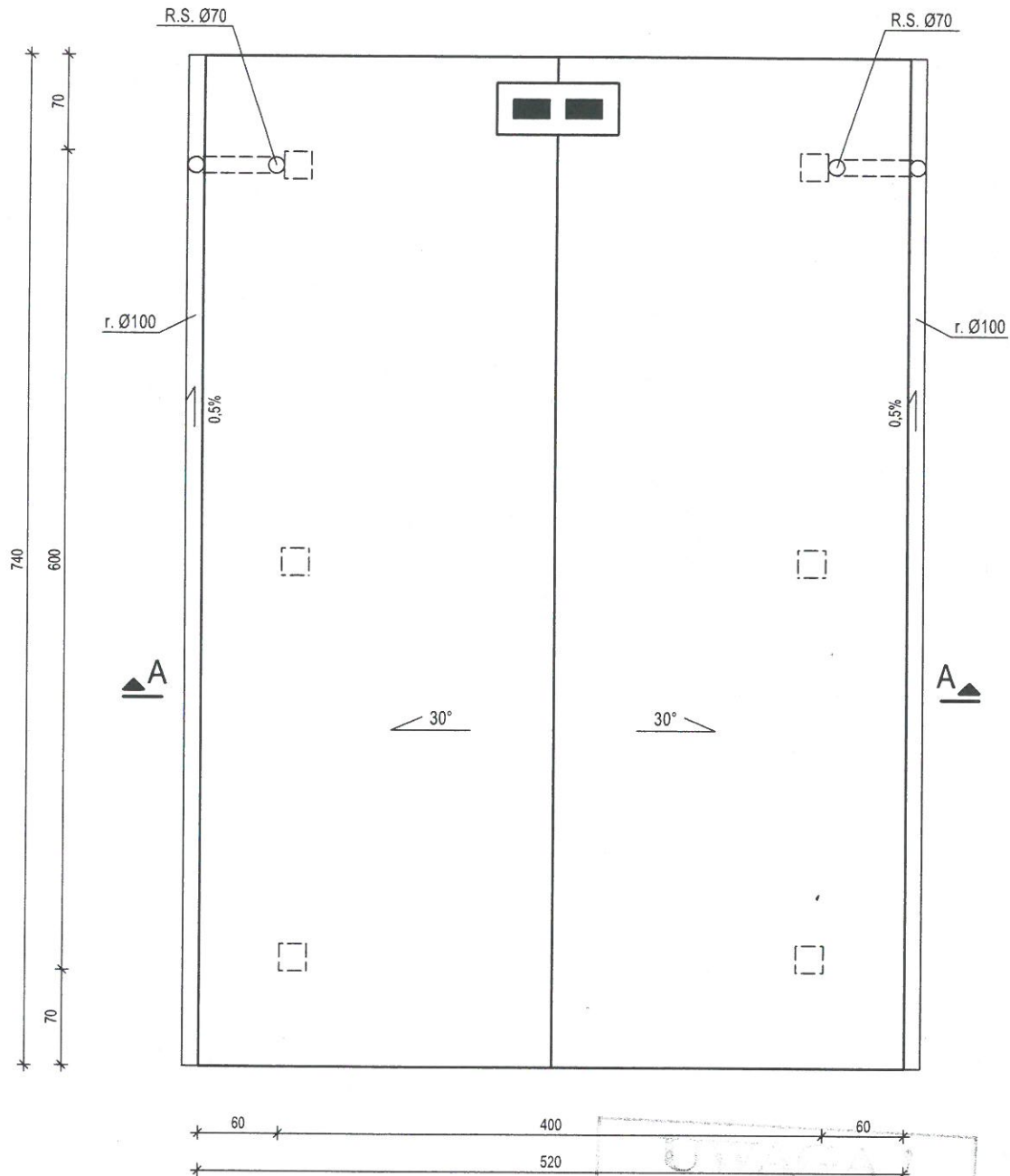
Adres obiektu:

Skala:
1:100

Opracowanie:
inż. Dariusz Jagła

Data: SIERPIEŃ 2014

Nr rys: 1.13



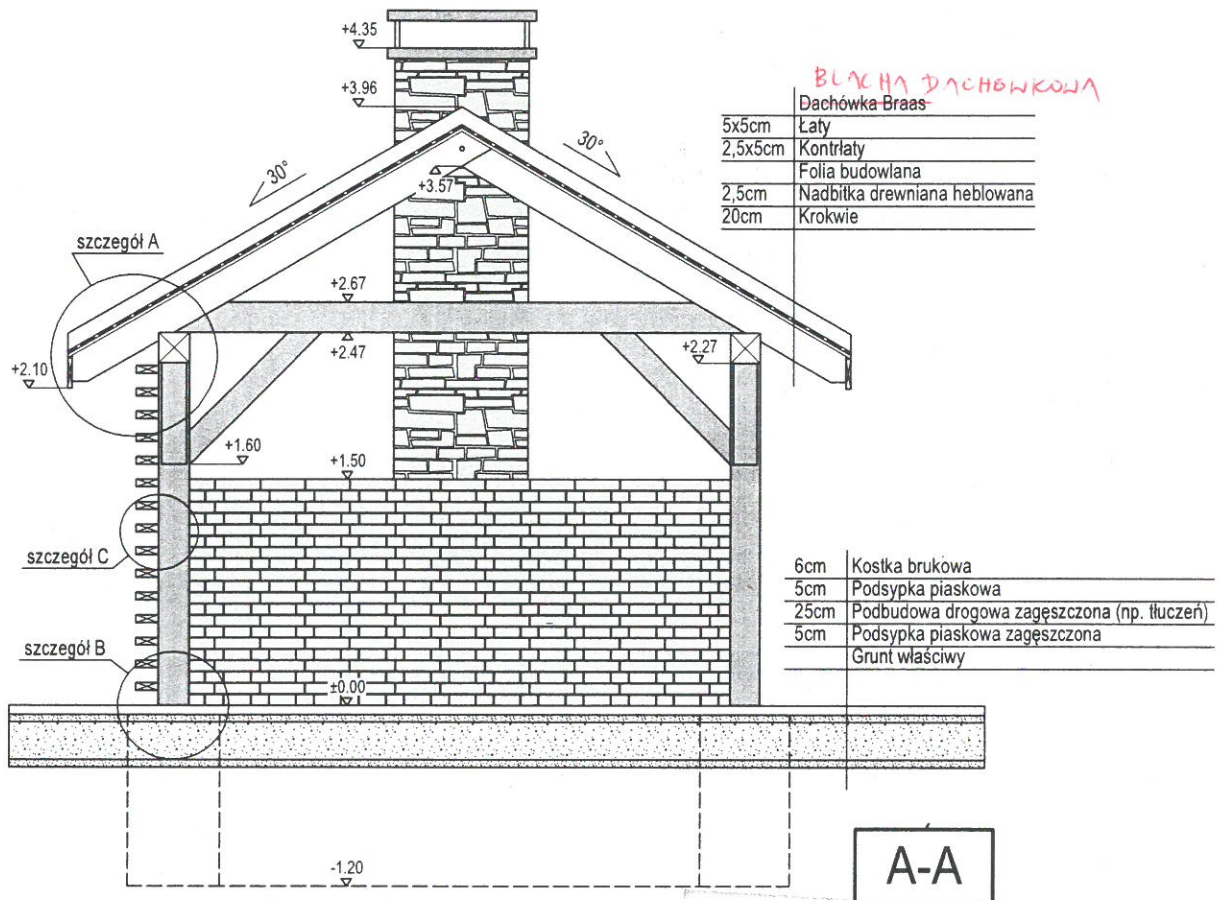
UWAGA!
Płatki śniegowe zastosować
według potrzeb.

UWAGA!
W II i III strefie obciążenia wiatrem
na przewodach dymowych
zastosować nasady kominowe pobudzające
ciąg (ewentualnie na innych obszarach
jeżeli wymaga tego położenie budynku
i lokalne warunki topograficzne).

LEGENDA:
R.S.-rura spustowa
r.-rynna

Originalny projekt
mgr inż. arch. **DAWID** posiada niniejszy projekt w kolorze czerwonym.
akredytacja Royal Institute of British Architects **RIBA** się z czterech czerwonych
UPRAWNIENIA BUDOWLANE (dwa warianty) z dnia 2013-08-20
BEZ OGRANICZENIA
Adaptujący: **mgr inż. arch. KRZYSZTOF LELEK**
nr upr. A-01/03 AUTORSKIE
38-200 JASŁO, ul. Czackiego 5, tel./fax 41 81 13 681 365 490
NIP 685-202-40-09 REGON 1471154129
mgr inż. arch. **KRZYSZTOF LELEK**
specjalność architektoniczna
upr. bud. nr 128/92 B-B

Nazwa obiektu: ALTANA OGRODOWA A 100	Przedmiot rysunku: RZUT DACHU
Współpraca: mgr inż. arch. Piotr Godlewski inż. Dariusz Jagła	Branża: ARCHITEKTONICZNA
Adres obiektu:	Skala: 1:50
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła	Data: SIERPIEŃ 2014
	Nr rys: 1.14



ORYGINALNY PROJEKT
POSIADA HOLOGRAM
NA OKŁADCE!

Oryginalny projekt
posiada niniejszą pieczęć w kolorze czerwonym.
Komplet projektu składa się z czterech egzemplarzy.
Kopowanie i odstępowanie zabronione.
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Dz. U. Nr 8, poz. 718 z dnia 27.03.2003 r.

mgr inż. arch. **PIOTR GODLEWSKI**
akredytacja Royal Institute of British Architects RIBA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA
Adaptujący:
nr upr A-01/03
38-200 JASŁO, ul. Czackiego 5, tel./fax 448 02 15; 501 365 480
NIP 685-202-40-98, REGON 1421154129

Autor projektu:
mgr inż. arch. **KRZYSZTOF LELEK**
specjalność architektoniczna
upr. bud/ nr 128/92 B-B

Nazwa obiektu:
ALTANA OGRODOWA A 100

Przedmiot rysunku:
PRZEKRÓJ A-A

Współpraca: mgr inż. arch. **Piotr Godlewski**
inż. **Dariusz Jagła**

Branża: **ARCHITEKTONICZNA**

Adres obiektu:

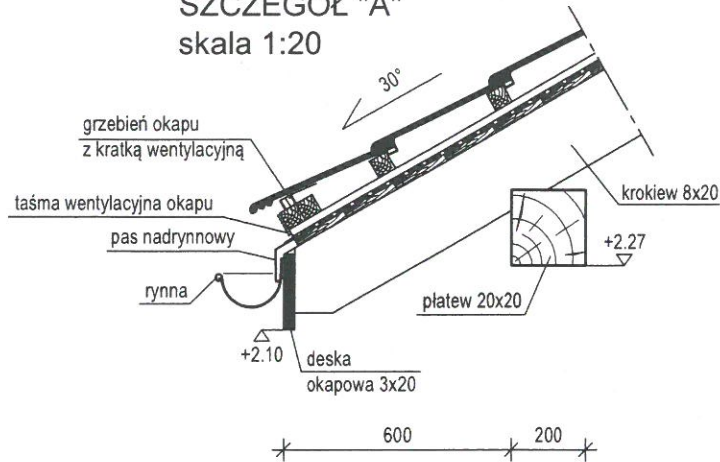
Skala:
1:50

Opracowanie:
inż. **Dariusz Jagła**

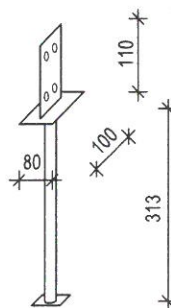
Data:
SIERPIEŃ 2014

Nr rys: **1.15**

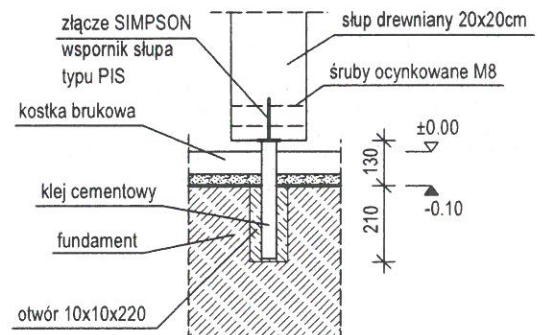
SZCZEGÓŁ "A"
skala 1:20



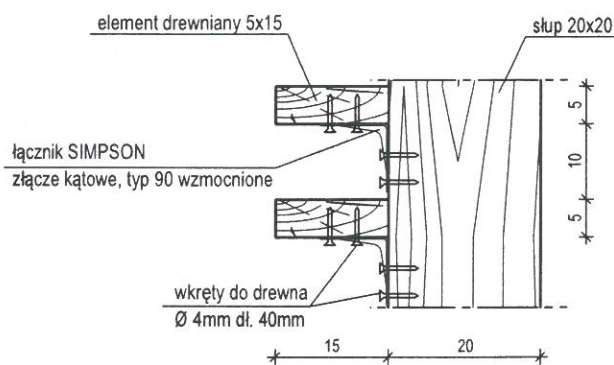
złącze SIMPSON
wspornik słupa typu PIS
(wymiary w mm)



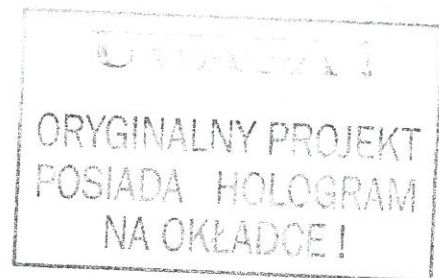
SZCZEGÓŁ "B"
skala 1:20



SZCZEGÓŁ "C"
skala 1:10



Łącznik mocować do elementów drewnianych i do słupa przykręcając po 6 szt. wkretów w każde ramię łącznika



Originalny projekt posiada niniejszą pieczęć w kolorze czerwonym. Komplet projektu składa się z czterech egzemplarzy. Kopiowanie i odstępowanie zabronione. PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Dz. U. Nr 8, poz. 718 z dnia 27.03.2003 r.

mgr inż. arch. PIOTR GODLEWSKI
akredytacja Royal Institute of British Architects RIBA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
upr. A-01/03
38-200 JASŁO, ul. Czackiego 5, tel./fax 448 02 15; 501 365 460
NIP 685-202-40-08, REGON 14271154129

Adaptujący: mgr inż. arch. PIOTR GODLEWSKI 38-200 JASŁO, ul. Czackiego 5, tel./fax 448 02 15; 501 365 460 NIP 685-202-40-08, REGON 14271154129		Autor projektu: mgr inż. arch. KRZYSZTOF LELEK specjalność architektoniczna upr. bud nr 128/92 B-B	
Nazwa obiektu: ALTANA OGRODOWA A 100		Przedmiot rysunku: SZCZEGÓŁY	
Współpraca: mgr inż. arch. Piotr Godlewski inż. Dariusz Jagła		Branża: ARCHITEKTONICZNA	
Adres obiektu:		Skala: 1:10, 1:20	
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła		Data: SIERPIEŃ 2014	Nr rys: 1.16

**ZESTAWIENIE DREWNA - ALTANA OGRODOWA A 100
DREWNO KLASY C27**

Materiał	Grubość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [m]	Ilość [szt]	Dł. całk. [m]	Obj. całk. [m³]
Krokiew	8	20				
			3,20	22	70,40	
	RAZEM				70,40	1,126
Słupy	20	20				
			2,40	6	14,40	
	RAZEM				14,40	0,576
Płatwie	20	20				
			7,40	2	14,80	
	RAZEM				14,80	0,592
Miecze	16	16				
			1,10	8	8,80	
			1,40	4	5,60	
	RAZEM				14,40	0,369
Kleszcze	20	20				
			4,70	5	23,50	
	RAZEM				23,50	0,940
Deski okapowe	3	20				
			7,40	2	14,80	
	RAZEM				14,80	0,089
Deski czołowe	3	23				
			3,20	4	12,80	
	RAZEM				12,80	0,088
Kontrłaty	2,5	5				
	RAZEM				70,40	0,088
Łaty pod dachówkę na powierzchni dachu=45 m2 w rozstawie max. co 33 cm	5	5				
	RAZEM				140,00	0,350
Deskowanie pełne gr. 2,5cm na powierzchni dachu=45 m2						
	RAZEM					1,130
RAZEM WSZYSTKO						5,35
w tym						
- konstrukcja więźby			[m ³]			3,60
- łaty i kontrłaty			[m ³]			0,44
- deski okapowe i czołowe			[m ³]			0,18
- deskowanie pełne			[m ³]			1,13
sprawdzenie						5,35

UWAGA !!!

**WYMIARY PODANE W ZESTAWIENIU DOTYCZĄ RZECZYWISTYCH
WYMIARÓW POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW.**

ZAMAWIAJĄC, NALEŻY UWZGLĘDNIĆ DODATEK NA PRZYCIĘCIE.

mgr inż. arch. TAWEL TOMASZ
Instytucja Royal Institute of British Architects RIBA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
nr upr A-01/03
38-200 JASŁO, ul. Czackiego 5, tel./fax 448 02 15; 501 365 460
NIP 685-202-40-00, REGON 141161129

Handwritten signature