

PROKOM Jacek Mikoda
ul. Karowa 10/3 65-544 Zielona Góra

STAROSTWO POWIATOWE
w Krośnie Odrzańskim
66-600 Krosno Odrzańskie
ul. Piastów 10 B
tel. 068 383 02 18, fax 383 02 36
e-mail: powiat@krosno-odrz.pl

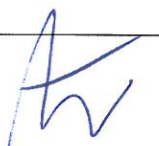
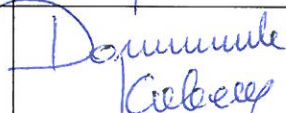
PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY

do projektu budowlanego
altany rekreacyjnej o konstrukcji drewnianej oraz naprawy
istniejących schodów i fontanny w ramach programu
rewitalizacji placu wiejskiego w Gryżynie dz. 94/6

Lokalizacja:
Gryżyna, gm. Bytnica
dz. nr 94 / 6

Inwestor:
Gmina Bytnica
66 – 630 Bytnica 52

Ministerstwo Projektu bud.
Wzrost i rozwój do podzielenia na 14000
14 36/2014 z dnia 27.02.2014.
Wzrost i rozwój do podzielenia na 14000
na miejscu istniejącego obiektu

Projektanci:		
architektura:	mgr inż. arch. Marian Wyczałkowski upr. 1263/59 LU-0084	
konstrukcja:	mgr inż. Dominik Kobel upr. LBS/0078/POOK/08 LBS/BO/004/09	

Zielona Góra 12.2013

Z. Mikoda
ZENON J. CYK
Naczelnik Wydziału Budownictwa
Ochrony Środowiska i Rolnictwa

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

STAROSTWO POWIATOWE
w Krośnie Odrzańskim
66-600 Krosno Odrzańskie
ul. Piastów 10 B
tel. 068 383 02 18, fax 383 02 36
e-mail: powiat@krosno-odrz.pl

1. Oświadczenie projektantów
2. Uprawnienia i zaświadczenia o przynależności do Izby

CZĘŚĆ OPISOWA

str.6 -11

1. Zakres zmian w projekcie zagospodarowania działki
2. Opis do projektu architektoniczno – budowlanego altany
3. Opis techniczny konstrukcji
4. Wytyczne sporządzenia planu BIOZ

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

str. 12 - 19

A1) Projekt zagospodarowania działki	skala 1:500
A2) Rzut altany	skala 1:50
A3) Rzut dachu	skala 1:50
A4) Elewacje	skala 1:50
K1) Rzut fundamentów	skala 1:50
K2) Schemat konstrukcji dachu – rzut	skala 1:50
K/3) Widok z boku A1-A1, Przekrój konstrukcji A2-A2	skala 1:50
K/4) Izometria konstrukcji	skala 1:50

Oświadczenie

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z póź. zm.) niniejszym oświadczamy, że aneks do projektu budowlanego altany rekreacyjnej o konstrukcji drewnianej oraz naprawy istniejących schodów i fontanny w ramach programu rewitalizacji placu wiejskiego w Gryżynie dz. 94/6, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


mgr inż. arch. Marian Wyczalkowski
upr. 1263/59
LU-0084


mgr inż. Dominik Kobel
upr. LBS/0078/POOK/08
LBS/BO/004/09

POLSKA RZECZPOSPOLITA LUDOWA
Komisja do Spraw Urbanistyki i Architektury

Warszawa, dn.

17 lutego 1959

59

Nr. ewid. uprawn. 19.631/59

ODPIS

UPRAWNIENIA

z art. 361 prawa budowlanego

Ob. WYCZALKOWSKI Marian

inżynier architekt

urodz. dnia 5 sierpnia 1930 r. w Sierpcu

po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 361 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. U. z 1939 r. Nr 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c.) tego rozporządzenia, **a t r z y m u j e** na podstawie art. 367 wymienionego prawa-udzielenia do:

1. kierowania robotami budowlanymi, z wyjątkiem kierowania robotami konstrukcyjnymi, dotyczącymi budynków określonych w art. 358 ust. (2) powołanego rozporządzenia,
2. sporządzenia projektów (planów) tych robót.

*Opłata skarbową
w wys. 10 zł pobrano
i skasowano na podstawie
dokumentu z dnia 21.06.59 r.
J. K.*

PREZES

dm

[Signature]



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. MARIAN, JANUSZ WYCZAŁKOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1263/59**,
jest wpisany na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **LU-0084**.

Członek czynny od: 28-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-11-2013 r. Gorzów Wlkp.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2014 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LU-0084-67F7-389C-YDA6-1CC1

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0021/08

Gorzów Wlkp. 29-11-2008r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Panu **Dominikowi, Danielowi KOBEL**
magistrowi inżynierowi - budownictwo
urodzonemu 22 listopada 1978r. w Świebodzinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0078/POOK/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Członkowie Składu Orzekającego

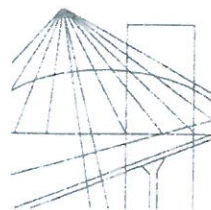


Pieczęć okrągła

1. Marek PUCHALSKI

2. Emilia KUCHARCZYK

3. Jerzy MIŃCZYK



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 720 15 38 fax 95 720 77 17 e-mail: lbs@lbs.piib.org.pl

OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW
w Krośnie Odrzańskim
66-600 Krosno Odrzańskie
ul. Piastów 10 B
tel. 068 383 02 18, fax 383 02 36
e-mail: powiat@krosno-odrz.pl

Gorzów Wlkp., 5 lutego 2013 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Dominik Daniel Kobel**

miejsce zamieszkania: **ul. Geodetów 39/9;
65-339 Zielona Góra**

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/BO/0042/09**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 marca 2013 r. do 28 lutego 2014 r.**



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Józef Krzemiński

(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

ZAKRES ZMIAN W PROJEKCIE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Zmiany w projekcie zagospodarowania działki dotyczą usytuowania, kształtu i powierzchni zabudowy projektowanej altany.
Altanę usytuowano na osi łączącej schody i środek fontanny.

W zestawieniu powierzchni zmianie ulega

powierzchnia zabudowy altany	43 m ²
długość altany	8,0 m
szerokość altany	5,4 m
wysokość altany	4,9 m npt

Opis do projektu architektoniczno – budowlanego altany

1. Rozwiązania architektoniczne

Projektowany obiekt o prostej bryle i formie architektonicznej wynikającej z funkcji i przyjętych standardów. Obiekt parterowy, rozmieszczony na planie prostokąta. Dach dwuspadowy o kącie nachylenia połaci 30 ° kryty dachówką ceramiczną karpiówką w kolorze czerwonym.

2. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.

Projektowana altana przeznaczona jest do celów rekreacyjnych.

Podstawowe dane liczbowe

powierzchnia zabudowy altany	43 m ²
długość altany	8,0 m
szerokość altany	5,4 m
wysokość altany	4,9 m npt
powierzchnia użytkowa	43 m ²
powierzchnia całkowita	43 m ²
kubatura	173 m ³

3. Opis konstrukcji i wyposażenia

Projektowana altana zostanie wykonana z drewna sosnowego.

Nie przewiduje się wyposażenia obiektu w instalacje.

Odprowadzenie wód opadowych z dachu rurami spustowymi na przyległe tereny zielone.

4. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Charakterystyka pożarowa obiektu.

Projektowany budynek jest obiektem niskim o wysokości 4,9 m. Kwalifikuje się on do kategorii zagrożenia ZL III – jednorazowo w obiekcie znajdować się będzie do 50 osób. W budynku nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem. Gęstość obciążenia

ogniowego do 500 MJ/m². Obiekt w całości mieści się w jednej strefie pożarowej, której maksymalna wielkość dla budynków jednokondygnacyjnych, zaliczonych do kategorii ZL wynosi 8000 m², ponieważ powierzchnia użytkowa wynosi 43 m².

Klasa odporności pożarowej.

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku – „D”.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
"D"	R 30	-	R E I 30	E I 30	-	-

Przekrycie budynku należy wykonać z materiałów nierozprzestrzeniających ognia – E30, a jego część nośną wykonać w odporności R 30.

5. Charakterystyka energetyczna

Ponieważ do obiektu nie jest dostarczana energia, nie sporządzono dla niego charakterystyki energetycznej.

OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany konstrukcji altany drewnianej.

2. Podstawa opracowania

- Projekt architektury
- Obowiązujące normy i przepisy z zakresu budownictwa:
 - PN-82/B-2001 - "Obciążenia budowli. Obciążenia stałe"
 - PN-82/B-2003 - "Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne"
 - PN-80/B-02010 - "Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem" wraz ze zmianą z 10.2006 PN-80/B-02010/Az1:2006
 - PN-77/B-02011 - "Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem" wraz ze zmianą z 07.2009 PN-B-02011:1977/Az1
 - PN-81/B-03020 - "Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie"
 - PN-B-03264/2002 - "Konstrukcje żelbetowe i sprężone". Obliczenia statyczne i projektowanie"
 - PN-B-03150 - "Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie"

3. Dane ogólne

Projektuje się altanę, jednokondygnacyjną, niepodpiwniczoną w konstrukcji drewnianej z dachem dwuspadowym stromym, krytym dachówką ceramiczną-karpiówką. Kształt altany w rzucie poziomym regularny o kształcie prostokąta, bryła budynku zwarta. Główne wymiary altany to: długość – L_{max} = 7,80m (wymiar mierzony w osiach "1" i "4"), szerokość – B_{max} = 5,20m (wymiar mierzony w osiach "A" i "C"), wysokość H_{max} = 4,897m (wymiar mierzony od P.P.P. do kalenicy konstrukcji dachu).

Obiekt zaprojektowano w konstrukcji drewnianej, szkieletowej. Dach altany

dwuspadowy w konstrukcji krokwiowej i krokwiowo-jętkowej. Posadowienie budynku bezpośrednie na ławach i stopach fundamentowych – żelbetowych.

STAROSTWO POWIATOWE
34-000 Krosno Odrzańskie
ul. Piastów 10 B
tel. 068 383 02 18, fax 383 02 36
e-mail: powiat@krosno-odrz.pl

4. Warunki gruntowo-wodne

Dla zamierzonej inwestycji nie wykonywano badań geologicznych. Do obliczeń fundamentów przyjęto następujące założenia:

- humus występuje max. do głębokości 0,40m poniżej I.P.T.,
- w poziomie posadowienia nie występuje woda gruntowa,
- w poziomie posadowienia nie występują grunty organiczne ani grunty niebudowlane,
- w poziomie posadowienia występują grunty niespoiste, piaski średnie o stopniu zagęszczenia $I_D=0,45$
- fundamenty obliczono dla podłoża jednorodnego – piasków średnich o $I_D=0,40$

Na podstawie posiadanych danych stwierdza się, iż projektowany obiekt nie znajduje się na terenie szkód górniczych ani kopalnianych.

5. Kategoria geotechniczna-obiektu

Projektowany budynek to nieskomplikowany pod względem konstrukcji obiekt inżynierski, warunki geotechniczne przyjęto za proste, w związku z tym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.12 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, ustala się I Kategorię Geotechniczną Obiektu.

6. Fundamenty i posadowienie

Fundamenty budynku zaprojektowano jako stopy żelbetowe wylewane na budowie z Betonu C16/20 zbrojone krzyżowo dołem prętami $\Phi 12$ w rozstawie co 20cm ze stali AIIIIN-RB500W.

Posadowienie fundamentów przyjęto na gruncie rodzimym o nienaruszonej strukturze na rzędnej od – 0,9m poniżej P.P.P.

Wszystkie uwagi i zalecenia odnośnie posadowienia fundamentów opisano na rys. K/1.

7. Dylatacje

W budynku nie projektuje się dylatacji konstrukcji.

8. Układ konstrukcyjny

Główny układ konstrukcyjny budynku, rozpoczynając od góry stanowi; dach o konstrukcji krokwiowej i krokwiowo-jętkowej, następnie płatwie, słupy i stopy fundamentowe.

9. Zastosowane schematy statyczne głównych elementów konstrukcyjnych

POZ.1 – wiązาร์ drewniany krokwiowo-jętkowy o rozpiętości $L=5,20m$, obliczono z podziałem na poszczególne elementy konstrukcyjne; K – krokiew, J - jętką. Ustrój wiazara obliczono w schemacie trójkąta – patrz przekrój A2-A2, rys. K3, z założeniem przegubowego podparcia krokwi w miejscu występowania płatwi oraz przegubowego połączenia krokwi w kalenicy oraz przegubowego połączenia jętek z krokwiami.

POZ.2 - Płatew Pł.1 obliczono w schemacie belki trzyprzęsłowej opartej przegubowo na słupach. Rozpiętość płatwi $L = 3 \times 2,60m$.

POZ.2.1 - Płatew Pł.2 obliczono w schemacie belki dwuprzęsłowej opartej przegubowo na słupach. Rozpiętość płatwi $L = 2 \times 2,60m$.

POZ.3/ 3.1 - Słup S1/ S2 obliczono w schemacie pręta pionowego, przegubowo

połączonego górą z płatwią i dołem w fundamencie.

F1 - stopy fundamentowe obliczone na odpór gruntu w schemacie płyt dwuwspornikowych przy działaniu sił pionowych.

STAROSTWO POWIATOWE
w Krośnie Odrzańskim
66-600 Krosno Odrzańskie
ul. Piastów 10 B
tel. 94 66 10 10 00
fax 94 66 10 10 01
e-mail: powiat@krosno-odr.pl

10. Podstawowe wyniki obliczeń głównych elementów konstrukcyjnych

POZ.1 – Wiązar o ustroju krokwiowo-jętkowym z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C27; K-krokiew – przekrój 18x7cm, J-jętka – przekrój 2szt. 16x4,5cm.

POZ.2/ 2.1 – Płatew PŁ1, PŁ2, PŁ3 - płatew – przekrój 20x20cm,

POZ.3/ 3.1 – Słup S1, S2 – przekrój 20x20cm.

FUNDAMENTY – opisane w pkt.6

11. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych oraz innych elementów konstrukcyjnych.

Dach – o konstrukcji krokwiowo-jętkowej z drewna sosnowego klasy C27, kryty dachówką ceramiczną karpiówką, nieocieplony. Łączenie elementów więźby ze względów estetycznych za pomocą połączeń ciesielskich.

12. Zabezpieczenia elementów konstrukcyjnych.

12.1 Zabezpieczenia przeciwwilgociowe.

Dla powierzchni betonowych i żelbetowych stykających się z gruntem przewidziano zabezpieczenie przeciwwilgociowe poprzez przesmarowanie powierzchni min. 2 x Dysperbitem K lub innymi środkami o podobnym charakterze (środek bezrozpuszczalnikowy).

12.2 Zabezpieczenia biologiczne

Elementy z drewna należy zabezpieczyć kąpielowo w środkach solnych przeciw owadom, pleśniam i grzybom. Elementy drewniane zewnętrzne zabezpieczyć odpowiednio bejcolakierem. Wilgotność drewna konstrukcyjnego nie powinna przekraczać 18%.

13. Wytyczne użytkowania

Zabrania się wypełniania ścian konstrukcji altany, przesłonami lub innymi wypełnieniami, które zwiększałyby powierzchnię parcia i ssania wiatru.

14. Uwagi końcowe

Do realizacji obiektu stosować wyłącznie materiały posiadające aprobaty techniczne lub certyfikaty wyrobów budowlanych na znak bezpieczeństwa. Wszystkie prace budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem „Technicznych warunków wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” lub odpowiednich instrukcji np. ITB. W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w zaproponowanych rozwiązaniach technicznych należy porozumieć się z autorem opracowania dla jednoznacznego ustalenia sposobu rozwiązania technicznego.

15. Obliczenia

Obliczenia wykonano dla I strefy wiatrowej wg PN-77/B-02022 wraz ze zmianą z 07.2009 PN-B-02011:1977/Az1 i I strefy śniegowej wg PN-80/B-02010 wraz ze zmianą z 10.2006 PN-80/B-02010/Az1:2006. Do obliczeń konstrukcji drewnianej dachu przyjęto II klasę użytkowania.

Obliczenia statyczne znajdują się w egzemplarzu archiwalnym biura.

Informacja o przewidywanych zagrożeniach celem uwzględnienia w planie BIOZ

Nazwa zamierzenia budowlanego: budowa altany rekreacyjnej o konstrukcji drewnianej

Inwestor: Gmina Bytnica

66 – 630 Bytnica 52

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151 poz. 1256 z dnia 17 września 2002 r.) opracowano następujące wytyczne dotyczące zabezpieczenia prac budowlanych:

Dla niżej wyszczególnionych prac :

1) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m, - nie występują

b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m, - roboty na wysokości powinny być prowadzone wyłącznie z zastosowaniem zabezpieczeń w postaci pasów i lin zabezpieczających

c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m - nie występują

d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych — nie występują

e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych — nie występują

f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców - należy zadbać o dopuszczanie do prac wyłącznie osoby posiadające stosowne uprawnienia. Pracownicy winni być przeszkoleni w zakresie przepisów bezpieczeństwa i zasad pracy w obszarze pracy dźwigu. Należy zastosować maszyny i sprzęt wyłącznie z właściwymi dopuszczeniami UDT.

g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory — nie występują

h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych - nie występują

i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i

pylony - nie występują

j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach - nie występują

k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych - nie występują

l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków — nie występują

- m) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m -nie występują
- 2) roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:
- a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C,
- b) roboty polegające na usuwaniu wyrobów budowlanych zawierających azbest - nie występują
- 3) roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym - nie występują
- 4) roboty budowlane, prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych - nie występują
- 5) roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników - nie występują
- 6) roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach - nie występują
- 7) roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych, przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk - nie występują
- 8) roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza, przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych - nie występują
- 9) roboty budowlane wymagające użycia materiałów wybuchowych - nie występują
- 10) roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t -jak dla prac z użyciem dźwigu.
- teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych
 - osoby biorące udział w realizacji prac budowlanych winny być przeszkolone w zakresie przepisów BHP
 - zapewnić środki i sprzęt niezbędny do podjęcia natychmiastowych działań w przypadku wystąpienia zagrożenia pożarowego.
 - zapewnić możliwość dojazdu samochodów straży pożarnej oraz karetek pogotowia ratunkowego.



szkic orientacji

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	1067-9/2013
Miejscowość	Gryżyna
Jednostka ewidencyjna	Działka nr 94/6
Obręb	Identyfikator 080203_2
	Nazwa Gmina Bytnica
	Identyfikator 0006
	Nazwa Gryżyna
Skala mapy 1:500	a.m. 421.341.254
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich 1965
	Wysokości Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obrębu który był przedmiotem aktualizacji	
Granice działek i użytków wniesiono według stanu uwidocznionego w ewidencji gruntów i budynków.	Brak ZUDP
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie sprawdzano zapisów ujawnionych w Księgach Wieczystych
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	

GEODETA

Marcin Witkowski

tel. 693 686 290

e-mail: geo-witkowski@wp.pl

2013-12-1

Pracownia Projektów Budowlano-Geodezyjnych

Antoni Małkowski

ul. Zieleni 7/6, 66-020 Gubin

tel. 926 229 949, REGON 970551381

2013-12-1

GEODETA UPRAWNIENY

inż. Marcin Walczak

nr upraw. 21125

tel. 507 210 850

2013-12-1

Wykonał: geodeta Witkowski Marcin

Kierownik Roboty: geodeta Walczak Marcin

nieprzekraczalna linia zabudowy

projektowana altana drewniana

teren utwardzony

1 istn. schody - do renowacji

2 istn. obramowanie fontanny - do renowacji

A-H granica działki

LsV

95/8

PsVI

STAROSTWO POWIATOWE
w Krośnie Odrzańskim
66-600 Krosno Odrzańskie
ul. Piastów 10 B
tel. 068 383 02 18, fax 383 02 36
e-mail: powiat@krosno-odrz.pl

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

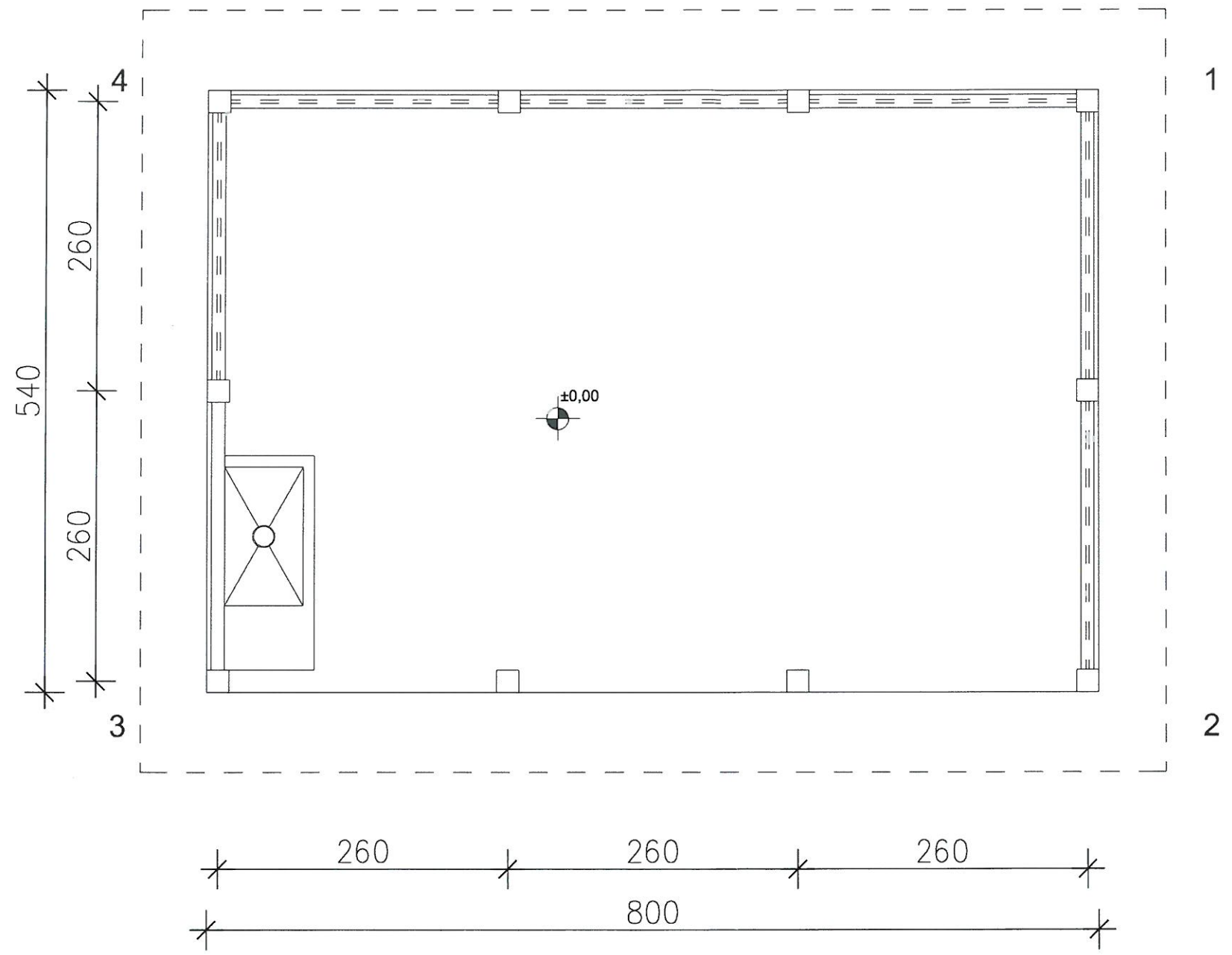
2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

2013.12.10
1067-9/2013

STAROSTWO POWIATOWE
w Krośnie Odrzańskim
66-600 Krosno Odrzańskie
ul. Piastów 10 B
tel. 068 383 02 18, fax 383 02 36
e-mail: powiat@krosno-odrz.pl



PROKOM Jacek Mikoda ul. Karowa 10/3 65-544 Zielona Góra		
INWESTOR	GMINA BYTNICA 66 - 630 BYTNICA 52	
OBJEKT	BUDOWA ALTANY REKREACYJNEJ O KONSTRUKCJI DREWNIANEJ ;GRYZYNA DZ. 94/6	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Marian Wyczałkowski UPRAWNIENIA NR 1263/58, W SPECJALNOŚCI ARCHITECTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ	
NAZWA RYSLUNKU	RZUT	
PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	BRANŻA ARCHITEKTURA	STRONA 13
DATA 2/2014	SKALA 1:50	NUMER RYSUNKU A2

URZĄD POWIATOWY
w Krośnie Odrzańskim
66-600 Krosno Odrzańskie
ul. Piastów 10 B
tel. 068 383 02 18, fax 383 02 36
mail: powiat@krosno-odrz.pl

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

920

rynna Ø120

57%

57%

684

rynna Ø120

PROKOM Jacek Mikoda ul. Karowa 10/3 65-544 Zielona Góra

INWESTOR
GMINA BYTNICA
66 - 630 BYTNICA 52

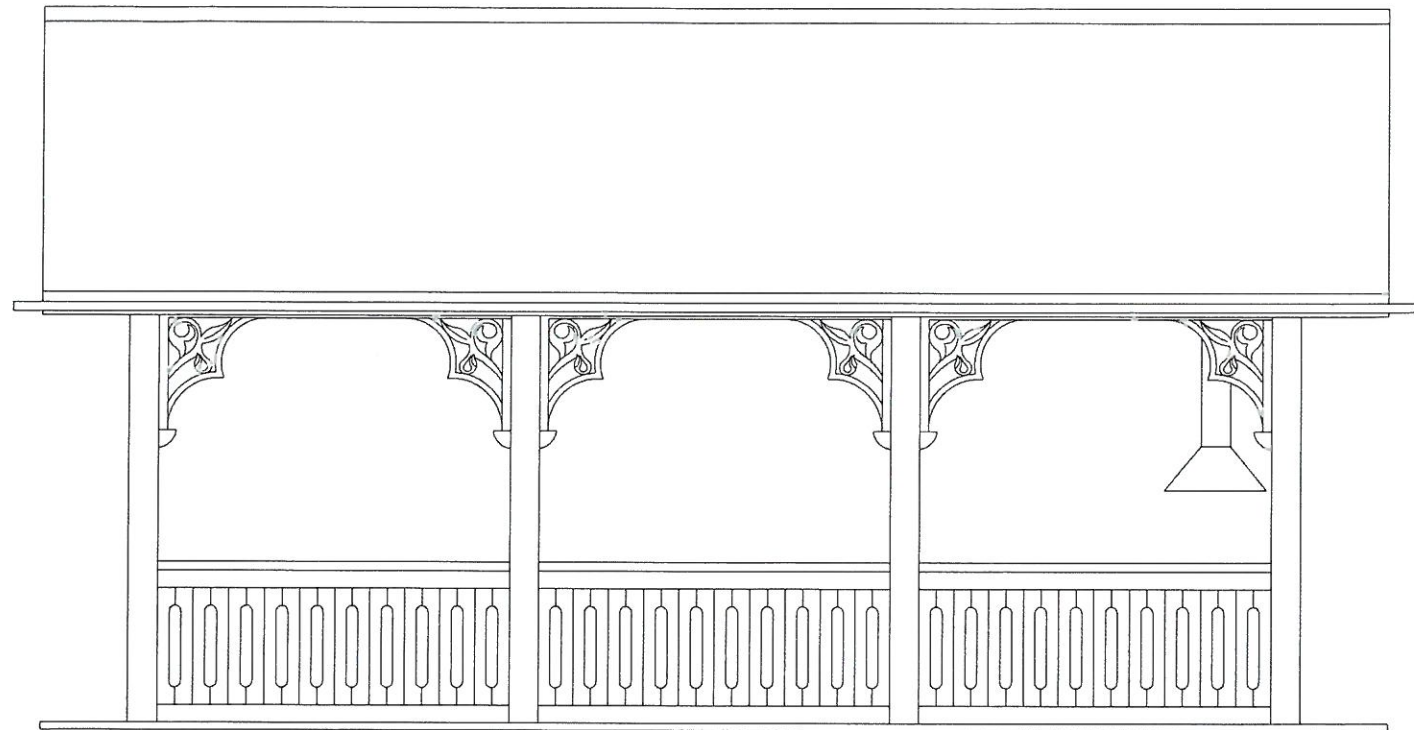
OBJEKT
BUDOWA ALTANY REKREACYJNEJ O KONSTRUKCJI
DREWNIANEJ ;GRYZYNA DZ. 94/6

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Marian Wyczałkowski
UPRAWNIENIA NR 1263/99, W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ

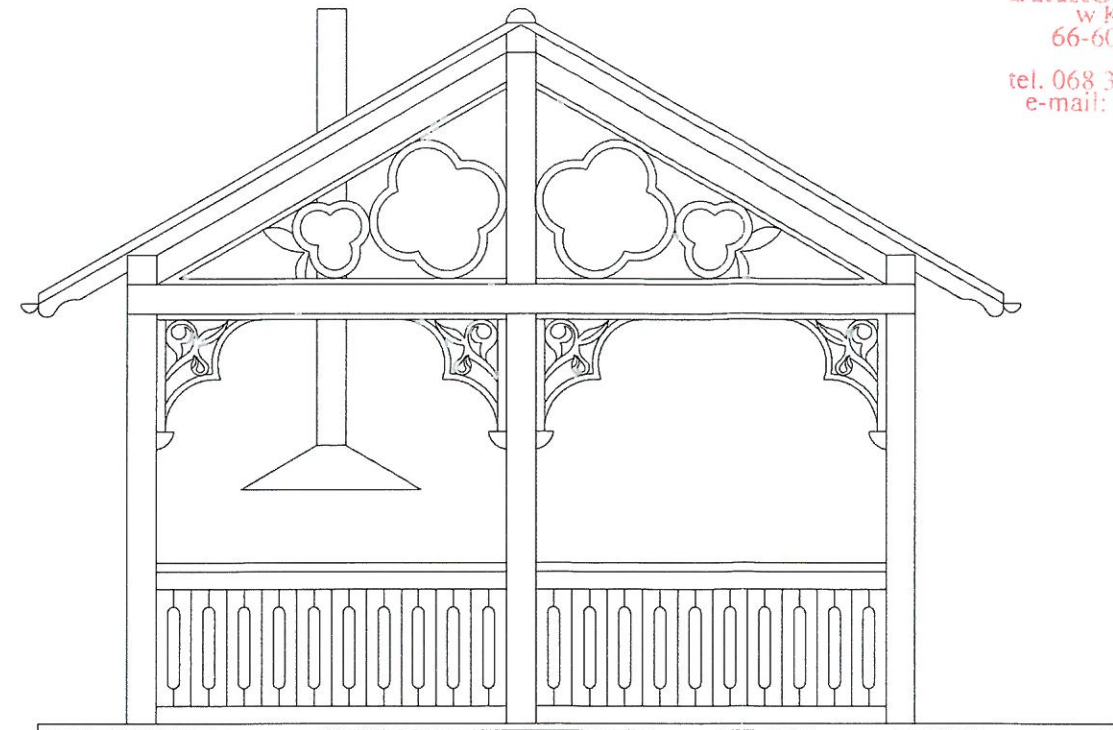
WZROST
RYSUNKU
RZUT DACHU

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	BRUZA ARCHITEKTURA	STRONA 14
DATA 2/2014	SKALA 1:50	NUMER RYSUNKU A3

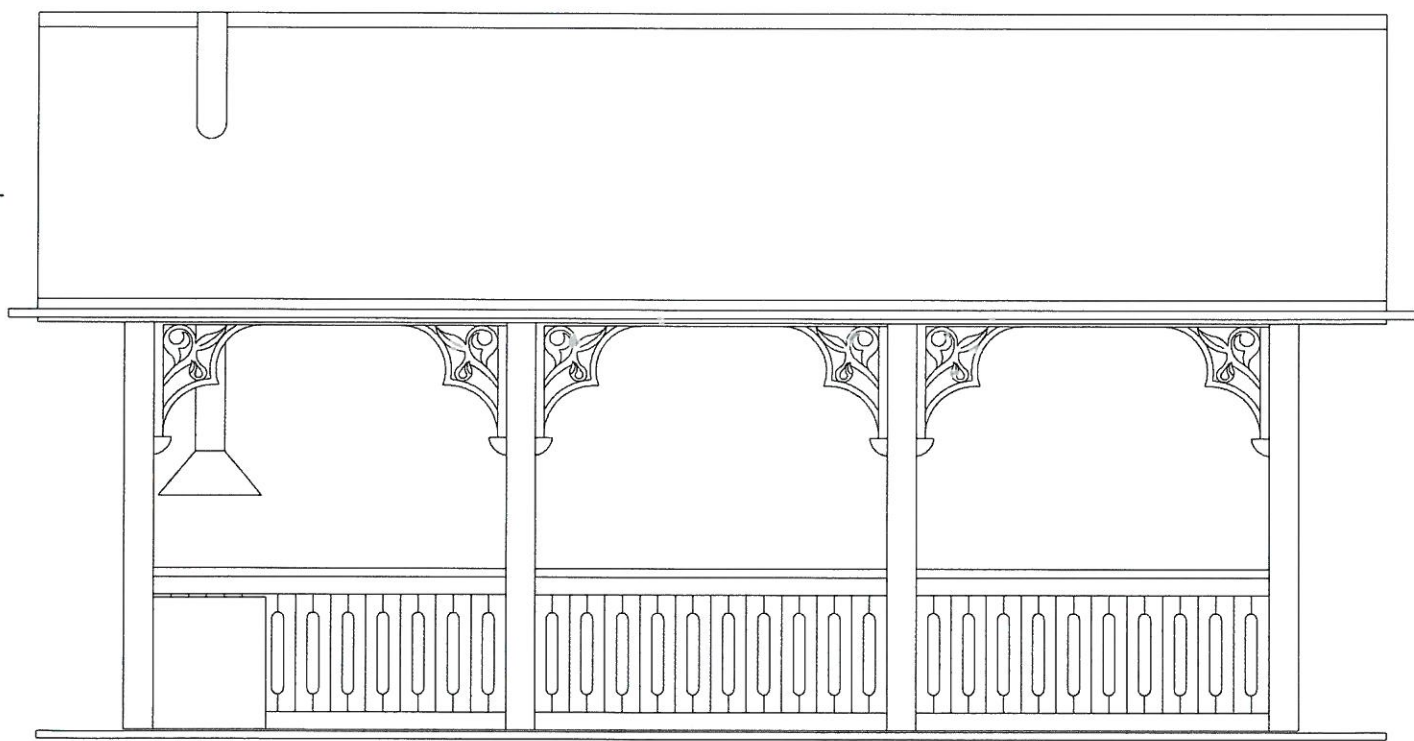
STAROSTWO POWIATOWE
w Krośnie Odrzańskim
66-600 Krosno Odrzańskie
ul. Piastów 10 B
tel. 068 383 02 18, fax 383 02 36
e-mail: powiat@krosno-odrz.pl



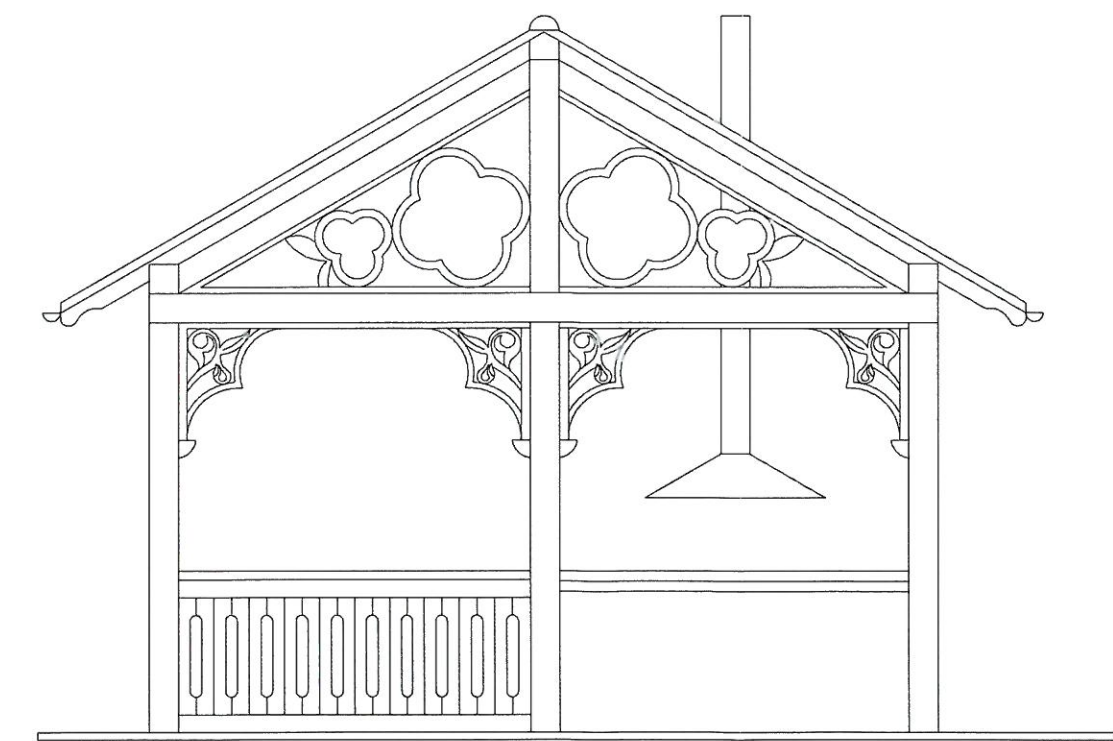
ELEWACJA 1-4



ELEWACJA 1-2



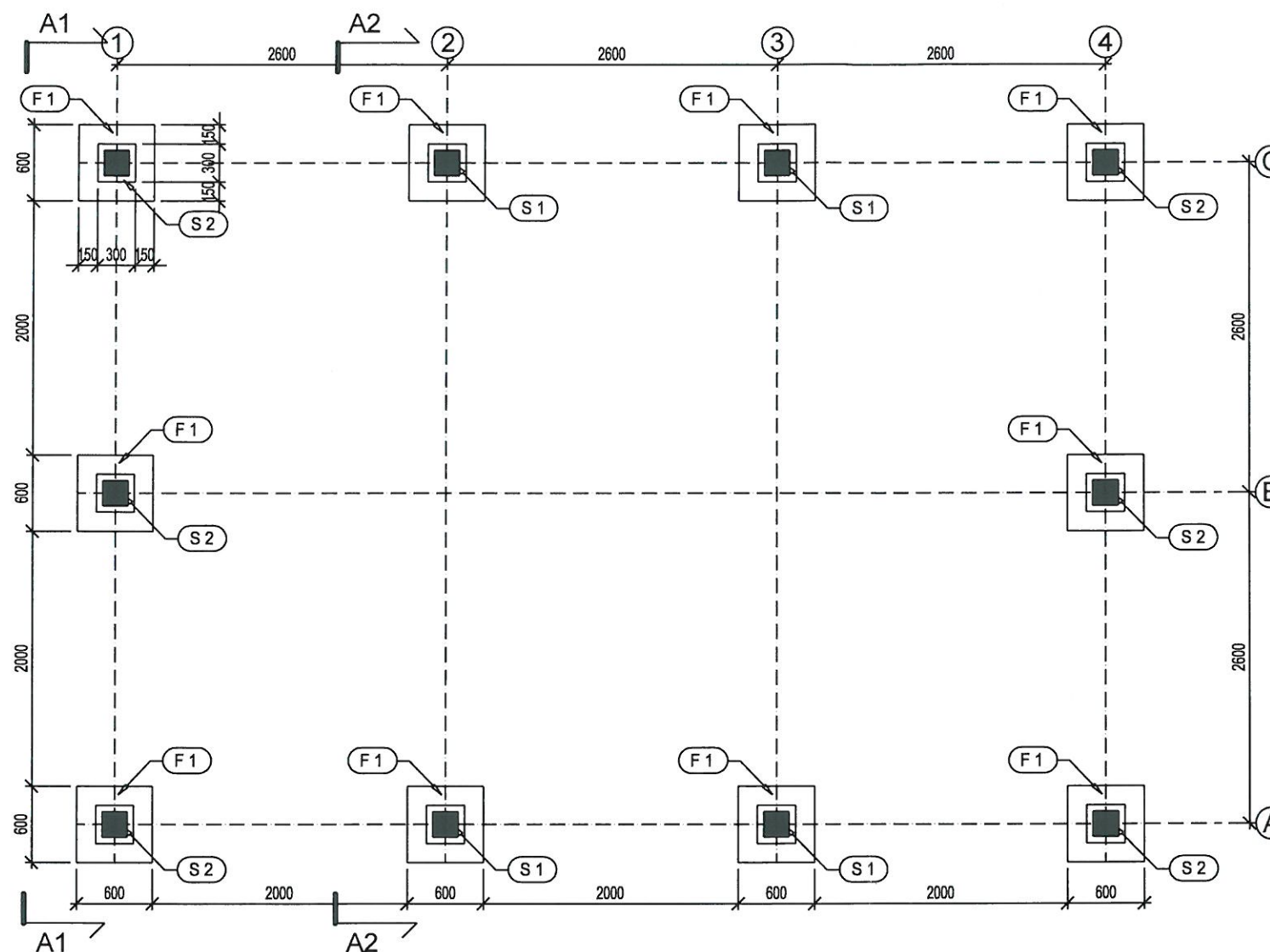
ELEWACJA 2-3



ELEWACJA 3-4

PROKOM Jacek Mikoda ul. Karowa 10/3 65-544 Zielona Góra		
INWESTOR	GMINA BYTNICA 66 - 630 BYTNICA 52	
OBJEKT	BUDOWA ALTANY REKREACYJNEJ O KONSTRUKCJI DREWNIANEJ ;GRYZYNA DZ. 94/6	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Marian Wyczałkowski UPRAWNIENIA NR 1263/59, W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ	
WZROZ RYSBOWU	ELEWACJE	
PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	BRANŻA ARCHITEKTURA	STRONA 15
DATA 2/2014	SKALA 1:50	NUMER RYSUNKU A4

RZUT FUNDAMENTÓW / 1:50



Wymiary - "mm"

Oznaczenia:

F1 - stopa fundamentowa 60x60x30cm / szt.10

Wymiary - "mm"

Poziomy, rzędne:

P.P.P = ± 0,00 =m n.p.m.

P.P.Posad. = - 0,90m poniżej P.P.P.

Materiały:

- Fundamenty - Beton C16 / 20
- Podłoże betonowe - Beton C8 / 10 lub B10 , gr.10cm
- Stal zbrojeniowa AIIIIN-RB500W, A0-St0S
- Otulina zbrojenia fundamentów - cmin. = 4,0cm

Uwagi:

1) Dla zamierzonej inwestycji nie wykonywano badań geologicznych.

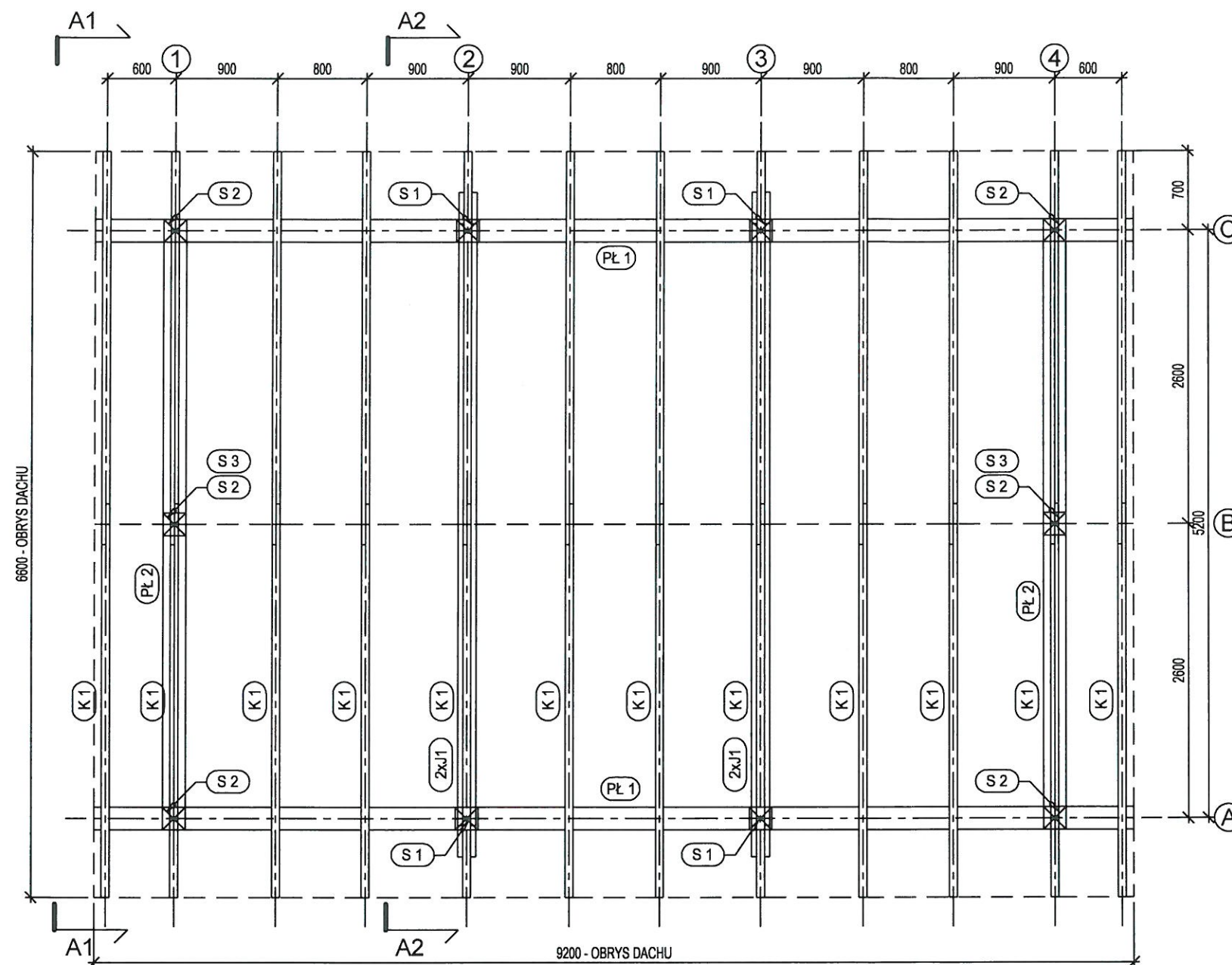
Do obliczeń fundamentów przyjęto następujące założenia:

- humus występuje max. do głębokości 0,40m poniżej I.P.T.,
- w poziomie posadowienia nie występuje woda gruntowa,
- w poziomie posadowienia nie występują grunty organiczne ani grunty niebudowlane,
- w poziomie posadowienia występują grunty niespoiste, piaski średnie o stopniu zagęszczenia ID=0,45
- fundamenty obliczono dla podłoża jednorodnego – piasków średnich o ID=0,45

2) Odbiór wykopów oraz stwierdzenie rzeczywistego stanu gruntu spoczywa na kierowniku budowy. W przypadku stwierdzenia rozbieżności z założeniami przyjętymi w projekcie należy skontaktować się z autorem opracowania w celu ustalenia jednoznacznego sposobu posadowienia.

PROKOM Jacek Mikoda ul. Karowa 10/3 65-544 Zielona Góra		
INWESTOR	GMINA BYTNICA 66 - 630 BYTNICA 52	
OBJEKT	BUDOWA ALTANY REKREACYJNEJ O KONSTRUKCJI DREWNIANEJ ;GRZYŻYNA DZ. 94/6	
PROJEKTANT	mgr inż. DOMINIK KOBEL UPRAWNIENIA NR LB 54078/P00K06, SPECJALNOŚĆ KONSTR.-BUDOWLANA BEZ OGRANICZEŃ	
NAZWA RYSTUNKU	RZUT FUNDAMENTÓW	
PROJEKT BUDOWLANY STADIUM	BRANŻA KONSTRUKCJA	STRONA 16
DATA 2/2014	SKALA 1:50	KLASZOR RYSUNKU K1

SCHEMAT KONSTRUKCJI DACHU - RZUT / 1:50



ZESTAWIENIE DREWNA

Pozycja	Przekrój (mm)	Liczba	Długość (mm)	Objętość 1szt (m³)	Objętość (m³)
K 1	180x70	12	3979	0,050	0,600
PŁ 1	200x200	2	9200	0,368	0,736
PŁ 2	200x200	2	5400	0,216	0,432
S 1	200x200	4	2950	0,118	0,472
S 2	200x200	6	2750	0,110	0,660
S 3	200x200	2	1690	0,067	0,134
J 1	160x45	4	5880	0,042	0,168
Objętość łącznie (m³)					3,202 m³

Oznaczenia elementów drewnianych:

K - krokiew / przekrój 180x70mm
PŁ - łąka / przekrój 200x200mm
S - słup / przekrój 200x200mm
J - jętką / przekrój 160x45mm

Wymiary - "mm"

Materiały:

Drewno Sosna klasy C27

Uwagi:

- 1) Pokrycie - dachówka karpiówka.
- 2) Zestawienie drewna nie obejmuje łąk, kontrłąk, elementów wykończenia, ornamentów.
- 3) Przed zamówieniem elementów drewnianych zaleca się, doliczyć do długości zestawieniowych około 150mm.

PROKOM Jacek Mikoda ul. Karowa 10/3 65-544 Zielona Góra

INWESTOR
GMINA BYTNICA
66 - 630 BYTNICA 52

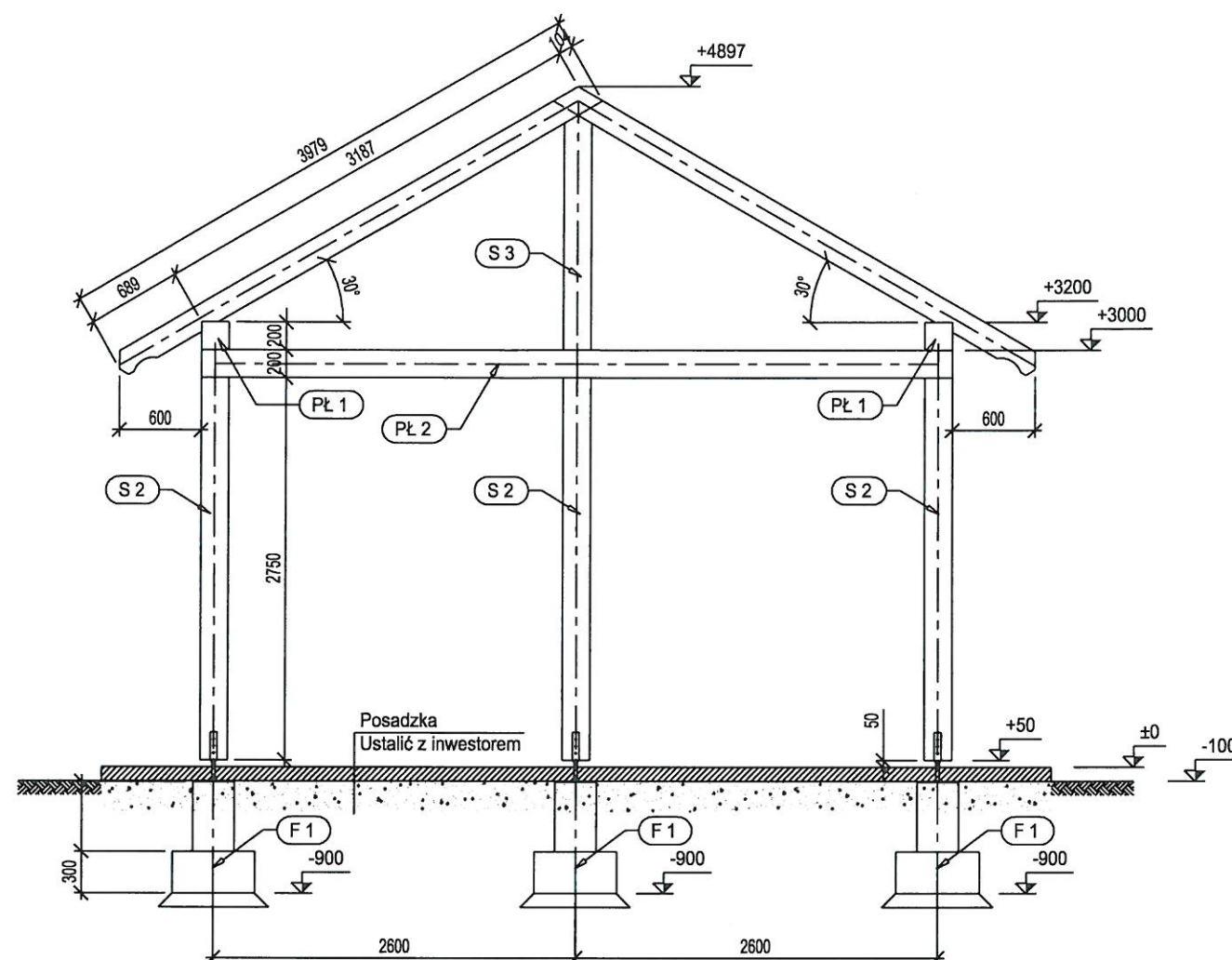
OBJEKT
BUDOWA ALTANY REKREACYJNEJ O KONSTRUKCJI
DREWNIANEJ ;GRYZYNA DZ. 94/6

PROJEKTANT
mgr inż. DOMINIK KOBEL
UPRAWNIENIA NR LB.54078/POPK/08, SPECJALNOŚĆ KONSTR.-BUDOWLANA BEZ OGRANICZEŃ

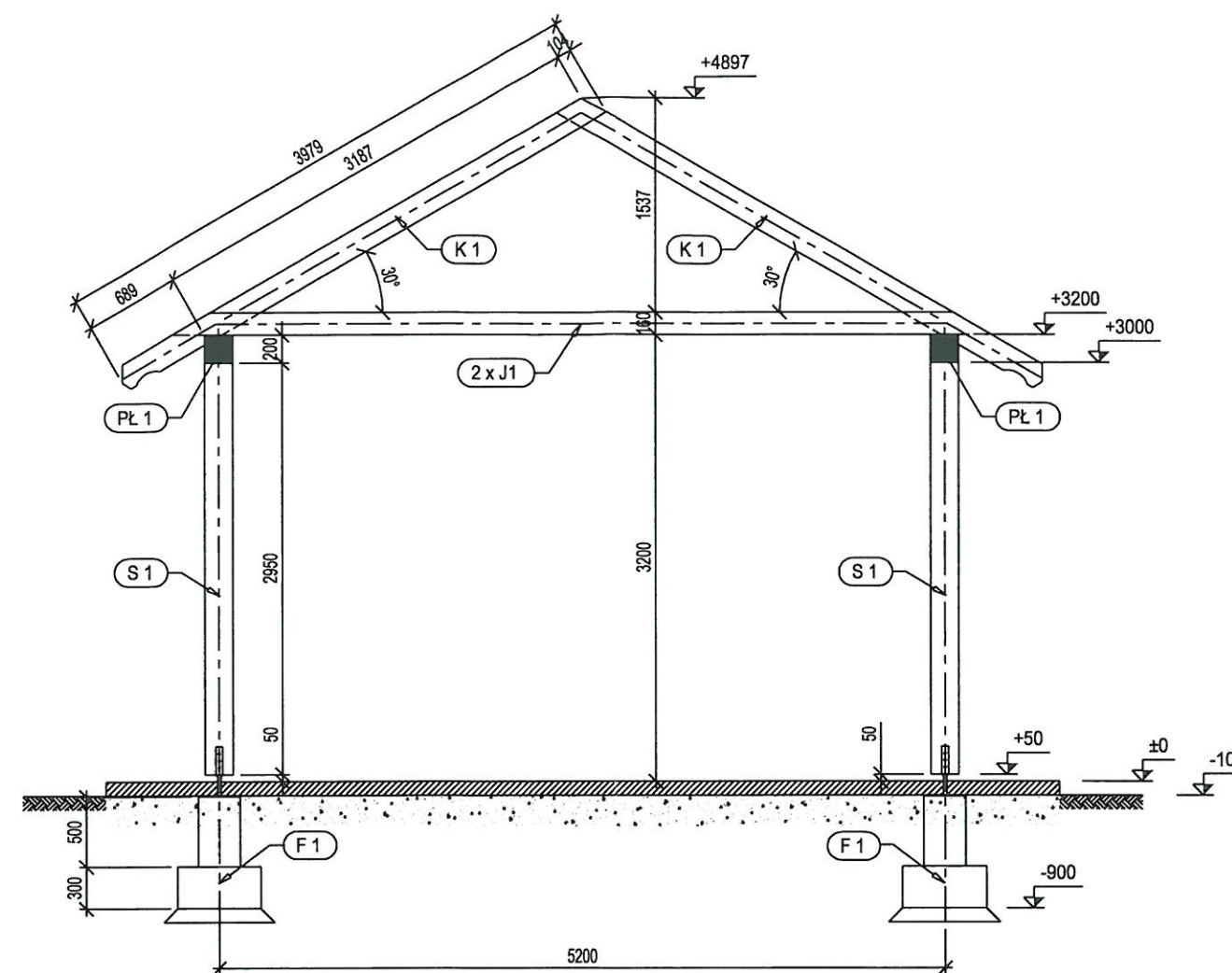
WAZNA
RYSUJE
RZUT KONSTRUKCJI DACHU

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	BRANŻA KONSTRUKCJA	STRONA 17
DATA 2/2014	SKALA 1:50	KUMER RYSUNKU K2

WIDOK Z BOKU A1 - A1 / 1:50



PRZEKRÓJ KONSTRUKCJI A2 - A2 / 1:50



Wymiary - "mm"

Materiały:

Drewno Sosna klasy C27

Oznaczenia elementów drewnianych:

K - krokiew / przekrój 180x70mm

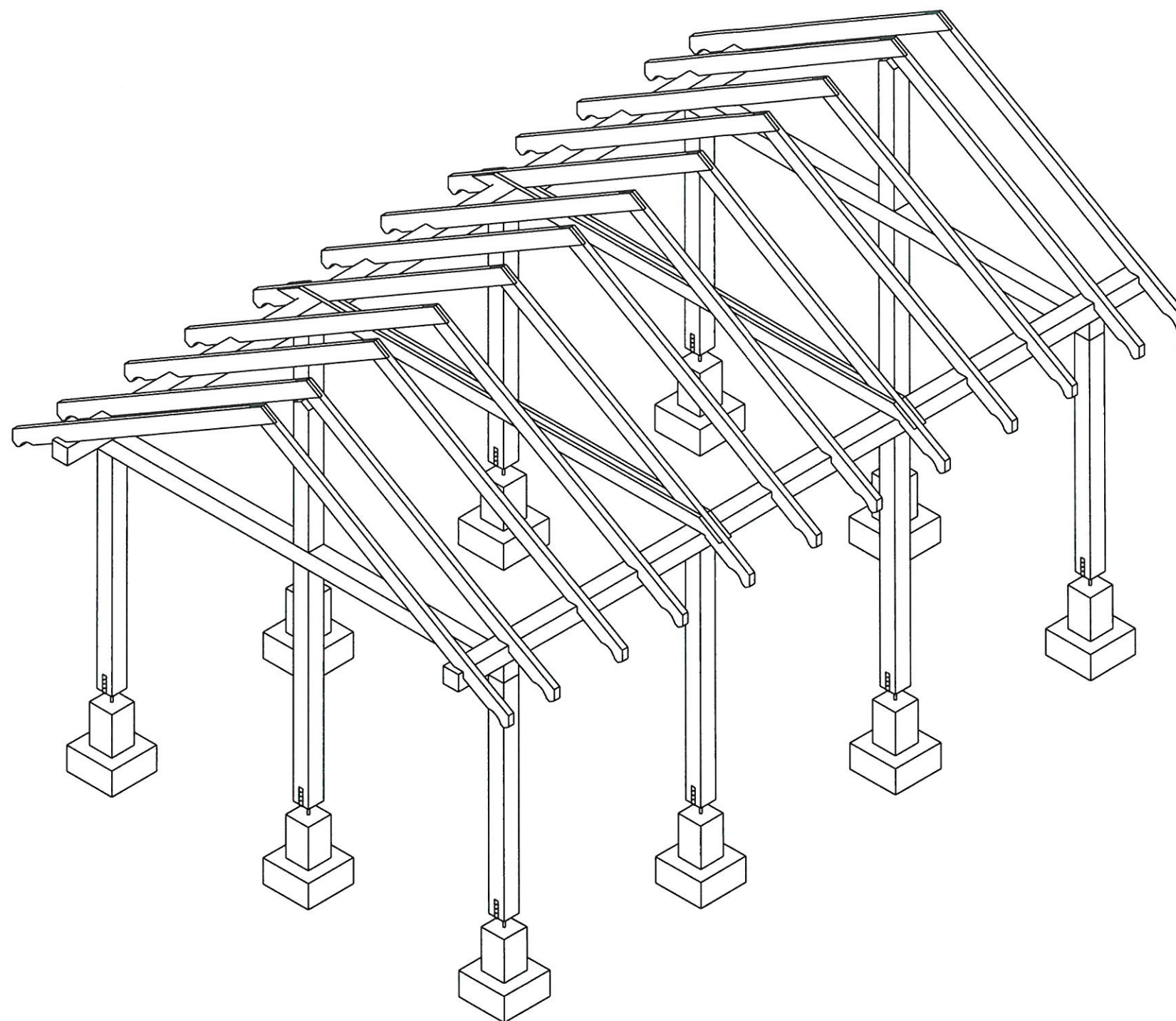
PŁ - płatek / przekrój 200x200mm

S - słup / przekrój 200x200mm

J - jętko / przekrój 160x45mm

PROKOM Jacek Mikoda ul. Karowa 10/3 65-544 Zielona Góra		
INWESTOR	GMINA BYTNICA 66 - 630 BYTNICA 52	
OBJEKT	BUDOWA ALTANY REKREACYJNEJ O KONSTRUKCJI DREWNIANEJ :GRYZYNA DZ. 94/6	
PROJEKTANT	mgr inż. DOMINIK KOBEL UPRAWNIENIA NR LBS/0078/P/00K/08, SPECJALNOŚĆ KONSTR.-BUDOWLANA BEZ OGRANICZEŃ	
NAZWA RYSUNKU	WIDOK Z BOKU A1 - A1 PRZEKRÓJ KONSTRUKCJI A2 - A2	
PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	WYKONANIE KONSTRUKCJA	STRONA 18
DATA 2/2014	SKALA 1:50	NUMER RYSUNKU K3

IZOMETRIA KONSTRUKCJI / 1:50



STAROSTWO POWIATOWE
w Krośnie Odrzańskim
66-600 Krosno Odrzańskie
ul. Piastów 10 B
tel. 068 383 02 18, fax 383 02 36
e-mail: powiat@krosno-odrz.pl

Materiały:
Drewno Sosna klasy C27

Uwagi:
1) Na izometrii konstrukcji nie pokazywano elementów wykończenia,
ornamentów. Szczegóły wg opracowania architektury.

PROKOM Jacek Mikoda ul. Karowa 10/3 65-544 Zielona Góra		
INWESTOR	GMINA BYTNICA 66 - 630 BYTNICA 52	
OBJEKT	BUDOWA ALTANY REKREACYJNEJ O KONSTRUKCJI DREWNIANEJ ;GRYZYNA DZ. 94/6	
PROJEKTANT	mgr inż. DOMINIK KOBEL UPRAWNIENIA NR LBS/0078/POK/08, SPECJALNOŚĆ KONSTR. BUDOWLANA BEZ OGRANICZEŃ	
NAZWA RYTUŁU	IZOMETRIA KONSTRUKCJI	
PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	BRANŻA KONSTRUKCJA	STRONA 19
DATA 2/2014	SKALA 1:50	NUMER RYTUNGU K4