

„MM-PROJTIK” S.C.

ul. Ruczajowa 9c/6, 65-153 Zielona Góra
tel. 500088420 e-mail: m_gorniak@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestycja: Budowa małej infrastruktury z winoroślą w tle –
budowa altany – wiaty rekreacyjnej oraz
tablicy informacyjnej

Adres inwestycji: Działka nr ewid. 716 położona
w miejscowości Zawada,
gm. Zielona Góra

Inwestor: STOWARZYSZENIE LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA
„MIĘDZY ODRA A BOBREM”
ul. Lipowa 1, 66-003 ZABÓR

Autorzy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data i podpis
Projektant	mgr inż. Maciej Górniak	73/08	05.07.2013 r. mgr inż. Maciej Górniak upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. L 310073/PWOK/08



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie.”
Opracowanie współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach działania 421 Wdrażanie
projektów współpracy.

Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007 – 2013. Instytucja odpowiedzialna za treść opracowania – Stowarzyszenie
Lokalna Grupa Działania Między Odrą a Bobrem.

Instytucja Zarządzająca PROW 2007-2013 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Spis treści:**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**I. Opis techniczny do projektu zagospodarowania - str. 2

1. Podstawa opracowania - str. 2
2. Przedmiot inwestycji - str. 2
3. Istniejący stan zagospodarowania działki - str. 2
4. Projektowane zagospodarowanie terenu - str. 3
7. Sieci uzbrojenia - str. 3
8. Dane informujące. - str. 3
9. Wpływ eksploatacji górniczej- str. 3
10. Wpływ na środowisko i zdrowie użytkowników projektowanego obiektu- str. 3

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYII. Opis techniczny architektoniczno - budowlany – str. 3

1. Dane ogólne – str. 3
2. Warunki lokalizacyjne – str. 4
3. Dane techniczno – materiałowe – str. 4
 - 3.1. Fundamenty – str. 4
 - 3.2. Dach – str. 4
 - 3.3. Posadzki – str. 4

III. Opis techniczny tablicy informacyjnej – str. 4**III. RYSUNKI**

- Rys. nr 1.0 Plan sytuacyjny – skala 1:500
Rys. nr 2.0 Rzut przyziemia, rzut dachu - skala 1:50
Rys. nr 3.0 Przekrój A-A - skala 1:50
Rys. nr 4.0 Elewacje - skala 1:50
Rys. nr 5.0 Rzut konstrukcji dachu - skala 1:50
Rys. nr 6.0 Tablica informacyjna - skala 1:25

IV. ZAŁĄCZNIKI

- oświadczenia osób sporządzających projekt oraz uprawnienia budowlane
zaświadczenia potwierdzające wpis na listę członków właściwej izby
samorządu zawodowego

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

I. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu lokalizacji małej infrastruktury z winoroślą w tle – budowa altany - wiaty rekreacyjnej oraz tablicy informacyjnej na działce nr ewid. 716 w miejscowości Zawada, gm. Zielona Góra

1. Podstawa opracowania

- Uzgodnienie Stowarzyszenia Lokalna Grupa Działania Między Odrą a Bobrem, uzgodnienie realizacji współpracy pt. Winnice-Edukacja-Reaktywacja „WINNER” ,
- Materiały formalno-prawne załączone do wniosku na zgłoszenie robót budowlanych;
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Uzgodnienia materiałowe z inwestorem
- Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z dnia 8 października 1998 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r.)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 206 poz.1118 z późniejszymi zmianami)

Projekt konstrukcji wykonano w oparciu o następujące normy i normatywy:

- PN-82/B-02000 – obciążenia budowli
- PN-82/B-02001 – obciążenia budowli
- PN-82/B-02003 – obciążenia budowli
- PN-80/B-02010 – obciążenia śniegiem
- PN-77/B-02011 – obciążenia wiatrem
- PN-81/B-03150 – konstrukcje drewniane
- PN-84/B-03264 – konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone
- PN-81/B-03020 – posadowienie bezpośrednie budowli

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania działki nr 716 położonej w miejscowości Zawada, gm. Zielona Góra stanowiącej inwestycję polegającą na budowie „Altany winiarza” oraz montażu tablicy informacyjnej. Projektowana altana jest obiektem wolnostojącym, parterowym, nie podpiwniczonym o konstrukcji drewnianej.

3. Istniejący stan zagospodarowania działki

4. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektuje się budowę altany winiarza – wiaty o konstrukcji drewnianej oraz montażu tablicy informacyjnej.

Całość zagadnień związanych z zagospodarowaniem działki ujęto szczegółowo na rysunku nr 1.0 - plan sytuacyjno-wysokościowy.

Wody opadowe z połąci dachowej zostaną odprowadzone powierzchniowo na teren Inwestora.

5. Sieci uzbrojenia

Elementy uzbrojenia terenu w postaci przyłączy oraz sieci: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, elektroenergetycznej nie projektuje się.

6. Dane informujące

Działka i teren, na którym projektowana jest zabudowa nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Kategoria geotechniczna obiektu – kat. I, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych (dz. U. Nr 126, poz. 839).

7. Wpływ eksploatacji górniczej

Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działki lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego – nie dotyczy.

8. Wpływ na środowisko i zdrowie użytkowników projektowanego obiektu

W granicach objętych obszarem niniejszego opracowania nie występują żadne istniejące uwarunkowania, mogące powodować powstanie zagrożeń dla środowiska, bądź higieny i zdrowia przyszłych użytkowników obiektu.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

II. Opis techniczny architektoniczno –budowlany „Altany winiarza”

1. Dane ogólne

Opracowanie obejmuje projekt budowę wiaty – „Altany winiarza” – wolno stojącej, niepodpiwniczonej, parterowej.

Projektowana wiatka jest to obiekt o konstrukcji drewnianej w kształcie kwadratu z dachem czterospadowym o kącie nachylenia połąci dachowej 35°.

Parametry techniczne obiektu:

- powierzchnia zabudowy	- 17,22 m ²
- powierzchnia użytkowa	- 14,75 m ²
- kubatura	- 50,45 m ³

2. Warunki lokalizacyjne

Przyjęto warunki gruntowe proste. Poziom posadowienia stóp fundamentowych przyjęto na głębokości 0,80 m poniżej istniejącego terenu.

Projekt wykonano przy założeniach, że:

- poziom zwierciadła wody gruntowej jest poniżej poziomu posadowienia fundamentów i 1,5 m poniżej poziomu posadzki;
- głębokość przymarzania gruntu $h_z=0,8$ m;
- Obciążenie śniegiem – strefa I, obciążenie wiatrem – strefa I;

W przypadku występowania innych, niż założone, rodzajów gruntu lub przewarstwień gruntowych, a w szczególności warstw ilastych i gliniastych należy skontaktować się z projektantem.

3. Dane techniczno – materiałowe

Konstrukcję wiaty zaprojektowano jako konstrukcję drewnianą – z drewna struganego. Słupy drewniane mocowane do stóp fundamentowych betonowych za pomocą kotew stalowych zatopionych w betonie. Konstrukcje dachu stanowią krokwie dachowe wsparte na murlatach. Dach kryty jest gontem bitumicznym w kolorze czerwonym.

3.1. Fundamenty pod wiatę – projektuje się jako stopy fundamentowe pod słupy wiaty.

Zastosowano materiały:

- beton zwykły kl. C15/20
- zbrojenie stal 34GS (RB 500), St0S
- beton układać na gruncie i zagęszczać poprzez ubijanie.

Wszystkie stopy fundamentowe zaprojektowano osiowo i symetrycznie w odpowiednich osiach.

3.2. Dach

Dach czterospadowy, symetryczny o kącie pochylenia połaci dachowej 35° kryty gontem bitumicznym w kolorze czerwonym.

Konstrukcja dachu drewniana (wg projektu konstrukcji). Nadbitka drewniana na całej powierzchni dachu malowana impregnatem w kolorze konstrukcji drewna.

Konstrukcja dachu w postaci więźby drewnianej – krokwie w rozstawie co ok. 90 cm z podparciem krokwi na murlatach o przekroju 14x14cm.

Elementy drewniane należy zabezpieczyć środkiem Fobos M-2. Elementy konstrukcji widoczne na zewnątrz malować środkiem impregnacyjno kolorującym.

Wszystkie obróbki blacharskie należy wykonać z blach płaskich ocynkowanych i malowanych z zachowaniem parametrów i kolorów dachowych. Grubości blach dostosować do rodzaju wykonywanej obróbki.

3.3. Posadzki

Posadzki – kostka betonowa polbruk gr. 8cm na podsypce piaskowej gr. 5,0cm. Wokół wiaty opaska z obrzeży betonowych.

III. Opis techniczny tablicy informacyjnej

Projektowana tablica jest o konstrukcji drewnianej z drewna struganego, w kształcie prostokąta z daszkiem dwuspadowym o kącie nachylenia połaci dachowej 35° . Konstrukcję tablicy stanowią dwa słupki drewniane połączone drewnianymi poprzeczkami. Słupy

drewniane mocowane do stóp fundamentowych betonowych za pomocą kotew stalowych zatopionych w betonie.

Daszek nad tablicą również konstrukcji drewnianej dwuspadowy, symetryczny o kącie pochylenia połaci dachowej 35° , kryty gontem bitumicznym w kolorze czerwonym.

Nadbitka drewniana malowana impregnatem w kolorze konstrukcji drewna.

Elementy drewniane należy zabezpieczyć środkiem Fobos M-2. Elementy konstrukcji widoczne na zewnątrz malować środkiem impregnacyjno kolorującym.

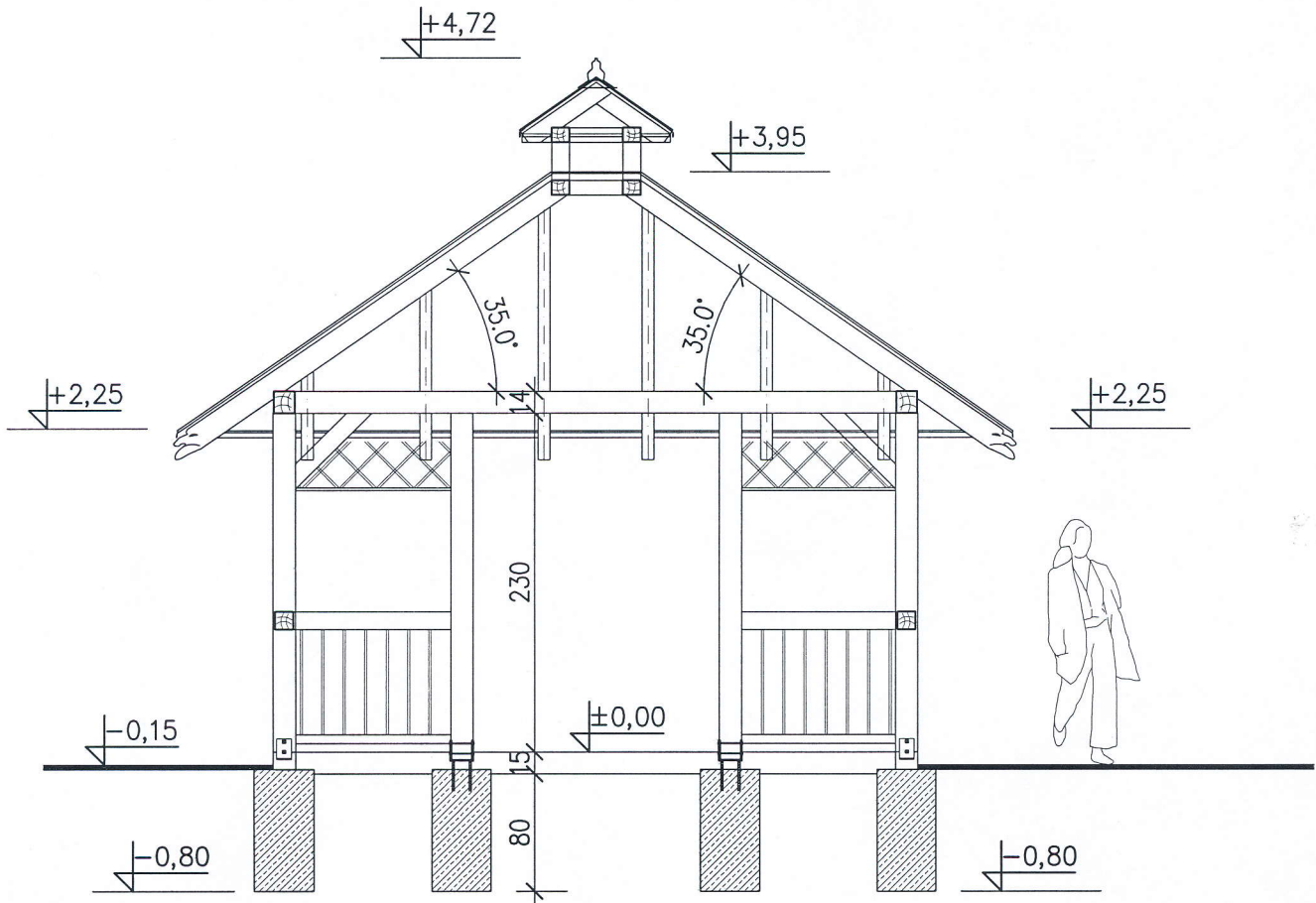
Do konstrukcji drewnianej zostanie zamocowana tablica informacyjna o wymiarach 170x130cm.

UWAGA:

Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi; obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Przekrój A-A

skala 1:50

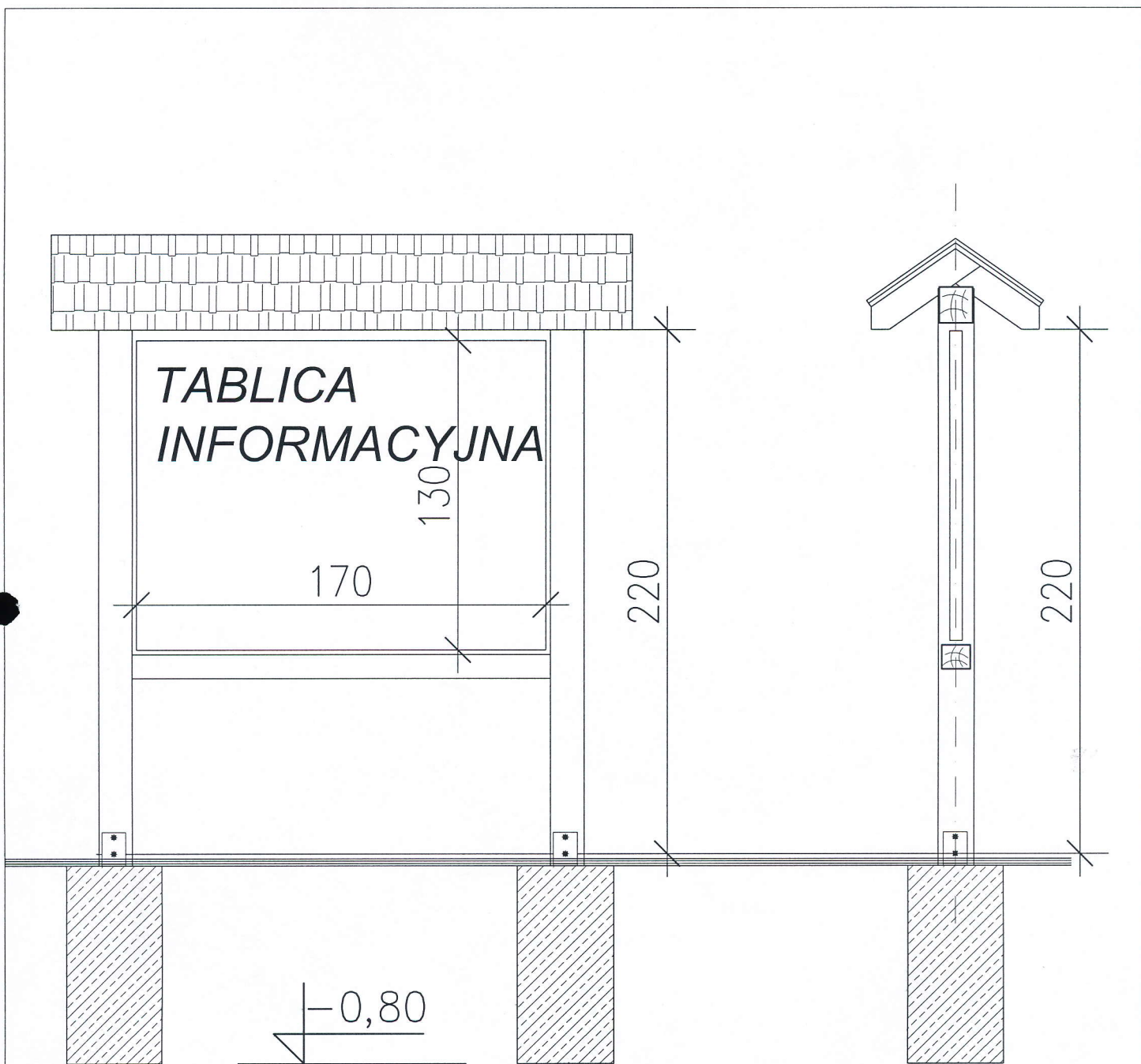


Inwestor: STOWARZYSZENIE LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA
 "MIĘDZY ODRA A BOBREM"
 ul. Lipowa 1, 66-003 ZABÓR
 Inwestycja: Budowa małej infrastruktury z winoroślą w tle -
 budowa altany na dz. nr 716 w m. Zawada

Projektant	mgr inż. Maciej Górniak	upr. nr 73/08	
------------	-------------------------	---------------	--

Tytuł rysunku: Przekrój A-A

Data: 05.07.2013 r.	Branża: Ogólnobudowlana	Skala: 1:50	3.0.
Stadium: Projekt budowlany			



Inwestor: STOWARZYSZENIE LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA
 "MIĘDZY ODRA A BOBREM"
 ul. Lipowa 1, 66-003 ZABÓR
 Inwestycja: Budowa małej infrastruktury z winoroślą w tle -
 tablica informacyjna na dz. nr 716 w m. Zawada

Projektant mgr inż. Maciej Górniak upr. nr 73/08

Tytuł rysunku: Tablica informacyjna

Data: 05.07.2013 r.

Branża: Ogólnobudowlana

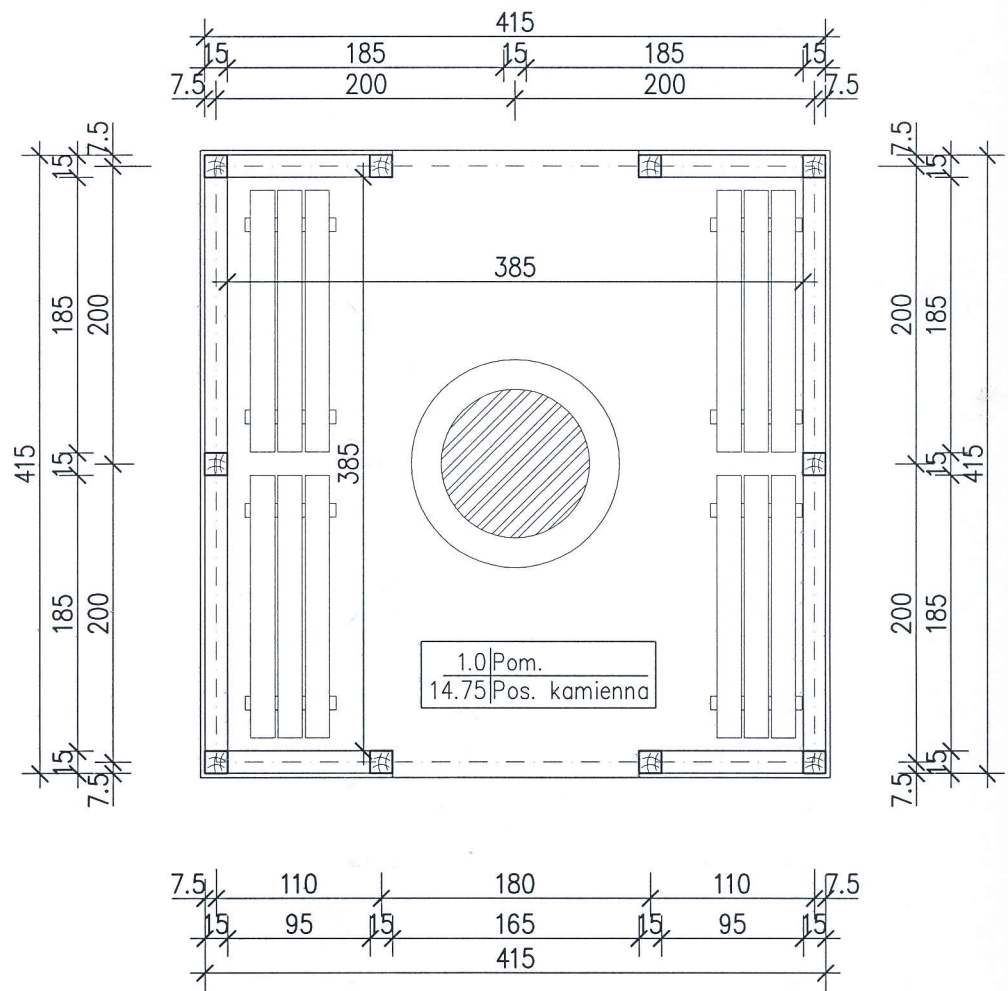
Skala:

1:25

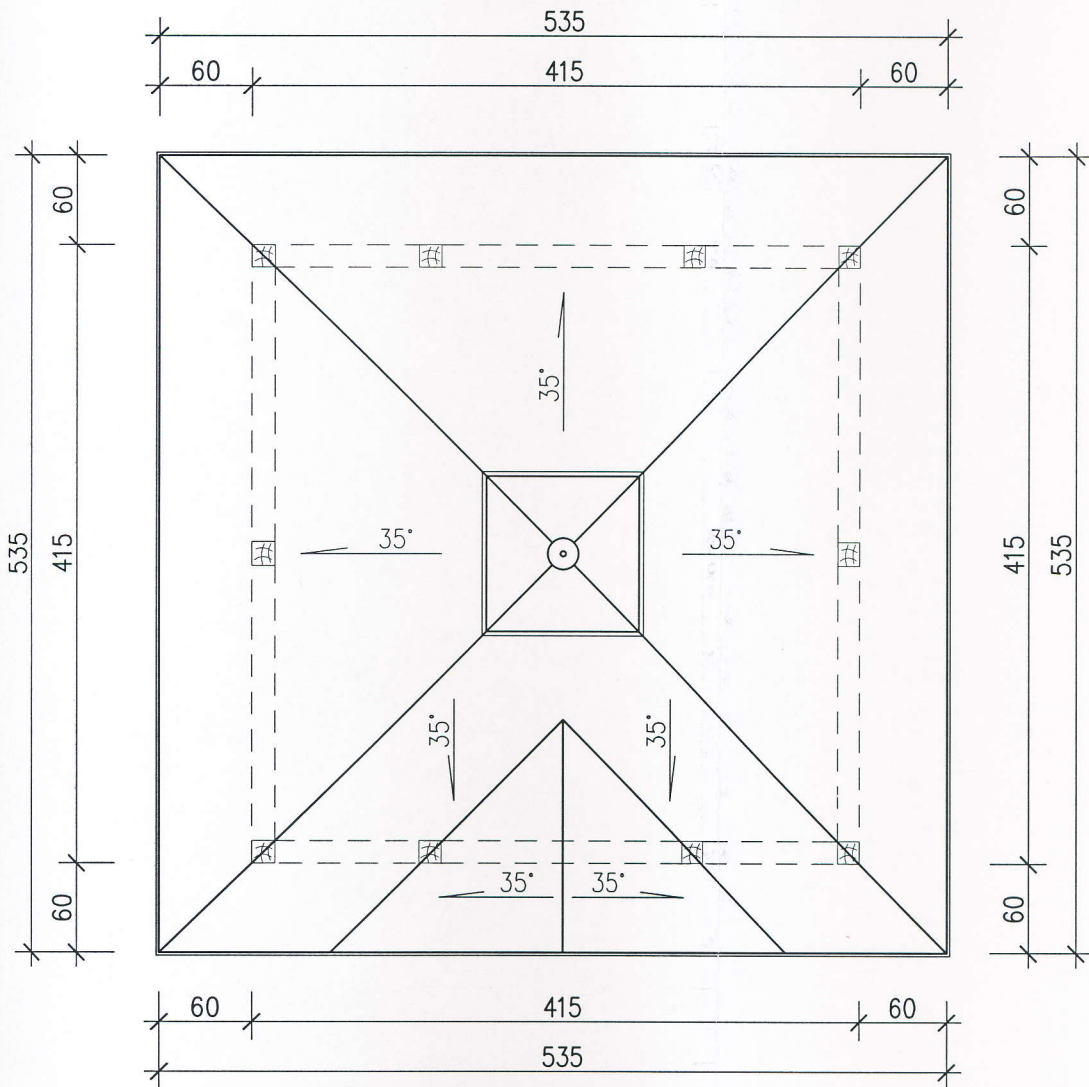
6.0.

Stadium: Projekt budowlany

Rzut przyziemia skala 1:50



Rzut dachu skala 1:50



Investor: STOWARZYSZENIE LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA
"MIĘDZY ODRA A BOBREM"
ul. Lipowa 1, 66-003 ZABÓR
Inwestycja: Budowa małej infrastruktury z winoroślą w tle -
budowa altany na dz. nr 716 w m. Zawada

Projektant: mgr inż. Maciej Górniak upr. nr 73/08

Tytuł rysunku: Rzut przyziemia / rzut dachu

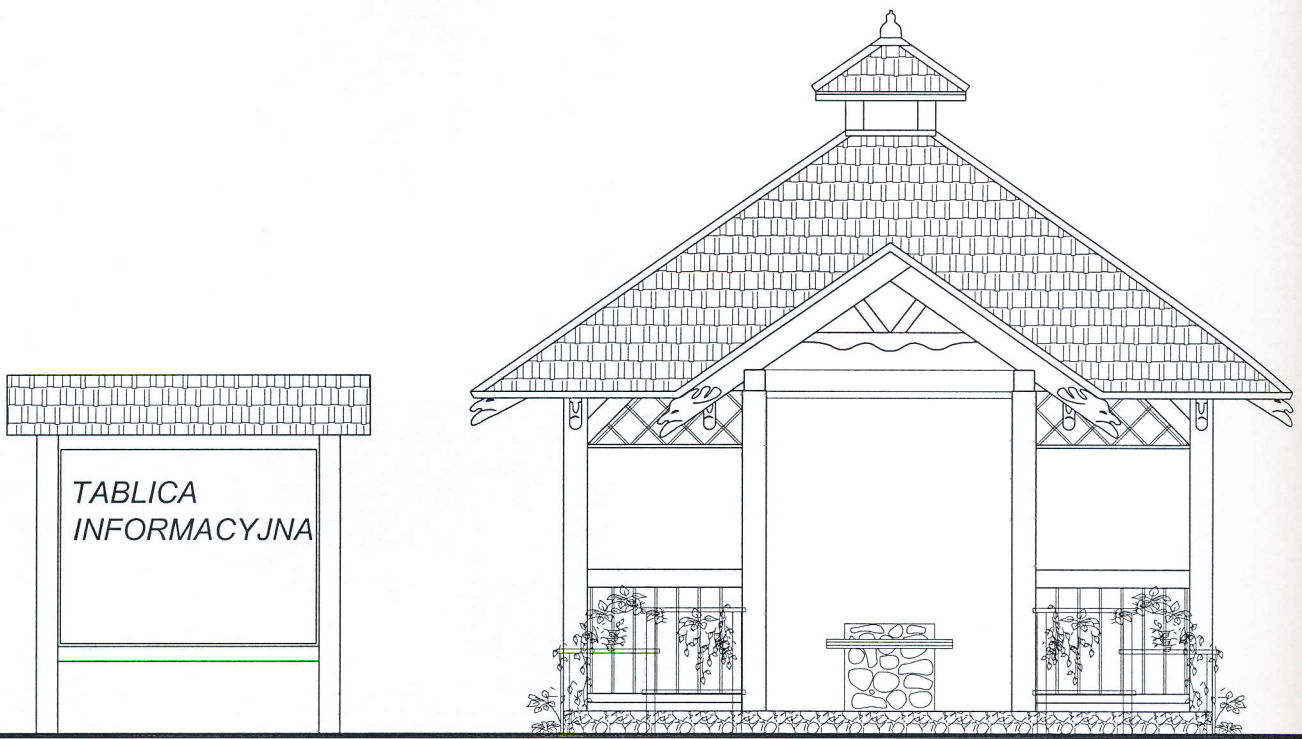
Data: 05.07.2013 r. Branża: Ogólnobudowlana

Skala:

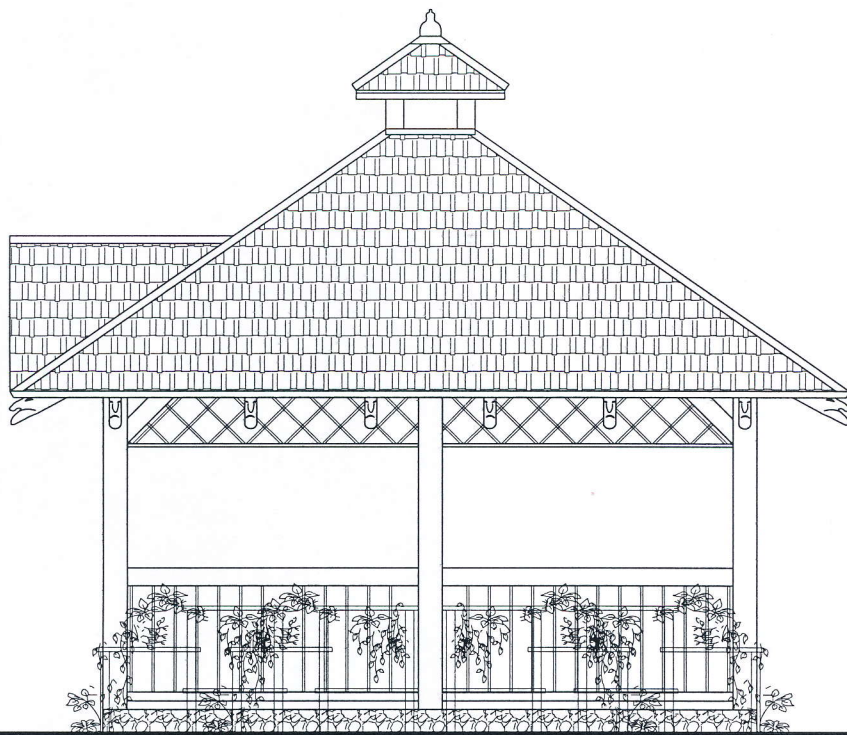
1:50

2.0.

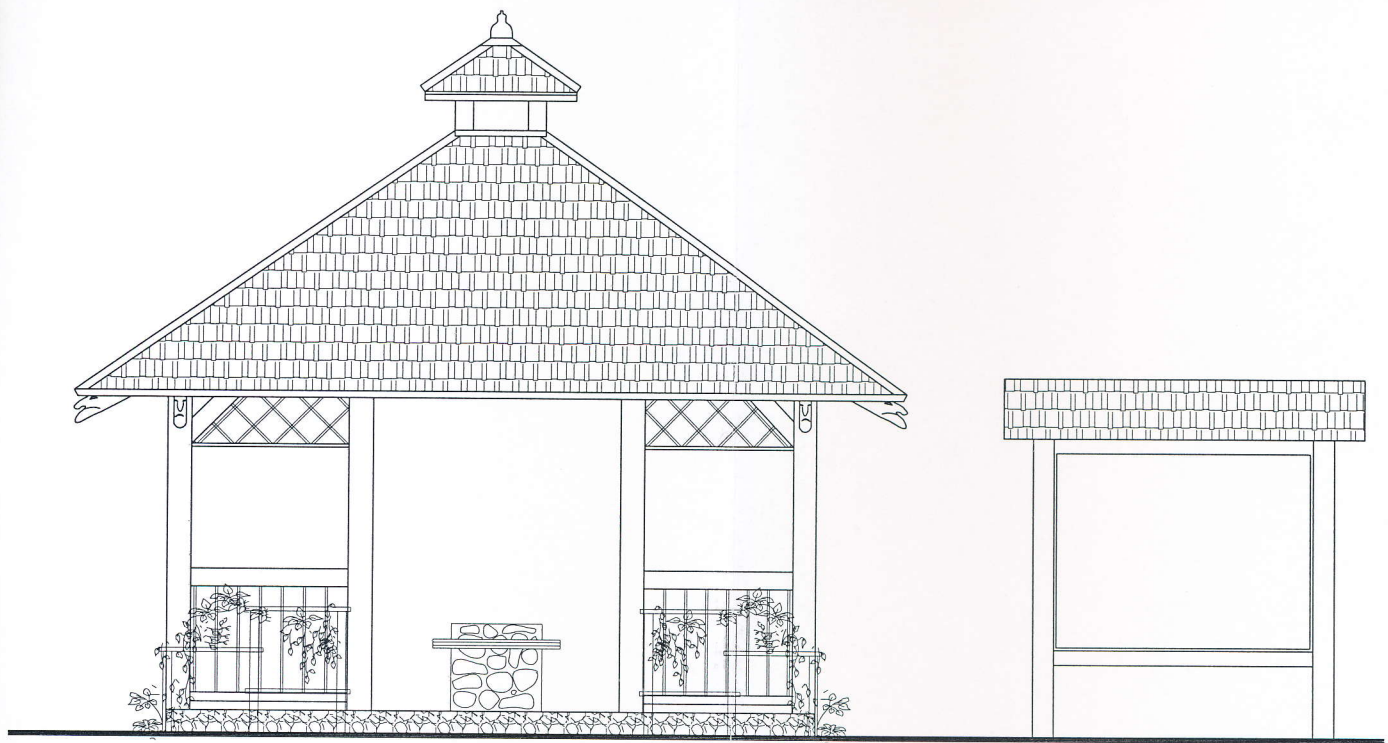
Stadium: Projekt budowlany



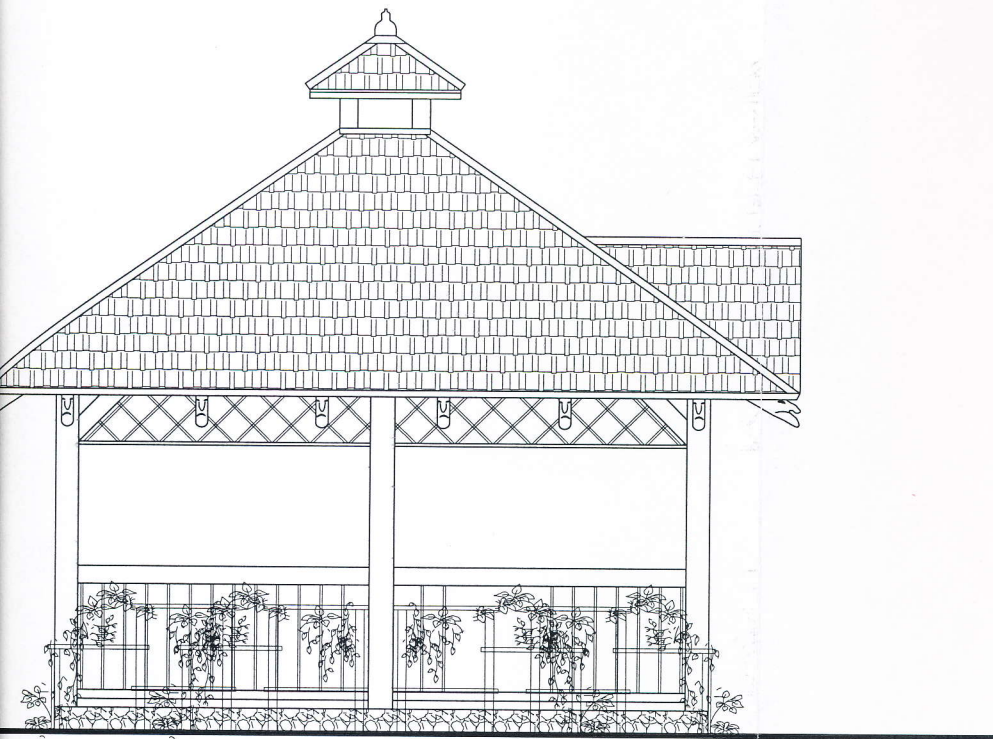
Elewacja frontowa



Elewacja boczna



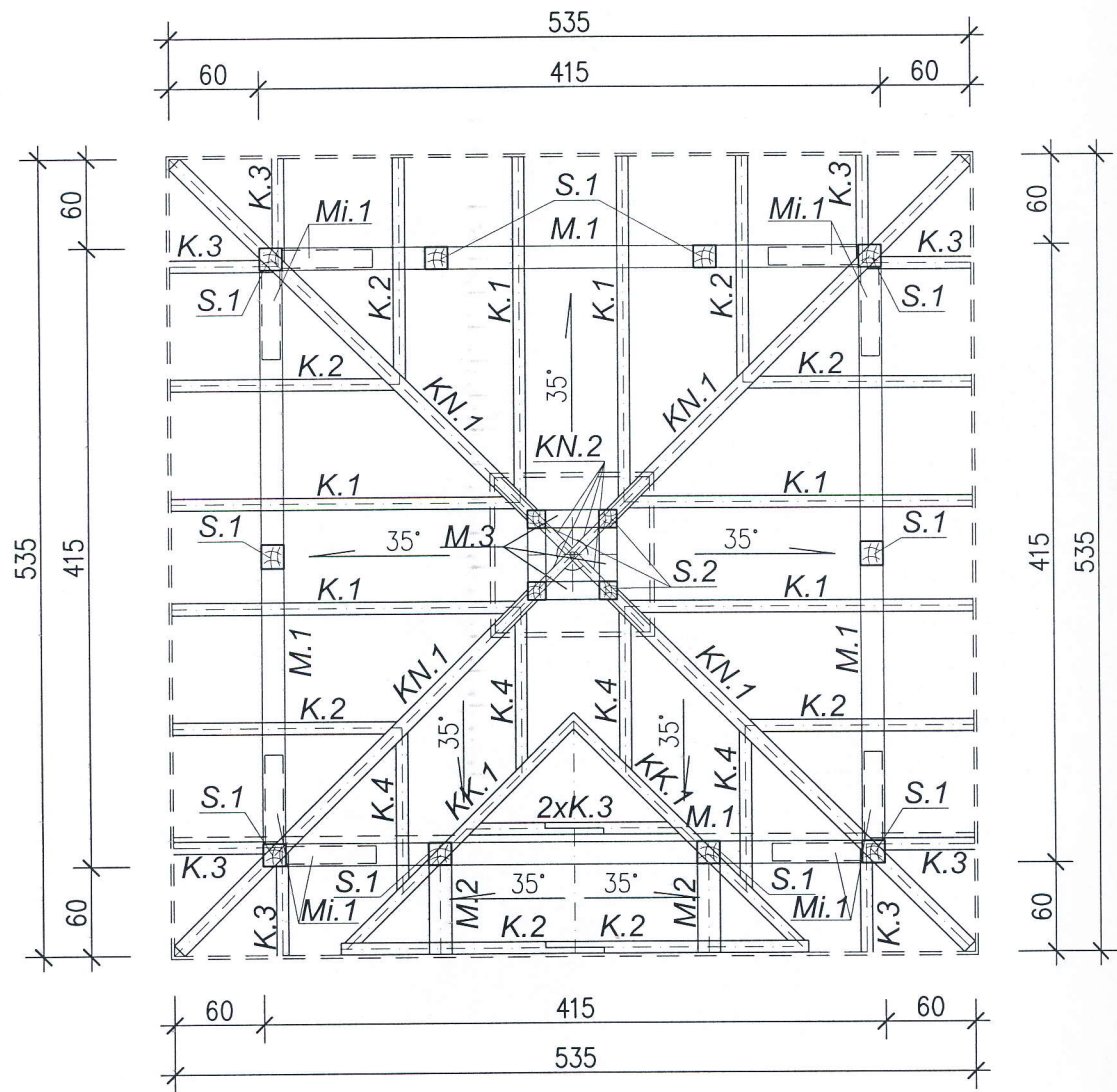
Elewacja tylna



Elewacja boczna

Inwestor: STOWARZYSZENIE LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA "MIĘDZY ODRA A BOBREM" ul. Lipowa 1, 66-003 ZABÓR			
Inwestycja: Budowa małej infrastruktury z winoroślą w tle - budowa altany na dz. nr 716 w m. Zawada			
Projektant	mgr inż. Maciej Górniak	upr. nr 73/08	
Tytuł rysunku: Elewacje			
Data: 05.07.2013 r.	Branża: Ogólnobudowlana	Skala: 1:50	4.0.
Stadium: Projekt budowlany			

Rzut konstrukcji dachu skala 1:50



ZESTAWIENIE DREWNA

Lp	rodzaj profilu	nazwa	pozycja	długość[cm]	klasa	sztuk	objętość[m ³]
1	∅ 6x16	Krokiew	K1	310	K 33	6	0,18
2	∅ 6x16	Krokiew	K2	215	K 33	8	0.16
3	∅ 6x16	Krokiew	K3	120	K 33	10	0.12
4	∅ 6x16	Krokiew	K4	170	K 33	4	0.06
5	∅ 8x16	Krokiew narożna	KN1	425	K 33	4	0.22
6	∅ 6x16	Krokiew narożna	KN2	100	K 33	4	0.04
7	∅ 8x16	Krokiew koszowa	KK1	270	K 33	2	0.07
8	∅ 14x14	Murłat	M.1.	430	K 33	4	0.34
9	∅ 14x14	Murłat	M.2.	90	K 33	2	0.04
10	∅ 10x12	Murłat	M.3.	0.5	K 33	8	0.05
11	∅ 10x12	Miecze	Mi.1.	80	K 33	8	0.08
12	∅ 15x15	Słupek	S.1.	250	K 33	10	0.56
13	∅ 12x12	Słupek	S.2.	35	K 33	4	0.02
14	∅ 12x12	Belka	B.2.	120	K 33	4	0.07
15	∅ 12x12	Belka	B.2.	220	K 33	4	0.13
SUMA :							2,14

Inwestor: STOWARZYSZENIE LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA "MIĘDZY ODRA A BOBREM" ul. Lipowa 1, 66-003 ZABÓR			
Inwestycja: Budowa małej infrastruktury z winoroślą w tle - budowa altany na dz. nr 716 w m. Zawada			
Projektant	mgr inż. Maciej Górniak	upr. nr 73/08	<i>GL</i>
Tytuł rysunku: Rzut konstrukcji dachu			
Data: 05.07.2013 r.	Branża: Ogólnobudowlana	Skala: 1:50	5.0.
Stadium: Projekt budowlany			