

temat: **Budowa wolnostojącej altany o pow. zabudowy 25 m².**

lokalizacja: Zgłobice, gm. Tarnów, działki nr 311/27, 312/3, 311/16, 309/3

Inwestor: Gmina Tarnów, 33-100 Tarnów, ul. Krakowska 19

projektanci:

spec. architektoniczna
mgr inż. architekt **Magdalena Frúhauf-Zawisza**



spec. konstrukcyjno-budowlana
inż. **Rajmund Scheffer**



UAN-8346/120/88

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Część opisowa

1. Podstawa opracowania i materiały projektowe.
2. Przedmiot i zakres inwestycji.
3. Zagospodarowanie terenu.
4. Dane techniczne obiektu
5. Przyjęte rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe.

2. Część rysunkowa

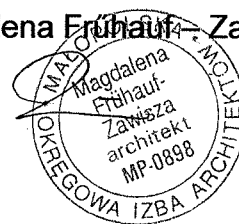
- | | | |
|----|-------------------------------------|--------|
| 1. | sytuacja | 1:1000 |
| 2. | szkic altany rzut, widoki - schemat | 1:50 |

5. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE I MATERIAŁOWE.

Na fundamencie betonowym zaprojektowano montaż altany typowej, wykonanej z drewna sosnowego, zabezpieczonego przeciwogniowo oraz impregnatem z dodatkiem wosku w kolorze orzechowym, dach czterospadowy kryty gontem bitumicznym w kolorze zielonym.

Proponuje się altanę nr 18 prod. Zakład Remontowo-Budowlany Paweł Chrzan ZIMNOWODA 64, 42-164 Parzymiechy, k/Częstochowy lub równoważną pod względem parametrów technicznych oraz zachowaniu wymiarów w rzucie.

opracował: Magdalena Frühaufer-Zawisza



Część Konstrukcyjna

Budowa wolnostojącej altany o pow. zabudowy 25 m²

TEMAT: Fundamentowanie Altany

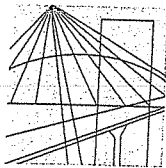
ADRES: Zglobice, gm. Tarnów, działki nr 311/27, 312/3, 311/16, 309/3

Opracował: inż. Scheffler Rajmund nr upr. UAN-8346/120/88
spec. konstrukcje budowlane

inż. RAJMUND SCHEFFLER
KONSTRUKCJE BUDOWLANE
projektowe, nadzory, kier. robót
Nr upr. UAN-8346/120/88
33-101 Tarnów, ul. Kowalewskiego 73/3

Wrzesień 2013

1



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 28. listopada 2012. r.

e-mail: map@piib.org.pl

www.map.piib.org.pl

tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59

30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80,

Zaświadczenie

Pan/Pani. **Rajmund Scheffler**

miejsce zamieszkania. **ul. Gen. Grota-Roweckiego 73/3**

33-100 Tarnów

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/BO/0218/03**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 stycznia 2013 r.**

do dnia **31 grudnia 2013 r.**

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

505/512

URZĄD WOJEWODZKI

W TARNÓWIE

Urząd Wojewódzki w Tarnowie

Urząd Wojewódzki w Tarnowie

Urząd Wojewódzki w Tarnowie

Urząd Wojewódzki w Tarnowie

Urząd Wojewódzki w Tarnowie

DECYZJA O SIEMIERDZESIĘ PRZYKOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

N/z-UAN-8346/T20/88

Tarnów 1988-09-01

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1, § 4 ust.2, § 6 ust.3, § 7 i § 13 ust.1 pkt.2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U.Nr 8,poz.46 /

s t w i e r d z a s i ę , z e

Obywatel Rajmund SCHEFFLER inżynier budownictwa urodzony dnia 29 lipca 1950r. w Zielonej Górze posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta w specjalności konstrukcyjno - budowlanej .

Obywatel Rajmund SCHEFFLER jest upoważniony do :

- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli , z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych , dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych , mostów , budowli hydro - technicznych i melioracji wodnych ,
- sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych , adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków ,
 - b/ budowli nie będących budynkami ,
- kierowania , nadzorowania i kontrolowania budowy , kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - w budownictwie osób fizycznych .

otrzymuje :

- 1x- Ob. Rajmund SCHEFFLER zam. 33-101 Tarnów ul. Gałczyńskiego 33
- 1x- a/a.-

Doc. Dyrektor Wydziału

inż.

AC.-

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Warunki gruntowe
4. Opis elementów konstrukcyjnych
5. Wytyczne wykonawcze ogólne

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rzut fundamentów - ława

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- zamówienie inwestora
- rysunek architektoniczny
- normy i wytyczne branżowe
- obliczenia statyczne

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie projektowe obejmuje rysunki konstrukcyjne posadowienia dla: Budowy wolnostojącej altany o pow. zabudowy 25 m².

Altana kwadratowa wykonana jest z drewna sosnowego o wymiarach 5x5 m.

3. Warunki hydro-geologiczne

Na terenie projektowanej rozbudowy wykonano odkrywki do głębokości 1 m. od terenu, na podstawie analizy makroskopowej podłoża przyjęto następujące parametry gruntu:

- grunty w strefie posadowienia nośne, reprezentowane przez gliny pylaste średnio zagęszczone, poniżej gliny piaszczyste zagęszczone, grunty kwalifikowane jako nośne.
- wody gruntowe poniżej poziomu posadowienia.

Określenie kategorii geotechnicznej

Na podstawie Rozp..Nr.839 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (D.U. nr.126 z 1998 r) §. 5 ; 6 i 7 oraz na podstawie oceny geologicznej określa się :

- Warunki posadowienia w I kategorii geotechnicznej
- Rodzaj warunków ustala się jako proste warunki gruntowe

4. Projektowane elementy konstrukcyjne

Fundamenty:

Ławy fundamentowe projektowanej altany ogrodowej szerokości 15 cm, posadowione na głębokości 0,30 m od terenu i wyniesiony na wysokość 10 cm ponad teren.

Ławy wylewane na mokro, zbrojone prętami żebrowanymi 4 #12 mm, strzemiona Ø 6 mm co 20 cm. Beton C16/20, stal kl.A-II (18G2) .

Po związaniu betonu (28 dni) wypełnić wewnątrz ław zasypką żwirową i zagęścić.

Przed posadowieniem konstrukcji altany ogrodowej fundament zabezpieczyć folią budowlaną.

Altana kwadratowa wykonana jest z drewna sosnowego o wymiarach 5x5 m.

Szerokie słupy nośne w rozmiarze 13x13 cm wykonane są z drewna odpornego na powstawanie pęknięć i szczelin. Ryflowane słup, szeroka deska okapowa oraz półokrągłe podpory wspierające dach nadają altanie klasyczny i elegancki wygląd. Wysokość słupów nośnych wynosi 2m, wysokość całej altany 2,70m. Altana posiada podłogę, natomiast pokryta jest gontem bitumicznym w kolorze brązu.

5. Wytyczne wykonawcze ogólne

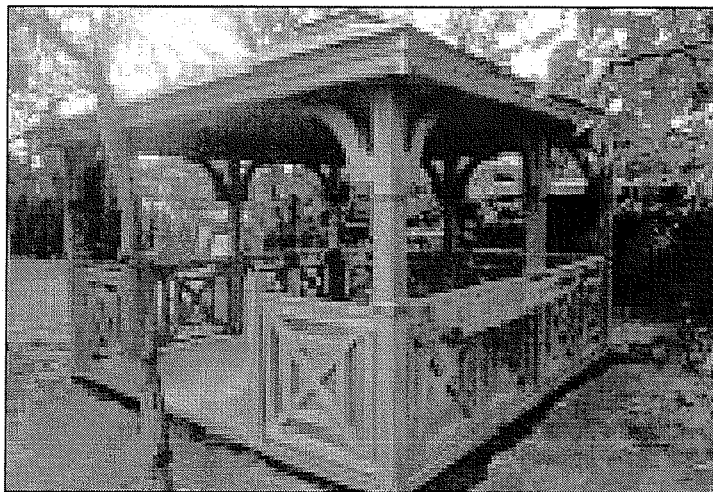
1. Wykopy wykonywać z rozkopem o nachyleniu skarpy 1: 4
2. Wszelkie roboty budowlano - montażowe prowadzić zgodnie z obowiązującymi „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” opracowanymi przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa oraz instytut Techniki Budowlanej oraz normą PN-B-06200 pod nadzorem uprawnionych osób.
3. Stosować wyroby i materiały budowlane z odpowiednimi świadectwami jakości lub aprobatami technicznymi.

Wszelkie zmiany konstrukcji żelbetowej należy zgłosić projektantowi do akceptacji.

4. Materiały

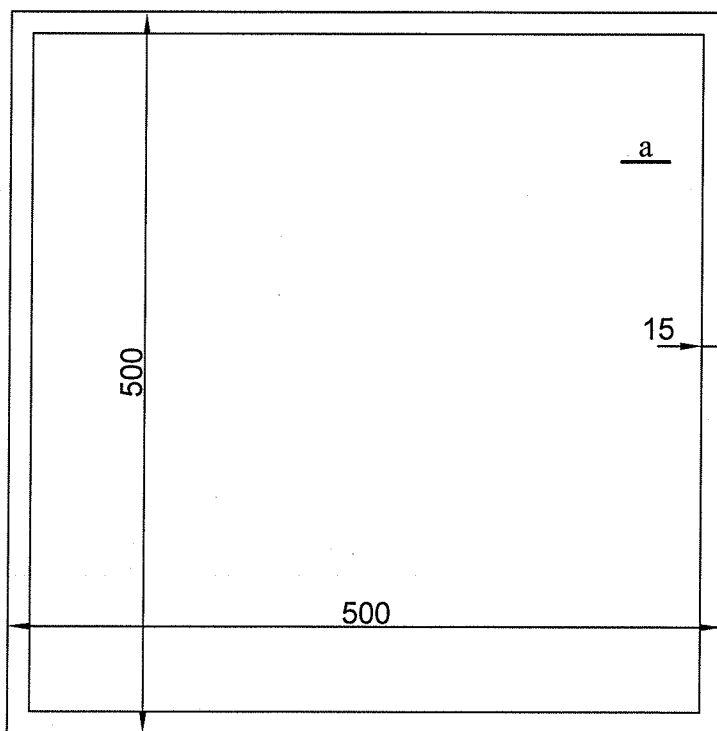
- Beton C16/20 (B20);
- Stal kształtowa S235JRG2

ALTANA OGRODOWA



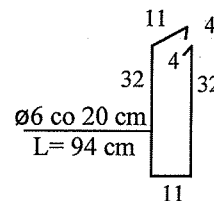
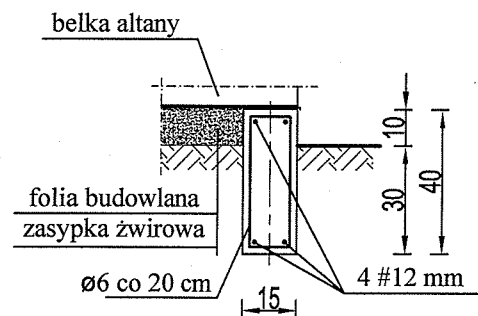
FUNDAMENT

1:100 szt. 1



szczegół a-a

1:20



przedmiot RYSUNEK BUDOWLANY	zakres konstrukcja	skala 1:100	nr rysunku 1	opis rysunku Fundamentowanie Altany
temat/obiekt Budowa wolnostojącej altany o pow. zabudowy 25 m ²		data 09. 2013	projektował inż. Rajmund Scheffler	
adres/ lokalizacja Zgłobice, gm. Tarnów, działki nr 311/27, 312/3, 311/16, 309/3		opracował inż. Jerzy Helizanowicz		spec. konstrukcje budowlane upr. UAN-8346/120/88
		sprawdziła		