

# WIELOBRANŻOWE OGÓLNOKRAJOWE PRZEDSIĘBIORSTWO

„BAZA” inż. Antoni Zawadzki

87-165 Cierpice, ul. Dobra 49, tel: 604 605 023

NIP 876-105-97-26, Regon 870546194,

- projektowanie z kosztorysowaniem
- doradztwo techniczne
- ekspertyzy
- nadzory ogólnobudowlane
- przeglądy

Wielobranżowe Ogólnokrajowe  
Przedsiębiorstwo „BAZA”  
inż. Antoni Zawadzki  
ul. Dobra 49, 87-165 Cierpice  
tel. 604 605 023  
NIP 876-105-97-26, Regon 870546194

## PROJEKT BUDOWLANY

### KATEGORIA OBIEKTU – V

Nazwa obiektu: Wiata wolnostojąca

Adres: Górna Grupa, gmina Dragacz działka nr 101, obręb Grupa


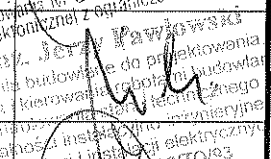

Rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany.

Branża: Budowlana

Zleceniodawca i adres: Gmina Dragacz,

Dragacz 7A, 86-134 Dragacz

Pow. zabud. 49,00 m<sup>2</sup> pow. użytkowa 45,4 m<sup>2</sup> kubatura 153,00 m<sup>3</sup>

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant branży budowlanej	inż. Antoni Zawadzki		
Projektant branży elektrycznej	mgr inż. Jerzy Pawłowski		
Kierownik pracowni	inż. Antoni Zawadzki		

inż. Antoni Zawadzki

Data opracowania: maj. 2017 r.

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa	- str. 1
2. Spis zawartości projektu budowlanego	- str. 2 – 3
3. Opis techniczny	- str. 4 – 9
4. Obliczenia statyczne	- str. 10 – 20
5. Informacja o planie BIOZ	- str. 21 – 23
6. Projekt zagospodarowania terenu	- str. 24
7. Fragment mapy z numerem działki	- str. 25
8. Rzut fundamentów wiaty	- str. 26
9. Rzut przyziemia wiaty	- str. 27
10. Rzut dachu wiaty	- str. 28
11. Przekrój A-A wiaty	- str. 29
12. Elewacja północna wiaty	- str. 30
13. Elewacja południowa wiaty	- str. 31
14. Elewacja wschodnia wiaty	- str. 32
15. Elewacja zachodnia wiaty	- str. 33
16. Konstrukcja drewniana wiaty	- str. 34
17. Zestawienie drewna z wiaty	- str. 35
18. Zbrojenie stóp fundamentowych wiaty	- str. 36
19. Przykładowe umocowanie słupów drewnianych do stóp fundamentowych wiaty 01	- str. 37
20. Oświadczenie projektanta Antoniego Zawadzkiego	- str. 38
21. Oświadczenie projektanta Jerzego Pawłowskiego	- str. 39
22. Uprawnienia projektowe w specjalności konstrukcyjno- budowlanej Antoniego Zawadzkiego	- str. 40
23. Uprawnienia projektowe w specjalności architektonicznej Antoniego Zawadzkiego	- str. 41

24. Uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
Jerzego Pawłowskiego - str. 42
25. Przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Antoniego  
Zawadzkiego - str. 43
26. Przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Jerzego  
Pawłowskiego - str. 44

## OPIS TECHNICZNY

### I. Opis do projektu zagospodarowania działki.

#### 1. Nazwa zadania

Wiata wolnostojąca

#### 2. Inwestor

Gmina Dragacz

Dragacz 7A, 86-134 Dragacz

#### 3. Lokalizacja

Górna Grupa, 86-134 Dragacz

Działka nr 101, obręb Grupa

Gmina Dragacz

#### 4. Podstawa opracowania:

- notatka służbowa z dnia 22.03.2017 r
- informacje uzyskane od inwestora

#### 5. Cel opracowania

Celem opracowania jest zadaszenie nad stołami służącymi do konsumpcji np. w czasie pikniku

#### 6. Istniejący stan zagospodarowania działki

- działka nie jest ogrodzona

- na działce zlokalizowane są budynki gminne
- teren działki jest równinny
- działka jest uzbrojona

#### 7. Projektowane zagospodarowanie działki

- projektuje się zmianę w zagospodarowaniu działki poprzez pobudowanie wiaty wolnostojącej nad stołami z utwardzeniem terenu pod wiatą kostką brukową betonową
- ogrodzenie działki oraz istniejąca zieleń działki i istniejące urządzenia pozostaną bez zmian.

#### 8. Zestawienie danych budowy wiaty

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| - powierzchnia zabudowy wiaty                  | - 49,00 m <sup>2</sup>  |
| - powierzchnia użytkowa wiaty                  | - 45,40 „               |
| - kubatura wiaty                               | - 158,00 m <sup>3</sup> |
| - wysokość wiaty                               | - 3,83 m                |
| - poziom posadowienia /spód fundamentów/ wiaty | - „ - ” 1,00 m          |

#### 9. Inne.

- działka znajduje się na terenie Wschodniego Obszaru Chronionego Krajobrazu Borów Tucholskich
- projektowana wiaty nie stanowi zagrożenia dla środowiska

## II. Opis do projektu architektoniczno-konstrukcyjnego.

### 1. Przeznaczenie wiaty wolnostojącej

- wiaty przeznaczone są dla mieszkańców Górnej Grupy oraz dla mieszkańców okolicznych wsi.

## 2. Opis architektoniczno-konstrukcyjny wiaty

### - Opis architektoniczny

- wiatę zaprojektowano w kształcie kwadratu
- wejście do wiaty zaprojektowano z jednej strony – północnej
- dach wiaty zaprojektowano stromy, dwuspadowy

### - Opis konstrukcyjny

#### a/ fundamenty

- zaprojektowano stopy fundamentowe pod słupy o wymiarach 60,00x60,00x90,00 cm z betonu B-20 zbrojone prętami  $\Phi$  12 mm ze stali A-III oraz prętami  $\Phi$  6 mm ze stali A-0
- zaprojektowano podłoża betonowe pod stopami fundamentowymi z betonu B-10 grubości 10,00 cm

#### b/ konstrukcja

- zaprojektowano słupy o przekroju 13x13 cm z drewna klasy K27
  - zaprojektowano miecze do słupów i do płatwi o przekroju 7x12 cm z drewna klasy K27
  - zaprojektowano płatwie na słupach o przekroju 13x13 cm z drewna klasy K27
  - zaprojektowano krokwie o przekroju 7x12 cm z drewna klasy K27
  - zaprojektowano kleszcze o przekroju 2/3,2x10 cm z drewna klasy K27
  - zaprojektowano wiatrownice o przekroju 2,5x10 cm z drewna klasy K27
  - zaprojektowano deskowanie dachu deskami 25 mm klasy III
- ### - Opis wykończeniowy

#### a/ konserwacja i malowanie

- zaprojektowano konserwację wszystkich elementów drewnianych środkiem grzybobójczym
- zaprojektowano konserwację wszystkich elementów drewnianych środkiem ogniochronnym
- zaprojektowano konserwację wszystkich elementów drewnianych impregnatem dekoracyjno-ochronnym z woskiem w kolorze brązowym

b/ dachy

- zaprojektowano pokrycie dachu dachówką bitumiczną /gontami/ w kolorze zielonym
- zaprojektowano obróbki blacharskie, rynny dachowe  $\Phi$  15 cm i rury spustowe  $\Phi$  10 cm z blachy stalowej powlekanej powłoką poliestrową w kolorze zielonym

**3. Forma architektoniczna wiaty**

- bryła wiaty prostokątna. Dach dwuspadkowy o kącie pochylenia 20°. Elewacje w kolorze brązowym. Dach w kolorze zielonym.

**4. Dostosowanie do krajobrazu i otaczającej zabudowy**

- bryła wiaty prosta, tradycyjna, dostosowana jest do otaczającego ją krajobrazu oraz dostosowana jest do otaczającej ją zabudowy.

**5. Warunki geotechniczne posadowienia wiaty**

- warunki gruntowe proste
- budowa wiaty wolnostojącej zaliczana jest do pierwszej kategorii geotechnicznej. Zaprojektowano posadowienie stóp fundamentowych



na głębokości 1,00 m poniżej poziomu terenu. Poziom wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu posadowienia fundamentów.

## 6. Charakterystyka ekologiczna inwestycji

- inwestycja nie będzie negatywnie wpływać na Wschodni Obszar Chroniony Krajobrazu Borów Tucholskich
- projektowana wiata wolnostojąca nie będzie posiadała instalacji wodno-kanalizacyjnej ani instalacji centralnego ogrzewania
- projektowana wiata wolnostojąca nie będzie emitować gazów ani zapachów
- projektowana wiata wolnostojąca nie będzie produkować odpadów
- projektowana wiata wolnostojąca nie będzie emitować hałasu, wibracji i promieniowania
- zaprojektowane rozwiązanie wiaty wolnostojącej oraz materiały budowlane konstrukcyjne i wykończeniowe nie będą miały wpływu na istniejący drzewostan, trawę, ziemię i wodę.

## 7. Branża elektryczna

- branża elektryczna znajduje się w odrębnym opracowaniu projektowym.

## 8. Ochrona przeciwpożarowa

### - opis obiektu i otoczenia

- a/ wiata ma powierzchnię zabudowy 49,00 m<sup>2</sup> i wysokość 3,83 m
- b/ odległość od wiaty wolnostojącej do najbliższego budynku wynosi 7,50 m
- c/ pod wiatą będą znajdowały się stoły drewniane



- d/ konstrukcja drewniana wiaty będzie zabezpieczona środkiem ogniochronnym
- e/ pod wiatą będzie przebywało czasowo czterdzieści osób
- f/ hydrant z sieci wodociągu wiejskiego znajduje się w odległości 55,00 m od wiaty
- h/ wiatę wolnostojącą należy wyposażyć w jedną gaśnicę proszkową o pojemności 2,00 kg
- i/ droga dojazdowa pożarowa znajduje się w obrębie wiaty wolnostojącej i są możliwości przejazdu i zawrócenia pojazdów pożarowych

## 9. Inne

1. Na wszystkie materiały użyte do budowy wiaty wykonawca musi przedstawić :
  - a/ certyfikat na znak bezpieczeństwa w odniesieniu do wyrobów podlegających tej certyfikacji,
  - b/ certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z PN lub aprobatę techniczną w odniesieniu do wyrobów nie objętych certyfikacją ,
2. Podczas prowadzenia robót budowlanych należy przestrzegać przepisy BHP odpowiednie dla danego rodzaju robót .
3. Roboty należy prowadzić pod nadzorem osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi
4. W przypadku natrafienia na inne warunki niż przewiduje projekt, roboty należy przerwać, zabezpieczyć i powiadomić projektanta

**Opracował**  
inż. ANTONI ZAWADZKI  
budowlany do projektowania  
i kierowania robotami  
Nr CP-1404/157/10/99-31  
Nr Sp-1404/22/10/79 w specjalności konstrukcyjno-  
budowlanej bez ograniczeń. Uprawnienia budowlane  
do projektowania (nr EP-1404/22/10/94 w specjalno-  
ści architektonicznej z ograniczeniami.

## OBLICZENIA STATYCZNE

Zaprojektowanie konstrukcji drewnianej wiaty wolnostojącej.

### 1. Zebranie obciążeń

- obciążenie śniegiem

$$S = S_k \times C_e \times C_t \times \mu \times 120$$

$$S_k = 1,20$$

$$C_e = 1,00$$

$$C_t = 1,00$$

$$\mu = 0,80$$

$$S = 1,20 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,80 \times 1,20 = 1,15 \text{ kN/m}^2$$

- obciążenie wiatrem

$$P = q_k \times C_e \times C_z \times \beta$$

$$q_k = 0,25$$

$$C_e = 1$$

$$\beta = 1,8$$

$$C_z = 0,015 \times \alpha - 0,20$$

$$\alpha = 20^\circ$$

$$C_z = 0,015 \times 20 - 0,2$$

$$C_z = 0,10$$

$$P = 0,25 \times 1 \times 0,10 \times 1,8 = 0,05 \text{ kN/m}^2$$

- gonty bitumiczne

$$0,12 \times 1,00 = 0,12 \text{ kN/m}^2$$

- papa izolacyjna

$$0,03 \times 1,00 = 0,03 \text{ kN/m}^2$$

- deskowanie

$$0,025 \times 6,0 = 0,15 \text{ kN/m}^2$$



- krokwie, kleszcze i wiatrownice  
 $0,02 \times 6,00 = 0,12 \text{ kN/m}^2$
- instalacja elektryczna  
 $1,00 \times 0,01 = 0,01 \text{ kN/m}^2$

Zestawienie obciążeń obliczeniowych:

- śnieg $1,15 \times 1,40$	- $1,61 \text{ kN/m}^2$
- wiatr $0,05 \times 1,30$	- $0,07 \text{ „}$
- gonty bitumiczne $0,12 \times 1,20$	- $0,14 \text{ „}$
- papa izolacyjna $0,03 \times 1,20$	- $0,04 \text{ „}$
- deskowanie $0,15 \times 1,20$	- $0,18 \text{ „}$
- krokwie, kleszcze i wiatrownice $0,12 \times 1,20$	- $0,14 \text{ „}$
- instalacja elektryczna $0,01 \times 1,20$	- $0,01 \text{ „}$
<b>Razem:</b>	<b><math>2,19 \text{ kN/m}^2</math></b>

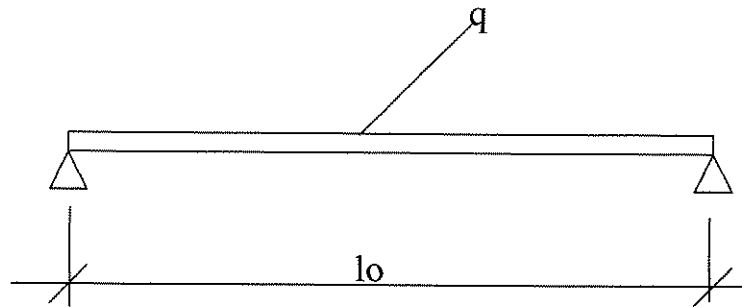
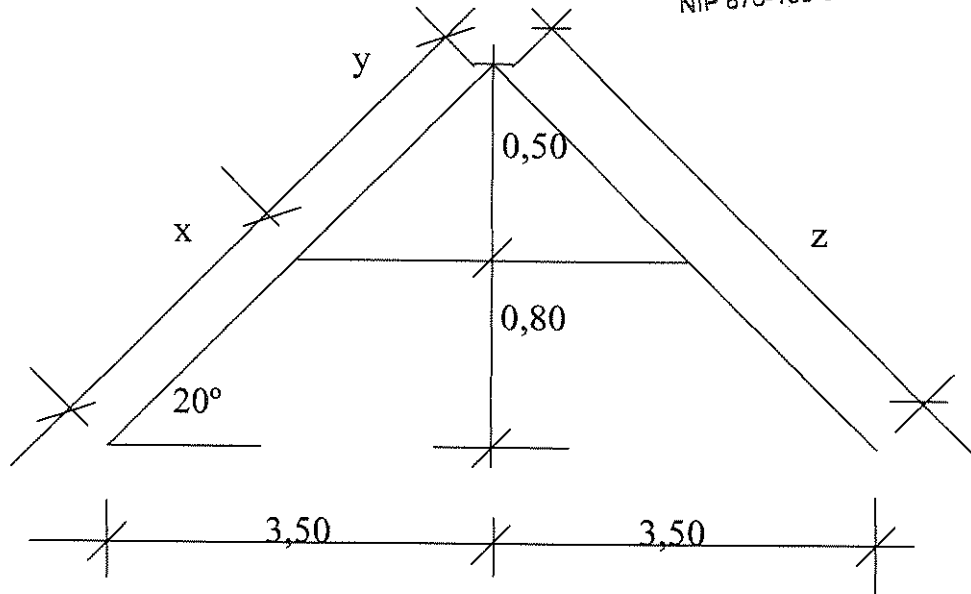
Zestawienie obciążeń charakterystycznych

- śnieg	= $1,15 \text{ kN/m}^2$
- wiatr	= $0,05 \text{ „}$
- gonty bitumiczne	= $0,12 \text{ „}$
- papa izolacyjna	= $0,03 \text{ „}$
- deskowanie	= $0,15 \text{ „}$
- krokwie, kleszcze i wiatrownice	= $0,12 \text{ „}$
- instalacja elektryczna	= $0,01 \text{ „}$
<b>Razem:</b>	<b><math>1,63 \text{ kN/m}^2</math></b>

## 2. Zaprojektowanie krokwi

$$\frac{0,80}{x} = \sin 20^\circ = 0,342$$

$$x = 2,34 \text{ cm}$$



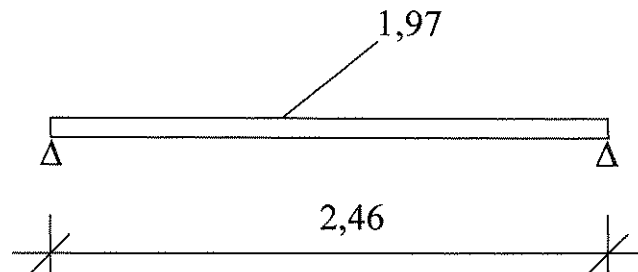
$$l = 2,34 \text{ m}$$

$$l_0 = 2,34 \times 1,05 = 2,46 \text{ m}$$

$$q = 2,19 \text{ kN/m}^2$$

$$a = 7,23/8 = 0,90 \text{ m}$$

$$q_0 = 2,19 \times 0,90 = 1,97 \text{ kN/m}$$



$$M = 0,125 \times 1,97 \times 2,46^2 = 1,49 \text{ kNm}$$

$$\delta = \frac{M}{W} \leq R_{dm} \times m$$

Klasa drewna K - 27

$$R_{dm} = 13,00 \text{ Mpa}$$

$$m = 0,90$$

$$\frac{1490}{W_o} = 13,00 \times 0,90$$

$$W_o = 127 \text{ cm}^3$$

Przyjęto krokwie o wymiarach 7 x 12 cm

$$W_{rz} = \frac{7 \times 12^2}{6} = 168 \text{ cm}^3$$

$$127 < 168$$

$$\underline{W_o < W_{rz}}$$

Wytrzymałość krokwi jest zachowana

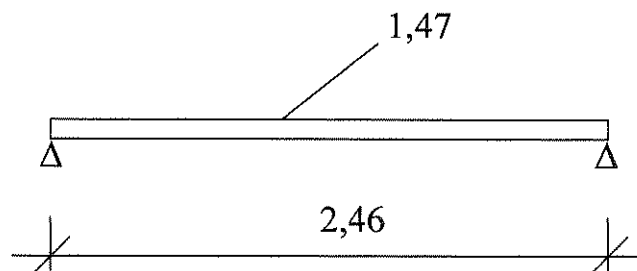
Sprawdzenie ugięcia krokwi

$$f_d = \frac{246}{200} = 1,23 \text{ cm}$$

$$J = \frac{7 \times 12^3}{12} = 1008 \text{ cm}^4$$

$$E = 9000 \text{ Mpa}$$

$$q_{ch} = 1,63 \times 0,90 = 1,47 \text{ kN/m}$$





$$M = 0,125 \times 1,47 \times 2,46^2 = 1,11 \text{ kNm}$$

$$f = \frac{5 \times 1\,110 \times 246^2}{48 \times 9000 \times 1008} = 0,77 \text{ cm}$$

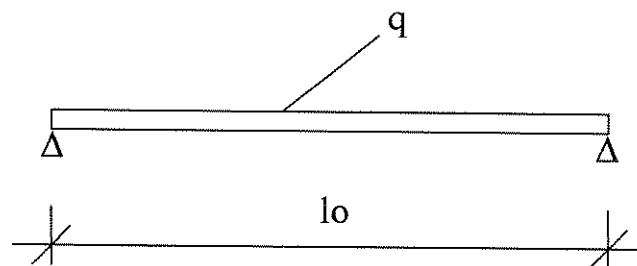
$$0,77 < 1,23$$

$$\underline{f < f_d}$$

Ugięcie krokwi nie zostało przekroczone

**Zaprojektowano w wiacie krokwie z drewna iglastego klasy K 27 o wymiarach 7 x 12 cm i rozstawie co 90,00 cm**

### 3. Zaprojektowanie płatwi dachowych podłużnych



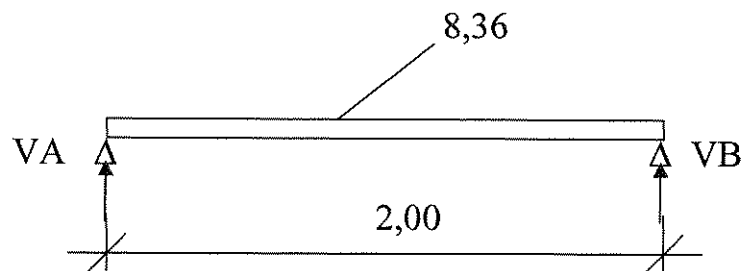
$$a = 7,60 \times 0,50 = 3,80 \text{ m}$$

$$q = 2,19 \times 3,80 + 0,13 \times 0,13 \times 1,91 \times 1,20 = 8,32 + 0,04 = 8,36 \text{ KN/m}$$

rozpiętość płatwi przy słupach z mieczami

$$l = 3,50 \text{ m} - 0,13 - 0,13 \times 0,50 - 2 \times 0,70 = 1,91 \text{ m}$$

$$l_0 = 1,91 \times 1,05 = 2,00 \text{ m}$$



$$M = 0,125 \times 8,36 \times 2,00^2 = 4,18 \text{ kNm}$$

$$\delta = \frac{M}{W} \leq R_{dm} \times m$$

Klasa drewna K - 27

$$R_{dm} = 13 \text{ Mpa}$$

$$m = 0,90$$

$$\frac{4180}{W_o} = 13 \times 0,90$$

$$W_o = 357 \text{ cm}^3$$

Założono przekrój 13 x 13 cm

$$W_{rz} = \frac{13 \times 13^2}{6} = 366 \text{ cm}^3$$

$$357 < 366$$

$$\underline{W_o < W_{rz}}$$

Przyjęto płatwie pośrednie z drewna klasy K-27 o wymiarach 13 x 13 cm

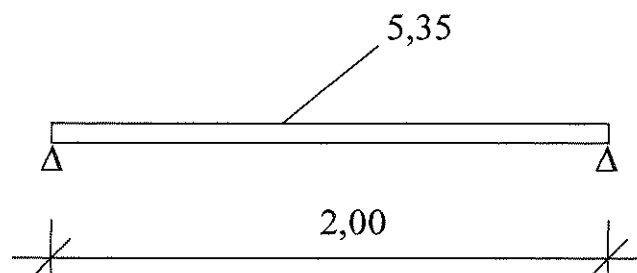
Sprawdzenie ugięcia płatwi

$$f_d = \frac{200}{200} = 1,00 \text{ cm}$$

$$J = \frac{13 \times 13^3}{12} = 2380 \text{ cm}^4$$

$$E = 9000 \text{ Mpa}$$

$$q_{ch} = 1,40 \times 3,80 + 0,13 \times 0,13 \times 1,91 = 5,35 \text{ kN/m}$$



16

$$M = 0,125 \times 5,35 \times 2,00^2 = 2,68 \text{ KNm}$$

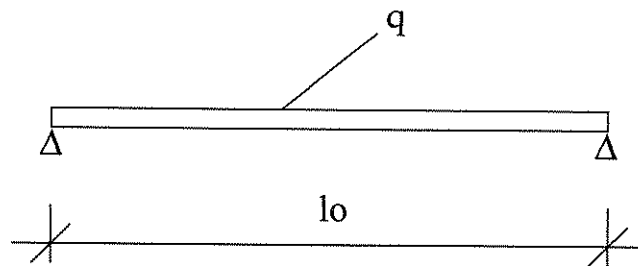
$$f = \frac{5 \times 2\,680 \times 200^2}{48 \times 9000 \times 2\,380} = 0,52 \text{ cm}$$

$$0,52 < 1,00$$

$$\underline{f < f_d}$$

**Zaprojektowano w wiacie płatwie dachowe podłużne z drewna  
klasy K-27 o przekroju 13 x 13 cm**

#### 4. Zaprojektowanie płatwi dachowych poprzecznych



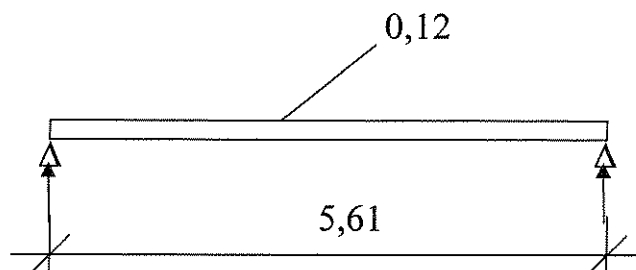
$$a = 7,00 - 0,13 \times 2 = 6,74 \text{ m}$$

$$q = 0,13 \times 0,13 \times 6,00 \times 1,20 = 0,12 \text{ KN/m}$$

rozpiętość płatwi przy słupach z mieczami

$$l = 6,74 \text{ m} - 2 \times 0,70 = 5,34 \text{ m}$$

$$l_0 = 5,34 \times 1,05 = 5,61 \text{ m}$$



$$M = 0,125 \times 0,12 \times 5,61^2 = 0,47 \text{ kNm}$$



$$\delta = \frac{M}{W} \leq R_{dm} \times m$$

Klasa drewna K - 27

$$R_{dm} = 13 \text{ Mpa}$$

$$m = 0,90$$

$$\frac{470}{W_o} = 13 \times 0,90$$

$$W_o = 40 \text{ cm}^3$$

Założono przekrój 13 x 13 cm

$$W_{rz} = \frac{13 \times 13^2}{6} = 366 \text{ cm}^3$$

$$40 < 366$$

$$\underline{W_o < W_{rz}}$$

Przyjęto płatwie pośrednie z drewna klasy K-27 o wymiarach 13 x 13 cm

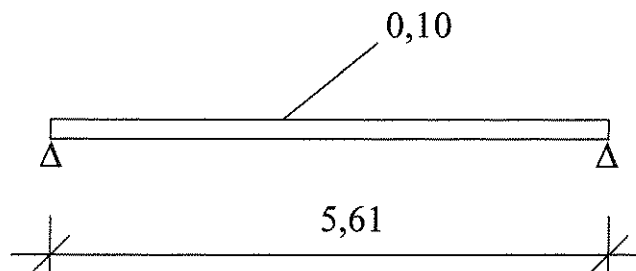
Sprawdzenie ugięcia płatwi

$$f_d = \frac{561}{200} = 2,80 \text{ cm}$$

$$J = \frac{13 \times 13^3}{12} = 2380 \text{ cm}^4$$

$$E = 9000 \text{ Mpa}$$

$$q_{ch} = 0,12/1,20 = 0,10 \text{ kN/m}$$



$$M = 0,125 \times 0,10 \times 5,61^2 = 0,40 \text{ KNm}$$

$$f = \frac{5 \times 400 \times 561^2}{48 \times 9000 \times 2 \times 380} = 0,61 \text{ cm}$$

$$0,61 < 2,49$$

$$\underline{f < f_d}$$

**Zaprojektowano w wiacie płatwie poprzeczne z drewna klasy K-27  
o przekroju 13 x 13 cm**

5. Zaprojektowanie słupów drewnianych

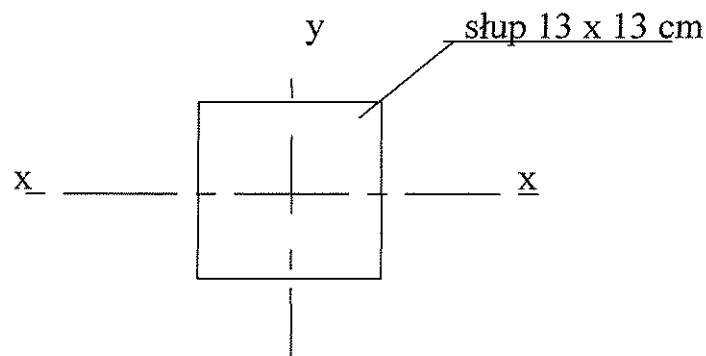
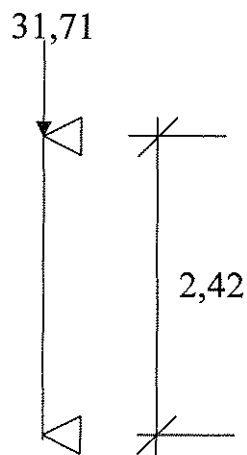
$$V = 3,65 \times 3,80 \times 2,19 = 30,38 \text{ kN}$$

$$P = 30,38 + 0,13 \times 0,13 \times 3,80 \times 1,20 \times 6,00 + 1,00 \times 3 \times 0,07 \times$$

$$0,12 \times 1,20 \times 6,00 + 2,30 \times 0,13 \times 0,13 \times 1,20 \times 6,00 + 3,37 \times 0,13$$

$$\times 0,13 \times 1,20 \times 6,00 = 31,71 \text{ kN}$$

$$l = 2,30 \text{ m}, l_0 = 2,30 \times 1,05 = 2,42 \text{ m}$$



$$ix = 0,289 \times 13 = 3,76$$

$$\lambda_x = \frac{242}{3,76} = 64,36$$

$$K_w = 0,55$$

$$\delta = \frac{N}{F \times K_w} \leq R_{dc} \times m$$

$$F = 130 \times 130 = 16\,900 \text{ mm}^2$$

Klasa drewna K – 27

$$R_{dc} = 11,50 \text{ MPa}$$

$$m = 0,80$$

$$\delta = \frac{31\,710}{16\,900 \times 0,55} \leq 11,5 \times 0,80$$

$$3,41 < 9,20$$

$$\delta < R_{dc}$$

Zaprojektowano w wiacie słupy z drewna klasy K-27 o przekroju 13 x 13 cm.

Zaprojektowano przy wszystkich słupach i płatwiach miecze pod kątem 45° z drewna klasy K-27 o przekroju 7 x 12 cm.

#### 6. Zaprojektowanie kleszczy

Zaprojektowano kleszcze z drewna klasy K-27 o przekroju 2 x 3,20/10 cm

Zaprojektowano pomiędzy kleszczami przewiązkę 7 x 12 x 20 cm skręconą z kleszczami śrubą  $\Phi$  12 mm.

#### 7. Zaprojektowanie stóp fundamentowych pod słupy

zebranie obciążeń

od słupa	= 31,71 kN
użytkowe 0,60x0,60x3,00	= 1,08 „
od posadzki 0,60x0,60x0,07x23	= 0,58 „
od stopy 0,60 x 0,60 x 1,00 x 25	= 9,00 „
razem	= 42,37 kN

$$K_{gr} = 0,12 \text{ MPa}$$

$$F = \frac{423,7}{0,15} = 2825 \text{ cm}^2$$

$$a = \sqrt{2825} = 53 \text{ cm}$$

przyjęto stopę o wymiarach 60 x 60 x 90 cm

sprawdzenie naprężeń w gruncie

$$P = 423,70 \text{ dkN}$$

$$F = 60 \times 60 = 3600 \text{ cm}^2$$

$$\delta = \frac{423,7}{3600} = 0,07$$

$$0,12 < 0,15$$

$$\delta < K_{gr}$$

**Zaprojektowano stopę o wymiarach 60x60x90 cm z betonu B-20.**

**Zaprojektowano zbrojenie główne stopy z prętów  $\Phi$  12 mm ze stali A-III.**

**Zaprojektowano strzemiona co 10 cm z prętów  $\Phi$  6 mm ze stali A-0.**

**Zaprojektowano pod stopą podłoże z chudego betonu B-10 grubości 10 cm.**

**Opracował: ZAWADZKI**  
inż. ANTONI ZAWADZKI  
Uprawnienia: budowlane do projektowania  
Nr GP-IV/8346/87/10/90-91 do projektowania robotami  
Nr RP-RN-V/22/1379 w szczególności konstruowania  
-budowlanej bez ograniczeń, uprawnień budowlano-  
do projektowania (Nr GP.1734/1379/84 w szczególności  
ści architektonicznej z ograniczeniami.

## INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA – PLANIE BIOZ

Nazwa obiektu i adres: **Wiata wolnostojąca,**  
**Górna Grupa, obręb Grupa, działka nr 101**  
**Gmina: Dragacz**

Inwestor: **Gmina Dragacz**  
**Dragacz 7A,**  
**86-134 Dragacz**

Projektant: **inż. Antoni Zawadzki**  
**Ul. Dobra 49,**  
**87-165 Cierpice**

INŻ. ANTONI ZAWADZKI  
Upoważnienie do Projektowania  
Nr 62-PI-1358/170/2017  
-budowlanej bez ograniczeń  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi w zakresie branż: inżynieria budowlana  
i architektura z wyjątkami w specjalności architektonicznej z wyjątkami.

a/ zakres robót

- zakres robót obejmuje wszystkie roboty budowlane związane z budową wiaty wolnostojącej.

b/ kolejność wykonywanych robót

- roboty ziemne
- roboty zbrojarskie
- roboty ciesielskie
- roboty betoniarskie
- roboty montażowe konstrukcji drewnianej
- roboty dekarские
- roboty izolacji przeciwwilgociowej
- roboty blacharskie
- roboty tynkarskie
- roboty malarskie
- roboty brukarskie
- roboty montażowe rusztowań

c/ wykaz istniejących obiektów

- na działce znajdują się obiekty gminne

d/ elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- elementy takie na działce nie występują

e/ wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących na budowie

- zagrożenie przy pracach ziemnych
- zagrożenie przy pracach zbrojarskich
- zagrożenie przy pracach ciesielskich

- zagrożenie przy pracach betoniarskich
- zagrożenie przy pracach montażowych konstrukcji drewnianej
- zagrożenie przy robotach dekarskich
- zagrożenie przy układaniu izolacji przeciwwilgociowej
- zagrożenie przy robotach blacharskich
- zagrożenie przy pracach tynkarskich
- zagrożenie przy pracach malarskich
- zagrożenie przy pracach brukarskich
- zagrożenie przy pracy na rusztowaniach

f/ sposób prowadzenia instruktażu

- przed przystąpieniem do wykonywania robót należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe dla pracowników

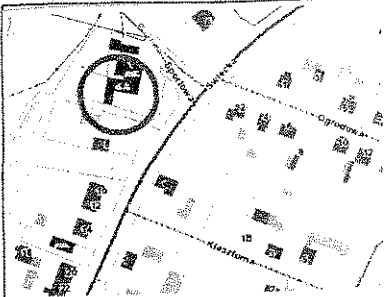
g/ środki zapobiegające niebezpieczeństwom na budowie

- ubrania robocze , rękawice ochronne , obuwie , kaski , okulary
- teren budowy powinien być ogrodzony , oznakowany i mieć wydzielone drogi ewakuacyjne

**Opracował**

**inż. ANTONI ZAWADZKI**  
Uprawnienie budowlane do projektowania  
Nr 014-N/3546/167/10-30/9-1 i kierowania robotami  
Nr 25-Pik-V/22/10/7-10 w specjalności konstrukcyjno-  
-budowlanej bez ograniczeń. Uprawnienia budowlane  
do projektowania Nr 014-N/3546/167/10-30/9-1 w specjalno-  
ści architektonicznej bez ograniczeń.

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Jednostka ewidencyjna: 041402\_2, Dragacz  
Obręb: 041402\_2.0005, Górna Grupa  
Działka: 101



# MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Sekcje mapy: 6.201.26.08.4.1

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia roboty geodezyjnej: 6640.830.2017

Ks. rob.: G 13/04/2017

Układ: 2000, Kronsztadt 86

Data: 9.05.2017

**BiuRO GEODEZJI**  
Waldemar Tomasz Czarnecki  
Biuro Terenowe w Grudziądzu  
86-300 Grudziądz, al. 23 Stycznia 18

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Wielobranżowe Ogólnokrajowe  
Przedsiębiorstwo „BAZA”  
inż. Antoni Zawadzki  
ul. Dobra 49, 87-165 Cierpice  
tel. 604 605 023  
NIP 876-109-97-26, Regon 870546194

1 : 500

**PROJEKTOWANA WIATA  
WOLNOSTOJĄCA**

**PROJEKTOWANA WEWNĘTRZNA  
LINIA OŚWIETLENIOWA  
YKY 3x1,50 mm<sup>2</sup>**

<b>DATA:</b> V.2017 r.	<b>SKALA:</b> 1:500	<b>BRANŻA:</b> Budowlana	<b>NR RYS.</b> 1
<b>NAZWA OBIEKTU I ADRES:</b> Wiata wolnostojąca Górna Grupa - działka nr 101, obręb Grupa, gmina Dragacz	<b>PROJEKTANT:</b> inż. Antoni Zawadzki	<b>UPR. SPEC. NR UPRAW.</b> architekto. 213/TO/94	<b>PODPIS</b>
<b>NAZWA RYSUNKU:</b> Projekt zagospodarowania terenu	<b>UPR. SPEC. NR UPRAW.</b>	<b>PODPIS</b>	

Świadczy się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i technicznych, których rezultatem jest niniejszy projekt techniczny wpisany do ewidencji geodezyjnej w gminnym urzędzie geodezyjnym w miejscowości Grudziądz.

Organ prowadzący ewidencję geodezyjną i kartograficzną:  
Urząd Geodezyjno-Kartograficzny w Grudziądzu

Data wydania projektu: 09.05.2017

Techniczny projekt zagospodarowania terenu: 6640.830.2017

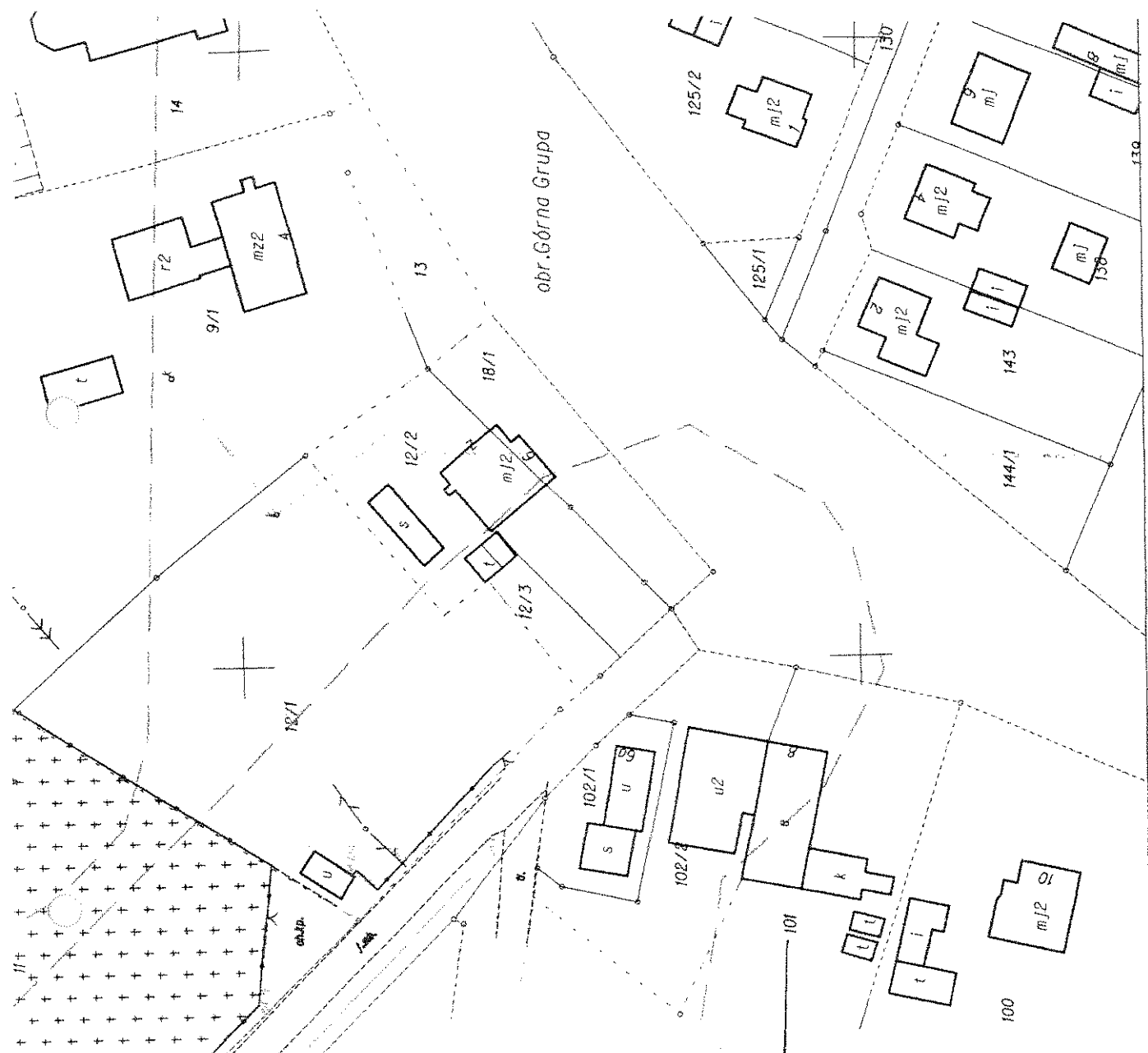
Wzrost: 175 cm, Ciężar ciała: 75 kg, Ciężar serca: 336 g, Ciężar płuc: 1000 g, Ciężar wątroby: 1500 g, Ciężar nerek: 150 g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50 g, Ciężar trzustki: 70 g, Ciężar śledziony: 150 g, Ciężar wątroby: 1500 g, Ciężar nerek: 150 g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50 g, Ciężar trzustki: 70 g, Ciężar śledziony: 150 g

6640.830.2017  
65442501  
6928350

**GEODETA UPRAWNIONY**  
Waldemar T. Czarnecki  
Upz. zaw. nr 17530

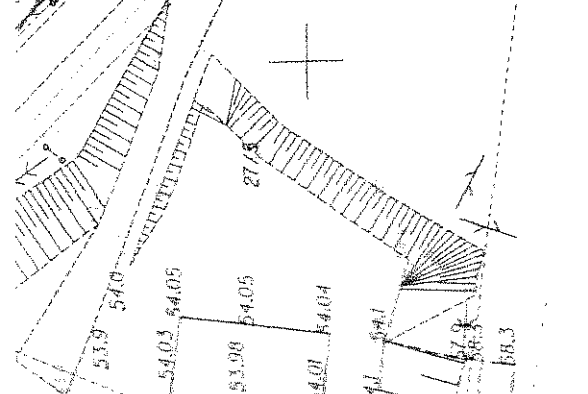


# FRAGMENT MAPY Z NUMEREM DZIAŁKI



NUMER DZIAŁKI Z PROJEKTOWANĄ WIATĄ

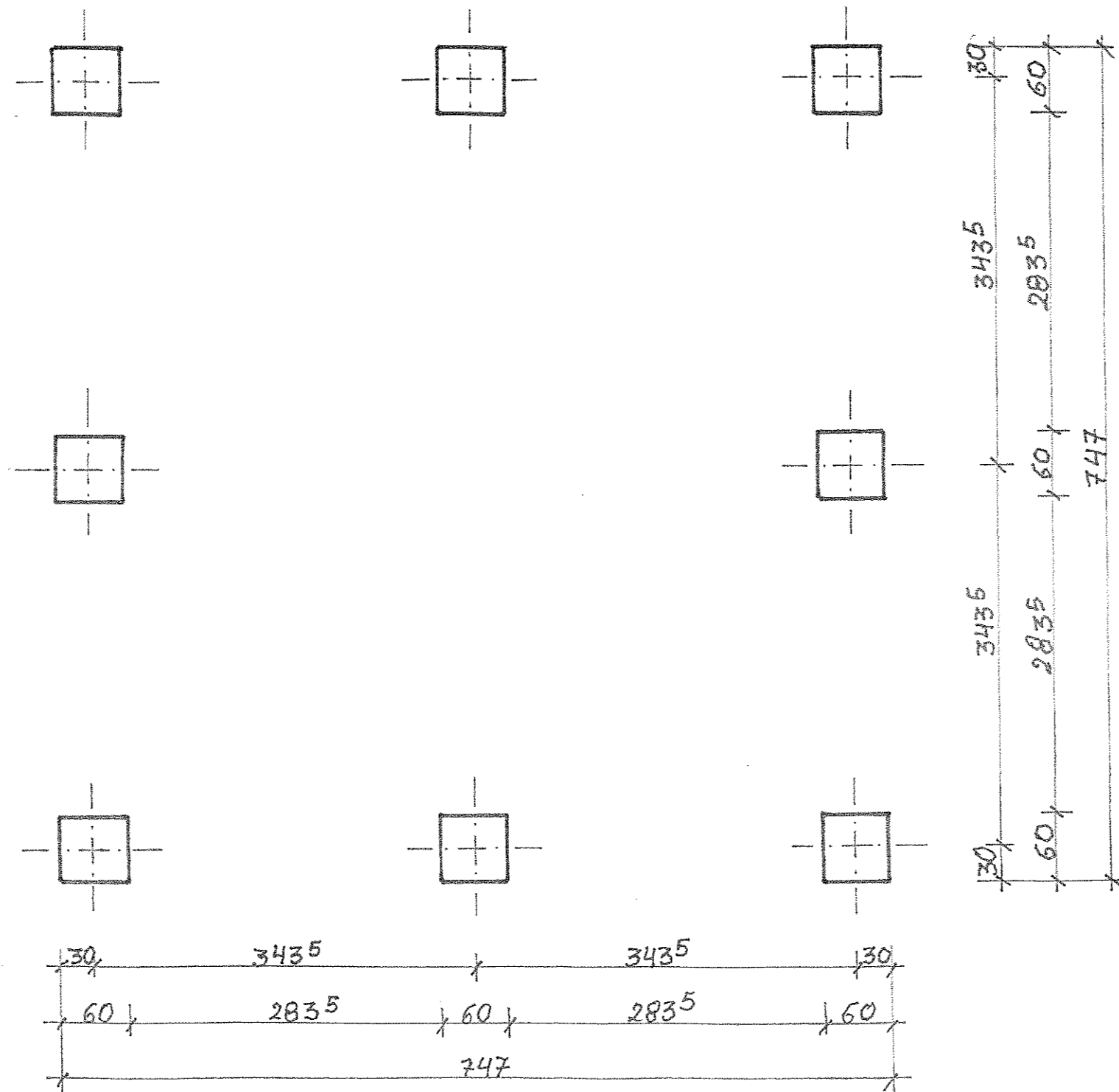
<b>NAZWA OBIEKTU I ADRES:</b> Wiatka wolnostojąca Górna Grupa – działka nr 101, obręb Grupa, gmina Dragacz				<b>DATA:</b> V.2017 r.
<b>NAZWA RYSUNKU:</b> Projekt zagospodarowania terenu – fragment mapy z numerem działki				<b>SKALA:</b> 1:1000
<b>PROJEKTANT:</b>	<b>UPR. SPEC.</b>	<b>NR UPRAW.</b>	<b>PODPIS</b>	<b>BRANŻA</b>
inż. Antoni Zawadzki	architekto.	213/TO/94		Budowlana
<b>SPRAWDZIŁ:</b>	<b>UPR. SPEC.</b>	<b>NR UPRAW.</b>	<b>PODPIS</b>	<b>NR RYS.</b>
				1 A



# RZUT FUNDAMENTÓW WIATY

1:50

Wielobranżowe Ogólnokrajowe  
Przedsiębiorstwo „BAZA”  
inż. Antoni Zawadzki  
ul. Dobra 49, 87-165 Cierpice  
tel. 604 605 023  
NIP 876-105-97-26, Regon 870546194

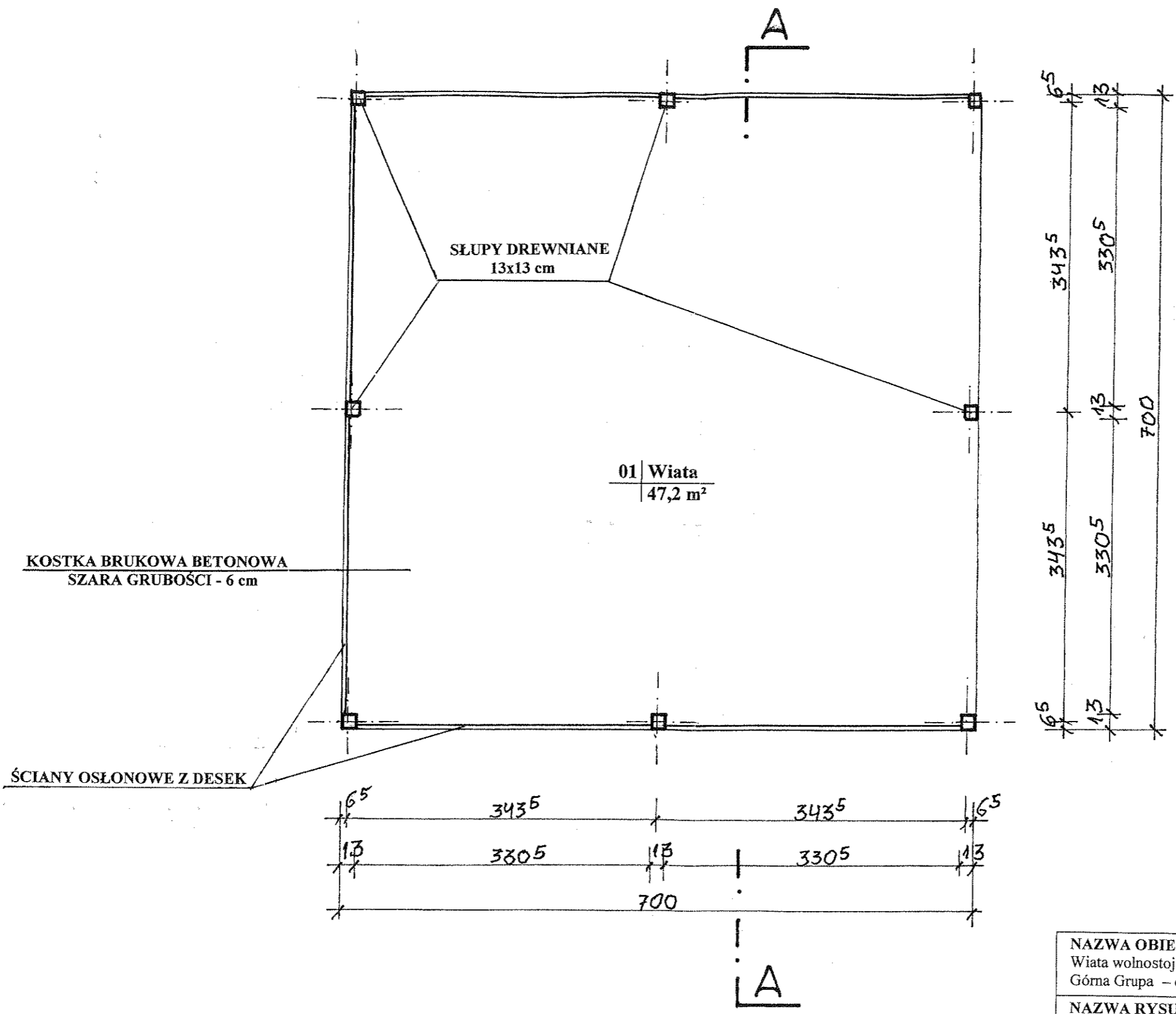


NAZWA OBIEKTU I ADRES: Wiata wolnostojąca Dragacz – działka nr 101, obręb Grupa, gmina Dragacz				DATA: V.2017 r.
NAZWA RYSUNKU: Rzut fundamentów wiaty				SKALA: 1:50
PROJEKTANT:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	BRANŻA
inż. Antoni Zawadzki	kon – bud.	167/TO/90		Budowlana
SPRAWDZIŁ:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	NR RYS.
				2

# RZUT PRZYZIEMIA WIATY

1:50

Wielobranżowe Ogólnokrajowe  
 Przedsiębiorstwo „BAZA”  
 inż. Antoni Zawadzki  
 ul. Dobra 49, 87-165 Cierpice  
 tel. 604 605 023  
 NIP 876-105-97-29, Regon 870546194

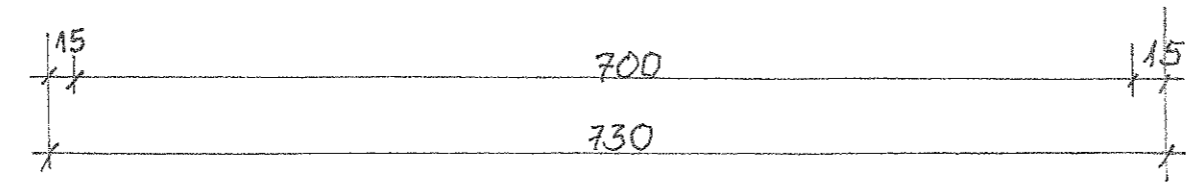
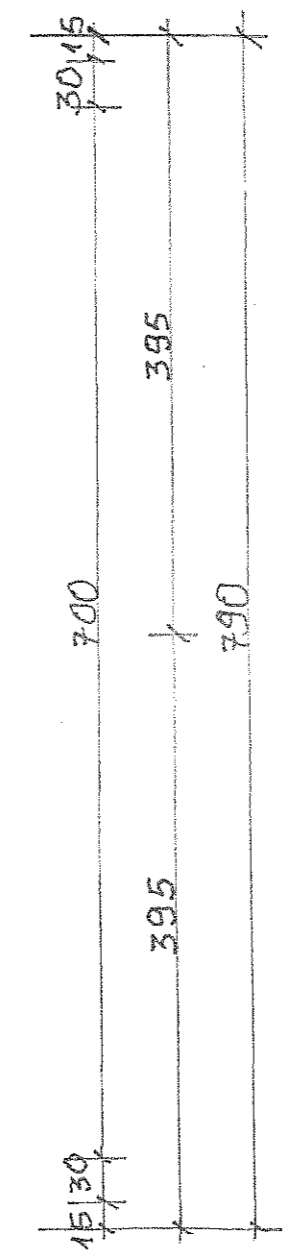
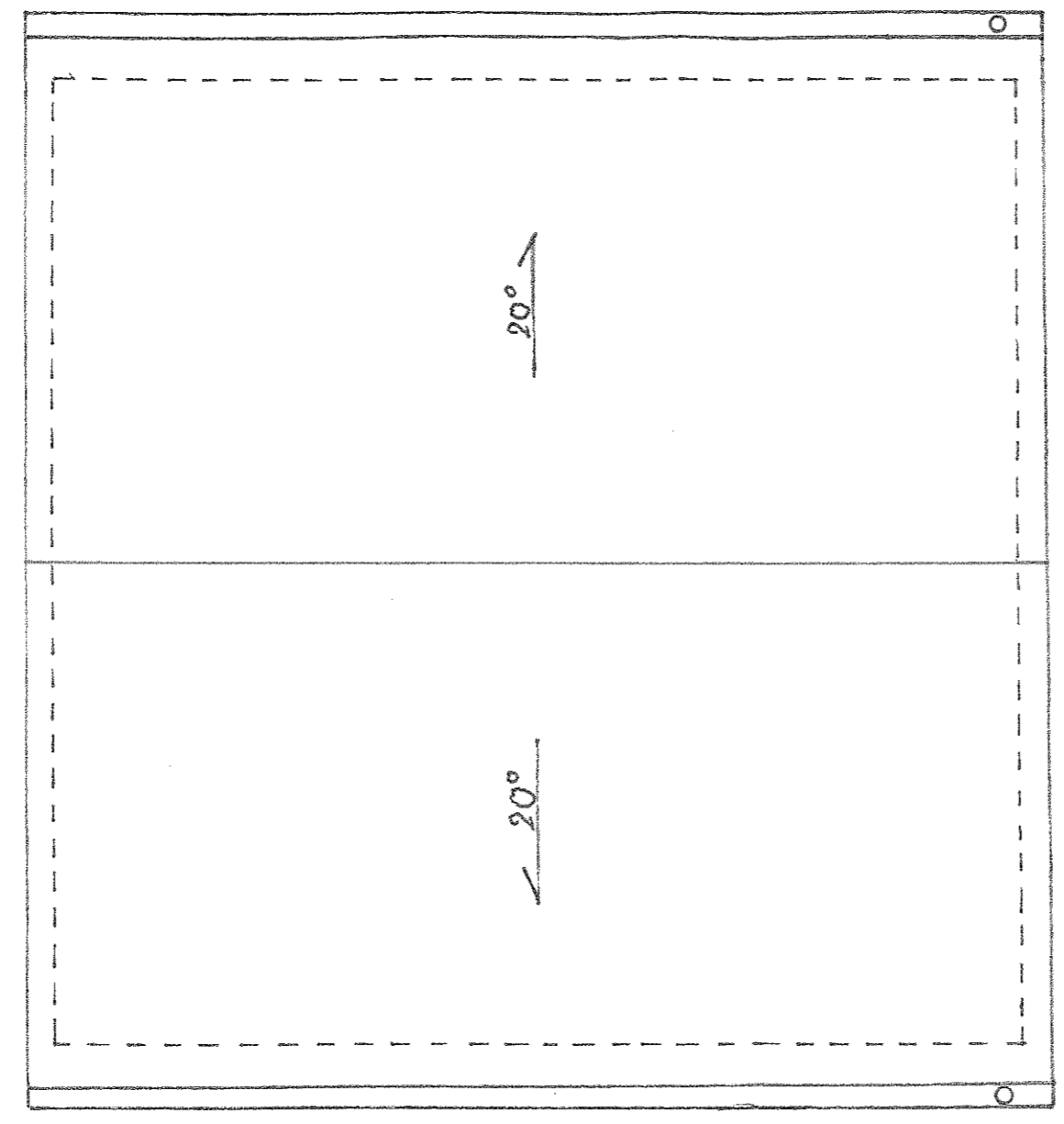


NAZWA OBIEKTU I ADRES: Wiata wolnostojąca Górna Grupa – działka nr 101, obręb Grupa, gmina Dragacz				DATA: V.2017 r.
NAZWA RYSUNKU: Rzut przyziemia wiaty				SKALA: 1:50
PROJEKTANT:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	BRANŻA
inż. Antoni Zawadzki	kon – bud.	167/TO/90		Budowlana
SPRAWDZIŁ:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	NR RYS.
				3

# RZUT DACHU WIATY

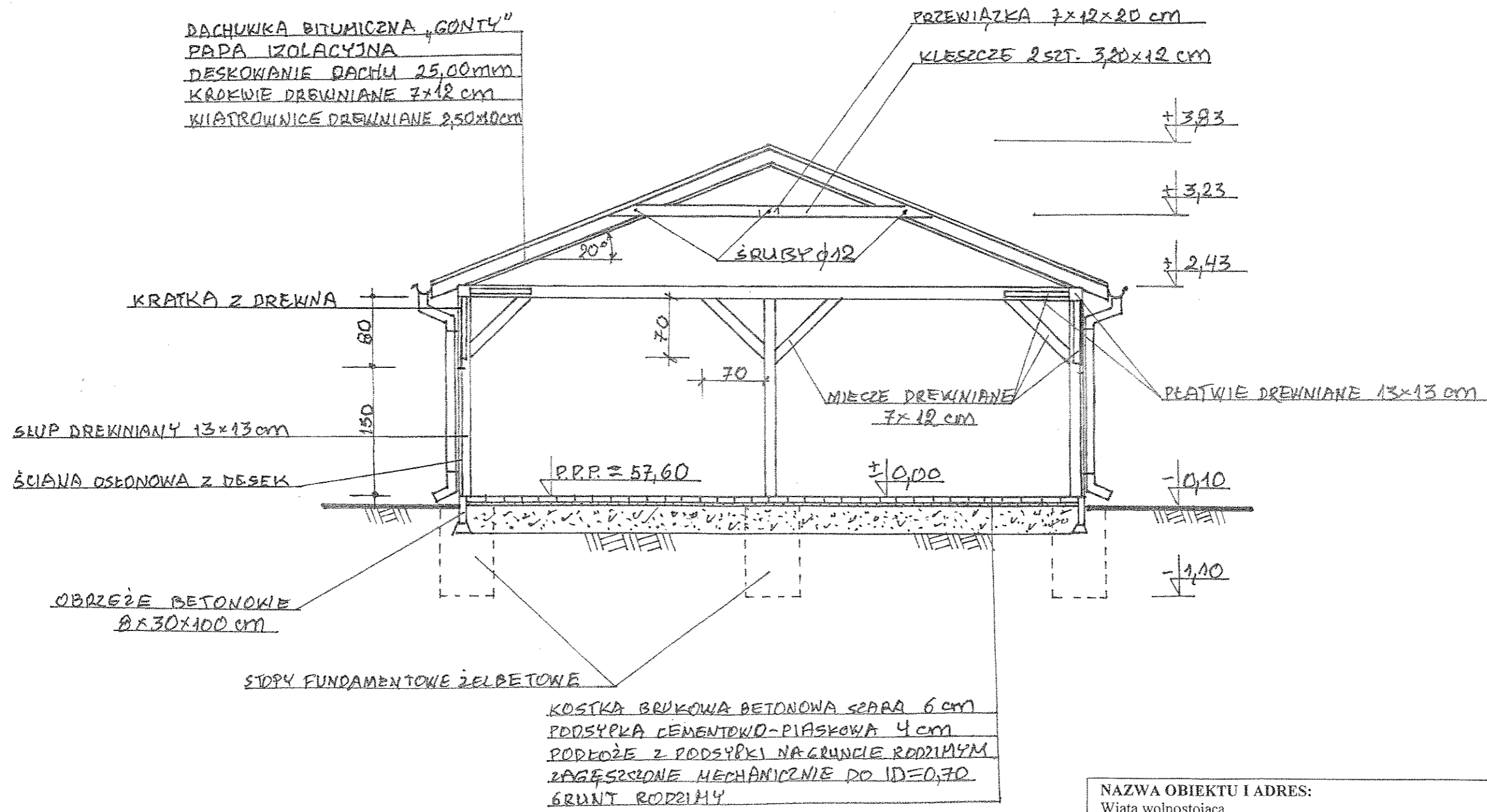
## 1:50

Wielobranżowe Ogólnokrajowe  
 Przedsiębiorstwo „BAZA”  
 inż. Antoni Zawadzki  
 ul. Dobra 49, 87-165 Cierpice  
 tel. 604 605 023  
 NIP 876-105-97-26, Regon 870546194



<b>NAZWA OBIEKTU I ADRES:</b> Wiata wolnostojąca Górna Grupa – działka nr 101, obręb Grupa, gmina Dragacz				<b>DATA:</b> V.2017 r.
<b>NAZWA RYSUNKU:</b> Rzut dachu wiaty				<b>SKALA:</b> 1:50
<b>PROJEKTANT:</b>	<b>UPR. SPEC.</b>	<b>NR UPRAW.</b>	<b>PODPIS</b>	<b>BRANŻA</b>
inż. Antoni Zawadzki	kon – bud.	167/TO/90		Budowlana
<b>SPRAWDZIŁ:</b>	<b>UPR. SPEC.</b>	<b>NR UPRAW.</b>	<b>PODPIS</b>	<b>NR RYS.</b>
				4

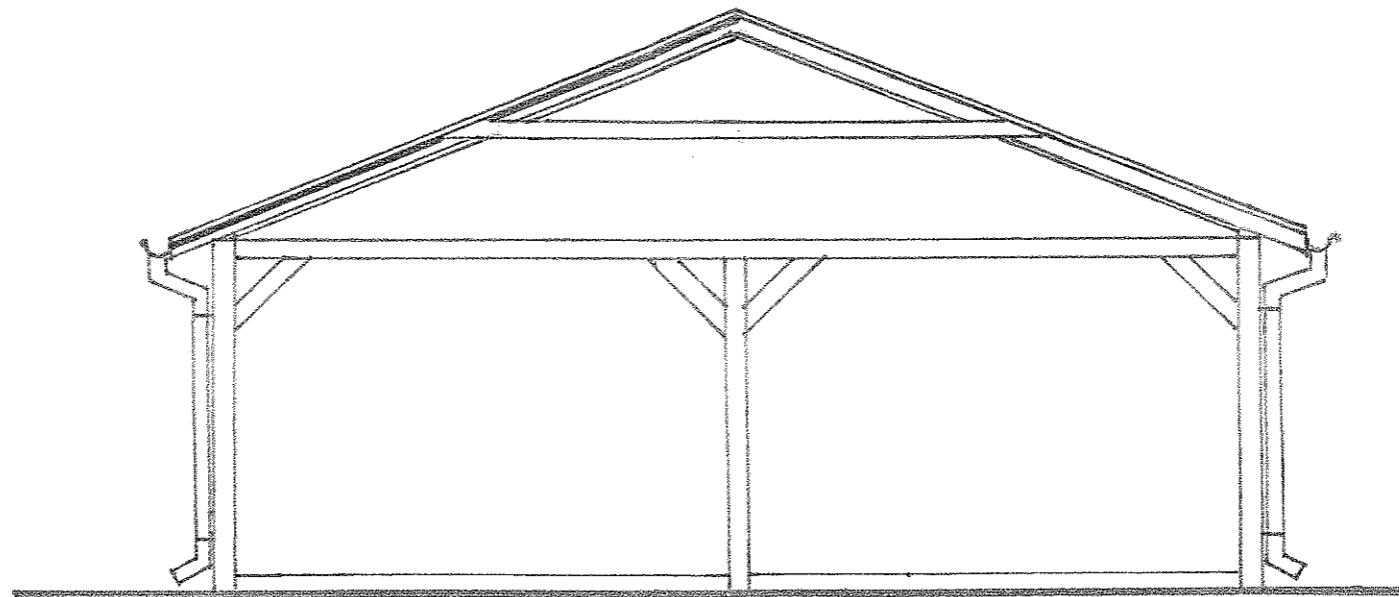
# PRZEKRÓJ A-A



NAZWA OBIEKTU I ADRES: Wiata wolnostojąca Górna Grupa – działka nr 101, obręb Grupa, gmina Dragacz				DATA: V.2017 r.
NAZWA RYSUNKU: Przekrój A – A				SKALA: 1:50
PROJEKTANT:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	BRANŻA
inż. Antoni Zawadzki	kon – bud.	167/TO/90		Budowlana
SPRAWDZIŁ:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	NR RYS.
				5

Wielobranżowe Ogólnokrajowe  
Przedsiębiorstwo „BAZA”  
inż. Antoni Zawadzki  
ul. Dobra 49, 87-165 Cierpice  
tel. 604 605 023  
NIP 876-105-97-26, Regon 870546194

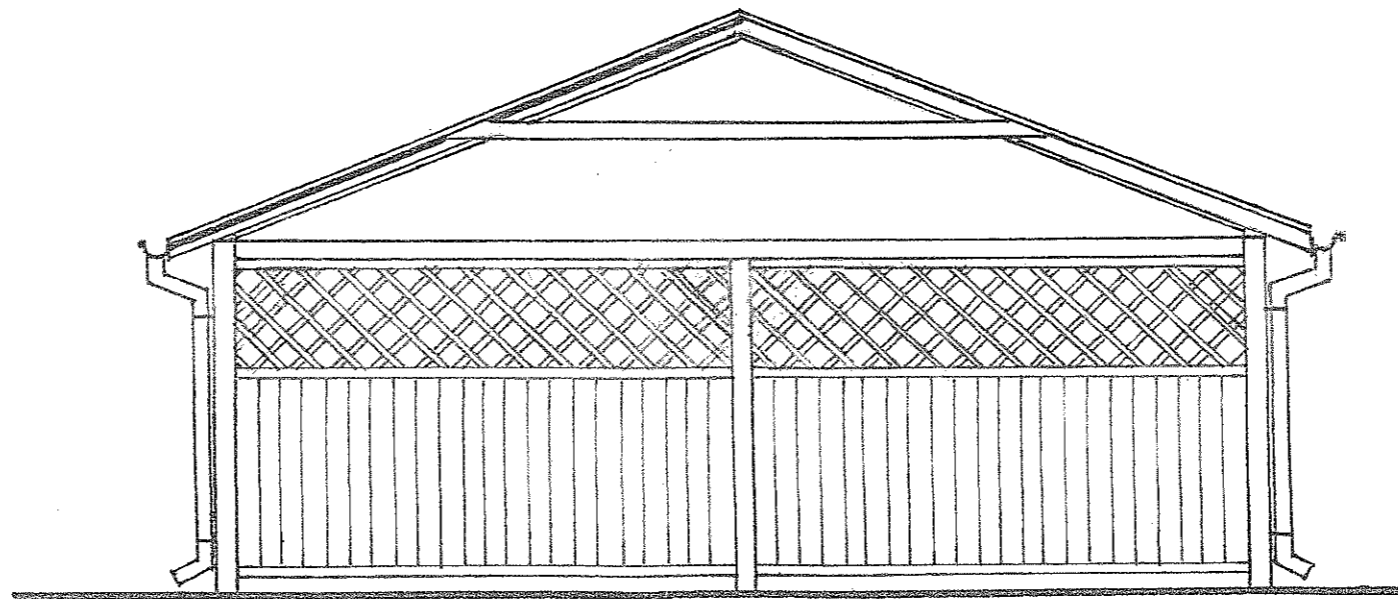
# ELEWACJA PÓŁNOCNA 1:50



<b>NAZWA OBIEKTU I ADRES:</b> Wiata wolnostojąca Górna Grupa – działka nr 101, obręb Grupa, gmina Dragacz				<b>DATA:</b> V.2017 r.
<b>NAZWA RYSUNKU:</b> Elewacja północna wiaty				<b>SKALA:</b> 1:50
<b>PROJEKTANT:</b>	<b>UPR. SPEC.</b>	<b>NR UPRAW.</b>	<b>PODPIS</b>	<b>BRANŻA</b>
inż. Antoni Zawadzki	kon – bud.	167/TO/90		Budowlana
<b>SPRAWDZIŁ:</b>	<b>UPR. SPEC.</b>	<b>NR UPRAW.</b>	<b>PODPIS</b>	<b>NR RYS.</b>
				6

Wielobranżowe Ogólnokrajowe  
Przedsiębiorstwo „BAZA”  
inż. Antoni Zawadzki  
ul. Dobra 49, 87-165 Cierpice  
tel. 604 605 023  
NIP 876-105-97-26, Regon 870546194

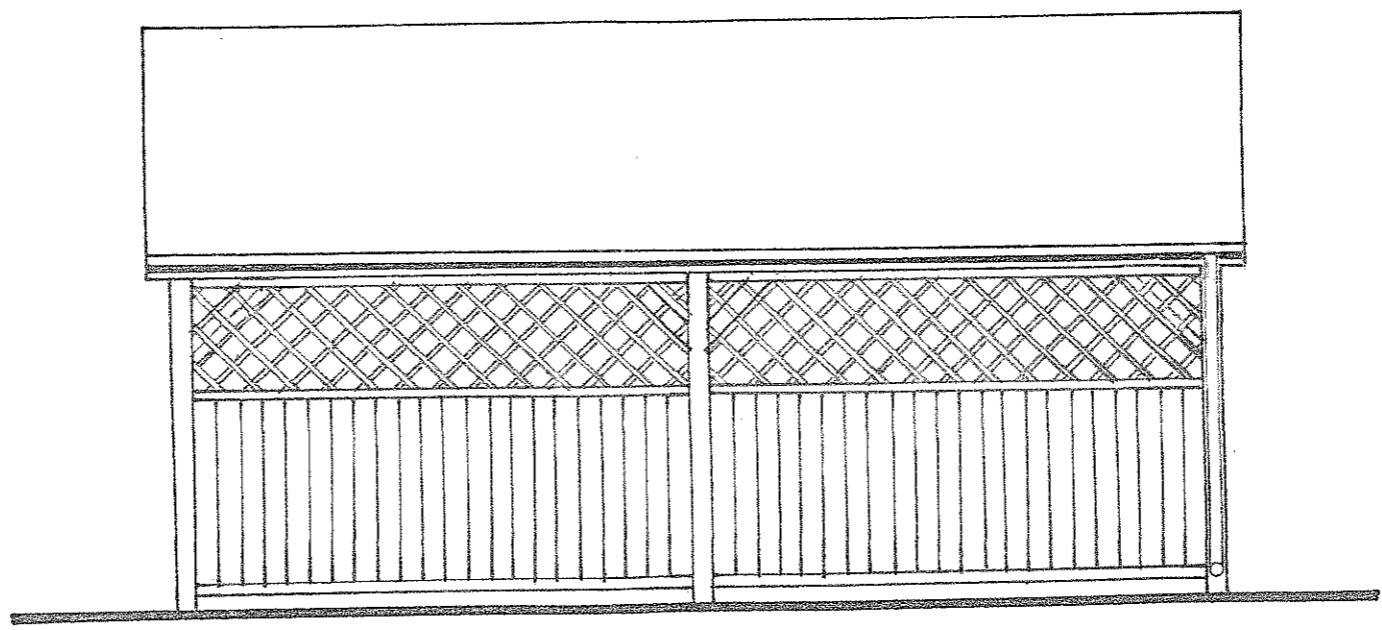
# ELEWACJA POŁUDNIOWA 1:50



NAZWA OBIEKTU I ADRES: Wiatka wolnostojąca Górna Grupa – działka nr 101, obręb Grupa, gmina Dragacz				DATA: V.2017 r.
NAZWA RYSUNKU: Elewacja południowa wiatki				SKALA: 1:50
PROJEKTANT:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	BRANŻA
inż. Antoni Zawadzki	kon – bud.	167/TO/90		Budowlana
SPRAWDZIŁ:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	NR RYS.
				7

# ELEWACJA WSCHODNIA 1:50

Wielobranżowe Ogólnokrajowe  
 Przedsiębiorstwo „BAZA”  
 inż. Antoni Zawadzki  
 ul. Dobra 49, 87-165 Cierpice  
 tel. 604 605 023  
 NIP 876-105-97-29, REGON 876546194

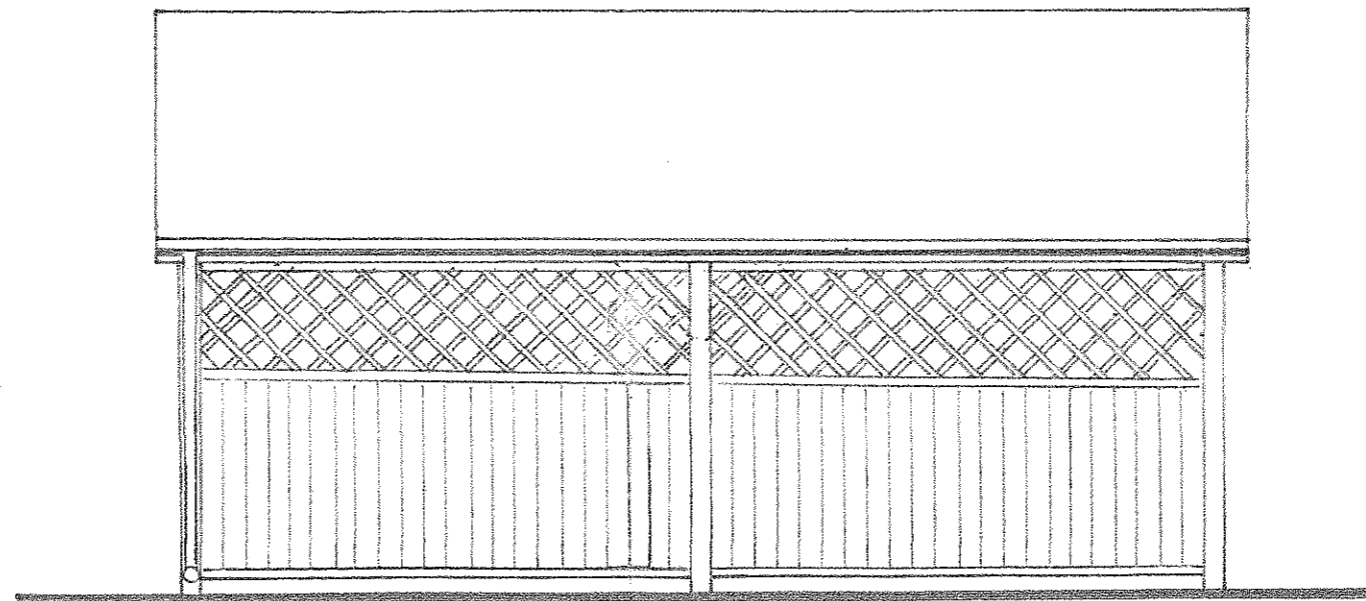


<b>NAZWA OBIEKTU I ADRES:</b> Wiata wolnostojąca Górna Grupa – działka nr 101, obręb Grupa, gmina Dragacz				<b>DATA:</b> V.2017 r.
<b>NAZWA RYSUNKU:</b> Elewacja wschodnia wiaty				<b>SKALA:</b> 1:50
<b>PROJEKTANT:</b>	<b>UPR. SPEC.</b>	<b>NR UPRAW.</b>	<b>PODPIS</b>	<b>BRANŻA</b>
inż. Antoni Zawadzki	kon – bud.	167/TO/90		Budowlana
<b>SPRAWDZIŁ:</b>	<b>UPR. SPEC.</b>	<b>NR UPRAW.</b>	<b>PODPIS</b>	<b>NR RYS.</b>
				8



# ELEWACJA ZACHODNIA 1:50

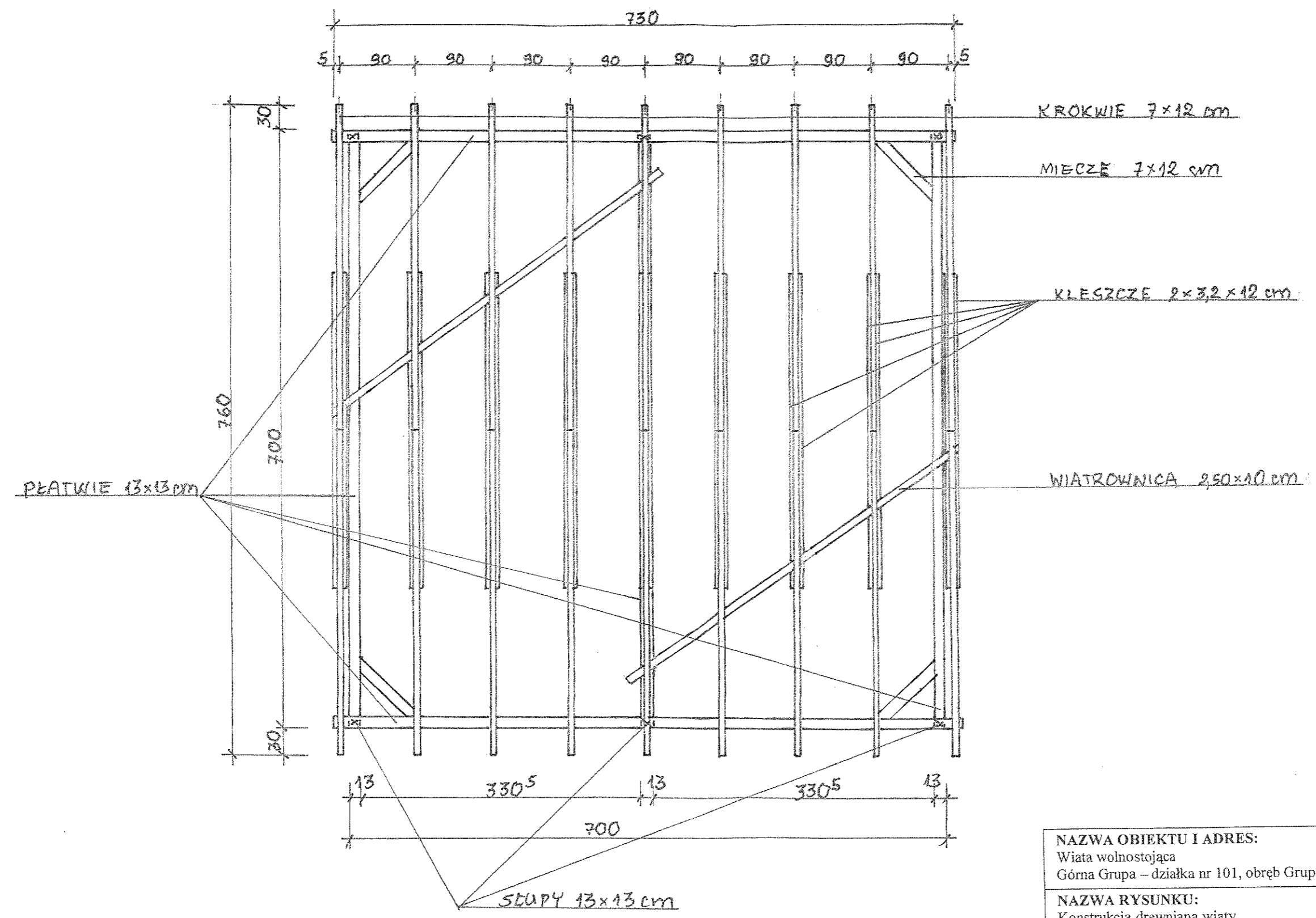
Wielobranżowe Ogólnokrajowe  
 Przedsiębiorstwo „BAZA”  
 inż. Antoni Zawadzki  
 ul. Dobra 49, 87-165 Cierpice  
 tel. 604 605 023  
 NIP 878-108-87-28, REGON 879546194



<b>NAZWA OBIEKTU I ADRES:</b> Wiata wolnostojąca Górna Grupa – działka nr 101, obręb Grupa, gmina Dragacz				<b>DATA:</b> V.2017 r.
<b>NAZWA RYSUNKU:</b> Elewacja zachodnia wiaty				<b>SKALA:</b> 1:50
<b>PROJEKTANT:</b>	<b>UPR. SPEC.</b>	<b>NR UPRAW.</b>	<b>PODPIS</b>	<b>BRANŻA</b>
inż. Antoni Zawadzki	kon – bud.	167/TO/90		Budowlana
<b>SPRAWDZIŁ:</b>	<b>UPR. SPEC.</b>	<b>NR UPRAW.</b>	<b>PODPIS</b>	<b>NR RYS.</b>
				9

# KONSTRUKCJA DREWNIANA WIATY 1:50

Wielobranżowe Ogólnokrajowe  
 Przedsiębiorstwo „BAZA”  
 inż. Antoni Zawadzki  
 ul. Dobra 49, 87-165 Cierpice  
 tel. 604 605 023  
 NIP 876-105-97-26, Regon 870546194



NAZWA OBIEKTU I ADRES: Wiatra wolnostojąca Górna Grupa – działka nr 101, obręb Grupa, gmina Dragacz				DATA: V.2017 r.
NAZWA RYSUNKU: Konstrukcja drewniana wiatry				SKALA: 1:50
PROJEKTANT:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	BRANŻA
inż. Antoni Zawadzki	kon – bud.	167/TO/90		Budowlana
SPRAWDZIŁ:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	NR RYS.
				10

## ZESTAWIENIE DREWNIANA Z WIATY

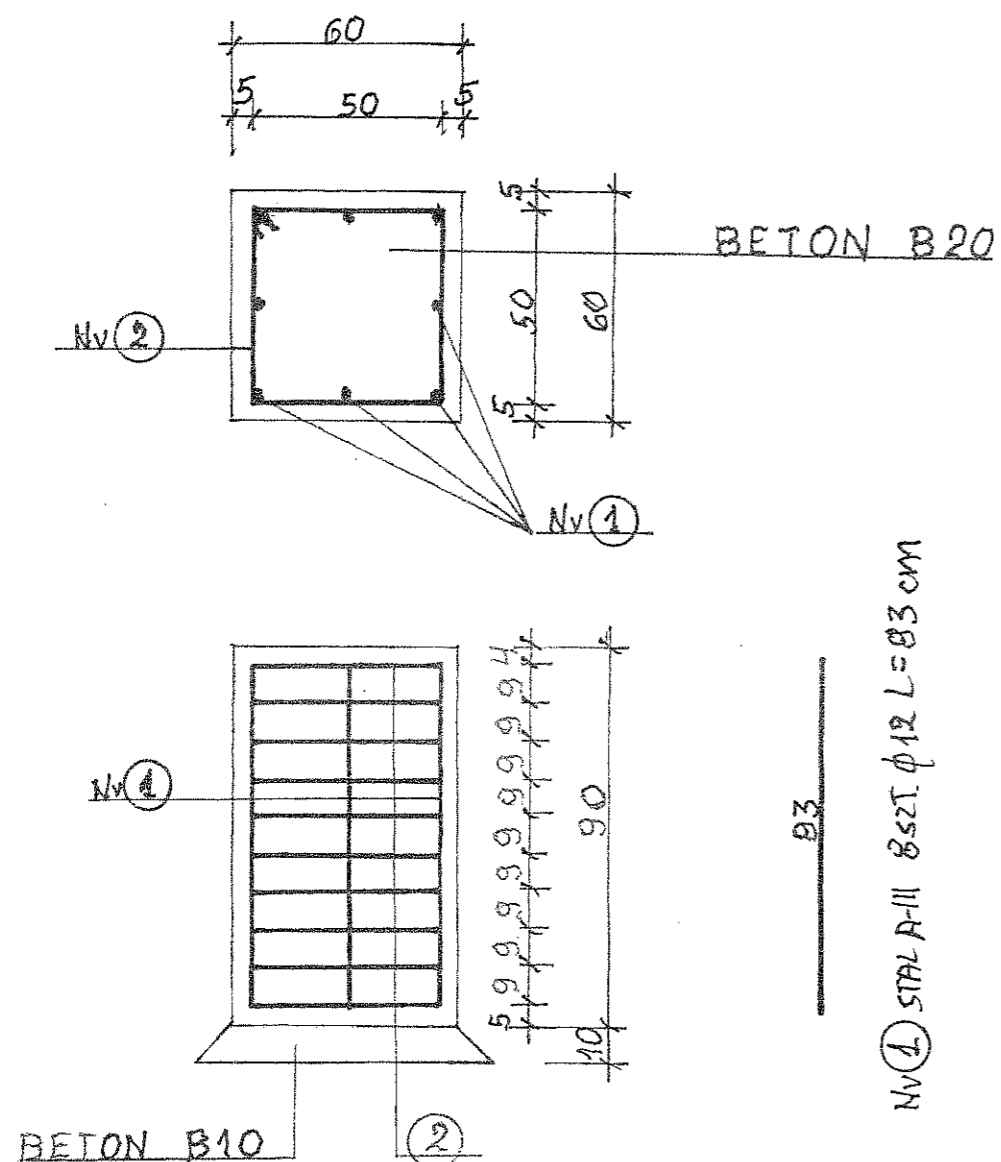
L.P.	NAZWA ELEMENTU	PRZEKRÓJ [ m <sup>2</sup> ]	DŁUGOŚĆ [ m ]	ILOŚĆ [ szt. ]	KUBATURA [ m <sup>3</sup> ]
1	Słupy główne	0,13x0,13	2,50	8	0,338
2	Miecze	0,07x0,12	1,20	22	0,222
3	Płatwie podłużne	0,13x0,13	7,60	2	0,257
4	Płatwie poprzeczne	0,13x0,13	7,10	3	0,360
5	Krokwie	0,07x0,12	4,40	18	0,665
6	Kleszcze	0,032x0,12	4,10	18	0,283
7	Wiatrownice	0,025x0,10	5,20	2	0,026
<b>Razem:</b>					<b>2,151 m<sup>3</sup></b>

NAZWA OBIEKTU I ADRES: Wiatra wolnostojąca Górna Grupa – działka nr 27/6, obręb Grupa, gmina Dragacz				DATA: V.2017 r.
NAZWA RYSUNKU: Zestawienie drewna z wiaty				SKALA: -
PROJEKTANT:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	BRANŻA
inż. Antoni Zawadzki	kon – bud.	167/TO/90		Budowlana
SPRAWDZIŁ:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	NR RYS.
				11

# ZBROJENIE STÓP FUNDAMENTOWYCH

## WIATY 1:20

Wielobranżowe Ogólnokrajowe  
Przedsiębiorstwo „BAZA”  
inż. Antoni Zawadzki  
ul. Dobra 49, 87-165 Cierpice  
tel. 604 605 023  
NIP 676-105-97-26, Regon 870546194



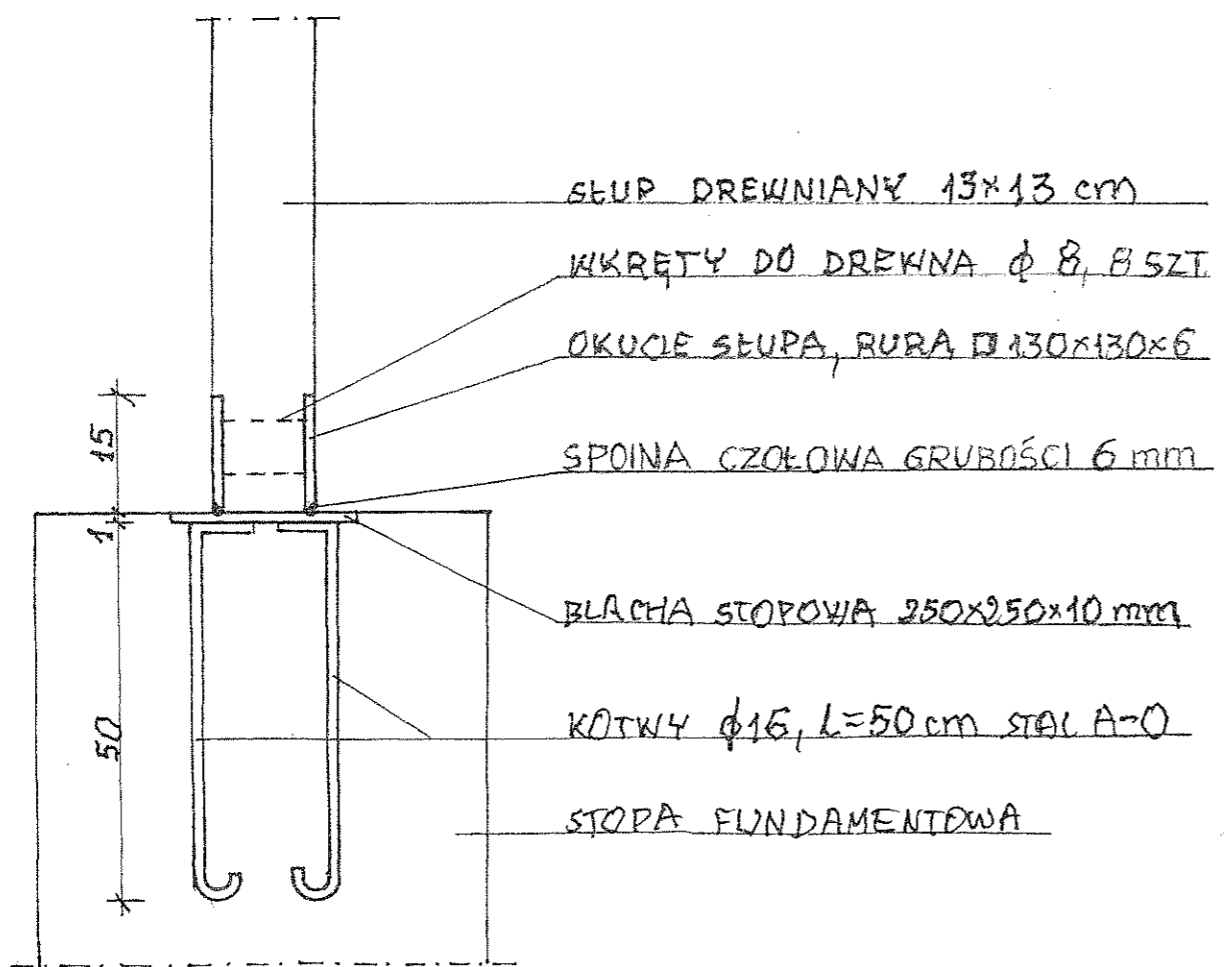
L.P.	NAZWA ELEMENTU	ILOŚĆ ELE. [szt.]	NUMER PRĘTA	ILOŚĆ W ELE. [szt.]	ILOŚĆ RAZEM [szt.]	DŁUGOŚĆ [m]	DŁUGOŚĆ RAZEM [m]	
							STAL A-0 Φ 6	STAL A-III Φ 12
1	Stopy fundamentowe	8	1	8	64	0,83		59,52
			2	10	80	2,06	164,80	
Razem:						[m]	164,80	59,52
Ciężar 1 m						kG	0,22	0,89
Ciężar prętów						kG	36,30	53,00
Ciężar ogółem						kG	89,30	

NAZWA OBIEKTU I ADRES: Wiata wolnostojąca Górna Grupa – działka nr 101, obręb Grupa, gmina Dragacz				DATA: V.2017 r.
NAZWA RYSUNKU: Zbrojenie stóp fundamentowych				SKALA: 1:50
PROJEKTANT:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	BRANŻA
inż. Antoni Zawadzki	kon – bud.	167/TO/90		Budowlana
SPRAWDZIŁ:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	NR RYS.
				12

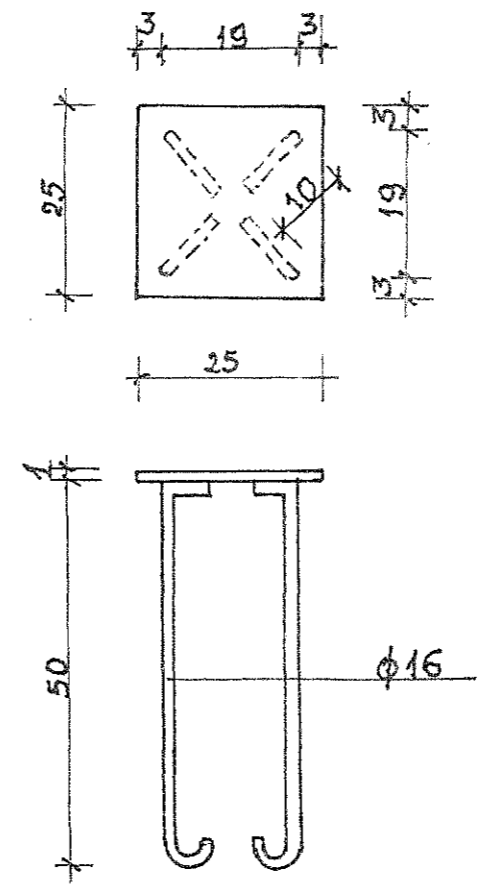
# PRZYKŁADOWE UMOCOWANIE SŁUPÓW DREWNIANYCH DO STÓP FUNDAMENTOWYCH 1:10

Wielobranżowe Ogólnokrajowe  
Przedsiębiorstwo „BAZA”  
inż. Antoni Zawadzki  
ul. Dobra 49, 87-165 Cierpice  
tel. 604 606 023  
NIP 876-105-97-28, Regon 870646194

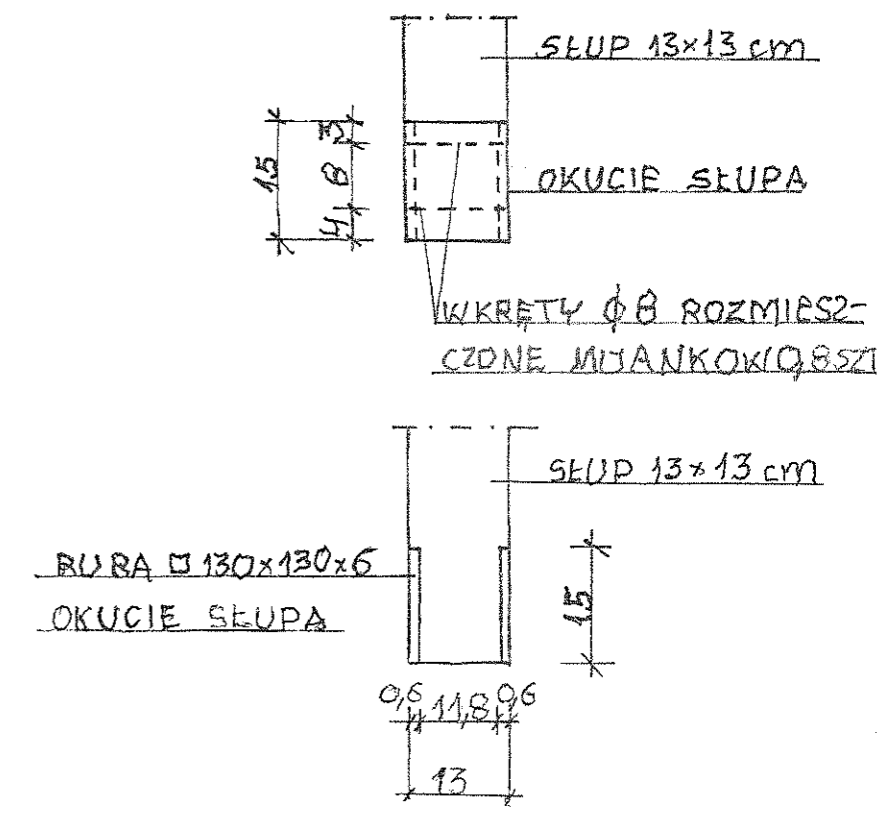
PRZEKRÓJ



BLACHA STOPOWA



OKUCIE SŁUPA



L.P.	NAZWA ELEMENTU ŚLUSARKI	ILOŚĆ ELE. [szt.]	CIĘŻAR BLACHY STOPOWEJ [kg.]	CIĘŻAR OKUCIA SŁUPA [kg.]	CIĘŻAR RAZEM [kg]		
					BLACHY STOPOWE	OKUCIA SŁUPÓW	
1	Blachy stopowe z kotwami	8	6,88		55,04		
2	Okucia słupów	8		3,50		28,00	
					Ciężar razem kg	55,04	28,00
					Ciężar ogółem kg	83,04	

NAZWA OBIEKTU I ADRES: Wiata wolnostojąca Górna Grupa – działka nr 101, obręb Grupa, gmina Dragacz				DATA: V.2017 r.
NAZWA RYSUNKU: Przykładowe umocowanie słupów drewnianych do stóp fundamento.				SKALA: 1:50
PROJEKTANT:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	BRANŻA
inż. Antoni Zawadzki	kon – bud.	167/TO/90		Budowlana
SPRAWDZIŁ:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	NR RYS.
				13

Wielobranżowe Ogólnokrajowe  
Przedsiębiorstwo „BAZA”  
inż. Antoni Zawadzki  
ul. Dobra 49, 87-165 Cierpice  
tel. 604 605 023  
NIP 878-105-97-26, Regon 870546194

# O Ś W I A D C Z E N I E

## PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane oświadczam , że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

**Projektant**

**inż. ANTONI ZAWADZKI**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
Nr GP-W/63/61/67/TO/90 do projektowania  
Nr BP-PN-V/27/TO/79 w specjalności kierowania robotami  
-budowlane bez ograniczeń uprawienia budowlane  
do projektowania w G.P. 242/213/TO/94 w specjalno-  
ści architektonicznej z ograniczeniami.

# O Ś W I A D C Z E N I E

## PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane oświadczam , że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

**Projektant**

mgr inż. Jerzy Pawłowski  
Uprawnienia budowlane do projektowania,  
nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi  
oraz kontrolowania stanu technicznego  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie: sieci i instalacji elektrycznych  
nr upraw. CPK. 7340277163

Toruń, dnia 18.01. 19 91

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w TORUNIU

Nr GP-IV/8346/167/TO/90-91

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § i § 13 ust. 1 pkt 2 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

~~obywatel (ka)~~ Pan ANTONI ZAWADZKI (imię i nazwisko)

inż. budownictwa lądowego (tytuł naukowy -- zawodowy)

urodzony (a) dnia 13 czerwca 19 48 r. w Sinkach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta (rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie ogólnobudowlanym

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14  
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-KI 59.000 pism. 71g

Za zgodność z oryginałem  
10/20/17  
data  
ANTONI ZAWADZKI  
do projektowania i kierowania robotami  
w specjalności konstrukcyjno-  
budowlanej. Uprawnienia nadane  
do projektowania nr ST.1.7.302/21-31/UBA  
i nadzoru technicznego - oddzieleniami.



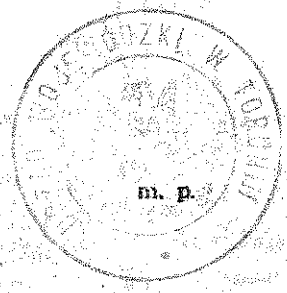
Obywatel (ka) Pan ANTONI ZAWADZKI jest upoważniony (a) do: PROJEKTOWANIA  
(imię i nazwisko)

1. 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 hydrotechnicznych i melioracji wodnych.

Otrzymuje:

1. Pan Antoni Zawadzki  
ul. Konopnickiej 28/13  
86-300 Grudziądz
2. a/a

Opłatę skarbową w wysokości \_\_\_\_\_ zł pobrano i skasowano na kopii dowodu podramu



z up. WOJEWODZKI

*[Signature]*  
pópis i pieczęć  
GOSPODARKI GOSPODARSTWA KRAJOWEGO

GP LH TORUŃ, Pl. P. Nr 72/P  
POLSKA 100 807 1982 1751

Za zgodność z oryginałem  
*[Signature]*  
data  
ANTONI ZAWADZKI  
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, uprawnień do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektury i obróbki materiałów z ograniczeniami

Toruń, dnia 06.12.1994r.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
(pieczęć TORONIA)

Nr GP. I. 7342. 213/10/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
(K) PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 5, poz. 48 z późn. zmianami) stwierdza się, że:

Pan(i) ANTONI ZAWADZKI  
tytuł naukowy-zawodowy: technik budowlany  
urodzony(a) dnia 13 czerwca 1948 r. w Sinkach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej w zakresie j.w.

Pan(i) ANTONI ZAWADZKI jest upoważniony(a) do:

- 1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup>.

Otrzymują:

- 1. Pan Antoni Zawadzki

ul. Konopnickiej 28/13 - Grudziądz

2. a/a



*Z. U. P. Wolewicz*  
(podpis)

Agnieszka KAWONOWICZ  
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU  
GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEJ

ANTONI ZAWADZKI  
Upoważniony do projektowania i kierowania robotami  
w specjalności architektonicznej. Uprawnienia budowlane  
dotyczy: GP-AN/179 w specjalności konstrukcyjno-  
dotyczy: GP. I. 7342/213/10/94 w specjalności  
dotyczy: architektonicznej z ograniczeniami.

Za zgodność z oryginałem

IV/20170  
data

Opłatę starobną w wysokości

30.000,-

nie pobrano

i skasowano na 1.10.94 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w TORUNIU  
(pieczęć)

Toruń, dnia 06.07.1993 r.

Nr GP.I.7342/93/TO/93

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt.4 lit."d" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r./Dz.U.Nr 8/75 z późniejszymi zmianami / w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stwierdza się, że: Pan(i) JERZY PAWŁOWSKI  
tytuł naukowy-zawodowy: mgr inż. elektryk  
urodzony(a) dnia 19 września 1953 r. w Grudziądzu  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan(i) JERZY PAWŁOWSKI jest upoważniony(a) do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
2. Sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m<sup>3</sup>.

Otrzymują:

1. Pan Jerzy Pawłowski  
ul. Nauczycielska 18/35 - Grudziądz
2. a/a

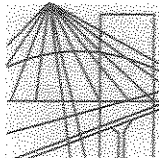


Za zgodność z oryginałem  
data  
Krzysztof Krawczyk  
Urząd Wojewódzki w Toruniu  
Nr GP.I.7342/93/TO/93  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej (z wyjątkiem uprawnień do projektowania i kierowania budowlanymi specjalnościami z ograniczeniami).

z up. WOJEWODY

(podpis) KRZYSZTOF KRAWCZYK  
DOKŁADNIK WŁADZY  
GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEJ

Opłatę skarbową w wysokości  
30,000/ zł pobrana  
i skasowana na kopii decyzji.



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2016-11-22

(miejscowość, data)

### Zaświadczenie

Pan/Pani **ZAWADZKI ANTONI**

miejsce zamieszkania  
**87-165 CIERPICE  
UL. DOBRA 49**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/BO/2870/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2017-01-01**

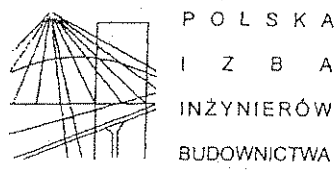
do dnia **2017-12-31**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 366 70 50 - fax 52 366 70 69

**PRZEWODNICZĄCY**  
Rady Okręgowej Izby

*prof. dr hab. inż. Antoni Pechorcki*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem  
17/11/17 data  
ANTONI ZAWADZKI  
Upoważnienie do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi i kierowania pracami wykonawczymi  
do projektowania i kierowania budowlano-  
szko architektonicznych i wytwórczymi.



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2016-11-23  
(miejsowość, data)

### Zaświadczenie

Pan/Pani **PAWŁOWSKI JERZY**

miejsce zamieszkania  
**86-300 GRUDZIĄDZ  
UL. NAUCZYCIELSKA 18/35**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej  
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IE/1907/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2017-01-01**  
do dnia **2017-12-31**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. *Michał Podgórecki*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem  
*IV/2017*  
data  
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi i inżynierskimi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej i budowlanej, C-17342/23410/04 w specjalności do projektowania i kierowania z ograniczeniami.  
ANIO  
PRZEWODNICZĄCY  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi i inżynierskimi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej i budowlanej, C-17342/23410/04 w specjalności do projektowania i kierowania z ograniczeniami.

Projekt zamierzeń 44 po-  
numerowanych stron.

**ANTONI KAWADZKI**  
Uprawnienia do projektowania do projektowania  
Nr GP-V/2356/16/7/10/09-9 kierowania robotami  
budowlanej bez ograniczeń do projektowania budowlanej  
do projektowania Nr GP-V/2210/7/9-9 w szczególności  
sci architektonicznej z dołączonymi.