

## PROJEKT BUDOWLANY

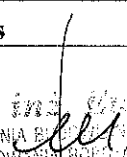
**budowa wiaty drewnianej rekreacyjnej wolnostojącej  
w miejscowości Kielcze gm.Szczaniec, dz. nr 37/13  
(obiekt kategorii VIII)**

**obiekt : wiaty o konstrukcji drewnianej wolnostojącej**

**adres : działka nr 37/13 Kielcze gm.Szczaniec  
(obr. 080804\_2.0004.37/13)**

**inwestor : Gmina Szczaniec  
66-225 Szczaniec 73**

**branża : roboty budowlane**

Projektant	branża	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Ewa Burnos zam.66-200 Świebodzin ul.Gen.Świerczewskiego 41	konstr-budowlana	128/86/Zg LBS/BO/0089/01	 mgr inż. Ewa Burnos UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE § 5.1 § 5.11 § 7 oraz § 10 ust. 1 pkt. 2 NR EWIDEN. WBPP/N 128/86/ZG

**Świebodzin luty 2017 roku**

opracowanie zawiera :

1. strona tytułowa	str.1
2. spis zawartości projektu	str.2
3. opis techniczny	str.3-7
4. projekt zagospodarowania terenu (rys.1)	str.8
5. decyzja o warunkach zabudowy z dnia 12.01.2017r. Wójta Gminy Szczaniec	str.7A-7H
6. rzut i przekrój wiaty (rys.2)	str.9
7. oświadczenia projektanta	str.10
8. kopia uprawnień bud. projektanta	str.11
9. kopia zaświad. o przynależności do izby	str.12

## **OPIS TECHNICZNY**

### **budowa wiaty drewnianej rekreacyjnej wolnostojącej w miejscowości Kielcze gm.Szczaniec na dz. nr 37/13**

#### **1. Podstawa opracowania**

- 1.1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:1000
- 1.2. Uzgodnienia z Inwestorem.
- 1.3. decyzja o warunkach zabudowy z dnia 12.01.2017r. Wójta Gminy Szczaniec
- 1.4. Obowiązujące normy i przepisy.

#### **2. Zakres opracowania**

Budowa wiaty o konstrukcji drewnianej rekreacyjnej wolnostojącej przy wiejskim placu zabaw na działce 37/13 o wymiarach w rzucie 4,0x6,0m z posadzką z kostki betonowej polbrukowej. Pokrycie gontem papowym o wzorze „ogon bobra” na płycie OSB. W wiacie nie projektuje się żadnych mediów.

#### **2. Podstawowe dane obiektu**

- |                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| - powierzchnia zabudowy | - 6,0m x 4,0m = 24,0 m <sup>2</sup> |
| - kubatura obiektu      | - 74,0 m <sup>3</sup>               |

#### **3. Warunki lokalizacji**

Lokalizacja obiektu na działce, na której znajduje się plac zabaw dla dzieci, utwardzony kostką polbrukową plac o wym. 10,50x15,50m, we wsi Kielcze gm.Szczaniec z zapewnionym dojazdem z drogi gminnej. Teren działki nie jest ogrodzony.

#### **4. Opis prac budowlanych**

- stopy fundamentowe 30x30cm wylać z betonu C12/15 (B15) w gruncie, poziom posadowienia 0,80cm poniżej poziomu terenu, stopy fundamentowe powinny zostać wykonane w poziomie posadzki z płytek polbrukowych,
- na stopach ustawić konstrukcję drewnianą wiaty na systemowych ocynkowanych kotwach zabetonowanych w stopach,
- konstrukcja wiaty na słupach, dach krokwiowy namiotowy, o spadku 30°(57,7%) i 25°(46,6%), z drewna sosnowego klasy min. C24, połączenia w węzłach wykonać za pomocą gwoździ 4,5x125mm karbowanych i nakładek ocynkowanych gwoździowych, wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną przez min. 2-krotne malowanie lakierobejcą w kolorze,
- dach obiektu pokryć gontem papowym ułożonym na płycie OSB-3 gr.22mm, jako warstwę podkładową pod gonty należy zastosować papę asfaltową podkładową na osnowie z welonu szklanego P/64/1200, papę należy układać pasami równoległymi do okapu, przybijając i sklejjając ją na zakładach (np. lepikiem na zimno Jarlep-L), zakłady podłużne powinny wynosić 8-10 cm,

poprzeczne 12-15 cm, obróbki blacharskie wykonać z blachy powlekanej, obróbki należy montować przy okapie pod papą,  
- posadzkę w obiekcie wykonać na gruncie z kostki betonowej polbrukowej gr.6cm na podsypce piaskowej 15cm, obrzeża betonowe 100x20x6cm, posadzka w obrysie altany,  
- w obiekcie nie projektuje się żadnych mediów,

#### **5. Gospodarka wodno-ściekowa na działce**

Ze względu na brak kanalizacji deszczowej, wody opadowe z połaci dachowych, dojsć i dojazdów odprowadzane są powierzchniowo na działkę.

#### **6. Zieleń**

Na działce w wyniku prac budowlanych nie następuje ingerencja w żadną zieleń.

#### **7. Warunki gruntowe, strefa śniegowa, strefa wiatrowa**

Wykonano wykopy sprawdzające na działce, stwierdzono do głębokości 1,0m piaski średnie, bez przewarstwień gruntów nienośnych, bez wody gruntowej.

Geotechniczne warunki posadowienia proste – kategoria I.

Obiekt zostanie wybudowany w strefie wiatrowej – I strefa wiatrowa.

Obiekt zostanie wybudowany w strefie śniegowej – I strefa śniegowa.

#### **8. Warunki ochrony środowiska**

Teren w granicach objętych opracowaniem nie podlega prawnej ochronie i nie wymaga sporządzenia oceny oddziaływania na środowisko.

#### **9. Warunki ochrony konserwatorskiej**

Teren działki nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

#### **10. wpływ na środowisko oraz zdrowie ludzi i obiektów sąsiednich**

- odpady stałe - pojemnik na odpadki komunalne znajduje się na terenie działki, wywóz bez zmian,

- emisja hałasów oraz wibracji – projektowana wiata drewniana, nie wprowadza szczególnej emisji hałasów, wibracji i zakłóceń elektrycznych,

- wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne - obiekt z uwagi na małą wysokość nie powoduje szczególnego zacieniania otoczenia, obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych, charakter użytkowania obiektu pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowaną.

## 1. Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Nr ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
86/2 droga publiczna	nie ma podstaw do włączenia do obszaru oddziaływania, budowa wiaty drewnianej nie doprowadzi do ograniczeń na działce w zakresie zapewnienia wskazanych w przepisie wymagań ogólnych <i>spełnia warunki art.5 ust. 1 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)</i>	sąsiadująca bezpośrednio od południa
38/2 działka sąsiednia zabudowana, mieszkalna	nie ma podstaw do włączenia do obszaru oddziaływania, budowa wiaty drewnianej nie doprowadzi do ograniczeń na działce w zakresie zapewnienia wskazanych w przepisie wymagań ogólnych <i>spełnia warunki art.5 ust. 1 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)</i>	sąsiadująca bezpośrednio od wschodu
37/12, 37/15 działka sąsiednia nie zabudowana, rolna	nie ma podstaw do włączenia do obszaru oddziaływania, zgodnie z §12 działka rolnicza jest odizolowana od przyległych terenów pasem zieleni złożonym z roślinności średnio i wysokopiennej <i>Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz.U. z 2014r. poz.81)</i>	sąsiadująca bezpośrednio od północy, od zachodu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu nie wykracza poza granice działki nr 37/13 i obiekt po wykonaniu projektowanych robót nie będzie uciążliwy dla działek sąsiednich.

## 9. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### nazwa i adres obiektu budowlanego

budowa wiaty drewnianej rekreacyjnej wolnostojącej w miejscowości Kielcze gm.Szczaniec, dz. nr 37/13

### imię i nazwisko inwestora oraz jego adres

Gmina Szczaniec, 66-225 Szczaniec 73

### imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację

Ewa Burnos, 66-200 Świebodzin, ul.gen.Świerczewskiego 41  
upr.budowl 128/86/Zg

### 1.Zakres robót dla całego zamierzenia

- roboty budowlane betoniarskie – wylewanie stóp fundamentowych,
- montaż wiaty drewnianej ,

- prace przy wywiązaniu konstrukcji drewnianej dachu i pokrycia dachu, na wysokości do 3,50m,
  - roboty malarskie, na wysokości do 3,50 m nad poziomem posadzki,
- Przewidywana realizacja obiektu realizowana będzie poniżej 30 dni roboczych i nie przekroczy nakładu 500 osobodni.

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka nie jest zabudowana innymi obiektami budowlanymi.

## 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Przedmiotem zagrożenia nie są elementy zagospodarowania działki

## 4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Zagrożenie może wystąpić podczas robót na montażowych na wysokościach. Teren budowy należy dokładnie oznaczyć i zabezpieczyć przed wejściem osób trzecich. W okresie realizacji obiektu należy zapewnić bezpieczeństwo pracowników budowlanych.

Roboty montażowe i dekarские prowadzić z prawidłowo zamontowanych i zabezpieczonych rusztowań i pomostów roboczych i zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Materiały budowlane gromadzone będą w obrębie działki w sposób uporządkowany, umożliwiając bezkolizyjne i bezpieczne dojścia i dojazdy do realizowanego obiektu. Należy przestrzegać prawidłowości składowania materiałów (w tym głównie wysokości składowania i zabezpieczenia przed dostępem osób trzecich oraz ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi). Pracownicy pracujący na wysokości powinni posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do tych prac.

## 5. wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych odbyć się winien instruktaż pracowników na stanowiskach pracy. W tym także określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. Pouczenie o konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej i zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

## 6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- nie zatrudniać pracownika w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez wstępnego przeszkolenia w zakresie BHP
- przy pracach powyżej 2m wysokości stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierą składającą się z deski krawężnikowej 15 cm wysokości i poręczą umieszczoną na wysokości 1,10 m a wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem
- teren budowy lub robót winien być zabezpieczony ogrodzeniem takim, by nie stwarzało zagrożenia dla ludzi (wys. min 1,5 m)
- przy wykonywaniu robót na wysokościach pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi z linką mocowaną do stałych elementów konstrukcji
- przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Podczas realizacji robót budowlanych związanych z budową budynku mieszkalnego nie wstępują roboty określone w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.(Dz.U. Nr 120 poz.1126 z 10 lipca 2003r.)

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2013 poz. 1409 OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 2 października 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu – Prawo budowlane)

2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2009 Nr 56 poz.461 z późn.zm.)


3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 Nr 169 poz.1650 z późn.zm.)

## **8. Uwagi końcowe**

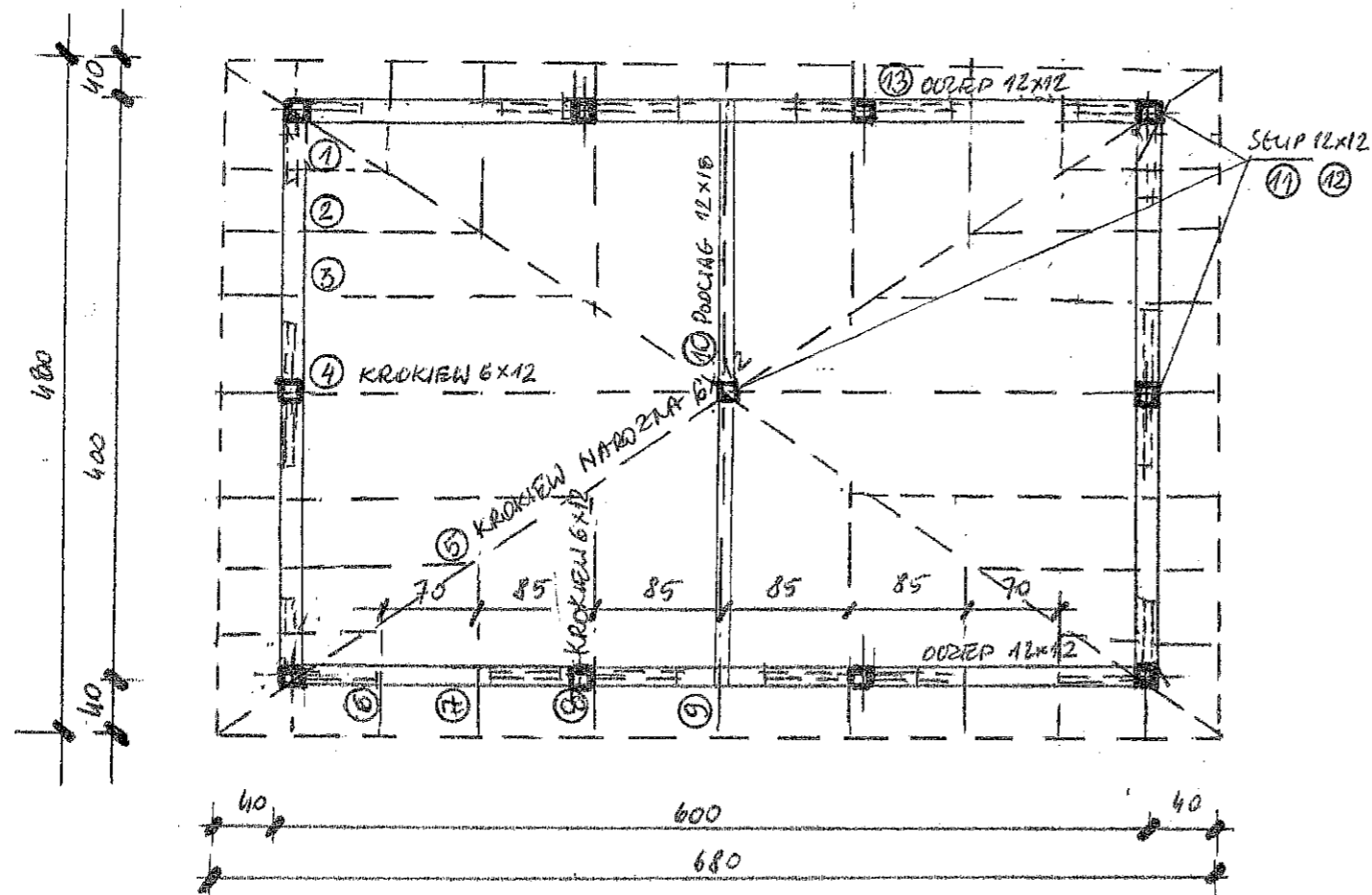
Prace budowlane należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych, sztuką budowlaną i warunkami BHP.

luty 2017 roku

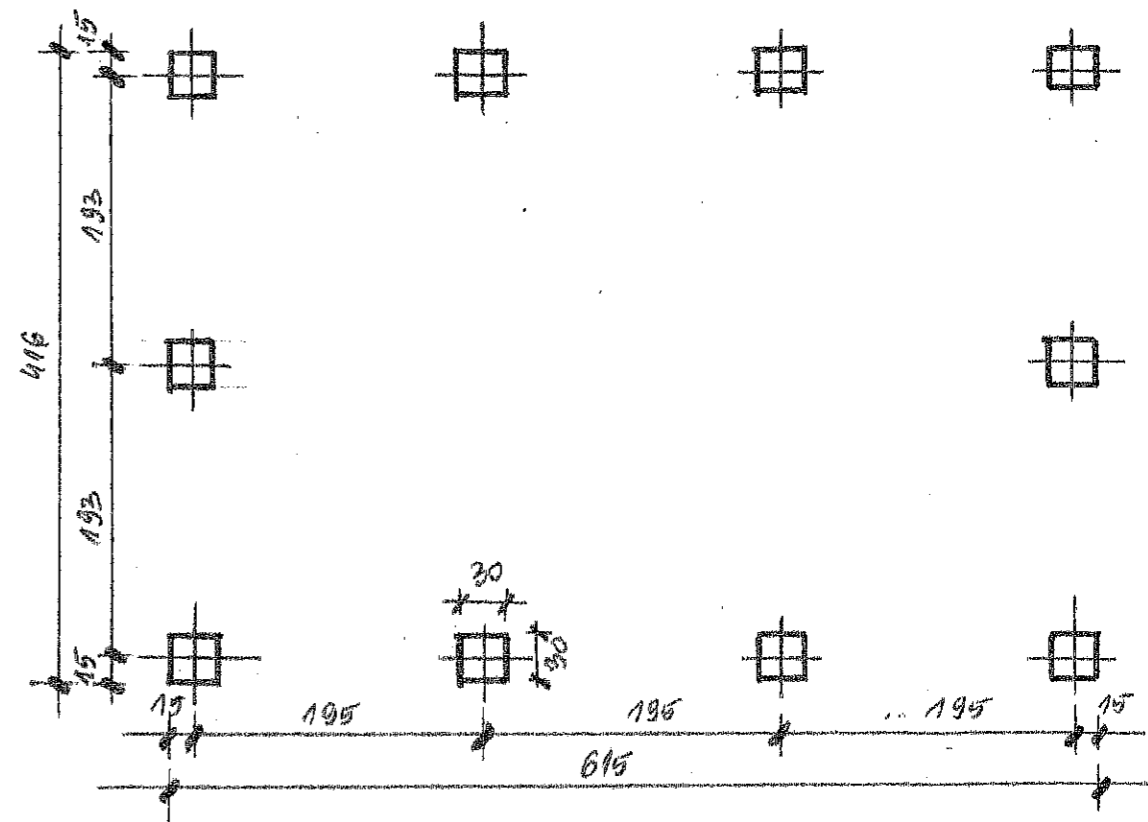
opracował :

  
 UPRAWNIENI DO WYKONANIA PRAC  
 I KIEROWANIA PRACAMI WYKONANymi  
 W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCJI BUDOWLANEJ  
 § 5.1 § 6.1 i § 7 Rozp. z 2002 r. Dz. U. 1 pkt. 2  
 NR EWIDEN. WBPP/N 128/86/ZG

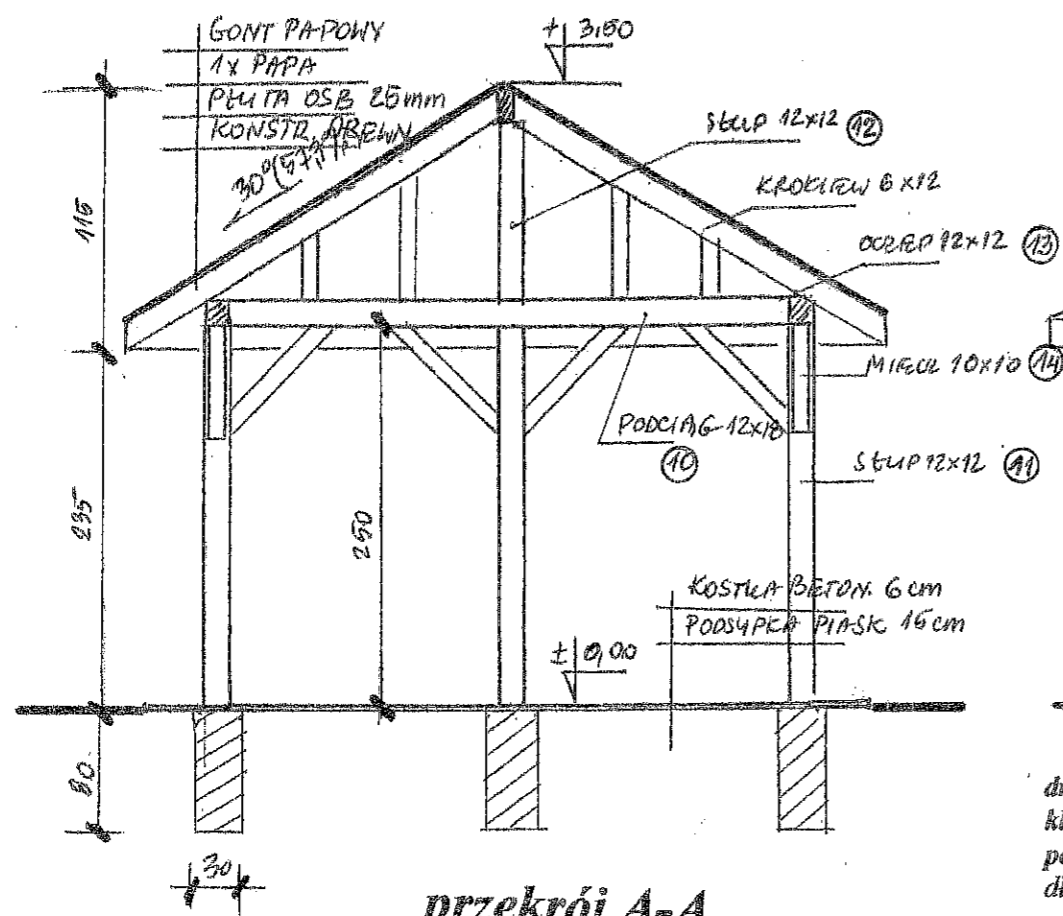
rzut przyziemia, konstrukcja  
skala 1:50



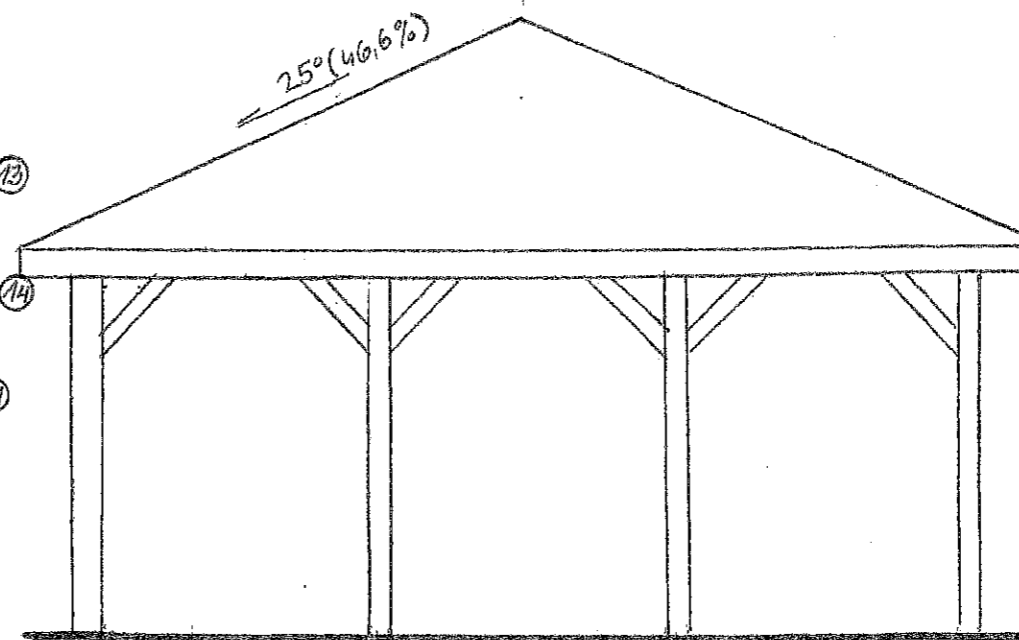
rzut fundamentów  
skala 1:50



stopy fundamentowe C12/15 (B15).



przekrój A-A  
skala 1:50



drewno konstrukcyjne sosnowe lub świerkowe  
klasy C24 (wg PN-B-03150:2000)  
powierzchnia dachu 44,00m<sup>2</sup>  
długości elementów zgodnie z rzeczywistymi  
przed zakupem do długości należy dodać 10-20cm rezerwy montażowej  
elementy drewniane więźby dachowej zabezpieczyć środkami  
grzybobójczymi i uodpornić na działanie ognia (np. Fobos M2F)

zestawienie drewna

lp	nazwa	przekrój	ilość	długość	m <sup>3</sup>
1	krokiw	6x12	4	1,1	0,031
2	krokiw	6x12	4	1,9	0,054
3	krokiw	6x12	4	2,8	0,080
4	krokiw	6x12	4	3,7	0,106
5	krokiw narożna	6x12	4	4,4	0,126
6	krokiw	6x12	4	0,7	0,020
7	krokiw	6x12	4	1,4	0,040
8	krokiw	6x12	4	2,2	0,063
9	krokiw	6x12	4	3,0	0,086
10	podciąg	12x18	1	3,8	0,082
11	stóp	12x12	1	1,2	0,017
12	stóp	12x12	10	2,5	0,036
13	oczep	12x12	1	20,0	0,288
14	mlec	10x10	20	1,0	0,200
Razem					1,469

Gmina Szczaniec, 66-225 Szczaniec 73

budowa wiaty drewnianej rekreacyjnej wolnostojącej  
w miejscowości Kłecz gm. Szczaniec, dz. nr 37/13

data	Rzut przyziemia, przekrój A-A	skala 1:50
02.2017		
Projekt	mgr inż. Ewa Burnos	2



Nazwa wykonawcy: Biuro geodezyjno-informatyczne Krzysztof Krasoń

Sporządził: Krzysztof Krasoń

Jednostka ewidencyjna: 080804\_2, Szczaniec

Obwód ewidencyjny: 080804\_2.0004, Kielcze

Miejscowość/Adres: Kielcze

Data opracowania mapy:

Układ współrzędnych płaskich: PL-2000

27.12.2016 r.

Układ wysokości: Kronsztad

Identyfikator zgłoszenia prac: GK.V.6640.999.2016.EK

## Mapa do celów projektowych

Skala 1:500

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

Dane ewidencyjne dotyczące granic działek, użytków gruntowych i budynków przyjęte z aktualnie obowiązującego rejestru EGIB prowadzonego przez Starostę Świebodzińskiego.

### Szkic orientacyjny

BIURO GEODEZYJNO-INFORMATYCZNE  
KRZYSZTOF KRASOŃ

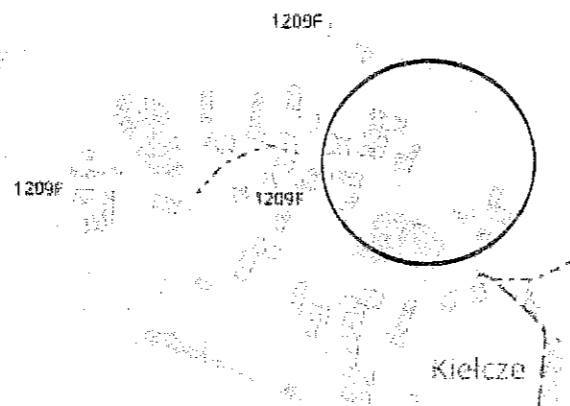
tel. 693 612 031

ul. Łąki Zamkowe 2a, 66-200 Świebodzin  
Regon 363822005 NIP 9271669292

Krzysztof Krasoń

GEODETA

Nr świadectwa 21504  
Zakres 1, 2  
tel. 693 612 031

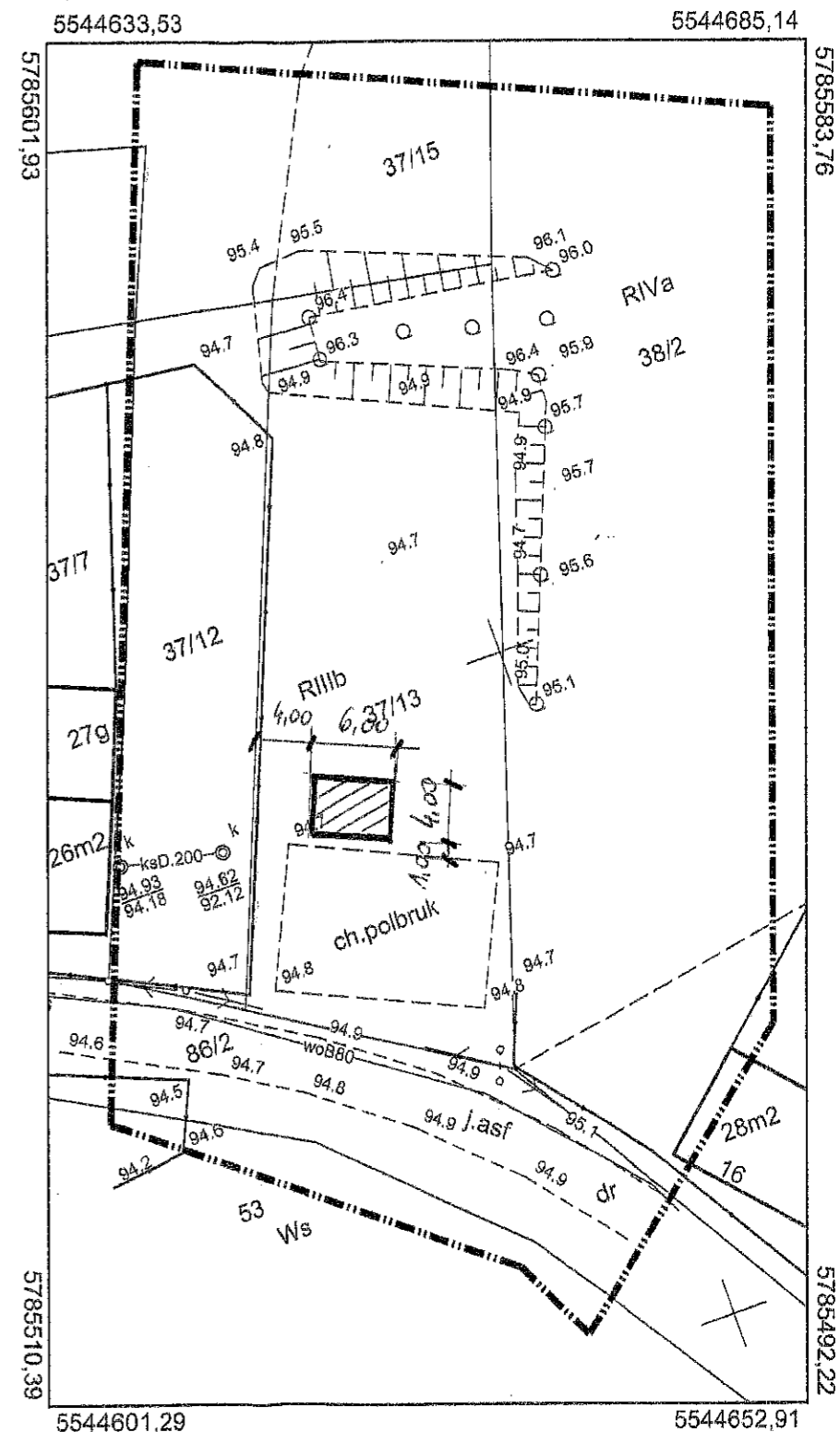


## Projekt zagospodarowania budowa wiaty o konstrukcji drewnianej Kielcze gm. Szczaniec dz. 37/13

oznaczenia:



projektowana wiata drewniana



Za zgodność z oryginałem:

DATA 02-2017 PODPIS

mgr inż. Ewa Burnos  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA  
I KIEROWANIA KOPCIAMI BUDOWLANYMI  
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE  
§ 5.1 § 5.1.13 § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 2  
NR EWIDEN. WBRP/N 128/86/ZG

Gmina Szczaniec, 66-225 Szczaniec 73

budowa wiaty drewnianej rekreacyjnej wolnostojącej  
w miejscowości Kielcze gm. Szczaniec, dz. nr 37/13

data	Zagospodarowanie terenu	skala
02.2017		1:500
Projekt	mgr inż. Ewa Burnos	1