

PROJEKT BUDOWLANY

**budowa wiaty drewnianej rekreacyjnej wolnostojącej
w miejscowości Brudzewo gm.Szczaniec, dz. nr 42
(obiekt kategorii VIII)**

obiekt : wiata o konstrukcji drewnianej wolnostojącej

**adres : działka nr 42 Brudzewo gm.Szczaniec
(obr. 080804_2.0001.42)**

**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	<i>mgr inż. Ewa Burnos</i> UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KONTROWANIA ROBÓTAMI BUDOWLANYMI W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE. § 6.1 § 6.1 i 3 § 7 oraz § 13 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. decyzja o warunkach zabudowy z dnia 16.01.2017r. Wójta Gminy Szczaniec	str.7A-7K
5. projekt zagospodarowania terenu (rys.1)	str.8
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 Brudzewo gm.Szczaniec na dz. nr 42

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
- 1.2. Uzgodnienia z Inwestorem.
- 1.3. decyzja o warunkach zabudowy z 16.01.2017r. Wójta Gminy Szczaniec
- 1.4. Obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania

Budowa wiaty o konstrukcji drewnianej rekreacyjnej wolnostojącej działce nr 42, o wymiarach w rzucie 5,0x8,0m 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 - 5,12m x 8,12m = 41,6m²
- kubatura obiektu - 126,6m³

3. Warunki lokalizacji

Lokalizacja obiektu na działce, na której znajduje park i brak jest innej zabudowy kubaturowej, we wsi Brudzewo 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, o spadku 25° tj. 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, dość 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.

11. Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Nr ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
46 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
43/4, 41, 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
43/5, 43/7, działka sąsiednia 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 42 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 Brudzewo gm.Szczaniec, dz. nr 42

imię i nazwisko inwestora oraz jego adres

Gmina Szczaniec, 66-225 Szczaniec 73

imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informacje

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 instruktazu 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 robocza 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 :

mgr inż. Elwa Burnos
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
 I KIEROWANIA PRACAMI BUDOWLANymi
 W SPECJALNIZACJI SŁUŻBYNKO-BUDOWLANE,
 § 5 i § 6 i § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 2
 MP BND/DA. WSP/PN 128/86/ZG

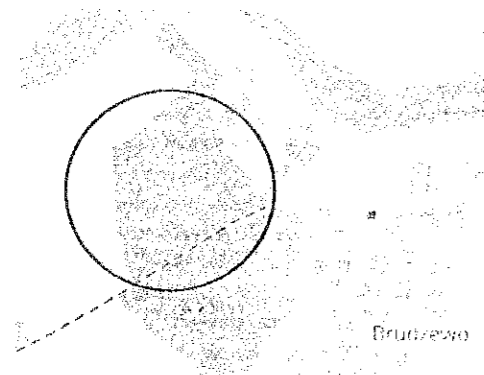
Gmina Szczaniec, 66-225 Szczaniec 73		
budowa wiaty drewnianej rekreacyjnej walnostojącej w miejscowości Brudzewo gm. Szczaniec, dz. nr 42		
data 02.2017	Zagospodarowanie terenu	skala 1:500
Projekt	mgr inż. Ewa Burnos	1

Nazwa wykonawcy: Biuro geodezyjno-informatyczne Krzysztof Krasoń
 Sporządził: Krzysztof Krasoń
 Jednostka ewidencyjna: 080804_2, Szczaniec
 Obręb ewidencyjny: 080804_2.0001, Brudzewo
 Miejscowość/Adres: Brudzewo
 Data opracowania mapy: 27.12.2016 r.
 Układ współrzędnych płaskich: PL-2000
 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



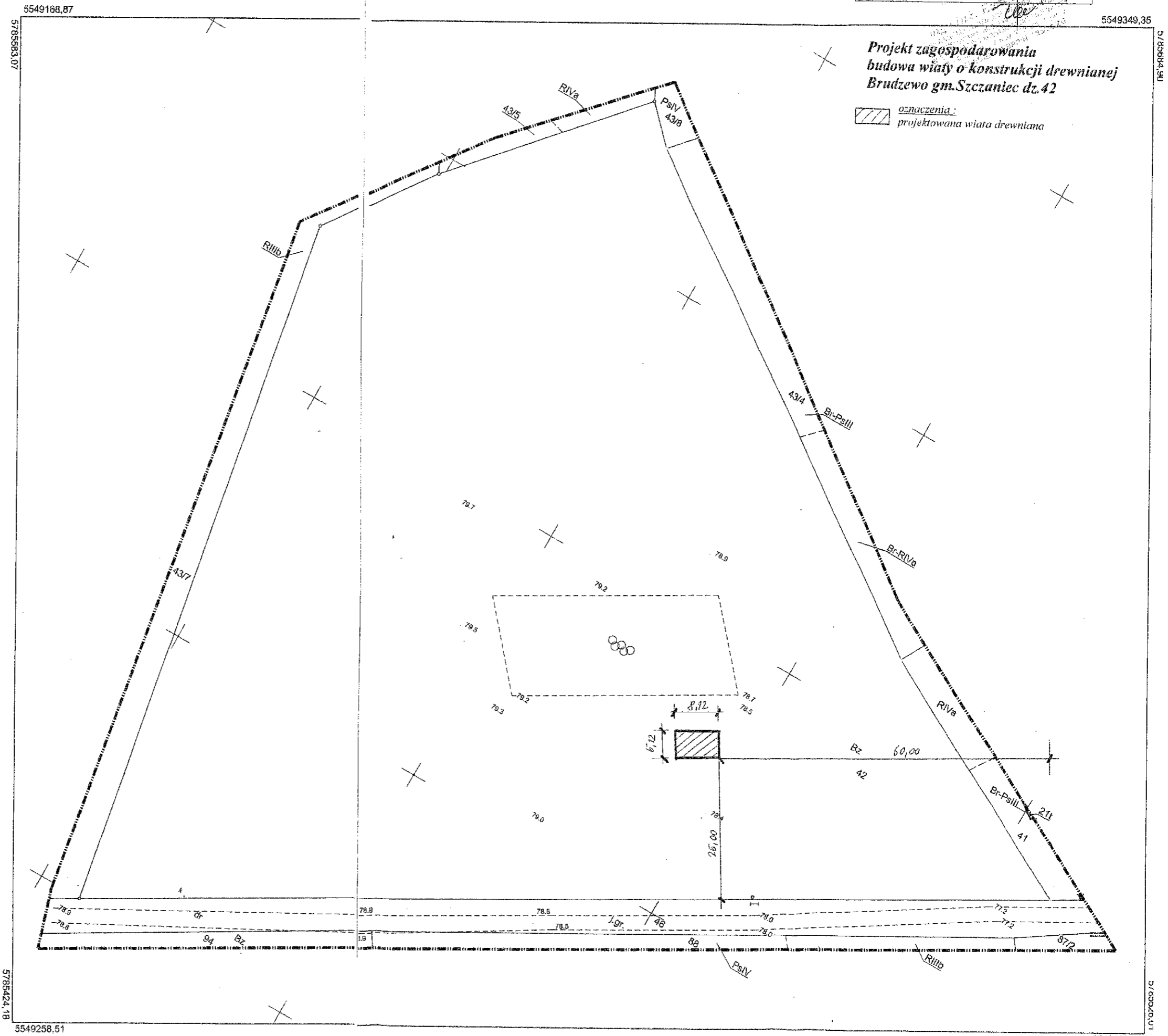
BIURO GEODEZYJNO-INFORMATYCZNE
 KRZYSZTOF KRASOŃ
 tel. 693 612 031
 ul. Łąki Zanikowe 2a, 66-200 Świebodziń
 Regon: 352022005 NIP: 9271569292

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

Za zgodność z oryginałem

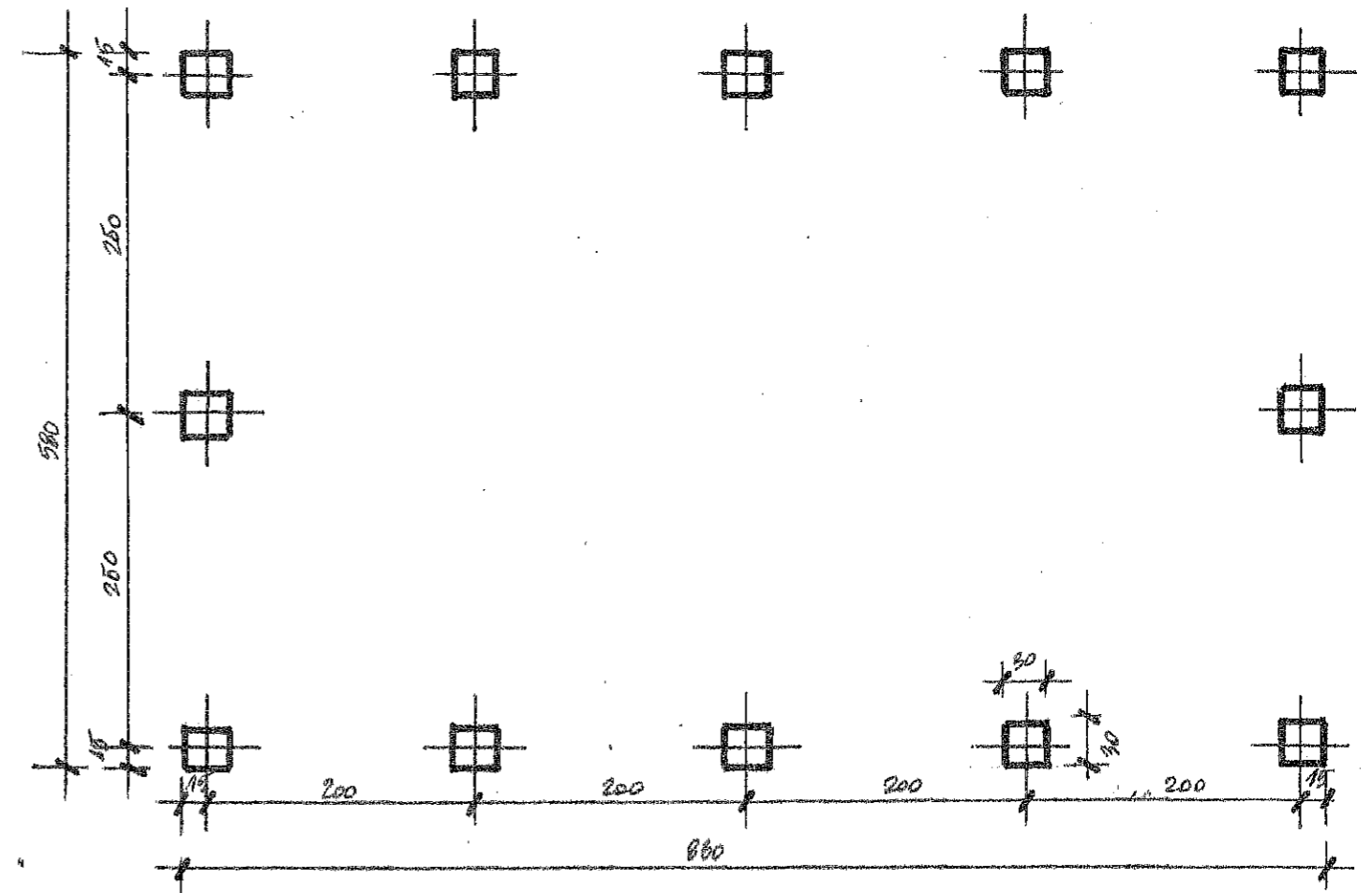
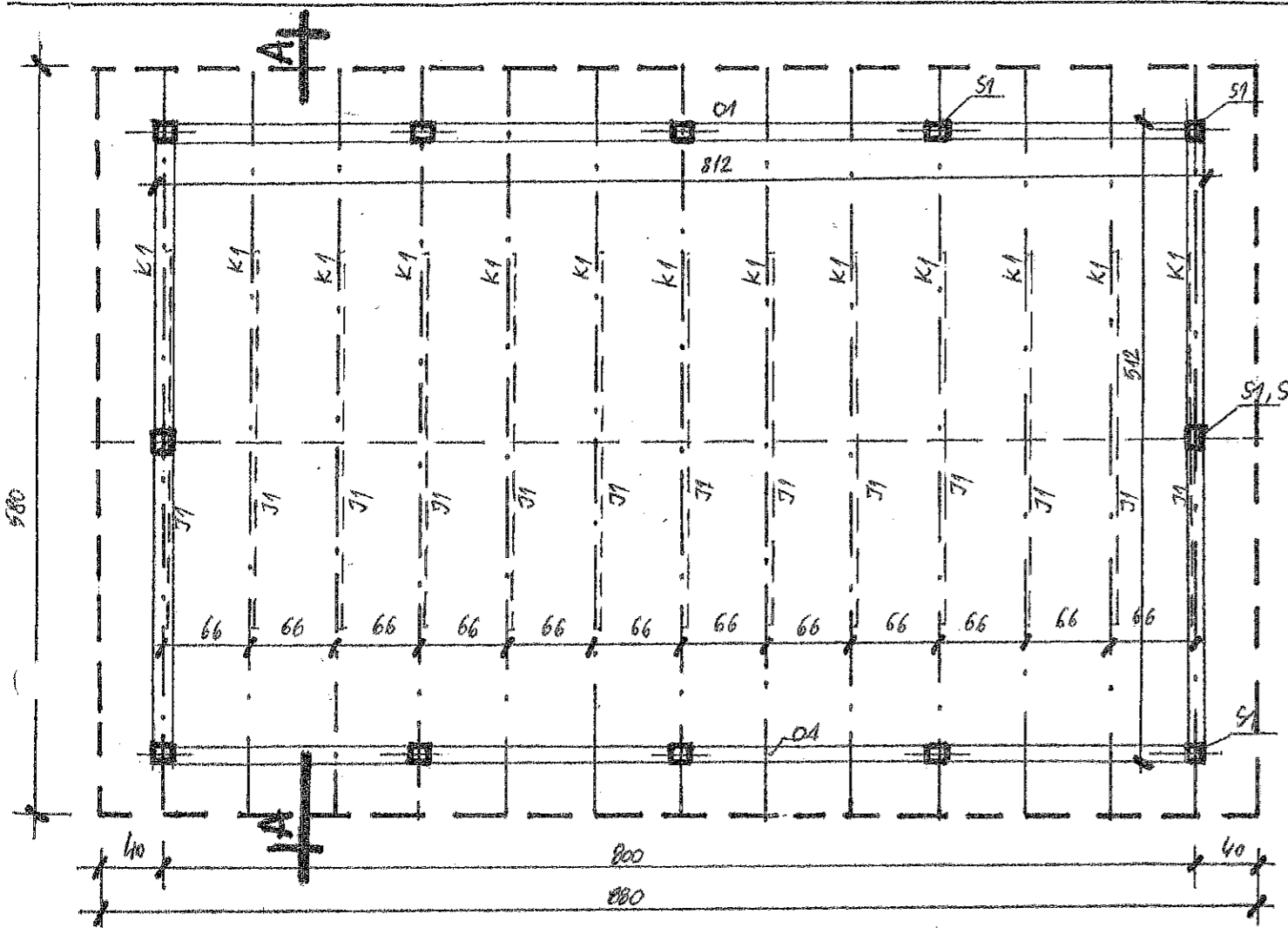
DATA 02-2017
 PODPIS

mgr inż. Ewa Burnos
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
 I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
 W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCJI BUDOWLANEJ
 ul. 1 pkt. 2
 55.15 6.1 i 3 6 7 orsz.
 EWIDEN. W 186/ZG



**Projekt zagospodarowania
 budowa wiaty o konstrukcji drewnianej
 Brudzewo gm. Szczaniec dz. 42**

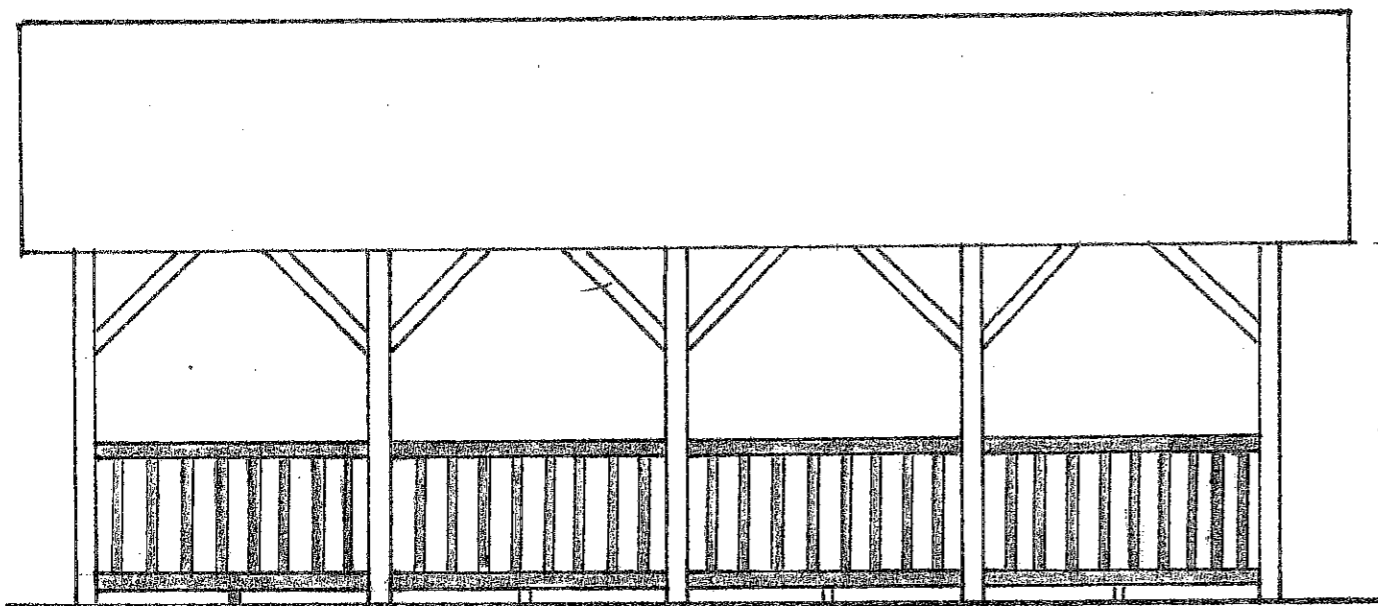
oznaczenia:
 projektowana wiatra drewniana



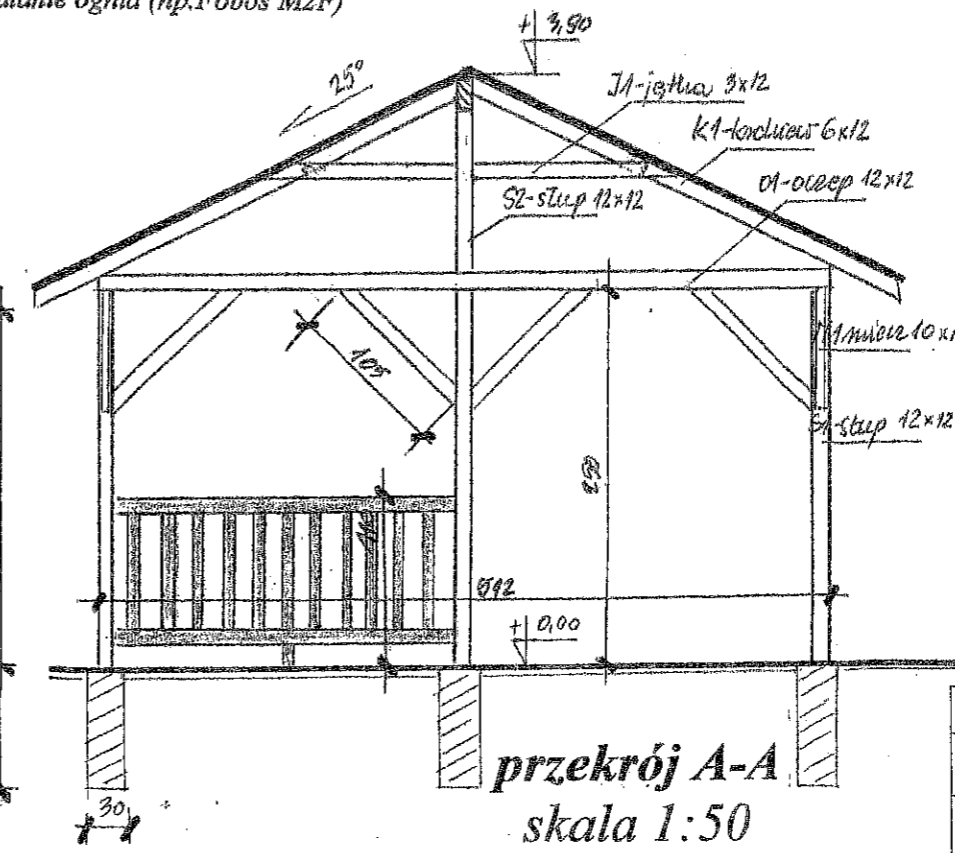
rzut przyziemia, konstrukcja drewniana
skala 1:50

rzut fundamentów
skala 1:50

drewno konstrukcyjne sosnowe lub świerkowe klasy C24 (wg PN-B-03150:2000)
powierzchnia dachu 46,00m²
długości elementów zgodne 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)



elewacja boczna
skala 1:50



przekrój A-A
skala 1:50

zestawienie drewna

ozn	nazwa	przepr	ilość	dł	m ³
O1	oczepek	12x12	1	26,24	0,380
K1	krokiew	6x12	26	3,40	0,636
K2	kalenica	6x12	1	8,80	0,063
J1	jętka	3x12	13	2,80	0,131
S1	stłup	12x12	12	2,5	0,432
S2	stłup	12x12	2	1,30	0,037
M1	miec	10x10	24	1,05	0,252
Razem					1,931

Gmina Szczaniec, 66-225 Szczaniec 73

budowa wiaty drewnianej rekreacyjnej wolnostojącej w miejscowości Brudzewo gm. Szczaniec, dz. nr42

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