

PROJEKT BUDOWLANY

**budowa wiaty drewnianej rekreacyjnej wolnostojącej
w miejscowości Opalewo gm.Szczaniec, dz. nr 77/1
(obiekt kategorii VIII)**

obiekt : wiaty o konstrukcji drewnianej wolnostojącej

**adres : działka nr 77/1 Opalewo gm.Szczaniec
(obr. 080804_2.0007.77/1)**

**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 SPECJALNE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE § 5.1 § 6.1 i § 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 05.09.2016r. Wójta Gminy Szczaniec	str.7A-7H
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 Opalewo gm.Szczaniec, dz. nr 77/1

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:1000
- 1.2. Uzgodnienia z Inwestorem.
- 1.3. Obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania

Budowa wiaty drewnianej rekreacyjnej wolnostojącej przy wiejskim boisku sportowym na działce 77/1, o konstrukcji sześciokątnej o średnicy zewnętrznej 6,0m wys.3,50m, z posadzką z kostki betonowej polbrukowej, z miejscem na grill murowany pośrodku.

Pokrycie gontem papowym o wzorze „ogon bobra” na płycie OSB.

W altanie nie projektuje się żadnych mediów.

2. Podstawowe dane obiektu

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| - powierzchnia zabudowy | - 23,40 m ² |
| - kubatura obiektu | - 83,60 m ³ |

3. Warunki lokalizacji

Lokalizacja obiektu na działce, na której znajduje się boisko sportowe, we wsi Opalewo 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, z otworem w środku o średnicy 1,50m, dach krokwiowy, o spadku 25°(36%), 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,
 - pośrodku okrągły grill murowany z cegły wys.0,50m,
 - w obiekcie nie projektuje się żadnych mediów,

5. Gospodarka wodno-ściekowa na działce

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

6. Zielen

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

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
88, 65, 127 drogi publiczne	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, od zachodu
77/2, 76/2 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 wschodu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu nie wykracza poza granice działki nr 77/1 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 Opalewo gm.Szczaniec, dz. 77/1

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 niebezpieczeństwu 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 poręczy umieszczonej 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. Ewa Burnos
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE,
§ 5.1 § 6.1 i 3.7, art. 3 ust. 1 pkt. 2
NR EWIDEN. WBPP/N 128/86/ZG

Szkic orientacyjny

1:2000 WYKUCIOWY. DZIAŁ GOSPODARSTWA WYKUCIOWY. NADZORUJĄCY: INŻYNIER DZIAŁU NADZORUJĄCY

Sporządził: Krzysztof Krasoń

Jednostka ewidencyjna: 080804_2, Szczaniec

Obręb ewidencyjny: 080804_2.0007, Opalewo

Miejscowość/Adres: Opalewo

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.

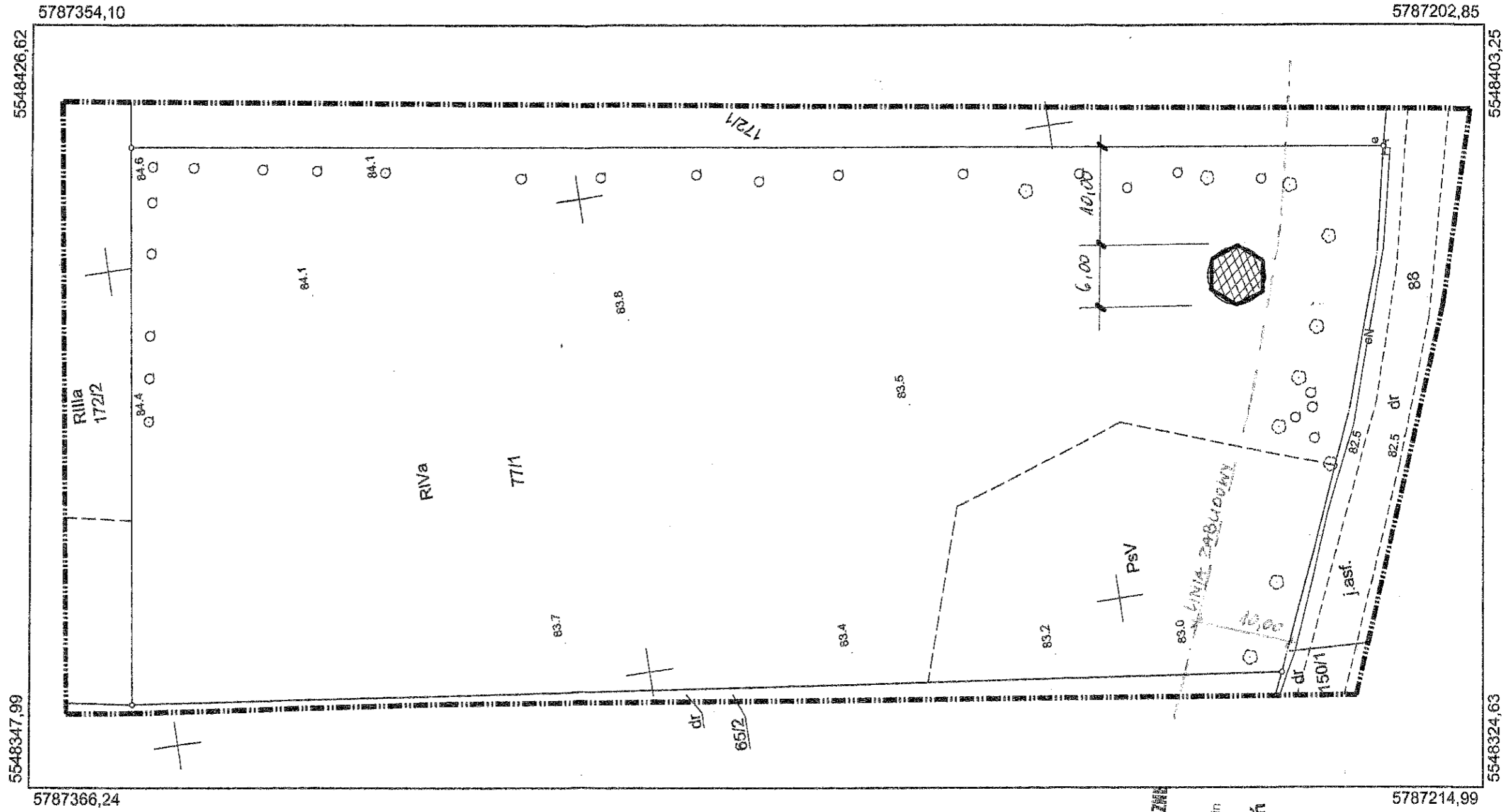
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

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

Projekt zagospodarowania budowa wiaty o konstrukcji drewnianej Opalewo gm.Szczaniec dz.77/1

 oznaczenia:
projektowana wiata drewniana

Gmina Szczaniec, 66-225 Szczaniec 73		
budowa wiaty drewnianej rekreacyjnej wolnostojącej w miejscowości Opalewo gm.Szczaniec, dz. nr77/1		
data 02.2017	Zagospodarowanie terenu	skala 1:500
Projekt	mgr inż. Ewa Burnos	<i>Ewa Burnos</i> I



Za zgodność z oryginałem

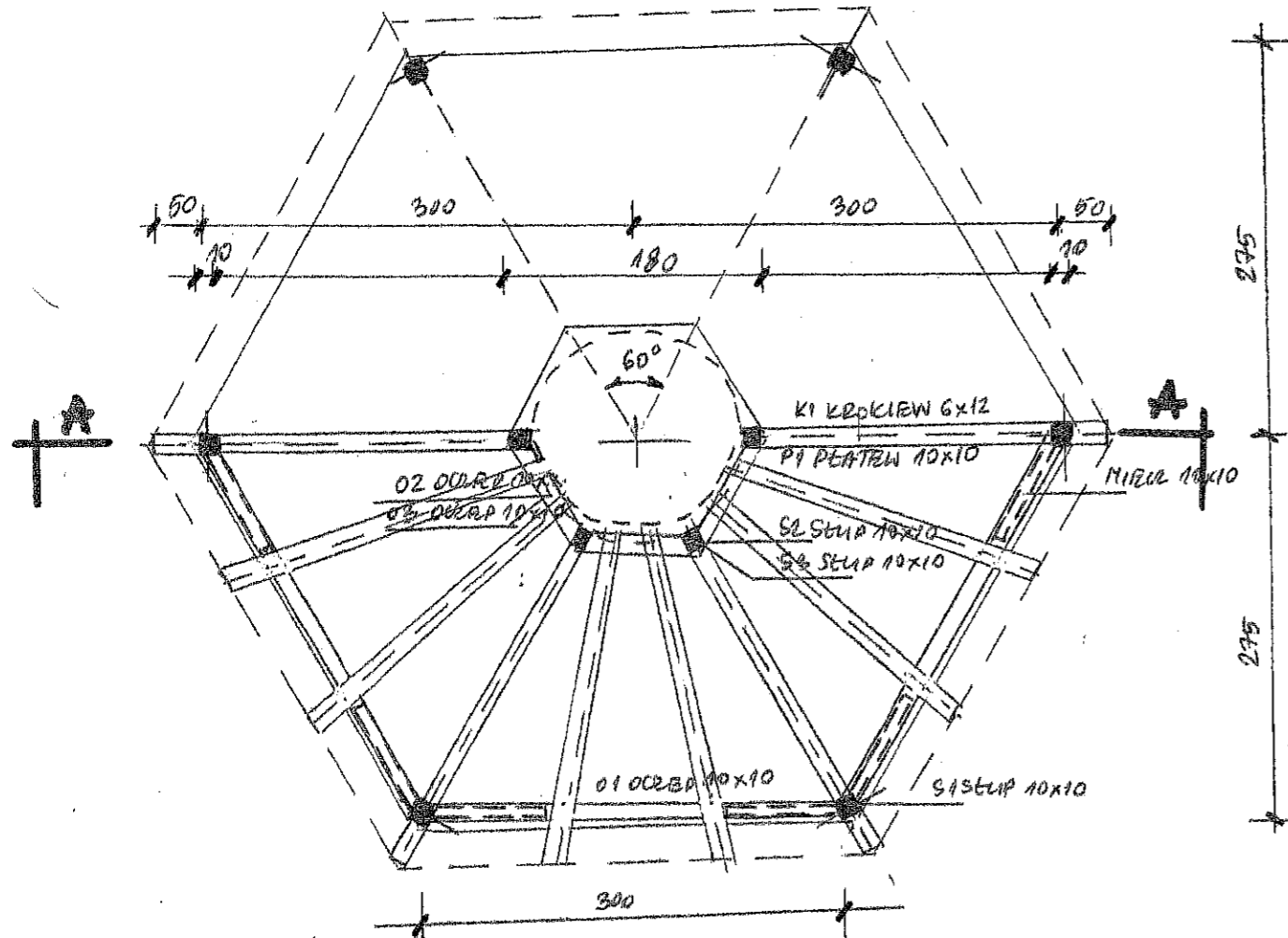
DATA 02-2017 PODPIS

mgr inż. Ewa Burnos
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE.
§ 5.1 § 8.1 i 3 § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 2
NR EVIDEN. WBP/PN 128/86/ZG

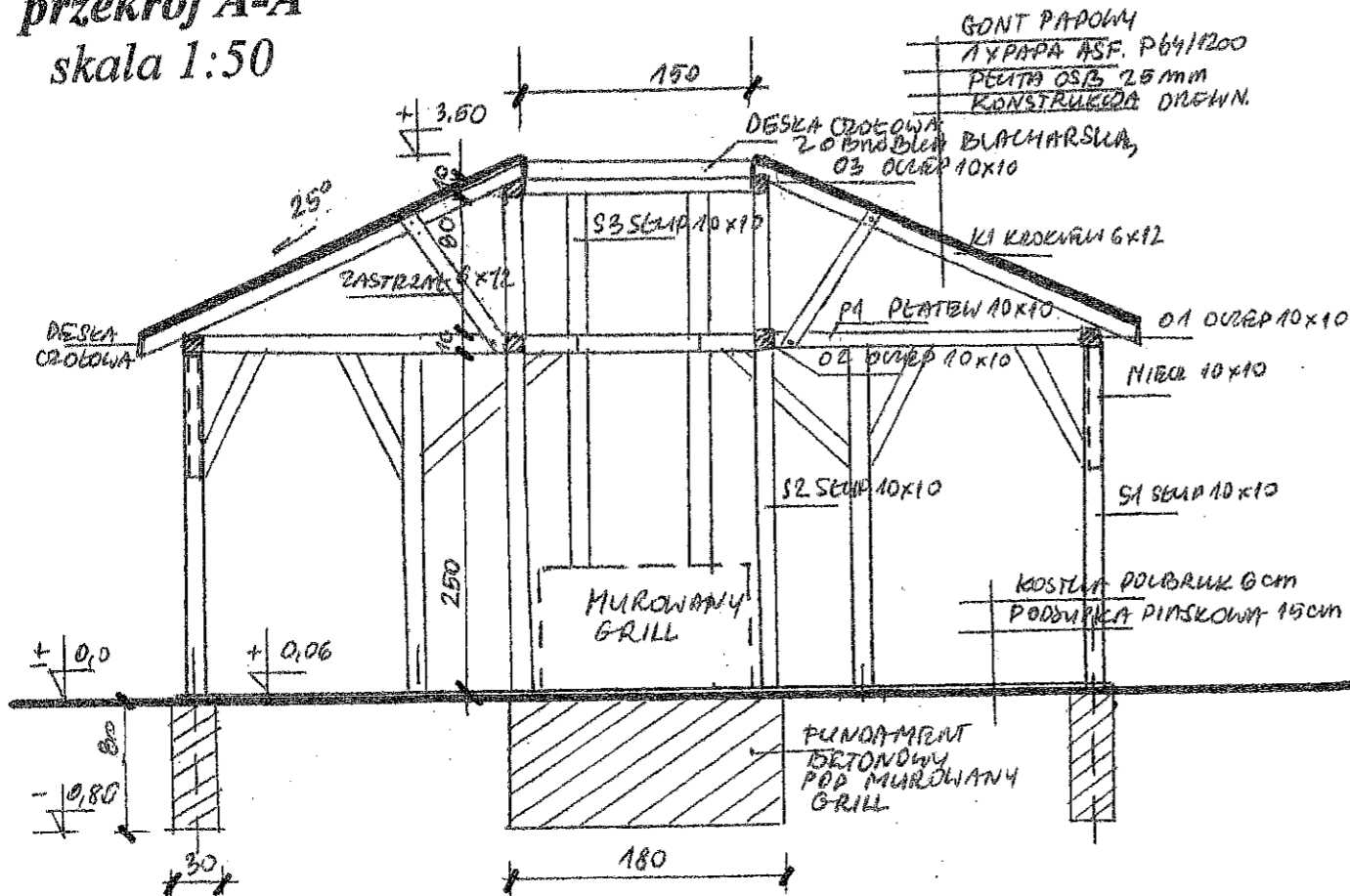
BUDOWA GEODEZYJNO-INFORMACYJNA
KRZYSZTOF KRASOŃ
tel. 693 612 031
ul. Łąki Żarnikowe 2a, 66-200 Świebodziń
Regon 363822005 NIP 9271669292

Krzysztof Krasoń
G E D E T A L
Nr świadectwa 21504
zakres 1, 2
tel. 693 612 031

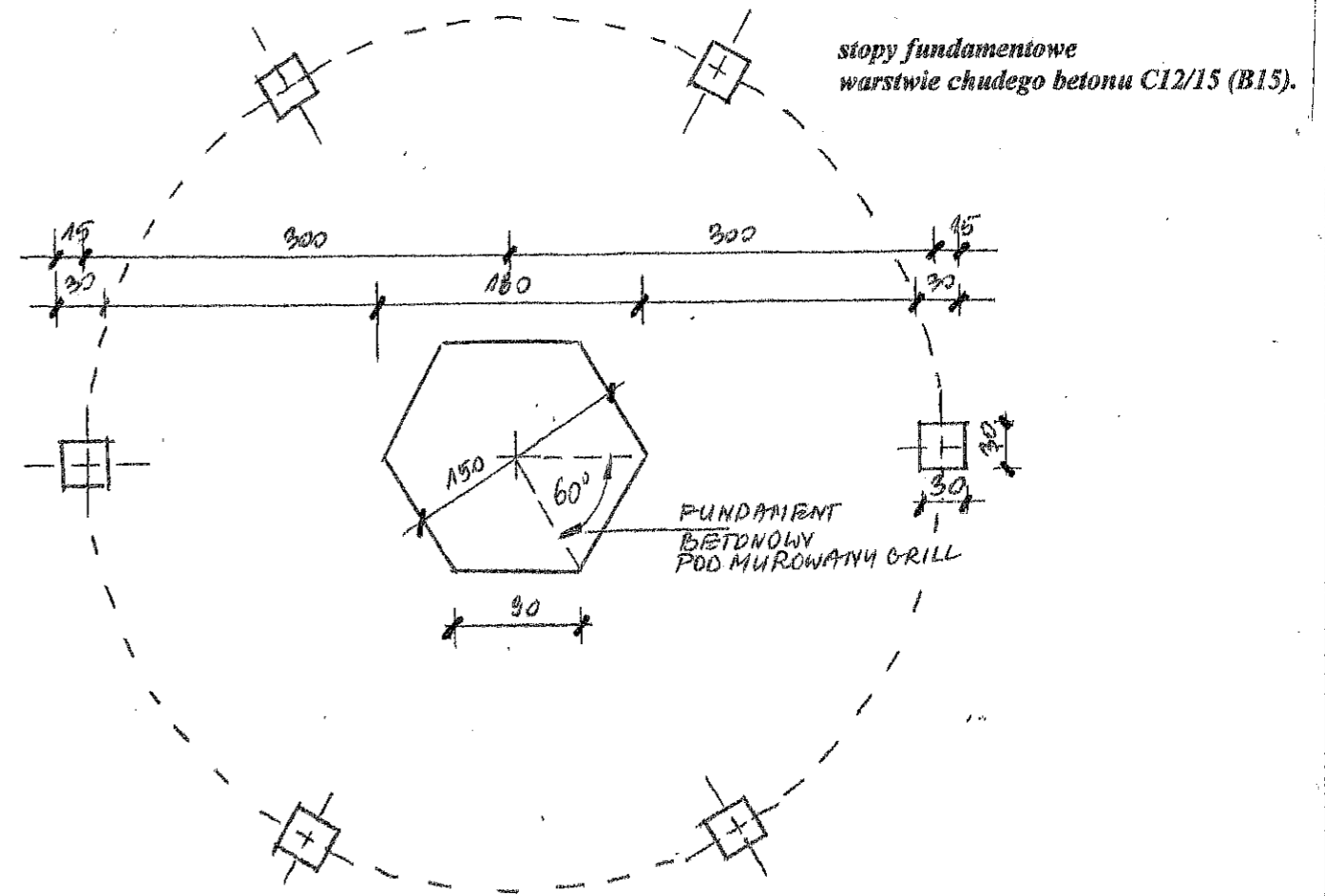
rzut przyziemia, konstrukcja
skala 1:50



przekrój A-A
skala 1:50



rzut fundamentów
skala 1:50



zestawienie drewna

nr	nazwa	przekrój	ilość	dlugość	objętość
k1	krokiew	6x12	18	2,6	0,337
O1	oczepek	10x10	6	3,2	0,192
O2	oczepek	10x10	6	0,9	0,054
O3	oczepek	10x10	6	0,9	0,054
P1	platew	10x10	6	2,3	0,138
S1	słup	10x10	6	2,50	0,150
S2	słup	10x10	6	2,50	0,150
S3	słup	10x10	6	0,90	0,054
Z	zastrzał	10x10	6	2,10	0,126
Razem					1,255

drewno konstrukcyjne sosnowe lub świerkowe
klasy C24 (wg PN-B-03150:2000)

powierzchnia dachu 35,00m²

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)

Gmina Szczaniec, 66-225 Szczaniec 73

budowa wiaty drewnianej rekreacyjnej wolnostojącej
w miejscowości Opalewo gm. Szczaniec, dz. nr 77/1

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