

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa obiektu: Zabudowa altany rekreacyjnej przy placu zabaw

Lokalizacja: Lipowe Pole Plebańskie dz.nr.1/1

Inwestor: Gmina Skarżysko Kościelne
26-115 Skarżysko Kościelne ul. Kościelna 2a

Projektant: Arch-konstr.

Dariusz Kowalik
upr.bud. KL-302/89

Dariusz Kowalik
Uprawnienia Budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno budowlanej
nr ewid. KL-302/89

Skarżysko-Kamienna styczeń 2022

OPIS TECHNICZNY

Budowa Altany rekreacyjnej przy placu zabaw w Lipowym Polu Plebańskim.

Dane ogólne:

1. Ogólny opis projektowanej altany rekreacyjnej:

Projektowana altana będzie przeznaczona na cele rekreacyjne o konstrukcji drewnianej, jednokondygnacyjna.

Altana na planie prostokąta, przykryta dachem wielospadowym o kącie nachylenia połaci 38°, kryta blachodachówką Janosik.

W altanie znajduje się jedno duże pomieszczenie.

2. Warunki lokalizacji:

Lokalizację altany przewiduje się na działce o nr. ewid. 1/1 przy placu zabaw w Lipowym Polu Plebańskim. Media doprowadzone do działki: energia elektryczna

3. Podstawowe dane:

<i>Długość</i>	–	8,50 m
<i>Szerokość</i>	–	4,10 m
<i>Wysokość</i>	–	5,00m
<i>Powierzchnia użytkowa</i>	–	29,97m ²
<i>Powierzchnia zabudowy</i>	–	34,80m ²
<i>Kubatura</i>	–	135,86m ³

I. Architektura i konstrukcja

1. Opis elementów konstrukcji

- Fundamenty – pod ściany zewnętrzne wykonane będą jako ławy fundamentowe o przekroju 0,3x0,4m betonu klasy C16/20 żelbetowe monolityczne. Zbrojenie ław 4 pręty $\varnothing 12\text{mm}$, strzemiona $\varnothing 6\text{mm}$ co 30cm. ławy posadzić poniżej poziomu przemarzania 1.2m. Ściany fundamentowe do wysokości gruntu betonowe gr.30cm. Powyżej z bloczków betonowych gr. 25 cm na zaprawie cementowej lub wylewane na mokro. Stopy pod słupy wylewana na mokro
- Ściany zewnętrzne gr. 20cm – z półbali ocieplone wełną mineralną gr10cm i obłożone deskami struganymi gr. 22mm. Drewno sosnowe lub świerkowe klasy C24, suszone komorowo o wilg. 18%, czterostronnie strugane, krawędzie fazowane

Wszystkie elementy drewniane odizolować od betonowych przekładkami z papy. Pod podwalinę ułożyć piankę zabezpieczającą przed przewianiem (w przypadku niewielkich nierówności fundamentu).

- Nadproża drewniane złożone z kantówki 3x4,5x14,5; 4x4,5x14,5 lub 5x4,5x14,5 w konstrukcji ściany, wykonać z zachowaniem ciągłości izolacji termicznej.

- Słupy przy wejściu okrągłe z bali drewnianych o śr. 30cm.
 - Więźba dachowa – konstrukcja krokwiowo jętkowa, drewno klasy C24 o wilgotności 18%, 4 stronnie strugane, suszone komorowo, krokwie 7x14cm, jętki 5x14cm,
Pokrycie blachodachówką Janosik. Wszystkie elementy konstrukcji drewnianej należy łączyć za pomocą złączy ciesielskich i gwoździami lub łącznikami z katalogu BMF. Zapewnić nawiew pod okapem – szczeliny lub kratki, aby możliwa była wentylacja każdej przestrzeni pomiędzy krokwiami (nad wełną mineralną).
W kalenicy należy zachować wentylację poprzez zastosowanie odpowiednich gąsiorów lub specjalnych dachówek.
2. Wykończenie wewnętrzne
- Podłoga – wylewka betonowa obłożona płytkami ceramicznymi.
 - Ściany – obłożone deskami struganymi.
 - Parapety – drewniane, strugane i lakierowane
 - Stolarka drzwiowa drewniana
 - Stolarka okienna – drewniana z okiennicami.
3. Wykończenie zewnętrzne
- Dach kryty blachodachówką Janosik.
 - Odprowadzenie wód opadowych – rynny oraz rury spustowa z blachy powlekanej.
 - Ściany zewnętrzne – półbale.
 - Wszystkie elementy drewniane konstrukcyjne poddać impregnacji środkami p. poż., przeciwwilgociowymi i bakterioobójczymi wg instrukcji stosowania od producenta.
4. Izolacje
- Ciepłota i akustyczna – ściany zewnętrzne i dach ocieplony wełną mineralną grubości 10cm
5. Informacja na temat warunków geotechnicznych
Altana posadowiona zostanie w pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych, powyżej poziomu wód gruntu
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- 1) Zakres robót
Altana rekreacyjna drewniana.
 - 2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych
Urządzenia placu zabaw.
 - 3) Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
Brak.
 - 4) Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.
Roboty budowlane stwarzające ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m – roboty ciesielskie przy wykonywaniu konstrukcji dachu, roboty dekarские.

- 5) Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
Szkolenie w zakresie BHP przeprowadzone przez uprawnioną osobę.
- 6) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie
- Teren prowadzonych robót budowlano – montażowych należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych (poprzez ogrodzenie, bariery, napisy ostrzegawcze itp.)
 - Miejsca niebezpieczne na budowie należy oznakować i zabezpieczyć (poprzez ogrodzenie, bariery, napisy ostrzegawcze itp.)
 - Na terenie budowy powinny być wywieszane w widocznym miejscu numery telefonów pogotowia ratunkowego, policji, straży pożarnej.
 - Nie wolno dopuszczać pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada dostatecznej znajomości zasad i przepisów BHP oraz potrzebnych umiejętności zawodowych.
 - Prace budowlane powinny być wykonywane zgodnie z instrukcjami BHP na poszczególne stanowiska robocze.
 - Każdy pracownik powinien przestrzegać przepisów przeciwpożarowych, powinien zostać przeszkolony w tym zakresie.
 - Sprzęt p.pożarowy należy przechowywać w miejscach łatwo dostępnych.
 - Na budowie należy urządzić drogi ewakuacyjne oraz dogodne dojazdy dla wozów straży pożarnej.
 - Roboty na wysokości prowadzić przy zastosowaniu rusztowań, wykonanych zgodnie z polską normą.

Opracował:

Dariusz Kwaśnik
Uprawnienia Budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno budowlanej
nr ewid. KL-302/89

Nazwa organu prowadzącego państwową zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SKARŻYSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2610 1995.15
Nazwa materiału zasobu	wzrost 2000
Data wykonania kopii materiału zasobu	27 STY. 2012
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY

MŁNIKOWGAR
PODINSPEKTOR

1/2 Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Województwo Świętokrzyskie

Powiat Skarżyski

Gmina Skarżysko Kasiebskie

Miejscowość *Wsparcie Pole Płaskie*

Pierwotny nr *7.149.20014.1*

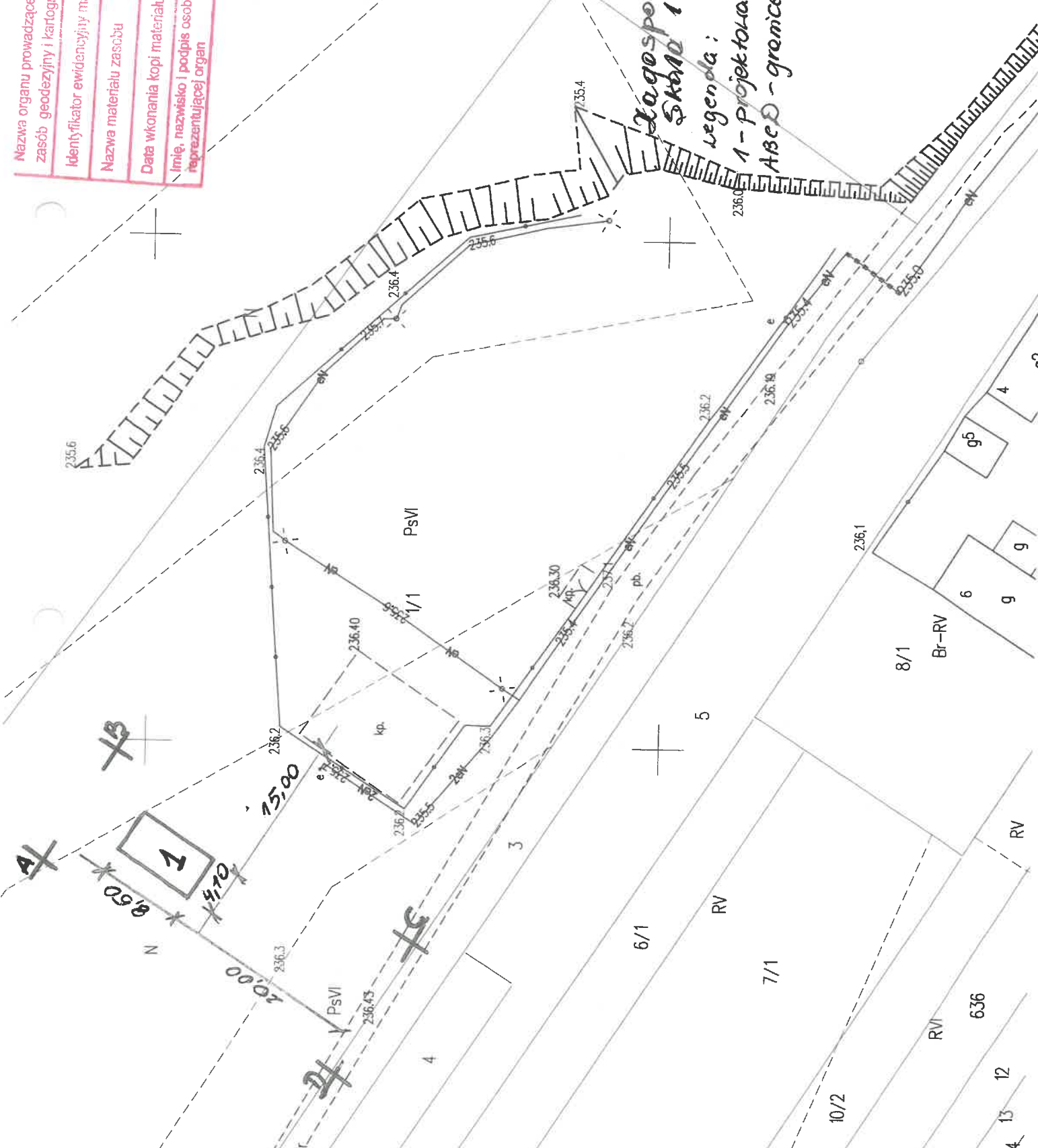
Skala *1:500*

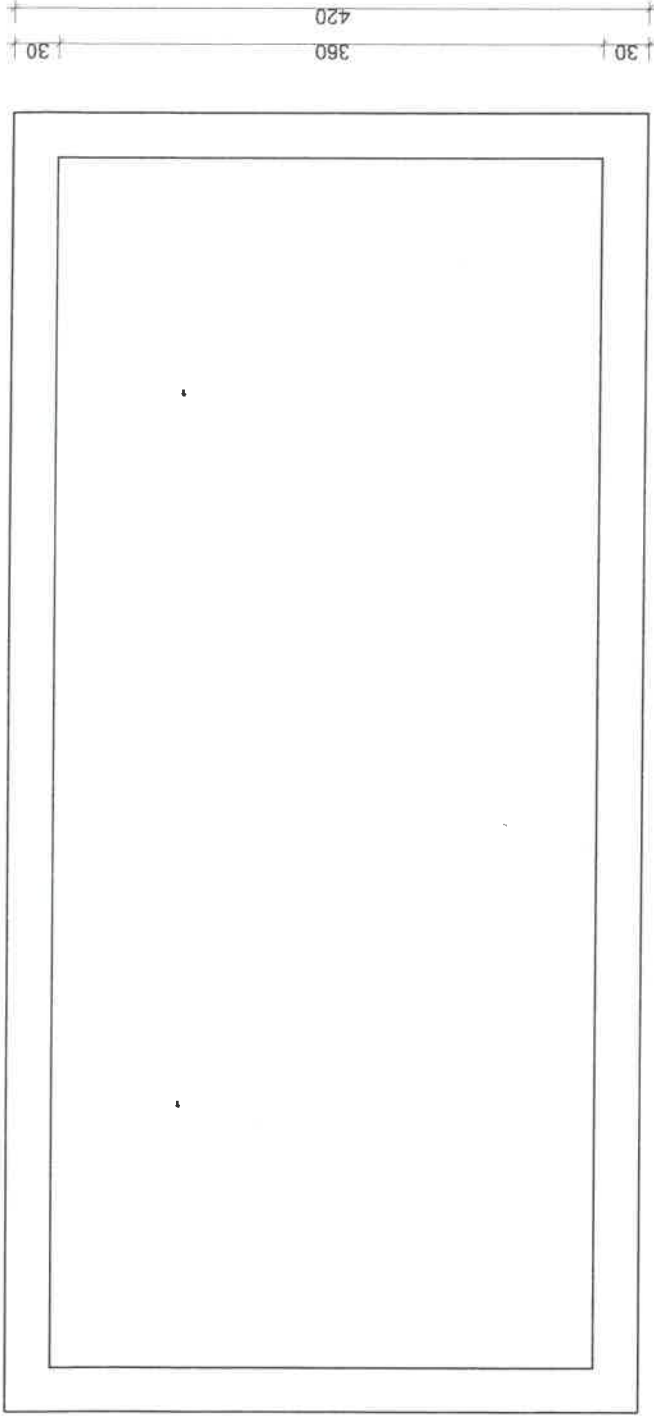
Udogospodarzenie terenu
Skala 1:500
legenda:
1 - projektowane altane rekreacyjne
ABCD - granice opracowania

2 N

Opracował:

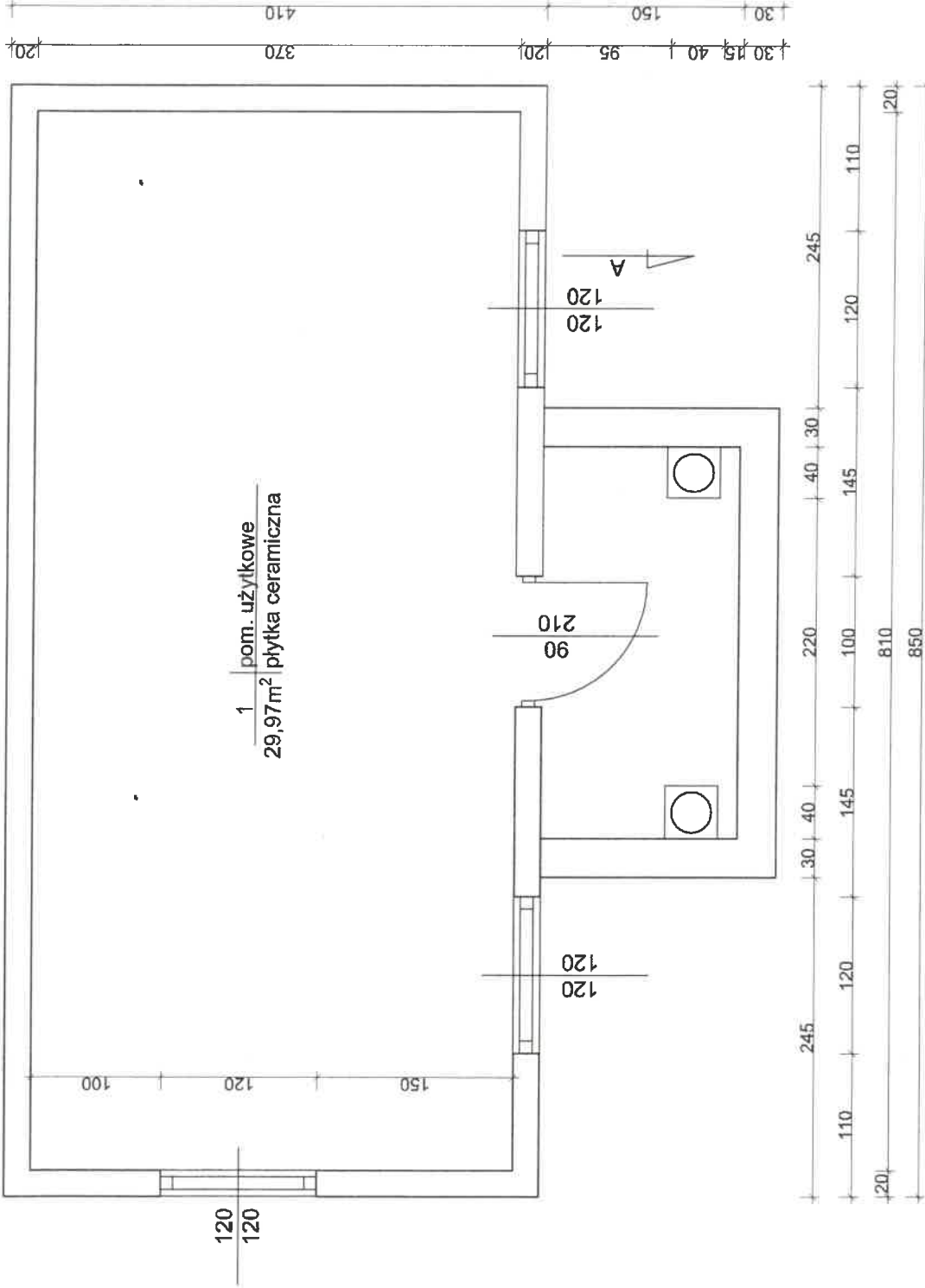
Dariusz Kozalik
Uprawnienia Budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w sp. o.j. Słojność konstrukcyjno budowlanej
nr ewid. KL-302/89



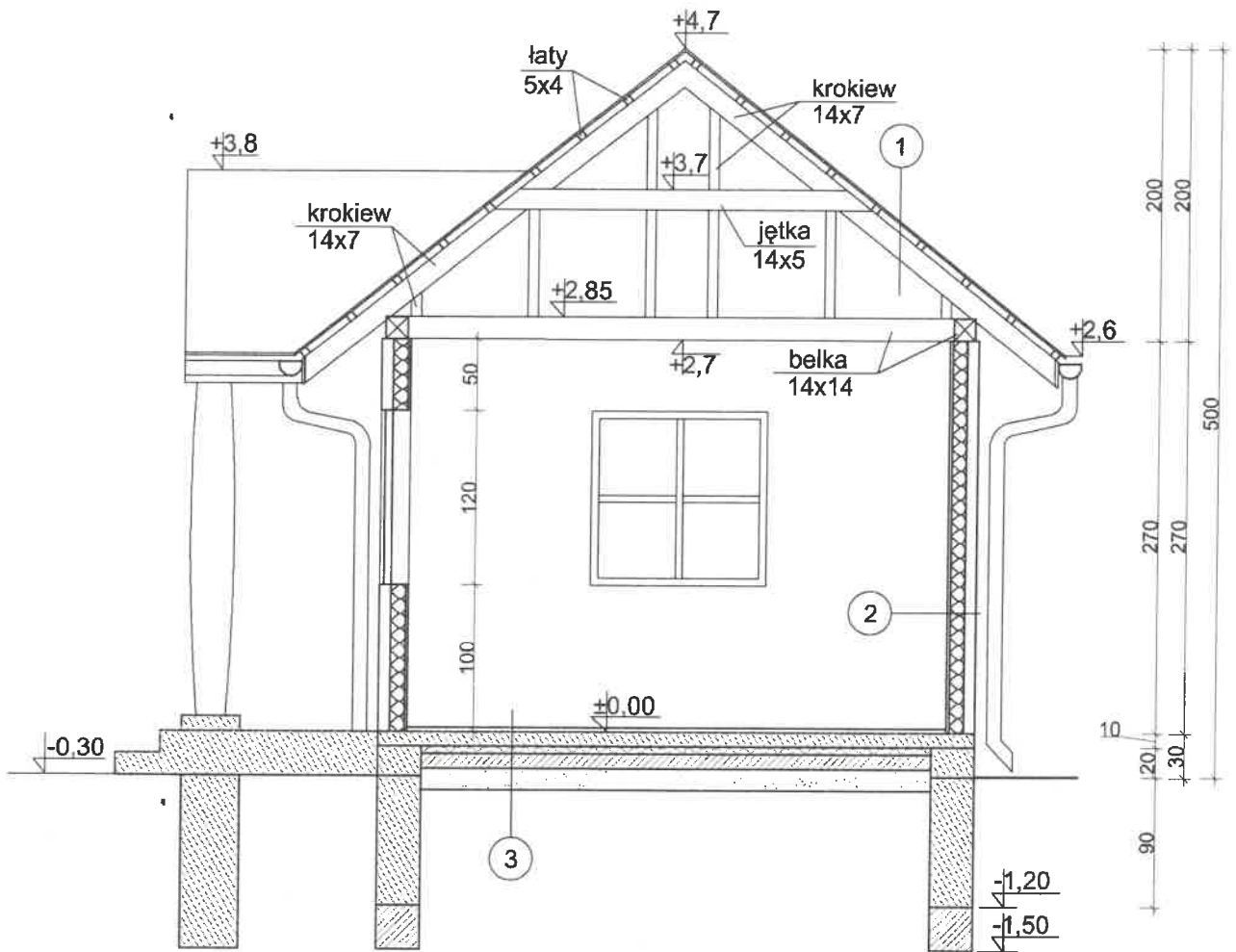


TEMAT: Budowa Alejki rekreacyjnej przy placu zabaw w Lipowym Polu Plebańskim	branża: architektura i konstrukcja
TYTUŁ RYSUNKU: Rzut fundamentów	skala: 1:50
ADRES INWESTYCJI: Lipowe Pole Plebańskie	faza: projekt budowlany
PROJEKTANCI: Dariusz Kowalik Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. KL-302/89	rys. nr 2

A



TEMAT: Budowa Altany rekreacyjnej przy placu zabaw w Lipowym Polu Plebańskim	branża: architektura i konstrukcja
TYTUŁ RYSUNKU: Rzut poziomy	skala: 1:50
ADRES INWESTYCJI: Lipowe Pole Plebańskie	faza: projekt budowlany
PROJEKTANCI: Dariusz Kozalik	rys. nr 3
Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej S.14 14 2021A9	

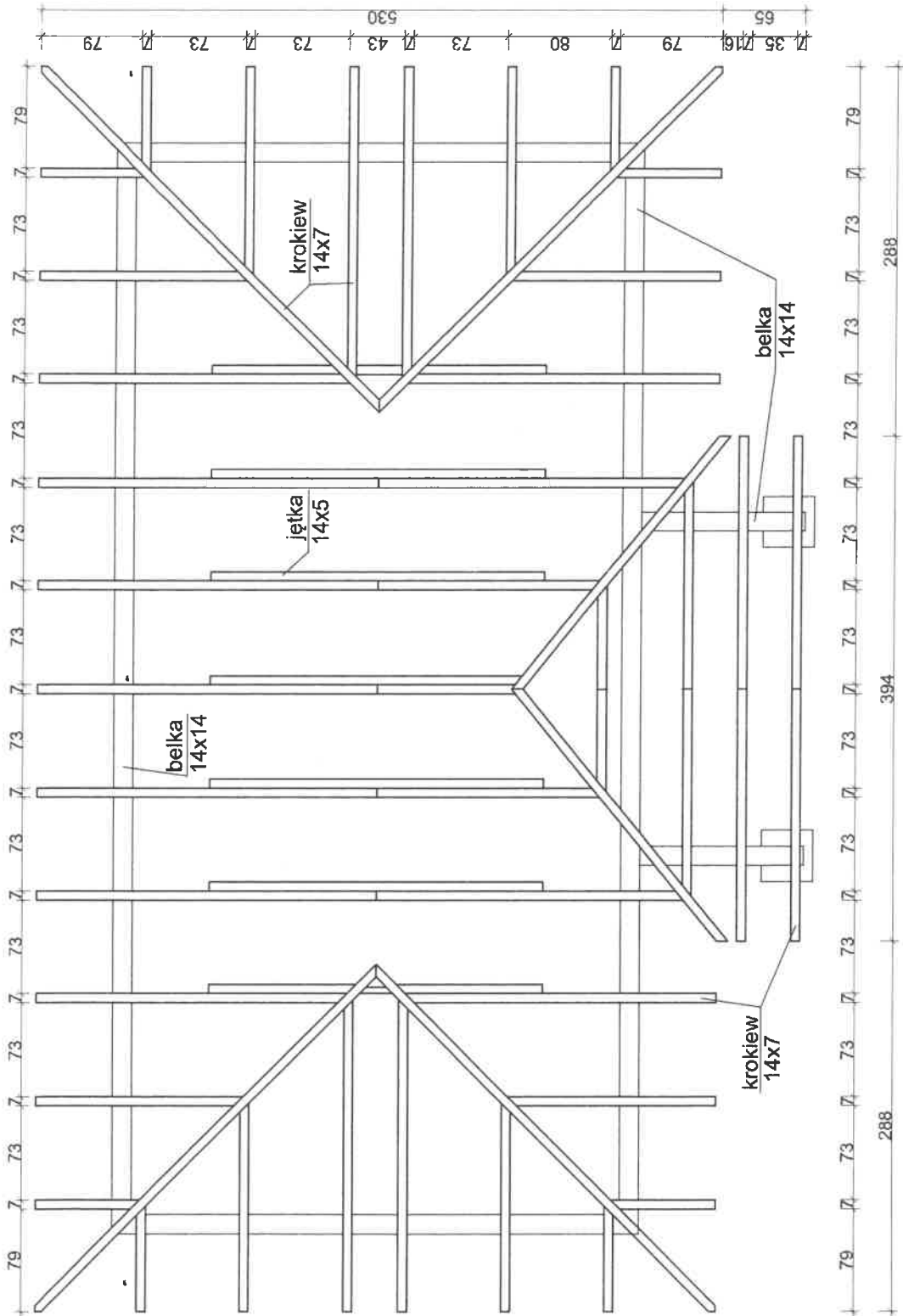


1	blacha Janosik łąta 5x4 membrana paroprzepuszczalna wełna mineralna 10cm krokiew 14x7 folia paroizolacyjna deska lub płyta OSB gr.22mm
---	--

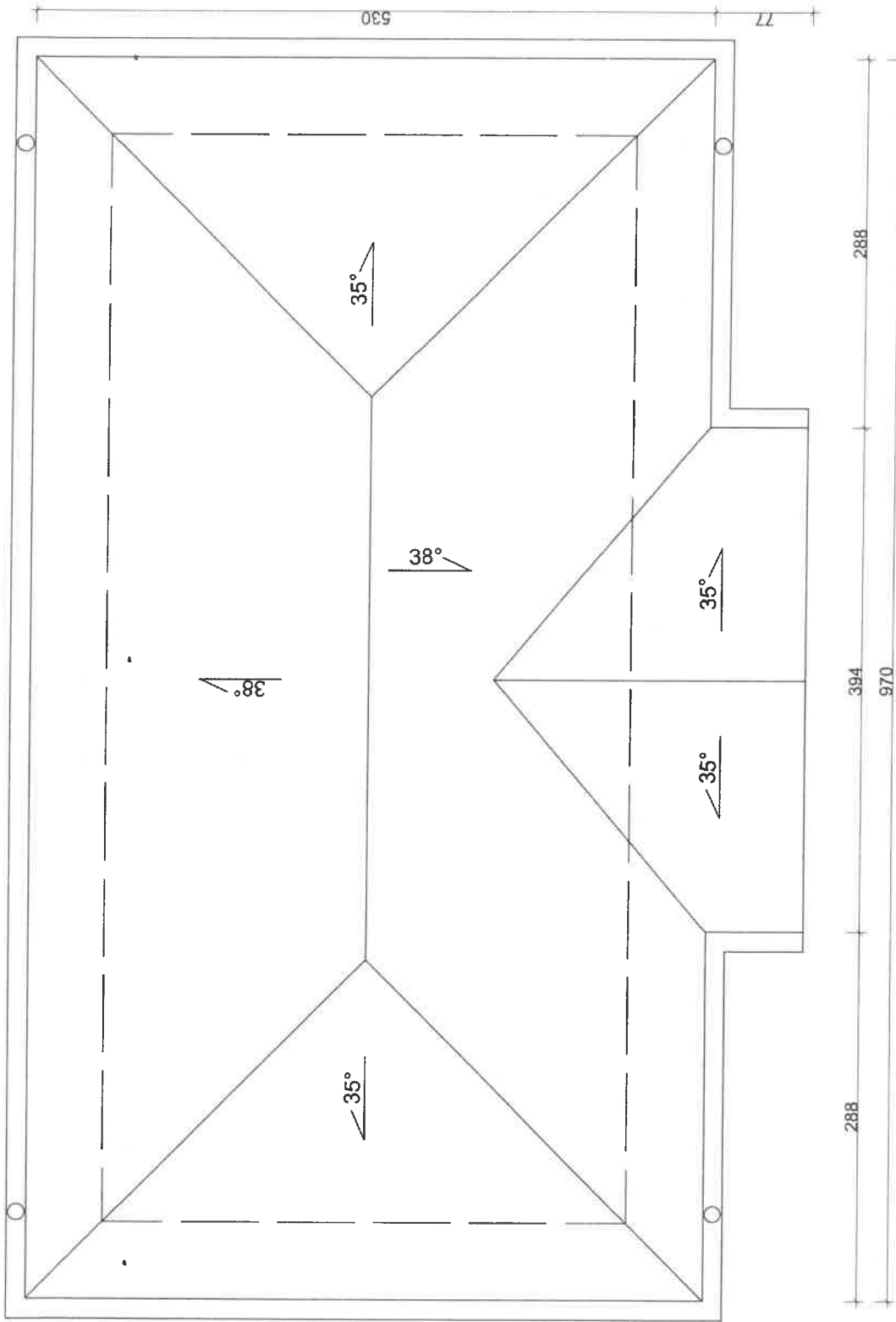
2	półbal membrana paroprzepuszczalna wełna mineralna 10 cm folia paroizolacyjna deska lub płyta OSB
---	---

3	płytki ceramiczne wylewka betonowa gr 5 cm folia izolacyjna styropian 5cm folia izolacyjna podkład beton 10 cm piasek ubity 10cm grunt rodzimy
---	---

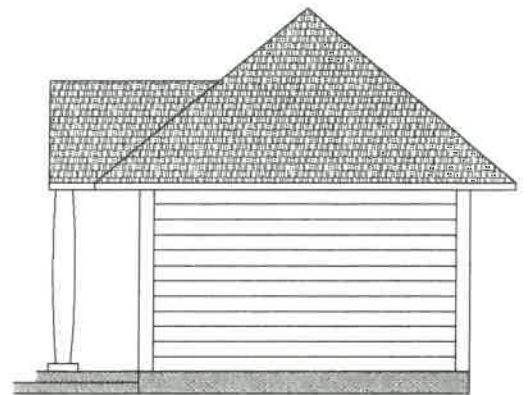
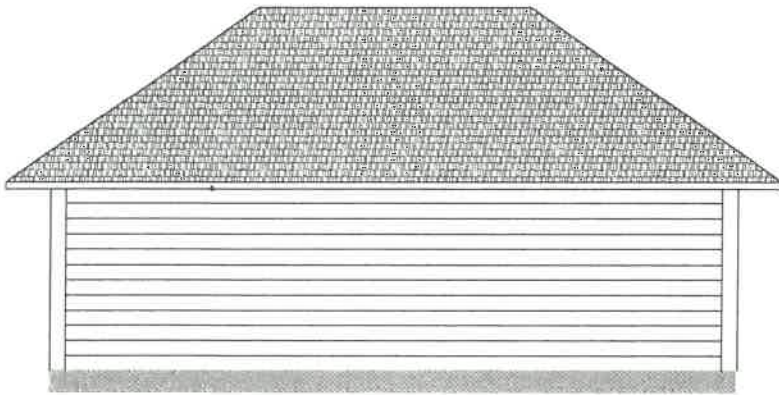
TEMAT: Budowa Altany rekreacyjnej przy placu zabaw w Lipowym Polu Plebańskim	branża: architektura i konstrukcja
TYTUŁ RYSUNKU: Przekrój A-A	skala: 1:50
ADRES INWESTYCJI: Lipowe Pole Plebańskie	faza: projekt budowlany
PROJEKTANCI: Dariusz Kowalik Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej nr ewid. KŁ-302/89	rys. nr 4



TEMAT: Budowa Altany rekreacyjnej przy placu zabaw w Lipowym Polu Plebańskim TYTUŁ RYSUNKU: Rzut więźby ADRES INWESTYCJI: Lipowe Pole Plebańskie PROJEKTANCI:	branża: architektura i konstrukcja skala: 1:50 faza: projekt budowlany	rys. nr 5
PROJEKTANT: Dariusz Kowalik Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej		



TEMAT: Budowa Altany rekreacyjnej przy placu zabaw w Lipowym Polu Plebańskim	branża: architektura i konstrukcja
TYTUŁ RYSUNKU: Rzut dachu	skala: 1:50
ADRES INWESTYCJI: Lipowe Pole Plebańskie	faza: projekt budowlany
PROJEKTANCI: Dariusz Korosiński Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. KI - 3102/80	rys. nr 6



TEMAT: Budowa Altany rekreacyjnej przy placu zabaw w Lipowym Polu Plebańskim		branża: architektura i konstrukcja	
TYTUŁ RYSUNKU: Elewacje		skala: 1:100	
ADRES INWESTYCJI: Lipowe Pole Plebańskie		faza: projekt budowlany	
PROJEKTANCI: Dariusz Kowalik Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno budowlanej nr ewid. KL-002/89		rys. nr	7