

PROJEKTY NADZORY JACEK GOLJANEK,
ul. Jaćwieska 16/15, 19-500 Gołdap, tel. , dom. -615-31-23, 0602290789
Upr. do projektowania i kierowania nr. SUW - 14/90, WAM/0092/Z00K/06

PROJEKT ZAMIENNY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 77/9

OBIEKT: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, WIATY REKREACYJNEJ, WIEŻY
WIDOKOWEJ, POMOSTU PŁYWAJĄCEGO -
REALIZOWANA W OPARCIU O POZWOLENIE NA BUDOWE
NR WZB-7351/77/09 Z DNIA 26 MARCA 2009 R. STAROSTY PISKIEGO

ADRES: PILCHY, gm. PISZ
/ dz. nr geod 77/19/

INWESTOR: GMINA PISZ
. ul. GIZEWIUSZA 5, 12-200 PISZ

BRANŻA: BUDOWLANA

STADIUM: PROJEKT ZAMIENNY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

AUTORZY PROJEKTU :

BRANŻA	AUTOR	PODPIS
ARCHITEKTURA	Mgr inż. arch. Jadwiga Skowrońska – BŁ 5 /89 Białystok , ul. Skłodowskiej 11/32	mgr inż. arch. Jadwiga Skowrońska uprawnienia projektowe BŁ/5/89 ul. M. C. Skłodowskiej 11 m. 32 15-275 Białystok
ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	JACEK GOLJANEK – SUW 14 / 90, WAM/0092/Z00K/06 ul. Jaćwieska 16/15 , 19-500 Gołdap	Jacek Goljanek upr. bud. nr SUW 14/90 i WAM/0092/Z00K/06 do kierowania i projektowania w specjalności architektonicznej i konstrukcyjnej 19-500 Gołdap, ul. Jaćwieska 16/15 tel. 087 615 31 23 / kom. 0602 290 789

Gołdap - październik - 2010 rok

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

A. INFORMACJE OGÓLNE

- a. Oświadczenie projektantów
- b. informacja dotycząca sporządzenia planu BIOZ

B. CZĘŚĆ OPISOWA

- B1. Opis techniczny – architektury
- B2. Opis techniczny – konstrukcji

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|---|---------|
| 1. Rzut podpiwniczenia- rysunek zamienny | 1:100 |
| 2. Rzut parteru - rysunek zamienny | 1 : 100 |
| 3. Rzut poddasza- rysunek zamienny | 1:100 |
| 4. Rzut dachu- rysunek zamienny | 1:100 |
| 5. Przekrój pionowy A-A- rysunek zamienny | 1:100 |
| 6. Elewacje - rysunek zamienny | 1:100 |

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003 r. Poz. 2016 z późn. Zm.) oświadczamy, że dokumentacja projektowa zamienna pn: budowa świetlicy wiejskiej w Pilchach przewidziana do realizacji w m. Pilchy , gm. Pisz na dz. nr geod. 77/19 została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

Architektura i zagospodarowanie działki	konstrukcje
<p>mgr Inż. arch. Jadwiga Skowrońska uprawnienia projektowe B/15/89 ul. M. C. Skłodowskiej 11 m. 32 15-275 Białystok</p>	<p>Jacek Goljanek upr. bud. nr SUW 14/90 i WAM/0092/Z00X/06 do kierowania i projektowania w specjalności architektonicznej i konstrukcyjnej 19-500 Gołdap, ul. Jaświeńska 16/15 tel. 087 615 31 23; kom. 0602 290 789</p>
Gołdap dn. październik 2010 r.	Gołdap dn. październik 2010 r.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jadwiga Skowrońska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BI/5/89**,
jest wpisana na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów
pod numerem: **PD-0051**.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-01-2010 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2010 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Stanisław Łapieński-Piechota, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0051-Y5CF-A2F3-25AC-ABB1

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów.

Za zgodność z oryginałem

Jacek Goljanek

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku
Wydział Urbanistyki
Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Białystok, dnia 1989.02.03.

Nr B1/5/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.1i2, §7 i §13 ust.1 p.1.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz.46/ stwierdza się, że

Ob. J a d w i g a S K O W R O Ń S K A

magister inżynier architekt

urodz. dnia 16 czerwca 1957r. Ełk woj.suwalskie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności architektonicznej

Ob. Jadwiga Skowrońska jest upoważniony/na/ do

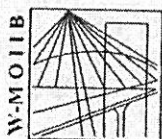
- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych. - - -



Dyrektor Wydziału
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Główny Architekt i Inżynier Budowlany
Inż. Andrzej Budzyński

Za zgodność z oryginałem

Jacek Goljanek



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Olsztyn 5 stycznia 2010
(data)

Zaświadczenie nr 35 / 2010

Pan/Pani **Jacek Goljanek**

miejsce zamieszkania **ul. Jaćwieska 16/15**

19-500 Gołdap

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BO/0693/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-01-01** do dnia **2010-12-31**

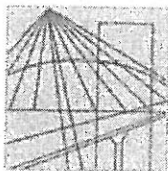
PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Za zgodność z oryginałem

Jacek Goljanek



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/95/06

Olsztyn, dnia 14 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 12 pkt 1 i § 17 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu Jackowi Goljankowi

technikowi budowlanemu
ur. dnia 15 czerwca 1965 r. w Gołdapi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0092/ZOOK/06

DO PROJEKTOWANIA W OGRANICZONYM ZAKRESIE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Za zgodność z oryginałem

Jacek Goljanek

7.

Pan Jacek Goljanek upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, w ograniczonym zakresie do:

- a) projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 17 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817) - uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w ograniczonym zakresie uprawniają do projektowania obiektu budowlanego o kubaturze do 1000 m³ oraz:

- 1) o wysokości do 12 m nad poziomem terenu, do 3 kondygnacji nadziemnych i o wysokości kondygnacji do 4,8 m;
- 2) posadowionego na głębokości do 3 m poniżej poziomu terenu, bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym;
- 3) przy rozpiętości elementów konstrukcyjnych do 6 m i wysięgu wsporników do 2 m;
- 4) niezawierającego elementów wstępnie sprężanych na budowie;
- 5) niewymagającego uwzględniania wpływu eksploatacji górniczej.

Otrzymuje:

- 1. Pan Jacek Goljanek
19-500 Gołdap, ul. Jaćwieska 16/15
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiorowski

Za zgodność z oryginałem

Jacek Goljanek

Suwałki, dnia 1990-01-13 r.

Nr SUW-14/90

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 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(a) Góljanek Jacek (imię i nazwisko)

technik budowlany
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 15.06.65r 1965r. w Góldapi
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownik budowy i robót
(rodzaj funkcji)

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

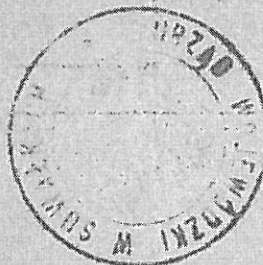
w zakresie pełnym
(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność z oryginałem

Jacek Góljanek

Obywatel ~~(nr)~~ Goljanek Jacek jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierownictwa i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego ograniczonego do obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarskich, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami. -----



m. p.

DYREKTOR WYDZIAŁU

Int. Jacek Goljanek
(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem

Jacek Goljanek

INFORMACJA

Dotycząca sporządzenia planu Bezpieczeństwa i Ochrony
Zdrowia przy robotach budowlanych

Temat : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Obiekt: Budynek świetlicy wiejskiej

Adres: PILCHY gm. Pisz
nr geod. Działki 77/19

Inwestor: GMINA PISZ
12-200 Pisz , ul. Gizewiusza 5

Projektant: Jacek Goljanek- ul. Jaćwieska 16/15, 19-500 Gołdap,
Upr. bud. SUW 14/ 90 WAM/0092/Z00K/06

Jacek Goljanek
upr. bud. nr SUW 14/90 i WAM/0092/Z00K/06
do kierowania i projektowania
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjnej
19-500 Gołdap, ul. Jaćwieska 16/15
tel. 087 615 31 23; kom. 0602 290 769

Gołdap, październik 2010 rok.

11

Zawartość opracowania

1. Strona tytułowa.
2. Część opisowa:
 - a) zakres robót budowlanych;
 - b) opis istniejących obiektów w sąsiedztwie;
 - c) wskazanie elementów, które mogą powodować zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas budowy;
 - d) wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed rozpoczęciem robót;
 - e) wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom;

OPIS

I. Zakres robót i kolejność ich realizacji.

1. Rodzaj robót: budowlane.

2. Zakres robót:

- a) Wykopy pod budynek, ławy żelbetowe, wykonanie przyłączy kanalizacyjnych i wodnych,
- b) Ławy żelbetowe, ściany fundamentowe, izolacja pionowa i pozioma,
- c) Ściany piwnic, parteru, strop nad piwnicą i parterem, podciągi, belki, nadproża, ścianki działowe, schody;
- d) Ściany poddasza, stropodach nad parterem belki, podciągi-nadproża, ścianki działowe,
- e) Więźba dachu, kominy ponad dachem, docieplenie dachu, obicie konstrukcji od spodu,
- f) Pokrycie dachu, okna dachowe;
- g) Wykonanie ocieplenia ścian, elewacja. Montaż stolarki okiennej i drzwiowej, obróbek blacharskich, rynien rur spustowych, izolacja pionowa ścian piwnic, obsypanie budynku,
- h) Wykonanie instalacji wod-kan, c.o. i elektrycznej,
- i) Wykonanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych, posadzek;
- j) montaż białego osprzętu instalacyjnego,
- k) montaż wentylacji,
- l) budowa dróg dojazdowych i chodnika,
- m) roboty wewnętrzne wykończeniowe-malarskie,
- n) uporządkowanie terenu po robotach budowlanych.

3. Kolejność robót:

- a) udzielenie instruktażu brygadzie;
- b) ogrodzenie terenu;
- c) zabezpieczeniu miejsca wykonywania robót przed wejściem osób niezatrudnionych;
- d) wykonanie ław żelbetowych, zalewanie betonem towarowym przy pomocy dźwigu samojazdnego z podajnikiem lub pompy do betonu;
- e) murowanie ścian fundamentowych z bloczków betonowych M6- bloczki dostarczone w pobliżu miejsca wmurowania za pomocą dźwigu samojazdnego,
- f) montaż rusztowań wewnętrznych, murowanie ścian parteru, wylanie belek i podciągów, montaż nadproży okiennych i drzwiowych;
- g) montaż stropu nad parterem – montaż stropu z płyt kanałowych za pomocą dźwigu samojazdnego, wykonanie schodów wewnętrznych;
- h) murowanie ścian poddasza- wykonanie więźby dachu, deskowania, łączenia;
- i) montaż pokrycia, obróbek blacharskich dachu, rynien i rur spustowych;
- j) wykonanie rusztowań zewnętrznych do wykonania ocieplenia ścian zewnętrznych styropianem wraz z wyprawą elewacyjną;
- k) wykonanie ścianek działowych, obsadzenie ościeżnic drzwiowych;
- l) montaż stolarki okiennej i drzwiowej;
- m) montaż instalacji wewnętrznej wod-kan, c.o. i elektrycznej,
- n) rozebranie rusztowań zewnętrznych;
- o) wykonanie robót ziemnych wokół budynku, chodniki, dojścia, dojazdy;
- p) wymurowanie i tynkowanie ścianek wewnętrznych;
- q) rozebranie rusztowań wewnętrznych;
- r) wykonanie ścian i posadzek wewnętrznych;
- s) wykonanie białego montażu instalacyjnego;
- t) wykonanie robót malarskich i wykończeniowych;
- u) wykonanie robót porządkowych.

4. Wykaz i opis obiektu :

- a) roboty przy budowie budynku świetlicy wiejskiej. Wysokość budynku- 7,79
Budynek : podpiwniczenie częściowe, parter i poddasze nieużytkowe.

5. Opis istniejących obiektów w sąsiedztwie

Działki inwestora niezabudowane;

- a) obiekty na działkach sąsiadów – w odległości ponad 10 m, budynki parterowe gospodarcze i mieszkalne o wysokości do 9 m.
- b) przy prowadzeniu robót budowlanych nie przewiduje się żadnego zagrożenia dla działek sąsiednich,

6. Elementy, które mogą powodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

podczas budowy: w obrębie robót budowlanych istnieje zagrożenie bezpieczeństwa oraz zdrowia osób przebywających w pobliżu budowanego budynku. Newralgicznymi punktami w obrębie budowy jest montaż stropów kanałowych nad parterem z użyciem dźwigu .

7. **Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:** teren wokół budowy zostanie ogrodzony, składowanie materiałów w ogrodzonym terenie przy budynku.
- Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed rozpoczęciem robót:**
- a) sprawdzenie, czy członkowie brygady budowlanej posiadają stosowne zaświadczenia do pracy na wysokościach;
 - b) sprawdzenie, czy odzież ochronna i robocza odpowiada warunkom bhp;
 - c) sprawdzenie sprzętu, który ma być użyty przy budowie;
 - d) przeprowadzenie szkolenia stanowiskowego dla:
 - brygady roboczej;
 - e) przypomnienie podstawowych przepisów bhp przy robotach budowlanych, posługiwania się sprzętem, itp.
8. **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu**
- a) środki techniczne:
 - wygrodzenie terenu;
 - ustawienie tablic ostrzegających;
 - oznaczenie dróg ewakuacyjnych na parterze budynku,
 - zastosowanie sprawnego sprzętu;
 - b) środki organizacyjne:
 - fachowy nadzór;
 - przeszkolenie brygady;
 - odpowiednie kwalifikacje załogi;
 - ustalenie osób ostrzegających o niebezpieczeństwie na czas budowy;
 - poinformowanie mieszkańców i użytkowników terenu o terminie i czasie trwania robót.
9. **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:**
- a) przed przystąpieniem do robót zabezpieczyć skarpy wykopu przed obsunięciem na pracowników przebywających w ich sąsiedztwie,
 - b) materiały i narzędzia budowlane do wykonania robót nie składować w miejscu dróg i przejść,
 - c) roboty budowlane wykonywać zgodnie z warunkami i opisem w projekcie technicznym,
 - d) pracowników należy wyposażyć w kaski ochronne,
 - e) narzędzia elektryczne wyposażyć w uziemienie,
 - f) zakres robót nie stworzy zagrożenia pożarem,
 - g) nie będą prowadzone roboty z użyciem materiałów wybuchowych,
 - h) do wykonania robót zostaną użyte elektronarzędzia i narzędzia ręczne,
 - i) przy pracy dźwigu należy zwrócić szczególną ostrożność, osoby przebywające w pobliżu pracy sprzętu winny posiadać kaski ochronne, linki do sterowania przenoszonymi elementami przez dźwig pod przenoszonymi elementami nie mogą pracować i przebywać pracownicy. Przy zaczepianiu elementów żelbetowych należy zwrócić uwagę na ich dokładność.
10. **Miejsce przechowywania materiałów oraz dokumentacji budowy:**
- a) materiały gabarytowe i sypkie składowane zostaną w ogrodzonym placu przy budynku,
 - b) materiały drobnicowe, workowane, puszkowane w pomieszczeniu na parterze budynku po zamknięciu go stropem,
 - c) pomieszczenie dla pracowników w barakowozie, lub kontenerowym zapleczu socjalno-biurowym z sanitariatem,
 - d) ustęp dla pracowników kontenerowy,
 - e) dokumentacja budowy w pomieszczeniu przeznaczonym dla kierownictwa budowy, zapleczu biurowym

Roboty będą trwały dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie jednorazowo zatrudnionych będzie nie więcej jak 6 osób.

Gołdap – październik 2010 r.

Projektant:

Jacek Gołjanek

upr. bud. nr SUW 14/90 / WAM/0092/Z00K/06
do kierowania / projektowania
w specjalności architektonicznej
konstrukcyjnej
19-500 Gołdap, ul. Jaćwieska 16/15
tel. 087 615 31 23; kom. 0602 290 789

B1. OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTURY

B.1.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu oraz dane techniczne

Budynek świetlicy w parterze i z poddaszem nieużytkowym. Dach dwuspadowy. Parter zawiera pomieszczenia : świetlica, hall, wiatrołap, pomieszczenia wc z przedsionkiem , Wc dla niepełnosprawnych, oraz pom. Hydrofora. W podpiwniczeniu pom. składowe. Poddasze jest nieużytkowe i zawiera pomieszczenie strychu.

DANE TECHNICZNE

Powierzchnia zabudowy	130,00 m ²
Powierzchnia zabudowy tarasu	43,03 m ²
Powierzchnia całkowita	211,22 m ²
Powierzchnia użytkowa	109,40 m ²
Powierzchnia parteru	152,32 m ²
Kubatura	755,00 m ³

PROJEKT OBEJMUJE ZMIANY :

- 1/ powiększono część podpiwniczenia o 2 pom. magazynowe,
- 2/ zlikwidowano okno na parterze- na klatce schodowej,
- 3/ zmieniono wymiary otworów drzwiowych w parterze na stolarkę typową jednodzielną,
- 4/ wprowadzono 2 okna w szczytach ścian poddasza,
- 5/ Poszerzono klatkę schodową i schody na poddasze poszerzono do 1,40m
- 6/ Doprojektowano dodatkowe wrota garażowe w piwnicy o wymiarach 370/200,
- 7/ Doprojektowano stopnie kominiarskie przy kominie na dachu

Wprowadzone zmiany nie miały wpływu na zmianę instalacji wewnętrznych. Pomieszczenia magazynowe powstałe w podpiwniczeniu nie muszą być wyposażone w instalacje.

Po zmianach zwiększyły się niektóre powierzchnie, zmianie też uległ poziom posadowienia budynku.

DANE TECHNICZNE PO ZMIANACH

Powierzchnia zabudowy	130,00 m ²
Powierzchnia zabudowy tarasu	43,03 m ²
Powierzchnia całkowita	267,34 m ²
Powierzchnia użytkowa	108,19 m ²
Powierzchnia parteru	151,11 m ²
Kubatura	881,12 m ³

B 1.2. Rozwiązanie formy i funkcji obiektu po zmianach.

Budynek parterowy z poddaszem nieużytkowym i częściowo podpiwniczony, kryty dachem dwuspadowym z zadaszeniem tarasu.

Budynek spełniać będzie potrzeby wsi ,okolicznych miejscowości i turystów w zakresie rekreacji i obsługi ruchu turystycznego.

PARTER

L.P.	POMIESZCZENIE	POW. /m ² /
1	światlica	70,60
2	Mag. podręczny- hydrofor	5,57
3	hall	12,24
4	Przedsionek wc	1,77
5	komunikacja	9,73
6	WC dla niepełnosprawnych	5,99
7	wc	3,29
	RAZEM	108,19

PIWNICA i PODDASZE

L.P.	POMIESZCZENIE	POW. /m ² /
1	Strych	58,90
	PIWNICA	
1	hangar	16,87
2	Hangar	31,72
3	Pom. magazynowe	37,40
4	Pom. magazynowe	19,93
	Razem	105,92

B 1.3. Dane budowlane

B 1.3.1 Konstrukcja budynku

a. Ławy i mury fundamentowe

Wylewane z betonu B20 ,fundament murowany z bloczków betonowych na zaprawie marki 3Mpa.

b. Ściany nośne piwnic, parteru i poddasza

Pełnią rolę konstrukcji nośnej stropów i stanowią przegrodę termiczną. W projekcie zastosowano ścianę zewnętrzną jednowarstwową z bloczków betonu komórkowego (odmiana 600) gr. 24 cm, $k_0=0,30$ [W/m²K]. Ułożonych na warstwie wyrównawczej z zaprawy cementowej (pod ścianami izolacja z dwóch warstw papy na lepiku). Warstwę wyrównawczą oraz pierwszą warstwę bloczków należy starannie wypoziomować niwelatorem.

W ramach adaptacji można zastosować ścianę murowaną z pustaków ceramicznych gr – 38 cm – o współ. $K_0=0,4$ [w/M²k] lub inne materiały spełniające wymogi wytrzymałościowe oraz ochrony cieplnej budynku (dla ścian jednowarstwowych $k_{max} \leq 0,5$; dla ścian wielowarstwowych $k_{max} \leq 0,3$)

c. Stropy

Strop żelbetowy kanałowy o wytrzymałości 4,5 kN /

d. Schody

Zewnętrzne – podesty betonowane na gruncie, wykończone płytkami ceramicznymi antypoślizgowymi, mrozoodpornymi.

Wewnętrzne – schody obłożone płytkami jak schody zewnętrzne..

e. Wieźba dachowa

Konstrukcja drewniana z drewna sosnowego klasy K27 wg projektu konstrukcji. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną przez dwukrotne smarowanie preparatem solnym wg wytycznych stosowanych przez producenta lub innymi środkami dopuszczonymi do stosowania w budownictwie mieszkalnym.

f. Wieńce, nadproża, belki

Nadproża z belek prefabrykowanych typu „L”. Belki nadprożowe i nośne wylewane na mokro

g. Kominy- przewody wentylacyjne

Gotowe przewody kominowe tylko wentylacyjne z pustaków ceramicznych fi 150 obmurowane cegłą ceramiczną. Powyżej połaci dachu obmurować cegłą klinkierową licowo.

h. Balkony brak

B 1.3.2 Opis elementów wykończeniowych

a. Ścianki działowe

Ścianki działowe ceramiczne na parterze gr 6 i 12 cm, poddasze w alternatywie-gipsowo-kartonowe lub murowane.

b. Podłogi i posadzki

Przewidziano terakotę oraz izolację przeciwwilgociową.

W sanitariatach i pomieszczeniach mokrych zastosować okładziny zmywalne do wysokości sufitu.

a. Pokrycie dachu

Dachówka ceramiczna - w kolorze matowym –ceglastym

b. Tynki:

-wewnętrzne

Wykonać jako mokre cementowo-wapienne kat. III lub z płyt gipsowo kartonowych mocowanych do ścian murowanych na plackach gipsowych lub na ruszcie mocowanym do ścian i sufitów wg wskazań producenta. W pomieszczeniach mokrych stosować płyty uodpornione na wilgoć.

-zewewnętrzne

Ociepleniem ze styropianu FS-20 gr 12 cm. Wyprawa elewacyjna o strukturze kornika gr 0,2 mm wg technologii wybranej firmy.

c. Okładziny wewnętrzne

W pomieszczeniach mokrych : sanitariatach, wc, aneksie kuchennym należy wyłożyć ściany i posadzki okładzinami ceramicznymi do wysokości min. sufitu

d. Cokół

- tynk wodoodporny lub płytki klinkierowe

e. Izolacje przeciwwilgociowe

- Poziome

Izolacja na ławach fundamentowych – 2 x papa asf. na lepiku na gorąco, izolacja w posadzce przyziemia i w ścianach zewnętrznych nad terenem związana z cokołem budynku – 2 x papa asf. na lepiku na gorąco lub inne systemowe izolacje rolowe.

Uwaga: w styku ze styropianem stosować wyłącznie lepiki nie powodujące rozpuszczania styropianu bez wypełniaczy mineralnych. W styku ze styropianem nie stosować lepików z wypełniaczami.

- Pionowe

Izolacja pionowa ścian podwalinowych od fundamentów do połączenia z izolacją poziomą w cokole budynku wykonana z powłokowych mas bitumicznych (dwukrotna powłoka),.

Uwaga: w styku ze styropianem stosować wyłącznie lepiki nie powodujące rozpuszczania styropianu bez wypełniaczy mineralnych. W styku ze styropianem nie stosować lepików z wypełniaczami.

f. Izolacje termiczne

Zestawienie współczynników przenikania ciepła dla zewnętrznych przegród budowlanych:

-ściany zewnętrzne warstwowe – bet. Komórkowy 24 cm+ styropian FS20 – 12 cm $k=0,30$ [W/m^2K]

-podłoga na gruncie z warstwą styropianu gr. 10cm $k=0,25$ [W/m^2K] – $R = 4,0[m^2K/W] < R_{max}$

-stropodach ocieplony wełną mineralną gr. 18cm $k=0,21$ [W/m^2K]

Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych.

-styropian FS-20 gr. min 12cm.

g. Izolacje akustyczne

Zastosowano izolację akustyczną w poziomie stropu wg wybranej firmy

h. Elementy ślusarsko-kowalskie

Balustrady wewnętrzne schodowe i zewnętrzne obustronne o wys. Do 115 cm , ażurowe z drewna liściastego. Pochwyt z drewna liściastego-heblowanego.

i. Stolarka

Stosować okna drewniane lub z PCV wg technologii wybranej firmy. Zaleca się stosowanie okien wyposażonych w nawiewniki okienne i spełniające wymagania wentylacji pomieszczeń przez odpowiedni współczynnik infiltracji. (w I,-V strefie klimatycznej k_{max} dla okien $\leq 1,1$)

Zaleca się zastosowanie stolarki z mikrowentylacją.

Drzwi typowe, zgodne z katalogiem wybranej firmy , (Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi zewnętrznych $k_{max} \leq 2,1$)

W pomieszczeniach sanitarnych (łazienka, wc) stosować drzwi z kratką nawiewową o współczynniku otworów min, 0,022 m².

j. Parapety

Parapety zewnętrzne – parapety z PCV lub blachy powlekanej o kolorze dopasowanym do kolorystyki budynku. Parapety wewnętrznie alternatywnie drewniane, kamienne, lastrykowe lub z PCV.

k. Obróbka blacharska

Obróbka dachu obejmuje opierzenie komina, wsporników antenowych, wyłazów dachowych elementów związanych z utrzymaniem i konserwacją kominów. Zastosować obróbki dachowe systemowe lub wykonać indywidualne z blachy stalowej w kolorze pokrycia.

Rynny i rury spustowe wg rozwiązań systemowych zgodnych z katalogiem wybranej firmy.

l. Balustrady

Balustrada drewniana systemowa.

m. Malowanie

Ściany wewnętrzne i sufity malowane farbami akrylowymi lub emulsyjnymi w kolorze dowolnym lub zgodnie z indywidualnym projektem wnętrza.

Powierzchnie drewniane wewnątrz budynku pomalować bejco-lakierem.

Drewno zagrożone wilgocią zabezpieczyć odpowiednim impregnatem, a konstrukcję dachową dodatkowo środkami przeciw owadom i grzybom.

Deski elewacyjne oraz drewniane wykończenia dachu zabezpieczyć środkami do impregnacji drewna i pokryć bejco-lakierami odpornymi na warunki atmosferyczne.

Elementy stalowe przed malowaniem farbami zewnętrznymi pokryć powłokami antykorozyjnymi.

B 1.4. Warunki ochrony przeciwpożarowej i ewakuacji:

- kategoria zagrożenia ludzi – ZL-III – (jedenrazowo nie powinno przebywać więcej jak 50 osób)
- wyposażenie budynku w instalację odgromową, wyłączniki główny i przeciwpożarowe prądu,
- klasa odporności pożarowej D,
- ściany o odporności ogniowej 120 minut,
- okładziny ścian wewnętrznych dróg ewakuacyjnych o odporności ogniowej RI 30,
- obiekt należy wyposażać w 1 gaśnicę ABC –proszkową o wadze 6,0 kg, lub w alternatywie 2 o wadze 4 kg
- długość dróg ewakuacyjnych nie przekracza 20 m,
- w widocznym miejscu należy umieścić instrukcję BHP postępowania na wypadek pożaru oraz fluoryzowane tablice informacyjne o kierunku ewakuacji.
- Zabezpieczenie przeciwogniowe elementów drewnianych, więźby dachowej, poprzez zastosowanie ognioodpornych elementów GK,
- Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 24 lipca 2009 r.w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych nie jest wymagane wyposażenie w hydrant wewnętrzny i zewnętrzny w/w budynku gdyż:
 - 3. 1. Zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru jest wymagane dla:

- 1) jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców przekraczającej 100 osób, niestanowiących zabudowy kolonijnej, a także znajdujących się w ich granicach: budynków użyteczności publicznej zamieszkania zbiorowego oraz obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych;
 - 2) budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego oraz obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych, znajdujących się poza granicami jednostek osadniczych wymienionych w pkt 1, o kubaturze brutto przekraczającej 2 500 m³ lub o powierzchni przekraczającej 500 m², z wyjątkiem stacji paliw płynnych ze zbiornikami o łącznej pojemności do 200 m³ i stacji gazu płynnego
 - 3) obiektów budowlanych niebędących budynkami, przeznaczonych na potrzeby użyteczności publicznej lub do zamieszkania zbiorowego, w których znajduje się strefa pożarowa o powierzchni przekraczającej 1 000 m² lub przeznaczona do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób;
 - 4) obiekty budowlane gospodarki rolnej o powierzchni strefy pożarowej przekraczającej 1 000 m².
2. Dla pozostałych obiektów budowlanych woda do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru jest zapewniana w ramach ilości wody przewidywanych dla jednostek osadniczych, nie mniejszej jednak niż 10 dm³/s, z zastrzeżeniem ust. 3.
3. W przypadku jednostki osadniczej o liczbie mieszkańców do 2 000 wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla pozostałych obiektów budowlanych powinna wynosić co najmniej 5 dm³/s.

B 1.5. Warunki wykonania robót budowlano-montażowych

Wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej oraz pod nadzorem osób do tego uprawnionych.

B. 1.6. Wyposażenie w instalacje :

- instalacje elektryczne wewnętrzne wg odrębnej dokumentacji, instalacja przyłączeniowa do obiektu zostanie rozbudowana od istniejącej instalacji w obecnej remizie przeznaczonej do rozbiórki,
- instalacja wod-kan : ścieki sanitarne do zbiornika szczelnego o poj. V=5,00 m³,
- ciepła woda w przyborach z przepływowych ogrzewaczy elektrycznych,
- wentylacja w pomieszczeniach grawitacyjna w kanałach ceramicznych fi 15,
- w ustępach, sanitariatach i umywalniach należy zastosować wentylację wymuszoną podłączoną do kanałów grawitacyjnych,
- w garażach jak wyżej,
- w drzwiach łazienkowych sanitariatów i do pom. WC należy zamontować dołem kratki nawiewne o pow. 0,022 m²,

Gołdap , październik 2010 r.

Opracował :

mgr inż. arch. *Ma* Jacek Skowrońska
uprawnienia projektowe BŁ/5/89
ul. M. C. Skłodowskiej 11 m. 32
15-275 Białystok

Jacek Gołjanek
mgr. bud. nr SUW 14/90 i WAM/0092/Z00K/01
do kierowania i projektowania
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjnej
19-500 Gołdap, ul. Jaćwieska 16/18
tel. 087 615 31/23; kom. 0602 290 782

OPIS TECHNICZNY

W ZAKRESIE KONSTRUKCJI BUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

A. Dane ogólne :

Podstawa opracowania :

- zlecenie inwestora
- projekt architektoniczny obiektu
- decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego

B. Obciążenia użytkowe :

W fazie eksploatacji obiektu obciążenia użytkowe nie mogą przekraczać następujących wartości :

- poddasze użytkowe - $1,20 \text{ kN} / \text{m}^2$
- pokoje mieszkalne , hotelowe - $1,50 \text{ kN} / \text{m}^2$
- pomieszczenia handlowe , biurowe - $5,0 \text{ kN} / \text{m}^2$

przestrzeń komunikacyjne :	korytarze i halle	klatki schodowe
budynki mieszkalne	- $2,00 \text{ kN} / \text{m}^2$	$3,00 \text{ kN} / \text{m}^2$
domy towarowe , sklepy , biura	- $6,00 \text{ kN} / \text{m}^2$	$6,00 \text{ kN} / \text{m}^2$

1. Układ konstrukcyjny obiektów .

Budynek 1,5 kondygnacyjny częściowo podpiwniczony z poddaszem nieużytkowym. Wymiary rzutu poziomego w obrysie wynoszą $13,00 \times 10,00$, wysokość od gruntu do kalenicy dachu $7,79 \text{ m}$. Układ konstrukcyjny stanowią : ławy fundamentowe żelbetowe , ściany nośne w układzie mieszanym spięte wieńcami żelbetowymi , stropy prefabrykowane typu żerań. Dach dwuspadowy o ustroju krokwiowo – kleszczowym z płatwiami pośrednimi. Schody wewnętrzne drewniane -systemowe.

2.Zastosowane schematy statyczne .

Podstawowe elementy nośne jak podciągi , nadproża, wieńce zostały obliczone jako belki wolnopodparte lub ciągłe . Stropy prefabrykowane żelbetowe oparte na belkach prefabrykowanych na części użytkowej o wytrzymałości $4,5 \text{ kN/m}^2$, na części mieszkalnej o wytrzymałości $4,5 \text{ kN/m}^2$.Fundament sprawdzano jako belkę na podłożu sprężystym dodatkowo wzdłuż ław fundamentowych wykonano wieniec opaskowy o przekroju 30×60 zbrojony $4 \times \text{fi } 12$ górą i dołem i strzemiona $\text{fi } 6$ co 20 cm .Więźba – krokwie jako belki w ustroju krokwiowo –kleszczowym.

3.Założenia przyjęte do obliczeń statycznych .

Podstawowe obciążenia działające na konstrukcję budynku ustalono w oparciu o :
PN-77/B-02011 . Obciążenia w obliczeniach statycznych . Obciążenie wiatrem .

(III strefa , wysokość n.p.m. $H=400 \text{ m}$, teren typu „b” , wysokość $z < 20 \text{ m}$)

PN-80/B-02010 . Obciążenia w obliczeniach statycznych . Obciążenia śniegiem.

(V strefa , wysokość n.p.m. $H=300 \text{ m}$)

PN-82/B-02001 . Obciążenia budowli . Obciążenia stałe .

PN-82/B-02003 . Obciążenia budowli . Obciążenia zmienne technologiczne .

Sprawdzenia nośności elementów konstrukcyjnych dla dwóch stanów granicznych dokonano wg :

PN-81/B-0315.00.-03 . Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych .

PN-81/B-03020 . Grunty budowlane . Posadowienie bezpośrednie budowli . Obliczenia statyczne i projektowanie .

4.Podstawowe wyniki obliczeń .

Więźba dachowa – krycie dachówką ceramiczną - o ciężarze max 35 kg/m² ,
podstawowe przekroje elementów :

Murłaty – 14 x 14 cm , krokwie – 8 x 20 cm , płatwie podwieszane 14x 16 , słupy - 14 x 14 , krokwie koszowe – 10 x 22 , jętki – 8x 16, wymiany – 8 x 20 cm , słupy 14 x 14 , kontrłaty – 2,5 x 8 cm ,łaty – 5 x 5 cm , deski okapowe i czołowe – grubości 3,2 cm.

Więźba – podbita płytami GK - gr. 9,5mm - ocieplona wełną mineralną gr. 18 cm . .

Poz. 1.1. ława pod ścianami fundamentowymi – w miejscu oparcia stropów

Przekrój 40 x 70 cm , beton B20 ; zbrojenie główne dołem 3x \varnothing 12 mm , górą 2 x \varnothing 12 mm , stal A-III ; strzemiona \varnothing 6 mm co 20 cm

Poz. 1.2. – odcinki ław wewnętrznych i pod ścianami frontowymi

Przekrój 40 x 60 cm , beton B20 ; zbrojenie główne dołem 2 x \varnothing 12 mm , górą 2 x \varnothing 12 mm , stal A-III ; strzemiona \varnothing 6 mm co 21,3 cm ,

Poz. 2.1. – słupy żelbetowe – jak na rysunku konstrukcyjnym oparte na stopach żelbetowych wewnętrznych 40 x 100 x 100,

Poz. 3.1. – schody wewnętrzne drewniane-systemowe,

Poz. 4.1. – wieniec żelbetowy zewnętrznych ścian nośnych budynku , ocieplony styropianem gr. 15 cm - dolny .

Przekrój 24 x 25 cm , beton B 15 ; zbrojenie główne górą 2 x \varnothing 12 mm , dołem 2 x \varnothing 12 mm , stal A-II ; strzemiona \varnothing 6 mm co 25 cm , stal A – 0 .

Poz. 5.1. – strop żelbetowy i wieńce:

Konstrukcja z płyt prefabrykowanych -kanałowych . Wypełnienie płyta żelbetowa gr. 12 cm zbrojona krzyżowo betonem B-20 . Zbrojenie główne dołem \varnothing 12 mm , co 15 cm , górą fi 10 co , stal A – III , stal A – 0 .

Nadproża nad oknami i drzwiami , dwuprzęsłowe L – 19 o rozpiętości przęsła 0,90 m ,do 2,80 m , ocieplone styropianem gr. 15

Wieńce - Przekrój 24 x 25 cm , beton B15 ; zbrojenie główne dołem 2 x \varnothing 12 mm , górą 2 x \varnothing 10 mm , stal A – III ; strzemiona \varnothing 6 mm w rozstawie 25 cm , przy podporach na odcinku 18 cm zagęszczone co 6 cm , stal A – 0 . Z wieńca wyprowadzić kotwy stalowe fi 12 mm gładkie , gwintowane górą do zamontowania murłat . Rozstaw co 1,50 m.

5.Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcyjnych .

- Więźba dachowa drewniana z drewna świerkowego lub sosnowego klasy co najmniej K-27 .
- Stropy żelbetowe- na konstrukcji belkowej żelbetowej prefabrykowane – stropy żelbetowe o wytrzymałości 4,5 kN/m² ,
- Ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne kondygnacji nadziemnych -kolankowe : warstwa nośna grubości 24 cm z betonu komórkowego 24 x 24 x 59 ,klasy 600 na zaprawie c-w Rz 30 , ocieplenie ze styropianu grubości 12 cm w technologii mokrej,
- Ścianki działowe z cegieł dziurawek i betonu komórkowego gr 6 i 12 cm,
- Podciągi wewnętrzne żelbetowe monolityczne , beton B 20 , stal A-III (34GS) i A-0 (St0S)
- Ławy fundamentowe betonowe , żelbetowe , beton B 20 , stal A-III (34GS) i A-0 (St0S)
- Nadproża ścian wewnętrznych z typowych belek żelbetowych „L-19” typ D dla otworów w świetle do 160 cm , dla otworów o wymiarach w świetle ponad 160 do 250 cm należy stosować nadproża L-19 typu N . Przestrzeń pomiędzy

belkami należy wypełnić betonem B-15, a w nadprożach ścian zewnętrznych dodatkowo ocieplić od zewnątrz styropianem gr. 12 cm wraz z pozostałym dociepleniem ścian budynku.

- Nadproża ścian zewnętrznych, beton B 15, stal A-III (34GS) i A-0 (St0S),
- filarki międzyokienne – zaprojektowano jako murowane z tego samego materiału co ściany,
- kominy dymowe – murowane z cegły ceramicznej pełnej klasy 150 na zaprawie cementowej Rz 50. Kominy wyprowadzone ponad dach i zakończone czapką betonową, kominy ponad dachem z cegły klinkierowej licowo,
- izolacje – termiczne – z płyt styropianowych oraz wełny mineralnej wg opisu warstw ściennych i stropowych w części architektonicznej,
- izolacje - przeciwwilgociowe – z papy izolacyjnej i folii PCV wg opisu warstw ściennych i stropowych w części architektonicznej projektu,

6.Kategoria geotechniczna obiektu .

Budynek został zaliczony do pierwszej kategorii geotechnicznej – posadawiany w prostych warunkach gruntowych .

7.Warunki i sposób posadowienia budynku .

Fundamenty projektuje się jako ławy betonowe dla prostych warunków gruntowych (warstwy gruntu jednorodne genetycznie i litologicznie, równoległe do powierzchni terenu, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej istniejącego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych) – o wartości jednostkowego obliczeniowego oporu granicznego podłoża nie mniejszego niż $q = 150 \text{ kPa}$.

8.Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych .

- Ściany zewnętrzne parteru z pustaka ściennego - betonu komórkowego o wymiarach 240 x 240 x 590 mm klasy 600 na zaprawie c-w Rz 30, ocieplenie ze styropianu grubości z wyprawą elewacyjną 15 cm, ściany szczytowe z betonu komórkowego jak wyżej,
- Ściany wewnętrzne działowe grubości 6 i 12 cm – z cegły dziurawki, klasy 100 na zaprawie c-w Rz 30 lub betonu komórkowego,
- ścianki poddasza z płyt GK na ruszcie metalowym wygłuszone wełną mineralną gr 10 cm.
- ściany fundamentów z bloczków betonowych M6 gr. 25 cm i wewnętrzne gr. 25 cm na zaprawie cementowej Rz 80.

opracował : 2010-10

Jacek Goljanek
upr. bud. nr SUW 14/90 i WAM/0092/Z00K
do kierowania i projektowania
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjnej
19-500 Gołdap, ul. Jąćwieska 16/1A
tel. 087 615 31 23; kom. 0602 290 789

Opis
do projektu zamiennego zagospodarowania działki
77/19

1. Obiekt : Budowa budynku świetlicy wiejskiej , wiaty rekreacyjnej, wieży widokowej i pomostu pływającego,
2. Temat: budowa budynku i budowli ,
3. Inwestor : Gmina Pisz ,ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz
4. Adres : Pilchy, gm. Pisz , dz. Nr 77/19
5. Zabudowa działki: - działka niezabudowana,
6. Zabudowa działek sąsiednich :
 - Działki sąsiednie:
 - Działka nr 101/2 , działka rolnicza sąsiada,
 - Działka nr 213/1 - bitumiczna droga powiatowa od północy
 - Działka nr 103/1 – niezabudowana działka rolnicza, od zachodu
7. Wyposażenie w media :
 - woda – przyłącze projektowane od studni kopanej na działce inwestora,
 - energetyczne – na warunkach ZEB w Ełku, wg odrębnego opracowania,
 - kanalizacyjne-do projektowanego zbiornika szczelnego $V=5,0\text{ m}^3$,
8. Dojścia i dojazdy : do działki od drogi bitumicznej- powiatowej prowadzącej przez wieś Pilchy , - wjazd istniejący zostanie przebudowany od drogi z kostki Polbruk gr. 8 cm na podsypce piask-cem w stosunku 1 : 3 .
9. Dane liczbowe :

Budynek świetlicy :

Powierzchnia zabudowy	130,00 m²
Powierzchnia zabudowy tarasu -	43,03 m²
Powierzchnia całkowita	211,22 m²
Powierzchnia użytkowa	109,40 m²
Powierzchnia parteru	152,32 m²
Kubatura	755,00 m²

Wiaty rekreacyjna:

Powierzchnia zabudowy	70,00 m²
Powierzchnia całkowita	70,00 m²
Powierzchnia użytkowa	54,00 m²
Kubatura	245,00 m²

Wieża widokowa:

Powierzchnia zabudowy	36,90 m²
Powierzchnia użytkowa pomostów	22,40 m²
Kubatura	182,00 m³

Tereny utwardzone:

Dojazdy i dojścia z kostki betonowej gr 8 cm – 675,00 m²
Dojścia z kostki betonowej gr 6 cm – 198,50 m²

**Pomost pływający:
Powierzchnia użytkowa**

86,40 m²

10. Lokalizacja budynku świetlicy: budynek projektuje się parterowy, częściowo podpiwniczony z poddaszem nieużytkowym. Budynek będzie wyposażony w media zewnętrzne. Budowa nie naruszy odległości od działek sąsiednich. Odległość od północnej granicy działki wynosi 14,0 m / od granicy z drogą dojazdową /-9, 50 m. Od strony wsch. i zach. Po ponad 18,5 m. Wjazd na posesję istniejący od drogi bitumicznej poprzez działkę inwestora. Lokalizacja wiaty rekreacyjnej: projektuje się w odległości 51 m od granicy północnej z drogą dojazdową i od zachodniej granicy działki 4,00 m. Lokalizacja wieży widokowej : projektuje się w pobliżu południowo- wschodniej granicy działki w odległości 12 m od strony wschodniej i 25 od linii brzegowej jeziora.
11. Ogrodzenie : projektuje się w alternatywie ogrodzenie z siatki powlekanej na słupkach stalowych wbetonowanych w cokole -wys. 1,50 m , lub z drewnianych dębowych bali wkopanych w gruncie i desek struganych mocowanych poziomo.
12. Kontener na nieczystości stałe : w związku z małą ilością nieczystości – przewiduje się zbieranie w kontener zlokalizowany po wybudowaniu budynku i dróg dojazdowych na działce inwestora,
13. Nawierzchnie i ciągi piesze : projektuje się z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej w stosunku wagowym 1 : 3 . Wjazdy z kostki gr. 8 cm , ciągi piesze gr. 6,0 cm .
14. Zieleni : urządzenie terenów zielonych , obsadzenie drzewami owocowymi i kwiatami zostają w gestii inwestorów .
15. Przeznaczenie budynku :
 - projektowany budynek świetlicy wiejskiej wraz z wiatą rekreacyjną, wieżą widokową i pomostami pływającymi tworzyć będzie kompleks wypoczynkowy na potrzeby wsi Pilchy a także funkcję użyteczną w okresie poza sezonem letnim. Jednocześnie tworzyć będzie zaplecze dla wykorzystania przy obsłudze ruchu turystycznego.
16. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko i oddziaływanie na działki sąsiadów :
 - lokalizacja działki nr 77/19 jest zgodna z decyzją Burmistrza Pisza o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - odległość projektowanego budynku i budowli oraz ich przeznaczenie zapewniają brak szkodliwego oddziaływania na działki sąsiednie oraz zabudowę budynków sąsiednich .
 - działka nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
 - działka nie jest znajduje się na terenie eksploatacji górniczej ani w granicach terenu górniczego.
17. Projektuje się pomost pływający na Jeziorze Roś. Jako wpisany do ewidencji jednostek pływających pomost , nie wymaga sporządzenia operatu wodno-prawnego w celu jego zamontowania.
18. Zmiany w stosunku do pierwotnego zagospodarowania działki:
A/ zmieniono lokalizację wieży widokowej- lokalizacja projektowana zapobiega wycince drzew,

B/ Zmieniono lokalizację wiaty rekreacyjnej przesuając lokalizację dalej od granicy działki,

C/ zmieniono ciągi piesze i dojazdy dostosowując do nowych lokalizacji wiaty i wieży widokowej,

D/ przy budynku świetlicy zaprojektowano od strony wschodniej podjazd dla osób niepełnosprawnych.

Pozostałe elementy zagospodarowania nie uległy zmianie.

Opracował :

mgr Inż. arch. Jadwiga Skowrońska
uprawnienia projektowe Bk/5/89
ul. M. C. Skłodowskiej 11 m. 32
15-275 Białystok

Jacek Goliński
upr. bud. nr SUW 14/90 i WAM/0092/Z00K/06
do kierowania i projektowania
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjnej
19-500 Gołdap, ul. Jaćwieska 16/15
tel. 087 615 31 23; kom. 0602 290 722

GEODETA UPRAWNIENY
inż. Wiesław Kozłowski
12-200 Pisz, ul. Wojska Polskiego 13
tel. 010 662 44 351
010 662 44 351
010 662 44 351

wyk.

Pisz dnia 2011-03-17

**STAROSTWO POWIATOWE
W PISZU**

Wykazano na niniejszym planie działki budowlane zostały
zawierzone, a dokumenty posiada w wyniku
inwentaryzacji przyjęte do państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego w dniu 22 03 2011
i zaewidencjonowane pod nr 16035-283/2011

22 03 2011
(miejscowość i data)

Z up. Starosta
inż. Henryk Wójcik
GEODETA POWIATOWY

**PROJEKT ZAMIENNY ZAGOSPODAROWANIA
DZIAŁKI NR 77/19**
ADRES: 12-200 PISZ, w. PILCHY
**OBIEKT: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, WIATY
REKREACYJNEJ, WIEZY WIDOKOWEJ I
POMOSTU PŁYWAJĄCEGO**
INWESTOR: GMINA PISZ, ul. GIZEWIUSZA 5, 12-200 PISZ

OPIS ZAGOSPODAROWANIA W SKALI 1: 500

- BUDYNEK ŚWIETLICY W BUDOWIE
- WIATA PROJEKTOWANA WIATA REKREACYJNA
- WIEŻA PROJEKTOWANA WIEŻA WIDOKOWA
- POMOST PROJEKTOWANY POMOST PŁYWAJĄCY
- PROJEKTOWANE WEJŚCIA
- GRANICA DZIAŁKI
A,B,C,D, -- GRANICE OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODY I
STUDNIA KOPANA
- PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ I
ZBIORNIK SZCZELNY
- DROGI DOJAZDOWE I DOJŚCIA

Za zgodność z oryginałem
Jacek Goljanek

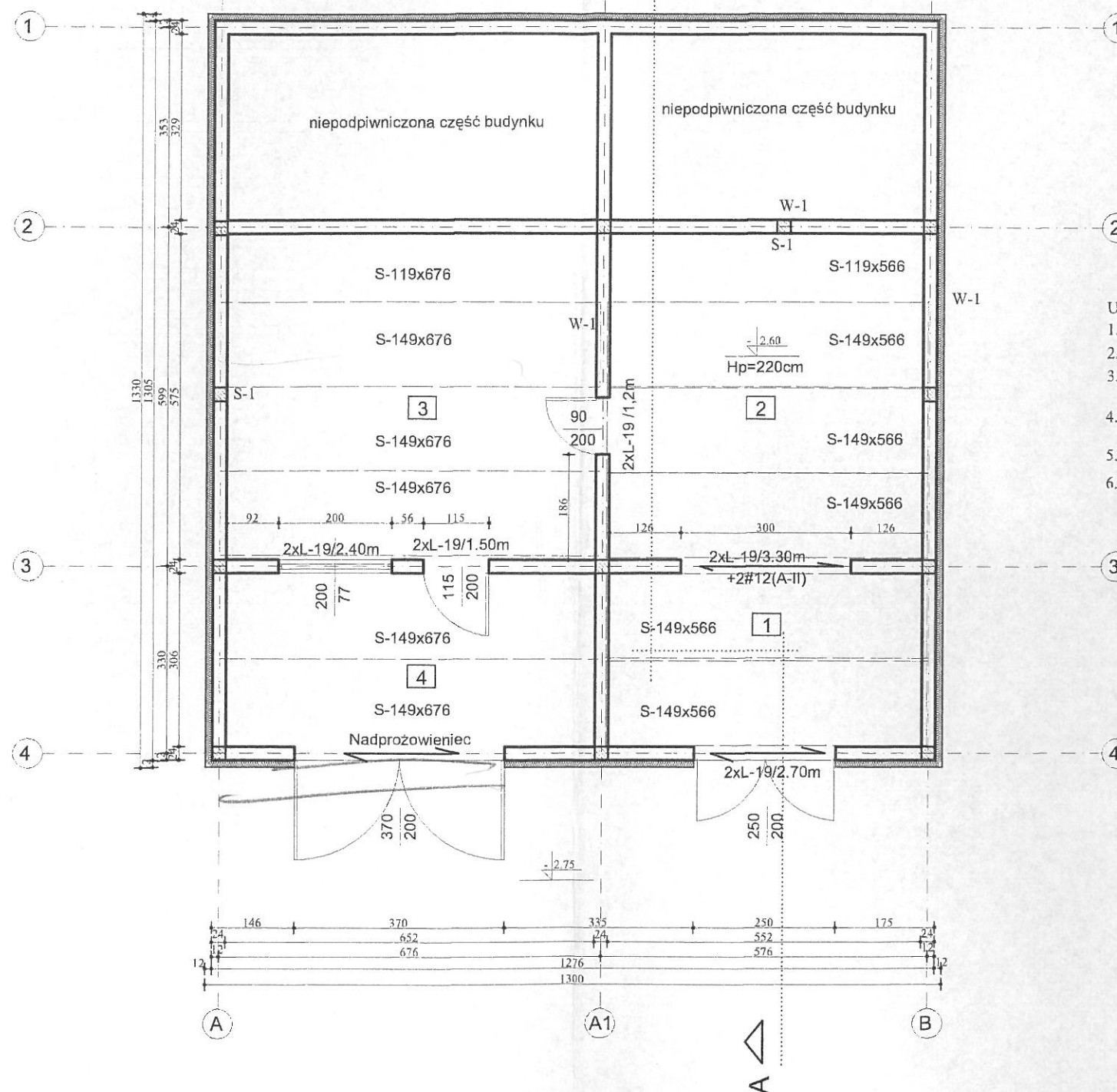
Jacek Goljanek
upr. bud. nr SWW 14707 WAM/0092/Z00 /06
do kierowania i projektowania
w specjalności architektonicznej i
konstrukcyjnej
19-500 Górcz, ul. Jachwiska 10
tel. 087 618 21 21 kom. 0602 290 2

mgr Inż. arch. Jadwiga Skowrońska
uprawnienia projektowe BŁ/5/89
ul. M. C. Skłodowskiej 11 m. 32
15-275 Białystok

PROJEKT ZAMIENNY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 77/19	
ADRES : 12-200 PISZ, w. PILCHY	RY S. NR 1
INWESTOR : GMINA PISZ	Skala 1 : 500
UL. GIZEWIUSZA 5, 12-200 PISZ	
Projektant : arch. Jadwiga Skowrońska-BŁ 5/89	Październik 2010

Uwaga !! Siatka krzyży w układzie "2000"

RZUT PIWNICY-rysunek zamienny SKALA 1:100



Wykaz pomieszczeń : Piwnica

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow.	Posadzka
1	hangar	16.87 m ²	betonowa
2	hangar	31.72 m ²	betonowa
3	pomieszczenie magazynowe	37.40 m ²	betonowa
4	pomieszczenie magazynowe	19.93 m ²	betonowa
Razem		105.92 m ²	

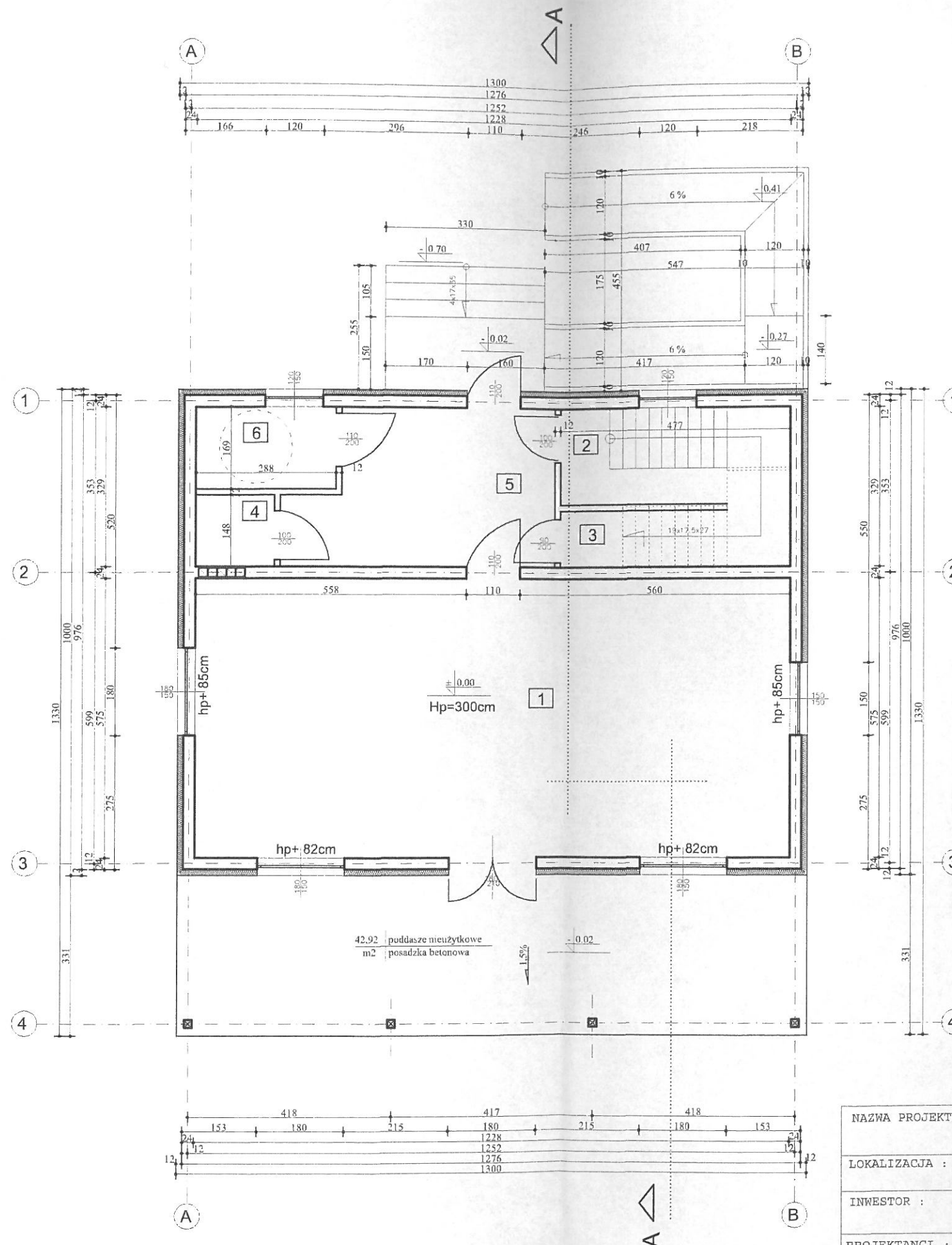
UWAGA:

1. W-1 -wieniec 24x24 -zbrojony 4#12(A-II) ,strzemiona Ø6(A-0) co 25cm
2. Nadproża opierać na poduszce betonowej lub na 1-warstwie cegiel
3. S-1 -rdzenie 24x24 -zbrojone 4#12(A-II) ,strzemiona Ø6(A-0) co 25cm zakotwione w fundamencie oraz wieniec
4. Wylewki zbroić #12mm co 12cm , krótszym bokiem pręt układać spodem. w celu odciążenia wylewki zastosować wkładki z betonu komórkowego
5. Stropy opierać na poduszce betonowej
6. Dodatkowe zbrojenie podporowe w postaci 2#12 kotwione w wieniec, między płytami

BETON B15
STAL : # A-II (34GS)
Ø A-0 (St0S)
BETON PODKLADOWY B10

NAZWA PROJEKTU: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W PILCHACH -PROJEKT ZAMIENNY-		RYS : A 1	
LOKALIZACJA : w.PILCHY , gm.PISZ ,dz.nr 77/19		SKALA : 1 : 100	
INWESTOR : GMINA PISZ 12-200 PISZ, ul. GIZEWIUSZA 5		DATA: 08.2010	
PROJEKTANCI : Jacek Goljanek - ul. Jaćwieska 16/15, 19-500 Goldap mgr inż. arch. Jadwiga Skowrońska ul.M.C. Skłodowskiej 11 / 32, 15-275 Białystok		NR UPR.-SUW 14/90 WAM/0092/ZOOK/06	PODPIS: [Signature]
WSPÓŁPRACA : inż. Michał Wołyniec		NR UPR. BL/5/89	PODPIS: [Signature]
		TEMAT RYSUNKU : RZUT PIWNICY -rysunek zamienny	

RZUT PARTERU-rysunek zamienny
SKALA 1:100

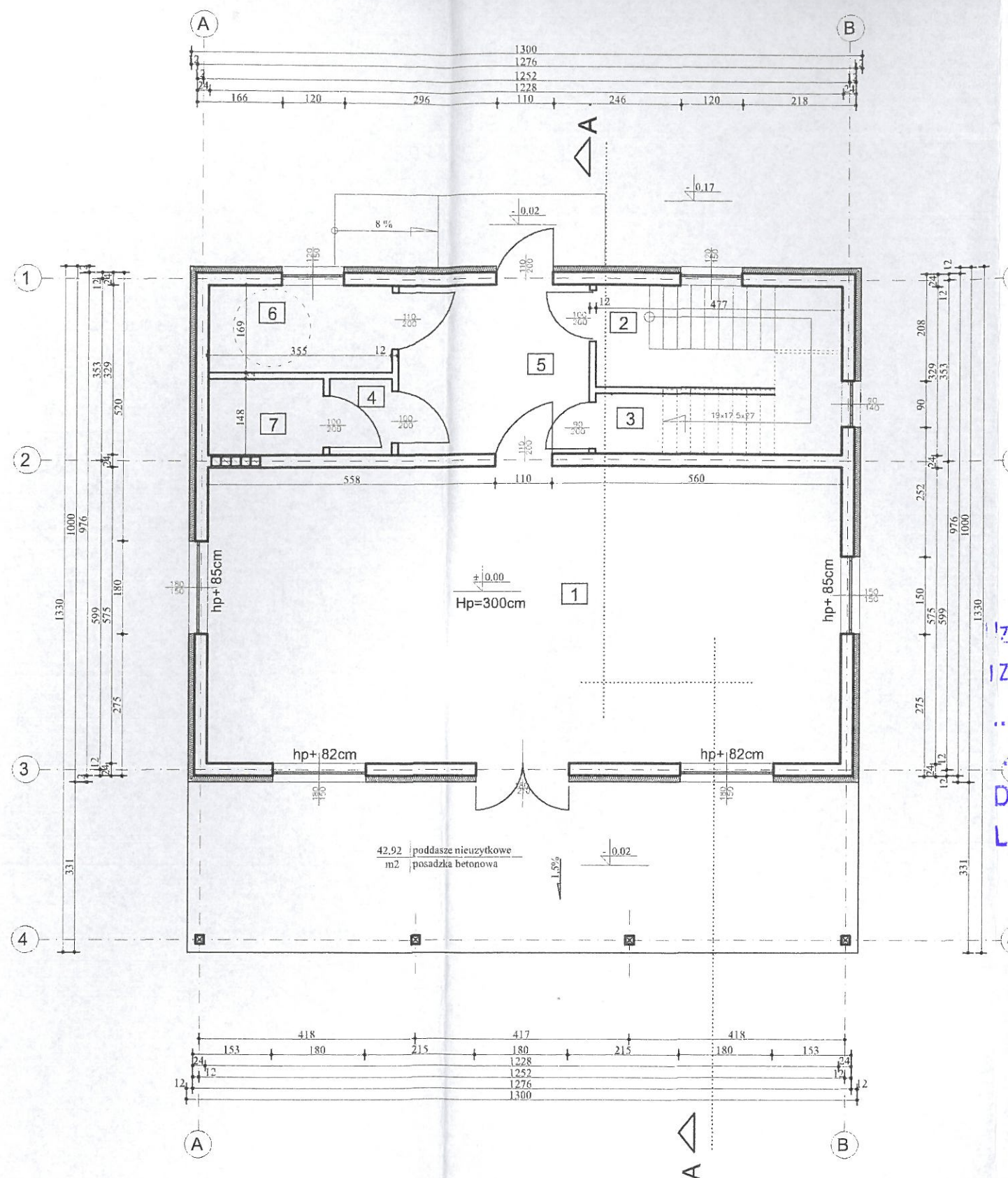


Wykaz pomieszczeń : Parter

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow.	Posadzka
1	świetlica	70.6 m ²	terak./PCV
2	komunikacja	9.73 m ²	terakota
3	pom. hydroforu	5.57 m ²	terak./PCV
4	WC	2.39 m ²	terakota
5	hall	16.30 m ²	terakota
6	WC niepełnosprawnych	4.86 m ²	terakota
Razem		109.45 m ²	

NAZWA PROJEKTU :		BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W PILCHACH -PROJEKT ZAMIENNY-		RYS :
LOKALIZACJA :		w.PILCHY , gm.PISZ ,dz.nr 77/19		A 2
INWESTOR :		GMINA PISZ 12-200 PISZ, ul. GIZEWIUSZA 5		SKALA :
PROJEKTANCI :		Jacek Goljanek - ul. Jaćwieska 16/15, 19-500 Goldap mgr inż. arch. Jadwiga Skowrońska ul.M.C. Skłodowskiej 11 / 32, 15-275 Białystok		1 : 100
WSPÓŁPRACA :		inż. Michał Wołyniec		DATA :
NR UPR.-SUW 14/90 WAM/0092/ZOOK/06		PODPIS : [Signature]		08.2010
NR UPR. BL/5/89		PODPIS : [Signature]		TEMAT RYSUNKU :
				RZUT PARTERU -rysunek zamienny

RZUT PARTERU-rysunek zamienny
SKALA 1:100



Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
bez uwag, stwierdzam
16.10.2010
Augustów dn. 16.10.2010
RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWPOŻAROWYCH
inż. Andrzej Kozłowski nr upr. 209/93

Wykaz pomieszczeń : Parter

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow.	Posadzka
1	światlica	70.6 m ²	terak./PCV
2	komunikacja	9.73 m ²	terakota
3	pom. hydrofuru	5.57 m ²	terak./PCV
4	przedpokój WC	1.77 m ²	terakota
5	hall	12.24 m ²	terakota
6	WC niepełnosprawnych	5.99 m ²	terakota
7	WC	3.29 m ²	terakota
Razem:		108.19 m ²	

Zgodniono pod względem wymagań higienicznych
i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

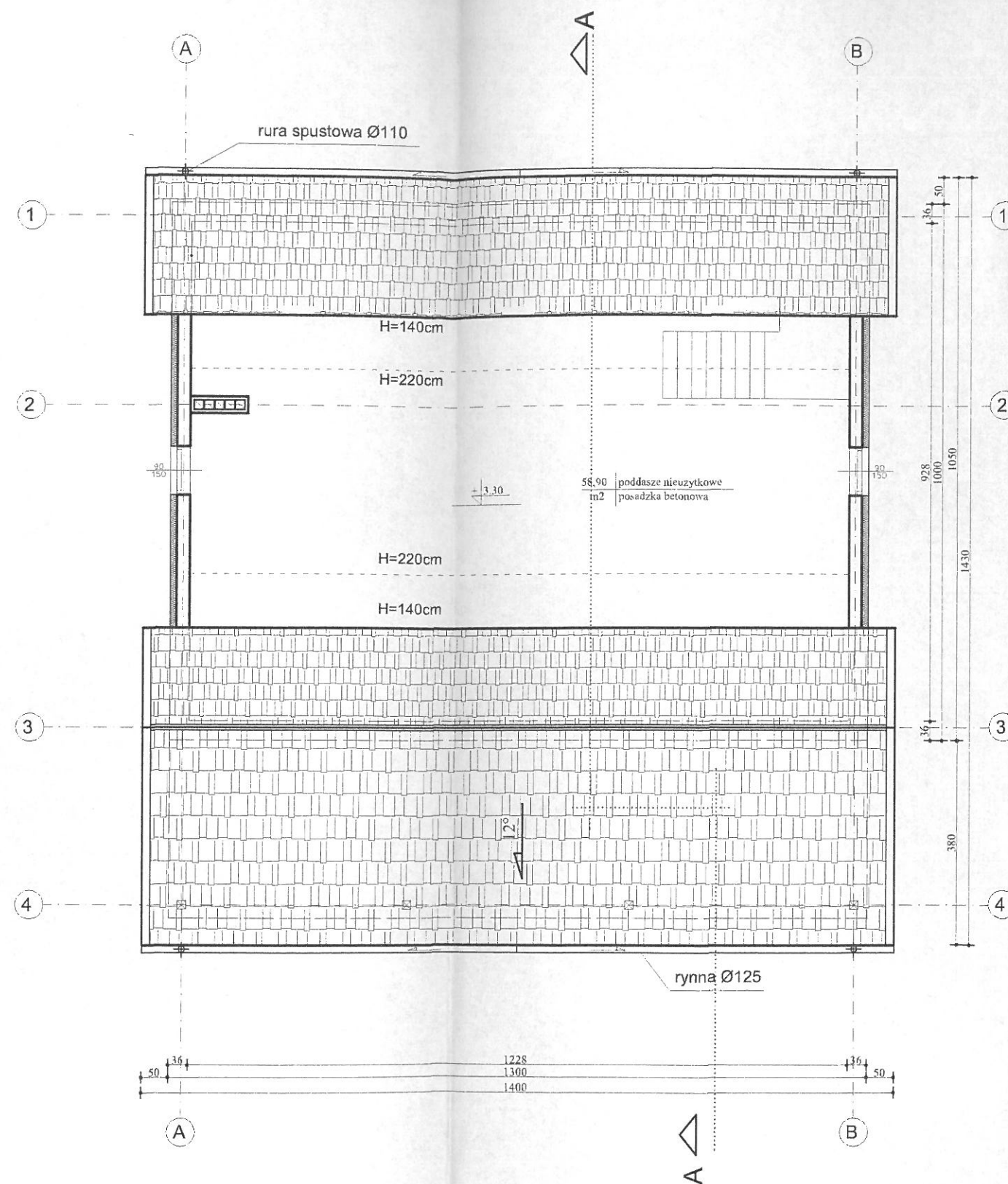
Data 16.10.2010
L.p. Opinii 1/x/10

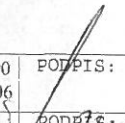
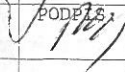
RZECZOZNAWCA
ds. SANITARNOHIGIENICZNYCH
inż. Stanisław Gudel
Upr. Nr 34 H/93 w zokr. bez ograniczeń
Sewastki, ul. Międzyzdrojów 12, tel. (0-47) 537 0-43
(podpis i pieczęć imienna)

Zaopiniowano pod względem zgodności
z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy
oraz wymaganiami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w opinii
L.p. op. 10
mgr inż. Marek Zwoliński
RZECZOZNAWCA DO SPRAW
BEZPIECZYSTWA I HIGIENY PRACY
nr upr. GIP 250/98
w grupach 1 1.2 1.3 4 4.4
zam. Kalno, tel. 0602 577 883
Data 10.10.2010
(podpis)

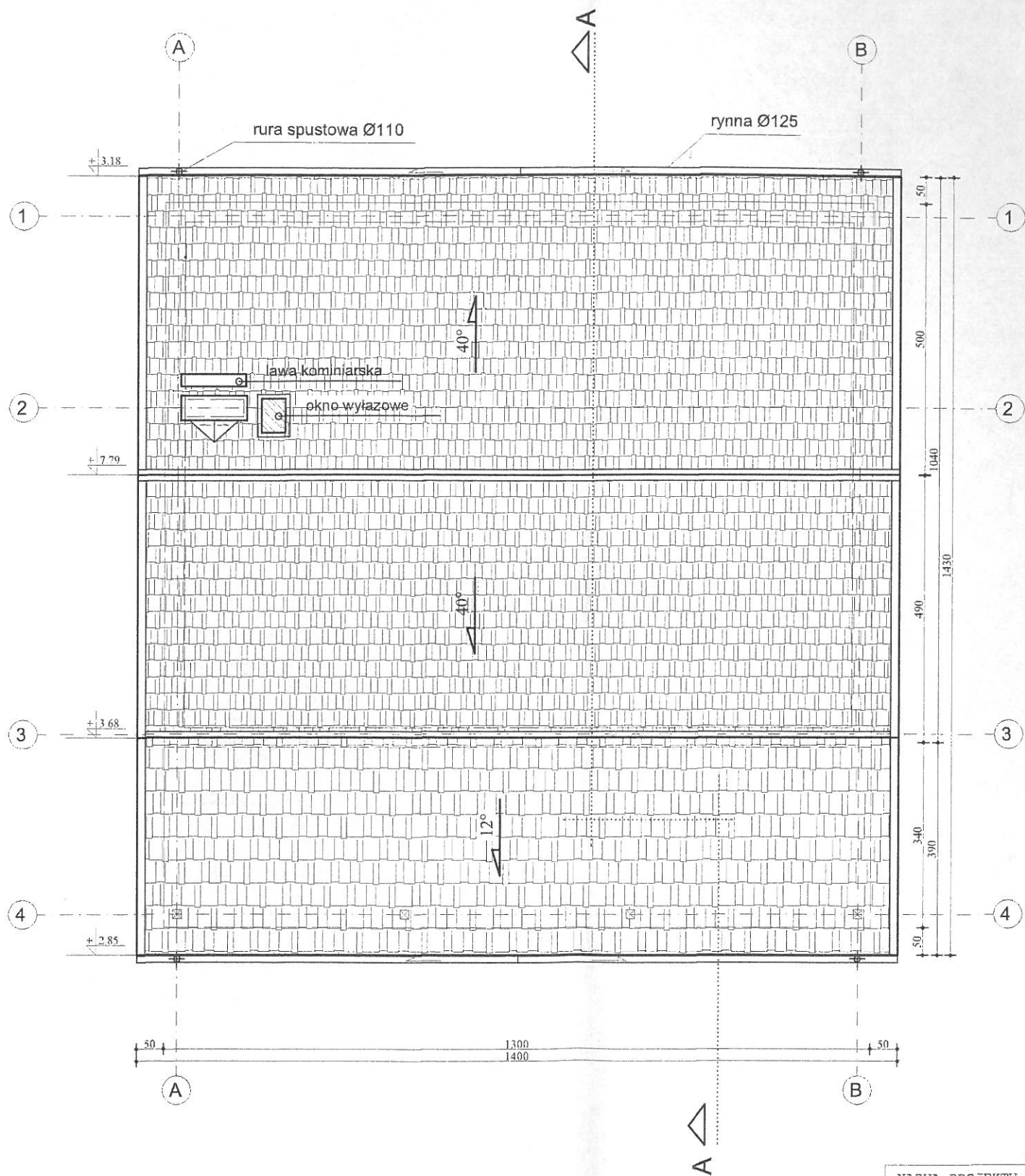
NAZWA PROJEKTU : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W PILCHACH -PROJEKT ZAMIENNY-		RYS : A 2	
LOKALIZACJA : w.PILCHY , gm.PISZ ,dz.nr 77/19		SKALA : 1 : 100	
INWESTOR : GMINA PISZ 12-200 PISZ, ul. GIZEWIUSZA 5		DATA : 08.2010	
PROJEKTANCI : Jacek Goljanek - ul. Jaćwieska 16/15, 19-500 Goldap mgr inż. arch. Jadwiga Skowrońska ul.M.C. Skłodowskiej 11 / 32, 15-275 Białystok		NR UPR.-SUW 14/90 WAM/0092/ZOOK/06 NR UPR. BL/5/89	PODPIS : PODPIS : TEMAT RYSUNKU : RZUT PARTERU -rysunek zamienny
WSPÓŁPRACA : inż. Michał Wołyniec			



RZUT PODDASZA-rysunek zamienny
SKALA 1:100



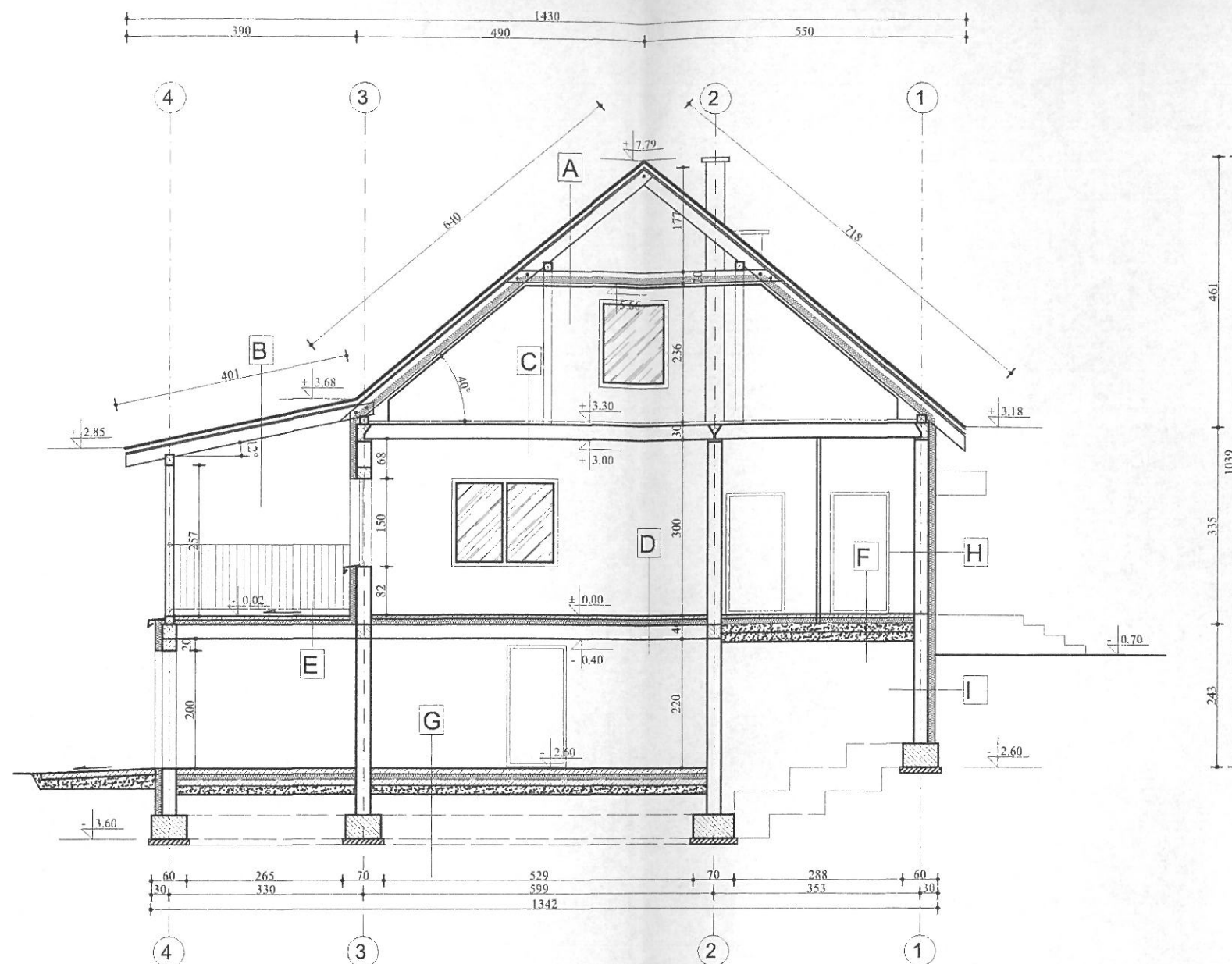
NAZWA PROJEKTU:		BUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W PILCHACH -PROJEKT ZAMIENNY-		RYS : A 3		
LOKALIZACJA :		w.PILCHY , gm.PISZ ,dz.nr 77/19		SKALA : 1 : 100		
INWESTOR :		GMINA PISZ 12-200 PISZ, ul. GIZEWIUSZA 5		DATA : 08.2010		
PROJEKTANCI : Jacek Goljanek - ul. Jaćwieska 16/15, 19-500 Goldap mgr inż. arch. Jadwiga Skowrońska ul.M.C. Skłodowskiej 11 / 32, 15-275 Białystok		NR UPR.-SUW 14/90 WAM/0092/ZOOK/06		PODPIS : 		TEMAT RYSUNKU : RZUT PODDASZA -rysunek zamienny
		NR UPR. BL/5/89		PODPIS : 		
WSPÓŁPRACA :		inż. Michał Wołyniec				

RZUT POŁACI DACHOWEJ-rysunek zamienny
SKALA 1:100

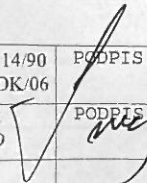



NAZWA PROJEKTU:		BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W PILCHACH -PROJEKT ZAMIENNY-		RYS : A 4	
LOKALIZACJA :		w.PILCHY , gm.PISZ ,dz.nr 77/19		SKALA : 1 : 100	
INWESTOR :		GMINA PISZ 12-200 PISZ, ul. GIZEWIUSZA 5		DATA: 08.2010	
PROJEKTANCI : Jacek Goljanek - ul. Jaćwieska 16/15, 19-500 Goldap mgr inż. arch. Jadwiga Skowrońska ul.M.C. Skłodowskiej 11 / 32, 15-275 Białystok		NR UPR.-SUW 14/90 WAM/0092/ZOOK/04	PODPIS: 	TEMAT RYSUNKU : RZUT POŁACI DACHOWEJ -rysunek zamienny	
		NR UPR. BL/5/89	PODPIS: 		
WSPÓŁPRACA :		inż. Michał Wołyniec			

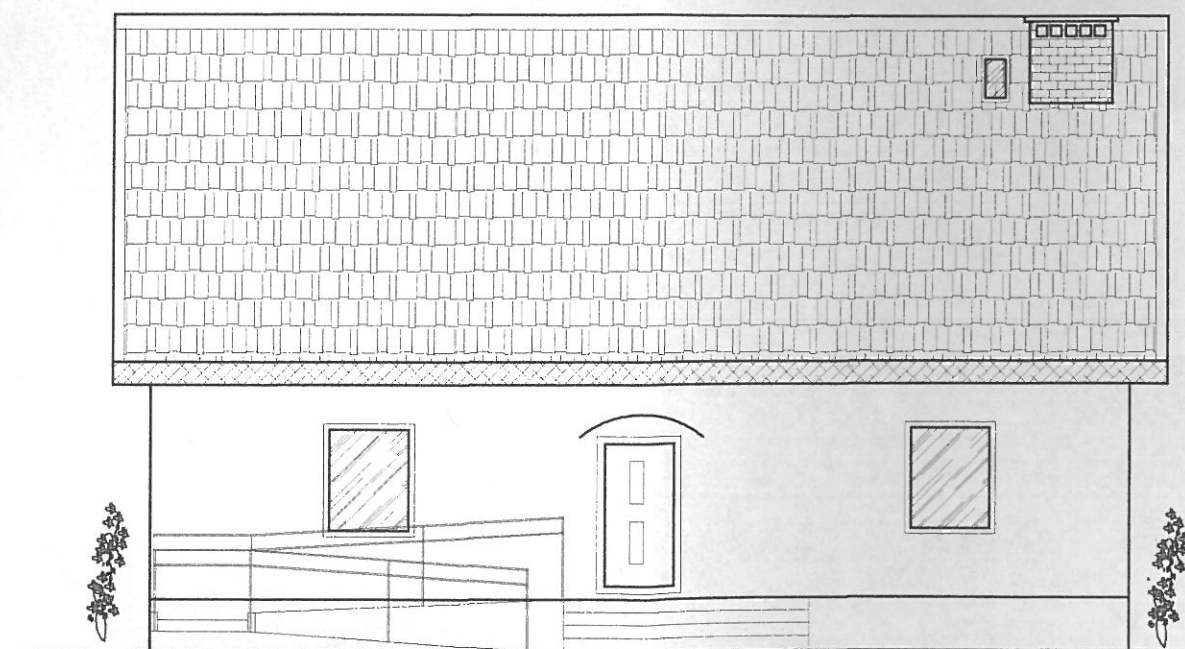
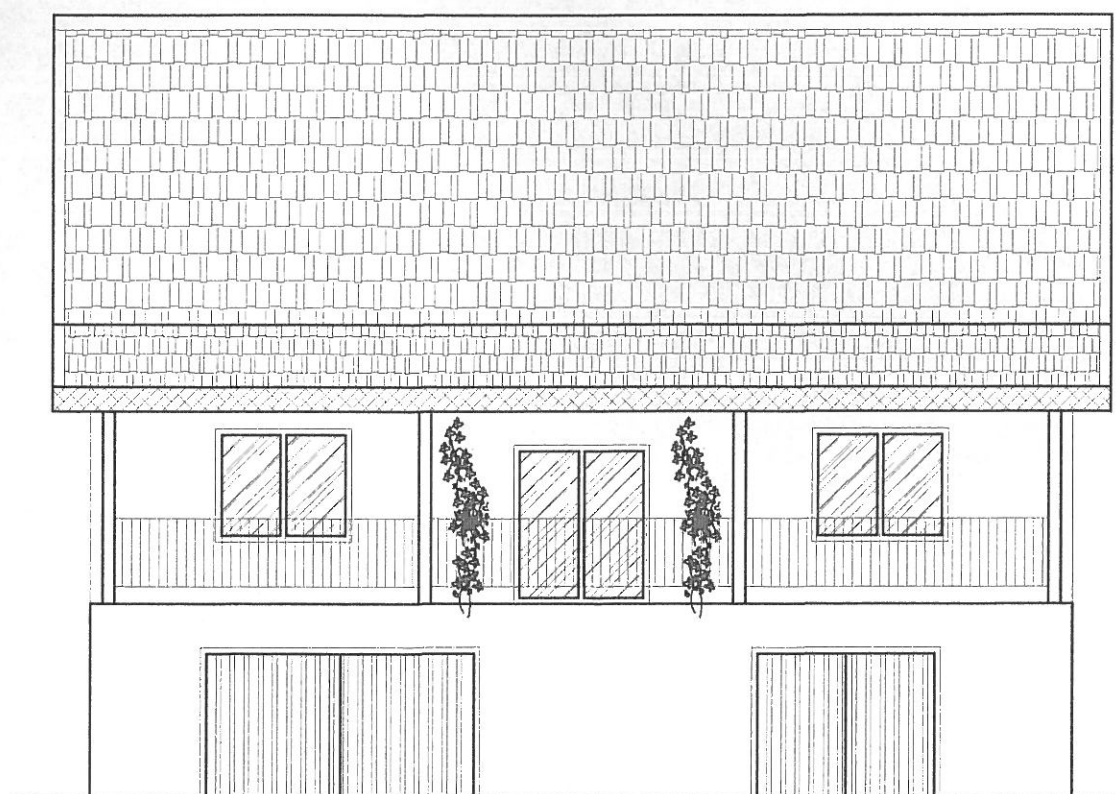
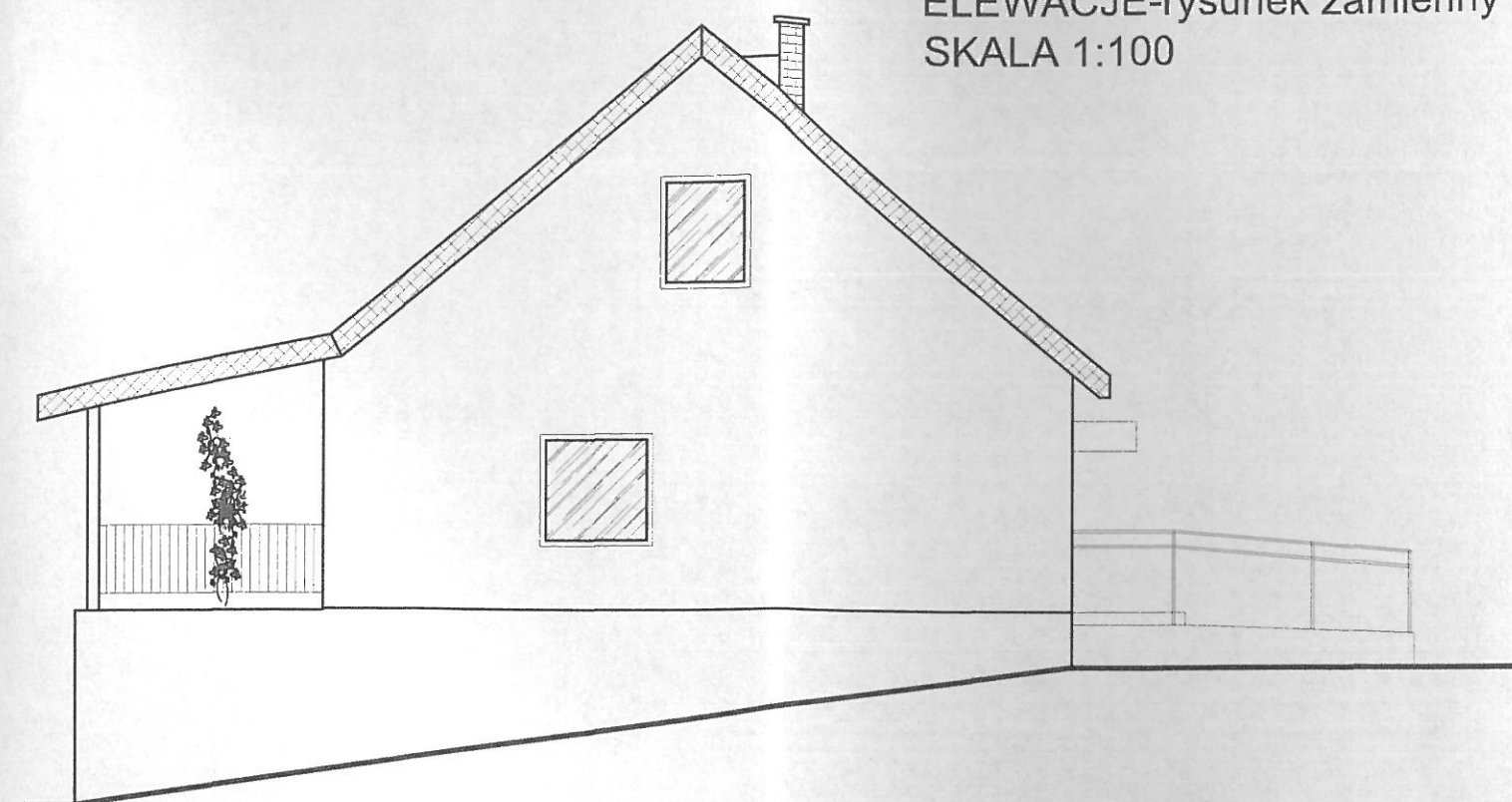
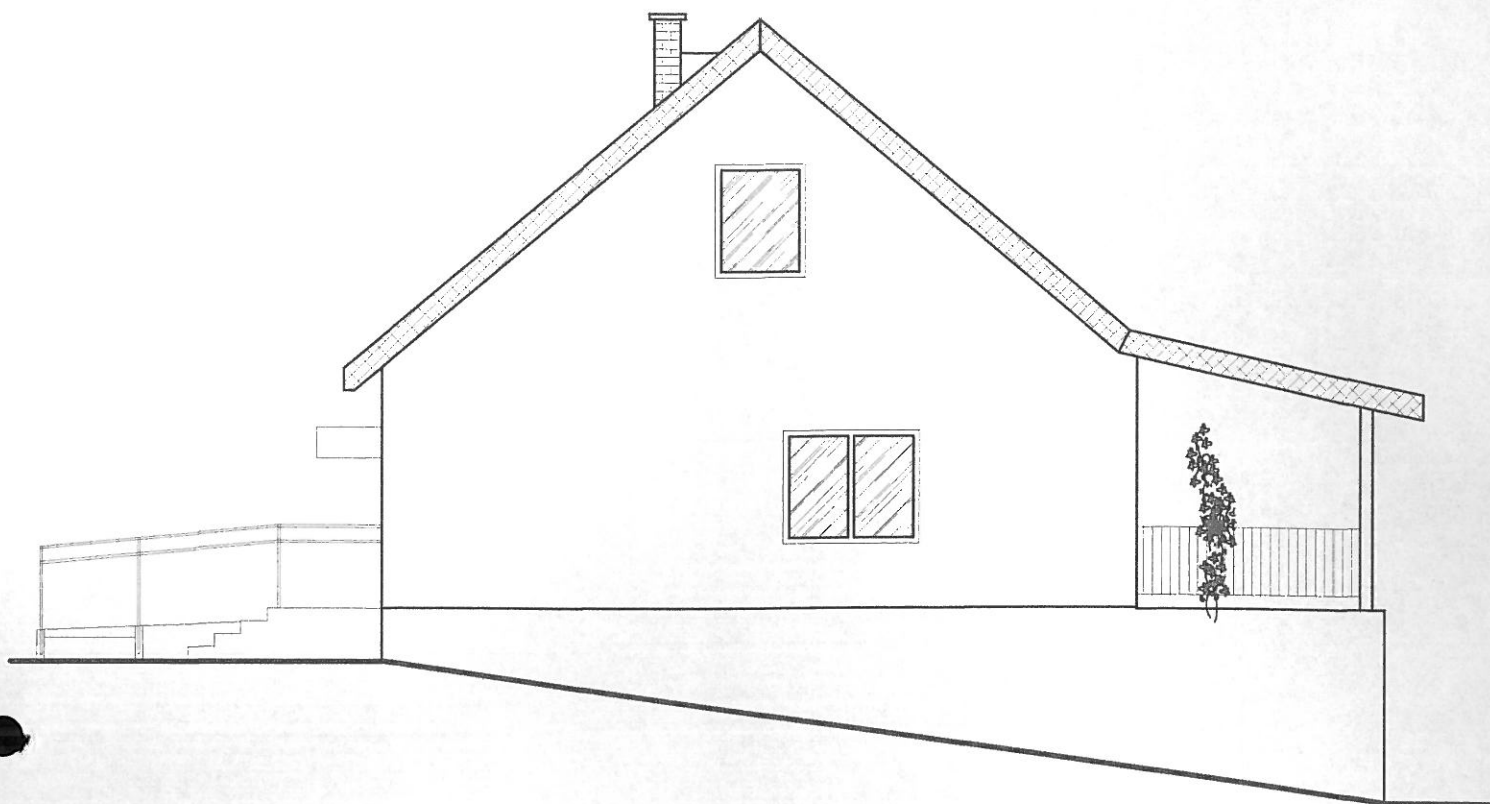
PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:100

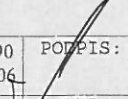


A dach+poddasze	B dach nad tarasem	C strop nad parterem	D strop nad hangarem	E taras	F podłoga na gruncie	G podłoga hangar	H ściana zew. nadziemna	I ściana zew. fundamentowa
-dachówka -łaty5/5cm -kontrłaty gr.25mm -papa -deskowanie -krokwie 8/20cm -jętka 2x8/20cm -pustka wentylacyjna -wełna mineralna gr.10cm -paroizolacja -płyta g-k gr.12,5mm na ruszcie metalowym/drewnianym	-dachówka -łaty5/5cm -kontrłaty gr.25mm -papa -deskowanie -krokwie 8/20cm	-posadzka betonowa-zbrojona-4cm -1xpapa asf.,folia PVC lub PE (nie stosować na styropian) -styropian gr.2cm(FS20) -izolacja parochronna z powłoki asfaltowej,izolacji papowej ,folii PVC lub PE. -strop typu"ŻERAN"-wytrzymałość 4,5kN/m2 -tynk cementowo-wapienny	-posadzka betonowa-zbrojona-4cm -1xpapa asf.,folia PVC lub PE (nie stosować na styropian) -styropian gr.10cm(FS20) -izolacja parochronna z powłoki asfaltowej,izolacji papowej ,folii PVC lub PE. -strop typu"ŻERAN"-wytrzymałość 4,5kN/m2 -tynk cementowo-wapienny	-terkota/gress - mrozoodporna -posadzka betonowa-zbrojona-4cm -1xpapa asf.,folia PVC lub PE (nie stosować na styropian) -styropian gr.10cm(FS20) -izolacja parochronna z powłoki asfaltowej,izolacji papowej ,folii PVC lub PE. -strop typu"ŻERAN"-wytrzymałość 4,5kN/m2 -tynk cementowo-wapienny	-płytki ceramiczne antypoślizgowe -posadzka betonowa gr.10cm -styropian FS20 gr.10cm -2xizolacja przeciwwilgociowa z powłok asf.,pap asf. lub folii PVC lub PE. -chudy beton żwirowy zatarty na gładko gr.10-15cm -podsypka piaskowa gr.10-15cm -grunt rodzimy	-posadzka betonowa-zbrojona-4cm -1xpapa asf.,folia PVC lub PE (nie stosować na styropian) -styropian gr.2cm(FS20) -izolacja parochronna z powłoki asfaltowej,izolacji papowej ,folii PVC lub PE. -strop typu"ŻERAN"-wytrzymałość 4,5kN/m2 -tynk cementowo-wapienny	- wyprawa tynkarska cienkowarstwowa -zaprawa klejowa mrozoodporna ,elastyczna na siatce poliestrowej -styropian(FS20) gr.12cm -beton komórkowy odm.600 gr.24cm -tynk cementowo-wapienny	-płytki klinkierowe lub tynk mozaikowy(gramplast). -Poniżej terenu masa bitumiczna -zaprawa klejowa mrozoodporna ,elastyczna na siatce poliestrowej -styropian (FS20)gr.12cm -2xizolacja pionowa z mas bitumicznych nie wchodzących w reakcję ze styropianem -błoczek betonowy M6 - 2xizolacja pionowa z mas bitumicznych

NAZWA PROJEKTU :		BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W PILCHACH -PROJEKT ZAMIENNY-		RYS : A 5	
LOKALIZACJA :		w.PILCHY , gm.PISZ ,dz.nr 77/19		SKALA : 1 : 100	
INWESTOR :		GMINA PISZ 12-200 PISZ, ul. GIZEWIUSZA 5		DATA: 08.2010	
PROJEKTANCI : Jacek Goljanek - ul. Jaćwieska 16/15, 19-500 Goldap mgr inż. arch. Jadwiga Skowrońska ul.M.C. Skłodowskiej 11 / 32, 15-275 Białystok		NR UPR.-SUW 14/90 WAM/0092/ZOOK/06	PODPIS: 	TEMAT RYSUNKU : PRZEKRÓJ A-A -rysunek zamienny	
		NR UPR BL/5/89	PODPIS: 		
WSPÓŁPRACA : inż. Michał Wołyniec					

ELEWACJE-rysunek zamienny
SKALA 1:100



NAZWA PROJEKTU:		BUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W PILCHACH -PROJEKT ZAMIENNY-		RYS : A 6	
LOKALIZACJA :		w.PILCHY , gm.PISZ ,dz.nr 77/19		SKALA : 1 : 100	
INWESTOR :		GMINA PISZ 12-200 PISZ, ul. GIZEWIUSZA 5		DATA: 08.2010	
PROJEKTANCI : Jacek Goljanek - ul. Jaćwieska 16/15, 19-500 Goldap mgr inż. arch. Jadwiga Skowrońska ul.M.C. Skłodowskiej 11 / 32, 15-275 Białystok		NR UPR.-SUW 14/90 WAM/0092/ZOOK/06		PODPIS:	
		NR UPR. BL/5/89		PODPIS: 	
WSPÓŁPRACA : inż. Michał Wołyniec				TEMAT RYSUNKU : ELEWACJE -rysunek zamienny	