

PROJEKT BUDOWLANY **ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**

INWESTOR Gmina Ślesin
ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin

TEMAT Budowa budynku świetlicy wiejskiej
w miejscowości Kępa.

LOKALIZACJA dz. nr 37/35, obręb Kępa, gm. Ślesin

JEDNOSTKA Projektowanie i Obsługa Inwestycji Budowlanych
PROJEKTOWA mgr inż. Grzegorz Świdorski
ul. Łokietka 19, 62-510 Konin
upr. nr UNA 381/8346/II/88/86



.....
podpis

BRANŻA architektura/konstrukcja.

Strona tytułowa

Oświadczenie projektanta.

Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.

Uprawnienia budowlane

Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Projekt zagospodarowania działki – część rysunkowa:

mapa sytuacyjno- wysokościowa w skali 1:500

Opis techniczny

Część rysunkowa - rysunki architektoniczno – budowlane:

Rzut parteru- rys. w skali 1:100

Rzut dachu - rys. w skali 1:100

Przekrój A-A – rys. w skali 1:50

Elewacje - rys. w skali 1:100

Zestawienie stolarki - rys. w skali 1:100

Rzut fundamentów – rys. w skali 1:100

Rzut konstrukcji dachu - rys. w skali 1:100

rys. nr A1

rys. nr A2

rys. nr A3

rys. nr A4

rys. nr A5

rys. nr A6

rys. nr A7

Egz. nr 3.

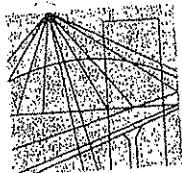
Data opracowania: Listopad 2015 r.

Konin, dnia 18.11.2015 r

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Stosownie do ustawy Prawo budowlane art. 20 ust.4 (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.) oświadczam, że projekt budowlany budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Kolebki na dz. nr ew. 37/35 w obrębie Kępa gm. Ślesin został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Grzegorz Świderski
uprawniony projektant
w specjalności konstrukcje bud.
UAN 381/8346/11/00/00



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

Poznań, 2015-01-19

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Grzegorz Świderski**

miejsce zamieszkania **ul. Łokietka 19**
62-502 Konin

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BO/5157/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2015-02-01**

do dnia **2016-01-31**

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stroński

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.pilb.org.pl

Urząd Wojewódzki

W KONINIE

Wydział Planowania Przestrzennego

Urbanistyki, Architektury

i Nadzoru Budowlanego

ul. Armii Czerwonej 21

tel. 295-51, 295-30,

62-500 Konin

Konin

1986 - 12 - 12

dnia

19

(pieczęć)

UAN.381/8346/II/88/86

Nr

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

2 ust.1;6 ust.3;7;4 ust.2

2

Na podstawie §

1 § 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 3, poz. 46) stwierdza się, że:

Grzegorz Władysław Świdorski

Obywatel (ka)

Magister inżynier budownictwa

(imię i nazwisko)

(tytuł naukowy - zawodowy)

20 grudnia

57

Koninie

urodzony(a) dnia 19 r. w

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

konstrukcyjno - budowlanej

w specjalności

(rodzaj specjalności technicznej budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel Grzegorz Władysław Świderski jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli i wyłączenie linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych ;
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami ;
- 3/ w budownictwie osób fizycznych do - kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Od decyzji niniejszej przysługuje Obywatelowi odwołanie do Ministra Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej za pośrednictwem Głównego Architekta Wojewódzkiego w Koninie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

Ob. Grzegorz Władysław Świderski
62-510 Konin

ul. Kleczewska Nr 59



Główny Architekt Województwa
mgr inż. arch. Bogdan J. Zawadzki



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1.** Zlecenie inwestora - Gminy w Ślesinie,
ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin
- 1.2.** Mapa sytuacyjna w skali 1:500.
- 1.3.** Wytyczne i uwagi inwestora.

2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Kępa, gm. Ślesin.

2.2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka nr 37/35 położona jest w miejscowości Kępa gm. Ślesin jest działką niezabudowana i nieuzbrojoną.

Od strony wschodniej działka przylega do drogi wewnętrznej. Teren działki jest nieutwardzony.

2.3. Projektowane zagospodarowanie działki

Na przedmiotowej działce zaprojektowano:

- budowę budynku świetlicy wiejskiej - obiekt niepodpiwniczony, parterowy z dachem dwuspadowym. Budynek wykorzystywany będzie poza sezonem grzewczym.
- wykonanie bezodpływowego zbiornika ścieków o pojemności 10.0 m^3 ,
- wykonanie utwardzenia terenu.

KATEGORIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

- Kategoria IX
- współczynnik kategorii obiektu $k = 4,0$
- współczynnik wielkości obiektu $w = 1,0$

Układ komunikacyjny

Zaprojektowano utwardzenie kostką betonową części terenu działki – dojazd, dojście do budynku oraz miejsca postojowe.

Sieci uzbrojenia

Budynek wyposażony zostanie w następujące instalacje:

- instalację elektryczną z sieci NN, zasilaną z projektowanego przyłącza energetycznego,

- instalację wodociągową z projektowanego przyłącza z gminnej sieci wodociągowej,
- ścieki odprowadzane będą do bezodpływowego zbiornika ścieków o poj. 40m³,
- instalację c.w.u. z elektrycznych podgrzewaczy ciepłej wody.

Odprowadzenie wód opadowych powierzchniowe.

Ukształtowanie terenu

Nie projektuje się zmiany w ukształtowaniu terenu.

2.4. Zestawienie powierzchni

Zestawienie powierzchni terenu w zakresie niniejszego opracowania:

Powierzchnia działki	3044,00 m²
Powierzchnia zabudowy	
Projektowany budynek świetlicy wiejskiej	99,90 m²
Powierzchnia utwardzona – dojazd, dojście, miejsca postojowe	373,00 m²
Zieleń	2571,10 m²

Powierzchnia biologicznie czynna 84,46% powierzchni działki.

2.5. Dane o wpisie do rejestru zabytków

Działka nr 37/35 w m. Kępa gm. Ślesin nie jest wpisana do rejestru zabytków ani nie podlega ochronie konserwatorskiej.

2.6. Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Projektowany budynek świetlicy będzie realizowany pod nadzorem Inspektora Nadzoru zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi i projektem technicznym. Ze względu na sposób użytkowania, budynek świetlicy nie będzie zagrażał środowisku naturalnemu oraz zdrowiu użytkowników.

2.7. Oddziaływanie obiektu

Oddziaływanie obiektu ogranicza się do działki inwestora, na której obiekt zostanie zlokalizowany.

mgr inż. Grzegorz Świderski
uprawniony projektant
w specjalności konstrukcje bud.

opracował:

UAN 381/8346/1188/86

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:		DZ.40600.2976.2015	
Nazwa miejscowości		KEPA	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301012 5	
	Nazwa	ŚLESIN	
Obręb geodezyjny	Identyfikator	0010	
	Nazwa	KEPA	
Skala mapy		1:500	
Numer sekcji mapy		424.411.052.1	
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątny płaski	1965/4	
	Układ wysokości	Kronsztadt 60	
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		00	

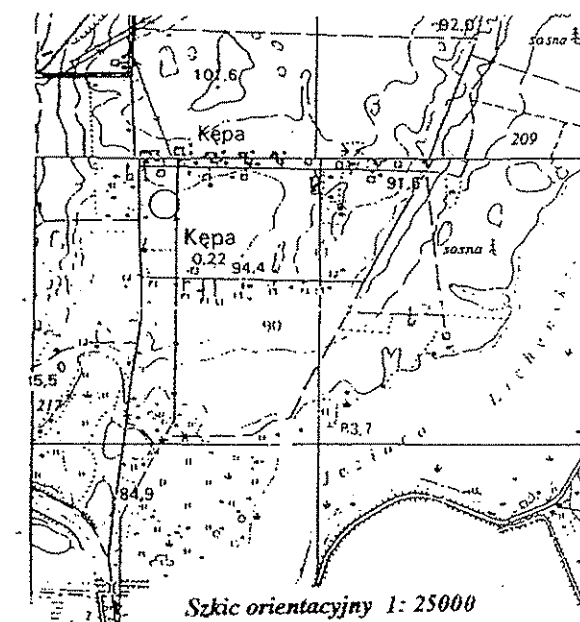
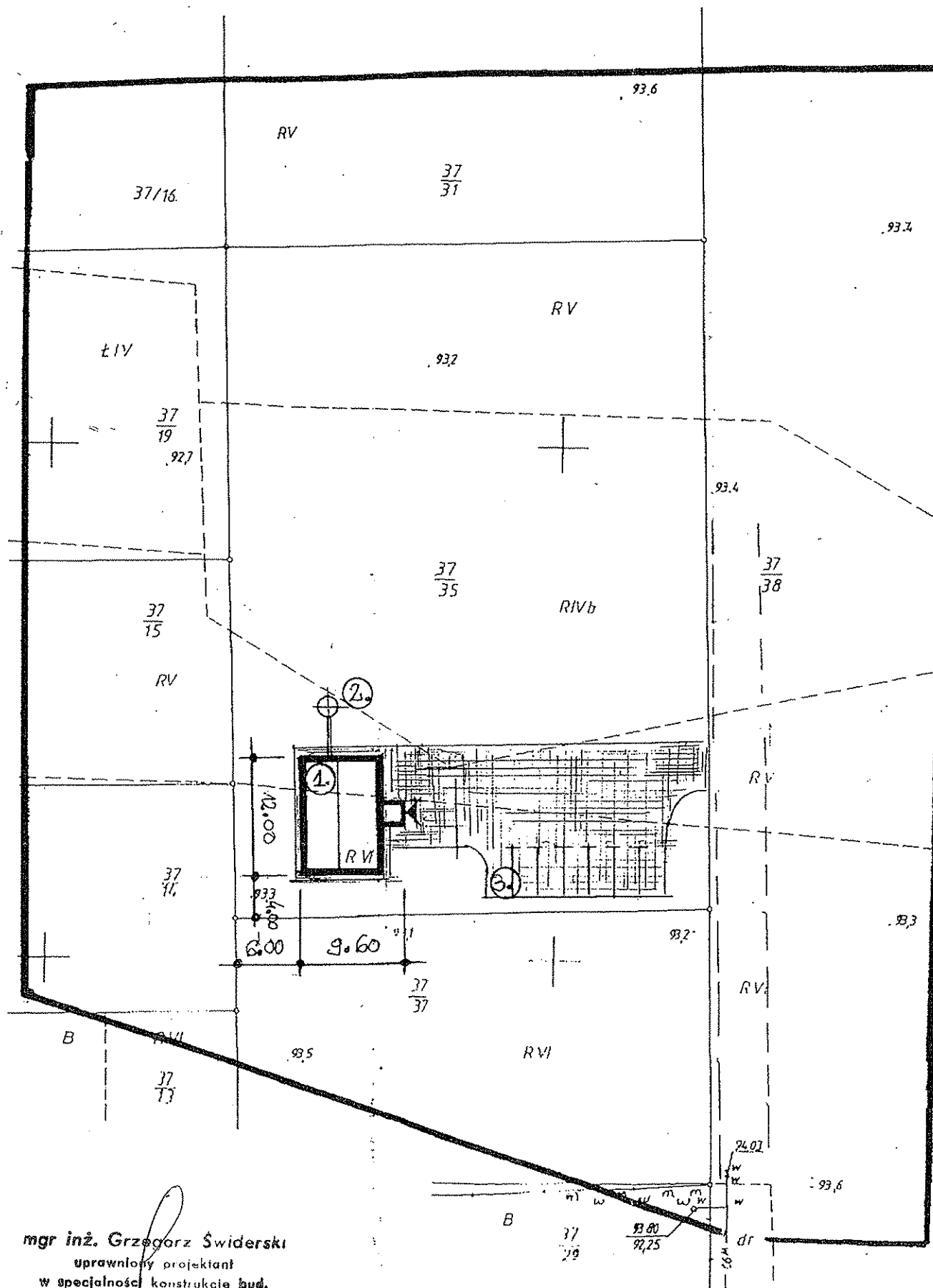
Biurow Usług Geodezyjnych
Janusz Waszak
 62-510 Konin, ul. Wieniawskiego 2/3
 tel. 63 242-08-82, kom. 603-388-683
 NIP 665-104-53-20, REGON 310096236

GEODETA UPRAWNIENY

Janusz Waszak

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI			
Budowa świetlicy wiejskiej na działce nr 37/35 w obrębie Kępa gm. Ślesin.			
inwestor : Gmina Ślesin ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin		skala : 1:500	
obiekt : Świetlica wiejska		faza opracowania : Projekt budowlany	
projektant : mgr inż. Grzegorz Świderski upr. budowlane nr: UZA 381/8346-11/88/86		numer rys. : PZ1	
		data opracowania: LISTOPAD 2015 r	
oznaczenia : 1. Proj. budynek świetlicy wiejskiej pow. zabudowy 99,90 m ² , kubatura 313,00 m ³ . 2. Proj. bezodpływowy zbiornik ścieków o poj. 40,0 m ³ . 3. Proj. miejsca postojowe- utwardzenie z kostki betonowej.			

mgr inż. Grzegorz Świderski
 uprawniony projektant
 w specjalności konstrukcje bud.
 UAN 381/8346/11/88/86



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
 PRZECIWPÓŻAROWYCH
 mgr Małgorzata Piłch Nr upr. 622/2015

Ślesin, dnia 30.11.2015
 Zgodność projektu z wymaganiami
 ochrony przeciwpożarowej
 stwierdzam
 bez uwag
 z uwagami

godniono pod względem wymagań technicznych
 zdotychczas bez zastrzeżeń.

12.11.2015
 9.7.2015

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
 w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których
 rezultaty zawiera opłata techniczna, wplacony do ewidencji
 materiałów perłowych, w sposób geodezyjny
 i kartograficzny.
STAROSTA KONIŃSKI
 P.3010.
 (Identyfikator ewidencyjny: 2015-10-12)
 (Data wpisania operacji technicznej do ewidencji materiałów zeskan.)
 Z up. STAROSTY
 (Imię, nazwisko i podpis)
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informacja opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1136).

Wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r. poz. 401).

1. Inwestor:

Gmina Ślesin,
ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin

Podstawa opracowania:

- projekt zagospodarowania terenu.

2. Lokalizacja inwestycji:

- działka nr 37/35 o pow. 0,3044 ha, obręb Kępa, gm. Ślesin,

3. Zakres i kolejność robót całego zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku świetlicy wiejskiej. Zamierzenie budowlane obejmuje cały zakres wykonywania robót od fundamentów po roboty wykończeniowe.

Budynek zaprojektowano jako obiekt parterowy, niepodpiwniczony, przewidziany do wykonania w technologii szkieletowej stalowej - ściany i dach z płyt warstwowych, konstrukcja dachu stalowa.

Kolejność realizacji robót po protokolarnym przejęciu i przygotowaniu placu budowy:

- roboty ziemne i wykopy pod ławy i stopę fundamentową oraz przyłącza (wod-kan, elektryczne) do budynku,
- wykonanie ław, stóp i ścian fundamentowych oraz ww. przyłączy,
- wykonanie konstrukcji szkieletowej ścian i dachu,
- montaż płyt ściennych i dachowych,
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej,
- wykonanie instalacji wewnętrznych w budynku,
- wykonanie sufitu podwieszanego,
- wykonanie podłóg,
- roboty wykończeniowe wewnątrz i na zewnątrz budynku,
- wykonanie opaski z kostki betonowej wokół budynku,
- montaż zbiornika bezodpływowego,
- uprzątnięcie i zagospodarowanie terenu.

Przedmiotem inwestycji jest również utwardzenie betonową kostką brukową dojazdu i dojść do budynku, wykonanie utwardzonych miejsc postojowych.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działka o nr 37/35 położona w obrębie Kępa gm. Ślesin jest działką niezabudowaną.

5. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac budowlanych należy działkę ogrodzić w granicach własności ogrodzeniem tymczasowym, zabezpieczającym przed dostępem osób postronnych. Należy umieścić właściwe tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na teren budowy.

Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie jest niezinwentaryzowane uzbrojenie terenu.

6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Podczas robót ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość występowania niezinwentaryzowanego, podziemnego uzbrojenia terenu. Należy zachować szczególną ostrożność podczas prac związanych z mocowaniem elementów konstrukcji dachu oraz podczas wykonywania innych robót na wysokości.

Podczas montażu konstrukcji ścian i dachu istnieje niebezpieczeństwo przygniecenie pracownika podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m jest zabronione).

Montaż i demontaż rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu. Rusztowania powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:

- instruktaż ogólny przed przystąpieniem do robót budowlanych na placu budowy,
- instruktaż stanowiskowy przed rozpoczęciem poszczególnych robót,
- okresowe szkolenia bhp udokumentowane na piśmie przez prowadzącego szkolenie oraz szkolonego.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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:

- wykonywanie poszczególnych zadań przez specjalistyczne firmy budowlane,
- prowadzenie poszczególnych robót przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe oraz aktualne badania lekarskie,
- posiadanie sprawnego technicznie, specjalistycznego sprzętu budowlanego, zapewniającego bezpieczne metody pracy,
- wykorzystywanie maszyn i innych urządzeń technicznych zgodnie z przeznaczeniem,
- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych na placu budowy (daszki ochronne, poręcze, taśma kolorowa, tablice informacyjne i ostrzegawcze),
- zabezpieczenie ruchomych części maszyn i urządzeń,
- wyposażenie w instrukcje bhp i prowadzenie robót zgodnie z zasadami bhp,
- dokonywanie napraw i konserwacji sprzętu wyłącznie przez upoważnione osoby, posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- odpowiednie oznakowanie dróg ewakuacyjnych oraz p. pożarowych,
- wyposażenie placu budowy w sprzęt przeciwpożarowy oraz środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy,
- zapewnienie dostępności do telefonu w biurze kierownika budowy, w celu ewentualnego powiadomienia służb ratunkowych,
- zapewnienie szybkiego przewozu chorego lub poszkodowanego pracownika do szpitala, pogotowia ratunkowego lub punktu pomocy doraźnej,
- dbanie o ład i porządek w miejscu pracy oraz w innych pomieszczeniach, z których korzystają pracownicy,
- dokonywanie właściwych odbiorów poszczególnych etapów budowy.

Każdy z uczestników procesu budowlanego zobowiązany jest bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa określonych w **ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY** z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. 03.47.401 z dnia 19 marca 2003 r.

Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

opracował:

mgr inż. Grzegorz Świderski
uprawniony projektant
w specjalności Konstrukcje Bud.
UAN 381/8346/II/88/86

O P I S T E C H N I C Z N Y
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KĘPA gm. ŚLESIN.

1. Dane ogólne

- 1.1. Rodzaj inwestycji : Budowa budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Kępa, gm. Ślesin.
- 1.2. Inwestor : Gmina Ślesin, 62-561 Ślesin, ul. Kleczewska 15.
- 1.3. Lokalizacja : działka o nr geod. 37/35 obręb Kępa, gm. Ślesin.
- 1.4. Jednostka projektowa : Projektowanie i Obsługa Inwestycji Budowlanych
mgr inż. Grzegorz Świdorski
ul. W. Łokietka 19, 62-510 Konin
- 1.5. Stadium opracowania : projekt budowlany.

2. Podstawa opracowania

- 2.1. Zlecenie Inwestora.
- 2.2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
- 2.3. Program rzeczowo-użytkowy sporządzony przez Inwestora.
- 2.4. Koncepcja architektoniczna uzgodniona z przedstawicielami Gminy Ślesin oraz przedstawicielami Rady Sołeckiej Sołectwa Kępa.

3. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Kępa.

Na program użytkowy budynku składają się sala zebrań, toalety męska oraz damska przystosowana dla osób niepełnosprawnych, pomieszczenie porządkowe oraz zaplecze sali zebrań.

Budynek zaprojektowano jako obiekt parterowy, niepodpiwniczony, przewidziany do wykonania w technologii szkieletowej stalowej. Ściany i dach zaprojektowano z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym grubości 10 cm. Dach dwuspadowy o konstrukcji stalowej z kształtowników walcowanych na gorąco. Budynek wyposażony zostanie w instalację wod.-kan, elektryczną oraz wentylację grawitacyjną i mechaniczną. Ścieki odprowadzane będą do projektowanego bezodpływowego zbiornika o pojemności 100 m³.

Odprowadzenie wód opadowych powierzchniowe, na teren działki inwestora. Obiekt wykorzystywany będzie poza sezonem grzewczym. Oddziaływanie obiektu ogranicza się do terenu działki nr 37/35 obręb Kępa stanowiącej wł. Gminy Ślesin - inwestora.

4. Zestawienie powierzchni pomieszczeń

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia (m ²)
1	Sala zebrań	68,70
2	Zaplecze sali zebrań	11,40
3	Węzeł sanitarny męski	5,10
4	Pomieszczenie porządkowe	1,60
5	Węzeł sanitarny damski (przystosowany dla osób niepełnosprawnych)	3,40
6	Przedsionek	3,50
RAZEM		93,70

5. Dane charakterystyczne budynku

Długość	9,60 m
Szerokość	12,00 m
Wysokość	4,64 m
Powierzchnia zabudowy	99,90 m ²
Powierzchnia użytkowa	93,70 m ²
Kubatura	313,00 m ³

6. Opis nieruchomości dla lokalizacji budynku

Działka nr 37/35 usytuowana jest w miejscowości KĘPA, gm. Ślesin przy drodze wewnętrznej dz. nr 37/38. Teren działki jest nieutwardzony. Działka jest niezabudowana.

7. Opis konstrukcji budynku

Kategoria geotechniczna I, warunki posadowienia proste.

Fundamenty

Ławy fundamentowe poz. 1.0.

Pod projektowane ściany zewnętrzne budynku przewidziano ławy żelbetowe o szerokości 50cm zbrojone podłużnie prętami 4φ12 ze stali AIIIIN RB500, strzemiona φ6 ze stali AI S235JR co 30cm. Ławy wykonać z betonu B25. Ławy fundamentowe posadowić na warstwie betonu B10 grubości 10 cm.

Ściany fundamentowe grubości 24 cm murować z bloczków betonowych M6 klasy 15 na zaprawie cementowej klasy 5. Ściany fundamentowe ocieplić styropianem gr. 6 cm. W ścianach fundamentowych wykonać trzpienie żelbetowe (poz. 1.2. i 1.3.) o przekroju poprzecznym odpowiednio 25x30cm i 30x30cm. Trzpienie wykonać z betonu B25 zbrojonego prętami 4φ12 ze stali AIIIIN RB500, strzemiona φ6 ze stali AI S235JR co 15 cm. Podczas betonowania trzpieni osadzić po 4 śruby fundamentowe fajkowe M12 w celu mocowania stalowych słupów konstrukcji budynku.

Stopa fundamentowa poz. 1.2.

Pod projektowany słup S2 przy osi B (wg. rys. nr 1) wykonać stopę fundamentową o przekroju podstawy 120x120 cm. Stopę wykonać z betonu B25 i zastosować zbrojone prętami φ12 ze stali AIIIIN RB500. Podobnie jak w przypadku trzpieni, podczas betonowania stopy osadzić 4 śruby fundamentowe fajkowe M12 w celu mocowania stalowych słupów konstrukcji budynku.

Konstrukcja nadziemna

Konstrukcja stalowa ścian.

Szkielet stalowej konstrukcji budynku stanowią słupy S1, S2 wykonane z kształtowników zimno giętych o przekroju kwadratowym (S1-100x100x4mm, S2-100x100x6mm ze stali S235JR).

Słupy zakończyć blachą węzłową i przykręcać u podstawy do śrub M12 w trzpieniach żelbetowych. Górne zwieńczenie słupów stanowi stalowa konstrukcja dachu. Konstrukcja budynku klasy odporności ogniowej R 30- słupy stalowe S1, S2 należy obudować płytami GK gr. 12,5mm ognioodpornymi.

Ściany zewnętrzne budynku zaprojektowano z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 10 cm przykręcanych w układzie pionowym do w/w konstrukcji stalowej.

Współczynnik przenikania ciepła $U=0,38 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

Kolor płyt uzgodnić z Inwestorem, sugerowany kolor RAL 1014.

Ściany wewnętrzne (działowe) budynku zaprojektowano z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 8 cm skręcane łącznikami stalowymi.

Konstrukcja stalowa dachu.

Zaprojektowano dach dwuspadowy o konstrukcji stalowej z kształtowników walcowanych na gorąco ze stali S235JR. Podstawowe elementy konstrukcji to dwuteownik IPN 200 w kalenicy budynku oraz ceowniki C140 i C80 rozmieszczone wg. rysunku nr A7.

Stalowe elementy konstrukcji budynku należy oczyścić i zabezpieczyć przed korozją stosując powłoki malarskie: podkładową i wierzchnią o barwie odpowiadającej barwie płyt ściennych.

Roboty wykończeniowe

Posadzki – terakotowe. Warstwy podłogi wg rys. A3.

Całkowity współczynnik przenikania ciepła dla podłóg na gruncie $U = 0,43 \text{ W(m}^2\text{K)}$.

Ściany w pomieszczeniach węzłów sanitarnych (pom. nr 3, nr 5) z płyt warstwowych posiadają powierzchnie łatwozmywalne spełniając warunki higieniczno-sanitarne.

Sufity we wszystkich pomieszczeniach zastosować sufity podwieszane z płyt mineralnych 60x60cm na ruszcie stalowym.

Stolarka okienna i drzwiowa – wg zestawienia stolarki – rys. A5.

Okna z profili PCV o barwie uzgodnionej z Inwestorem, sugerowanie białe.

W górnych ramach okien zastosować urządzenia z regulacją przepływu powietrza.

Współczynnik przenikania ciepła dla okien w ścianach zewnętrznych $U = 1,30 \text{ W(m}^2\text{K)}$.

Drzwi zewnętrzne z profili stalowych, drzwi wewnętrzne – typowe płycinowe.

Drzwi w pomieszczeniach węzłów sanitarnych (pom. 3 i 5) wyposażać w samozamykacz.

Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi zewnętrznych wejściowych $U = 1,70 \text{ W(m}^2\text{K)}$.

Parapety i obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie z blachy stalowej, malowanej, o barwie uzgodnionej z Inwestorem,

Rynny, rury spustowe – stalowe. Założono zastosowanie stalowych rynien 120 oraz stalowych rur spustowych $\phi 100$.

Parapety zewnętrzne – z blachy stalowej malowanej.

Instalacje

Instalacja elektryczna - wg załączonego projektu branżowego.

Instalacja wod - kan. – wg załączonego proj. branżowego z odprowadzeniem do projektowanego zbiornika bezodpływowego o pojemności $10,0 \text{ m}^3$. Zbiornik typowy, wzmocniony wykonany z tworzywa sztucznego.

Kanalizacja deszczowa – brak. Wody opadowe odprowadzane powierzchniowo.

Wentylacja grawitacyjna, wentylacja mechaniczna sprzężona z oświetleniem wg. oznaczeń na rys. A1.

Izolacje

Izolacja pozioma ścian papa izolacyjna.

Izolacja pozioma posadzki 2 x folia PE, styropian EPS - 100-038, gr. 8 cm.

Zewnętrzne roboty wykończeniowe.

Wykonanie opaski chodnikowej z kostki betonowej (czerwonej) gr. 6 cm na obwodzie budynku oraz wykonanie dojścia (chodnika) wg. projektu zagospodarowania terenu.

Charakterystyka energetyczna budynku.

Obiekt użytkowany będzie poza sezonem grzewczym. Zaprojektowano grzejniki elektryczne w celu zabezpieczenia instalacji wod-kan w okresie ujemnych temperatur zewnętrznych.

Zapotrzebowanie na energię budynku jest większe niż $50 \text{ kWh/m}^2\text{/rok}$.

Przegrody budowlane posiadają współczynnik przenikania ciepła zgodny z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.

Projektowany obiekt spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniającym Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Z 2013 poz. 926 z późn. zm.).

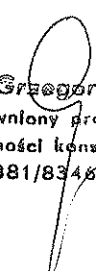
Parametry izolacyjności przegród budowlanych zostały podane powyżej przy opisie poszczególnych przegród.

Wpływ na istniejący drzewostan i powierzchnię ziemi

Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce otoczenia i nie będzie wywierał negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowany obiekt nie należy do inwestycji stanowiących zagrożenie dla środowiska naturalnego.

opracował:


mgr inż. Grzegorz Świderski
uprawniony projektant
w specjalności konstrukcje bud.
UAN 381/8346/11/88/86

Ochrona przeciwpożarowa

budynek świetlicy wiejskiej w m. Kępa, gm. Ślesin

1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Powierzchnia zabudowy — 99,90 m²

Powierzchnia użytkowa — 93,70 m²

Ilość kondygnacji naziemnych — 1

Ilość kondygnacji podziemnych - brak

Wysokość — 4,64 cm - budynek zakwalifikowany jako niski (N).

2. Odległości od innych obiektów

Obiekt zlokalizowany jako wolnostojący w odległości większej niż 4 m od granicy działki.

3) Parametry pożarowe występujących substancji palnych;

W obiekcie nie występują substancje palne, lecz znajdują się między innymi takie materiały jak skrzydła drzwiowe i meble wykonane z drewna.

Wyżej wymienione materiały nie są zaliczane do łatwopalnych, nie ulegają samozapaleniu i nie tworzą stężeń wybuchowych. Temperatura zapalenia tych materiałów wynosi powyżej 200 °C.

4.Przewidywana wielkość gęstości obciążenia ogniowego

Obiekt zaliczony do kategorii obiektów ZL— nie oblicza się gęstości obciążenia ogniowego.

5.Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób

Obiekt zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III przeznaczony na pobyt do 20 osób.

6. Ocena zagrożenia wybuchem

W obiekcie nie przewiduje się materiałów mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe, tak więc brak jest stref zagrożenia wybuchem

7.Podział obiektu na strefy pożarowe

Budynek stanowi jedną strefę pożarową

8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych-budynek zaliczono do klasy D

Główna nośna konstrukcja budynku klasy odporności ogniowej R 30- słupy stalowe S1, S2 należy obudować płytami GK gr. 12,5mm ognioodpornymi.

9. Warunki ewakuacji

Ewakuacja zapewniona bezpośrednio na zewnątrz budynku poprzez drzwi o szerokości 1,20 m.

10. Budynek należy chronić - przewidziano instalację odgromową a także przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

Wewnętrzna sieć hydrantowa nie jest wymagana.

12. Wyposażenie w gaśnice

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Obiekt należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy z uwzględnieniem powyższego wskaźnika.

Ponadto odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m oraz do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1,0 m.

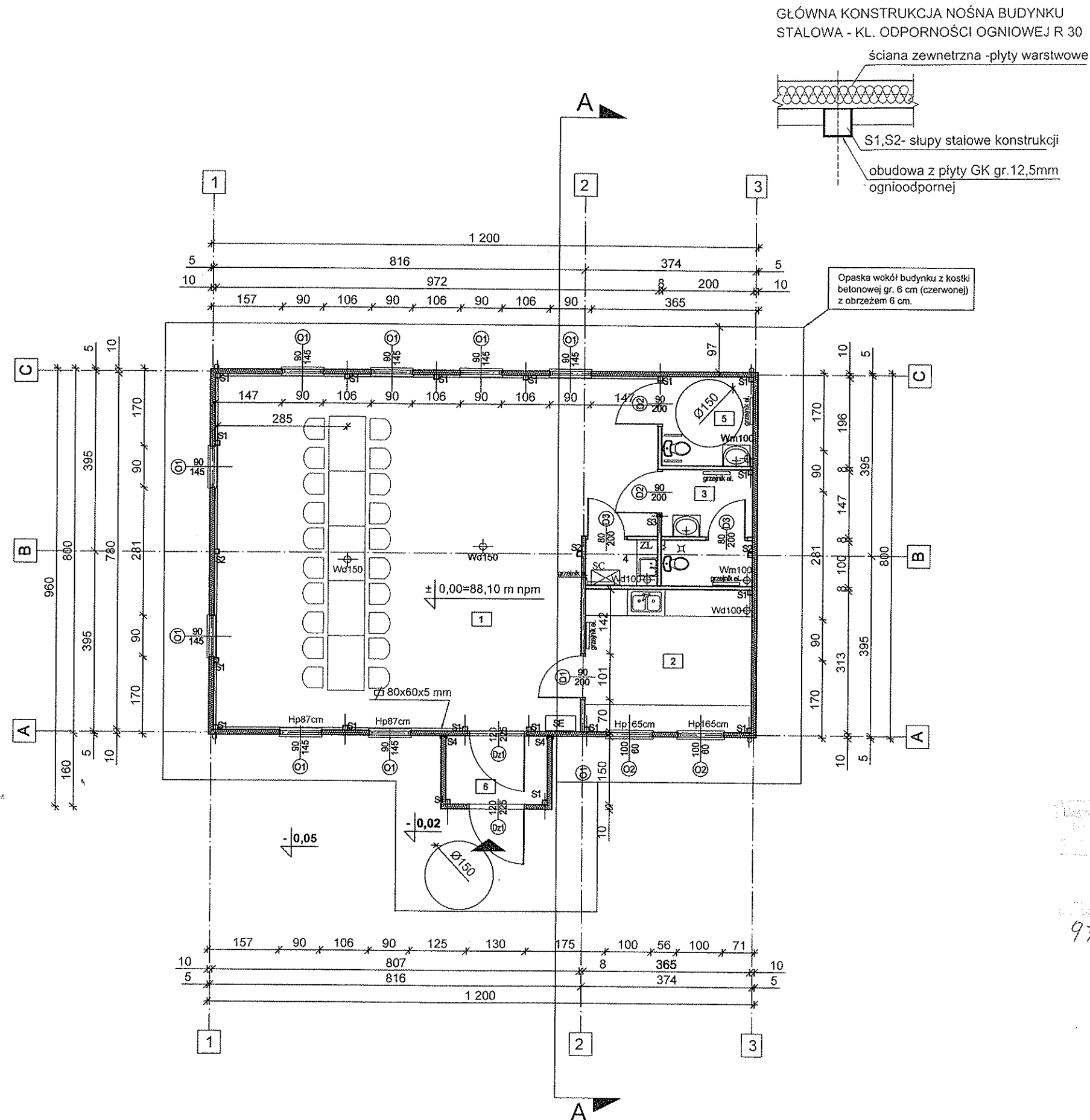
13. Zaopatrzenie wodne do celów gaśniczych

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru powinno być zapewnione dla budynku o kubaturze do 5000m³ i powierzchni do 1000m² w ilości 10dm³/s z co najmniej 1 hydrant o średnicy 80 mm. Zapewniono wymaganą ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru z hydrantu zlokalizowanego w odległości do 75m od obiektu.

14. Dojazdy pożarowe

Droga pożarowa do budynku nie jest wymagana, istnieją dojazdy funkcjonalne w postaci utwardzonego placu.

mgr inż. Grzegorz Świdorski
uprawniony projektant
w specjalności konstrukcje bud.
UAN 381/8346/1/88/86



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ:

Nr 1 - SALA ZEBRAN (DO 20 OSÓB)	pow. 68,70 m ²
Nr 2 - ZAPLECZE SALI ZEBRAŃ	pow. 11,40 m ²
Nr 3 - WĘZEŁ SANITARNY MĘSKI	pow. 5,10 m ²
Nr 4 - POM. PORZĄDKOWE	pow. 1,60 m ²
Nr 5 - WĘZEŁ SANITARNY DAMSKI	
(przyst. dla osób niepełnosprawnych)	pow. 3,40 m ²
Nr 6 - PRZEDSIÓNEK	pow. 3,50 m ²
łącznie pow. 93,70 m ²	

Posadzki we wszystkich pom. z TERAKOTY (GRESU)

OZNACZENIA:

Wd150 - wentylator dachowy Ø150 mm
Wm100 - wentylacja mechaniczna sprężona z oświetleniem Ø100 mm.
ZL - zlewozmywak jednokomorowy stalowy o wym. 40x40cm zamocowany na poz. +0,45 m wyposażony w baterię ze złączką do węża.
SC - szafka na środki czystości
S1 - słupy stalowe -profil o przekroju 100x100x4mm
S2 - słupy stalowe -profil o przekroju 100x100x6mm
S3 - słup stalowy -ceownik 80
S4 - słup stalowy -ceownik 120

UWAGA:

1. Nawiew powietrza zewnętrznego poprzez urządzenia nawiewne umieszczone w górnych ramach okien.
2. Skrzydła drzwi w pom. nr 3 wyposażać w samozamykacz.

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr Małgorzata Pilich Nr upr. 622/2015

Śląskie, dnia 30.11.2015
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag z uwagami

27.11.2015
97/2015

Budowa świetlicy wiejskiej na działce nr ewid. 37/35 w Kępie gm. Ślesin.

inwestor : Gmina Ślesin
ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin

umowa nr : BZP.272.1.9.2015

obiekt : Świetlica wiejska
dz. nr ewid. 37/35 Kępa, gm. Ślesin

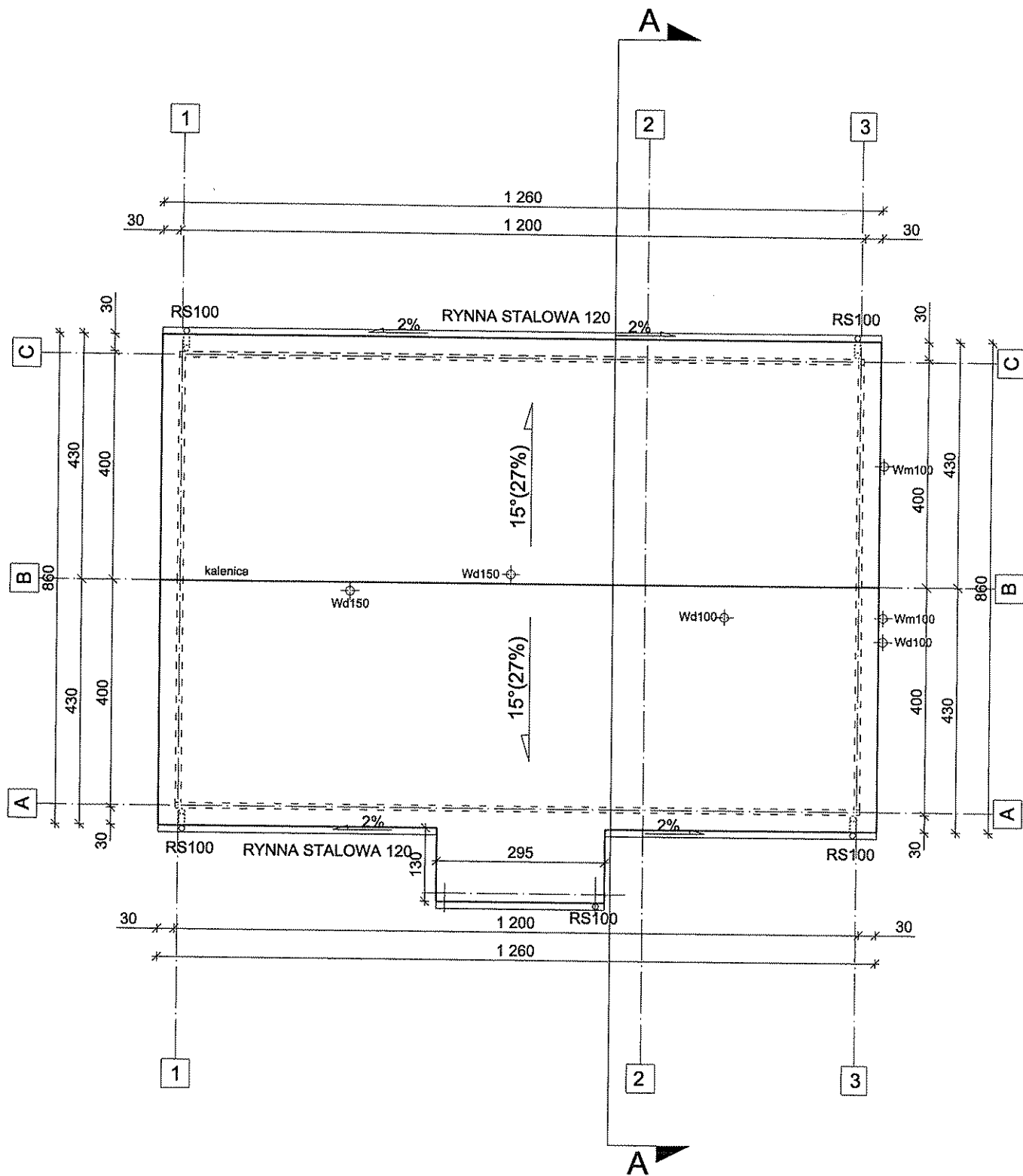
faza opracowania : Projekt budowlany ARCHITEKTURA

temat rysunku : RZUT PARTERU

numer rys. : A1
skala : 1:100

projektant : mgr inż. Grzegorz Świdorski
upr. budowlane nr : UNA 381/8346/11/88/86

data opracowania : Wrzesień 2015 r



Budowa świetlicy wiejskiej na działce nr ewid. 37/35 w Kępie gm. Ślesin.

Inwestor : Gmina Ślesin
ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin

umowa nr :
BZP.272.1.9.2015

obiekt : Świetlica wiejska
dz. nr ewid. 37/35 Kępa, gm. Ślesin

faza opracowania :
Projekt budowlany
ARCHITEKTURA

temat rysunku :

RZUT DACHU

numer rys. :

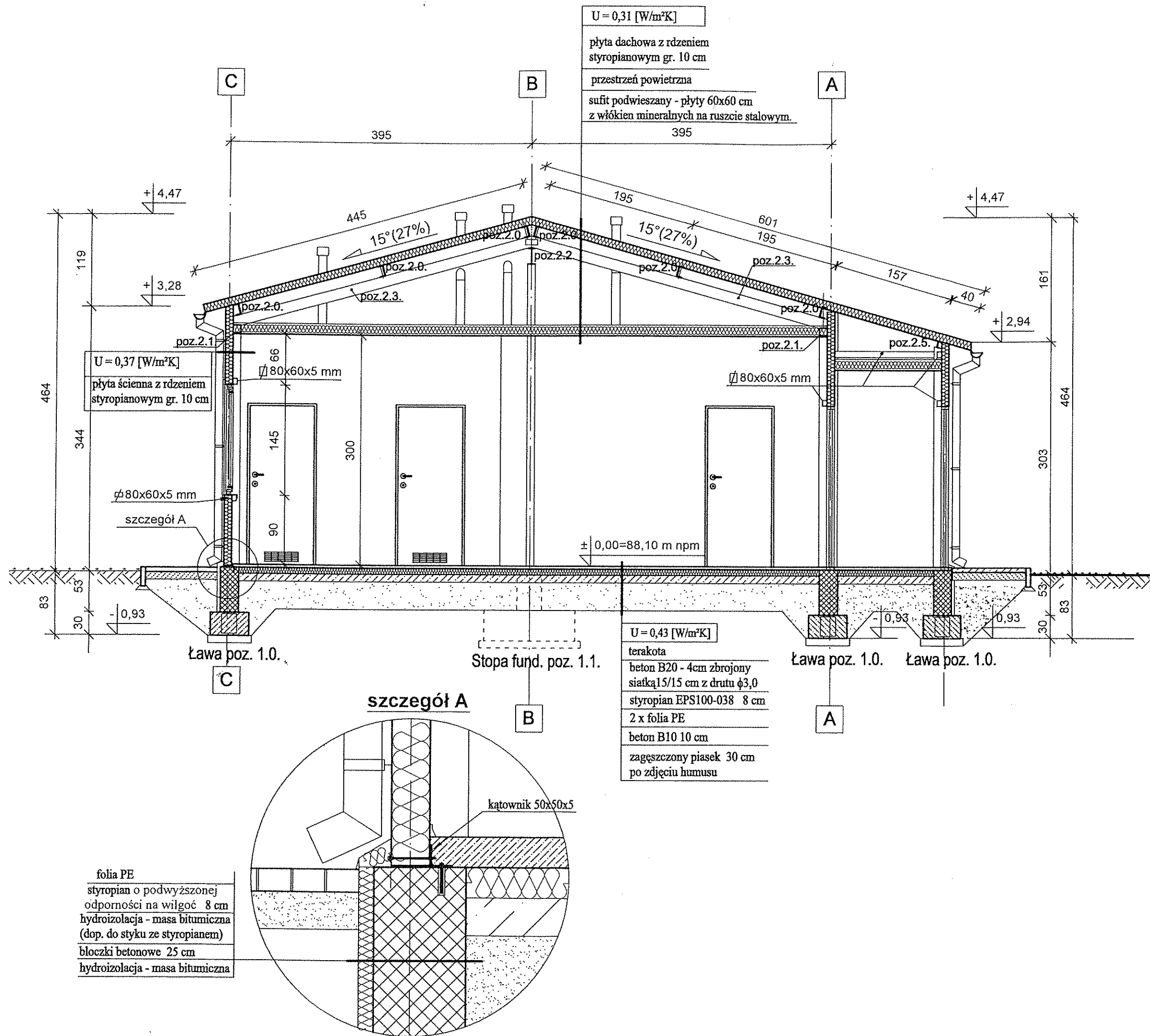
A2

skala :

1:100

projektant : mgr inż. Grzegorz Świderski
upr. budowlane nr :
UNA 381/8346/II/88/86

data opracowania:
Wrzesień 2015 r



OZNACZENIA:

Wd150 - wywietrzak dachowy $\phi 100$ mm
 Wm100 - wentylacja mechaniczna sprzężona z ocwietleniem $\phi 100$ mm.

Ława poz. 1.0. - ława fundamentowa żelbetowa o przekroju poprzecznym 30x50cm zbrojona 4 $\phi 12$ ze stali AIIIIN - RB500.
 Stopa fund. poz. 1.1. - stopa fundamentowa żelbetowa o wymiarach 120x120cm zbrojona siatką 15/15 cm z prętów $\phi 12$ ze stali AIIIIN - RB500.

UWAGA:

1. Nawiew powietrza zewnętrznego poprzez urządzenia nawiewne umieszczone w górnych ramach okien.
2. Skrzydła drzwi w pom. nr 3 oraz nr 5 wyposażać w samozamykacz.

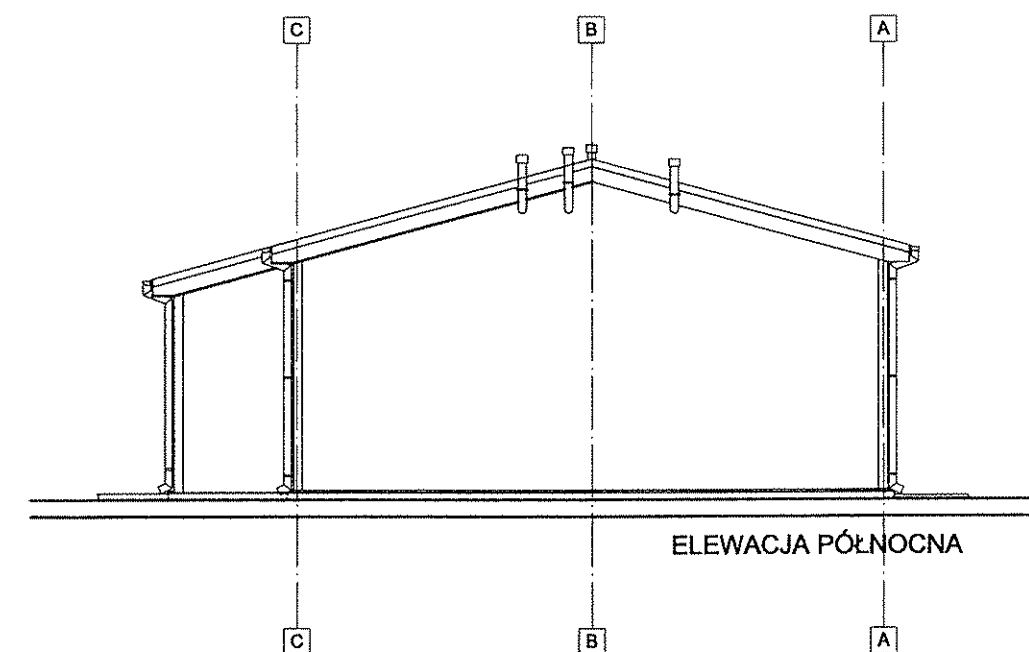
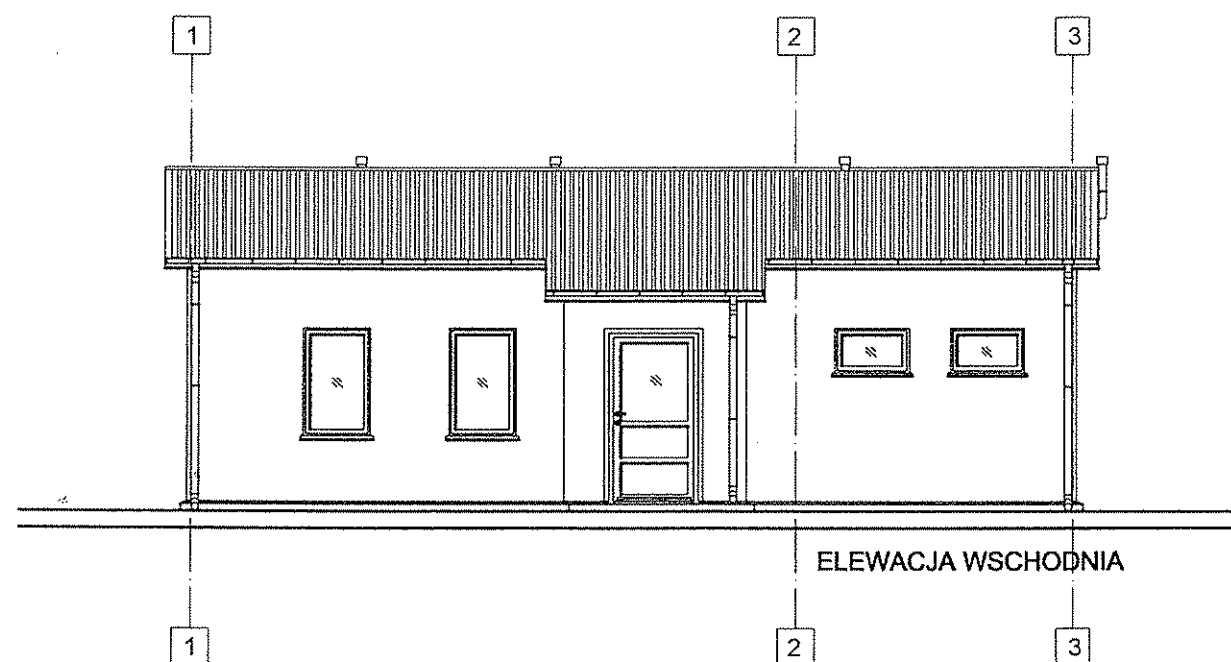
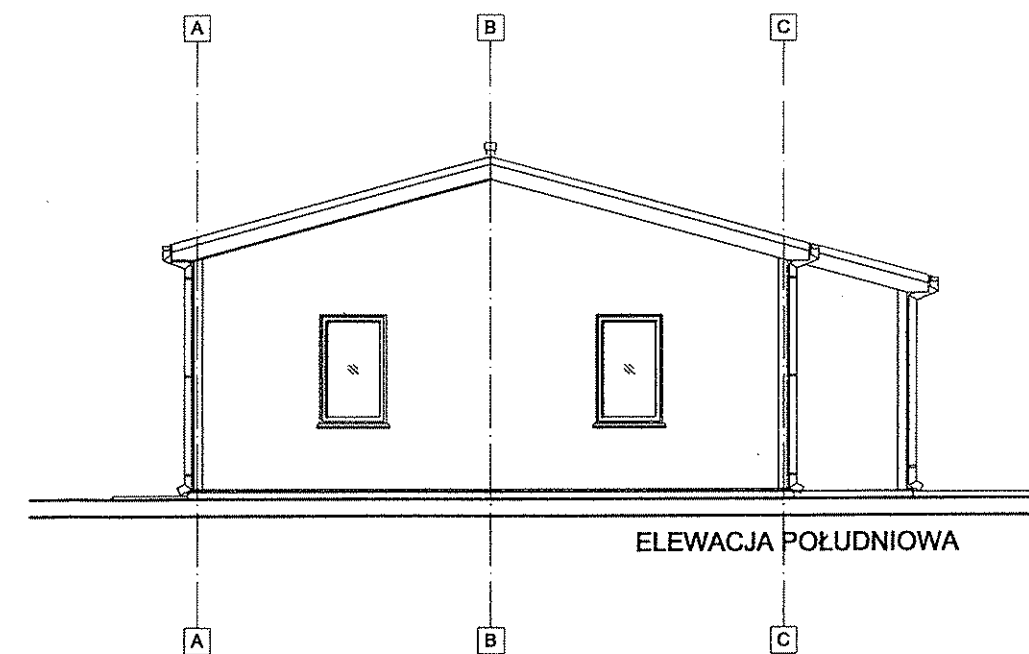
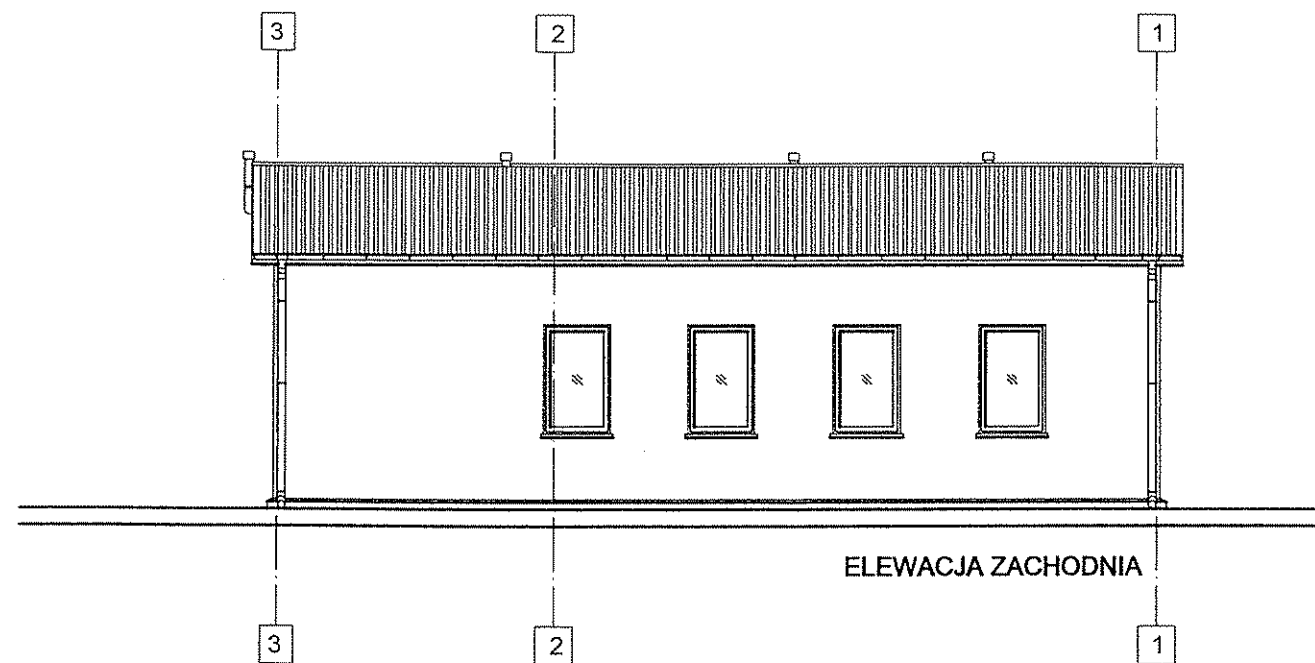
KSZTAŁTOWNIKI WALCOWANE NA GORĄCO.
 STAL S235JR

Oznaczenie elementów konstrukcji dachu:
 poz. 2.0. - ceownik 140, masa 16,00 kg/m
 poz. 2.2. - dwuteownik IPN200, L=12,60m, masa 26,30 kg/m
 poz. 2.3. - ceownik 140, masa 16,00 kg/m
 poz. 2.4. - stężenia -pręty $\phi 12$ - masa 0,888 kg/m
 poz. 2.5. - ceownik 80, masa 8,64 kg/m

PROFIL (RURA O PRZĘKROJU KWADRATOWYM)
 STAL S235JR
 poz. 2.1. - profil o przekroju 100x100x6 mm

Budowa świetlicy wiejskiej na działce nr ewid. 37/35 w Kępie gm. Ślesin.

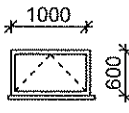
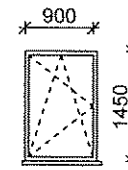
inwestor :	Gmina Ślesin ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin	umowa nr :	BZP.272.1.9.2015
obekt :	Świetlica wiejska dz. nr ewid. 37/35 Kępa, gm. Ślesin	faza opracowania :	Projekt budowlany ARCHITEKTURA
temat rysunku :	PRZĘKRÓJ A-A		
projektant :	mgr inż. Grzegorz Świdorski upr. budowlane nr : UNA 381/83461/88/66	numer rys. :	A3
		skala :	1:50
		data opracowania :	Wrzesień 2015 r.



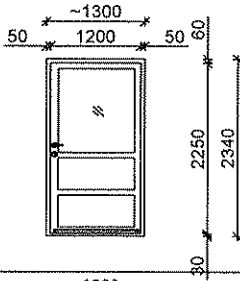
Budowa świetlicy wiejskiej na działce nr ewid. 37/35 w Kępie gm. Ślesin.			
inwestor : Gmina Ślesin ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin		umowa nr : BZP.272.1.9.2015	
obiekt : Świetlica wiejska dz. nr ewid. 37/35 Kępa, gm. Ślesin		faza opracowania : Projekt budowlany ARCHITEKTURA	
temat rysunku : ELEWACJE		numer rys. : A4	
		skala : 1:100	
projektant : mgr inż. Grzegorz Świderski upr. budowlane nr : UNA 381/8346/11/88/86		data opracowania: Wrzesień 2015 r.	

ZESTAWIENIE STOLARKI




OKNA PCV

OZNACZENIE	O2	O1
MATERIAŁ PROFILI	PCV	PCV
SCHEMAT		
wymiary w świetle otworu	S _o 1005 H _o 605	905 1455
zewnętrzne wymiary ościeżnicy	S _z 1000 H _z 600	900 1450
wymiary w świetle ościeżnicy	S 1000 H 600	900 1450
ilość [szt.]	2	8
	OKNA O WSPÓŁCZYNNIKU U _m = 1,1 W/m² K PROFILE PCV MIN. PIĘCIOKOMOROWE,	

DRZWI ZEWNĘTRZNE Z OŚCIEŻNICĄ

OZNACZENIE	DZ1
	PROFIL STALOWY
SCHEMAT	
wymiary w świetle ościeży	S _o 1200 H _o 2250
zewnętrzne wymiary ościeżnicy	S _z 1300 H _z 2340
ilość [szt.]	2P
	PROFILE STALOWE TERMOIZOLOWANE, SZKŁO BEZPIECZNE, Drzwi o współczynniku przenikania ciepła U _{max} =1,7 W/m²K

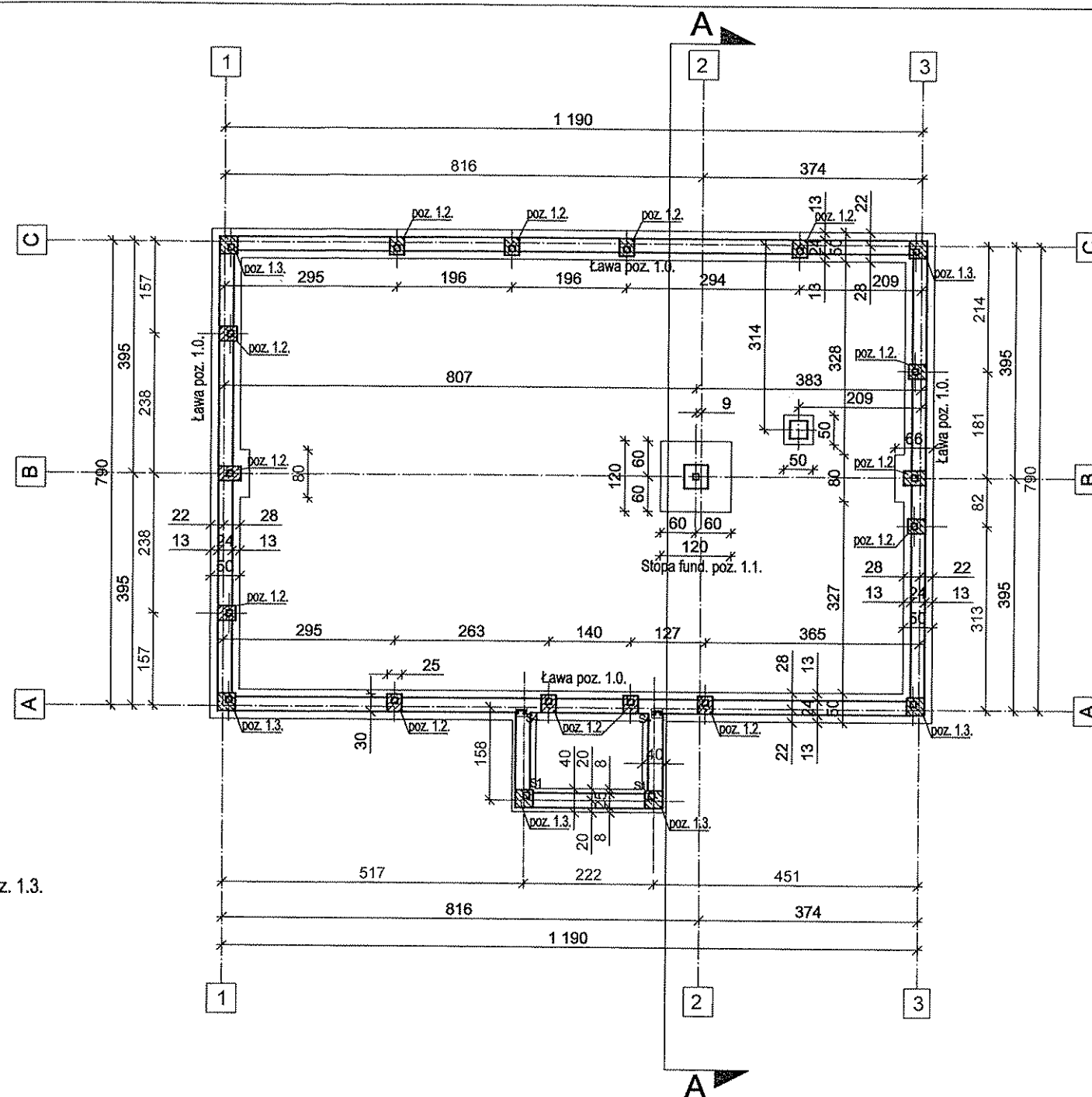
SKRZYDŁA PŁYGINOWE WEWNĘTRZNE WRAZ Z OŚCIEŻNICAMI STALOWYMI

OZNACZENIE	D1	D2	D3
SCHEMAT			
wymiary w świetle ościeżnicy	S _o 900 H _o 2000	900 2000	800 2000
zewnętrzne wymiary ościeżnicy	S _z 1010 H _z 2050	1010 2050	910 2050
	S 900 H 2000	900 2000	800 2000
ilość [szt.]	1 P	2P	1 P / 1L

Uwaga:
Przed zamawianiem stolarki sprawdzić
wymiary otworów.

Budowa świetlicy wiejskiej na działce nr ewid. 37/35 w Kępie gm. Ślesin.			
inwestor :	Gmina Ślesin ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin	umowa nr :	BZP.272.1.9.2015
obiekt :	Świetlica wiejska dz. nr ewid. 37/35 Kępa, gm. Ślesin	faza opracowania :	Projekt budowlany ARCHITEKTURA
temat rysunku :	ZESTAWIENIE STOLARKI		numer rys. : A5
			skala : 1:100
projektant :	mgr inż. Grzegorz Świdorski upr. budowlane nr : UNA 381/8346/II/88/86	data opracowania: Wrzesień 2015 r	

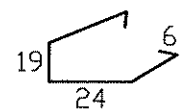
WYKAZ STALI NA TRZPIENIE, STOPE ORAZ ŁAWY FUNDAMENTOWE					
Nr pręta	Średnica	Długość	Ilość	Długość łączna [m]	
				A IIIIN RB500	AI S235JR
	mm	m	szt	φ 12	φ 6
ŁAWA poz. 1.0.					
1	φ 12	54,00	4	216	
2	φ 6	1,06	180		191
STOPA poz. 1.1.					
1	φ 12	1,10	16	18	
3	φ 12	0,96	4	4	
5	φ 6	1,08	6		6
TRZPIENIE poz. 1.2.					
3	φ 12	0,96	56	54	
4	φ 6	0,98	60		59
TRZPIENIE poz. 1.3.					
3	φ 12	0,96	24	23	
5	φ 6	1,08	24		26
Długość razem [m]				314	282
Masa jednostkowa [kg/m]				0,888	0,222
Masa wg. średnic [kg]				279	63
Masa wg. gatunku stali [kg]				279	63
Masa razem [kg]				342	



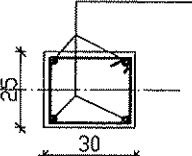
ŁAWA FUNDAMENTOWA poz. 1.0.

ZBROJENIE TRZPIENIA poz. 1.2.
25x30 cm

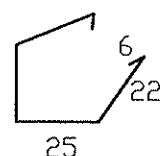
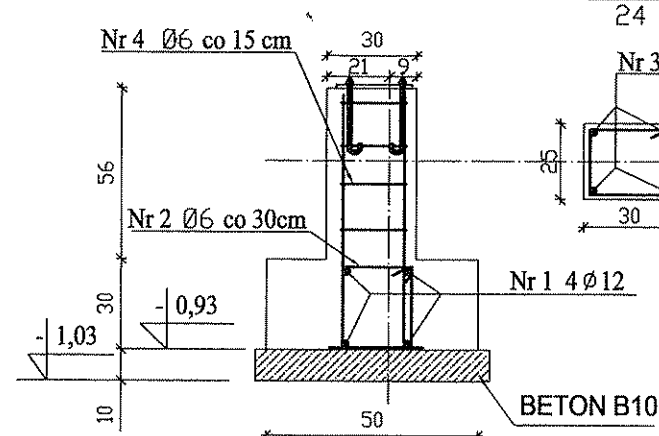
Nr 4 $\phi 6$ L=98cm



Nr 3 4 $\phi 12$



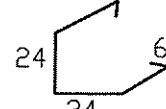
Nr 1 4 $\phi 12$



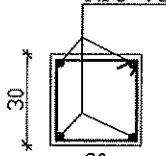
Nr 2 $\phi 6$ L=106 cm

ZBROJENIE TRZPIENIA poz. 1.3.
30x30 cm

Nr 5 $\phi 6$ L=108cm



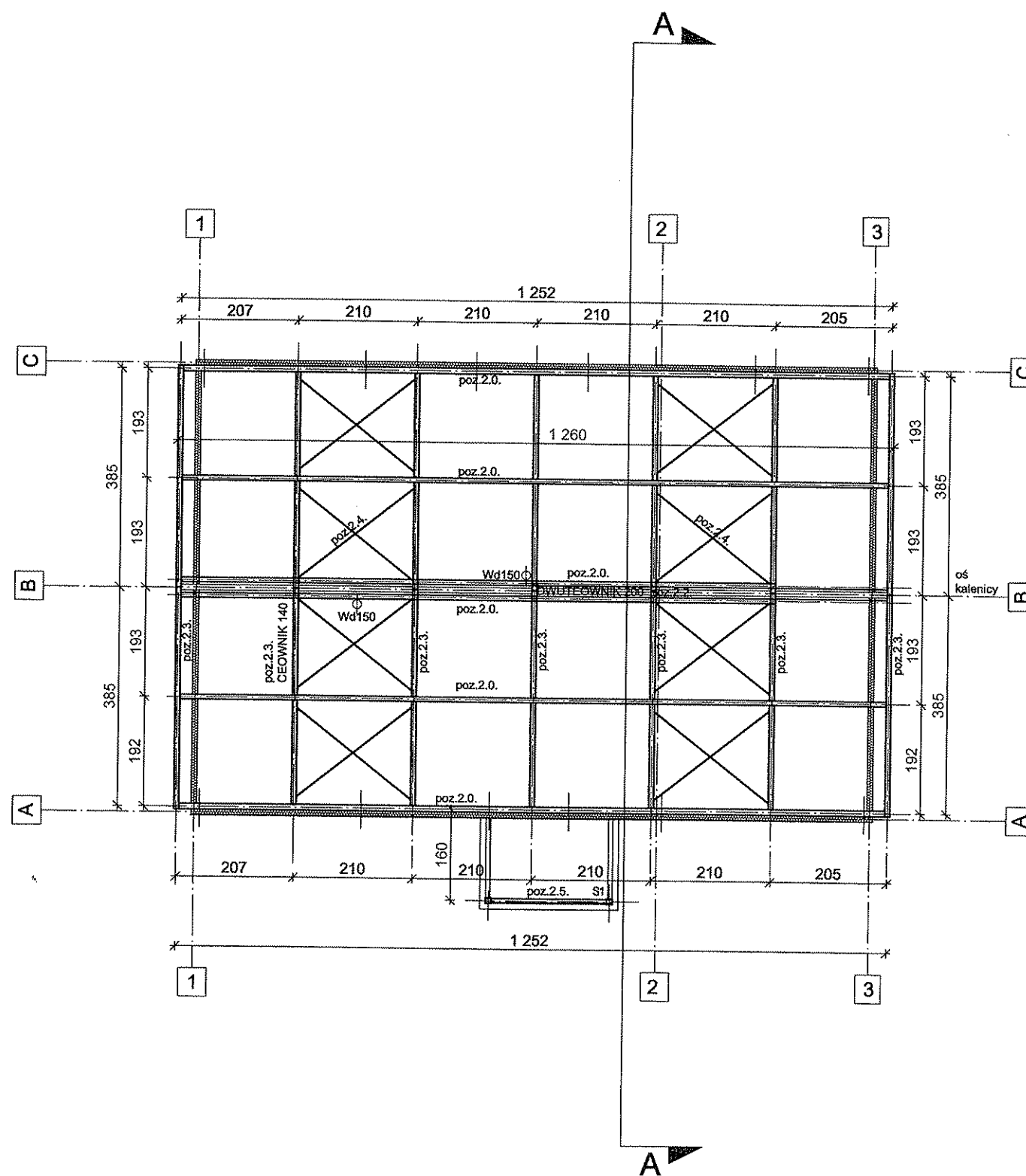
Nr 3 4 $\phi 12$



Nr 3 $\phi 12$ L=96 cm

ŁAWY FUNDAMENTOWE
STOPA FUNDAMENTOWA
BETON B-25
STAL AIIIIN RB500

Budowa świetlicy wiejskiej na działce nr ewid. 37/35 w Kępie gm. Ślesin.		
inwestor :	Gmina Ślesin ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin	umowa nr : BZP.272.1.9.2015
obiekt :	Świetlica wiejska dz. nr ewid. 37/35 Kępa, gm. Ślesin	faza opracowania : Projekt budowlany ARCHITEKTURA
temat rysunku :	RZUT FUNDAMENTÓW	
projektant :	mgr inż. Grzegorz Świdorski upr. budowlane nr : UNA 381/8346/II/88/86	numer rys. : A6
		skala : 1:100
		data opracowania: Wrzesień 2015 r



KSZTAŁTOWNIKI WALCOWANE NA GORĄCO. STAL S235JR

Oznaczenie elementów konstrukcji dachu:
 poz.2.0. - ceownik 140, masa 16,00 kg/m
 poz.2.2. - dwuteownik IPN200, L=12,60m, masa 26,30 kg/m
 poz.2.3. - ceownik 140, masa 16,00 kg/m
 poz.2.4. - stężenia -pręty Ø12- masa 0,888 kg/m
 poz.2.5. - ceownik 80, masa 8,64 kg/m

PROFIL (RURA O PRZĘKROJU KWADRATOWYM) STAL S235JR poz. 2.1. - profil o przekroju 100x100x6 mm

Budowa świetlicy wiejskiej na działce nr ewid. 37/35 w Kępie gm. Ślesin.

inwestor : Gmina Ślesin
 ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin

umowa nr :
 BZP.272.1.9.2015

obiekt : Świetlica wiejska
 dz. nr ewid. 37/35 Kępa, gm. Ślesin

faza opracowania :
 Projekt budowlany
 KONSTRUKCJA

temat rysunku :

RZUT KONSTRUKCJI DACHU

numer rys. :
 A7

skala :
 1:100

projektant : mgr inż. Grzegorz Świdorski
 upr. budowlane nr :
 UNA 381/8346/II/88/86

data opracowania:
 Wrzesień 2015 r