



*egz. nr 1.*

## **PROJEKT**

### **Przebudowy świetlicy wiejskiej w Jawtach Wielkich**

**Lokalizacja:** Jawty Wielkie dz. nr 93

**Inwestor:** Urząd Gminy i Miasta Susz  
ul. Wybickiego 6  
14-240 Susz

pow. zabudowy	271,3 m <sup>2</sup>
pow. użytkowa	224,8 m <sup>2</sup>

**Projektant:**

**inż. Bogdan Motyliński**

luty 2010

# **ZAWARTOŚĆ PROJEKTU**

## **I Projekt architektoniczno-konstrukcyjny**

1. Opis techniczny do projektu przebudowy budynku świetlicy wiejskiej
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
3. Ocena techniczna
4. Materiały formalno prawne
5. Część rysunkowa
  - lokalizacja
  - rzut przyziemia
  - rzut przyziemia – rys. przebudowy
  - przekrój A-A- rys. przebudowy
  - przekrój A-A – rys. przebudowy(szczegół wybijania otworów)
  - elewacje
  - zestawienie stolarki drzwiowej
  - zestawienie stolarki okiennej
6. Inwentaryzacja
  - rzut przyziemia-inwentaryzacja
  - przekrój A-A –inwentaryzacja
  - elewacje –inwentaryzacja

## **II Projekt branży elektrycznej**

## **III Projekt branży sanitarnej**

# **OPIS TECHNICZNY**

## **do projektu przebudowy budynku świetlicy wiejskiej**

**Inwestor: Urząd Gminy i Miasta Susz, ul. Wybickiego 6, 14-240 Susz**  
**Adres: Jawty Wielkie, dz. nr 93**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- zlecenie na opracowanie projektu
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000
- decyzja o warunkach zabudowy nr 7/2010 wydana przez Burmistrza Gminy i Miasta Susz
- obowiązujące normy i przepisy budowlane
- wizja lokalna na terenie inwestycji
- uzgodnienia materiałowe z inwestorem

### **2. LOKALIZACJA, STAN ISTNIEJĄCY, PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy świetlicy wiejskiej zlokalizowanej w Jawtach Wielkich na działce oznaczonej numerem 93. Istniejący budynek wykonany jest w technologii tradycyjnej – ściany murowane na fundamentach; złożony z dwóch brył o różnych wysokościach. Część wyższa kryta jest dachem jednospadowym ze spadkiem w kierunku elewacji frontowej. Bryła niższa kryta jest częściowo dachem dwuspadowym a części przyległej do ściany tylnej bryły wyższej – jednospadowym ze spadkiem w kierunku elewacji tylnej. Teren wokół budynku nie jest zagospodarowany.

### **3. DANE TECHNICZNE**

Powierzchnia zabudowy: 271,28 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia użytkowa: 224,80 m<sup>2</sup>

#### Wykaz pomieszczeń:

Wiatrołap	2,7 m <sup>2</sup>
Komunikacja	19,4 m <sup>2</sup>
Umywalnia	5,4 m <sup>2</sup>
WC	3,2 m <sup>2</sup>
WC	5,5 m <sup>2</sup>
Pomieszczenie gosp.	2,4 m <sup>2</sup>
Świetlica	54,0 m <sup>2</sup>
Świetlica	57,7 m <sup>2</sup>
Zaplecze	29,0 m <sup>2</sup>
Zaplecze	27,8 m <sup>2</sup>
Kotłownia	10,7 m <sup>2</sup>
Wiatrołap	2,8 m <sup>2</sup>
Skład opału	4,2 m <sup>2</sup>
Ogółem:	224,8 m <sup>2</sup>

#### **4. ZAKRES PRZEBUDOWY**

Przebudowa istniejącej świetlicy obejmuje:

- wydzielenie dwóch sal świetlicowych poprzez wymurowanie ścian gr. 18 cm i oddzielenie drzwiami dźwiękoszczelnymi przesuwno – otwieralnymi;
- wydzielenie ściankami gr. 12 cm, pomieszczeń na szatnię, zaplecza – po jednym dla każdej z sal świetlicowych – oraz komunikacji ogólnej;
- wydzielenie ściankami gr. 12 i 8 cm, zaplecza sanitarnego z umywalnią, WC, WC dla osób niepełnosprawnych oraz wiatrołapu;
- wymianę istniejącego pokrycia dachowego,
- docieplenie całego budynku styropianem gr. min. 12 cm;
- wymianę całej stolarki okiennej i drzwiowej;
- wykonanie nowych podłóg i posadzek, okładzin ściennych we wszystkich pomieszczeniach
- wykonanie nowego tarasu wraz ze schodami zewnętrznymi oraz wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych;

#### **5. OPIS ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNY**

##### **5.1. Ściany nadziemna**

- wewnętrzne gr. 18cm i 25cm – bloczków wapienno - piaskowych SILKA na zaprawie cementowo – wapiennej; zamurowanie istniejących otworów – grubość dopasować do grubości ściany
- działowe gr. 12 cm - z bloczków wapienno - piaskowych SILKA na zaprawie cementowo – wapiennej a w pomieszczeniach mokrych z cegły ceramicznej dziurawki na zaprawie cementowej;
- działowe gr. 8cm - z płyty gips.-karton. na stelażu; w pomieszczeniach mokrych - wodoodporna lub murowane z bloczków wapienno - piaskowych SILKA na zaprawie cementowo – wapiennej a w pomieszczeniach mokrych z cegły ceramicznej dziurawki na zaprawie cementowej;

##### **5.2. NADPROŻA**

Nad nowymi otworami okiennymi i drzwiowymi w ścianach nośnych przewidziano nadproża stalowe z profili 2[140

##### **5.3. DACH, RYNNY I RURY SPUSTOWE**

Dach istniejący w technologii drewnianej, kryty papą. Projekt przewiduje wykonanie nowego pokrycia z blachy trapezowej na podkładzie z istniejących warstw.

Konstrukcję dachu należy odsłonić i sprawdzić jej stan. W przypadku złego stanu konstrukcji i pokrycia należy wymienić uszkodzone elementy na nowe.

###### Warstwy dachu:

- istniejące pokrycie + warstwy dachu drewnianego
- kontrłaty 45x45mm
- łaty 38x45mm
- blacha trapezowa TR50/0,63 – kolor RAL 8016

###### Rynny i rury spustowe – blacha ocynkowana.

##### **5.4. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA**

- w dowolnej konstrukcji: PCV– kolor brązowy

## **5.5. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE**

### **Podłogi i posadzki – warstwy:**

- beton istniejący/ grunt zagęszczony
- 2x folia polietylenowa
- styropian gr. 6,0cm
- gładź cementowa gr. 4,0cm
- panele/gres

Istniejące warstwy posadzki należy rozebrać do warstwy nośnej i wykonać wg warstw j.w.

### **Ściany i sufity:**

- ściany murowane – otynkowane tynkiem cementowo- wapiennym (w pomieszczeniach mokrych – cementowym) kat III szpachlowane gładzią gipsową, malowane farbami emulsyjnymi lub akrylowymi
- ściany z płyt gipsowo – kartonowych na stelażu systemowym szpachlowane gładzią gipsową i malowane farbami emulsyjnymi lub akrylowymi.
- w pomieszczeniach sanitariatów ściany wyłożone okładziną z płytek glazurowanych na klej do wysokości 2,2 m.
- w pomieszczeniach świetlicy sufit podwieszany systemowy na ruszcie stalowym ocieplony wełną mineralną gr. 18,0cm i izolowany od spodu folią paroszczelną

## **5.6. ELEWACJE I WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE**

- ściany - tynk półszlachetny (mineralny lub żywiczny) na styropianie gr. 12cm, w technologii lekkiej mokrej
- cokół - okładzina ceramiczna lub tynk mozaikowy.

## **6. INSTALACJE – wg opracowań branżowych**

- woda z wodociągu wiejskiego (przyłącze istniejące do przebudowy) – wg odrębnego opracowania i zgłoszenia robót
- kanalizacja odprowadzana do zbiornika szczelnego, który zlokalizowany będzie na terenie działki – wg odrębnego opracowania i zgłoszenia robót
- energia elektryczna z sieci NN w ramach istniejącej mocy.

## **7. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA**

- 7.1.** Pow. użytkowa całości obiektu: - 224,8m<sup>2</sup>
- 7.2.** Wysokości obiektu – zabudowa niska - 3,74 m
- 7.3.** Ilość kondygnacji nadziemnych: - 1  
Kondygnacji podziemnych – nie dotyczy
- 7.4.** Warunki usytuowania. Obiekt istniejący wolnostojący usytuowany na działce z zachowaniem normatywnych odległości od granic działki
- 7.5.** Kategoria zagrożenia ludzi – ZL I
- 7.6.** Klasa odporności pożarowej całości obiektu – „D” – obiekt niski.
- 7.7.** Podział obiektu na strefy pożarowe – całość obiektów zaprojektowano jako jedną strefę pożarową w klasie odporności „D”
- 7.8.** Elementy budynku zaprojektowano dla klasy odporności pożarowej „D”:
- konstrukcja nośna dachu – drewniana; wymagane (-)
  - konstrukcja nośna – ściany murowane gr. 25cm, otynkowane – 240 min.; wymagane R E I 30
  - przekrycie dachu – sufit nad kotłownią oraz składem opału wykonany wg rozwiązania systemowego przy użyciu płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych w klasie odporności ogniowej:
    - \* nad kotłownią – REI 60
    - \* nad składem opału – REI 120
- 7.9.** Warunki ewakuacji. Ewakuacja z pomieszczeń budynku na zewnątrz – warunki zapewnione.
- 7.10.** Obiekt wyposażony w urządzenia przeciwpożarowe:
- w wewnętrzną instalację hydrantową
  - w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, który powinien być umieszczony w pobliżu wejścia do budynku lub głównego przyłącza sieciowego i odpowiednio oznakowany.
  - w tablice informacyjno - ostrzegawcze oraz w podręczny sprzęt gaśniczy zgodne z Polskimi Normami
- 7.11.** Dojazd do budynku drogą utwardzoną.
- 7.12.** Przed zgłoszeniem użytkowania obiektu inwestor powinien ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia pożarowego i przedstawić wymagania przeciwpożarowe dla obiektu w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

## **8. UWAGI KOŃCOWE**

- roboty można rozpocząć po uprawomocnieniu się decyzji pozwolenia na budowę oraz po ustanowieniu kierownika budowy zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane,
- budowę należy prowadzić pod stałym nadzorem uprawnionego kierownika,
- na wyroby warsztatowe elementów konstrukcyjnych należy uzyskać atest wytwórcy uprawnionego do wykonywania konstrukcji stalowych,
- wszelkie odstępstwa należy uzgadniać z autorem projektu,
- roboty budowlane prowadzić z zachowaniem wymaganych norm i przepisów w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz w zakresie warunków technicznych (Dz. U. Nr 75)
- odbiory robót prowadzić zgodnie z wytycznymi określonymi stosownymi warunkami oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, cz. IV

Opracował:

# **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

INWESTYCJA:      Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej  
Lokalizacja:     Jawty Wielkie, gm. Susz,  
                    dz. Nr 93, obręb: Jawty Wielkie

**Inwestor: Urząd Gminy i Miasta Susz, ul. Wybickiego 6,  
14-240 Susz**

## **1. Zakres robót dla całości zamierzenia budowlanego.**

Zakres robót obejmuje przebudowę istniejącego budynku świetlicy wiejskiej w Jawtach Wielkich gm. Susz.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

W chwili obecnej na działce stoi budynek świetlicy wiejskiej.

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Na terenie działki elementami mogącymi stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, jest bliska lokalizacja w stosunku do drogi publicznej.

## **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Podczas wykonywania robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia:

- ryzyko przy pracach ziemnych
- ryzyko upadku z wysokości przy wykonywaniu robót na wysokości
- ryzyko porażenia prądem przy obsłudze urządzeń elektrycznych
- ryzyko wypadku ze względu na bliską lokalizację drogi publicznej

## **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Sposób prowadzenia instruktaż dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, powinien być prowadzony przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia, ze szczególnym



uwzględnieniem ewentualnych zagrożeń oraz sposobów ich zapobiegania.

Instruktaż należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz. U. Nr 47, poz. 401).

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczeństwo i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Środki techniczne i organizacyjne, które powinien uszczegółowić „plan bioz” :

- wyszczególnienie oraz plan oznaczenia czynników mogących stwarzać zagrożenie
- plan rozmieszczenia sprzętu ratunkowego, niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych
- rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, stref pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego
- rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, takich jak węzły produkcji betonu cementowego itp.
- przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenie terenu umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- lokalizacja pomieszczeń higieniczno-sanitarnych

**opracował:**  
inż. Bogdan Motyliński

# **OCENA TECHNICZNA O MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY**

## **1. PRZEDMIOT INWESTYCJI. LOKALIZACJA.**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa świetlicy wiejskiej.  
Projektowana inwestycja położona jest w Jawtach Wielkich, dz. nr 93, obręb: Susz.

## **2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.**

Istniejący budynek świetlicy jest to obiekt parterowy niepodpiwniczony wykonany w technologii tradycyjnej: murowany z dachem dwuspadowym o drewnianej ramowej konstrukcji ciesielskiej krytej papą. Stan techniczny budynku ocenia się jako dobry.

## **3. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO.**

Przebudowa istniejącej świetlicy obejmuje:

- wydzielenie dwóch sal świetlicowych poprzez wymurowanie ścian gr. 18 cm i oddzielenie drzwiami dźwiękoszczelnymi przesuwno – otwieralnymi;
- wydzielenie ściankami gr. 12 cm, pomieszczeń na szatnię, zaplecza – po jednym dla każdej z sal świetlicowych – oraz komunikacji ogólnej;
- wydzielenie ściankami gr. 12 i 8 cm, zaplecza sanitarnego z umywalnią, WC, WC dla osób niepełnosprawnych oraz wiatrołapu;
- wymianę istniejącego pokrycia dachowego,
- docieplenie całego budynku styropianem gr. min. 12 cm;
- wymianę całej stolarki okiennej i drzwiowej;
- wykonanie nowych podłóg i posadzek, okładzin ściennych we wszystkich pomieszczeniach
- wykonanie nowego tarasu wraz ze schodami zewnętrznymi oraz wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych;

## **4. WNIOSKI.**

Projektowana przebudowa nie pogorszy stanu istniejącego budynku, brak jest przeciwwskazań dla przebudowy.

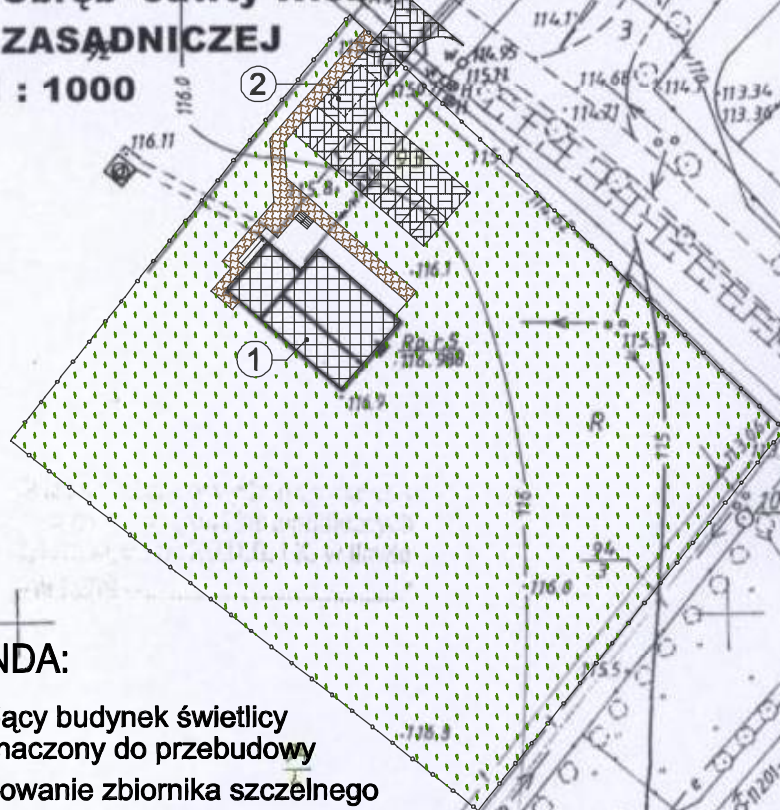
**Opracował:**  
inż. Bogdan Motyliński

zdziałstwo Usługowo-Handlowe  
**"BiZet" s.c**  
 Barbara Pieńczewska, Zbigniew Głowacki  
 14-240 Susz, ul. Piastowska 7  
 tel./fax 055 278 60 59  
 NIP 7800 10 570 000

**Gmina Susz, Obręb Jawty Wielkie**

**KOPIA MAPY ZASADNICZEJ**

**SKALA 1 : 1000**



### LEGENDA:

1. Istniejący budynek świetlicy przeznaczony do przebudowy
2. Usytuowanie zbiornika szczelnego

### UWAGA:

Zagospodarowanie terenu w zakresie utwardzenia, ogrodzenia i budowy zbiornika na ścieki  
 - wg odrębnego opracowania

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**B I N**  
 UDOWNICTWO  
 NWESTYCJE  
 ADZORY  
 TRUPEL 55A  
 14-220 KISIELICE  
 eledzi: b  
 itAWA, ul. Lubawska 3  
 biurowiec IPB, p. nr 4  
 tel. 0-89 644 83 07  
 tel.kom. 0 608 806 277  
 e-mail: bin\_lawa@wp.pl  
 inż. Bogdan Motyliński

OPRACOWANIE: **Projekt przebudowy  
 budynku świetlicy wiejskiej**

ADRES: **Jawty Wielkie, dz. nr 93**

INWESTOR: **Urząd Gminy i Miasta Susz  
 14-240 Susz, ul. Wybickiego 6**

PROJEKTANT:

RYSUNEK:

**Lokalizacja**

BRANŻA:

**architektura**

SKALA:

**1:1000**

DATA:

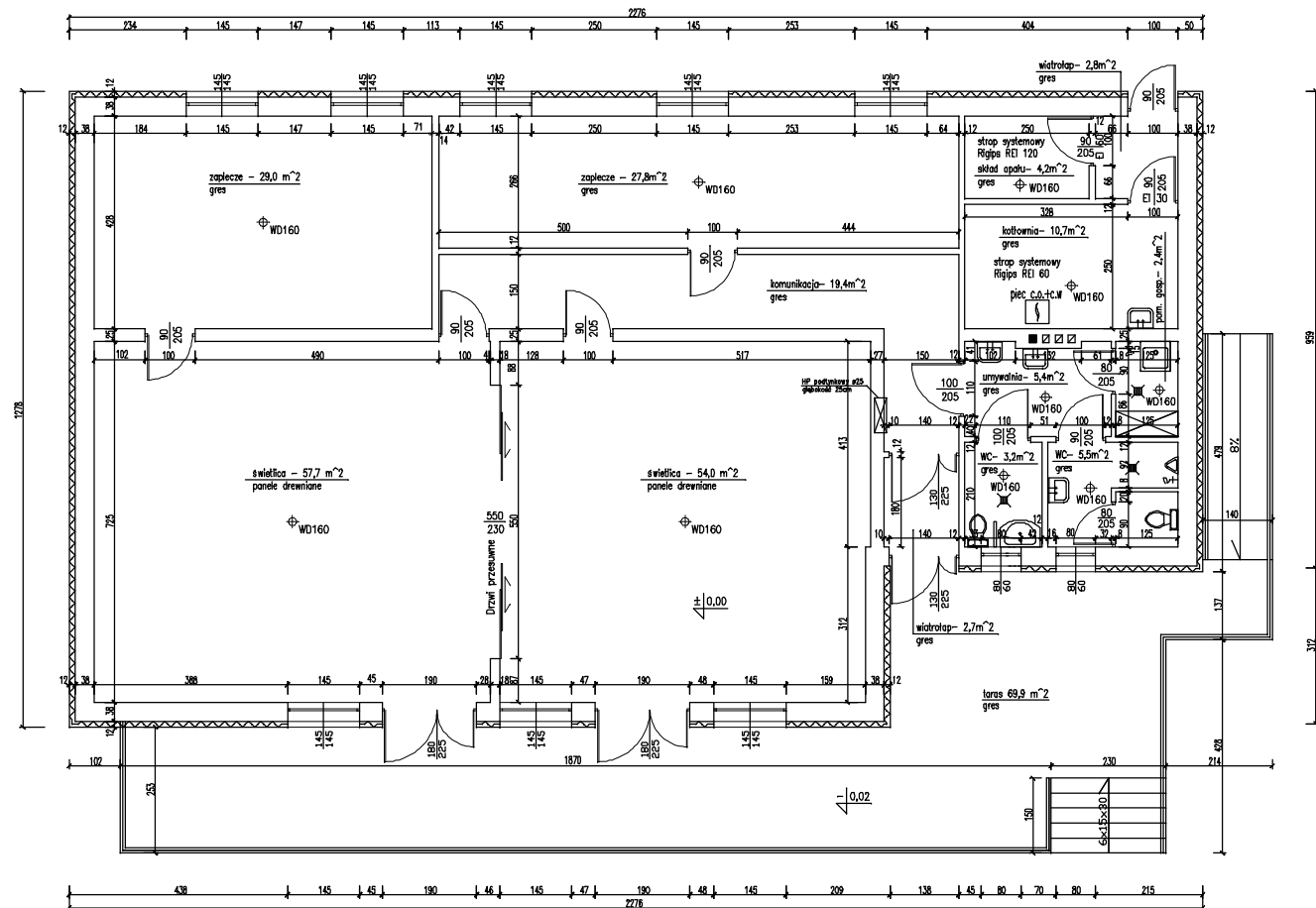
**luty 2010 r.**

NR RYSUNKU:

**1**

# RZUT PRZYZIEMIA

skala 1:100



**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**BUDOWNICTWO**  
**INWESTYCJE**  
**INŻYNIERSTWO**  
**inż. Bogdan Motyliński**

TRUPEL 55A  
 14-220 KISIELICE  
 ul. Lubawska 3  
 biuro@bipr.pl, p. nr 4

tel. 0-89 644 83 07  
 telkom. 0 608 806 277  
 e-mail: bipr\_kawna@wp.pl

OPRACOWANIE: Projekt przebudowy  
 budynku świetlicy wiejskiej

ADRES: Jawty Wielkie, dz. nr 93

INWESTOR: Urząd Gminy i Miasta Susz  
 14-240 Susz, ul. Wybickiego 6

PROJEKTANT:

RYSUNEK:

RZUT PRZYZIEMIA

BRANŻA: architektura

SKALA: 1:100

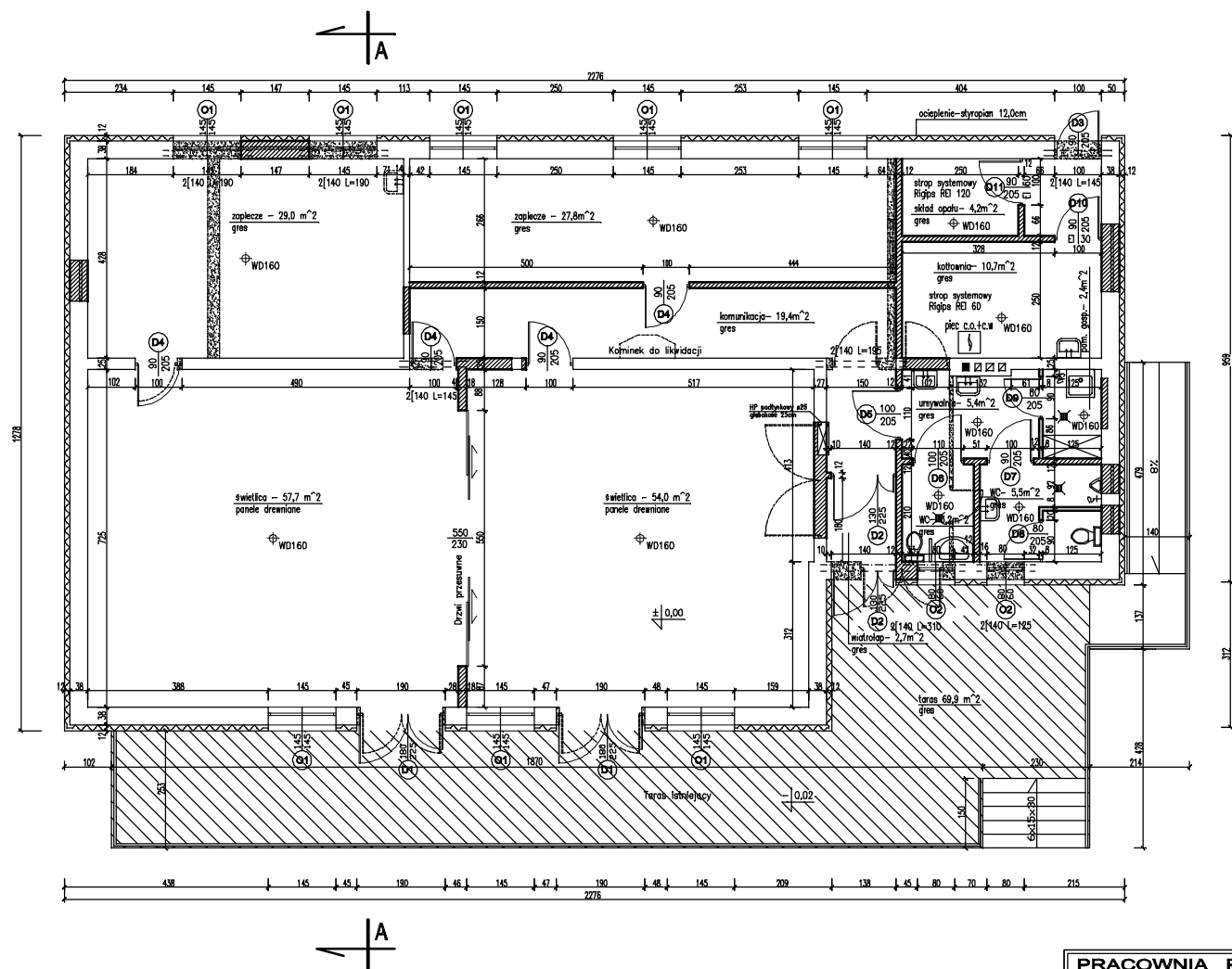
DATA: luty 2010 r.

NR RYSUNKU:

# RZUT PRZYZIEMIA

## - rysunek przebudowy

skala 1:100



### LEGENDA:

- ściany projektowane, otwory do zamurowania
- ściany do wyburzenia
- ściany istniejące

### UWAGA!

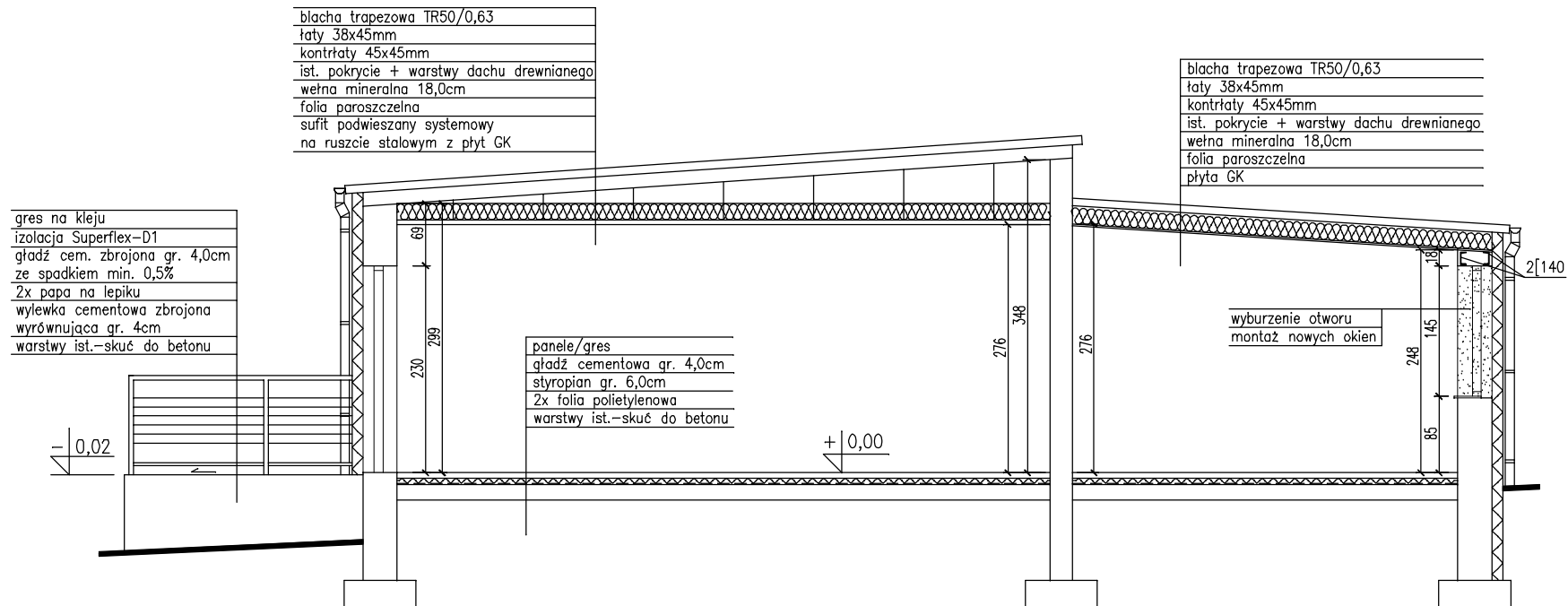
- Ze względu na to, iż jest to obiekt istniejący wszystkie wymiary należy sprawdzać z natury.
- Przed zamówieniem stolarki wymiary otworów należy sprawdzić z rzeczywistymi.
- Poziome przewody instalacji sanitarnych należy obudować 2x płyta GKF 1,2cm
- Rysunki należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami.

<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <b>BI</b> UDOWNICTWO <b>IN</b> WWESTYCJE <b>ADZORY</b> inż. Bogdan Motyliński TRUPEL 55A 14-220 KISIELICE ul. Lubuska 3 0-89 864 88 07 0 805 806 277 email: bli_jawne@wp.pl	OPRACOWANIE: <b>Projekt przebudowy budynku świetlicy wiejskiej</b>	
	ADRES: <b>Jawty Wielkie, dz. nr 93</b>	
PROJEKTANT:	INWESTOR: <b>Urząd Gminy i Miasta Susz 14-240 Susz, ul. Wybickiego 6</b>	
	RYSUNEK: <b>RZUT PRZYZIEMIA - rysunek przebudowy</b>	
	BRANŻA:	<b>arch. - konstr.</b>
	SKALA:	<b>1:100</b>
	DATA:	<b>luty 2010 r.</b>
	NR RYSUNKU:	

# PRZEKRÓJ A-A

## - rysunek przebudowy

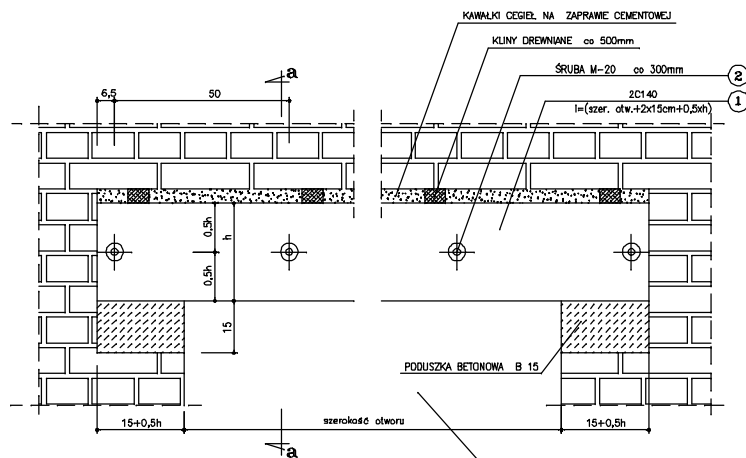
skala 1:50



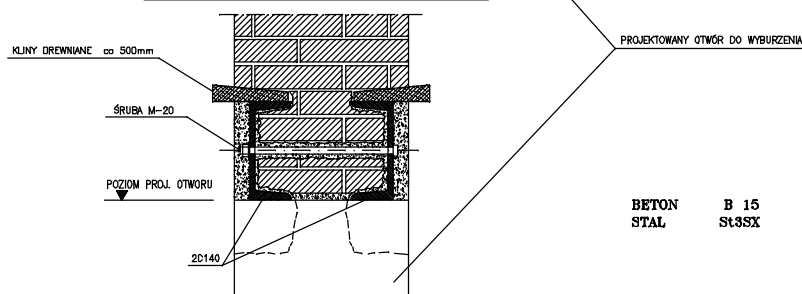
<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <b>B</b> UDOWNICTWO <b>I</b> NWESTYCJE <b>N</b> ADZORY inż. Bogdan Motyliński	OPRACOWANIE: <b>Projekt przebudowy budynku świetlicy wiejskiej</b>	
	TRUPEL 55A 14-220 KISIELICE ul. Łabowa 3 14-240 Susz, p. nr 4 tel. 0-69 844 53 07 tel./fax 0 606 506 277 e-mail: bin_kawa@wp.pl	ADRES: Jawty Wielkie, dz. nr 93 INWESTOR: Urząd Gminy i Miasta Susz 14-240 Susz, ul. Wybickiego 6
PROJEKTANT:	RYSUNEK: <b>PRZEKRÓJ A-A</b> - rysunek przebudowy	
	BRANŻA:	arch. - konstr.
	SKALA:	1:50
	DATA:	lut 2010 r.
	NR RYSUNKU:	

# SZCZEGÓŁ WYBIJANIA OTWORÓW W ISTNIEJĄCYCH MURACH

W I D O K 1:10



PRZĘKRÓJ a - a 1:10



## O P I S T E C H N I C Z N Y

### UWAGI OGÓLNE

PRZYSTĘPUJĄC DO WYBIJANIA OTWORÓW W MURACH CEGLANÝCH NIEZALEŻNIE OD ZAPRAWY TRZEBA STOSOWAĆ ZABEZPIECZENIA. W MURACH POPEKANYCH I ZWIETRZAŁYCH BEZ ICH UPRIEDNIEGO WZMOCNIENIA ZADNYCH OTWORÓW NIE WOLNO WYKONYWAĆ, DLATEGO TEŻ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYBIJANIA OTWORU W ŚCIANIE KONSTRUKCYJNEJ NALEŻY DOKŁADNIE SPRAWDZIĆ JAKI JEST JEJ STAN : CZY MA SPEKANIA LUB RYSY, W JAKIM STANIE SĄ CEGŁY, ZAPRAWA, JAKA JEST GRUBOŚĆ MURU ORAZ SPOŚÓB I RODZAJ OBCIĄŻENIA. PO UZYSKANIU W/W DANYCH NALEŻY USTALIĆ ŚRODKI ZABEZPIECZENIA NA CZAS PRZEBIJANIA OTWORU, POCZYM MOŻNA PRZYSTĄPIĆ DO ROBÓT WEDŁUG NIZEJ USTALONEJ KOLEJNOŚCI.

### KOLEJNOŚĆ ROBÓT

- 1- PODSTĘPLOWAĆ BELKI LUB PODCIĄGI, KTÓRE WYWIERAJĄ OBCIĄŻENIE NA ODCINEK PRZEWIDZANY DO WYBURZENIA.
- 2- NAD GÓRNĄ KRAWĘDZIĄ PROJEKTOWANEJ BELKI WYKUC BRUZDĘ POZIOMĄ O WYSOKOŚCI PROJEKTOWANEJ BELKI ZWIĘKSZONĄ O 40 - 60 mm O GŁĘBOKOŚCI RÓWNEJ SZEROKOŚCI PÓŁEK BELKI Z ZAPASEM NA TYNK I O DŁUGOŚCI UMOŻLIWIAJĄCEJ OPARCIE BELKI PO 15 cm + 1/2 WYSOKOŚCI BELKI. W MIEJSCU PRZYSZŁYCH PODPÓR SPÓD BRUZDY OBNIŻYĆ O 15 cm CEŁEM WYKONANIA PODUSZKI BETONOWEJ.
- 3- BRUZDĘ PRZEMYSŁ MŁEKIEM CEMENTOWYM, A W MIEJSCU PRZYSZŁYCH PODPÓR WYKONAĆ PODUSZKI BETONOWE Z BETONU B-15
- 4- W BRUZDZIE OSADZIĆ BELKĘ O WYSOKOŚCI PODANEJ W OBLICZENIACH STATYCZNYCH ORAZ NA RZUCIE SYTUJACYJNYM PROJEKTOWANE NADPROŻA.
- 5- CZASOWO ZAMOCOWAĆ BELKĘ STAŁOWYMI LUB DREWNIANYMI KLINAMI NA CAŁĄ DŁUGOŚĆ CO 50 cm.
- 6- BELKĘ OTULIĆ SIĄTKĄ "RABITZA"
- 7- PRZESTRZEN WOKÓŁ KOŃCÓW BELEK WYPEŁNIC ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ.
- 8- PRZESTRZEN MIĘDZY BELKĄ A MUREM WYPEŁNIC RZADKĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ.
- 9- PRZESTRZEN MIĘDZY GÓRNĄ PÓŁKĄ BELKI A MUREM SILNIE I DOKŁADNIE UBIĆ WILGOTNĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ.
- 10- PO WYKONANIU W/W CZYNNOŚCI Z JEDNEJ STRONY MURU WYKONUJEMY IDENTYCZNE ZAŁOŻENIE BELKI Z DRUGIEJ STRONY.
- 11- W POŁOWIE WYSOKOŚCI BELEK CO 30 cm WYMIERCIĆ OTWORY I ZAŁOŻYĆ NAGWINTOWANE ŚWORZNIĘ. POPRZECY ŚCIĄNIĘCIEM ŚWORZNIĄ UZYSKUJEMY POŁĄCZENIE BELEK.
- 12- PO UPŁYWIE 5 DNI WYKUC PROJEKTOWANY OTWÓR
- 13- WYRÓWNAĆ POWSTAŁE NIERÓWNOŚCI - ZASZPAŁDOWAĆ BELKĘ.

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**BUDOWNICTWO**  
**INWESTYCJE**  
**INŻYNIERSTWO**  
**inż. Bogdan Motyliński**

TRUPEL 55A  
 14-220 KISIELICE  
 adres: KAWA, ul. Lubawska 3  
 biurowiec IPB, p. nr 4  
 tel. 0-89 644 83 07  
 tel.kom. 0 808 808 277  
 e-mail: bin\_lawa@wp.pl

**OPRACOWANIE:** Projekt przebudowy  
 budynku świetlicy wiejskiej

**ADRES:** Jawty Wielkie, dz. nr 93

**INWESTOR:** Urząd Gminy i Miasta Susz  
 14-240 Susz, ul. Wybickiego 6

**PROJEKTANT:**

**RYSUNEK:** PRZĘKRÓJ A-A  
 - rysunek przebudowy

**BRANŻA:** arch. - konstr.

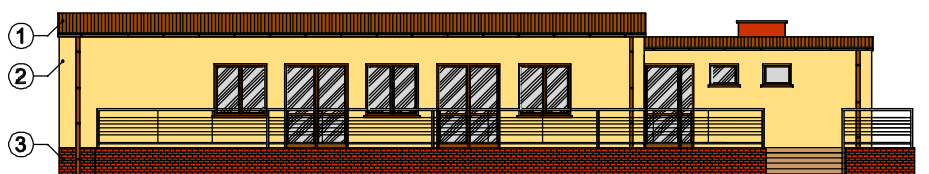
**SKALA:** 1:10

**DATA:** luty 2010 r.

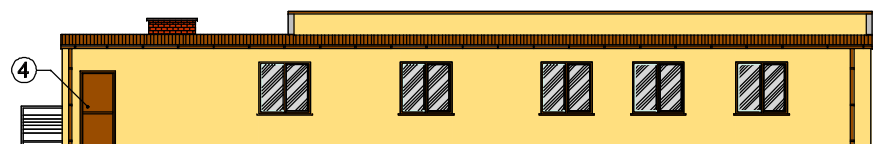
**NR RYSUNKU:**

# ELEWACJE

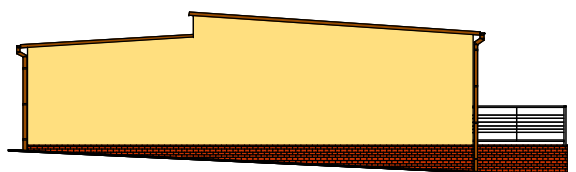
skala 1:200



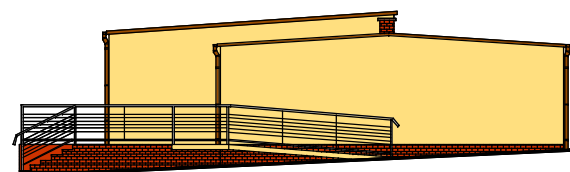
elewacja północno - wschodnia



elewacja południowo - zachodnia



elewacja południowo - wschodnia



elewacja północno - zachodnia

## ZESTAWIENIE:

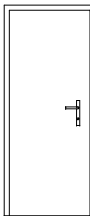
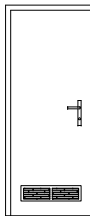
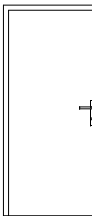


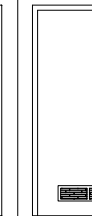
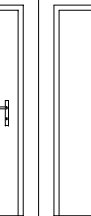
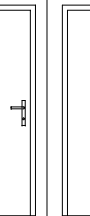
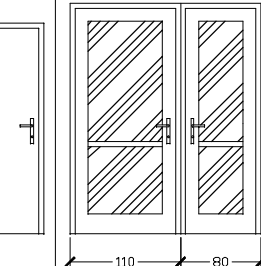
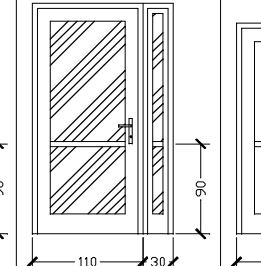

- 1 - Blacha trapezowa TR50/0,63 - kolor RAL 8016
- 2 - Tynk półszlachetny mineralny lub żywiczny - kolor beżowy
- 3 - Okładzina ceramiczna lub tynk mozaikowy - kolor ceglasty
- 4 - Stalarka okienna i drzwiowa drewniana lub aluminiowa w kolorze brązowym

<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <b>BUDOWNICTWO</b> <b>INWESTYCJE</b> <b>INADZORY</b> <b>inż. Bogdan Motyliński</b>	<b>OPRACOWANIE:</b> Projekt przebudowy budynku świetlicy wiejskiej	
<b>PROJEKTANT:</b>	<b>ADRES:</b> Jawty Wielkie, dz. nr 93	
	<b>INWESTOR:</b> Urząd Gminy i Miasta Susz 14-240 Susz, ul. Wybickiego 6	
	<b>RYSunEK:</b> ELEWACJE	
	<b>BRANŻA:</b>	<b>architektura</b>
	<b>SKALA:</b>	<b>1:200</b>
	<b>DATA:</b>	<b>luty 2010 r.</b>
	<b>NR RYSUNKU:</b>	



# ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

## SKALA 1:50

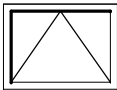
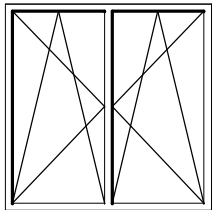
Symbol		D9 (80/205)	D8 (80/205)	D4 (90/205)	D7 (90/205)	D5 (100/205)	D6 (100/205)	D10 (90/205) EI 30	D11 (90/205) EI 60	D1 (180/225)	D2 (130/225)	D3 (90/205)	
Schemat													
		plycinowe	plycinowe	plycinowe	plycinowe	plycinowe	plycinowe						
Wymiar zewn.	S	90	90	100	100	110	110	100	100	190	140	100	
ościeżnicy	H	210	210	210	210	210	210	210	210	230	230	210	
lewe	prawe	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
Rzut przyziemia		1	1	2	2	1	1	1	1	KOMPLET	KOMPLET	1	1
Ogółem		1	1	4	1	1	1	1	1	2	2	1	1
Szklenie		brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	podwójne szkło bezpieczne gr. 6mm	podwójne szkło bezpieczne gr. 6mm	brak	
Inne		- drzwi wewnętrzne - drewniane - pływające - klamki aluminiowe	- drzwi wewnętrzne izolowane - drewniane - pływające - klamki aluminiowe - brzoła wentylacyjna	- drzwi wewnętrzne - drewniane - pływające - klamki aluminiowe	- drzwi wewnętrzne izolowane - drewniane - pływające - klamki aluminiowe - brzoła wentylacyjna	- drzwi wewnętrzne - drewniane - pływające - klamki aluminiowe	- drzwi wewnętrzne izolowane - drewniane - pływające - klamki aluminiowe - brzoła wentylacyjna	- drzwi wewnętrzne P.Pat. - EI30 - stal - klamki stal szlachetne - ościeżnica opuszczająca zasłabłą - ogranicznik uniemożliwiający samoczynne zamknięcie	- drzwi wewnętrzne P.Pat. - EI60 - stal - klamki stal szlachetne - ościeżnica opuszczająca zasłabłą - ogranicznik uniemożliwiający samoczynne zamknięcie	- PCV - klamki stal szlachetne - ościeżnica opuszczająca zasłabłą - ogranicznik uniemożliwiający samoczynne zamknięcie	- PCV - klamki stal szlachetne - ościeżnica opuszczająca zasłabłą - ogranicznik uniemożliwiający samoczynne zamknięcie	- PCV - klamki stal szlachetne - ościeżnica opuszczająca zasłabłą - ogranicznik uniemożliwiający samoczynne zamknięcie	

**UWAGA!!!** Przed zamówieniem stolarki należy wykonać pomiary rzeczywistych otworów w murach!

<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <b>BUDOWNICTWO INWESTYCYJNE</b> <b>INADZORY</b> <b>inż. Bogdan Motyliński</b>		<b>OPRACOWANIE:</b> Projekt przebudowy budynku świetlicy wiejskiej <b>ADRES:</b> Jawy Wielkie, dz. nr 93 <b>INWESTOR:</b> Urząd Gminy i Miasta Susz 14-240 Susz, ul. Wycbickiego 6	
<b>PROJEKTANT:</b>		<b>RYSUNEK:</b> ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ	
		<b>BRANŻA:</b> architektura	
		<b>SKALA:</b> 1:50	
		<b>DATA:</b> luty 2010 r.	
		<b>NR RYSUNKU:</b>	

# ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

## SKALA 1:50

Symbol		02 80/60	01 145/145
Schemat			
Wymiar zewn. ościeżnicy	S	80	145
	H	60	145
Rzut przyziemia		2	8
Ogółem		2	8
Kolor		brąz	brąz
Szklenie		Zestawy dwuszybowe z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem, szkło – zwykłe, współczynnik przenikania 1,1W/m2K	Zestawy dwuszybowe z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem, szkło – zwykłe, współczynnik przenikania 1,1W/m2K
Inne		Profile PCV, 5 komorowe o szer 70mm o współczynniku przenikania 1,3W/m2K	Profile PCV, 5 komorowe o szer 70mm o współczynniku przenikania 1,3W/m2K

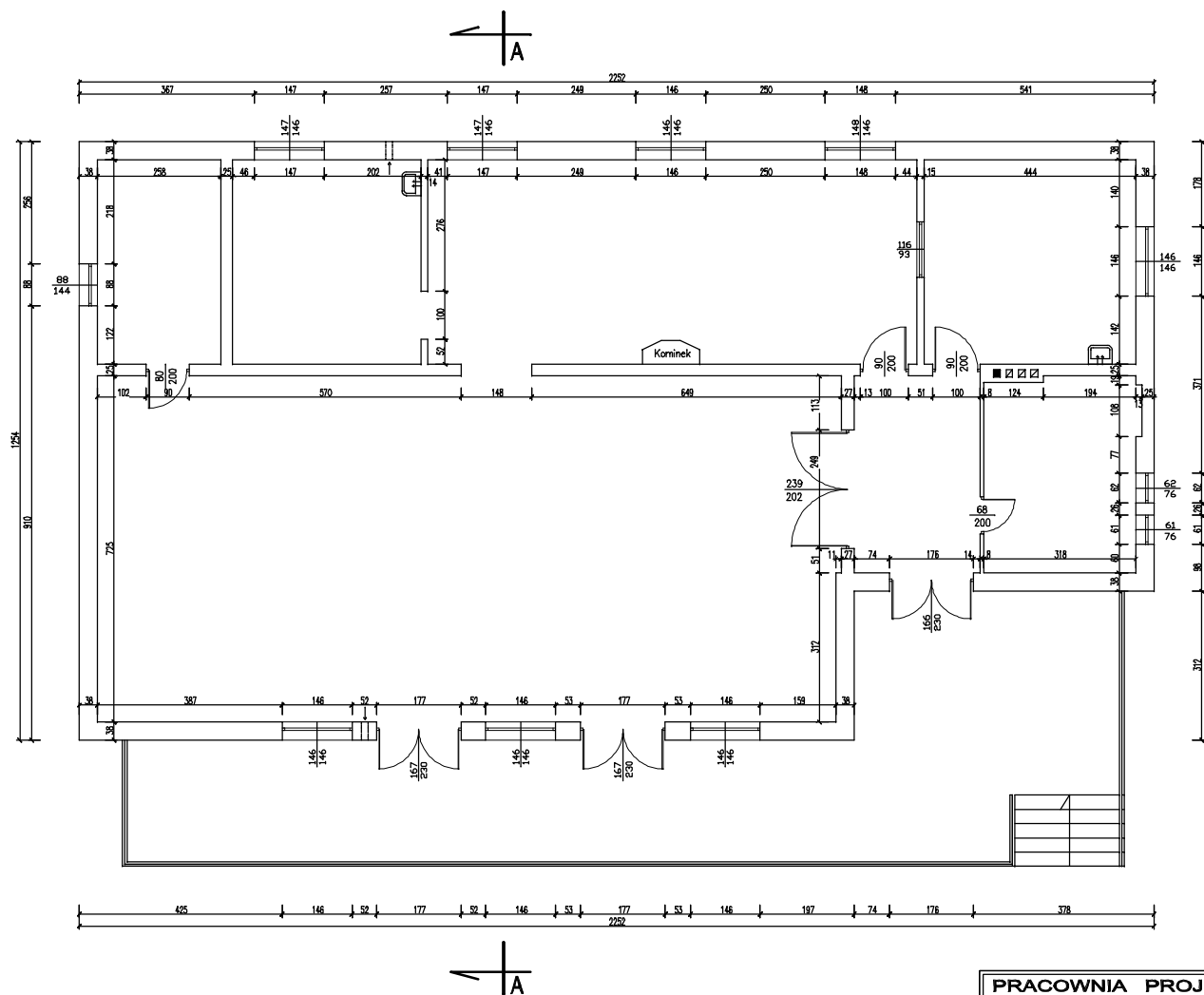
**UWAGA!!! Przed zamówieniem stolarki należy wykonać pomiary rzeczywistych otworów w murach!**

<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <b>BUDOWNICTWO</b> <b>INWESTYCJE</b> <b>INADZORY</b> <b>inż. Bogdan Motyliński</b> <small>TRUPEL 55A 14-220 KISIELICE siedziba: ŁAWA, ul. Lubawska 3 biurowiec IPB, p. nr 4 tel. 0-89 644 83 07 tel.kom. 0 606 806 277 e-mail: bln_lawa@wp.pl</small>	<b>OPRACOWANIE:</b> Projekt przebudowy budynku świetlicy wiejskiej	
	<b>ADRES:</b> Jawty Wielkie, dz. nr 93  <b>INWESTOR:</b> Urząd Gminy i Miasta Susz 14-240 Susz, ul. Wybickiego 6	
<b>PROJEKTANT:</b>	<b>RYSunEK:</b> <b>ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ</b>	
	<b>BRANŻA:</b>	architektura
	<b>SKALA:</b>	1:50
	<b>DATA:</b>	lutą 2010 r.
	<b>NR RYSUNKU:</b>	

# RZUT PRZYZIEMIA

## Inwentaryzacja

skala 1:100

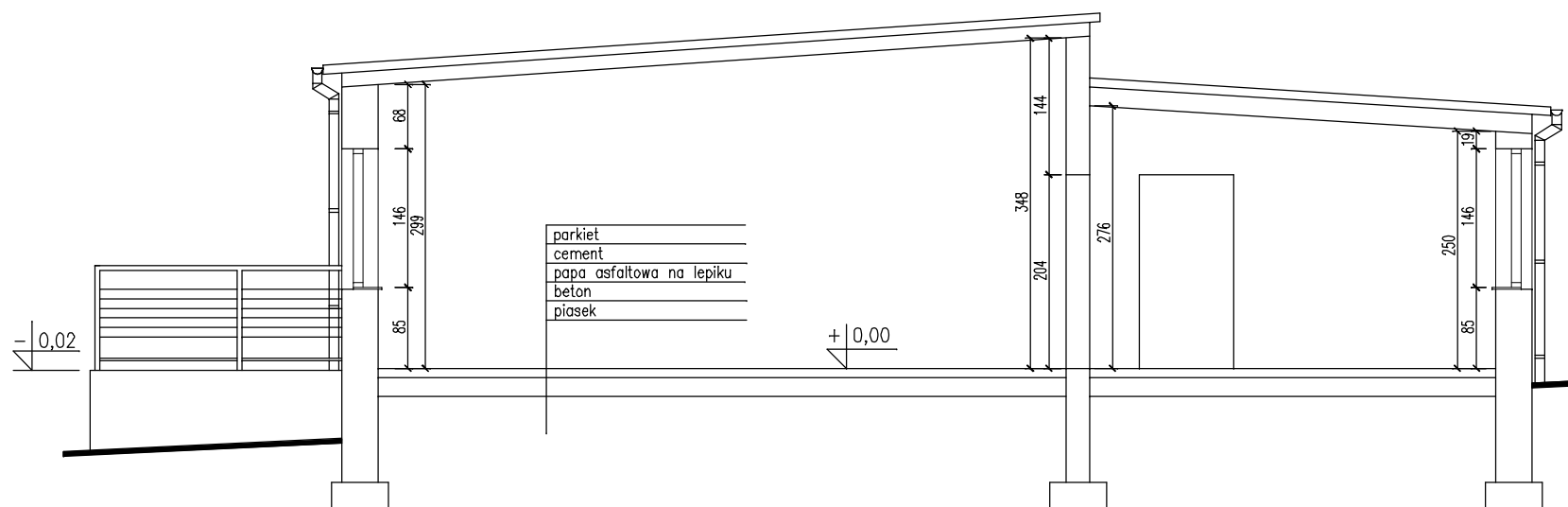


<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <b>BUDOWNICTWO</b> <b>INWESTYCJE</b> <b>INADZORY</b> <b>inż. Bogdan Motyliński</b>		<b>OPRACOWANIE:</b> Projekt przebudowy budynku świetlicy wiejskiej	
<b>TRUPEL 55A</b> <b>14-220 KISIELICE</b> <b>ul. JAWA, ul. Lubawska 3</b> <b>biurowiec IPB, p. nr 4</b> tel. 0-22 844 83 07 tel.kom. 0 606 806 277 e-mail: bhn_kawwa@wp.pl		<b>ADRES:</b> Jawty Wielkie, dz. nr 93	
<b>PROJEKTANT:</b>		<b>INWESTOR:</b> Urząd Gminy i Miasta Susz 14-240 Susz, ul. Wybickiego 6	
<b>RYSUNEK:</b> RZUT PRZYZIEMIA - Inwentaryzacja		<b>BRANŻA:</b> architektura	
		<b>SKALA:</b> 1:100	
		<b>DATA:</b> luty 2010 r.	
		<b>NR RYSUNKU:</b>	

# PRZEKRÓJ A-A

## Inwentaryzacja

skala 1:50

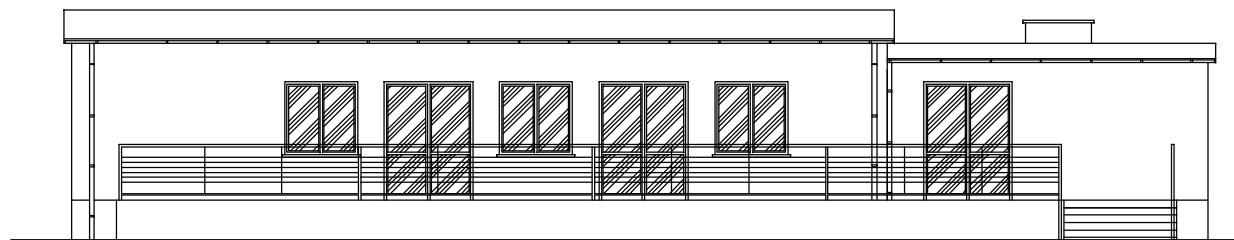


<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <b>B</b> UDOWNICTWO <b>I</b> NWESTYCJE <b>N</b> ADZORY <b>inż. Bogdan Motyliński</b>	<b>OPRACOWANIE:</b> Projekt przebudowy budynku świetlicy wiejskiej	
	<b>ADRES:</b> Jawy Wielkie, dz. nr 93	
<b>PROJEKTANT:</b>	<b>INWESTOR:</b> Urząd Gminy i Miasta Susz 14-240 Susz, ul. Wybickiego 6	
	<b>RYSunEK:</b> PRZEKRÓJ A-A - Inwentaryzacja	
	<b>BRANŻA:</b>	architektura
	<b>SKALA:</b>	1:50
	<b>DATA:</b>	luty 2010 r.
	<b>NR RYSUNKU:</b>	

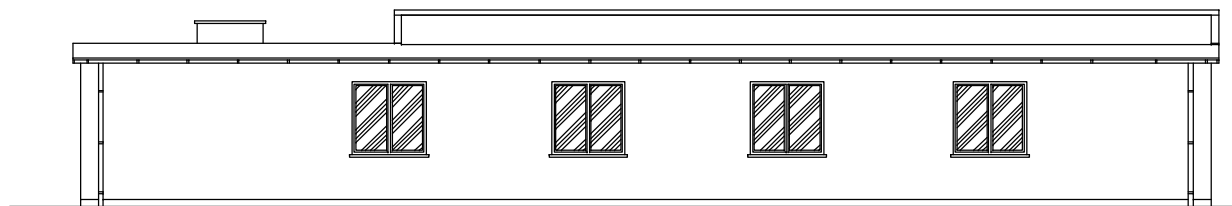
# ELEWACJE

## Inwentaryzacja

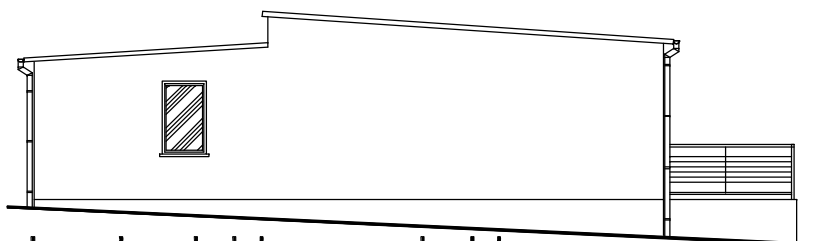
skala 1:100



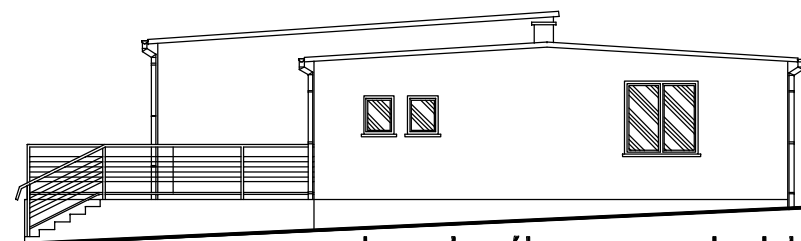
elewacja północno - wschodnia



elewacja południowo - zachodnia



elewacja południowo - wschodnia



elewacja północno - zachodnia

<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <b>BUDOWNICTWO</b> <b>INWESTYCJE</b> <b>ADZORY</b> <b>inż. Bogdan Motyliński</b>	<b>OPRACOWANIE:</b> Projekt przebudowy budynku świetlicy wiejskiej	
	<b>ADRES:</b> Jawły Wielkie, dz. nr 93	
<b>PROJEKTANT:</b>	<b>INWESTOR:</b> Urząd Gminy i Miasta Susz 14-240 Susz, ul. Wybickiego 6	
	<b>RYSUNEK:</b> ELEWACJE - Inwentaryzacja	
	<b>BRANŻA:</b>	architektura
	<b>SKALA:</b>	1:100
	<b>DATA:</b>	luty 2010 r.
	<b>NR RYSUNKU:</b>	