

- projekty indywidualne i adaptacje
- branża architektoniczna konstrukcyjna i sanitarna
- kierowanie i nadzorowanie budowy

inż. Jędrzej Myszka  
tel. 609 511 959  
77-100 Bytów ul. Ceynowy 12  
biuro: 83-400 Kościerzyna ul. Wodna 14

## PROJEKT BUDOWLANY

*Projekt rozbudowy sali wiejskiej z remizą OSP na dz. 75 obręb Wdzydze Tucholskie*



Zgodnie z wymogiem art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami), niżej podpisani autorzy projektu oświadczają, że dokumentacja „Projekt rozbudowy sali wiejskiej z remizą OSP na dz. 75 obręb Wdzydze Tucholskie”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Inwestor:**

Gmina Karsin  
ul. Długa 222  
83-440 Karsin

**Opracował:**

inż. Jędrzej Myszka

**Projektował:**

mgr inż. arch. Bohdan Szyłański

Maj 2012

# SPIS TREŚCI

<b><u>I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. ....</u></b>	<b><u>4</u></b>
1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA .....	4
1.2 PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	4
1.3 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	4
1.4 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI .....	4
1.5 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI (Z ZAKRESU OPRACOWANIA).....	4
1.6 ODPROWADZANIE WÓD DESZCZOWYCH .....	4
1.7 ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW BYTOWO GOSPODARCZYCH .....	4
1.8 ZAOPATRZENIE W WODĘ .....	4
1.9 KOMUNIKACJA .....	4
1.10 DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO. ....	5
1.11 INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI. ....	5
1.13 INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANÝCH. ....	5
1.14 UWAGI .....	5
<b><u>II. EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDYNKU .....</u></b>	<b><u>5</u></b>
2. OGÓLNY OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH BUDYNKU.....	5
2.1 ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH. ....	5
2.2. FUNDAMENTY I MURY FUNDAMENTOWE.....	5
2.3. ŚCIANY KONSTRUKCYJNE. ....	5
2.4. STROPY .....	5
2.5. KONSTRUKCJA DACHU. ....	5
2.6. INSTALACJE WEWNĘTRZNE.....	5
2.7. OCENA STANU TECHNICZNEGO ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH.....	6
2.7.1. OGÓLNE KRYTERIA OCENY I KLASYFIKACJI STANU TECHNICZNEGO ELEMENTÓW:.....	6
2.7.2. WYNIKI BADAŃ POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH: .....	6
2.8 ORZECZENIE.....	6
<b><u>III.CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE. ....</u></b>	<b><u>7</u></b>
3.1 PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU. ....	7
3.2 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE. ....	7
3.3 FORMA ARCHITEKTONICZNA, FUNKCJA BUDYNKU I UKŁAD KONSTRUKCYJNY.....	7
3.4 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE.....	7
3.5 KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU.....	9
3.6 INSTALACJA WODOCIĄGOWA. ....	9
3.7 INSTALACJA ELEKTRYCZNA .....	9
3.8 INSTALACJA C.O. ....	10
3.9 INSTALACJA KANALIZACYJNA. ....	10

3.10	ATESTY MATERIAŁOWE. ....	10
------	--------------------------	----

#### IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ” ..... 11

1.	ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .....	12
2.	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW PODLEGAJĄCYCH ROZBUDOWIE.....	12
3.	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	12
4.	PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH .....	12
5.	SPOSÓB OZNAKOWANIE MIEJSC PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH .....	12
6.	SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW .....	12
7.	ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT .....	12

#### V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

# OPIS TECHNICZNY

do projekt rozbudowy Sali wiejskiej z remizą OSP na dz. 75 obręb Wdzydze Tucholskie

## **I. Projekt zagospodarowania terenu.**

### **1.1 Podstawa opracowania**

- a. Mapa do celów projektowych w skali 1 :500
- b. Zlecenie inwestora.
- c. Wizja lokalna w terenie z wykonaniem oględzin stanu istniejącego i pomiarów.

### **1.2 Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem opracowania jest rozbudową budynku Sali wiejskiej z remizą OSP na działce nr 75 . Realizacja obiektu metodą tradycyjną. Działka jest własnością inwestora.

### **1.3 Opis stanu istniejącego**

Na działce objętej opracowaniem zlokalizowano tylko budynek Sali wiejskiej z remizą OSP. Podczas wizji lokalnej nie stwierdzono obiektów przeznaczonych do rozbiórki lub adaptacji.

### **1.4 Projekt zagospodarowania działki**

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa budynku od strony zachodniej (remizy OSP i kuchni) o dodatkowy garaż i kotłownię. Wejście do budynku znajduje się od strony południowej i północnej. Na działce zaprojektowano miejsce postojowe dla samochodów osobowych oraz dojście do budynku. Miejsce na pojemnik na gromadzenie odpadów stałych zlokalizowano od strony drogi tuż przy granicy działki. Wokół działki przewidziany zostało teren zielony biologicznie czynny.

### **1.5 Zestawienie powierzchni**

Pow. działki	- 1372,00 m <sup>2</sup>	100,00 % pow. działki
Pow. budynku po rozbudowie	- 314,80 m <sup>2</sup>	22,94 % pow. działki
Pow. komunikacji	- 150,83 m <sup>2</sup>	10,99 % pow. działki
Powierzchnia biologicznie czynna	- 906,37 m <sup>2</sup>	66,06 % pow. działki
Powierzchnia użytkowa	- 255,31 m <sup>2</sup>	
Kubatura budynku	- 840,95 m <sup>3</sup>	

### **1.6 Odprowadzanie wód deszczowych**

Należy zagospodarować na powierzchni działki.

### **1.7 Odprowadzanie ścieków bytowo gospodarczych**

Bez zmian.

### **1.8 Zaopatrzenie w wodę**

Z projektowanego wodociągu wiejskiego na warunkach gestora sieci.

### **1.9 Komunikacja**

Bez zmian.

**1.10 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.**

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

**1.11 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.**

Budynek usługowy o cechach i charakterze nie stwarzających zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

**1.13 Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.**

Nie dotyczy.

**1.14 Uwagi**

Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany jest wpisany do obszaru Natura 2000, a także leży w granicach Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego. W związku z powyższym należy spełnić następujące warunki:

- realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków obszaru Natura 2000 „Bory Tucholskie”,
- w przypadku wystąpienia cieków wodnych należy zachować ich przebieg oraz zabezpieczyć odpływ wód opadowych w sposób chroniących teren przed erozją wodną oraz przed zaleganiem wód opadowych.

Przestrzegając powyższych wymagań nie przewiduje się znacznego oddziaływania na przedmiot ochrony ww. obszarów.

## **II. Ekspertyza techniczna stanu konstrukcji i elementów budynku**

### **2. Ogólny opis elementów konstrukcyjnych budynku.**

#### **2.1 Ściany zewnętrznych.**

Ściany zewnętrzne wielowarstwowe murowane z pustaków gazobetonowych 18cm pustki powietrza 6cm, cegły 12cm i warstwy izolacji cieplnej 10cm. Pustaki i cegły murowane na zaprawie cem.-wap.

#### **2.2. Fundamenty i mury fundamentowe.**

Fundamenty betonowe. Ściany fundamentowe murowane na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków betonowych.

#### **2.3. Ściany konstrukcyjne.**

Ściany budynku wykonano z pustaków gazobetonowych na zaprawie cementowo-wapiennej, ściany wewnętrzne nośne pełne gr. 24cm. Działowe 12 cm

#### **2.4. Stropy**

Strop żelbetowy.

#### **2.5. Konstrukcja dachu.**

Dach konstrukcji jętkowej i płatwiowo- kleszczowej. Kąt nachylenia połaci dachowej 37°.

#### **2.6. Instalacje wewnętrzne**

Instalacje wewnętrzne.

- instalacja elektryczne –przewody miedziane 3YDY
- instalacja wodociągowa wykonana z rur stalowych
- instalacja C.O.- piec
- instalacja kanalizacyjna – z rur żeliwnych

## **2.7. Ocena stanu technicznego elementów konstrukcyjnych.**

### **2.7.1. Ogólne kryteria oceny i klasyfikacji stanu technicznego elementów:**

a) stan techniczny – dobry.

Element budynku (lub rodzaj konstrukcji, wykończenie, wyposażenie) jest dobrze utrzymany, konserwowany, nie wykazuje zużycia i uszkodzeń. Cechy i właściwości wbudowanych materiałów odpowiadają wymogom normowym.

Procent zużycia od 0 do 15%.

b) stan techniczny – zadowalający.

Element budynku utrzymany jest należycie. Celowy jest remont bieżący, polegający na drobnych naprawach uzupełniających, konserwacji i impregnacji.

Procent zużycia od 16 do 30%

c) stan techniczny – średni.

W elementach budynku występują niewielkie uszkodzenia i ubytki, nie zagrażające bezpieczeństwu publicznemu. Celowy jest częściowy remont kapitalny.

Procent zużycia od 31 do 50%.

d) stan techniczny – niezadowalający.

W elementach występują znaczne uszkodzenia i ubytki.

Cechy i właściwości wbudowanych materiałów mają obniżoną klasę.

Wymagany jest kompleksowy remont kapitalny, względnie wymiana.

Procent zużycia od 51 do 70%.

e) stan techniczny – zły.

Elementy bardzo zniszczone.

Wymagany remont kapitalny lub rozbiórka.

Procent zużycia od 71 do 100%

### **2.7.2. Wyniki badania poszczególnych elementów konstrukcyjnych:**

- a) Ściany fundamentowe – stan techniczny dobry
- b) Ściany zewnętrzne – stan techniczny zadowalający
- c) Stropy - stan techniczny dobry
- d) Konstrukcja dachu - stan techniczny dobry
- e) Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna i zewnętrzna - stan techniczny średni
- f) Podłogi i posadzki - stan techniczny dobry
- g) Wewnętrzna instalacja elektryczna - stan techniczny dobry.
- h) Wewnętrzna instalacja wod-kan. – dobry.
- i) Wartość użytkowa budynku istniejącego – dobra.
- j) Estetyka budynku – średnia.
- k) Estetyka otoczenia – zadowalająca.

## **2.8 Orzeczenie.**

Po przeprowadzeniu oględzin budynku stwierdzam, iż stan techniczny budynku jest dobry, użytkowany właściwie, elementy konstrukcyjne budynku nie naruszone.

Budynek możliwy do przeprowadzenia prac budowlanych w związku z rozbudową.

### **III. Charakterystyczne parametry techniczne.**

#### **3.1 Przeznaczenie i program użytkowy budynku.**

Budynek usługowy 2 kondygnacyjny, niepodpiwniczony.

#### **3.2 Charakterystyczne parametry techniczne.**

Pow. użytkowa	-	255,31 m <sup>2</sup>
Kubatura budynku	-	840,95 m <sup>3</sup>
Wysokość budynku	-	8,92 m
Wymiary zewnętrzne	-	26,46 x 12,65 m

#### **3.3 Forma architektoniczna, funkcja budynku i układ konstrukcyjny**

Budynek usługowy założony został na rzucie dwóch prostokątów. Budynek przykryty jest dachem pulpitowym o nachyleniu połaci 15° (projektowany) i 30° (istniejący) oraz dachem dwuspadowym o nachyleniu połaci 35° i 37° (istniejący). Kolorystykę budynku zaprojektowano w odcieniach pastelowych wkomponowanych w bezpośrednie otoczenie budynku, kolorystyka pokrycia dachu matowa ciemna czerwień.

Budynek o ustroju ścianowym, sztywność przestrzenną zapewnia się przez wieńce, które łączą wszystkie ściany konstrukcyjne.

Obliczenia statyczne wykonano w oparciu o następujące normy.

<b>PN-82/B-02000</b>	Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
<b>PN-82/B-02001</b>	Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
<b>PN-82/B-02003</b>	Obciążenia budowli. Obciążenia zamienne technologicznie. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
<b>PN-80/B-02010</b>	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
<b>PN-77/B-02011</b>	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
<b>PN-81/B-03020</b>	Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
<b>PN-B-03150:2000</b>	Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.
<b>PN-B-03002:1999</b>	Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.
<b>PN-B-03264:2002</b>	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.

#### **3.4 Rozwiązania konstrukcyjne.**

##### **3.4.1 Ściany zewnętrzne**

Ściana murowana z bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego (producent „PREFABET Ośława Dąbrowa”) grubości 24 cm. ocieplona warstwą 0,12 wełny mineralnej Rockwool Fasrock lub styropianem o współczynniku przenikania ciepła  $U=0,27 \text{ W/m}^2/\text{K}$ . Bloczki odmiany 600 na zaprawie cementowo wapiennej.

##### **3.4.2 Strop**

Brak stropu.

##### **3.4.3 Nadproża okienne i drzwiowe**

Belki nadproża prefabrykowane typu L19 lub inne gotowe o odpowiedniej nośności. Można również zastosować betonowe, wykonywane na budowie z betonu kl. C16/20, zbrojone stalą A-III lub A-0

#### **3.4.4 Wieńce**

Wieńce zbrojone podłużnie 4\*12 ze stali A-III. W wieńcu należy zabetonować śruby M16 do kotwienia murłaty, w rozstawie ok. 1,5 m. W przypadku wykonywania nadproży zespolonych z wieńcami, należy je betonować równocześnie z wieńcem i ze stropem, opierając belki stropowe na podporach montażowych. Należy szczególnie starannie wypełnić betonem przestrzeń pod belką.

#### **3.4.5 Dach**

Dach jednospadowy o spadku 15°, kryty blachodachówką. Więźba dachowa z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C30 wg PN-B-03150/Az1.

Konstrukcja dachu krokwiowa. Krokwie oparte na murłatach i belkach ściennych, kotwionych w wieńcach i ścianie śrubami M16 w odstępach 1,3m. Krokwie z murłatą połączone na wrąb lub za pomocą okuć stalowych, łączonych gwoździami.

#### **3.4.6 Schody**

Nie projektuje się - istniejące.

#### **3.4.7 Kominy i wentylacje**

W budynku projektuje się kominy w systemie tradycyjnym murowany z cegły pełnej.

#### **3.4.8 Izolacje.**

a) Izolacje przeciwwilgociowe

- stopy fundamentowe:

Pozioma – 2x papa asfalt na lepiku asfalt lub 1x folia PCV

hydroizolacyjna 1 mm

Pionowa – smarowanie 2x dysperbitem.

- dachu

Foli PE paro izolowana

Folia wstępnego krycia o paroprzepuszczalności min. 1000g/m<sup>2</sup> 24h lub zwykła folia wiatrowa.

b) Izolacje cieplne

- podłogi

Pozioma- warstwa 5 cm styropionu FS 20

- dachu

wełna mineralna gr. 18 cm.

- ścian fundamentowych

styrodur 8cm

- ściany zewnętrzne

styropian 12cm.

#### **3.4.9 Powłoki zabezpieczające.**

Elementy drewniane więźby dachu zabezpieczyć środkami grzybobójczymi i uodpornić na działanie ognia. (Fobos – M2F)



### **3.4.10 Posadzki i podłogi.**

Na warstwie styropianu w posadzkach na gruncie zaleca się ułożyć 5 cm posadzki cementowej, zbrojonej przeciwskurczowo siatką  $\varnothing 3/3$  w odstępach 15/15 cm.

### **3.4.11 Tynki i okładziny.**

- a) Tynki zewnętrzne  
- ściany zewnętrzne

Tynki cementowo wapienne nakładane agregatem bądź ręcznie.

- b) Tynki wewnętrzne  
- ściany wewnętrzne nośne oraz sufity pod stropami:  
Tynki cementowo wapienne nakładane agregatem bądź ręcznie.

### **3.4.12 Stolarka okienna i drzwiowa**

Przyjęto stolarkę okienną z profili PCV z szybą zespoloną o wymiarach jak na zestawieniu stolarki. Stolarkę okienną należy osadzić za pomocą profilowanych blach stalowych (płaskowniki perforowane). Technologia montażu przewiduje uszczelnienie przestrzeni pomiędzy ramą okienną a murem pianką poliuretanową samorozprężną.

### **3.4.13 Obróbki blacharskie**

Obróbki blacharskie należy wykonać z blachy ocynkowanej, powlekanej o grubości 0.55 mm.

### **3.4.14 Rynny i rury spustowe**

Rynny przyjęto  $\varnothing 120$  i rury spustowe  $\varnothing 100$  z PCV. Spadek rynien 1%.

### **3.4.15 Uwagi końcowe**

Wszelkiego rodzaju wątpliwości dotyczące wykonania budynku należy rozwiązywać w ramach nadzoru autorskiego.

Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać atest ITB.

Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych.

## **3.5 Kategoria geotechniczna obiektu.**

Bez zmian.

## **3.6 Instalacja wodociągowa.**

Wewnętrzna instalację wodociągową planuje się wykonać z rur PP zgrzewanych. Instalację wodociągową planuje się wykonać jako krytą. Rurociągi ciepłej i zimnej wody należy prowadzić w przestrzeni konstrukcyjnej ścian nośnych oraz w warstwie izolacji termicznej posadzki.

Ze względu na większą rozszerzalność termiczną rury PP muszą być tak zamontowane i zabezpieczone aby mogły swobodnie wydłużać przy wzroście temperatury.

## **3.7 Instalacja elektryczna**

Obwody wykonać przewodami YDYp 1,5 i 2,5. Wyłączniki montować na wysokości 1,40 m.. Gniazda w łazience montować na wys. 1,10 m nad podłogą, w pozostałych pomieszczeniach na wysokości 0,30 m.

### **3.8 Instalacja C.O.**

Instalację centralnego ogrzewania planuje się wykonać z rur PP zgrzewanych łączonych poprzez zgrzewanie.

Poziomy instalacji prowadzi w warstwie izolacji termicznej a piony w bruzdach.

Ze względu na większą rozszerzalność termiczną rury PP muszą być tak zamontowane i zabezpieczone aby mogły swobodnie wydłużać przy wzroście temperatury.

Budynek będzie ogrzewany z pieca niskoemisyjnego.

Wykonawca instalacji powinien znać i przestrzegać zasad określonych w poradniku COBRTI „Instal”. Instalacja wykonana zostanie na podstawie odrębnego opracowania projektowego.

### **3.9 Instalacja kanalizacyjna.**

Wewnętrzna instalację kanalizacyjną wykonać z rur PCV.

Piony wyprowadzić ponad dach i zakończyć rurą odpowietrzającą.

Instalacja wykonana zostanie na podstawie odrębnego opracowania projektowego.

### **3.10 Atesty materiałowe.**

Projektant zaprojektował a wykonawca stosować będzie wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację bądź certyfikat zgodności PN lub aprobatę techniczną.

**Opracował:**

## **IV. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „bioz”.**

**Inwestycja:**

*Projekt rozbudowy sali wiejskiej z remizą OSP na dz. 75 obręb Wdzydze Tucholskie*

**Inwestor:**

Gmina Karsin  
ul. Długa 222  
83-440 Karsin

**Lokalizacja:**

Wdzydze Tucholskie, dz. nr 75

**Opracował:**

mgr inż. ach. Bohdan Szyłański

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

Budynek użyteczności publicznej niepodpiwniczony – 26,46 x 12,65 m

- roboty ziemne
- roboty fundamentowe
- wykonanie ścian fundamentowych
- wykonanie ścian parteru
- wykonanie konstrukcji dachu
- wykonanie elewacji

### **2. Wykaz istniejących obiektów podlegających rozbudowie**

Budynek mieszkalny.

### **3. Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- ruch pojazdów mechanicznych

### **4. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych**

- praca maszyn i urządzeń budowlanych: wyciągarki, rusztowania, dźwigi, koparki;
- roboty wykonywane przy użyciu elektronarzędzi
- zagrożenie upadkiem z wysokości przy pracach związanych z rozbiórką;
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym podczas używania sprzętu zasilanego energią elektryczną.

### **5. Sposób oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych**

Miejsce prowadzenia robót należy oznaczyć taśmą sygnalizacyjną i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

### **6. Sposób instruktażu pracowników**

W przypadku wykonywania prac budowlanych związanych z uzyskaniem pozwolenia na budowę, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia BHP pracowników oraz do zapoznania ich z przygotowanym uprzednio planem BIOZ.

- Rozporządzeniem MB i PMB Dz.U. 13/72 poz. 47, w sprawie BHP przy robotach budowlano-montażowych i remontowych.

Rozp. Min. Gosp. z dnia 20.09.2001 (Dz.U. nr 118 poz. 1263) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych

### **7. Środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót**

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

**Opracował:**

„NORD”  
Usługi Geodezyjne  
Irena Knitter-Rosiak  
ul. Kapliczna 8B  
83-400 KOŚCIERZYNA  
tel/fax. (0-58) 686-73-22

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

## SKALA 1:500

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI  
NR 75 OBRĘB WDZYDZE TUCHOLSKIE

Woj. Pomorskie  
Powiat : Kościerzyna  
Gmina : Karsin - 220603\_2  
Obręb : WDZYDZE TUCHOLSKIE - 220603\_2.0009  
Dz. nr : 75  
Dz. ew. rob. : 387/2012

Osnowa pozioma – układ "2000"  
Osnowa wysokościowa - układ "Kronsztadt 86"  
Nr sekcji mapy zasadniczej : 6.212.20.13.1  
zakres pomiaru : -----

Mapa aktualna pod względem  
sytuacyjno-wysokościowym i  
uzbrojenia podziemnego terenu  
na dzień 2012.03.05

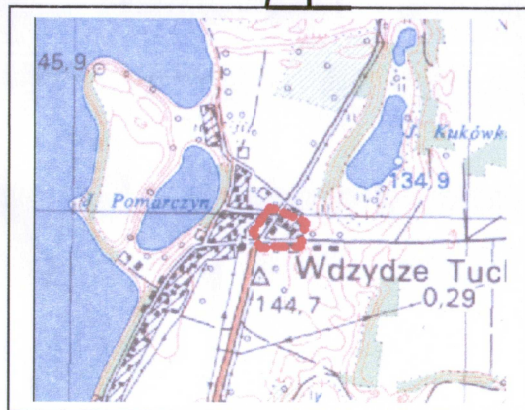
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych  
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń  
podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Nie badano obciążeń służebnościami gruntowymi.

Wykonawca:  
inż. Karol Cyra  
*Cyra*  
geodeta

Sprawdził:  
inż. Wiesław Rosiak  
*Rosiak*  
geodeta  
upr. nr 7482

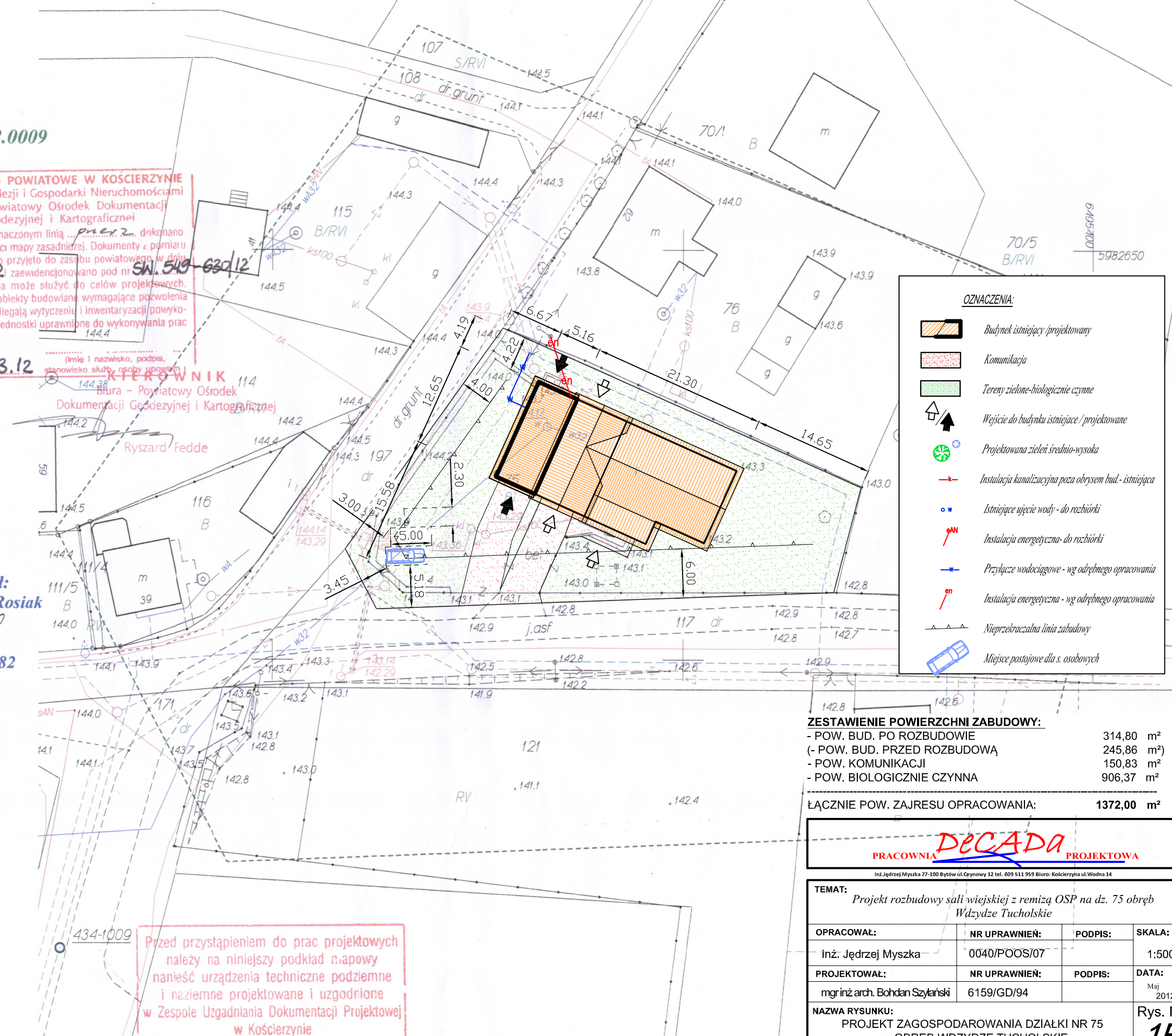
Kościerzyna 2012.03.06



ORIENTACJA  
SKALA 1:25000



STAROSTWO POWIATOWE W KOŚCIERZYNI  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
Biuro - Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
W obszarze oznaczonym linią... dokonano  
aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru  
uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu  
13.03.12. i zaewidencjonowano pod nr  
SW. 549-632/12  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.  
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia  
na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powyko-  
nawczej przez rednostki uprawnione do wykonywania prac  
geodezyjnych.  
Kościerzyna  
dnia 13.03.12  
(imię i nazwisko, podpis,  
stanowisko służb, osoby upoważnione)



**OZNACZENIA:**

- Budynek istniejący /projektowany
- Komunikacja
- Tereny zielone-biologicznie czynne
- Wejście do budynku istniejące /projektowane
- Projektowana zieleni średnio-wysoka
- Instalacja kanalizacyjna poza obrysem bud.- istniejąca
- Istniejące ujęcie wody - do rozbiórki
- Instalacja energetyczna- do rozbiórki
- Przyłącze wodociągowe - wg odrębnego opracowania
- Instalacja energetyczna - wg odrębnego opracowania
- Nieprzekraczalna linia zabudowy
- Miejsce postojowe dla s. osobowych

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZABUDOWY:**

- POW. BUD. PO ROZBUDOWIE	314,80 m <sup>2</sup>
- POW. BUD. PRZED ROZBUDOWĄ	245,86 m <sup>2</sup>
- POW. KOMUNIKACJI	150,83 m <sup>2</sup>
- POW. BIOLOGICZNIE CZYNNA	906,37 m <sup>2</sup>

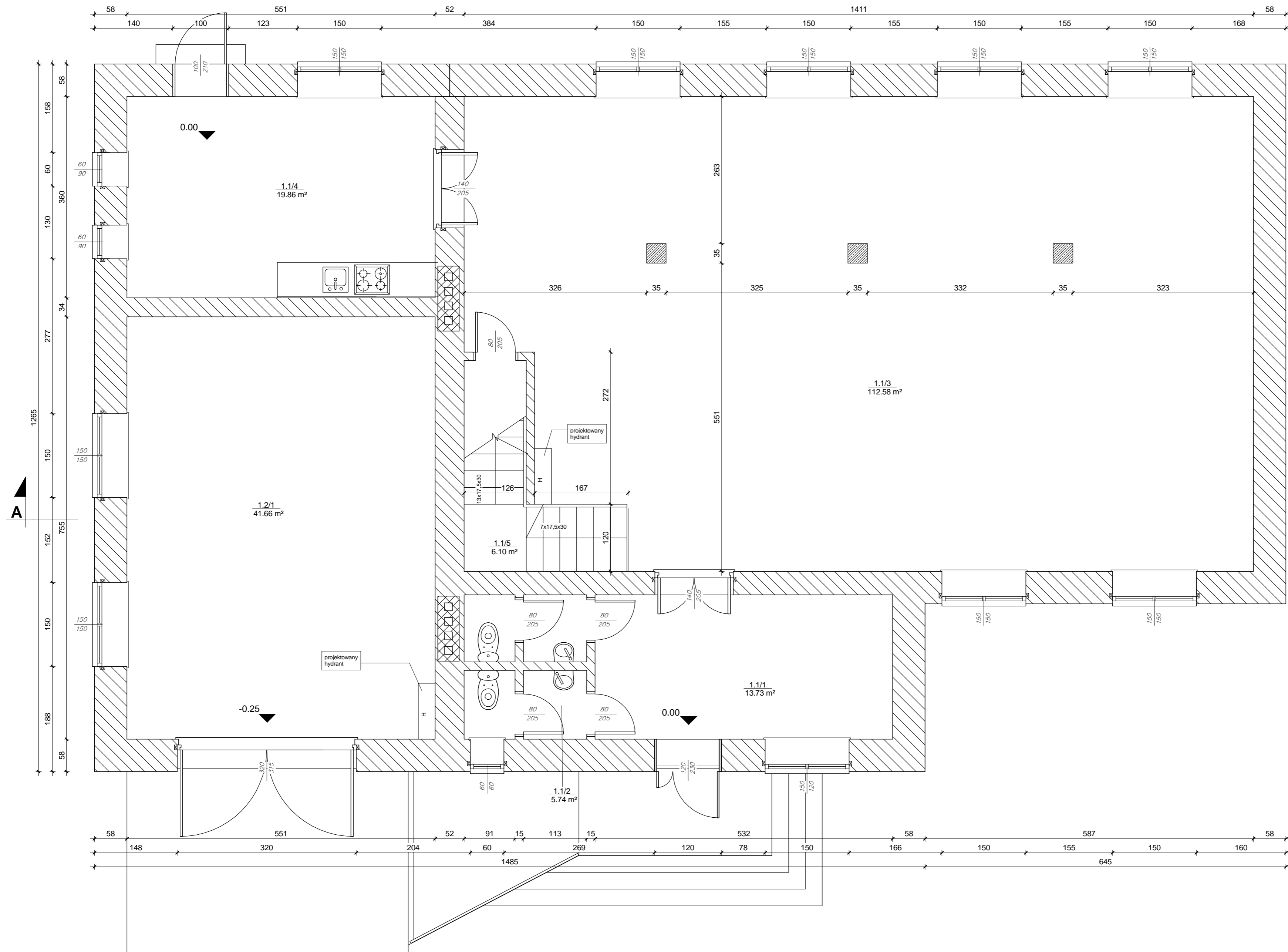
ŁĄCZNIE POW. ZAJRESU OPRACOWANIA: **1372,00 m<sup>2</sup>**

PRACOWNIA **DECADA** PROJEKTOWA  
Int. Jędrzej Myska 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kościerzyna ul. Wodna 14

<b>TEMAT:</b> Projekt rozbudowy sali wiejskiej z remizą OSP na dz. 75 obręb Wdzydze Tucholskie			
<b>OPRACOWAŁ:</b> inż. Jędrzej Myska	<b>NR UPRAWNIENI:</b> 0040/POOS/07	<b>PODPIS:</b>	<b>SKALA:</b> 1:500
<b>PROJEKTOWAŁ:</b> mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	<b>NR UPRAWNIENI:</b> 6159/GD/94	<b>PODPIS:</b>	<b>DATA:</b> Maj 2012
<b>NAZWA RYSUNKU:</b> PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 75 OBRĘB WDZYDZE TUCHOLSKIE			<b>Rys. Nr</b> <b>1P</b>

Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszy podkład n.apowy nanieść urządzenia techniczne podziemne i naziemne projektowane i uzgodnione w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Kościerzynie

# RZUT PARTERU - inwentaryzacja



Zestawienie pomieszczeń parteru			
Nazwa	Liczba	Powierzchnia	Objętość
Wiatrołap	1.1/1	13.73 m <sup>2</sup>	45.53 m <sup>3</sup>
Łazienki	1.1/2	5.74 m <sup>2</sup>	19.05 m <sup>3</sup>
Sala wiejska	1.1/3	112.58 m <sup>2</sup>	371.53 m <sup>3</sup>
Kuchnia	1.1/4	19.86 m <sup>2</sup>	65.54 m <sup>3</sup>
Kl. schodowa	1.1/5	6.10 m <sup>2</sup>	17.07 m <sup>3</sup>
Garaż	1.2/1	41.66 m <sup>2</sup>	137.49 m <sup>3</sup>
Suma ogólna: 6		199.67 m <sup>2</sup>	656.21 m <sup>3</sup>

Powierzchnia zabudowy	
Nazwa	Powierzchnia
Pow. istniejąca	249.52 m <sup>2</sup>
Pow. projektowana	Nie umieszczone
Suma ogólna:	249.52 m <sup>2</sup>

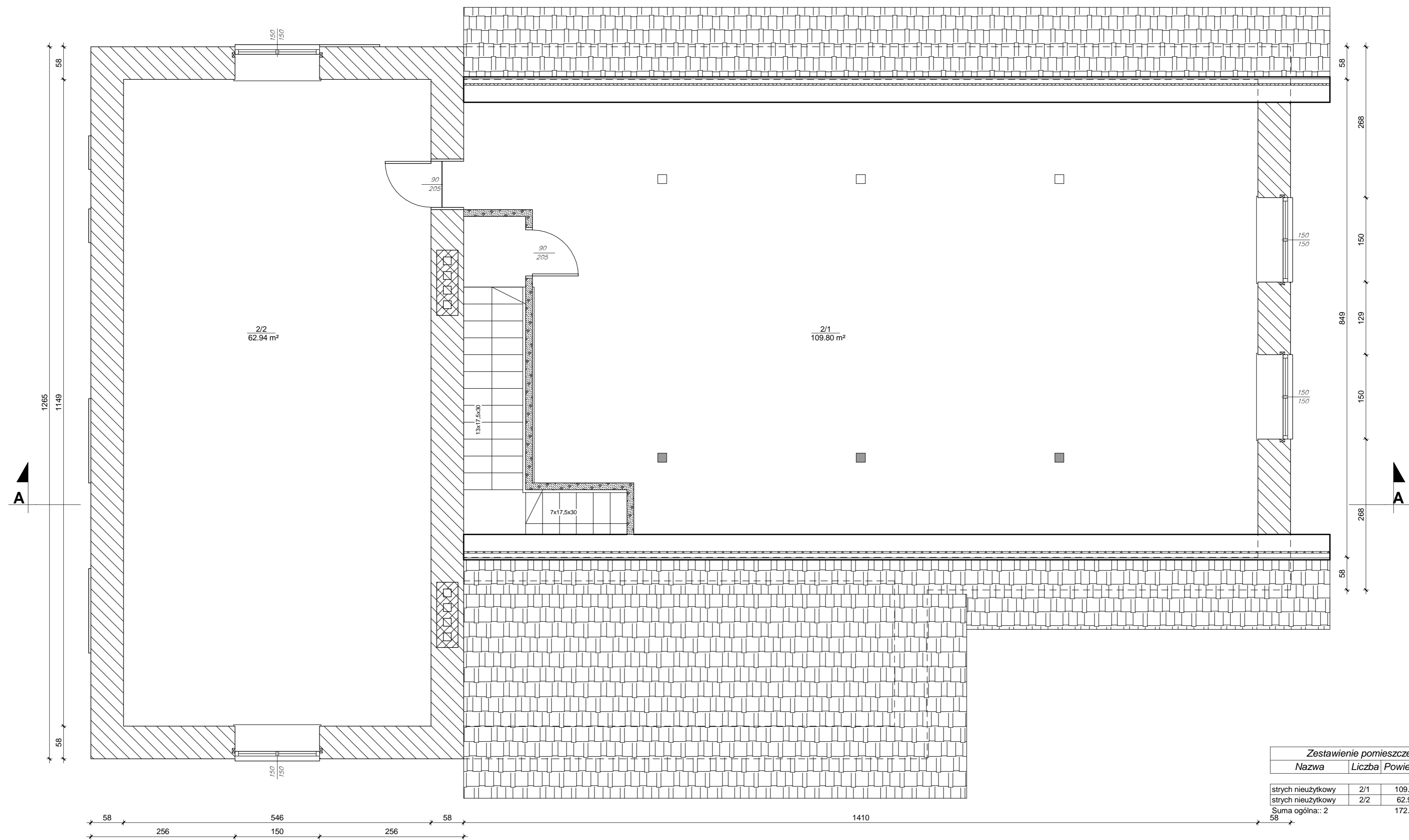
**DECADA**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul. Jędrzej Myszka 77-100 Wyłów ul. Ciepłowy 12 tel. 609 511 999 Biuro: Kołocierzyna ul. Woźna 24

TEMAT:  
**PROJEKT ROZBUDOWY SALI WIEJSKIEJ Z REMIZĄ OSP NA DZ. 75 OBRĘB WDZYDZE TUCHOLSKE**

OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Myszka	0040/POOS/07		1 : 50
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. arch. Bohdan Szylański	6159/GD/94		Maj 2012
NAZWA RYSUNKU:			Rys. Nr
RZUT PARTERU - inwentaryzacja			<b>11</b>

# RZUT STRYCHU - inwentaryzacja



Zestawienie pomieszczeń strychu			
Nazwa	Liczba	Powierzchnia	Objętość
strych nieużytkowy	2/1	109.80 m <sup>2</sup>	267.14 m <sup>3</sup>
strych nieużytkowy	2/2	62.94 m <sup>2</sup>	164.91 m <sup>3</sup>
Suma ogólna::	2	172.74 m <sup>2</sup>	432.05 m <sup>3</sup>

**DECADA**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul. Jędrzej Myszka 77-100 Wyłom ul. Ciepłowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kołczyrzyna ul. Woźna 24

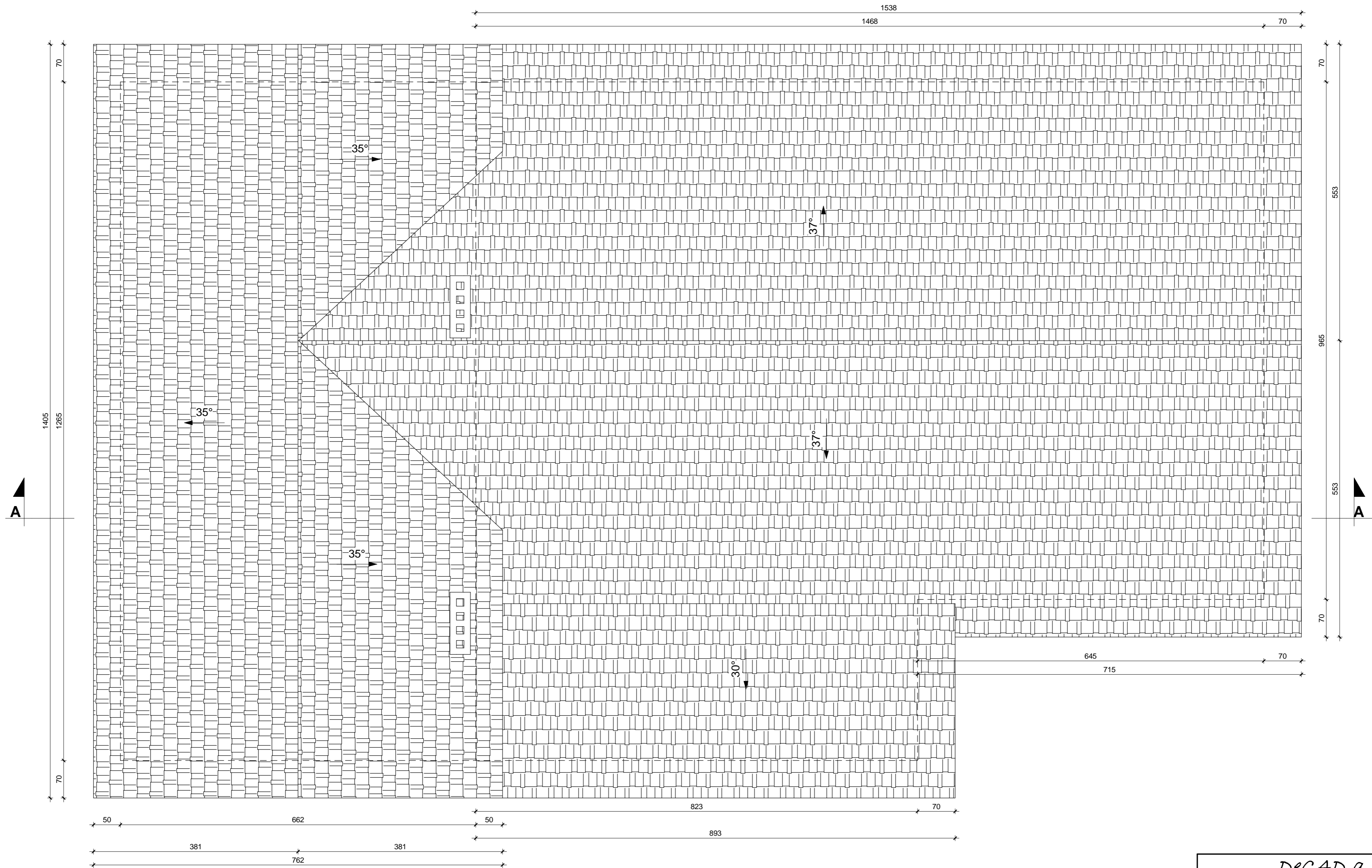
TEMAT:  
**PROJEKT ROZBUDOWY SALI WIEJSKIEJ Z REMIZĄ OSP NA DZ. 75 OBRĘB WDZYDZE TUCHOLSKE**

OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Myszka	0040/POOS/07		1 : 50
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. arch. Bohdan Szylański	6159/GD/94		Maj 2012

NAZWA RYSUNKU:  
**RZUT STRYCHU - inwentaryzacja**

Rys. Nr  
**12**

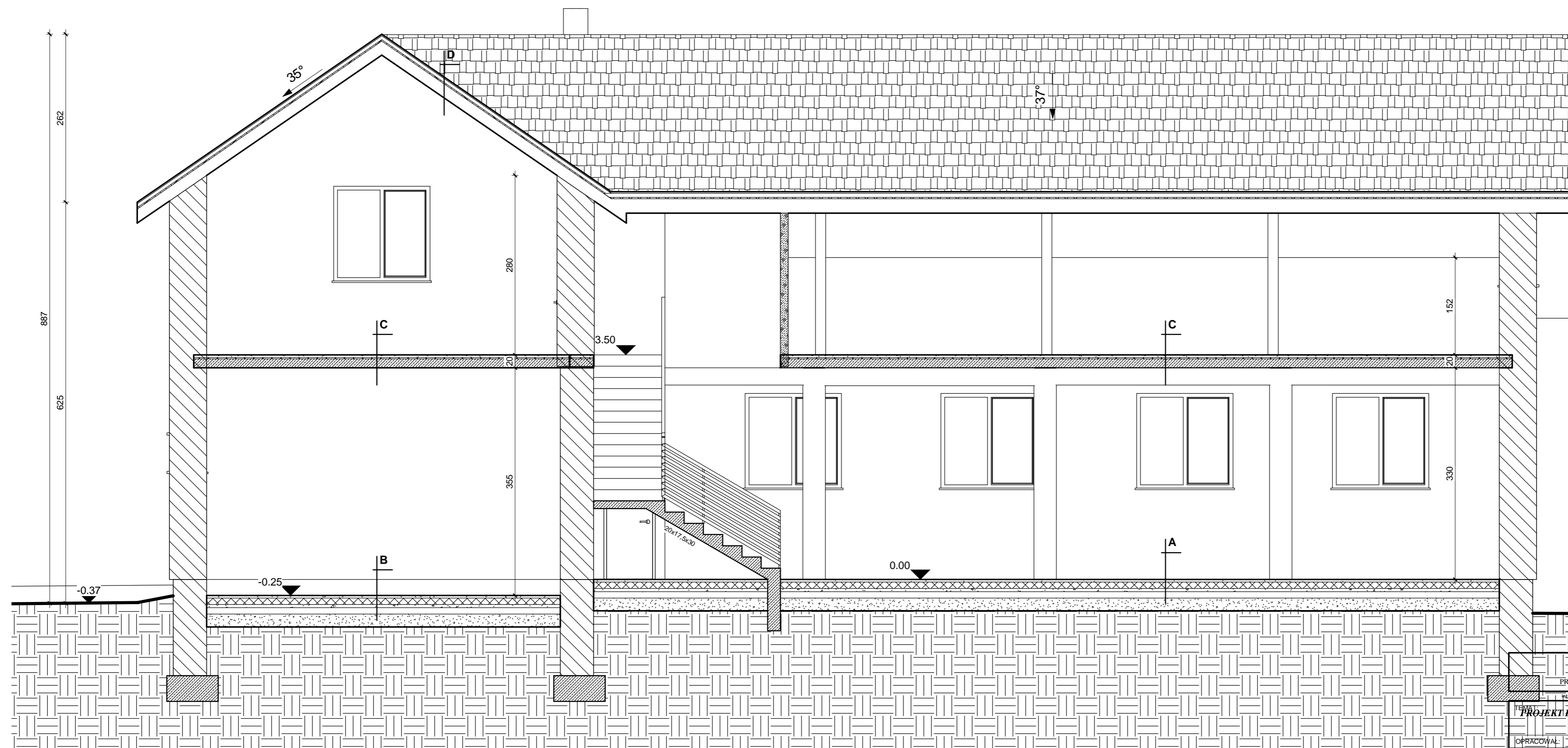
# RZUT DACHU - inwentaryzacja



 PRACOWNIA <i>DeCada</i> PROJEKTOWA			
Inż. Jędrzej Myska 77-100 Ryłów ul. Czerwony 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kołomyjska ul. Woźna 24			
TEMAT: <b>PROJEKT ROZBUDOWY SALI WIEJSKIEJ Z REMIZĄ OSP NA DZ. 75 OBRĘB WDZYDZE TUCHOLSKIE</b>			
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Myska	0040/POOS/07		1 : 50
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/GD/94		Maj 2012
NAZWA RYSUNKU: RZUT DACHU - inwentaryzacja			Rys. Nr <b>13</b>



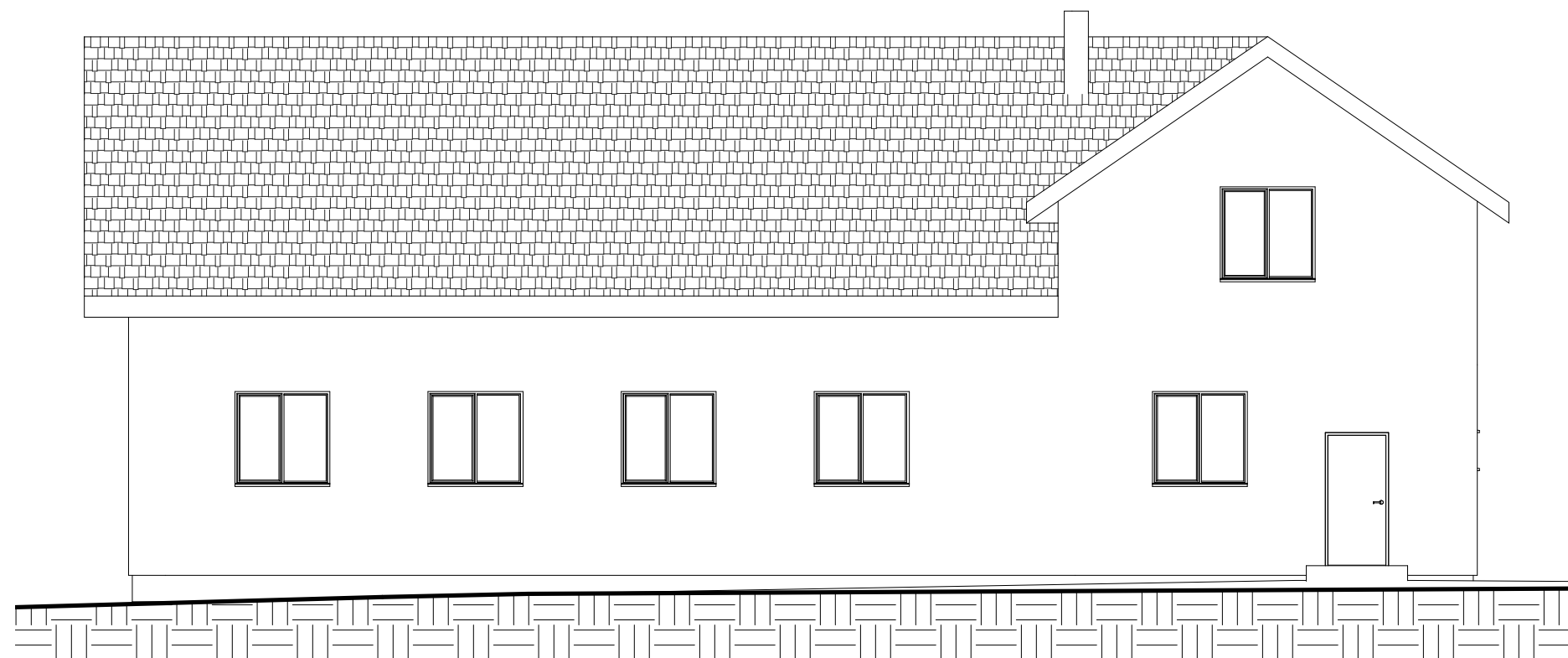
PRZEKRÓJ A-A - inwentaryzacja



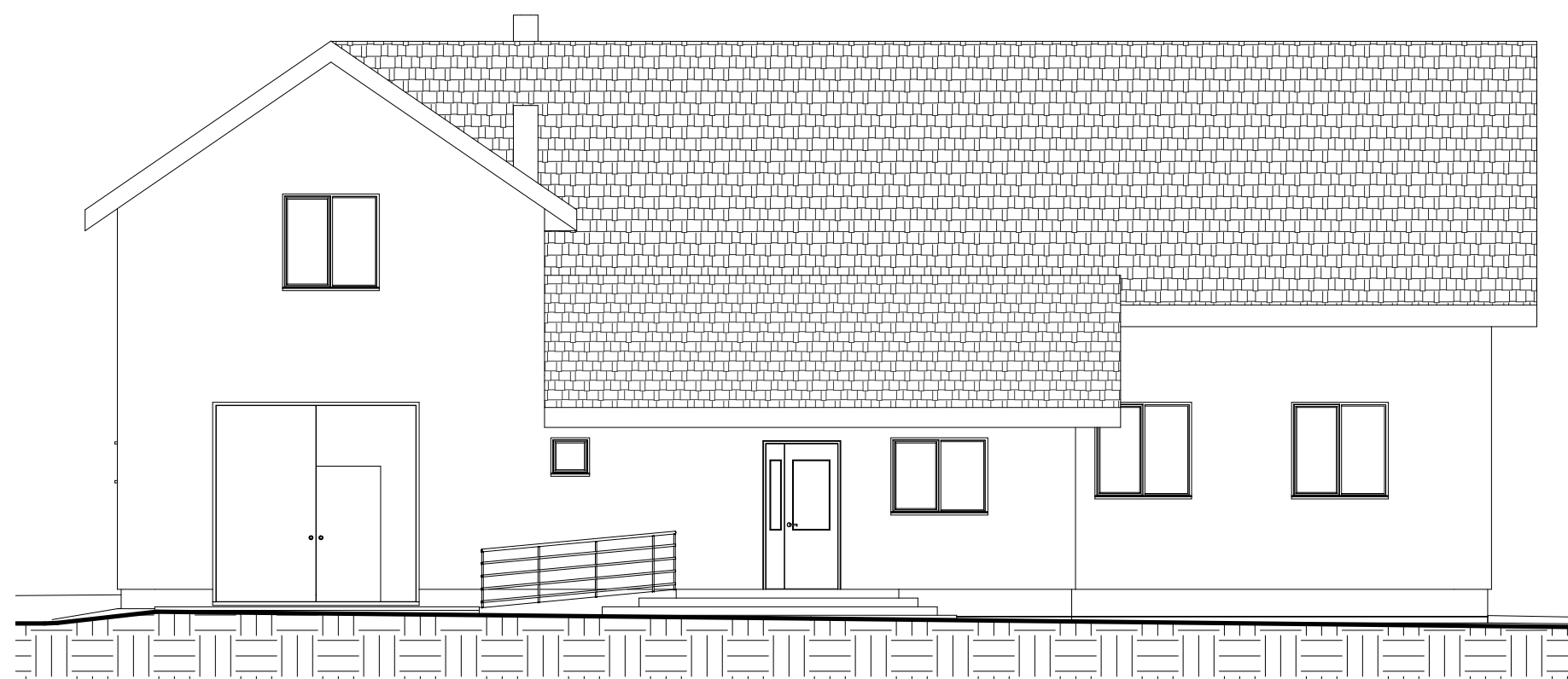
- A. - POSADZKA ŚWIETLICY NA GRUNCIE
- B. - POSADZKA GARAZU NA GRUNCIE
- C. - STROP NAD SALĄ / GARAZEM
- D. - DACH OCIEPLONY

<b>DECADA</b>		PRACOWNIA PROJEKTOWA	
<small>ul. Józefa Brodki 73-100, 609 511 959 Biuro: Kościelna ul. Wodna 14</small>			
<b>PROJEKT ROZBUDOWY SALI WIEJSKIEJ Z REMIZĄ OSP NA DZ. 75. OBRĘB WĄDZYDZE TUCHOLSKIE</b>			
OPRACOWAŁ: inż. Jędrzej Myszka	NR UPRAWNIENI: 0040/POOS/07	PODPIS:	SKALA: 1 : 50
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	NR UPRAWNIENI: 6159/GD/04	PODPIS:	DATA: Maj 2012
NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ A-A - inwentaryzacja			Rys. Nr <b>14</b>

# ELEWACJE - inwentaryzacja

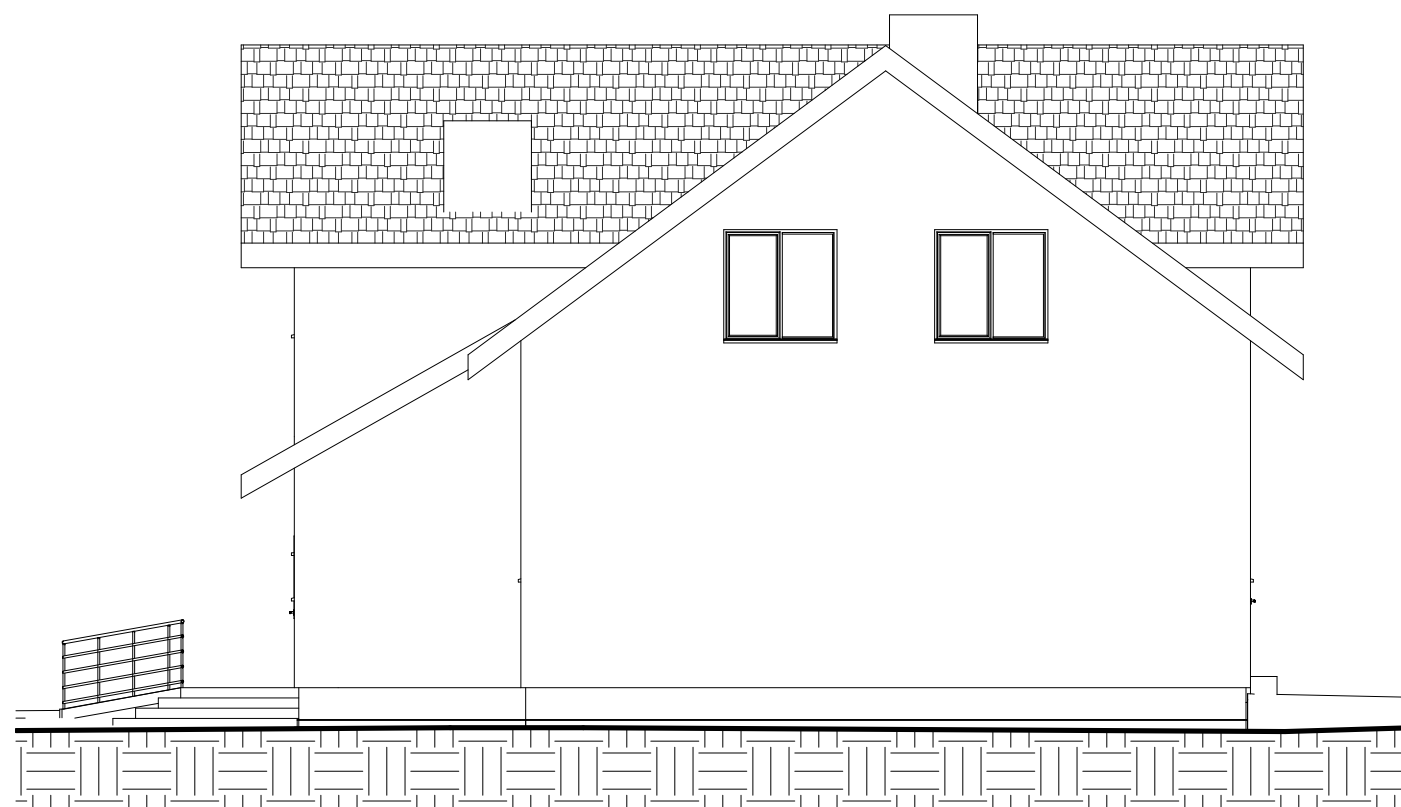


1 Północna  
1 : 100



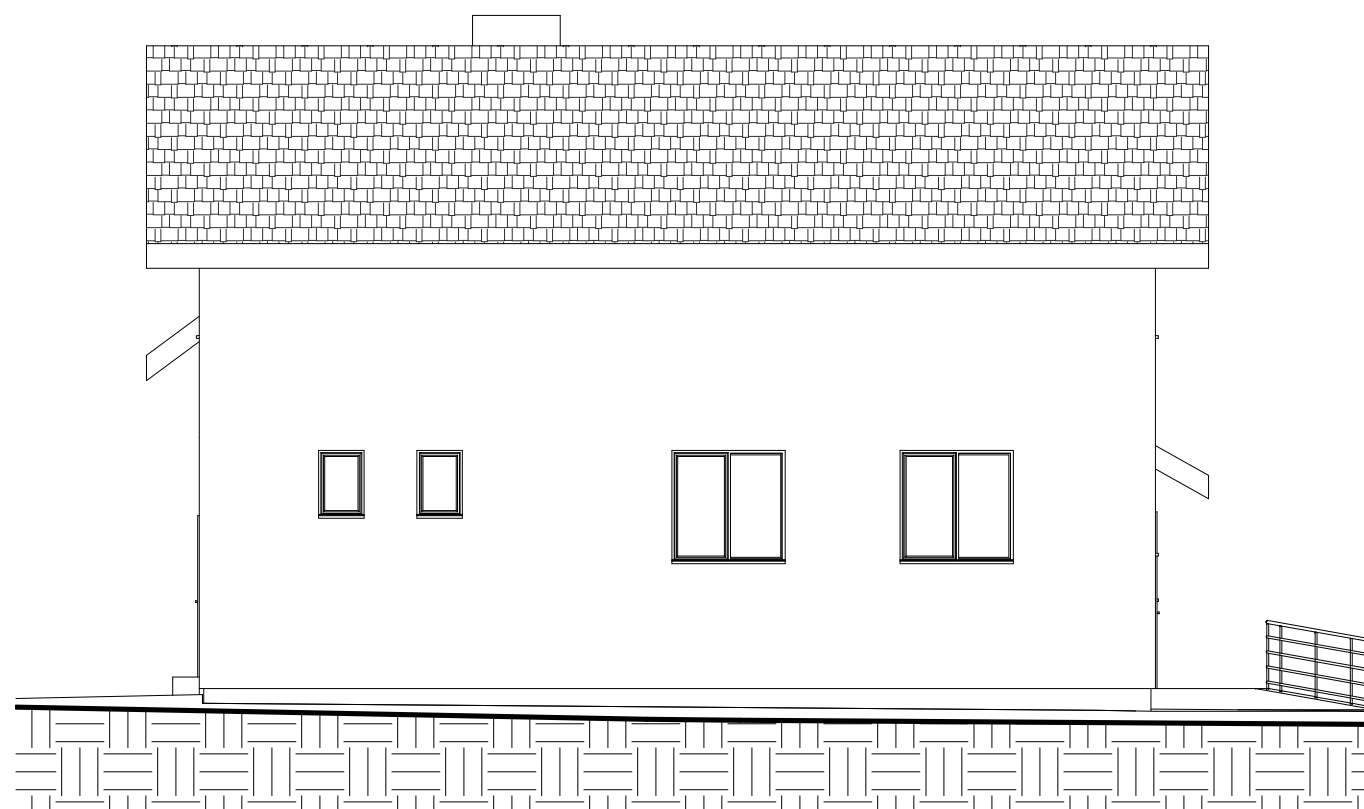
2 Południowa  
1 : 100

<b>PRACOWNIA <i>DECADA</i> PROJEKTOWA</b>			
<small>inż. Jędrzej Myszkowski 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kościerzyna ul. Wodna 14</small>			
<b>TEMAT: PROJEKT ROZBUDOWY SALI WIEJSKIEJ Z REMIZĄ OSP NA DZ. 75 OBRĘB WDZYDZE TUCHOLSKIE</b>			
<b>OPRACOWAŁ:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>	<b>PODPIS:</b>	<b>SKALA:</b>
inż. Jędrzej Myszkowski	0040/POOS/07		1 : 100
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>	<b>PODPIS:</b>	<b>DATA:</b>
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/GD/94		Maj 2012
<b>NAZWA RYSUNKU:</b>			<b>Rys. Nr</b>
ELEWACJE - inwentaryzacja			<b>15</b>



1 **Wschodnia**

1 : 100



2 **Zachodnia**

1 : 100

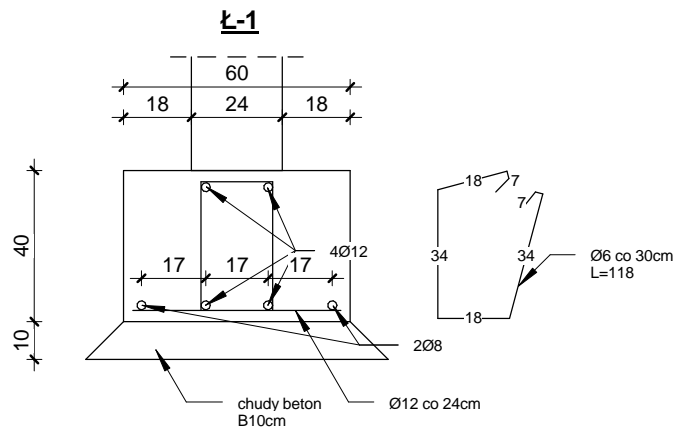
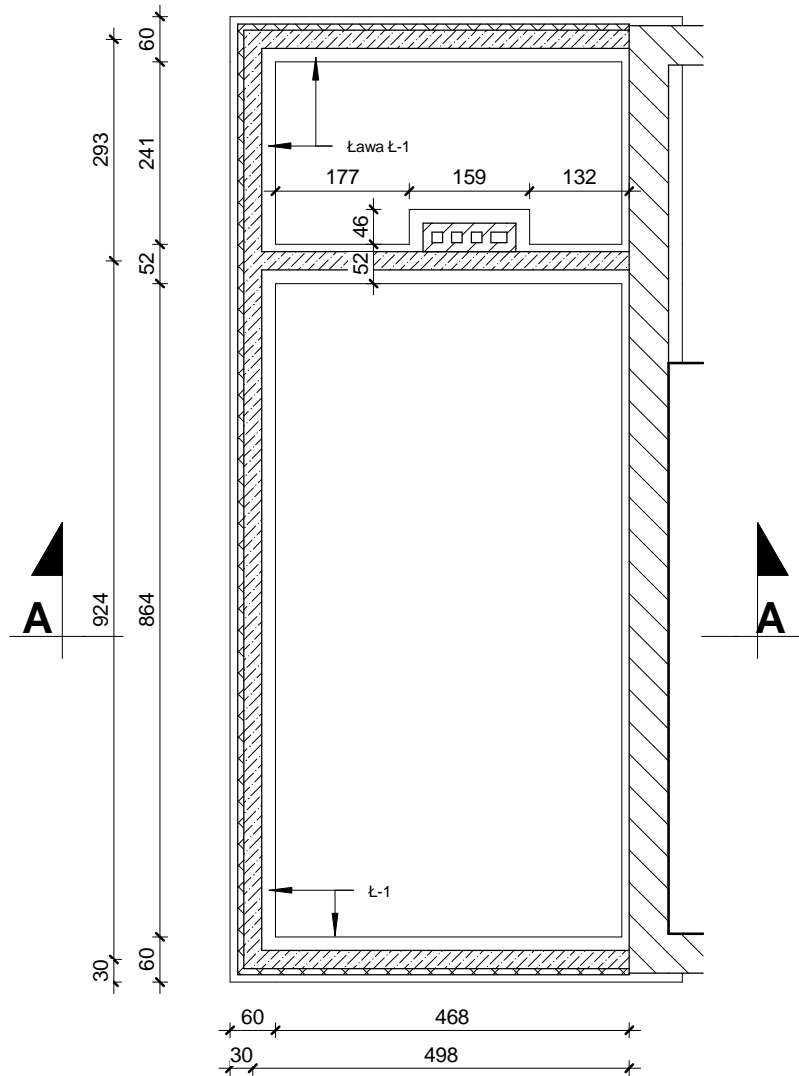
PRACOWNIA *DECADA* PROJEKTOWA

inż. Jędrzej Mysza 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kościerzyna ul. Wodna 14

TEMAT:  
**PROJEKT ROZBUDOWY SALI WIEJSKIEJ Z REMIZĄ OSP NA DZ.  
75 OBRĘB WDZYDZE TUCHOLSKIE**

OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Mysza	0040/POOS/07		1 : 100
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/GD/94		Maj 2012
NAZWA RYSUNKU:			Rys. Nr
ELEWACJA - inwentaryzacja			<b>16</b>

# RZUT FUNDAMENTÓW



2

Ława Ł-1

1 : 20

PRACOWNIA **DECADA** PROJEKTOWA

inż. Jędrzej Myszk 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kościerzyna ul. Wodna 14

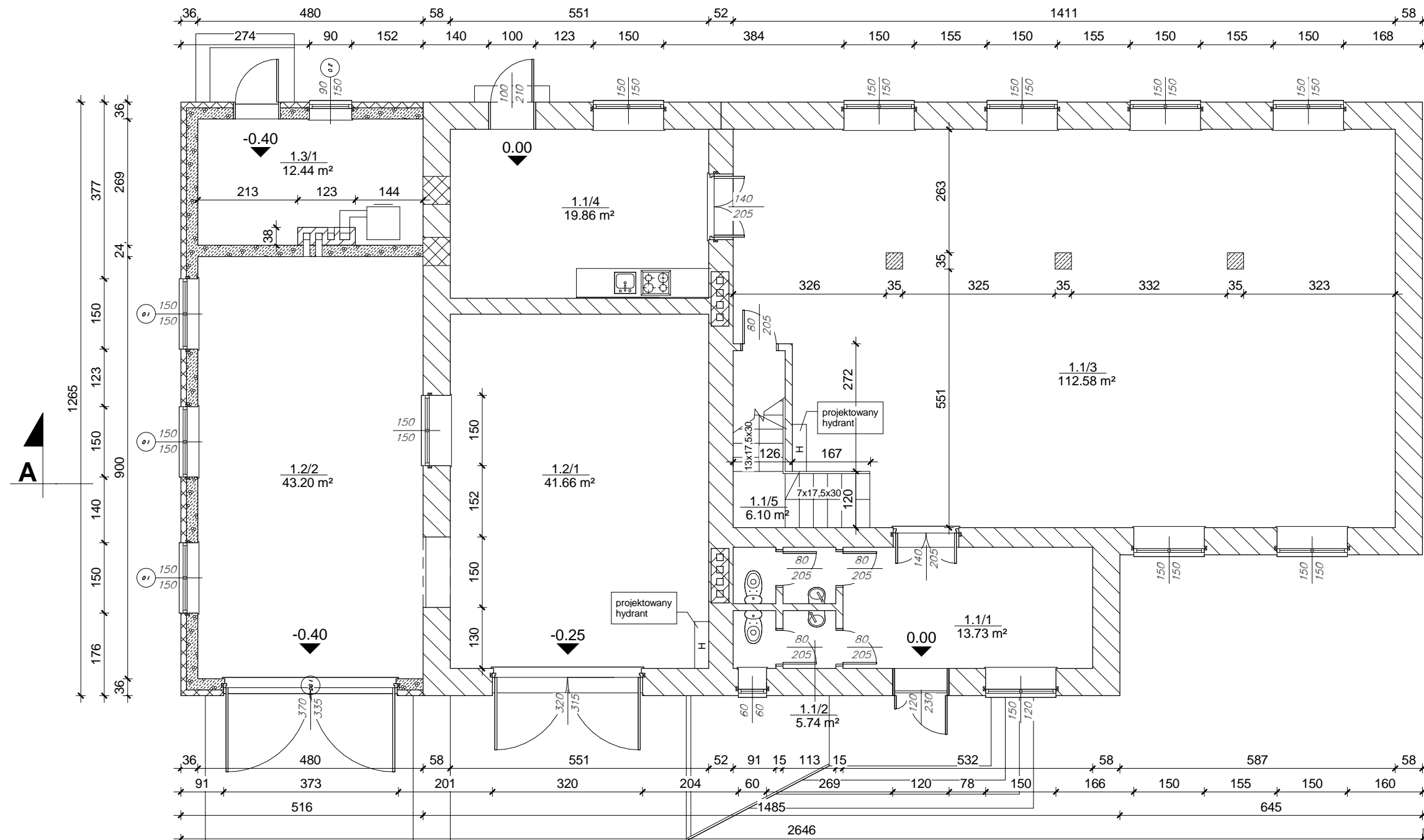
TEMAT:  
**PROJEKT ROZBUDOWY SALI WIEJSKIEJ Z REMIZĄ OSP NA DZ.  
75 OBRĘB WDZYDZE TUCHOLSKIE**

OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Myszk	0040/POOS/07		Jak zaznaczono
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. arch. Bohdn Szytański	6159/GD/94		Maj 2012

NAZWA RYSUNKU:  
**RZUT FUNDAMENTÓW**

Rys. Nr  
**A1**

# RZUT PARTERU



- Legenda:**
- otwory do zamówienia
  - ściany istniejące
  - ściany projektowane
  - otwór do wybicia

Powierzchnia zabudowy	
Nazwa	Powierzchnia
Pow. istniejąca	245.86 m <sup>2</sup>
Pow. projektowana	68.94 m <sup>2</sup>
Suma ogólna:	314.80 m <sup>2</sup>

**Zestawienie pomieszczeń parteru**

Nazwa	Liczba	Powierzchnia	Objętość
-------	--------	--------------	----------

Wiatrołap	1.1/1	13.73 m <sup>2</sup>	45.53 m <sup>3</sup>
Łazienki	1.1/2	5.74 m <sup>2</sup>	19.05 m <sup>3</sup>
Sala wiejska	1.1/3	112.58 m <sup>2</sup>	371.53 m <sup>3</sup>
Kuchnia	1.1/4	19.86 m <sup>2</sup>	65.54 m <sup>3</sup>
Kl. schodowa	1.1/5	6.10 m <sup>2</sup>	17.07 m <sup>3</sup>
Garaż	1.2/1	41.66 m <sup>2</sup>	137.49 m <sup>3</sup>
Garaż	1.2/2	43.20 m <sup>2</sup>	143.42 m <sup>3</sup>
Kotłownia	1.3/1	12.44 m <sup>2</sup>	41.32 m <sup>3</sup>
Suma ogólna::	8	255.31 m <sup>2</sup>	840.95 m <sup>3</sup>

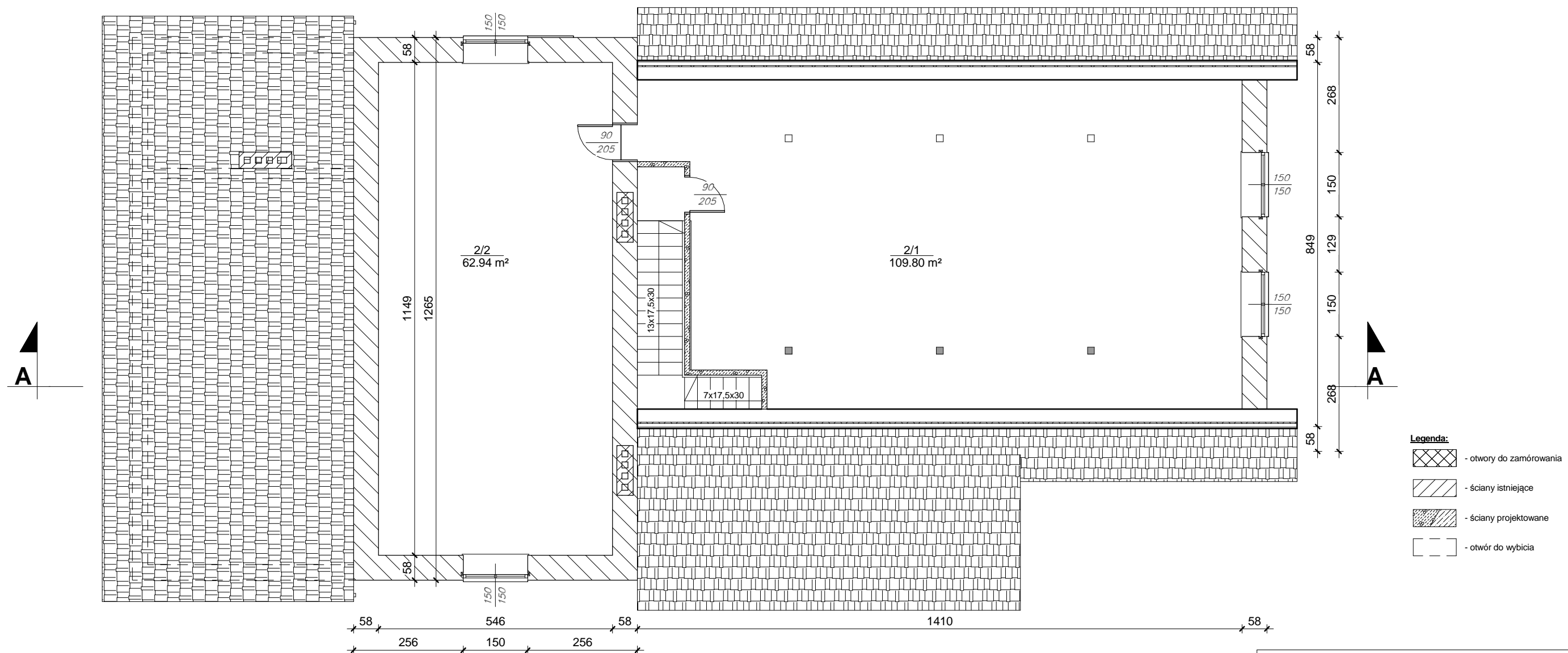
**PRACOWNIA *DECADA* PROJEKTOWA**

inż. Jędrzej Myska 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kościerzyna ul. Wodna 14

**TEMAT: PROJEKT ROZBUDOWY SALI WIEJSKIEJ Z REMIZĄ OSP NA DZ. 75 OBRĘB WDZYDZE TUCHOLSKIE**

OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Myska	0040/POOS/07		1 : 100
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/GD/94		Maj 2012
<b>NAZWA RYSUNKU:</b>			<b>Rys. Nr</b>
<b>RZUT PARTERU</b>			<b>A2</b>

# RZUT STRYCHU



Zestawienie pomieszczeń strychu			
Nazwa	Liczba	Powierzchnia	Objętość
strych nieużytkowy	2/1	109.80 m <sup>2</sup>	267.14 m <sup>3</sup>
strych nieużytkowy	2/2	62.94 m <sup>2</sup>	164.91 m <sup>3</sup>
Suma ogólna::	2	172.74 m <sup>2</sup>	432.05 m <sup>3</sup>

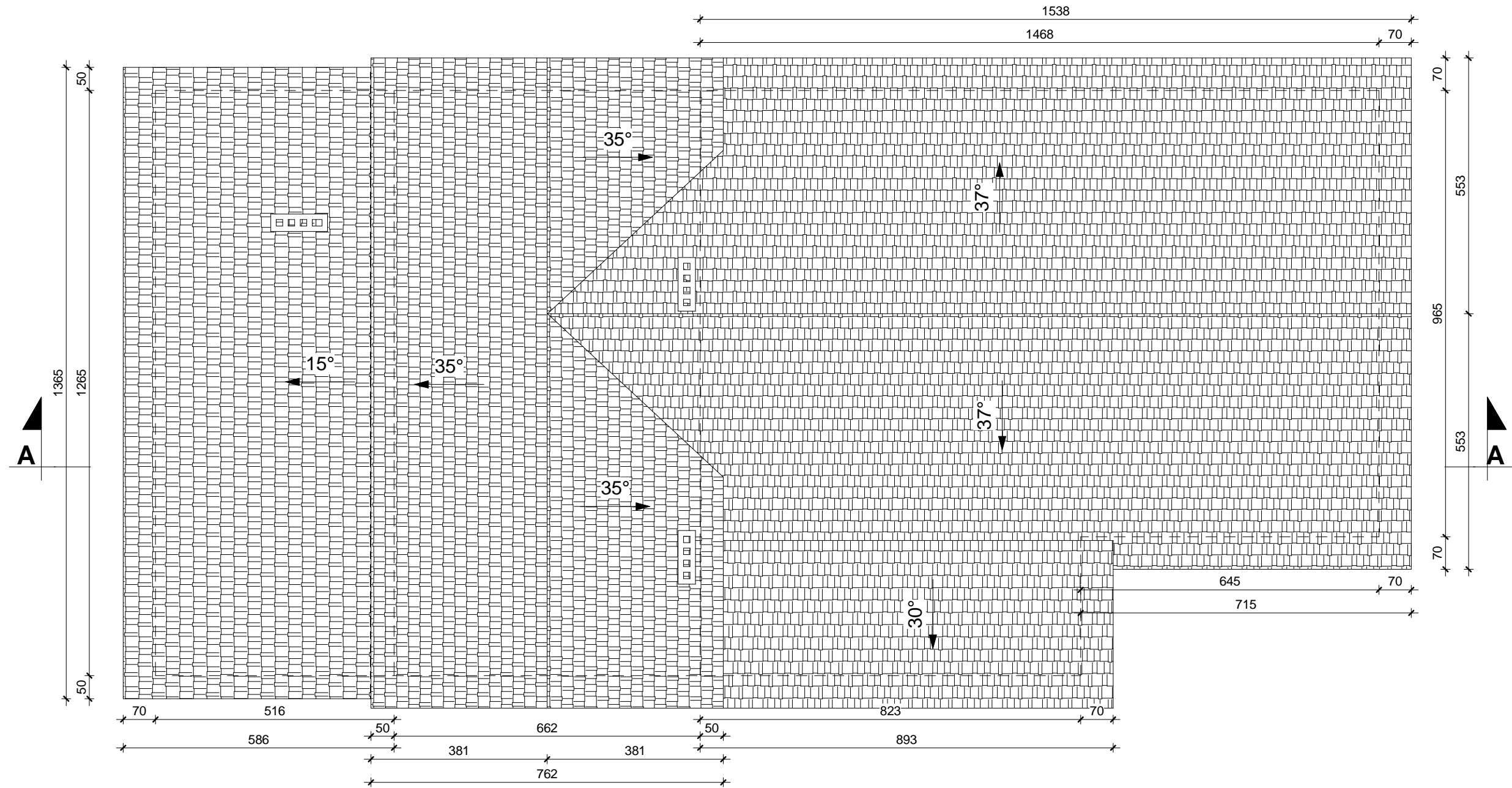
**DECADA**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA

inż. Jędrzej Mysza 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kościerzyna ul. Wodna 14

**TEMAT:**  
PROJEKT ROZBUDOWY SALI WIEJSKIEJ Z REMIZĄ OSP NA DZ. 75 OBRĘB WDZYDZE TUCHOLSKIE

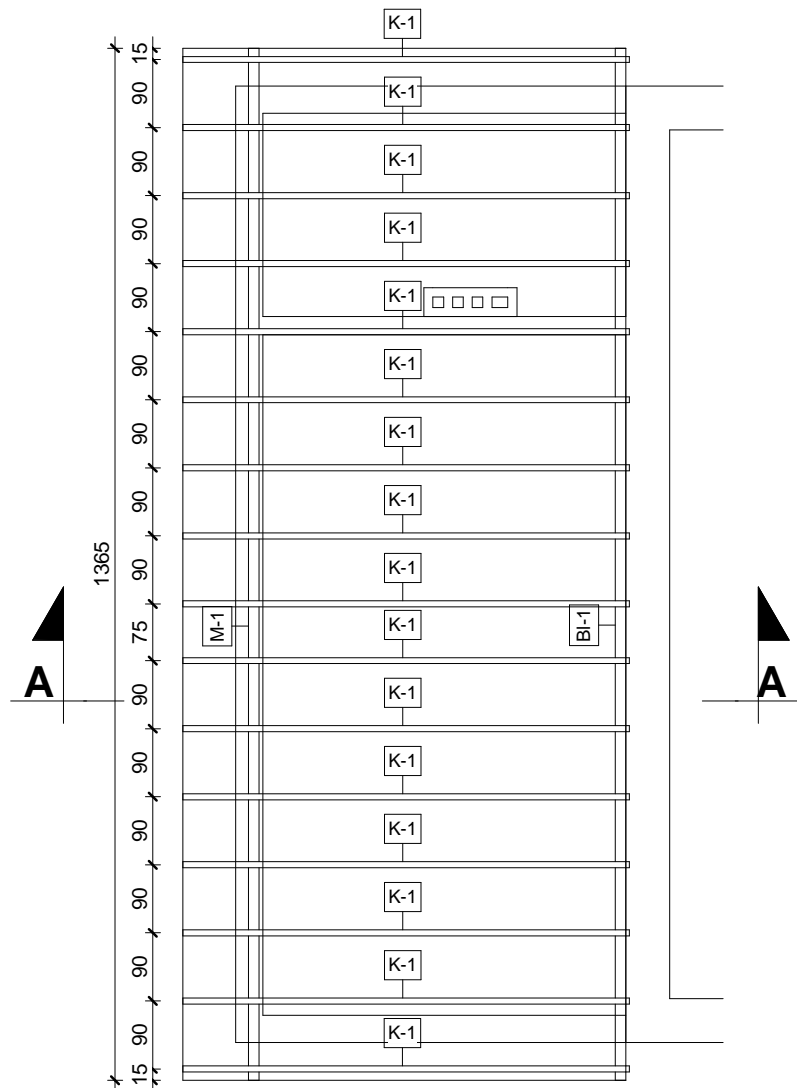
<b>OPRACOWAŁ:</b> inż. Jędrzej Mysza	<b>NR UPRAWNIENI:</b> 0040/POOS/07	<b>PODPIS:</b>	<b>SKALA:</b> 1 : 100
<b>PROJEKTOWAŁ:</b> mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	<b>NR UPRAWNIENI:</b> 6159/GD/94	<b>PODPIS:</b>	<b>DATA:</b> Maj 2012
<b>NAZWA RYSUNKU:</b> RZUT STRYCHU			<b>Rys. Nr</b> <b>A3</b>

# RZUT DACHU



 PRACOWNIA <b>DECADA</b> PROJEKTOWA <small>inż. Jędrzej Myska 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kościerzyna ul. Wodna 14</small>			
TEMAT: <b>PROJEKT ROZBUDOWY SALI WIEJSKIEJ Z REMIZĄ OSP NA DZ. 75 OBRĘB WDZYDZE TUCHOLSKIE</b>			
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Myska	0040/POOS/07		1 : 100
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/GD/94		Maj 2012
NAZWA RYSUNKU:			Rys. Nr
RZUT DACHU			<b>A4</b>

# RZUT WIĘŻBY DACHU



Zestawienie więźby dachu				
Znak	Ilość	Długość	Objętość	Funkcja
8x18				
K-1	16	6.18	1.40 m <sup>3</sup>	Krokwie
14x14				
Bl-1	1	13.65	0.27 m <sup>3</sup>	Belka ścienna
M-1	1	13.65	0.27 m <sup>3</sup>	Murbelka
Suma ogólna:: 18			1.94 m <sup>3</sup>	

## Uwaga:

**Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.**  
Do podanych długości w zestawieniu należy dodać min. 20cm dla celów wykonawczych.

Element stalowy wykonać z kształownika stalowego zimnociętego zamkniętego 200x100x12.5 mm.

PRACOWNIA *DECADA* PROJEKTOWA

inż. Jędrzej Mysza 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kościerzyna ul. Wodna 14

TEMAT:  
**PROJEKT ROZBUDOWY SALI WIEJSKIEJ Z REMIZĄ OSP NA DZ.  
75 OBRĘB WDZYDZE TUCHOLSKIE**

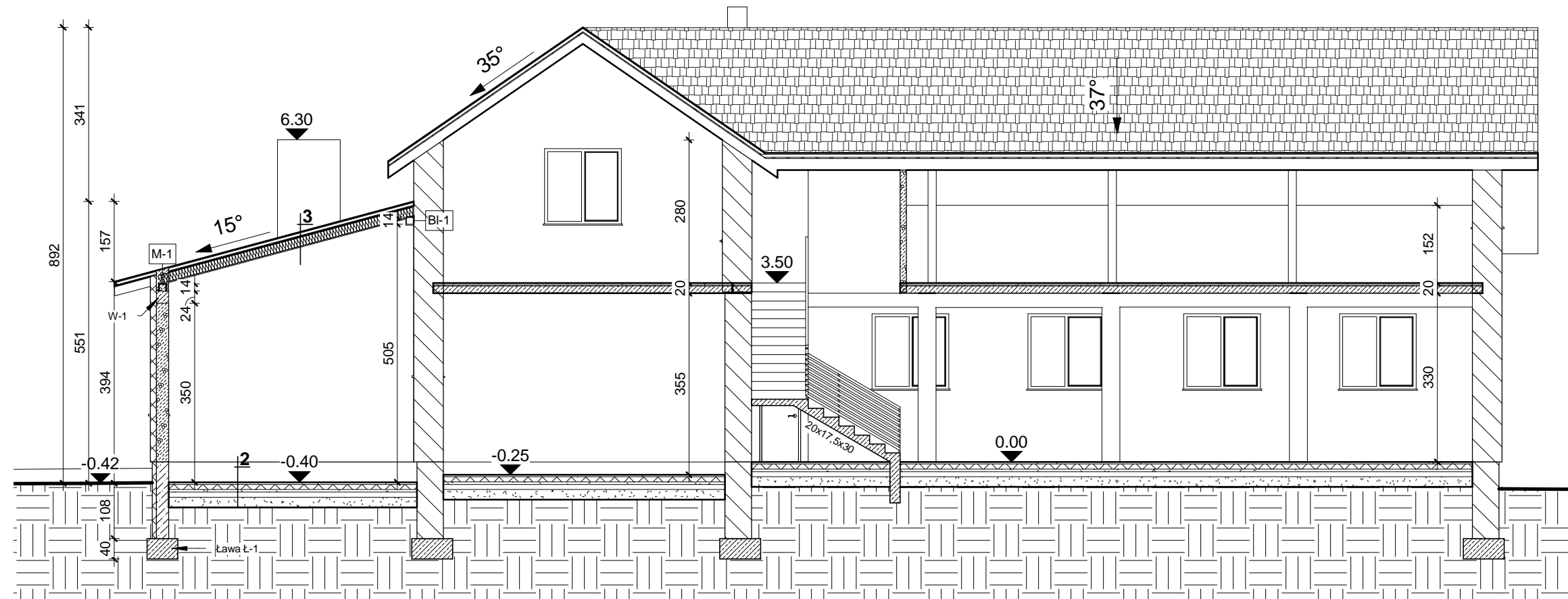
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Mysza	0040/POOS/07		1:50

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. arch. Bohdan Szytański	6159/GD/94		Maj 2012





NAZWA RYSUNKU:	Rys. Nr
<b>RZUT WIĘŻBY DACHU</b>	<b>A5</b>



# PRZEKRÓJ A-A



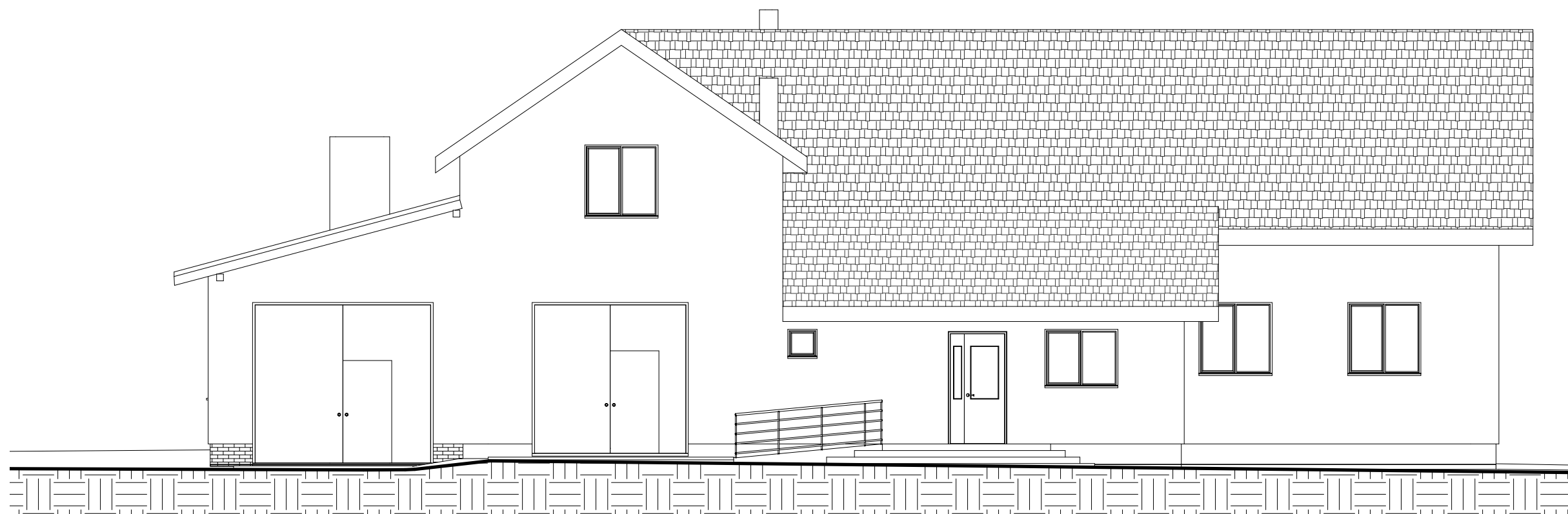
**Legenda:**

	- otwory do zamówowania
	- ściany istniejące
	- ściany projektowane
	- otwór do wyjęcia

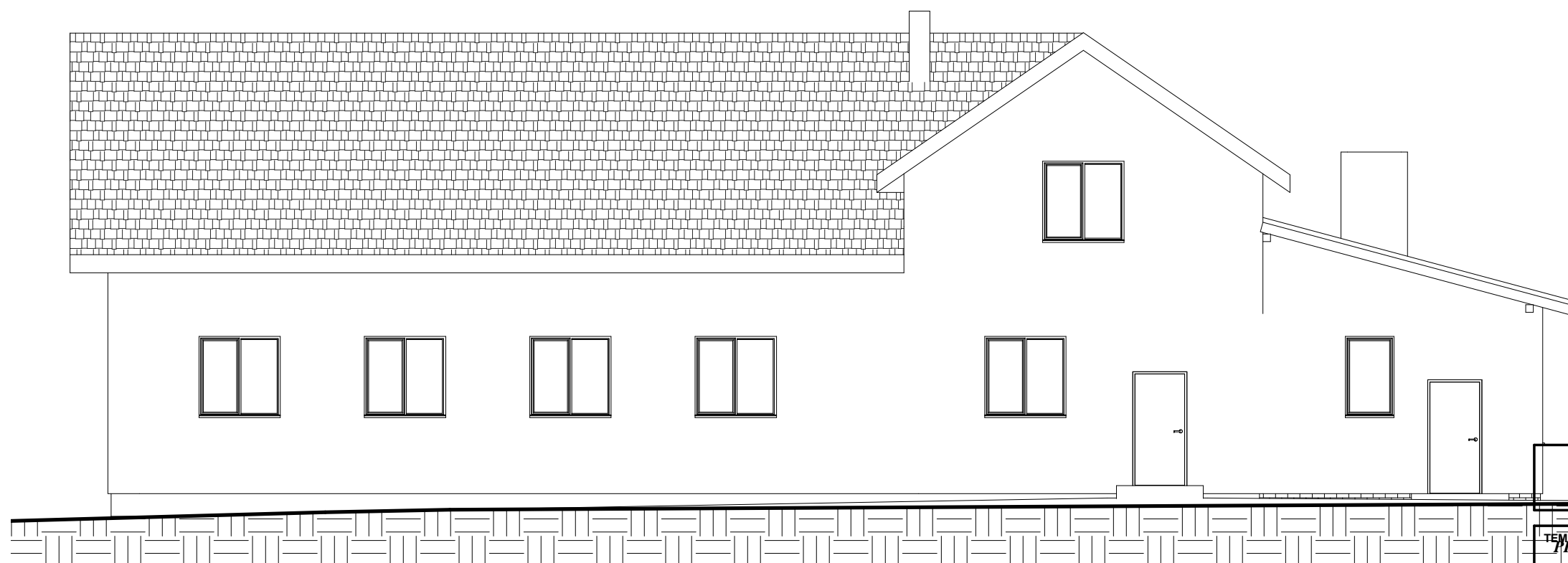
- **PODJAZD DO GARAŻU**  
- kostka brukowa gr. 6cm zamiennie płyty ażurowe MEBA  
- podsypka z cementem 10cm  
- podbudowa z podsypki żwirowej 10cm  
- grunt rodzimy po zdjęciu humusu
- **POSADZKA GARAŻU NA GRUNCIE**  
- podłoga (gres itp.)  
- szlichta betonowa z prow. instalacji, zdylatowana 4cm  
- folia hydroizolacyjna 2x na zakład  
- zatarły beton - warstwa wyrównawcza  
- beton C8/10 10cm  
- warstwa zagęszczonego suchego piasku 20cm  
- grunt rodzimy po zdjęciu humusu
- **DACH OCIEPLONY**  
- poszycie dachu - dachówka, blachodachówka, itp.  
-łaty sosnowe 4x5cm w rozstawie dost. do dachówki  
- kontrłaty deski (na szerokość krokwi)/wentylacja 2cm  
- membrana wiatroizolacyjna, paroprzep. 800g/m2/dobę  
- krokwie konstrukcji dachu 18cm  
- ocieplenie wełna mineralna między krokwiami 18cm/  
/ocieplenie wełna mineralna na wieszakach stalowych  
- folia polietylenowa - paroizolacja  
- płyta GK 12,5mm na ruszcie

<b>PRACOWNIA <i>DECADA</i> PROJEKTOWA</b>			
<small>inż. Jędrzej Myska 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kościerzyna ul. Wodna 14</small>			
<b>TEMAT: PROJEKT ROZBUDOWY SALI WIEJSKIEJ Z REMIZĄ OSP NA DZ. 75 OBRĘB WDZYDZE TUCHOLSKIE</b>			
<b>OPRACOWAŁ:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>	<b>PODPIS:</b>	<b>SKALA:</b>
inż. Jędrzej Myska	0040/POOS/07		1 : 100
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>	<b>PODPIS:</b>	<b>DATA:</b>
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/GD/94		Maj 2012
<b>NAZWA RYSUNKU:</b>			<b>Rys. Nr</b>
PRZEKRÓJ A-A			<b>A6</b>

# ELEWACJA



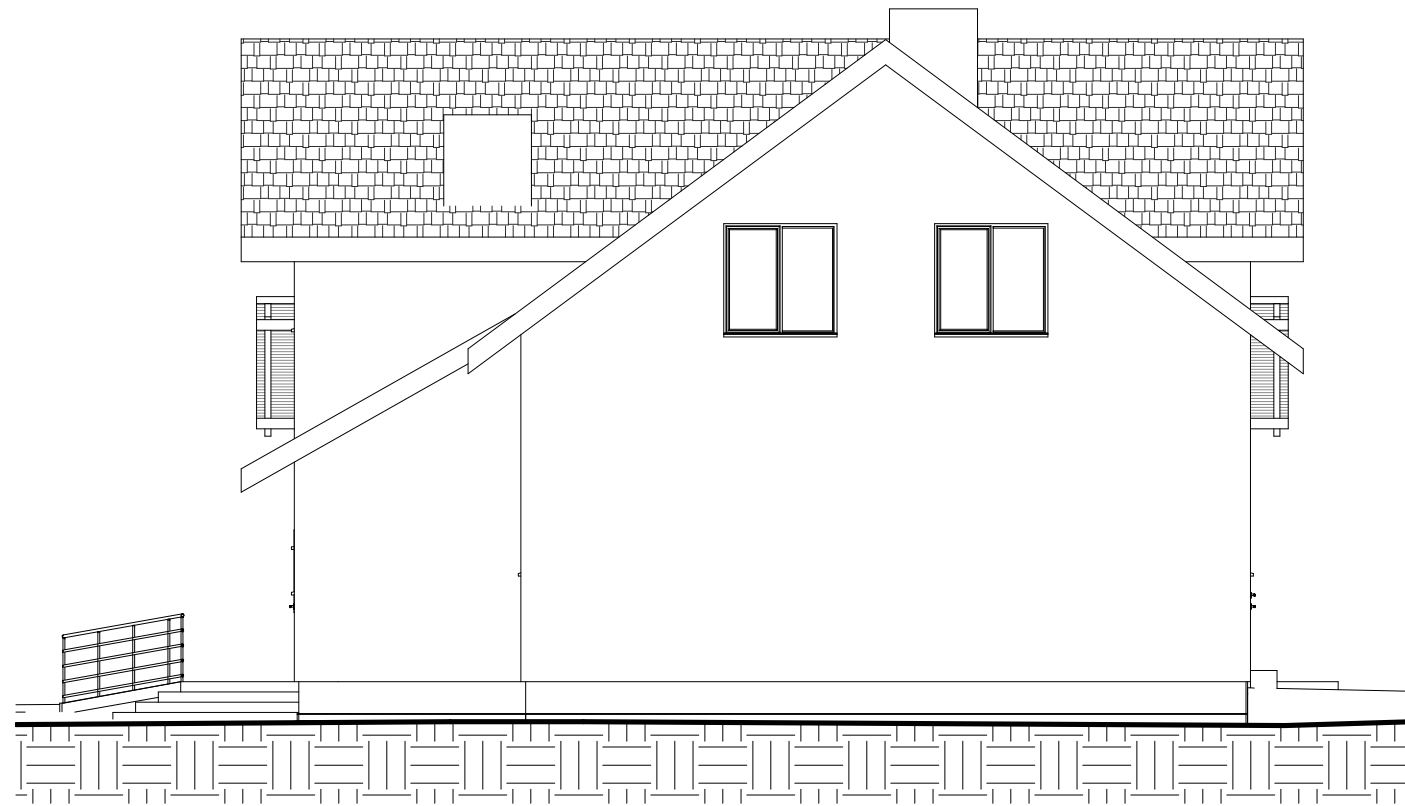
1 Południowa  
1 : 100



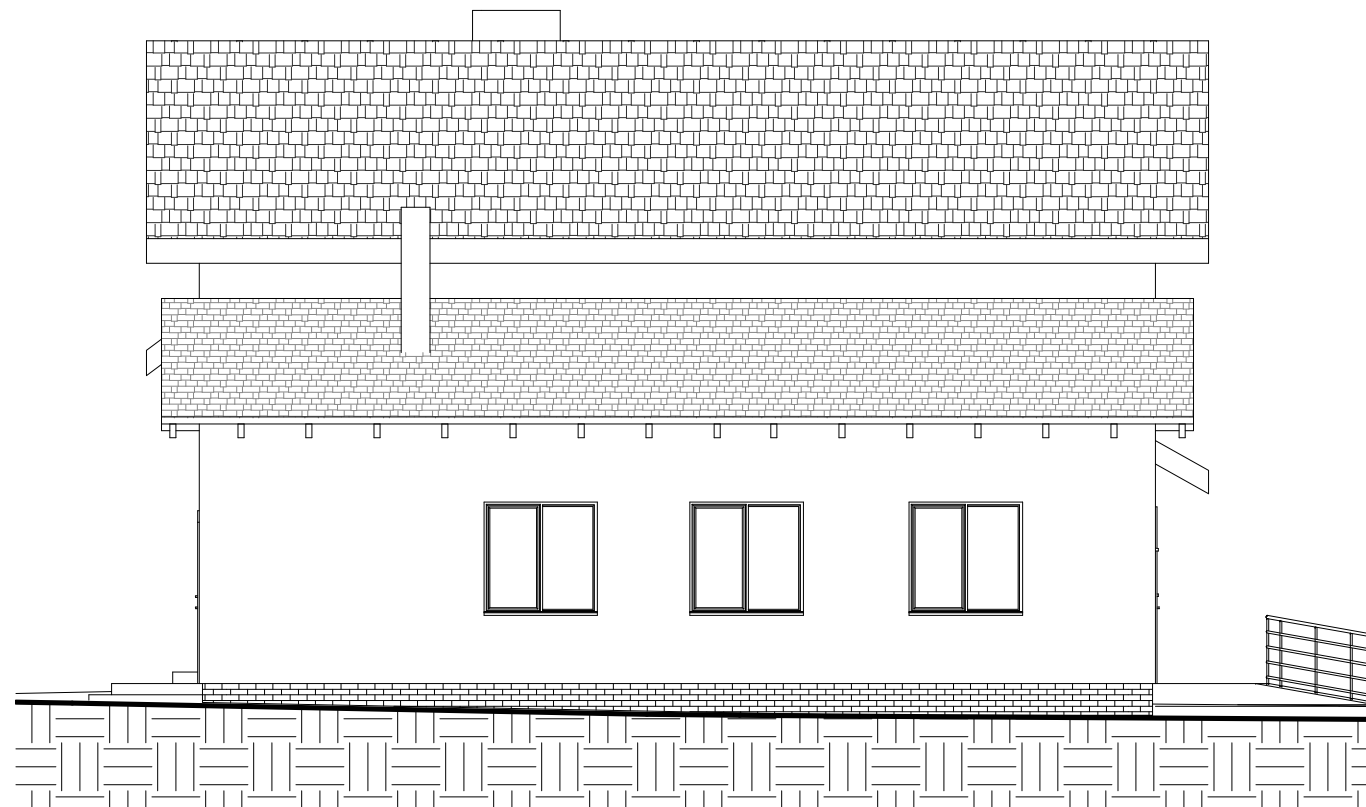
2 Północna  
1 : 100

<b>PRACOWNIA</b>		<b>PROJEKTOWA</b>	
<i>DECADA</i>			
<small>inż. Jędrzej Myszkowski 77-400-Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kościerzyna ul. Wodna 14</small>			
<b>TEMAT:</b> PROJEKT ROZBUDOWY SALI WIEJSKIEJ Z REMIZĄ OSP NA DZ. 75 OBRĘB WDZYDZE TUCHOLSKIE			
<b>OPRACOWAŁ:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>	<b>PODPIS:</b>	<b>SKALA:</b>
inż. Jędrzej Myszkowski	0040/POOS/07		1 : 100
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>	<b>PODPIS:</b>	<b>DATA:</b>
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/GD/94		Maj 2012
<b>NAZWA RYSUNKU:</b>			<b>Rys. Nr</b>
ELEWACJA			<b>A7</b>

# ELEWACJA



1 **Wschodnia**  
1 : 100

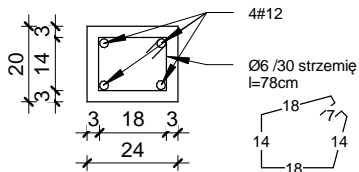


2 **Zachodnia**  
1 : 100

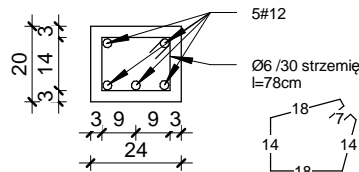
<b>PRACOWNIA <i>DECADA</i> PROJEKTOWA</b>			
<small>inż. Jędrzej Myska 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kościerzyna ul. Wodna 14</small>			
<b>TEMAT:</b> PROJEKT ROZBUDOWY SALI WIEJSKIEJ Z REMIZĄ OSP NA DZ. 75 OBRĘB WDZYDZE TUCHOLSKIE			
<b>OPRACOWAŁ:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>	<b>PODPIS:</b>	<b>SKALA:</b>
inż. Jędrzej Myska	0040/POOS/07		1 : 100
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>	<b>PODPIS:</b>	<b>DATA:</b>
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/GD/94		Maj 2012
<b>NAZWA RYSUNKU:</b> ELEWACJA			<b>Rys. Nr</b> <b>A8</b>

# SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

Dla  $x \leq 150$



Dla  $x > 150$



**UWAGA:**

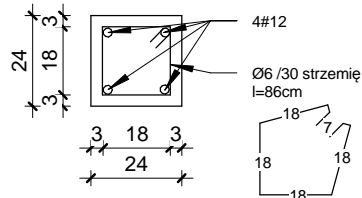
Wartość X oznacza długość nadproża i jest ona o 30cm dłuższa od otworu okiennego/drzwiowego. Osadzenie nadproża - 15cm w ścianie.

1

## Nadproża N-x

1 : 20

W-1



2

## Wieniec W-1

1 : 20

PRACOWNIA *DECADA* PROJEKTOWA

inż. Jędrzej Myszką 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kościerzyna ul. Wodna 14

TEMAT:  
**PROJEKT ROZBUDOWY SALI WIEJSKIEJ Z REMIZĄ OSP NA DZ.  
75 OBRĘB WDZYDZE TUCHOLSKIE**

OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Myszką	0040/POOS/07		1 : 20
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. arch. Bohdn Szytański	6159/GD/94		Maj 2012

NAZWA RYSUNKU:

**SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE**

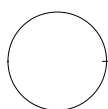
Rys. Nr  
**A9**

# ZESTAWIENIE STOLARKI

Zestawienie drzwi			
Znacznik typu	Ilość	Szerokość	Wysokość
D 1	1	100	210
DG 1	1	370	335

Suma ogólna:: 2

Znacznik typu	D 1	DG 1
Schemat widoku		



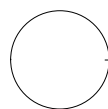
## drzwi

1 : 50

Zestawienie okien			
Znacznik typu	Ilość	Szerokość	Wysokość
O 1	3	150	150
O 2	1	90	150

Suma ogólna:: 4

Znacznik typu	O 1	O 2
Schemat widoku		



## okna

1 : 50

<small>PRACOWNIA PROJEKTOWA</small> <small>inż. Jędrzej Mysza 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kościerzyna ul. Wodna 14</small>			
<b>TEMAT:</b> <b>PROJEKT ROZBUDOWY SALI WIEJSKIEJ Z REMIZĄ OSP NA DZ. 75 OBRĘB WDZYDZE TUCHOLSKIE</b>			
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Mysza	0040/POOS/07		1 : 50
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. arch. Bohdn Szyłański	6159/GD/94		Maj 2012
NAZWA RYSUNKU:			Rys. Nr
<b>ZESTAWIENIE STOLARKI</b>			<b>A10</b>