



JCH ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
WYCEN NIERUCHOMOŚCI
58 - 560 JELENIA GÓRA ul. Hirszfelda 19
tel./fax. 0-75 7550200
tel.kom. 0603783628
NIP 611-010-06-97

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

remontu dachów budynku świetlicy

w Trzcińsku nr 71, gmina Janowice Wielkie, powiat jeleniogórski



Zleceniodawca : Urząd Gminy w Janowicach Wielkich

Wykonali :

mgr inż. Janusz Cholawo
nr upr. 38/85/UW, 542/87/UW, RZE/X/023/13

mgr inż. Bogdan Paliwoda
nr upr. 657/79/UW

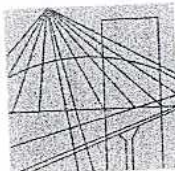
mgr inż. arch. Małgorzata Cholawo
nr upr. 03/DSOKK/2013

mgr inż. Magdalena Jabłońska

RZECZOZNAWCA BUDOWLANY

mgr inż. Janusz Cholawo
uprawnienia kierownika budowy i nadzoru
projektowego, nr upr. 38/85/UW, 542/87/UW, RZE/X/0023/13

Cholawo
Jablonka



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2013-12-09

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Janusz Cholawo**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Hirszfelda 19**
58-560 Jelenia Góra

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/BO/0502/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2014-01-01** do dnia **2014-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

inż. Aleksander Nowak
Zastępca Przewodniczącego Rady

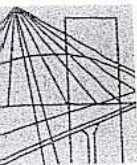
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piib.org.pl w zakładce „Lista członków”

inż. JANUSZ CHOLAWO
SEKCJA KONSTRUKCJE BUDOWLANE
opr. kierownika bud. i robót, opr. pro-
jektowe na podst. § 4 Ust. 2, § 5 ust. 1,
§ 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
Nr upr. 38/55/UW i 542/57/UW

Wrocław ul. Dzierżąńska 22, tel. +48 71 337-52-40, fax +48 71 337-52-40, www.dos.piib.org.pl, e-mail: dos@dos.piib.org.pl



Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
KK-0056-0020/13

Warszawa, dnia 22 maja 2013 r.

DECYZJA Nr RZE/X/ 0023/13

Na podstawie art. 36 ust.1 pkt. 3 ustawy z 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz.42 z późn. zm.) w związku z art. 15 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623), po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Janusza Cholawo z dnia 19 grudnia 2012 r. oraz dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie, praktykę zawodową i uprawnienia budowlane z dnia 18 marca 1985 r. nr ewid. 38/85/UW, z dnia 4 grudnia 1987 r. nr 542/87/UW a także znaczący dorobek praktyczny w zakresie objętym rzeczoznawstwem

**Krajowa Komisja Kwalifikacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
nadaje**

**Panu Januszowi Cholawo
ur. dnia 30 marca 1957 r. w Miliczu
magistrowi inżynierowi budownictwa**

tytuł

RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej obejmującej projektowanie i wykonawstwo w zakresie budynków niskich i średniowysokich oraz wyciągów narciarskich.

Pan mgr inż. Janusz Cholawo może wykonywać funkcję rzeczoznawcy budowlanego na terenie całego kraju w wyżej wymienionym zakresie.

Uzasadnienie

Krajowa Komisja Kwalifikacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie złożonych dokumentów i przeprowadzonego postępowania kwalifikacyjnego ustaliła, że Pan mgr inż. Janusz Cholawo spełnia wymagania określone w art. 15 ust. 1 ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623). W związku z powyższym Krajowa Komisja Kwalifikacyjna orzekła jak w sentencji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji przysługuje wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, 00-048 Warszawa, ul. Mazowiecka 6/8, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



**Skład Orzekający
Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

Dr inż. Marian Płachecki
Przewodniczący Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej

Inż. Janusz Krasnowski

Mgr inż. Szczepan Mikurenda

Otrzymują:

1. Pan Janusz Cholawo, ul. Hirsztfelda 19, 58-560 Jelenia Góra
2. Dolnośląska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pani Janusz Cholawo uiścił opłatę w kwocie 10 zł (dziesięć złotych) na rachunek bankowy Urzędu Dzielnic Śródmieście m. st. Warszawy
zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.).

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Wrocław, dnia 4.XII. 1987

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO URBANISTYKI, ARCHITEKTURY,
I NADZORU BUDOWLANEGO

pl. Powstańców Warszawy 1

542/87/UW

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 6 ust. 3, § 4 ust. 2, § 7 i § 13, ust. 1, pkt. 2, lit. rozporządzenia, Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji

technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) 4. Janusz CHOLAWO
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 30 marca 1957 r. w Miliczu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

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

w zakresie

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

(specjalizacja zawodowa)

mgr inż. JANUSZ CHOLAWO
SPECJALIZACJA W BUDOWLANIE
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
MILICZ
1987.12.04

URZĄD WOJEWÓDZKI
we Wrocławiu
Wydział Planowania Przestrzeni, Urbanistyki,
Architektury i Nadzoru Budowlanego
pl. Powstańców Warszawy 1

Wrocław, dnia 18.03. 85 19

Nr 38/85/UV

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) JANUSZ CIEŚLAWO
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 30 marca 1927 r. w Wilnowa

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

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

w zakresie
(specjalizacja zawodowa)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. J. NIEMCZYSŁAWO
SPEC. PLAN. PRZESTRZENI I URBANISTYKI
URZ. WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
ul. Powstańców Warszawy 1
41-001 Wrocław

URZĄD WOLNY GÓRSKI

w Jeleniej Górze

Jelenia Góra, dnia 21 grudnia 1979 r.

-- 5 --

(pieczęć)

Nr 657 / 79

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7.- i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że:

BOGDAN P A L I W O D A

Obywatel(ka)

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa przemysłowego i ogólnego

(tytuł naukowy — zawodowy)

Strzemieszycach

198 r. w

4 marca

urodzony(a) dnia

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

konstrukcyjno - budowlanej

w specjalności (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

WA Kr. MA-BUA-14 z. 2871-79

RZG Ustrzyki 899-79 9.100

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. JAMISZ CHOLA WU
SEKCJA KONSTRUKCJE BUDOWLANE
opr. Kierownika bud. i robót opr. pro-
jektowe na podst. § 4 ust. 2, § 5 ust. 1,
§ 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 pkt. 1 pkt. 2
Nr opr. 55/85/UW i 54/85/UW



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Małgorzata Katarzyna Cholawo

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **03/DSOKK/2013**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1596**.

Członek czynny od: 05-11-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-11-2013 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1596-9YY3-Y3FD-26F5-1959

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. MAŁGORZATA CHOLAWO
SPRZĘT KOMPUTEROWY
mgr inż. arch. MAŁGORZATA CHOLAWO
ul. ...
13-137
ul. ...

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



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 911/DSOKK/2013
Znak sprawy: DSOKK/7131/20/2013

Wrocław, dnia 20.06.2013 r.

DECYZJA nr 03/DSOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. 2013.267)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. MAŁGORZATA KATARZYNA CHOLAWO

urodzona w dniu 10.06.1984 r. w Miliczu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową,
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

<u>Włodzimierz Wilczewski</u>	przewodniczący OKK
<u>Leszek Link</u>	wiceprzewodniczący OKK
<u>Jan Matkowski</u>	wiceprzewodniczący OKK
<u>Juliusz Modlinger</u>	sekretarz OKK
<u>Anna Boryska</u>	członek OKK
<u>Elżbieta Cegielska</u>	członek OKK
<u>Jerzy Chmiel</u>	członek OKK
<u>Krzysztof Czerkas</u>	członek OKK
<u>Andrzej Hubka</u>	członek OKK
<u>Grażyna Makowska</u>	członek OKK

Otrzymują:

1. Pani Małgorzata Cholawo
ul. Hirszfelda 19, 58-560 Jelonia Góra
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej w/m
- 3 a.a.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. JANUSZ CHOLAWO
SPECJ. KONSTRUKCJE BUDOWLANE
opr. kierownika bud. i robót, opr. pro-
jektowe na podst. § 4 ust. 2, § 5 ust. 1,
§ 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
Nr. 1000. 38/88/11W i 620/87/11W

II. Spis zawartości teczki :

I. Strona tytułowa

+ *zbiór dokumentów uprawnień budowlanych autorów opracowania*

II. Spis zawartości teczki

III. Część ogólnobudowlana :

1. Podstawy formalno-prawne
2. Przedmiot zakres i cel opracowania
3. Podstawa merytoryczna
4. Opis ogólny remontu dachów
5. Szczegółowy opis robót
6. Informacja dotycząca sporządzenia planu BIOZ

Wykaz rysunków :

ETAP – I

- Dach część „B” – ETAP I (rys. nr R-B/1)
- Dach część „B” – ETAP I (rys. nr R-B/2)
- Dach część „B” – ETAP I (rys. nr R-B/3)

- Dach część „C” – ETAP I (rys. nr R-C/1)
- Dach część „C” – ETAP I (rys. nr R-C/2)

- Dach część „D” – ETAP I (rys. nr R-D/1)
- Dach część „D” – ETAP I (rys. nr R-D/1)

- Rzut Dachów „A,B,C,D” – (rys. nr R-ABCD/1)

ETAP – II

- Dach część „A” – ETAP II (rys. nr R-A/1)
- Dach część „A” – ETAP II (rys. nr R-A/2)

IV. Załączniki :

ETAP I

- Załącznik 1 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S –
Remont dachu budynku świetlicy w Trzcíńsku nr 71 – dach część „B”
- Załącznik 2 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S –
Remont dachu budynku świetlicy w Trzcíńsku nr 71 – dach część „C”
- Załącznik 3 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S –
Remont dachu budynku świetlicy w Trzcíńsku nr 71 – dach część „D”
- Załącznik 4 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S –
Remont dachu budynku świetlicy w Trzcíńsku nr 71 – roboty
zewnątrzne

ETAP II

- Załącznik 5 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S –
Remont dachu budynku świetlicy w Trzcíńsku nr 71 – część „A”
- Załącznik 6 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S –
Remont dachu budynku świetlicy w Trzcíńsku nr 71 – remont stropu
części „A”
- Załącznik 7 - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót -
Remont dachu budynku świetlicy w Trzcíńsku nr 71**
- Załącznik 8 - Mapa zasadnicza w skali 1 : 1000 z zaznaczeniem budynku świetlicy
w Trzcíńsku nr 71 , gmina Janowice Wielkie**

1. Podstawa formalna opracowania.

Dokumentację wykonano na podstawie zlecenia Urzędu Gminy Janowice Wielkie z dn. 20.04.2014r.

2. Przedmiot, zakres i cel opracowania.

Przedmiotem i celem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej remontu dachów świetlicy w Trzcińsku 71, gmina Janowice Wielkie.

3. Podstawa merytoryczna

- oględziny i obmiar obiektu w dn. 25.04.2014r
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r „Prawo budowlane” (t. jednolity Dz. U. nr 243 z 2010r, poz. 1623 z późniejszymi zmianami)
- J.Thierry, S.Zalewski - "Remonty budynków i wzmacnianie konstrukcji", Arkady 1982 r.,
- "Poradnik inżyniera i technika budowlanego" t. 1-6, Warszawa, Arkady 1987 r.
- Polskie Normy Budowlane,
- Program kosztorysujący NORMA
- Polskie Normy Budowlane,

[1] Inwentaryzacja i Ekspertyza techniczna dachów budynku świetlicy w Trzcińsku 71, gmina Janowice Wielkie – wykonana przez JCH Zakład Projektowania i Wycen Nieruchomości w Jeleniej Górze z 21 marca 2014r.

4. Opis ogólny :

4.1. Dane ogólne :

W Trzcińsku 71, gmina Janowice Wielkie, powiat jeleniogórski, na działce nr 111, znajduje się budynek wolnostojący, częściowo wbudowany w skarpe, dwukondygnacyjny ze strychem. Obiekt wybudowany na planie prostokąta z dwoma dobudówkami.

Patrz też załącznik nr 9 - Mapa ewidencyjna z oznaczeniem budynku nr 71 w Trzcińsku, na działce nr 111.

Obiekt wybudowany sposobem tradycyjnym, w okresie przedwojennym.

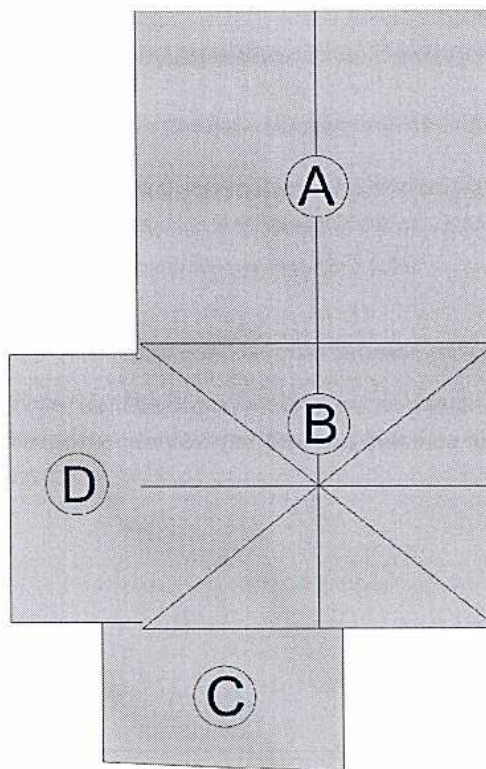
Obiekt nie wpisany do rejestru zabytków lecz znajduje się w ewidencji zabytków powiatu Jelenia Góra opublikowanym na stronie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu.

Część główna „wyższa” obiektu, o dachu płaskim ośmiospadkowym z czterema koszami (nietypowymi – wklęsłymi), krytym papą.

Część główna „niższa” z dachem dwuspadowym, płaskim również pokrytym papą.

Przy budynku znajdują się dwie dobudówki z dachami płaskimi jednospadowymi krytymi papą.

Poniżej przedstawiono schemat ogólny dachów budynku świetlicy w Trzcińsku 71, gmina Janowice Wielkie :



Zgodnie z zaleceniami zawartymi w [1] Inwentaryzacja i Ekspertyza techniczna dachów budynku świetlicy w Trzcińsku 71, gmina Janowice Wielkie – wykonanej przez JCH Zakład Projektowania i Wycen Nieruchomości w Jeleniej Górze z 21 marca 2014r przewiduje się kompleksowy remont dachów budynku świetlicy.

Roboty zaprojektowano w 2 etapach :

Etap I – obejmuje roboty przy remoncie dachu B, C, D oraz roboty zewnętrzne.
(roboty określone w [1] do wykonania bez nieuzasadnionej zwłoki)

Etap II – obejmuje roboty przy remoncie dachu A.
(roboty określone [1] jako roboty do wykonania w dalszej kolejności)

5. Szczegółowy opis robót :

5.1. Etap I – roboty przy remoncie dachu B, C, D oraz roboty zewnętrzne :

5.1.1 Dach „B” :

- rozebrać pokrycie dachu wraz z obróbkami blacharskimi oraz rurami spustowymi
- rozebrać deskowanie dachu
- rozebrać część konstrukcji drewnianej dachu wg. rys. R-B/1 i R-B/2
- impregnacja p/grzybom, p/owadom i p/ ogniowi wiązarów i innych nie przeznaczonych do rozbiórki elementów konstrukcji
- montaż nakładek elementów konstrukcji „do wzmocnienia” wg. wg. Rys.R-B/2 i R-B/3 oraz skręcenie ich śrubami stalowymi zabezpieczonymi antykorozyjnie
- wykonanie nowej konstrukcji dachu wg. rys.R-B/2 i R-B/3
- wykonanie nowego deskowania dachu
- wykonanie nowego pokrycia (2x papa termozgrzewalna gr. min. 5mm z obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi)
- замуrowanie otworów poddasza wraz z osadzeniem krutek wentylacyjnych zewnętrznych z zabezpieczeniem siatką p/owadom
- rozebranie podłóg na poddaszu wraz z zasypkami
- impregnacja p/grzybom, p/owadom i p/ ogniowi elementów stropowych podwieszonych do dźwigarów
- założenie folii p/parowej oraz zasypanie granulatem styropianowym gr. 10cm deskowania na podwieszonym stropie
- wykonanie deskowania podłóg poddasza z desek nieheblowanych gr. 32mm,
- impregnacja p/grzybom, p/owadom i p/ ogniowi podłóg
- wywóz elementów poroziórkowych i gruzu na uprawnione wysypisko z uzyskaniem dowodu na jego odbiór
- wywóz papy poroziórkowej do zakładu utylizacji wraz z opłatą i uzyskaniem dowodu potwierdzającego odbiór papy

Uwagi :

1). Wszystkie roboty wykonać wg. wytycznych zawartych na rysunkach :

- Dach część „B” – ETAP I (rys. nr R-B/1)
- Dach część „B” – ETAP I (rys. nr R-B/2)
- Dach część „B” – ETAP I (rys. nr R-B/3)
- Rzut Dachów „A,B,C,D” – (rys. nr R-ABCD/1)

2). Szczegółowy opis w/w robót wraz z ich obmiarami zawarto w załączniku 1 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S – Remont dachu budynku świetlicy w Trzciesku nr 71 – dach część „B”

5.1.2 Dach „C” :

- rozebrać pokrycie dachu wraz z obróbkami blacharskimi oraz rurami spustowymi
- rozebrać deskowanie dachu
- odgruzować poddasze z usunięciem gruzu na zewnątrz budynku
- rozebrać konstrukcję drewnianą dachu wg. rys. R-C/1 i R-C/2
- wykonać nową konstrukcję dachu wg. rys. j.w. z materiałów konstrukcyjnych nadających się do użytku z rozebranej konstrukcji dachu „B”
- wykonanie nowego deskowania dachu
- impregnacja p/grzybom, p/owadom i p/ogniowi elementów konstrukcji i deskowania
- wykonanie nowego pokrycia (2x papa termozgrzewalna gr. min. 5mm z obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi)
- zamurowanie ubytków muru i otworów poddasza wraz z osadzeniem kraterki wentylacyjnych zewnętrznych z zabezpieczeniem siatką p/owadom
- rozebranie podłóg na poddaszu wraz z zasypkami
- impregnacja p/grzybom, p/owadom i p/ogniowi elementów stropowych podwieszonych do dźwigarów
- założenie folii p/parowej oraz zasypanie granulatem styropianowym gr. 10cm deskowania na podwieszonym stropie
- wykonanie deskowania podłóg poddasza z desek nieheblowanych gr. 32mm,
- impregnacja p/grzybom, p/owadom i p/ogniowi podłóg
- wywóz elementów porozbiórkowych i gruzu na uprawnione wysypisko z uzyskaniem dowodu na jego odbiór
- wywóz papy porozbiórkowej do zakładu utylizacji wraz z opłatą i uzyskaniem dowodu potwierdzającego odbiór papy

Uwagi :

1). Wszystkie roboty wykonać wg. wytycznych zawartych na rysunkach :

- Dach część „C” – ETAP I (rys. nr R-C/1)
- Dach część „C” – ETAP I (rys. nr R-C/2)
- Rzut Dachów „A,B,C,D” – (rys. nr R-ABCD/1)

2). Szczegółowy opis w/w robót wraz z ich obmiarami zawarto w załączniku 2 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S – Remont dachu budynku świetlicy w Trzciesku nr 71 – dach część „C”

5.1.3 Dach „D” :

- rozebrać pokrycie dachu wraz z obróbkami blacharskimi oraz rurami spustowymi
- rozebrać częściowo deskowanie dachu wg. rys. R-D/1 i R-D/2
- impregnacja p/grzybom, p/owadom i p/ogniowi elementów konstrukcji i deskowania
- montaż nakładek elementów konstrukcji „do wzmocnienia” wg. rys. R-D/1 i R-D/2 oraz skręcenie ich śrubami stalowymi zabezpieczonymi antykorozyjnie
- wykonanie nowego deskowania dachu (uzupełnienie w miejscu rozebranego)
- wykonanie nowego pokrycia (2x papa termozgrzewalna gr. min. 5mm z obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi)
- zamurowanie ubytków murów wraz z osadzeniem kraterki wentylacyjnych zewnętrznych z zabezpieczeniem siatką p/owadom
- wywóz elementów porozbiórkowych i gruzu na uprawnione wysypisko z uzyskaniem dowodu na jego odbiór
- wywóz papy porozbiórkowej do zakładu utylizacji wraz z opłatą i uzyskaniem dowodu potwierdzającego odbiór papy

Uwagi :

1). Wszystkie roboty wykonać wg. wytycznych zawartych na rysunkach :

- Dach część „D” – ETAP I (rys. nr R-D/1)

- Dach część „D” – ETAP I (rys. nr R-D/2)
- Rzut Dachów „A,B,C,D” – (rys. nr R-ABCD/1)

2). Szczegółowy opis w/w robót wraz z ich obmiarami zawarto w załączniku 3 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S – Remont dachu budynku świetlicy w Trzcińsku nr 71 – dach część „D”

5.1.4 Roboty zewnętrzne :

- ścięcie drzew (przyjęto 8szt o śr. do 20cm i 3 o śr. do 30cm) pochylonych w kierunku dachów budynku świetlicy (wyznaczonych przez inwestora)
- wyprofilowanie terenu budynku od strony skarpy (profile i spadki wykonać wg. rys. R-ABCD/1)
- wywóz drzew i karpiny (miejsce wskaże Inwestor)
- przełożenie komina spalinowego na dach „A” wg. rys. R-ABCD/1
- wywóz elementów porożbiórkowych, ziemi i gruzu na uprawnione wysypisko z opłatą i uzyskaniem dowodu na jego odbiór

Uwagi :

- 1). Wszystkie roboty wykonać wg. wytycznych zawartych na rysunkach :
 - Rzut Dachów „A,B,C,D” – (rys. nr R-ABCD/1)
- 2). Szczegółowy opis w/w robót wraz z ich obmiarami zawarto w załączniku 4 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S – Remont dachu budynku świetlicy w Trzcińsku nr 71 – roboty zewnętrzne

5.2. Etap II – roboty przy remoncie dachu A :

5.2.1 Dach „A” :

- rozebrać pokrycie dachu wraz z obróbkami blacharskimi oraz rurami spustowymi
- rozebrać ścianki działowe i podsufitki strychu wg. rys. R-A/1i R-A/2
- rozebrać deskowanie dachu
- rozebrać część konstrukcji drewnianej dachu wg. rys. R-A/1i R-A/2
- uzupełnienie brakujących elementów i montaż nowych konstrukcji dachu
- impregnacja p/grzybom, p/owadom i p/ ogniowi nie przeznaczonych do rozbiórki elementów konstrukcji
- montaż nakładek elementów konstrukcji „do wzmocnienia” wg. wg. Rys.R-A/1 i R-A/2 oraz skręcenie ich śrubami stalowymi zabezpieczonymi antykorozyjnie
- wykonanie nowego deskowania dachu
- wykonanie nowego pokrycia (2x papa termozgrzewalna gr. min. 5mm z obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi)
- zamurowanie otworów poddasza wraz z osadzeniem kratek wentylacyjnych zewnętrznych z zabezpieczeniem siatką p/owadom
- rozebranie podłóg na poddaszu wraz z zasypkami oraz uzupełnienie brakującej podsufitki
- impregnacja p/grzybom, p/owadom i p/ ogniowi drewnianych elementów stropowych
- założenie folii p/parowej oraz zasypanie granulatem styropianowym gr. 10cm wsuwek stropu drewnianego
- wykonanie deskowania podłóg poddasza z desek nieheblowanych gr. 32mm,
- impregnacja p/grzybom, p/owadom i p/ ogniowi podłóg
- wywóz elementów porożbiórkowych i gruzu na uprawnione wysypisko z uzyskaniem dowodu na jego odbiór
- wywóz papy porożbiórkowej do zakładu utylizacji wraz z opłatą i uzyskaniem dowodu potwierdzającego odbiór papy

Uwagi:

1). Wszystkie roboty wykonać wg. wytycznych zawartych na rysunkach :

- Dach część „A” – ETAP I (rys. nr R-A/1)
- Dach część „A” – ETAP I (rys. nr R-A/2)
- Rzut Dachów „A,B,C,D” – (rys. nr R-ABCD/1)

2). Szczegółowy opis w/w robót wraz z ich obmiarami zawarto w załączniku 5 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S – Remont dachu budynku świetlicy w Trzcińsku nr 71 – dach część „A” oraz załączniku 6

- Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S – Remont dachu budynku świetlicy w Trzcińsku nr 71 – remont stropu części „A”

Uwagi dodatkowe do robót etapu I i II :

1. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.
2. Teren budowy oznakować tablicami i zabezpieczyć przed wejściem osób niepowołanych.
3. Należy w trakcie prac rozbiórkowych i montażowych okresowo wyznaczyć objazd lub wstrzymać przejazd samochodów oraz przejście pieszych w okresie występowania zagrożenia przy budynku na drodze Bobrów – Janowice Wielkie.
4. Wszystkie wymienione powyżej materiały lub urządzenia należy traktować jako przykładowe. (Posiadają one wymagane niniejszym opracowaniem właściwości i parametry techniczno-użytkowe).

6. Informacja dotycząca sporządzenia planu BIOZ (dla części ogólnobudowlanej):

1. PODSTAWA PRAWNA :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 .póz. 11 26)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129. póz. 844 z późniejszymi zmianami)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47. póz. 401)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217. póz. 1833 z późniejszymi zmianami)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 20 grudnia 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2003 nr 21. póz. 180)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 18 września 2000 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. 2000 r. nr 82. póz. 930)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. nr 191. póz. 1596)

2. OPIS ZAKRESU ROBÓT :

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje następujące elementy :

- roboty rozbiórkowe
- roboty ciesielskie
- roboty dekarские
- roboty tynkarskie
- roboty murarskie
- roboty ziemne
- roboty przy niwelacji terenu

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH :

Istniejące obiekty budowlane w rejonie planowanych robót to :

- budynek świetlicy

4. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCYCH STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Sąsiedztwo drogi Bobrów – Janowice Wielkie.

Należy w trakcie prac rozbiórkowych i montażowych okresowo wyznaczyć objazd lub wstrzymać przejazd samochodów oraz przejście pieszych w okresie występowania zagrożenia.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności:

- roboty, przy których istnieje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m
- rozbiórki elementów obiektu budowlanego
- praca z elektronarzędziami

Przewidywane zagrożenie związane z realizacją robót budowlanych wymienionych powyżej :

- uszkodzenia głowy
- uszkodzenie wzroku, układu oddechowego
- uszkodzenie kończyn dolnych i górnych

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występuje na całym placu budowy w czasie wykonywania poszczególnych rodzajów robót.

6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIEBEZPIECZNYCH :

Prace szczególnie niebezpieczne (prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego) występujące przy planowanym zamierzeniu budowlanym to :

- prace na wysokości
- prace w sąsiedztwie linii energetycznej

Przed przystąpieniem do w/w robot należy poinformować pracowników, że przy pracach należy stosować odpowiednie środki zabezpieczające.

Instruktaż pracowników powinien zawierać :

- imienny podział pracy
- harmonogram (kolejność) wykonywania zadań
- szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach
- wykaz środków ochrony indywidualnej

Sposób prowadzenia instruktażu stanowiskowego :

Szkolenie powinno być prowadzone w formie instruktażu - na stanowisku, na którym będzie zatrudniony instruowany pracownik, na podstawie szczegółowego programu, opracowanego przez organizatora szkolenia. Szkolenie powinno uwzględniać następujące etapy:

- a) rozmowę wstępną instruktora z instruowanym pracownikiem
- b) pokaz i objaśnienie przez instruktora całego procesu pracy, który ma być realizowany przez pracownika
- c) próbne wykonywanie procesu pracy przez pracownika przy korygowaniu przez instruktora

sposobów wykonywania pracy

- d) samodzielna praca instruowanego pracownika pod nadzorem instruktora
- c) sprawdzenie i ocena przez instruktora sposobu wykonywania pracy przez pracownika

Jeżeli pracownik wykonuje prace na różnych stanowiskach - szkolenie powinno uwzględniać wszystkie rodzaje prac, które będą należały do zakresu obowiązków pracownika. Sposób realizacji szkolenia i czas trwania poszczególnych jego części powinny być uzależnione od przygotowania zawodowego, dotychczasowego stażu pracy pracownika oraz zagrożeń występujących przy przewidzianej do wykonywania przez niego pracy.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM :

Podstawowe środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom to środki ochrony indywidualnej:

- środki ochrony przed upadkiem z wysokości
- odzież ochronna
- hełmy ochronne
- środki ochrony kończyn dolnych
- środki ochrony kończyn górnych
- środki ochrony wzroku
- środki ochrony układu oddechowego przed pyłem

Odpowiednie narzędzia pracy z aktualnymi świadectwami badań i trwale oznakowane.

Wykonanie właściwego zagospodarowania terenu budowy

Odpowiednie oznakowanie stref niebezpiecznych.

Odpowiedni do zakresu wykonywanych robót sprzęt mechaniczny z aktualnymi dopuszczeniami technicznymi.


Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom to :

- zamawiający będzie koordynował kolejność wykonywanych prac na podstawie sporządzonego harmonogramu
- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy sprawowany przez kierownika robót oraz mistrza, stosownie do zakresu obowiązków.
- powierzenie robót odpowiednio wyszkolonym pracownikom którzy :
 - 1) posiadają kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska,
 - 2) uzyskają orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy
- przeprowadzenie instruktażu
- zapewnienie łączności na i z placem budowy
- zorganizowanie punktu pierwszej pomocy wyposażonego w apteczkę (obsługiwanego przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników)
- w przypadku robót wykonywanych w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy wyposażenie budowy w przenośną apteczkę
- umieszczenie na widocznym miejscu tablicy z adresami i telefonami najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, policji, najbliższego punktu telefonicznego, pogotowia ratunkowego

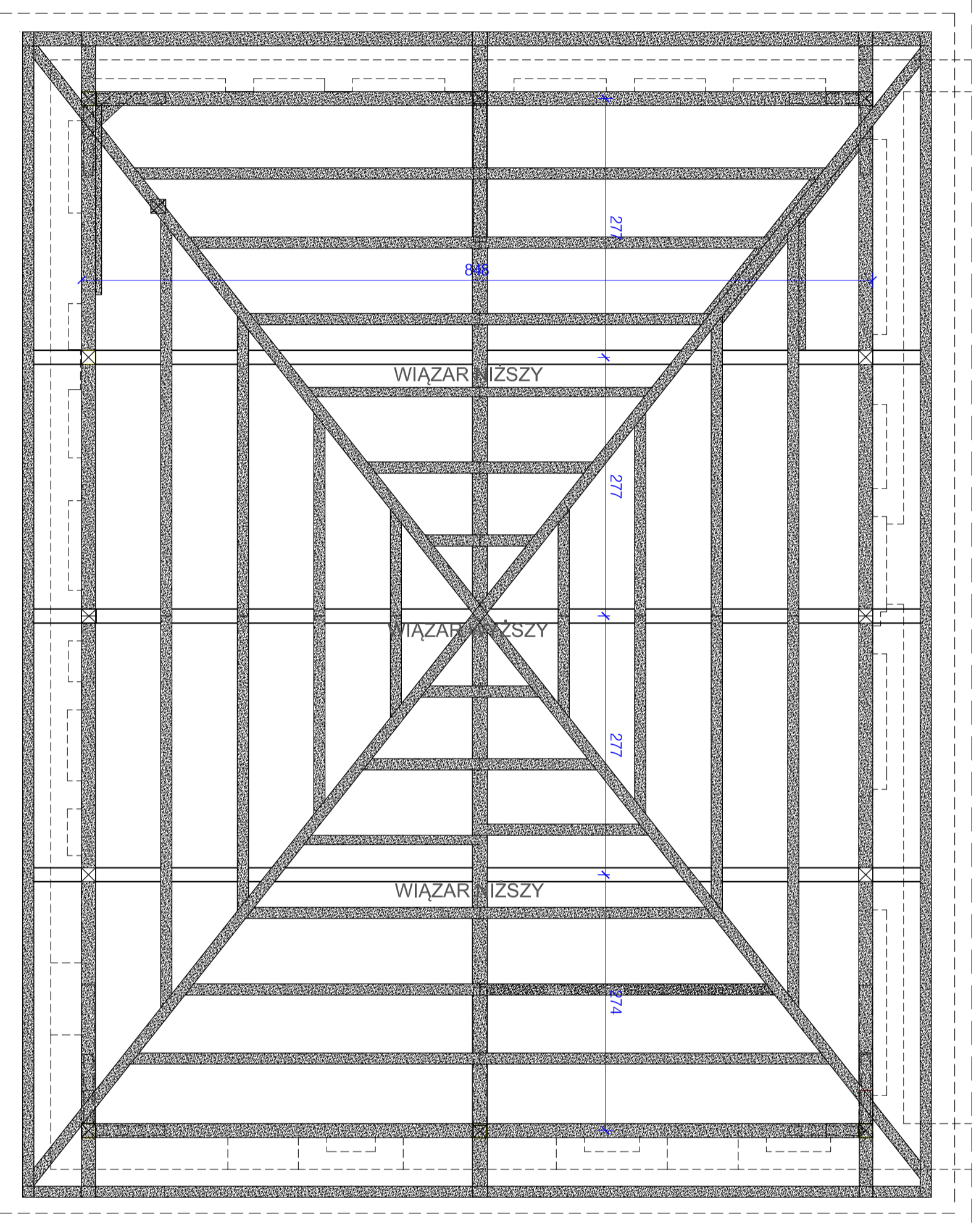
- prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego należy wykonywać na podstawie polecenia pisemnego przy zastosowaniu odpowiednich środków zabezpieczających zdrowie i życie ludzkie.

UWAGA : 1. W/w roboty budowlane wykonywać zgodnie z „Prawem budowlanym”, obowiązującymi Normami, „sztuką budowlaną” i pod nadzorem osoby uprawnionej.

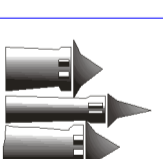
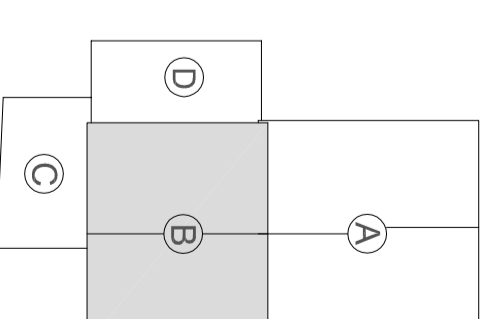
Jelenia Góra dnia 30.05.2014r


OPRACOWAŁ RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
mgr inż. Andrzej Czerwinski
uprawnienia kierownika budowy i nadzoru,
projektowe, rzeczoznawcy budowlanego
38/85/UW, 542/87/UW, RZE/O/0023/13

RZUT ISTNIEJĄCEJ WIĘZBY DACHOWEJ "B"
ELEMENTY KONSTRUKCYJNE DO ROZBIÓRKI



Legenda:
 - elementy konstrukcyjne do rozbiórki

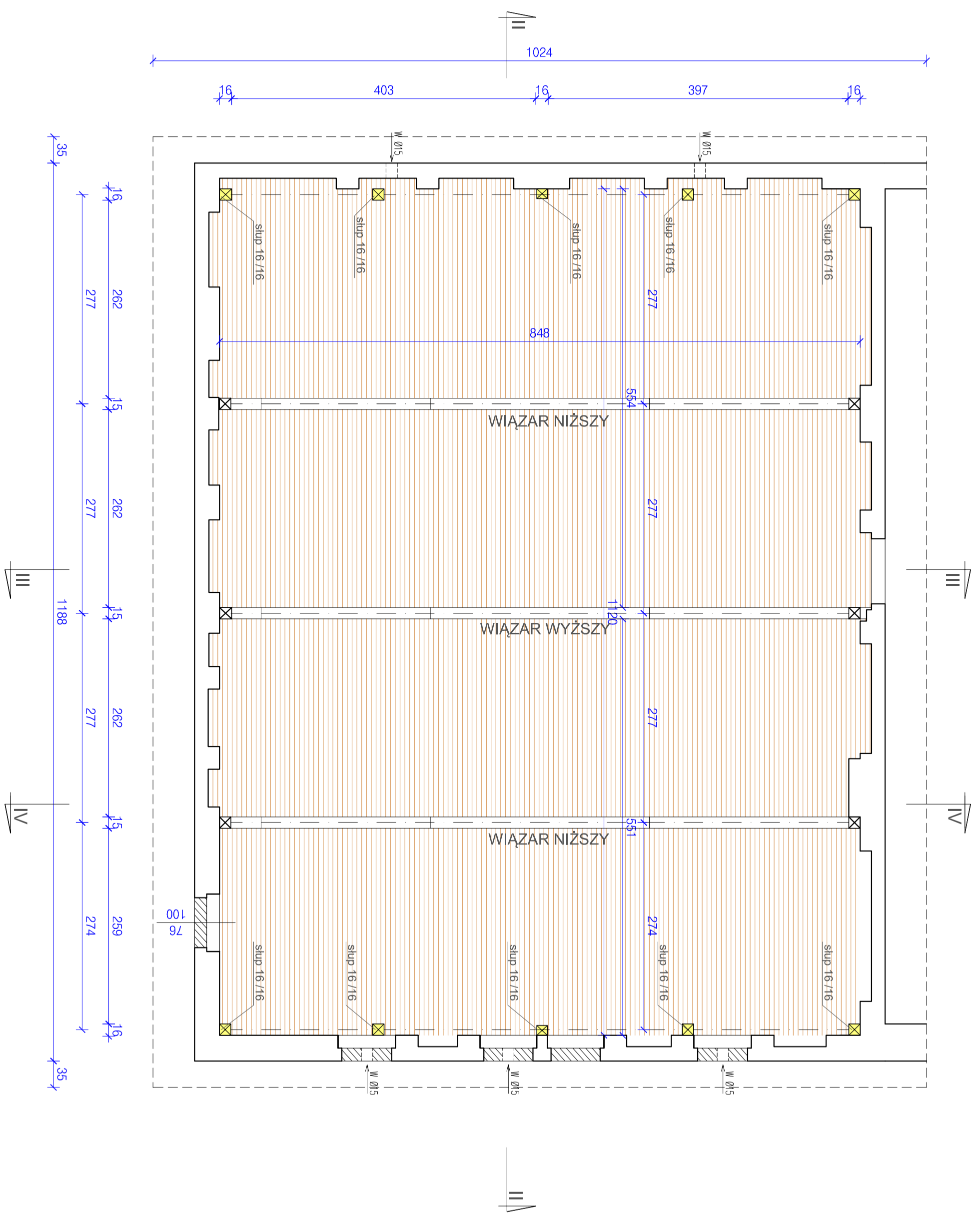


**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
WYCEN NIERUCHOMOŚCI**
 58-560 JELENIA GÓRA, ul. Hirszfelda 19
 tel./fax: 757550200

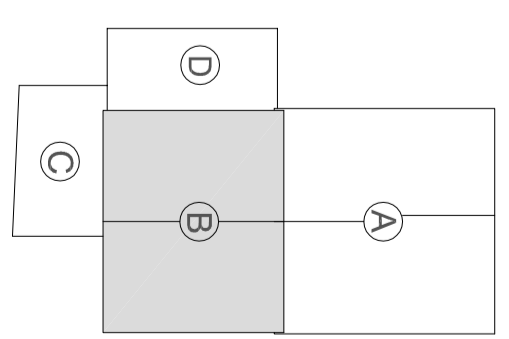
TEMAT: Remont dachów budynku świetlicy w Trzcinsku 71,
 gmina Janowice Wielkie
DACH część "B" - ETAP I

INWESTOR:	Urząd Gminy w Janowicach Wielkich ul. Kolejowa 2 58-520 Janowice Wielkie	SKALA:	1:50	DATA:	MAJ 2014r	NR RYS.	
PROJEKTANCI:	mgr inż. arch. Małgorzata Cholańco nr upraw.: 03/DSOK/2013 mgr inż. Magdalena Jabłońska mgr inż. Jacek Cholańco nr upraw.: 58/65/UV 1342/87/UV	PODPIS:				R-B/1	

RZUT PODDASZA część "B"



- Legenda:**
- nowe elementy konstrukcyjne
 - ściana zewnętrzna do zamurowania
 - nowa podłoga



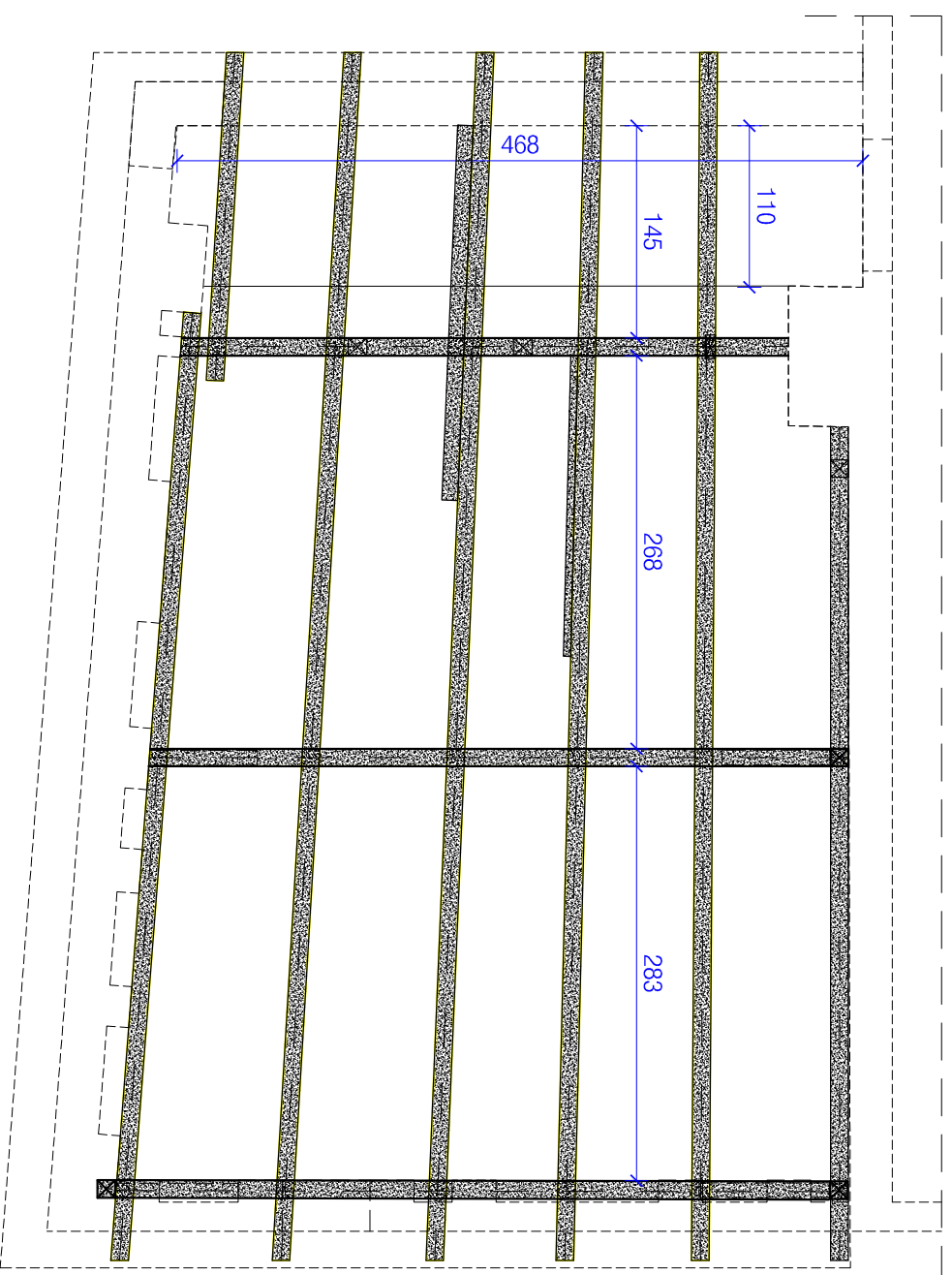
Uwaga!
Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć preparatami p/ogniowymi, p/wodom i p/gzybom

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WYCEN NIERUCHOMOŚCI
58-560 JELENIA GÓRA, ul. Hirszfelda 19
tel./fax: 757550200

TEMAT: Remont dachów budynku świetlicy w Trzcinsku 71, gmina Janowice Wielkie
DACH część "B" - ETAP I

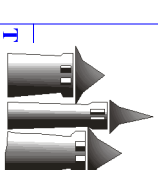
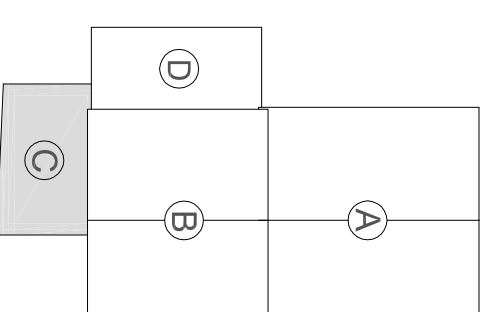
INWESTOR:	Urząd Gminy w Janowicach Wielkich ul. Kolejowa 2 58-520 Janowice Wielkie	SKALA:	1:50	DATA:	MAJ 2014r	NR RYS.	
PROJEKTANCI:	mgr inż. arch. Małgorzata Cholańco nr uprawn.: 03/D/SOK/2013 mgr inż. Magdalena Jabłońska nr uprawn.: 58/65/UV 1342/87/UV	PODPIS:					R-B/2

RZUT ISTNIEJĄCEJ WIĘZBY DACHOWEJ "C"
ELEMENTY KONSTRUKCYJNE DO ROZBIÓRKI



Legenda:

- elementy konstrukcyjne do rozbiórki



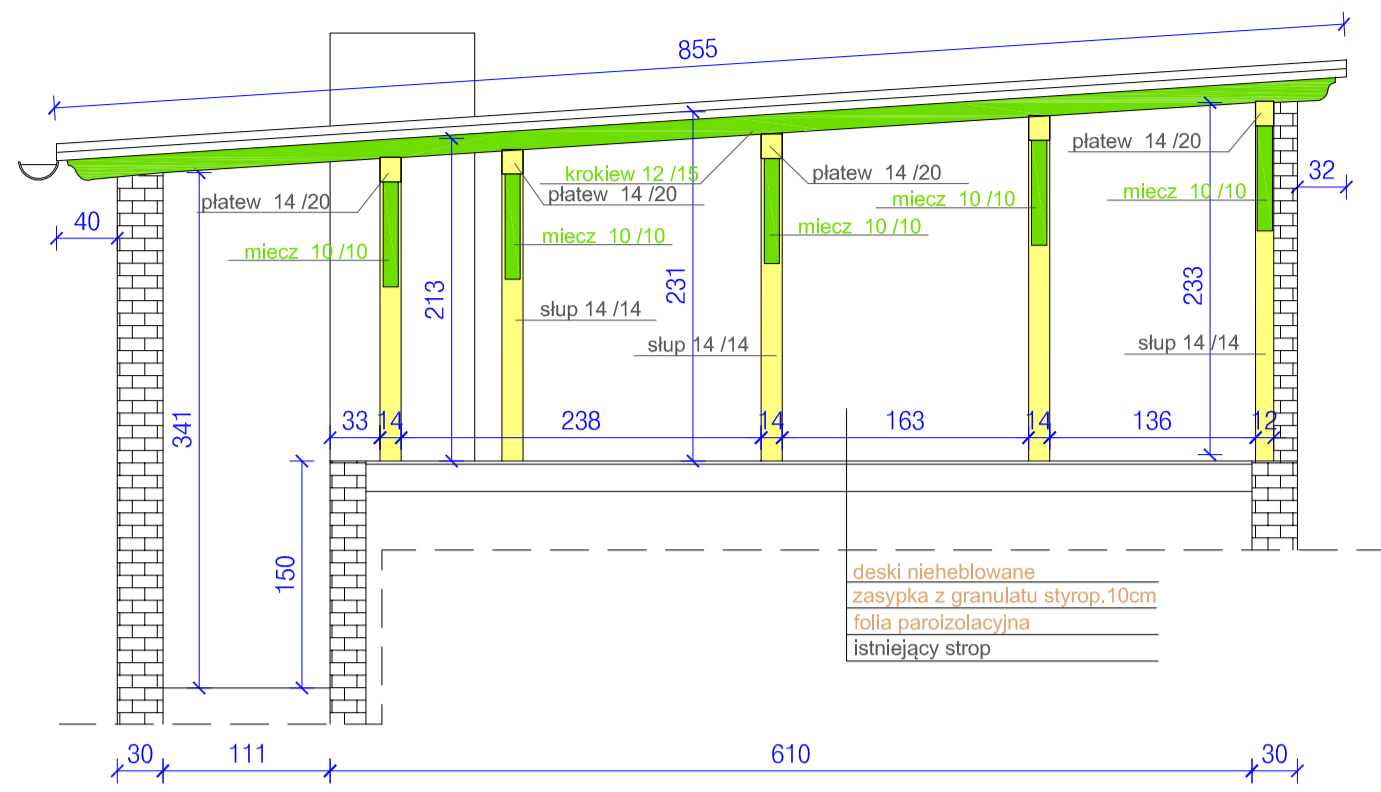
ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
WYCEN NIERUCHOMOŚCI
58-560 JELENIA GÓRA ul. Hirszfelda 19
tel./fax: 757550200

Remont dachów budynku świetlicy w Trzcińsku 71,
gmina Janowice Wielkie

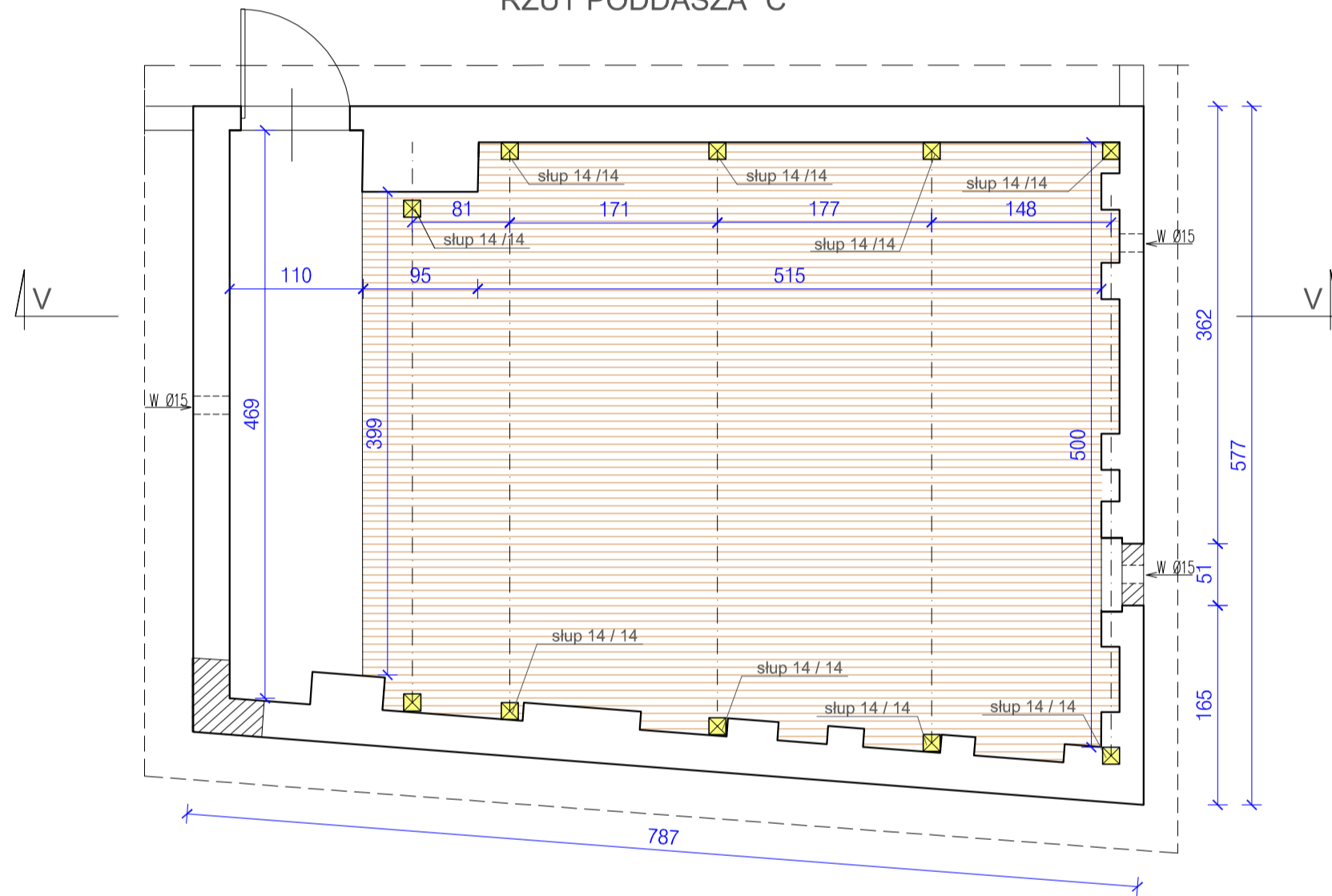
DACH część "C" - ETAP I

INWESTOR:	Urząd Gminy w Janowicach Wielkich ul. Kolejowa 2 58-520 Janowice Wielkie		SKALA	1:50	DATA	MAJ 2014r	NR RYS.
	PROJEKTANCI:						
mgr inż. arch. Małgorzata Cholań nr uprawn. : 03/D/SOKK/2013		mgr inż. Magdalena Jabłońska		PODPIS		R-C/1	
mgr inż. Janusz Cholań nr uprawn. : 38/85/UV i 542/87/UV							

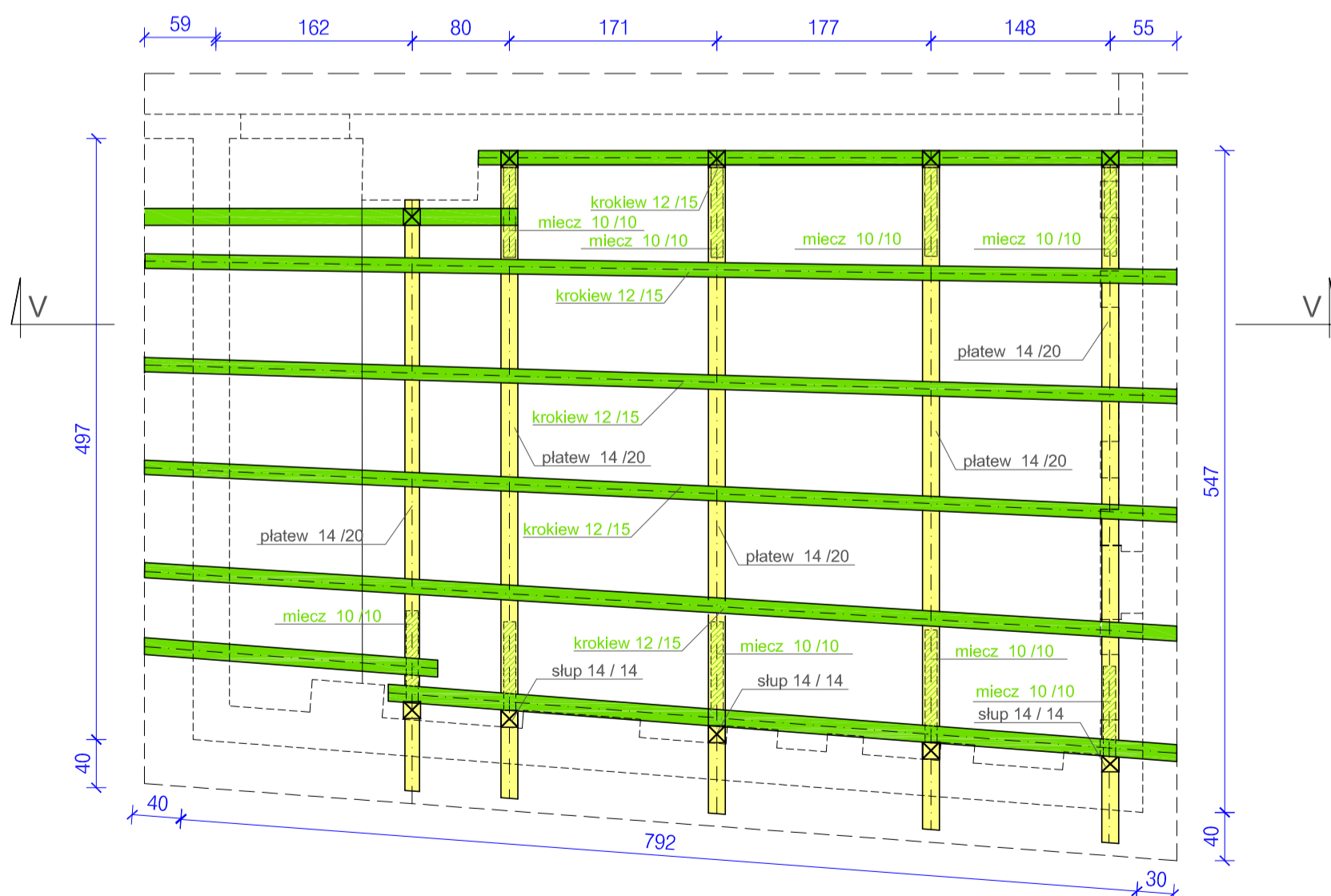
PRZEKRÓJ V - V



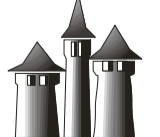
RZUT PODDASZA "C"

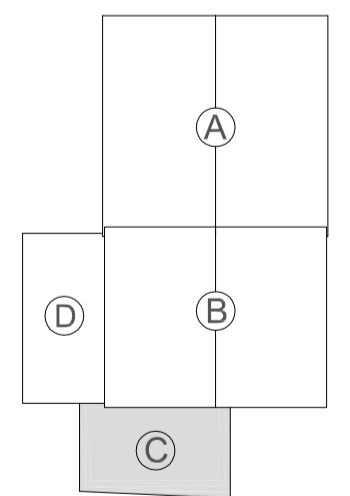


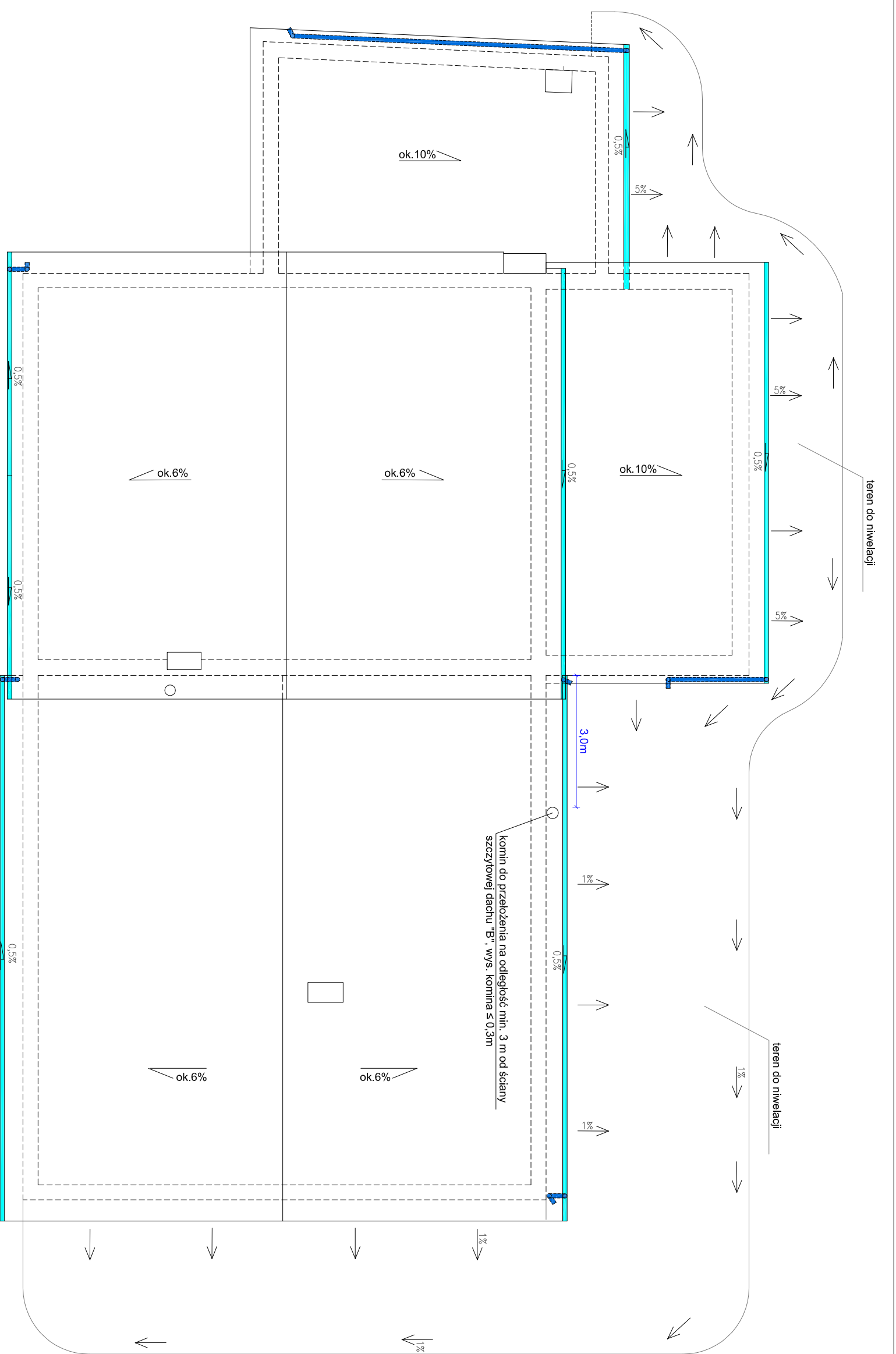
RZUT WIĘZBY DACHOWEJ "C"



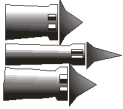
Uwaga!
 Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć preparatami p/ogniowymi, p/owadom i p/grzybom

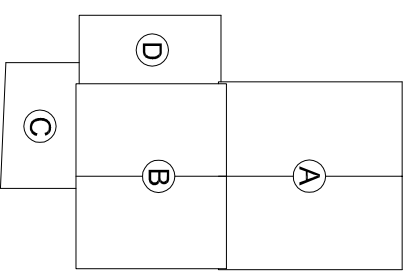
 ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WYCEN NIERUCHOMOŚCI 58-560 JELENIA GÓRA ul. Hirszfelda 19 tel./fax/ .757550200	
TEMAT: Remont dachów budynku świetlicy w Trzcińsku 71, gmina Janowice Wielkie DACH część "C" - ETAP I	
INWESTOR: Urząd Gminy w Janowicach Wielkich ul. Kolejowa 2 58-520 Janowice Wielkie	SKALA: 1:50 DATA: MAJ 2014r. NR RYS.
PROJEKTANCI: mgr inż. arch. Małgorzata Choławo nr uprawn. : 03/DSOKK/2013 mgr inż. Magdalena Jabłońska mgr inż. Janusz Choławo nr uprawn. : 38/85/UW i 542/87/UW	PODPIS R-C/2

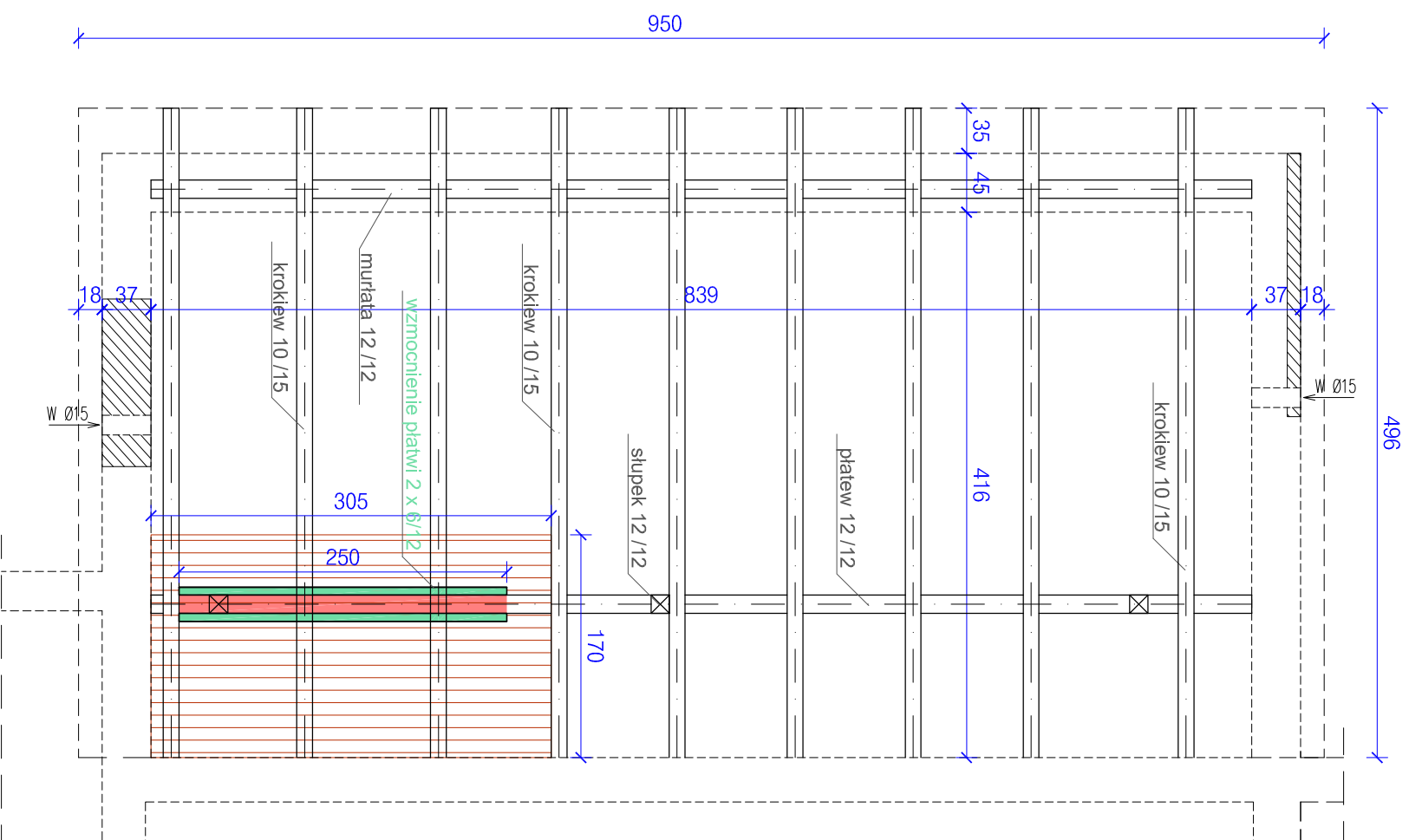




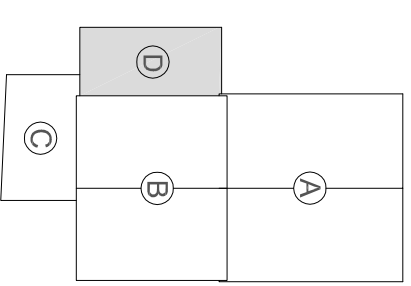
- Legenda:**
- projektowany przebieg rynien dachów
 - projektowany przebieg rur spustowych
 - projektowane spadki terenu przy budynku

 ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WYCEN NIERUCHOMOŚCI 58-560 JELENIA GÓRA ul. Hirszfelda 19 tel./fax. 757550200			
TEMAT:			
Remont dachów budynku świetlicy w Trzejsku 71, gmina Janowice Wielkie			
RZUT DACHÓW "A,B,C,D"			
INWESTOR:	Urząd Gminy w Janowicach Wielkich ul. Kolejowa 2 58-520 Janowice Wielkie	SKALA	NR RYS.
PROJEKTANCI:	mgr inż. arch. Małgorzata Cholańwo nr uprawn. : 03/DSDOK/2013 mgr inż. Magdalena Jabłonska mgr inż. Janusz Cholańwo nr uprawn. : 38/85/UW 1542/87/UW	1:100	MAJ 2014r
		PODPIS	R-ABCD/1

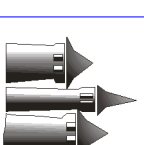




- Legenda:**
- płatew do wzmocnienia
 - nakładki wzmocniające 2x 6/12
 - deskowanie dachu deskami z "odzysku" z dachu "B"
 - ściana zewnętrzna do zamurowania



Uwaga!
Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć preparatami plogniowymi, p/owadom i p/grzybom

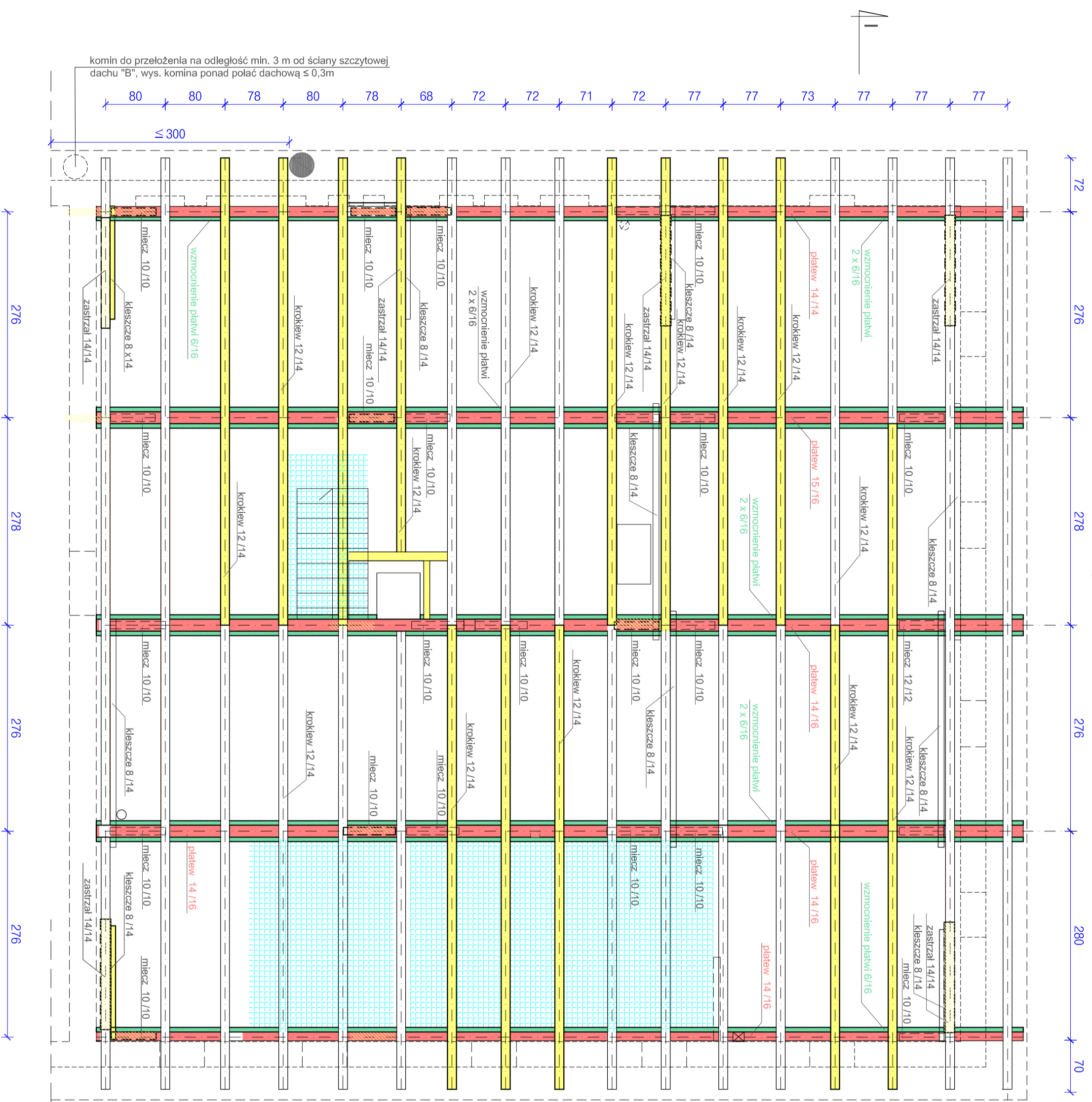


**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
WYCEN NIERUCHOMOŚCI**
58-560 JELENIA GÓRA ul. Hirszfelda 19
tel./fax: 757550200

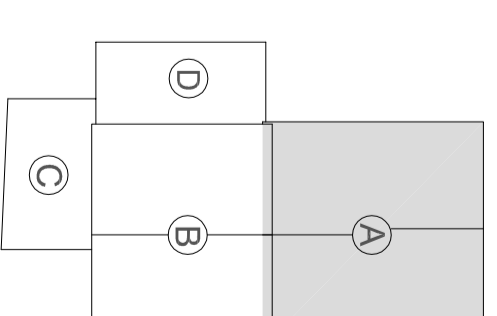
TEMAT:
Remont dachów budynku świetlicy
w Trzcińsku 71, gmina Janowice Wielkie
DACH część "D" - ETAP I

INWESTOR:	Urząd Gminy w Janowicach Wielkich ul. Kolejowa 2 58-520 Janowice Wielkie	SKALA:	1:50	DATA:	MAJ 2014r	NR RYS.	
PROJEKTANCI:	mgr inż. arch. Małgorzata CholaWO nr uprawn.: 03/D/SOKK/2013 mgr inż. Magdalena Jabłońska mgr inż. Janusz CholaWO nr uprawn.: 38/85/UV/1542/87/UV	PODPIS				R-D/1	

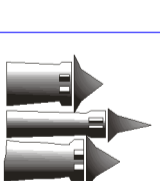
RZUT WIĘZBY DACHOWEJ "A"



- Legenda:**
- nowe elementy konstrukcyjne
 - elementy konstrukcyjne do wzmocnienia
 - nakładki wzmocniające
 - podsufitka do rozbiórki



Uwaga!
Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć preparatami p/ogniowymi, p/powodom i p/grzybom



**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
WYCEN NIERUCHOMOŚCI**
58-560 JELENIA GÓRA ul. Hirsztelda 19
tel./fax. 757550200

TEMAT:

Remont dachów budynku świetlicy w Trzcinsku 71,
gmina Janowice Wielkie
DACH część "A" - ETAP II

INWESTOR:	Urząd Gminy w Janowicach Wielkich ul. Kolejowa 2 58-520 Janowice Wielkie	SKALA	1:50	DATA	MAJ 2014r	NR RYS.	
PROJEKTANCI:	mgr inż. arch. Małgorzata Cholańko nr upraw. : 03/D/SOKK/2013 mgr inż. Magdalena Jabłomska nr upraw. : 38/85/UM/1342/87/UM	PODPIS				R-A/2	

IV. Załączniki :

ETAP I

- Załącznik 1 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S –
Remont dachu budynku świetlicy w Trzcińsku nr 71 – dach część „B”
- Załącznik 2 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S –
Remont dachu budynku świetlicy w Trzcińsku nr 71 – dach część „C”
- Załącznik 3 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S –
Remont dachu budynku świetlicy w Trzcińsku nr 71 – dach część „D”
- Załącznik 4 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S –
Remont dachu budynku świetlicy w Trzcińsku nr 71 – roboty zewnętrzne

ETAP II

- Załącznik 5 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S –
Remont dachu budynku świetlicy w Trzcińsku nr 71 – część „A”
- Załącznik 6 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S –
Remont dachu budynku świetlicy w Trzcińsku nr 71 – remont stropu części „A”
- Załącznik 7 - **Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót -
Remont dachu budynku świetlicy w Trzcińsku nr 71**
- Załącznik 8 - **Mapa zasadnicza w skali 1 : 1000 z zaznaczeniem budynku świetlicy
w Trzcińsku nr 71 , gmina Janowice Wielkie**

ETAP I

- Załącznik 1 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S –
Remont dachu budynku świetlicy w Trzcińsku nr 71 – dach część „B”
- Załącznik 2 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S –
Remont dachu budynku świetlicy w Trzcińsku nr 71 – dach część „C”
- Załącznik 3 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S –
Remont dachu budynku świetlicy w Trzcińsku nr 71 – dach część „D”
- Załącznik 4 - Przedmiar robót z zestawieniami R,M i S –
Remont dachu budynku świetlicy w Trzcińsku nr 71 – roboty zewnętrzne