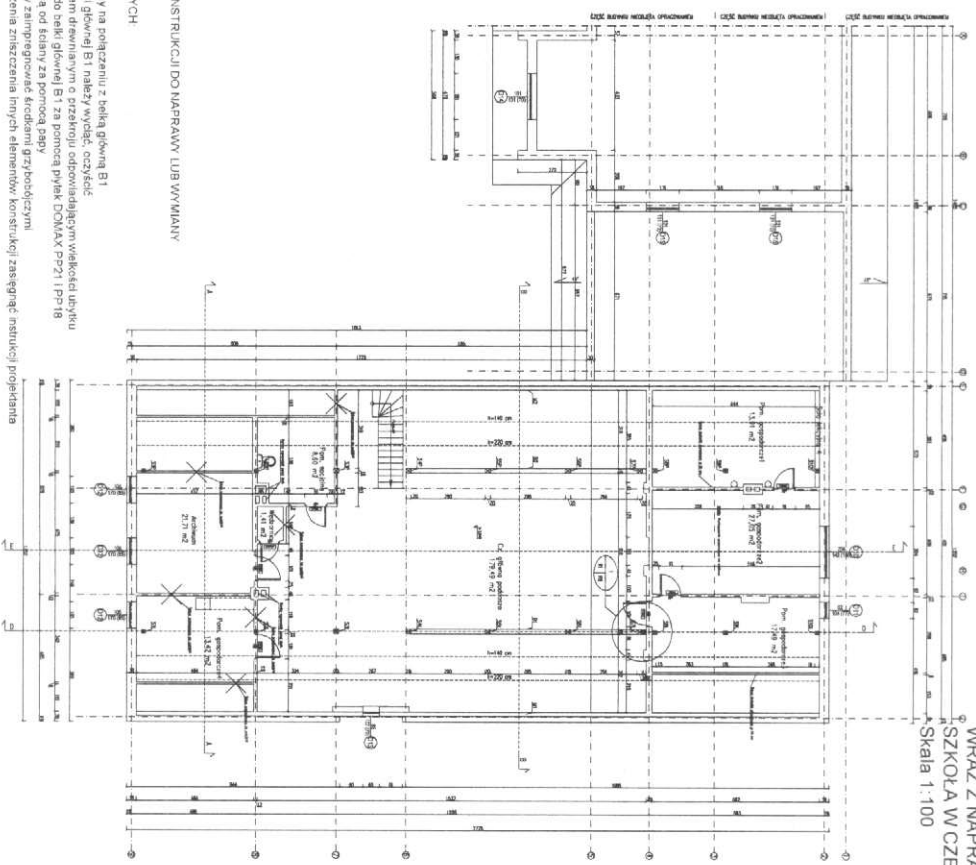


PROJEKT BUDOWLANY - WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO  
 WRAZ Z NAPRAWĄ WIEŻBY DACHOWEJ  
 SZKOŁA W CZERNINIE - stary budynek  
 Skala 1:100



ZESZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

Lp.	Symbol	Przebieg (cm)	Strona
1	1	10-20	Wewnętrzna
2	2	10-20	Wewnętrzna
3	3	10-20	Wewnętrzna
4	4	10-20	Wewnętrzna
5	5	10-20	Wewnętrzna
6	6	10-20	Wewnętrzna
7	7	10-20	Wewnętrzna
8	8	10-20	Wewnętrzna
9	9	10-20	Wewnętrzna
10	10	10-20	Wewnętrzna
11	11	10-20	Wewnętrzna
12	12	10-20	Wewnętrzna
13	13	10-20	Wewnętrzna
14	14	10-20	Wewnętrzna
15	15	10-20	Wewnętrzna
16	16	10-20	Wewnętrzna
17	17	10-20	Wewnętrzna
18	18	10-20	Wewnętrzna
19	19	10-20	Wewnętrzna
20	20	10-20	Wewnętrzna
21	21	10-20	Wewnętrzna
22	22	10-20	Wewnętrzna
23	23	10-20	Wewnętrzna
24	24	10-20	Wewnętrzna
25	25	10-20	Wewnętrzna
26	26	10-20	Wewnętrzna
27	27	10-20	Wewnętrzna
28	28	10-20	Wewnętrzna
29	29	10-20	Wewnętrzna
30	30	10-20	Wewnętrzna
31	31	10-20	Wewnętrzna
32	32	10-20	Wewnętrzna
33	33	10-20	Wewnętrzna
34	34	10-20	Wewnętrzna
35	35	10-20	Wewnętrzna
36	36	10-20	Wewnętrzna
37	37	10-20	Wewnętrzna
38	38	10-20	Wewnętrzna
39	39	10-20	Wewnętrzna
40	40	10-20	Wewnętrzna
41	41	10-20	Wewnętrzna
42	42	10-20	Wewnętrzna
43	43	10-20	Wewnętrzna
44	44	10-20	Wewnętrzna
45	45	10-20	Wewnętrzna
46	46	10-20	Wewnętrzna
47	47	10-20	Wewnętrzna
48	48	10-20	Wewnętrzna
49	49	10-20	Wewnętrzna
50	50	10-20	Wewnętrzna

- OPIS PRAC REMONTOWYCH**
1. Odkuć fragment ściły na połączeniu z belką główną B1
  2. Zmruszłą część belki głównej B1 należy wyjąć, oczyścić
  3. Brak uzupełnić klocek drewnianym o przekroju odpowiadającym wielkości ubytku
  4. Biał należy mocować do belki głównej B1 za pomocą płytek DOMAX Pp21 i Pp18
  5. Odczulić belkę główną od ściły za pomocą papy
  6. Materiał konstrukcyjny zamieścić w kłódkach przybiodorczych
  7. W przypadku stwierdzenia zniszczenia innych elementów konstrukcji zasięgnąć następującej porady

**Projekty budowlane**  
 biuro / biuro techniczne architektura i inżynieria  
 mgr inż. Tadeusz Dytła  
 ul. Kiełkowska 1, 28-113 Opatów  
 tel. 804 721 808

**PROJEKT BUDOWLANY - WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NAPRAWĄ WIEŻBY DACHOWEJ**

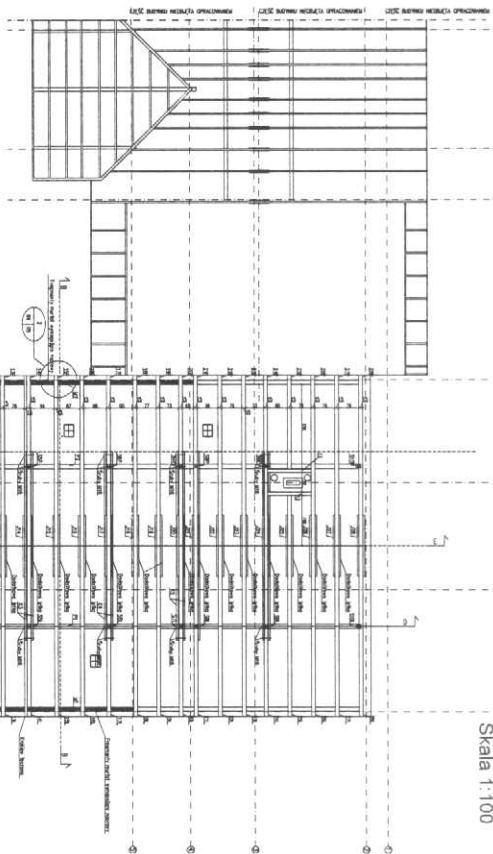
**OBJĘTOŚĆ PRAC**  
 CZĘŚĆ 28 - 28-113 Opatów

**DATA**  
 02.2010

**SKALA**  
 1:100

**STRONA**  
 1

PROJEKT BUDOWLANY - WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO  
 WRAZ Z NAPRAWĄ WIĘZBY DACHOWEJ  
 SZKOŁA W CZERWINIE - stary budynek  
 Skala 1:100



ZESZYMIONE ELEMENTY KONSTRUKCJA DREWNIANEJ

Lp	Symbol	Przebieg (m)	Wymiary
1	ST-200	14,20	200x200
2	ST-200	14,20	200x200
3	ST-200	14,20	200x200
4	ST-200	14,20	200x200
5	ST-200	14,20	200x200
6	ST-200	14,20	200x200
7	ST-200	14,20	200x200
8	ST-200	14,20	200x200
9	ST-200	14,20	200x200
10	ST-200	14,20	200x200
11	ST-200	14,20	200x200
12	ST-200	14,20	200x200
13	ST-200	14,20	200x200
14	ST-200	14,20	200x200
15	ST-200	14,20	200x200
16	ST-200	14,20	200x200
17	ST-200	14,20	200x200
18	ST-200	14,20	200x200
19	ST-200	14,20	200x200
20	ST-200	14,20	200x200
21	ST-200	14,20	200x200
22	ST-200	14,20	200x200
23	ST-200	14,20	200x200
24	ST-200	14,20	200x200
25	ST-200	14,20	200x200
26	ST-200	14,20	200x200
27	ST-200	14,20	200x200
28	ST-200	14,20	200x200
29	ST-200	14,20	200x200
30	ST-200	14,20	200x200
31	ST-200	14,20	200x200
32	ST-200	14,20	200x200
33	ST-200	14,20	200x200
34	ST-200	14,20	200x200
35	ST-200	14,20	200x200
36	ST-200	14,20	200x200
37	ST-200	14,20	200x200
38	ST-200	14,20	200x200
39	ST-200	14,20	200x200
40	ST-200	14,20	200x200
41	ST-200	14,20	200x200
42	ST-200	14,20	200x200
43	ST-200	14,20	200x200
44	ST-200	14,20	200x200
45	ST-200	14,20	200x200
46	ST-200	14,20	200x200
47	ST-200	14,20	200x200
48	ST-200	14,20	200x200
49	ST-200	14,20	200x200
50	ST-200	14,20	200x200

ELEMENTY KONSTRUKCJI DO NAPRAWY LUB WYMIANY

- OPIS PRAC REMONTOWYCH
1. Skrócone murłaty należy przywrócić do pierwotnej pozycji
  2. Zmuszane części białek stropowych należy wyjąć, oczyścić
  3. Białki uzupełnić białami o przekroju odpowiednim wielkość i wykiłu
  4. Białki należy mocować do białki stropowej na piwki P-18 firmy DOMAX stosując gwóźdź 4-50mm
  5. Krokwie i łaty oczyścić za pomocą szczotki drucianej
  6. Okrągłe D należy wywinąć
  7. Należy wywinąć część krokwi łączącej połączenia na końcu
  8. Materiał który nie nadaje się do dalszego użytku należy wywinąć
  9. W przypadku skrzywienia i przesilenia łatek elementów konstrukcji załączyć instrukcję projektanta
  10. Krowce łączone zespolić ze sobą za pomocą piłek płk firmy DOMAX
  11. Dodatkowo dołożyć łatki po drugiej stronie krowki celem dokonania symetryzacji łatek

**Projekty budowlane**  
 praca biurowa  
 ul. Władysława IV 12-113 DRYBIA  
 14-100 Włocławek & Chełmno  
 TEL: 604 721 908

**URZĄD DZIAŁ W DRYBIA**  
 ul. Władysława IV 12-113 DRYBIA  
 SZKOŁA PODSTAWNA W CZERWINIE

**PROJEKTOWAŁ**  
 mgr inż. JACEK WĘGORSKI  
 mgr inż. ALINA KOSCIŃSKA

**PROJEKT BUDOWLANY - WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NAPRAWĄ WIĘZBY DACHOWEJ**

**RYZUM WĘZBY DACHOWEJ**

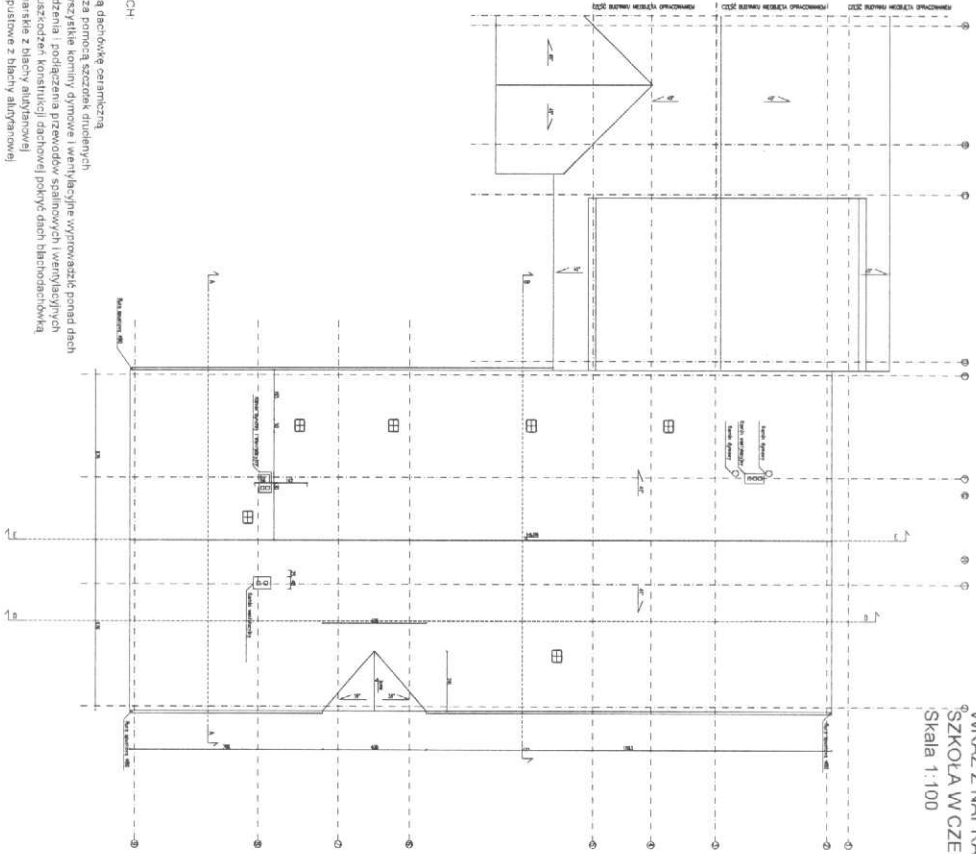
**DATA**  
 02.2010

**SKALA**  
 1:100

**STRONA**  
 2

PROJEKT BUDOWLANY - WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO  
 WRAZ Z NAPRAWĄ WIĘZBY DACHOWEJ  
 SZKOŁA W CZERWINIE - stary budynek  
 Skala 1:100

- OPIS PRAC REMONTOWYCH:
1. Zdemontować istniejącą dachówkę ceramiczną
  2. Kroke i tynki oczyścić za pomocą szczotki strobrycznej
  3. Usunąć pozostałości wszystkich komory dymowej i wentylacyjne wyposażenie ponad dach
  4. Usunąć resztki zaprawy i zabezpieczyć powierzchnie wentylacyjnych
  5. Październiku instalacji uszczelnienie i zabezpieczenie przed wniknięciem wody
  6. Wykonać obróbkę blaszarni z blachy aluminowej
  7. Wykonać tynki i tynki szpachle z blachy aluminowej



**Projekty budowlane**  
 biuro projektowe architektura  
 SPPRA  
 mgr inż. Tadeusz Dyrka  
 ul. Kocłowska 178-113 Opatów  
 tel. 604 721 808

WYKONANIE: LUBO DZIWIŃ W OJCOWIE  
 UL. KOŁKOVA 1 78-113 OJCOWO

MIĘDZY WYKONANIE: SZKOŁA PODSTAWNA W CZERWINIE

DATA WYKONANIA: CZERWIEC 2010 ROK

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. TADEUSZ DYRKA  
 OPRACOWAŁ: mgr inż. WACŁAW WĘGRZEŃSKI

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY - WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NAPRAWĄ WIĘZBY DACHOWEJ

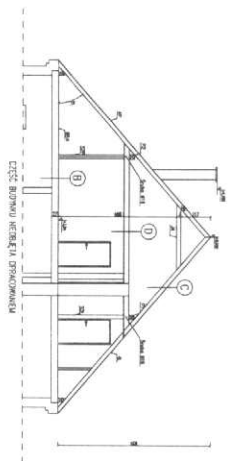
NAZWA PRACOWNI: BZU DACHU

DATA: 02.2010

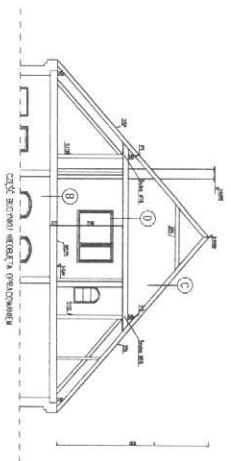
SKALA: 1:100

LIŚCIÓW: 3

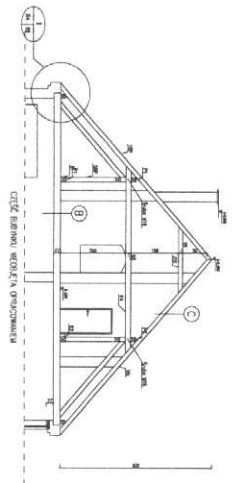
PROJEKT BUDOWLANY - WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO  
 WRAZ Z NAPRAWĄ WIEŻBY DACHOWEJ  
 SZKOŁA W CZERWINIE - stary budynek  
 Skala 1:100



PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ C-C



PRZEKRÓJ B-B

- OPIS PRAC REMONTOWYCH
1. Skrajone mury należy przetrwać do planowej pozycji
  2. Zmuszczać czołgi, belki strypowych należy wyjąć, czyszczyć
  3. Braki uzupełnić balami o przekroju odpowiadającym wielkości ubytku
  4. Białe należy mocować do belek strypowych na płytach PPH firmy DOMAX stosując gwóźdź aksyjny
  5. Krowie należy oczyścić za pomocą szczotek drutowych
  6. Materiał konstrukcyjny zaizolować środkami grzybobójczymi
  7. W przypadku stwierdzenia zniszczenia innych elementów konstrukcji zalegnąć instrukcji projektanta

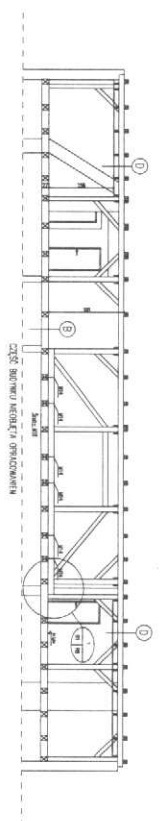
①	Ścianki zewnętrzne w 1/3 m
②	Ścianki zewnętrzne w 1/3 m
③	Ścianki zewnętrzne w 1/3 m
④	Ścianki zewnętrzne w 1/3 m

**Projekty budowlane**  
 Biuro i Studio Architektury  
 S.A. S. K. S. P. A.  
 ul. KALCOWA 17E-113 DZISNO  
 14-604 721 908

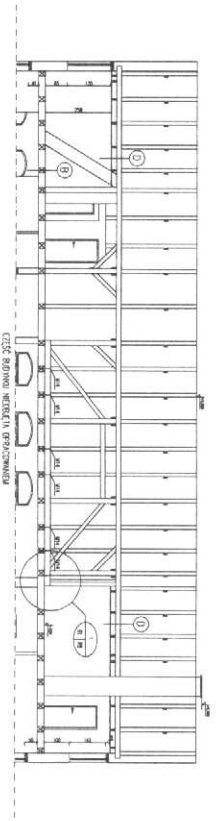
mgr inż. Tadeusz Dyba  
 mgr inż. Marek Węrowski

DATA: 02.2010  
 SKALA: 1:100  
 Lp. rysunku: 4

PROJEKT BUDOWLANY - WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO  
 WRAZ Z NAPRAWĄ WIEŻBY DACHOWEJ  
 SZKOŁA W CZERWINIE - stary budynek  
 Skala 1:100



<b>B</b>	Grubość izolacji: 100 mm
<b>C</b>	Grubość izolacji: 100 mm
<b>D</b>	Grubość izolacji: 100 mm



- OPIS PRAC REMONTOWYCH
1. Odbrać fragment skłony na podcażeniu z belki głównej B1
  2. Zmruszać część belki głównej B1 i należyć wyrobki, oczyszczyć
  3. Brak uzupełnić klokiem drewnianym o przekroju odpowiadającym wielkości ubytku
  4. Bali należyć mocować do belki głównej B1 za pomocą świtek DOMAX PP21 średnicę gwóźdź 4x50mm
  5. Oddzielić belkę główną od skłony za pomocą papy
  6. Materiał konstrukcyjny zabezpieczać środkami grzybobójczym
  7. W przypadku stwierdzenia zniszczenia innych elementów konstrukcji zastosować instrukcję projektanta

ELEMENTY KONSTRUKCJI DO NAPRAWY LUB WYMIANY

**Projekty budowlane**  
 biuro projektowe architektura  
 architektura i inżynieria

mgr inż. Tomasz Dyba  
 architektura i inżynieria  
 ul. Kołomyjska 1  
 05-080 Żywiec

mgr inż. MACEJ WĘCISZEK  
 architektura i inżynieria  
 ul. Kołomyjska 1  
 05-080 Żywiec

PROJEKT BUDOWLANY - WYMIANA POKRYCIA  
 DACHOWEGO WRAZ Z NAPRAWĄ WIEŻBY DACHOWEJ

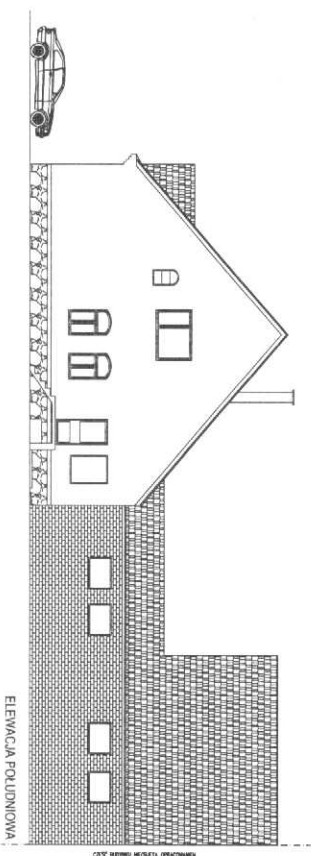
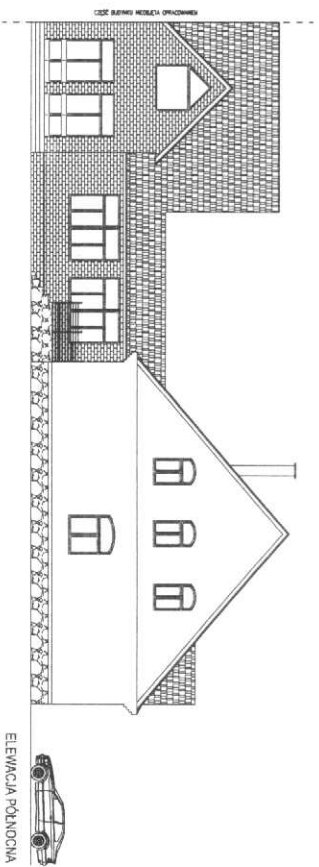
PRZEKRÓJ D-D, E-E


DATA: 02.2010

SKALA: 1:100

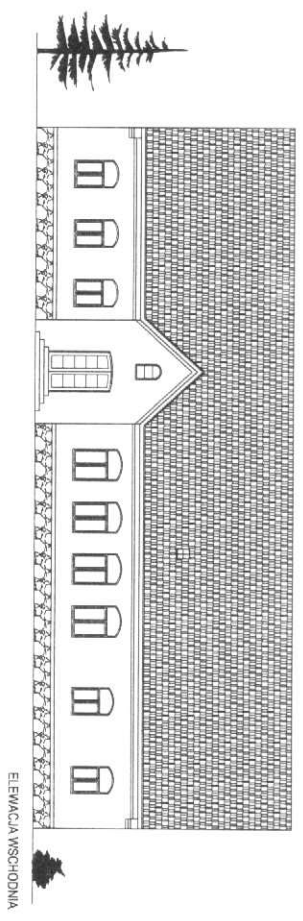
STRONA: 5

PROJEKT BUDOWLANY - WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO  
 WRAZ Z NAPRAWĄ WIEŻBY DACHOWEJ  
 SZKOŁA W CZERNINIE - stary budynek  
 Skala 1:100

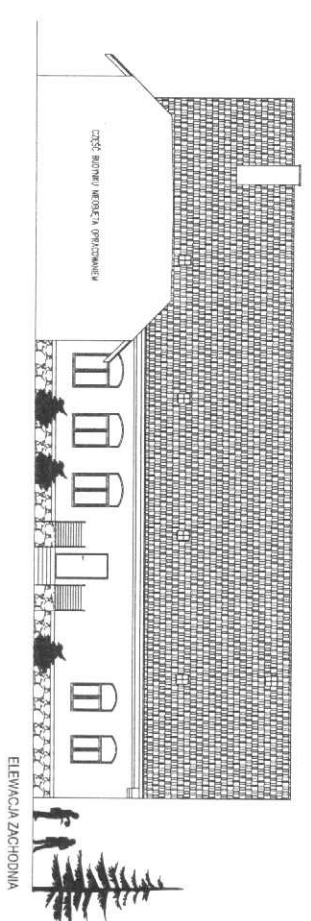


 <p><b>Projekt Budowlany</b>                  Projektowanie i wykonanie robót budowlanych                  ul. Kołomyjska 1, 25-113 Opatów                  tel. 604 721 008</p>	
<p><b>PROJEKT I ETAP</b> USTĄD DZIAŁY W DROGOWIE                  UL. KOŁOMYJSKA 1, 25-113 OPATÓW</p>	
<p><b>NAZWA INWESTYCJI</b> SZKOŁA FOSTANOWA W CZERNINIE</p>	
<p><b>DATA WYSTĄPIENIA</b> CZERWIEC 2013 ROK</p>	
<p><b>PROJEKTANT</b>                  mgr inż. JAROSŁAW DZIUBA                  mgr inż. ANNA KOSCIUSZKO</p>	<p><b>OPIS</b>                  PROJEKT BUDOWLANY - WYMIANA POKRYCIA                  DACHOWEGO WRAZ Z NAPRAWĄ WIEŻBY DACHOWEJ</p>
<p><b>NAZWA PRACY</b> ELEWACJA PN 1/90</p>	
<p><b>DATA</b> 02.2010</p>	<p><b>NR PRACY</b> 6</p>
<p><b>SKALA</b> 1:100</p>	

PROJEKT BUDOWLANY - WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO  
 WRAZ Z NAPRAWĄ WIEŻBY DACHOWEJ  
 SZKOŁA W CZERWINIE - stary budynek  
 Skala 1:100



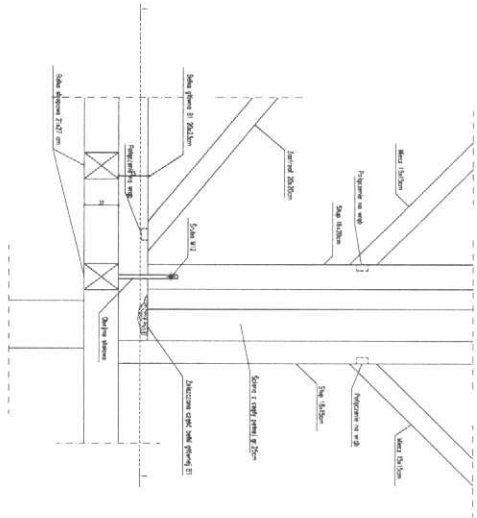
ELEWACJA WSCHODNIA



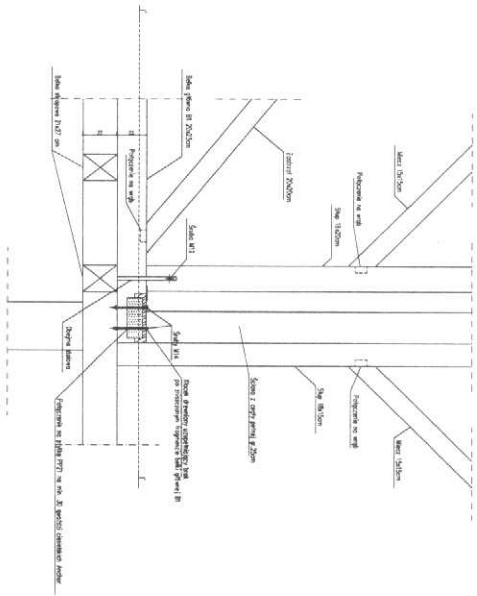
ELEWACJA ZACHODNIA

<p><b>Projekty budowlane</b>                  biurowo i świadczyma energiczne                  specjalizacja w budownictwie użyteczności publicznej</p> <p><b>SEPPA</b>                  mgr inż. Tadeusz Dyla                  ul. Wolności 178-113 Drogomir                  tel. 694 721 998</p>	
<p><b>WZKŁAD NADZORU</b> URZĄD ODRY W DROGOMIR                  UL. WOLNOŚCI 178-113 DROGOMIR</p>	
<p><b>ADRES WYSTĘPIENIA</b> SZKOŁA PODSTAWNA W CZERWINIE</p>	
<p><b>DATA WYSTĘPIENIA</b> CZERWIEC 2010</p>	
<p><b>PROJEKTANT</b> mgr inż. TADEUSZ DYLA</p>	
<p><b>OPIS</b> PROJEKT BUDOWLANY - WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NAPRAWĄ WIEŻBY DACHOWEJ</p>	
<p><b>NAZWA PRACOWNI</b> ELEWACJA ZACH I WSCH</p>	
<p><b>DATA</b> 02.2010</p>	<p><b>WYKONAWCA</b> 7</p>
<p><b>SKALA</b> 1:100</p>	

RYSUJEK STANU ISTNIEJACEGO

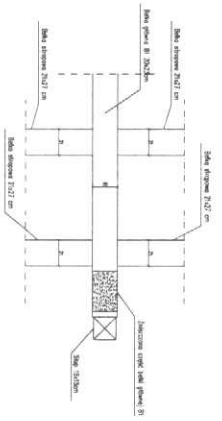


RYSUJEK STANU PO NAPRAWIE

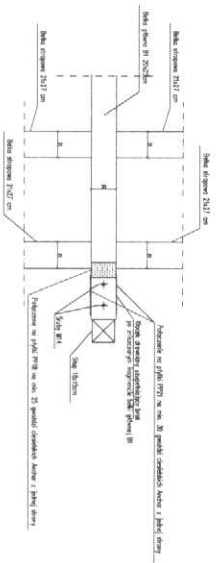


- OPIS PRAC REMONTOWYCH
1. Odcinek fragment belki na połączeniu z belką główną BI.
  2. Zdemontować część belki głównej BI na długości wyznaczonej w projekcie.
  3. Wykonać naprawę uszkodzonego fragmentu belki głównej BI.
  4. Belki należy mocować do belki głównej BI za pomocą gwintowanych śrub z nakładką MAX.FPZ21.FP.18 stosując przedział 4x50mm, oraz za pomocą słotek K14.
  5. Oddzielić belkę główną od końców za pomocą noży.
  6. Materiał konstrukcyjny zamierzony: środniki grzechblikowe.
  7. W przypadku stwierdzenia zniszczenia innych elementów konstrukcji zasięgnąć instrukcji projektanta.

PRZECEROU I-I



PRZECEROU II-II



**Projekty budowlane**  
Biuro i studio architektoniczne  
z siedzibą w Warszawie, ul. Kasprzaka 17/19

**SPPA**  
mgr inż. Tadeusz Dyrła  
ul. Kasprzaka 17/19, 01-033 Warszawa  
tel. 654 721 008

INSTRUMENTY: URZĄD DZIAŁ W DZIĘCIE  
UL. KASPRZAKA 17B-113 DZIĘCIE

TYTUŁ: SZKICA POSIADNIWA W DZIĘCIE

DATA WYKONANIA: CZERWIEC 29 19-113 DZIĘCIE

PROJEKTANT: mgr inż. TADEUSZ DYRŁA  
AUTOR: mgr inż. TADEUSZ DYRŁA  
TYTUŁ: PROJEKT BUDOWLANY - WYMAGANA PRZEKROCA  
DODATKOWO KWAZ Z WYKAZEM WZGLĘDNY DZIĘCIE

NAZWA WYKONAWCY: SIECIECZKA NAPRAWY BELKI GŁÓWNEJ BI

DATA: 02.2010

SKALA: 1:20

STRONA: 8

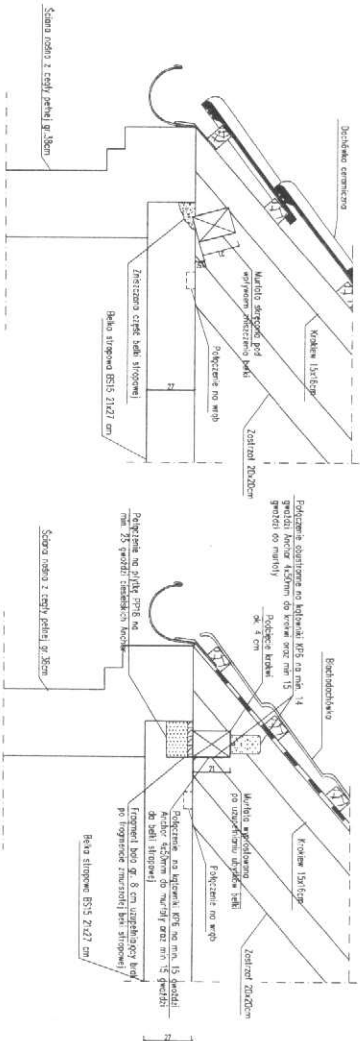


1  
Rys. 2 Rys. 9

DETAL NR2 - NAPRAWA SKRĘCONYCH MURLAT I ZMURSZAŁYCH BELEK STROPOWYCH  
SKALA 1:20


RYSUNEK STANU ISTNIEJĄCEGO

RYSUNEK STANU "PO NAPRAWIE"



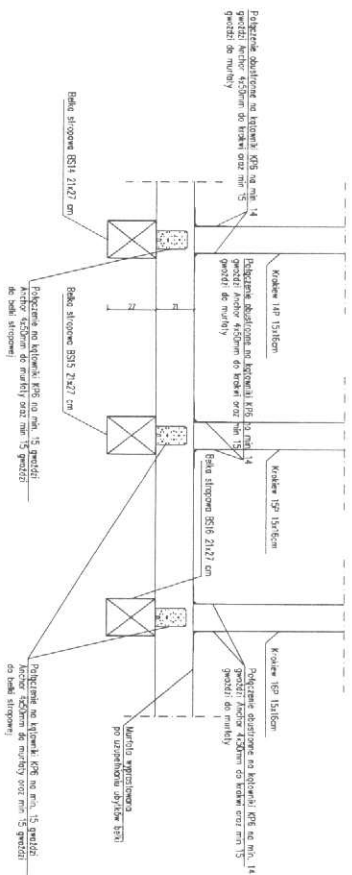
OPIS PRAC REMONTOWYCH:

1. Skrecone murłaty należy przywrócić do pierwotnej pozycji
2. Zmurszałe części belki stropowej należy wyciąć, oczyścić
3. Braki uzupełnić balami o przekroju odpowiadającym wielkości ubytku
4. Balki należy mocować do belki stropowej na płytki P1-18 firmy DOMAX stosując gwóźdź 4x50mm
5. Krokwie połączyć obustronnie z murłatą za pomocą kątownika K26 firmy DOMAX stosując gwóźdź 4x50mm
6. Krokwie iłaty oczyścić za pomocą szczerok drucianych
7. Materiał konstrukcyjny zaizolować środkami grzybobójczymi
8. W przypadku stwierdzenia zniszczenia innych elementów konstrukcji zasięgnąć instrukcji projektanta

 <p><b>Projektowy Budowlane</b> biuro i świadczenia energetyczne pozwolenia na budowę i użytkowanie</p> <p><b>SERPBA</b> mgr inż. Tadeusz Dyla ul. białej nr 41 P116B/8007/0581 78-113 DYGONO ul. Czerwina 10c tel. 694 721 608</p>	
INWESTOR I ADRES	URZĄD GMINY W DYGONIE UL. KOŁODZKA 1 78-113 DYGONO
NAZWA INWESTYCJI	SZKOŁA POGOSTAWOWA W CZERWINIE
ADRES INWESTYCJI	CZERWIN 29 78-113 DYGONO
PROJEKTANT	mgr inż. TADEUSZ DYLA ul. A/PI16B/8007/0581
ASISTENT	mgr inż. MAŁOJEJ WIEĆCOWSKI
TYTUŁ	PROJEKT BUDOWLANY – WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NAPRAWĄ WIĘZBY DACHOWEJ
NAZWA PRZEBUDOWY	SZCZEGÓLNA NAPRAWA BELEK STROPOWYCH
DATA	02.2010
SKALA	1:20
	9

1  
Rys.2 Rys.9

DETAL NR2 - SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA KROKWI Z MURŁATĄ  
SKALA 1:20



- OPIS PRAC REMONTOWYCH:**
1. Skrecone murłaty należy przywrócić do pierwotnej pozycji
  2. Zmurszałe części belki stropowej należy wyciąć, oczyścić
  3. Braki uzupełnić balami o przekroju odpowiadającym wielkości ubytku
  4. Balie należy mocować do belki stropowej na płytce PP18 firmy DOMAX stosując gwóźdź 4x50mm
  5. Krokwie połączyć obustronnie z murłatą za pomocą kałownikia KP6 firmy DOMAX stosując gwóźdź 4x50mm
  6. Krokwie 1-laty oczyścić za pomocą szczotek drucianych
  7. Materiał konstrukcyjny zabezpieczać środkami grzybobójczymi
  8. W przypadku stwierdzenia zniszczenia innych elementów konstrukcji zasięgnąć instrukcji projektanta



**Projektury budowlane**  
audyty i świadectwa energetyczne  
pozwolenia na budowę i użytkowanie

**SERWA**

mgr inż. Tadeusz Dyrła  
ulp bud. nr 42/PLB/007/05/81  
Zakład wycofań w Czerkwinie  
tel. 694 721 508

WZĘTOSI I ADRES: URZĄD GMINY W DYCKOWIE  
UL. KOŁODAJKA 1 79-113 DYCKOWO

NAZWA INSTYTUCJI:

SZKOŁA PODSTAWOWA W CZERKWINIE

ADRES INSTYTUCJI:

CZERKWIN 29 79-113 DYCKOWO

PROJEKTANT:

mgr inż. TADEUSZ DYRŁA

ulp. A/PLB/007/05/81

ZASTĘPCA:

mgr inż. MACIEJ WĘCZKOWSKI

TIPO: PROJEKT BUDOWLANY - WYMAGANA POKRYCIA  
DACHOWOCIO WRAZ Z NAPRAWĄ WĘZŁÓW DACHOWYCH

NAZWA BUDOWLI:

SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA KROKWI Z MURŁATĄ

DATA:

02.2010

WE WSKAZKI

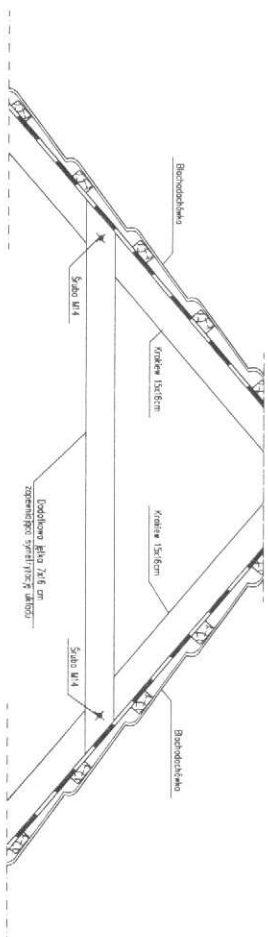
SKALA:

1:20

10

DETAL NR3 - SPOSÓB MONTAŻU DODATKOWYCH JETEK

SKALA 1:20



OPIS PRAC REMONTOWYCH:

1. Skrecone murłaty należy przywrócić do pierwotnej pozycji
2. Zniszczone części belek stropowych należy wyciąć, oczyścić
3. Braki uzupełnić balami o przekroju odpowiadającym wielkości ubytku
4. Bala należy mocować do belki stropowej na płytki PP-18 firmy DOMAX stosując gwóźdź 4x50mm
5. Krokwie i łaty oczyścić za pomocą szczotek drucianych
6. Deskę D1 należy wymienić
7. Należy wymienić część krokwii koszowej pokazaną na rysunku
8. Materiał konstrukcyjny zaizolować środkami grzybobójczymi
9. W przypadku stwierdzenia zniszczenia innych elementów konstrukcji zasięgnąć instrukcji projektanta
10. Krokwie łączone ze sobą za pomocą płytek PP firmy DOMAX
11. Dodatkowo dołożyć jętki po drugiej stronie krokwii celem dokonania symetryzacji układu



**Projekty budowlane**  
 audyty i świadectwa energetyczne  
 pozwolenia na budowę i użytkowanie

**GBBPA**

mgr inż. Tadeusz Dyrla  
 ul. Krolewska 178-113 DYGOMO  
 42-100 DYGOMO, tel. 694 721 908

INWESTOR I ADRES: URZĄD GMINY W DYGOMIE  
 UL. KOLEJOWA 1 78-113 DYGOMO

NAZWA INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W CZERNINIE

ADRES INWESTYCJI: CZERNIN 29 78-113 DYGOMO

PROJEKTANT: mgr inż. TADEUSZ DYRLA  
 upr. A/7198/0300/005/91

ASPIRANT: mgr inż. MACIEJ WIECZKOWSKI

TYP: PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAŁ POROBYCH  
 DACHOWEGO WRAZ Z NAFRANĄ WĘZŁY DACHOWEJ

NAZWA RYSUNKU: SZCZEGÓL MONTAŻU DODATKOWYCH JETEK

DATA:	02.2010	NR RYSUNKU:	11
SKALA:	1:20		