

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA, NADZORU I REALIZACJI INWESTYCJI
KAZIMIERZ GALCZAK
87-800 WŁOCŁAWEK, UL. WESOŁA 8 M 6
TEL. 54 236-14-17

PROJEKT

REMONT I MODERNIZACJA BUDYNKU STAREJ SZKOŁY
PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO, ORAZ TERMOMODERNIZACJA

Nazwa obiektu BUDYNEK STAREJ SZKOŁY PRZY
ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM W MIEJSCOWOŚCI BĄDKOWO
POW. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI

Adres 87-704 BĄDKOWO UL. WŁOCŁAWSKA 13
DZIAŁKA NR. 231/1
POW. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI

Inwestor GMINA BĄDKOWO UL. WŁOCŁAWSKA 82
87-704 BĄDKOWO

Branża ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
OPRACOWAŁ	tech. Kazimierz Galczak upr.proj. nr. GI-8386-5/8/76	<i>tech. Kazimierz Galczak</i> Upr. Bud. Nr 583/71 Bg Upr. Proj. Nr GI-8386-5/76 W-K
PROJEKTANT	tech. Kazimierz Galczak upr.proj. nr. GI-8386-5/8/76	<i>tech. Kazimierz Galczak</i> Upr. Bud. Nr 583/71 Bg Upr. Proj. Nr GI-8386-5/76 W-K
SPRAWDZAJĄCY : GŁÓWNY PROJEKTANT		
KIEROWNIK BIURA	Tech. Kazimierz Galczak upr.proj. nr. GI-8386-5/8/76	

WŁOCŁAWEK, 20 SIERPNIA, 2016 R.

Zawartość opracowania
do projektu architektoniczno - budowlanego
Budynku Starej Szkoły przy Zespole Szkolno Przedszkolnym
w Bądkowie

1. Karta tytułowa	str. 1
2. Spis zawartość opracowania	str. 2
3. Opis techniczny	str. 3-10
4. Oświadczenie projektanta	str. 11
5. Uprawnienia projektowe, zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów	str. 12
6. Pismo Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura we Włocławku WUOZ.DW.WZN 5183.1.17.2016.LS z dnia 19.05.2016 r w sprawie wykonania termoizolacji istniejącego budynku Szkoły Podstawowej. w Bądkowie	str. 13
7. Pismo Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura we Włocławku WUOZ.DW.WZN 5183.1.16.2016.LS z dnia 19.05.2016 r w sprawie wymiany pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej na blacho dachówkę na budynku Szkoły Podstawowej. w Bądkowie	str.14
8. . Pismo Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura we Włocławku WUOZ.DW.WZN 5183.1.16.2016.LS z dnia 13.07.2016 r w sprawie zmiany koloru pokrycia dachowego z ceglastego na grafitowy na budynku Szkoły Podstawowej. w Bądkowie	str.15
9. Rysunki:	
- projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	rys. nr 1
- rzut piwnic w skali 1: 100	rys. nr 2
- rzut przyziemia w skali 1:100	rys. nr 3
- rzut więźby dachowej w skali 1:100	rys. nr 4
- rzut dachu w skali 1:100	rys. nr 5
- przekrój A-A w skali 1:50	rys. nr 6
- przekroje B-B w skali 1:100	rys. nr 7
- daszki nad wejściami w skali 1:100	rys. nr 8
- szczegóły - cokół chodnik przy budynku w skali 1:25	rys. nr 8a
- zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej	rys. nr 9
- kolorystyka - elewacja północna w skali 1:100	rys. nr 10
- kolorystyka - elewacja południowa w skali 1:100	rys. nr 11
- kolorystyka - elewacja wschodnia w skali 1:100	rys. nr 12
- kolorystyka - elewacja zachodnia w skali 1:100	rys. nr 13
Załącznik nr 1 montowanie styropapy za pomocą łączników mechanicznych, rys. przykładowe systemu montażu obróbki attyki i pasa nadrynnowego i obróbki krawędzi dachu	str. 1-3

Opis techniczny

do projektu remont i modernizacja budynku Starej Szkoły przy
Zespole Szkolno Przedszkolnym zlokalizowanej na terenie działki nr. 231/1 w
Bądkowie ul. Włocławska 13

1. Podstawa opracowania

- 1.1 Umowa nr. 47/2/2016 z dnia 01.08.2016 r. na opracowanie projektu pocieplania, modernizacji elewacji i kolorystyki budynku wraz z wymianą pokrycia dachowego z istniejącej dachówki ceramicznej na blacho dachówkę, naprawa i remont kominów ponad dachem, wykonanie obróbek blacharskich, ocieplenie stropodachu na przybudówce, ocieplenie murów zewnętrznych styropianem gr. 15 cm. wykonanie elewacji z tynku mineralnego wraz z malowaniem elewacji, wymiana okien w istniejącej piwnicy i okna w szatni. wykonanie projektu zadaszenia nad wejściami. wykonanie projektu kolorystyki elewacji, opracowanie kosztorysu inwestorskiego i nakładczego.
- 1.2 Inwentaryzacja budynku istniejącego wraz z elewacją
- 1.3 Załączniki formalno prawne
 - mapa zasadnicza w skali 1: 500
 - opinia i uzgodnienia z Konserwatorem Zabytków
- 1.4 Uzgodnienia z Inwestorem.

2. Przedmiot i zakres opracowania

- 2.1. Zakres opracowania obejmuje wykonanie projektu pocieplania, modernizacji elewacji i kolorystyki budynku wraz z wymianą pokrycia dachowego z istniejącej dachówki ceramicznej na blacho dachówkę, naprawa i remont kominów ponad dachem, wykonanie obróbek blacharskich, ocieplenie stropodachu na przybudówce, ocieplenie murów zewnętrznych styropianem gr. 15 cm. wykonanie elewacji z tynku mineralnego wraz z malowaniem elewacji, wymiana okien w istniejącej piwnicy i okna w szatni. wykonanie projektu zadaszenia nad wejściami. wykonanie projektu kolorystyki elewacji, opracowanie kosztorysu inwestorskiego i nakładczego.
- 2.2. Inwentaryzacja budynku istniejącego wraz z elewacją

3. Lokalizacja

Budynek Starej Szkoły zlokalizowany jest przy Zespole Szkolno Przedszkolnym w Bądkowie przy ul. Włocławskiej 13 na działce nr. 231/1

Opis wykonywania robót

Dach

roboty rozbiórkowe pokrycia dachu dachówki ceramicznej ułożonych na zaprawie wapiennej w koronkę na łątach należy rozebrać ręcznie i po ułożeniu na paletach na stropie i zdjąć przetransportować na teren budowy dźwigiem samochodowym.

Istniejące łąty należy rozebrać. Izolację stropu, która jest warstwą żużla paleniskowego gr. 15 cm należy załadować bezpośrednio na środki transportowe - przyczepy i wywieźć na miejsce wskazane przez Inwestora. Kominy ponad dachem, które są wymurowane z cegły czerwonej i wymagają naprawy i przemurowania należy po ustawieniu rusztowań punktowych rozebrać do wysokości projektowanej ~ 85 cm.

Kominy przemurowane otynkować tynkiem kat. III i po założeniu czapek betonowych pomalować farbami jak elewacja. Przewody kominowe należy sprawdzić ich drożność i otworzyć na boki zabezpieczając siatkami wyloty przed ptakami. Kanały kominowe są kanałami wentylacyjnymi i należy je udrożnić i oczyścić.

Przed robotami pokrywczymi dachu należy dokładnie sprawdzić - murlaty, podwaliny, krokwie, słupki, kleszcze, jętkę płatwie. w wypadku elementów uszkodzonych należy je wymienić, bądź zastąpić nowymi po uprzednim za impregnowaniu. Wszystkie elementy drewniane należy wbudowywać po uprzednim za impregnowaniu drewna. Po dokładnych oględzinach konstrukcji dachowej nie stwierdzono specjalnych ubytków. Elementy konstrukcyjne tj. wolich oczkach wymagają wymiany i konserwacji poprzez impregnowanie i malowanie.

Należy rozebrać wszystkie obróbki blacharskie przy dachu jak rynny, rury spustowe, pas nadrynnowy, obróbka gzymsu, obróbki przy kominach.

roboty pokrywcze dachu głównego budynku

Na istniejącą konstrukcję dachu po wypoziomowaniu krokwi należy zamontować membranę - folię paro przepuszczalną /średnio/ i nabić kontr łąty. Na zamocowane łąty o wym. 5x4 cm montować blacho dachówkę w kolorze ceglastym /mat/ w systemie i wymiarach jak istniejące pokrycia sąsiednich budynków. Na dachu montować elementy drabinki przeciw śnieżne. Na kalenicach montować gąsiory systemowe w kolorze ceglasty. Obróbki blacharskie z blach powlekanej w kolorze ceglastym, obróbki

kominów, pasa nad rynnowego, gzymsu, koszy, i pozostałych obróbek na dachu.

Rynny i rury spustowe o średnicy 20 cm. należy zamontować cynkowo tytanowe w kolorze naturalnym na rynhakach rur hakach.

Na stropie po dokładnym oczyszczeniu podłoża należy ułożyć folię paroszczelną gr 0,5mm i na niej ułożyć wełnę mineralną gr. 18 cm. /wełnę częściowo dostarczy inwestor- do uzgodnienia/

Kominy pod dachem należy przemaalować dwukrotnie farbami elewacyjnymi po uprzednim zagruntowaniu unigruntem.

Roboty pokrywcze należy prowadzić w dni pogodne bez opadów atmosferycznych. Przed ewentualnymi opadami obiekt należy zabezpieczyć foliami bądź plandekami. Obiekt remontowany jest eksploatowany i musi być zabezpieczony przed osobami postronnymi.

roboty pokrywcze dachu przybudówki /szatni/

Na przybudówce należy dokonać odkrywki stropodachu w celu stwierdzenia grubości izolacji cieplnej wykonanej z żużla paleniskowego. Po stwierdzeniu grubości tej warstwy możemy dokonać prawidłowego wykonania konstrukcji stropodachu jak również wykonania prawidłowego zabezpieczenia termicznego. Projektuje się wykonanie rozbiórki istniejącego pokrycia dachu wykonanego z 2-3 warstw papy smołowej warstwy 6-8 cm podkładu betonowego i ~ 15-18 cm żużla paleniskowego, Po zdjęciu tych warstw i oczyszczeniu podłoża należy zastosować folię budowlaną 0,3 mm na strop i wykonać konstrukcję spropodachu z blachy fałdowej niskiego profilu wys. 3,0 cm na konstrukcji z bali drewnianych impregnowanych szer.12 cm i zmiennej wysokości nadającej spadek dachu. od 17 - 6 cm. zamocowanych do stropu. Na konstrukcję z blachy fałdowej niskiej należy zamontować płyty ze styropapy gr. 15 cm. mocowanej do konstrukcji za pomocą łączników mechanicznych dwu elementowych. Pokrycie dachu będzie stanowić papa termozgrzewalna spodniego i wierzchniego krycia. Kolor papy wierzchniego krycia ceglast. Obróbki blacharskie jak w budynku głównym. Rynny i rury spustowe średnicy 15 cm cynkowo tytanowe.

Alternatywne rozwiązanie styku dachu głównego z przybudówką pokazano na rys. 7 w wypadku kiedy stropodach przybudówki nie zmieści się pod gzymsem budynku głównego. Rozwiązanie to polega na wykonaniu attyki z bloczków betonowych obok gzymsu i wykonaniu prawidłowych obróbek blacharskich. /szczegóły podano w projekcie jako załącznik.

Docieplenie elewacji

Istniejący budynek w którym mieści się Szkoła Podstawowa został wybudowany w latach 1965 - 68 jako budynek indywidualny zgodnie z obowiązującymi ówczesznie normami i z materiałów dostępnym na rynku.

Ocieplenie budynku istniejącego zaprojektowano ze względu na niedostateczne i nie spełniające obowiązującej normy cieplnej, oszczędność energii cieplnej, oraz ze względów estetycznych.

Po wykonaniu obliczeń przenikania ciepła ścian zewnętrznych, stwierdzono że należy ocieplić je płytami styropianowymi frezowanymi grubości 15 cm. Przed przystąpieniem do docieplenia ścian zew. należy zdemonstować wszystkie elementy metalowe- uchwyty do flag, reklamy, itp. elementy.

Instalacje, które są mocowane na elewacji należy sprawdzić ich przydatność i ewentualnie zdemonstować lub po wkuciu w tynku zachować.

Istniejącą instalację odgromową wymienić na nową ewentualnie zmodyfikować pionu uziomów jak również naciąg po wykonaniu ocieplenia.

Ocieplenie budynku projektuje się w systemie ISPO rozpoczynając od profilu startowego na poziomie 30 cm od projektowanego chodnika w celu ułożenia cokołu z płytek gresowych. Cokół winien być wykonany na ociepleniu gr. 10 cm na murze fundamentowym w ten sposób aby cokolik z płytek gresowych był wciągnięty około 3cm od lica ściany. Przed przystąpieniem do klejenia płyt styropianowych do ściany należy stare tynki zewnętrzne, które odstają lub są zerwane, dokonać naprawy bądź też wykonać nowy tynk kat. III cem-wap. gr. 1,5 cm.

Do ocieplenia przyjęto metodę ISPO z tynkiem gr. 2,5-3,5mm nakładanym szpachlą stalową zacieraną w pionie w celu uzyskania pionowych rys na tynku. Przy zakładaniu płyt należy uwzględnić narożniki budynku gdzie na szerokości 55cm został pogrubiony styropian, gdzie zastosowano inny kolor malowania. Naroża należy zakończyć kątownikami z siatką.

Kolor tynku biały i po zaizolowaniu impregnatem - gruntem malować dwukrotnie farbami zewnętrznymi elewacyjnymi STO wg. opracowanej kolorystyki

/ załączonej do projektu/. ocieplenie ościeży wykonać ze styropianu gr. 2-3 cm na kleju.

Podokienniki zewnętrzne wykonać z blachy powlekanej w kolorze brązowym jak obróbki w obiektach sąsiednich.

Szczeliny między oknem PCW a podokiennikiem wypełnić silikonem bezbarwnym.

Schody zewnętrzne

Na istniejących schodach ułożyć płytki z gresów anty poślizgowych w kolorze wybranym przez Inwestora /względnie polbruk alternatywa/

Montaż okna w przybudówce /szatni/

Zdemonstować w szatni istniejące drewniane okno a zamontować w to miejsce okno z PCW wg. systemu już zainstalowanych okien w szatni.

Kolorystyka elewacji

Ściany docieplonego budynku należy malować farbami elewacyjnymi zewnętrznymi po uprzednim zagruntowaniu unigruntem podłoża.

Na wykonany tynk mineralny szlachetny gr.2,5 mm w kolorze białym malować farbami zewnętrznymi.

Ściany zewnętrzne malować w kolorze wg. próbnika STO kolor podstawowy nr.jasna żółcień narożniki kolor biały

Kolory należy zastosować jak pokazano na planszy kolorystyki elewacji załączonej do niniejszej dokumentacji.

remont pomieszczeń piwnicy

Istniejącą piwnicę należy wyremontować poprzez zabezpieczenie stopek I 240 mm oczyścić stopki z rdzy szczotkami dwukrotnie malować farbami antykorozyjnymi zabezpieczyć siatką Rabitza otynkować stropy tynkiem wapiennym kat III. po uprzednim zbiciu istniejących zmurowanych tynków i po oczyszczeniu powierzchni tynkowanej.

Otynkować tynkiem III kat. wapiennym ściany, oścież okienne, drzwiowe, oraz koszy okiennych zewnętrznych.

Zamontować w istniejące otwory okienne okna z PCV wg wymiarów istniejących, oraz zestawienia stolarki.

Zamontować drzwi do poszczególnych pomieszczeń wg. zestawienia stolarki drzwiowej.

Na posadzkę ułożyć płytki gres o wym. 30x30 cm. na klej.

Udrożnić kratkę ściekową i zamontować kratkę z syfonem.

Zadaszenie nad wejściem

konstrukcja

Zadaszenie nad wejściem projektuje się w celu osłony schodów przed opadami atmosferycznymi tj. deszczem, śniegiem, lodem,

Wymiary zadaszenia w rzucie dł. 3760 szer. 1050 mm
wys. od terenu 2910 mm.

Rury podłużne wpuścić w mur budynku na głębokość 20 cm. lub po przyspawaniu kołnierza mocować śrubami do ściany konstrukcyjnej budynku. Należy przed montażem sprawdzić miejsce mocowania rur w murze budynku.

Na rurze podłużnej mocować poprzez spawanie 3 rozporę profilu zamkniętego 40x30x2 mm. które zakończone są blachą 180x180x 4 mm jako mocowanie do muru za pomocą 4 śrub M-14

W górnej części daszku do mocowania pokrycia łukowego z poliwęglanu użyto również profilu 40x30x2. wzdłuż muru, jak do mocowania blachy 18x18x4 cm.do muru.

Rurę podłużną od czoła zadekować poprzez spawanie dekla.

Całość konstrukcji daszku malować proszkowo w kolorze ciemnej zieleni RAL 6005

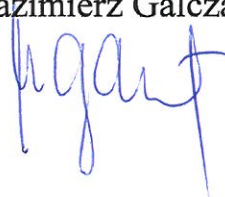
Drugi daszek łukowy pokryty poliwęglanem o wymiarach w rzucie 2560x1050 i wysokości od terenu 2690 mm wykonać jako konstrukcję z 3 rur $\varnothing$ 80mm zamocowanych do muru za pomocą przyspawanej blachy 180x180x4mm na 4 wkręty M-14

Do wykonanej konstrukcji mocować łukowo poliwęglan

Całość konstrukcji stalowej pokryć płytą z poliwęglanu komorowego gr. 10 mm w kolorze opalu /dymny/ mocując do konstrukcji za pomocą wkrętów z podkładkami.

Całość konstrukcji malować proszkowo w kolorze ciemnej zieleni RAL 6005. Daszki należy montować przed ociepleniem ścian budynku.

Opracował:
Tech. Kazimierz Galczak



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Na podstawie Ustawy - Prawo budowlane Art. 20 poz. 1. 1a oraz Art.21a stwierdza się konieczność sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.

Budowa: Obiekt: Budynek Starej Szkoły przy Zespole Szkolno Przedszkolnym w Bądkowie

Adres budowy: 87-704 Bądkowo ul. Włocławska 13 działka nr.231/1

Inwestor: **Gmina Bądkowo**

Adres: 87-704 Bądkowo ul. Włocławska 82

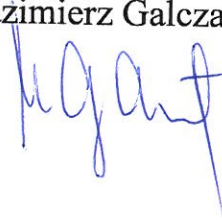
Projektant: Tech. Kazimierz Galczak

Adres: 87-800 Włocławek ul. Wesoła 8 m 6

1. Zakres robót, oraz kolejność realizacja
 - zakres robót obejmuje roboty rozbiórkowe pokrycia dachu dachówki karpieńki i zamontowanie na dachu pokrycia z blachodachówki.
 - naprawa kominów ponad dachem
 - zakres robót obejmuje docieplenie budynku, kolorystyka elewacji - malowanie
 - modernizacja zadaszenia wejścia.
 - remont istniejących piwnic wymiana okien, tynki wewnętrzne, posadkę, oraz drzwi
 - przewiduje się termin realizacji docieplenia budynku w miesiącach wrzesień, październik listopad 2016 r. Roboty będą wykonywane jedno etapowo.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
 - Budynki Zespołu Szkolno Przedszkolnego
 - Projektowaną budowę należy odgrodzić, zabezpieczając przed osobami postronnymi nie będącymi uczestnikami procesu budowy.
 - Wszelkie prace związane z transportem pionowym ciężkich elementów należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych, organizujących roboty na terenie budowy.
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
 - na terenie placu budowy należy wydzielić teren placu na którym będzie składowany materiał.
 - Wydzielić teren parkowania samochodów osobowych, ustawić znaki o ruchu pojazdów mechanicznych w celu zabezpieczenia tych pojazdów przed ewentualnymi kolizjami.
 - Przeszkolić pracowników pod względem bhp przed rozpoczęciem robót.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.
 - rusztowania do prowadzenia robót ocieplenia, jak również do malowania elewacji, wysokość rusztowań do 3,7 m.
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników
 - bezpośrednie nadzorowanie nad pracami niebezpiecznymi przez osoby z nadzoru technicznego mające uprawnienia i przeszkolenie aktualne z zakresu przepisów BHP
 - przeszkolenie standardowe na stanowisku pracy
 - konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnych, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.
 - przeszkolenie w zakresie stosowania zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia bezpośredniego zdrowia i życia pracowników.
6. Środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikające z wykonywania robót budowlanych.
 - standardowe zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. Roboty budowlane mogące stworzyć szczególne wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, wymienione w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. Dz. U. Nr. 120, poz. 1126 paragraf nie występują.

Opracował :
Tech. Kazimierz Galczak



Włocławek, dnia 20.08.2016 r.

O ś w i a d c z e n i e

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.

- Prawo budowlane /jednolity tekst Dz.U. z 2003 r. Nr. 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami/

Ja niżej podpisany projektant-adaptujący * projektu

Remont i modernizacja budynku Starej Szkoły przy Zespole Szkolno

Przedszkolnym . Wymiana pokrycia dachowego, oraz termoizolacji.

Budynek zlokalizowanego w Bądkowieh przy ul. Włocławskiej 13,

Dz. Nr 231/1, którego Inwestorem jest Gmina Bądkowo

.....
.....
.....
.....

(nazwa projektu, lokalizacja, działka)

Oświadczam, że w/w projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant
Kazimierz Galczak



27.02. 1976 r.

Nr 67-5386-5/8/76

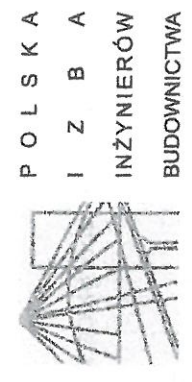
DECYZJA

Na podstawie § 2 i § 13 ust. 1 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. 45 / ... stwierdza się, że

Obywatel Kazimierz Galczak
(wymienić imię — imiona i nazwisko)
technik budowlany
(wymienić tytuł zawodowy)
urodzony dnia 23.04.1929 w Włoszczowie
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta
(określić rodzaj funkcji)
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)
Obywatel Kazimierz Galczak
(imię — imiona i nazwisko)
jest upoważniony do *):

zakres upoważnień w okresie:
Pracownia Projektowania
Nadzoru i Realizacji Inwestycji
Kazimierz Galczak
ul. Wesoła 8 m 6, tel. 236 14
87-800 WŁOCŁAWEK
NIP 888-100-09-19
pieczęć urzędu województwa łódzkiego
Otrzymuje:
Kazimierz Galczak
(strona)
Włoszczów

* określić zakres prawa do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techniczno-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

Pan/Pani GALCZAK KAZIMIERZ
miejsce zamieszkania
87-800 WŁOCŁAWEK
UL. WESOŁA 8/6
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym KUP/BOI0761/03
i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności

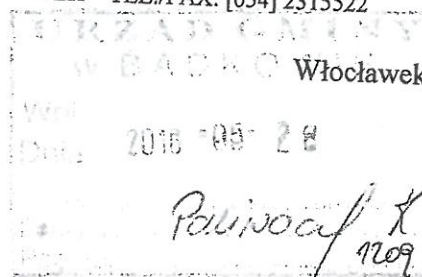
cywilnej.
Pracownia Projektowania
Nadzoru i Realizacji Inwestycji
Kazimierz Galczak
ul. Wesoła 8 m 6, tel. 236 14
87-800 WŁOCŁAWEK
NIP 888-100-09-19
2016-07-01
do dnia 2016-12-31

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
Kujawsko Pomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
w Bydgoszczy
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu
Delegatura we Włocławku

UL.ŁĘGSKA 42 * 87-800 WŁOCŁAWEK * TEL./FAX. [054] 2315522

WUOZ.DW.WZN.5183.1.17.2016.LS



Włocławek, dnia 19.05.2016 r.

Urząd Gminy w Bądkowie

Dotyczy: pisma Urzędu Gminy w Bądkowie ROR.732.4.2016 z dnia 09.05.2016 r. (wpłynęło dnia 13.05.2016 r.) w sprawie zaopiniowania zamierzenia polegającego na termomodernizacji elewacji budynku Szkoły Podstawowej przy ul. Włocławskiej 13 w Bądkowie.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu – Delegatura we Włocławku w nawiązaniu do w/w pisma informuje, że budynek Szkoły Podstawowej położony przy ul. Włocławskiej 13 w Bądkowie stanowi obiekt zabytkowy ujęty w wojewódzkiej ewidencji zabytków i objęty ochroną konserwatorską na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. „c”, art. 145 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446, z późn. zm.).

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu – Delegatura we Włocławku po zapoznaniu się z zamierzeniem polegającym na wykonaniu termomodernizacji elewacji budynku Szkoły Podstawowej przy ul. Włocławskiej 13 w Bądkowie stwierdza, że ze stanowiska konserwatorskiego powyższy zakres prac jest dopuszczalny do realizacji przy spełnieniu następujących warunków konserwatorskich:

- należy zachować gzyms wieńczący elewację budynku,
- zastosować stonowaną, pastelową kolorystykę elewacji.

**za zgodność
z oryginałem**

Przymiują:

Urząd Gminy w Bądkowie

2. a/a

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Powiat: ALEKSANDRÓWSKI

Gmina/Miasto: BADKÓWO

Osiedle: BADKÓWO

Ulica: Włodawska

Działka 237/1

Rejestr: GN 6640.495.2015

Mapa aktualna w zharmonizowanym zakresie na dzień: 14.04.2016r.

Układ współrzędnych "2000 strefa 6"

1. X = 5841350.00 Y = 6653250.00

2. X = 5841400.00 Y = 66533250.00

Układ wysokościowy: „Kęgnsztadt 80”

współrzędne siatki krzyży

współrzędne siatki krzyży

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI NR. 237/1 W BADKOWIE

LEGENDA

1. ISTNIEJĄCY BUDYNEK STAREJ SZKOŁY
2. TERMOMODERNIZACJA ZMIANA POKRYCIA
3. PROJEKTOWANE DOJŚCIE DO SZKOŁY
4. ISTNIEJĄCY CHODNIK POLBRUK
5. ISTNIEJĄCY DOJAZD - SZUTER
6. PROJEKTOWANY TRAWNIK I ZASADZENIA
7. ALEJKA ZWIROWA

PROJEKT			
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI GALCZAK KAZIMIERZ BUDYNEK STARY SZKOŁY UL. WŁODAWSKA 8 M6			
OBIEKT	PRZY ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM	NR. RYS	
ADRES	BADKÓWO UL. WŁODAWSKA 13		
TYTUŁ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA SKALA		
WYSUNKU	TERENU DZIAŁKI NR. 237/1		
PROJEKTOWAŁ	NR. UPRAW. PROJEKT. SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
mgr inż. BUD	GR-5864-56/776	KONSTRUKCJE BUD	20.08.16
ARCHIT.	ARCHITECTURA		

powiat: ALEXANDROWSKI
Gmina/Miasto: BĄDKÓWO
Obręb: BĄDKÓWO
ulica: Wrocławska
Działka: 231A

Rejeistr. GN. 6640.495.2015

Mapa aktualna w zznaczonym zakresie na dzień: 14.04.2016.

spółdzielnych "Zoo straż 6"
Układ wysokościowy: "Kąsztad 60"

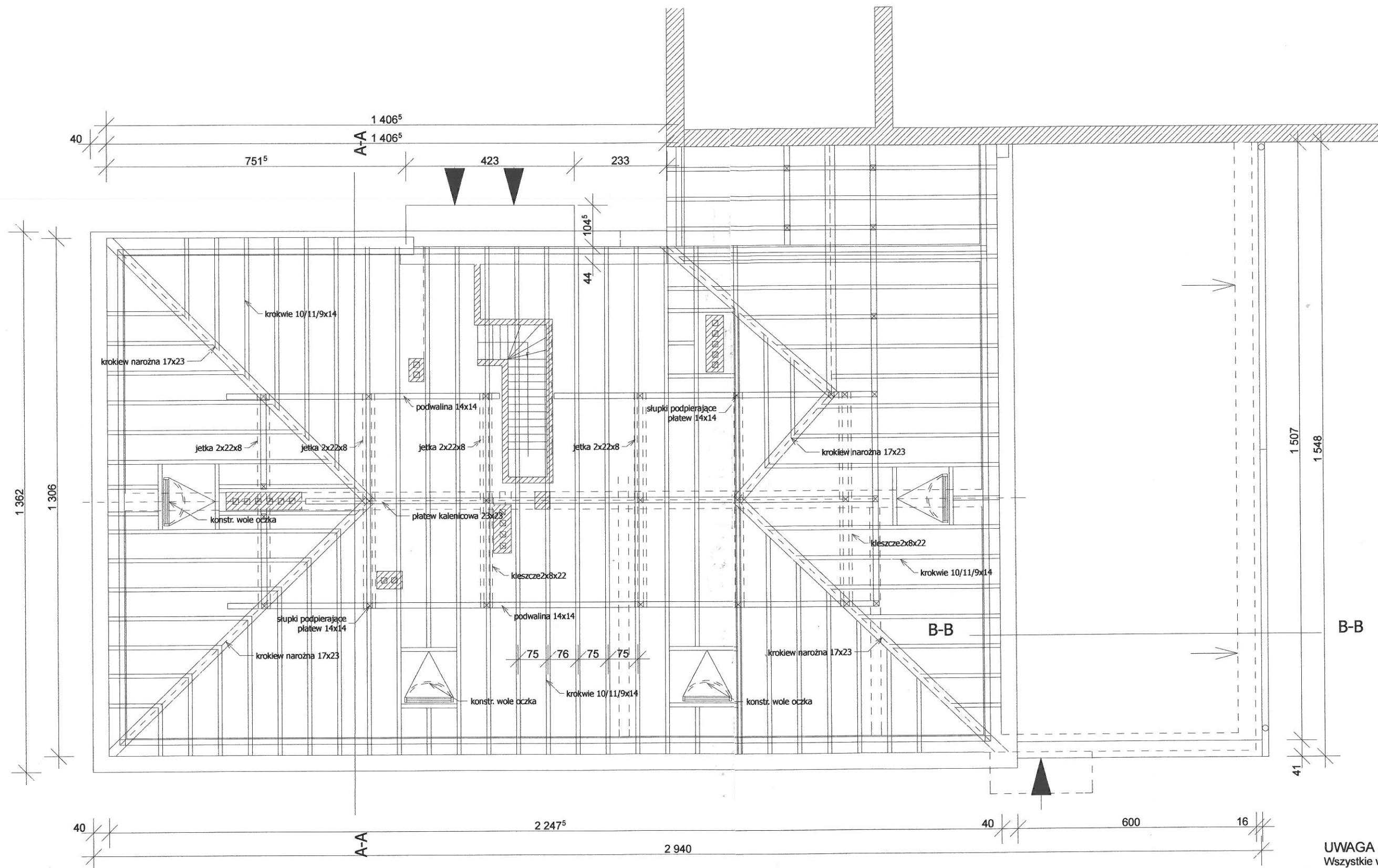
841350.00	Y = 6553250.00	współrzędne siatki krzyży
841400.00	Y = 6553250.00	współrzędne siatki krzyży

PROJEKT ZA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DZIAŁKI NR. 250/1 W BĄDKOWIE

1. ISTNIEJĄCY BUDYNEK STAREJ SZKOŁY
2. TERMOMODERNIZACJA ZMIANA POKRYCIA
3. PROJEKTOWANE DOJŚCIE DO SZKOŁY
4. ISTNIEJĄCY CHODNIK POLBROK
5. ISTNIEJĄCY DOJAZD - SZUTER
6. PROJEKTOWANY TRAWNIK I ZASADZENIA
7. ALEJKA ŻWIROWA

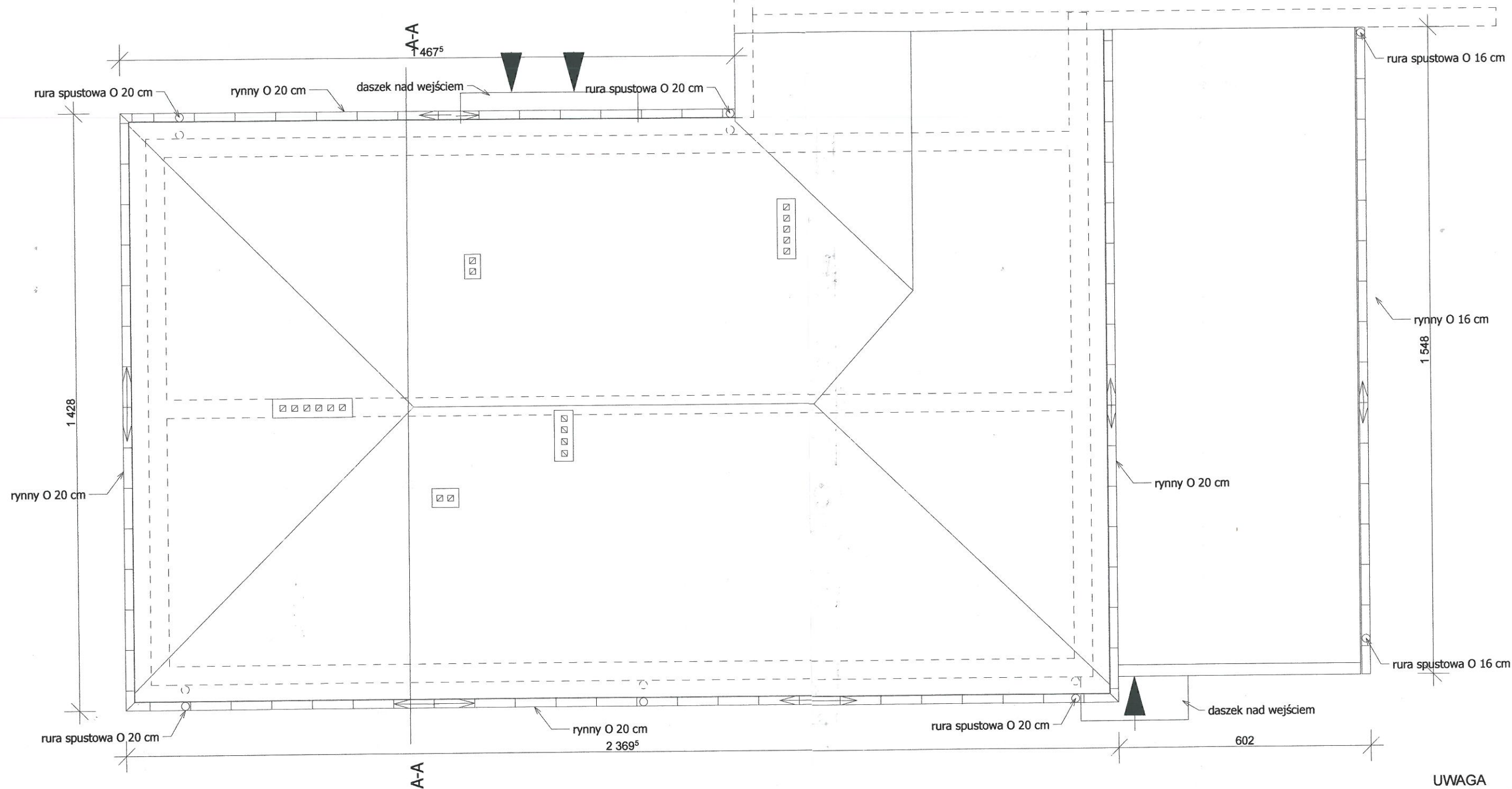
[illegible]



RZUT WIĘZBY DACHOWEJ

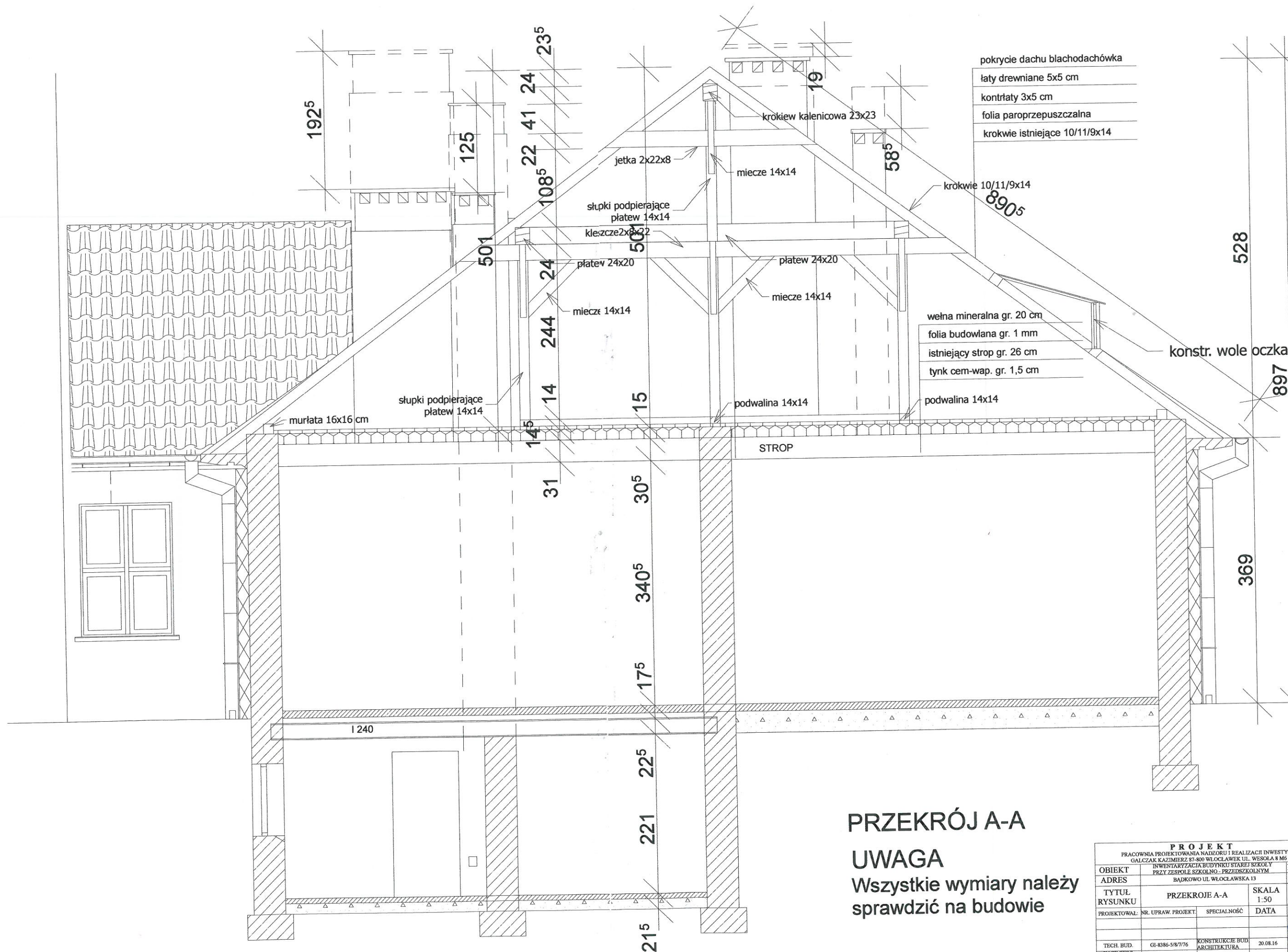
UWAGA
Wszystkie wymiary należy
sprawdzić na budowie

PROJEKT				
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA NADZORU I REALIZACJI INWESTYCJI GALCZAK KAZIMIERZ 87-800 WŁOCŁAWEK UL. WESOLA 8 M6				
OBIEKT	INWENTARYZACJA BUDYNKU STAREJ SZKOŁY PRZY ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM	NR. RYS.		
ADRES	BĄDKOWO UL. WŁOCŁAWSKA 13			
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT WIĘZBY DACHOWEJ	SKALA 1:100	4	
PROJEKTOWAŁ:	NR. UPRAW. PROJEKT.	SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
TECH. BUD.	GI-8386-5/8/7/6	KONSTRUKCJE BUD. ARCHITEKTURA	20.08.16	
KAZIMIERZ GALCZAK				



UWAGA
Wszystkie wymiary należy
sprawdzić na budowie

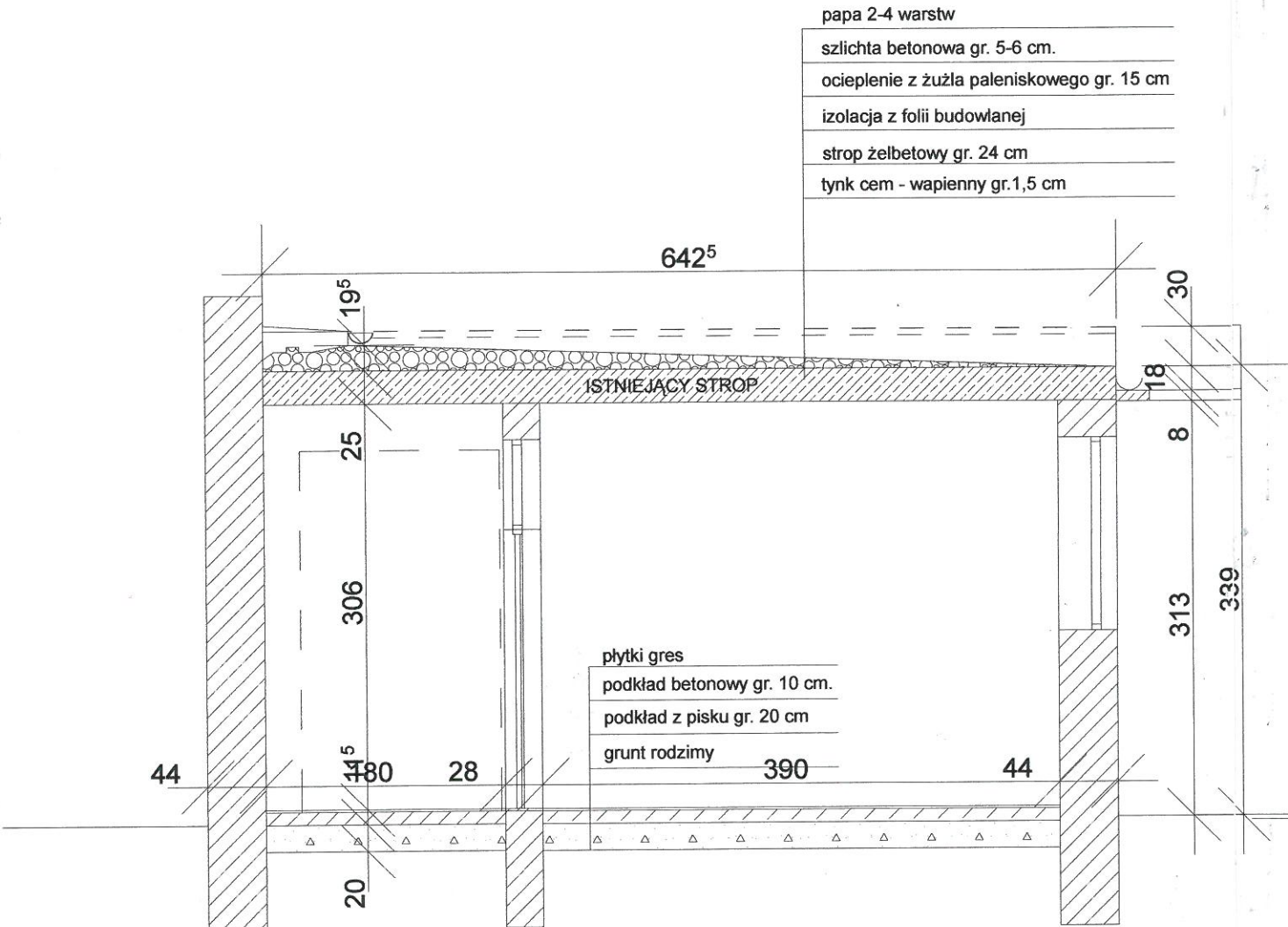
PROJEKT				
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA NADZORU I REALIZACJI INWESTYCJI GALCZAK KAZIMIERZ 87-800 WŁOCŁAWEK UL. WESOLA 8 M6				
OBIEKT	INWENTARYZACJA BUDYNKU STAREJ SZKOŁY PRZY ZESPOLU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM			NR. RYS.
ADRES	BĄDKOWO UL. WŁOCŁAWSKA 13			
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT DACHU	SKALA 1:100	5	
PROJEKTOWAŁ:	NR. UPRAW. PROJEKT	SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
TECH. BUD. KAZIMIERZ GALCZAK	GI-8386-5/8/7/6	KONSTRUKCJE BUD. ARCHITEKTURA	20.08.16	



PRZEKRÓJ A-A
UWAGA
 Wszystkie wymiary należy
 sprawdzić na budowie

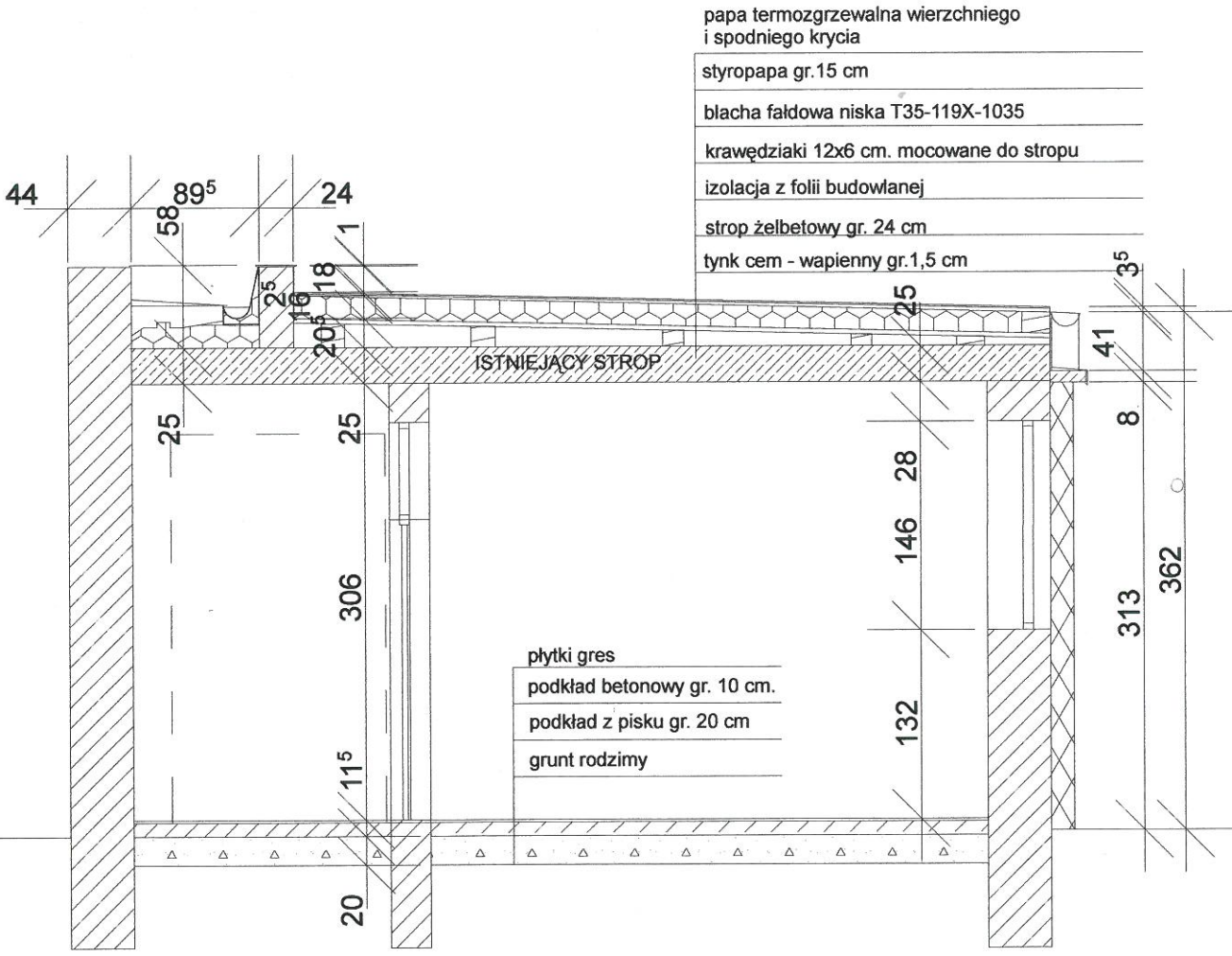
PROJEKT				
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA NADZORU I REALIZACJI INWESTYCJI GALCZAK KAZIMIERZ 87-800 WŁOCŁAWEK UL. WESOLA 8 M5 INWENTARYZACJA BUDYNKU SZKOŁY PRZY ZESPOLU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM BĄDKOWO UL. WŁOCŁAWSKA 13				
OBIEKT	PRZEKROJE A-A			NR. RYS.
ADRES	BĄDKOWO UL. WŁOCŁAWSKA 13			6
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE A-A	SKALA	1:50	
PROJEKTOWAŁ	NR. UPRAW. PROJEKT.	SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
TECH. BUD.	GI-8386-5/8/7/76	KONSTRUKCJE BUD.	20.08.16	
KAZIMIERZ GALCZAK		ARCHITEKTURA		

INWENTARYZACJA



PRZEKRÓJ B-B

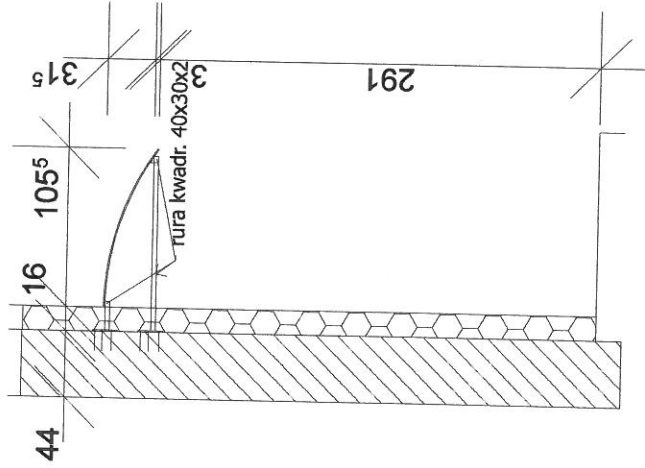
ALTERNATYWA



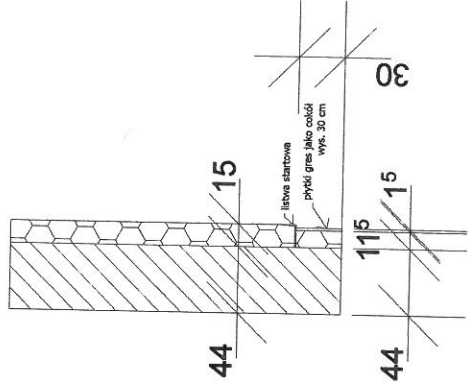
PRZEKRÓJ B-B

UWAGA
Wszystkie wymiary należy
sprawdzić na budowie

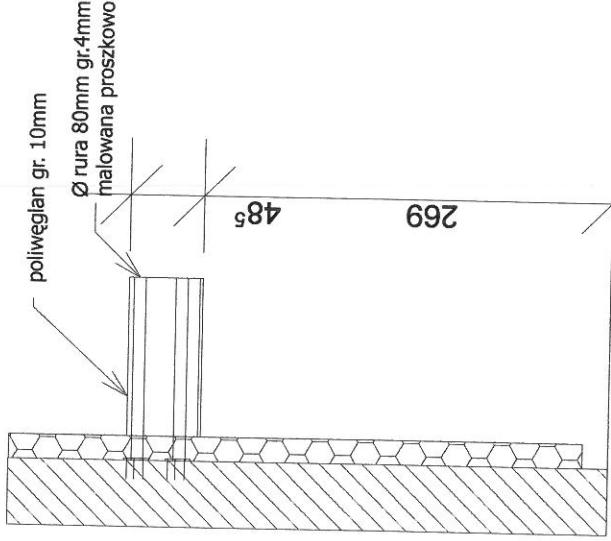
PROJEKT				
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA NADZORU I REALIZACJI INWESTYCJI GALCZAK KAZIMIERZ 87-800 WŁOCŁAWEK UL. WESOLA 4 M6				
OBIEKT	INWENTARYZACJA BUDYNKU STAREJ SZKOŁY PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM BĄDKOWO UL. WŁOCŁAWSKA 13			NR. RYS.
ADRES				
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE B-B		SKALA 1:50	7
PROJEKTOWAŁ:	NR. UPRAW. PROJEKT.	SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
TECH. BUD. KAZIMIERZ GALCZAK	GI-8386-5/8/7/6	KONSTRUKCJE BUD ARCHITEKTURA	20.08.16	



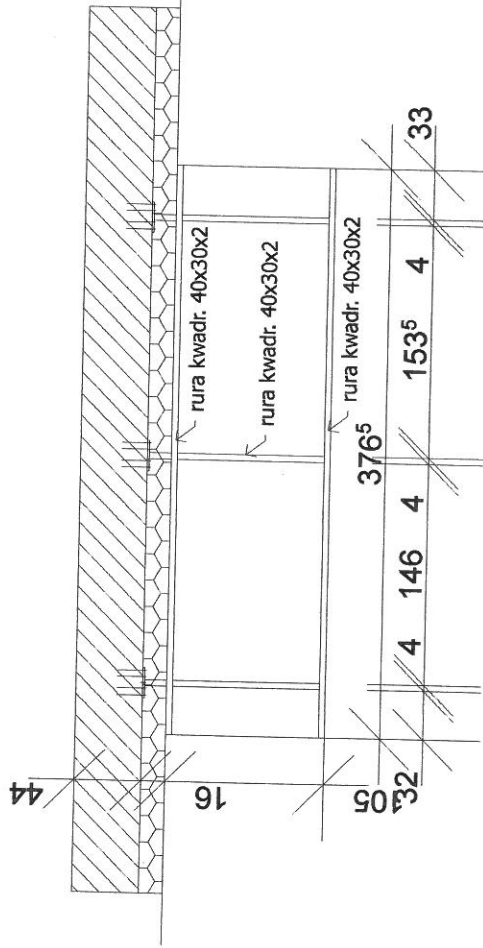
przekrój a-a



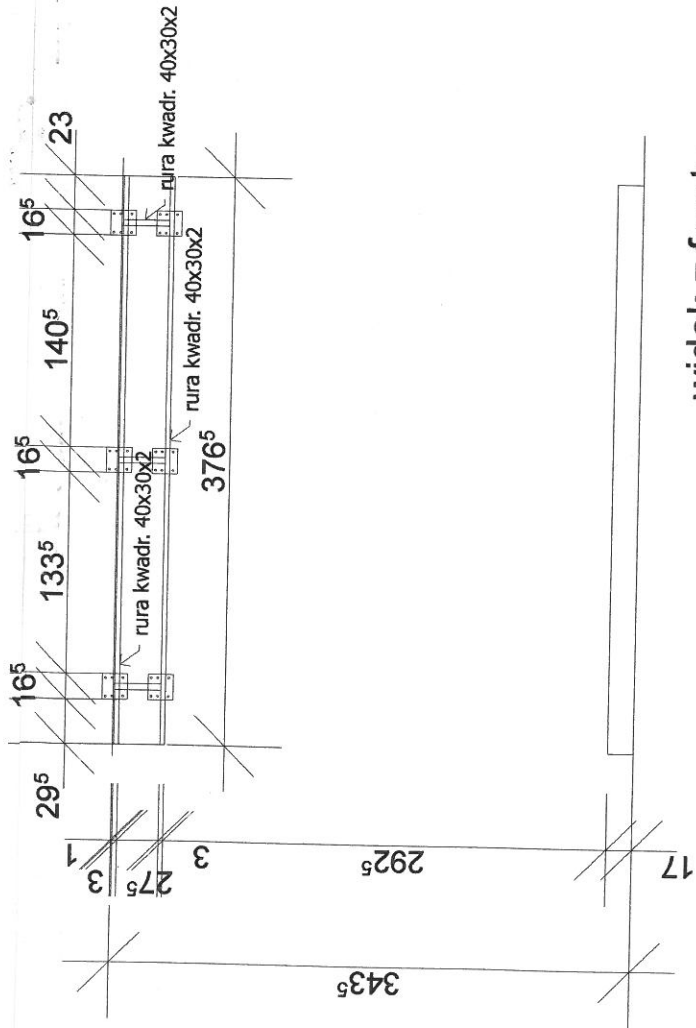
szczegół cokołu



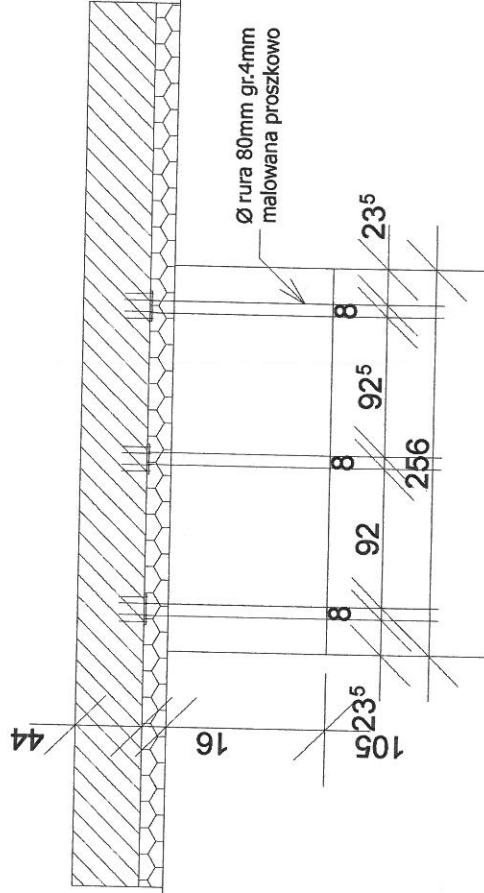
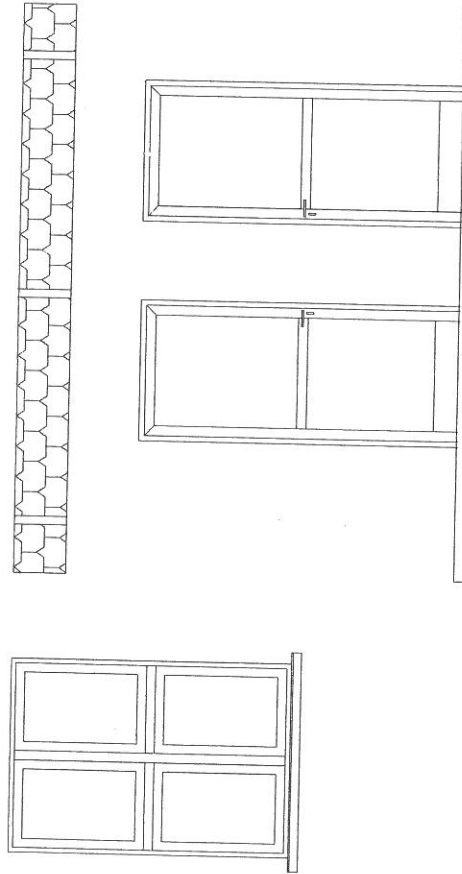
przekrój a-a



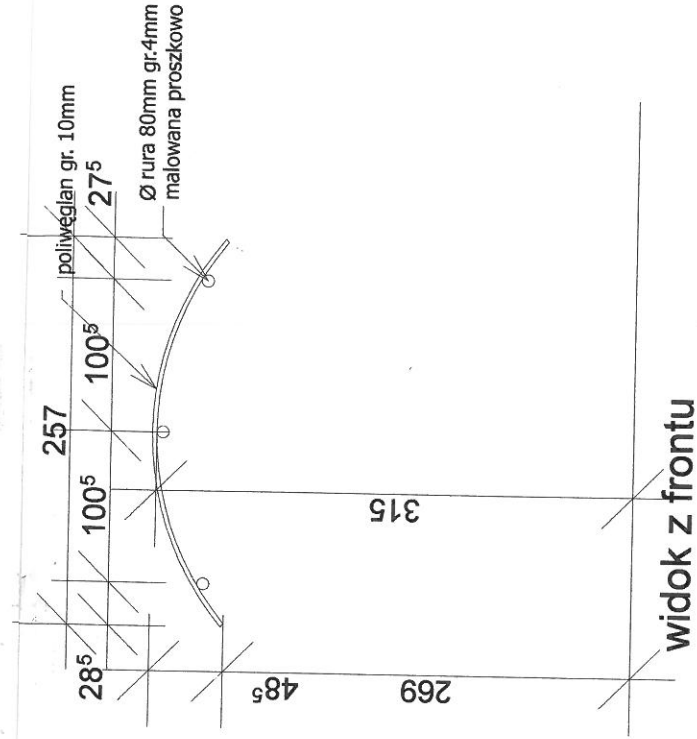
rzut z góry



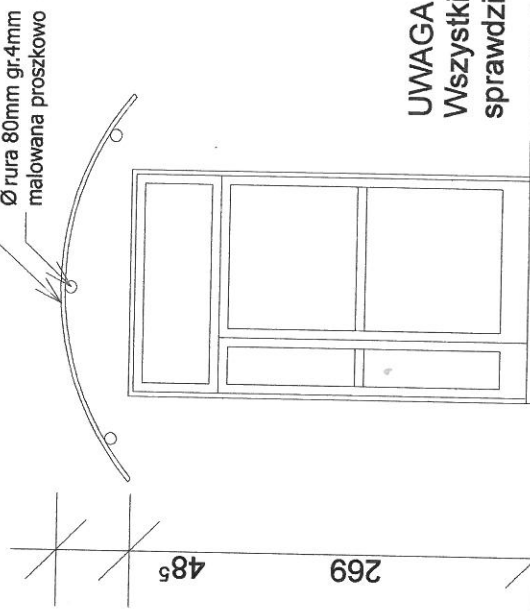
widok z frontu



rzut z góry



widok z frontu

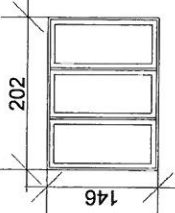
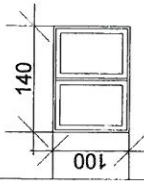
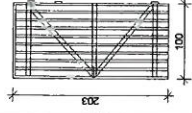
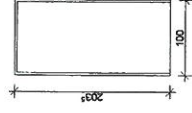


UWAGA
Wszystkie wymiary należy
sprawdzić na budowie

PROJEKT									
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA NADZORU I REALIZACJI INWESTYCJI									
GALICZAK KASJAN - PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI									
BUDOWA WYKONANIE PRZEBUDOWA PRZEBUDOWA PRZEBUDOWA									
PRZYZ. ZESP. SZKOLNO - PRZEBUDOWA									
BUDOWA UL. WŁOCŁAWSKA 13									
NR. RYS.									
8									
SKALA									
1:50									
DATA									
20.08.16									
KONSTRUKCJA BUD.									
GALICZAK									
GALICZAK									

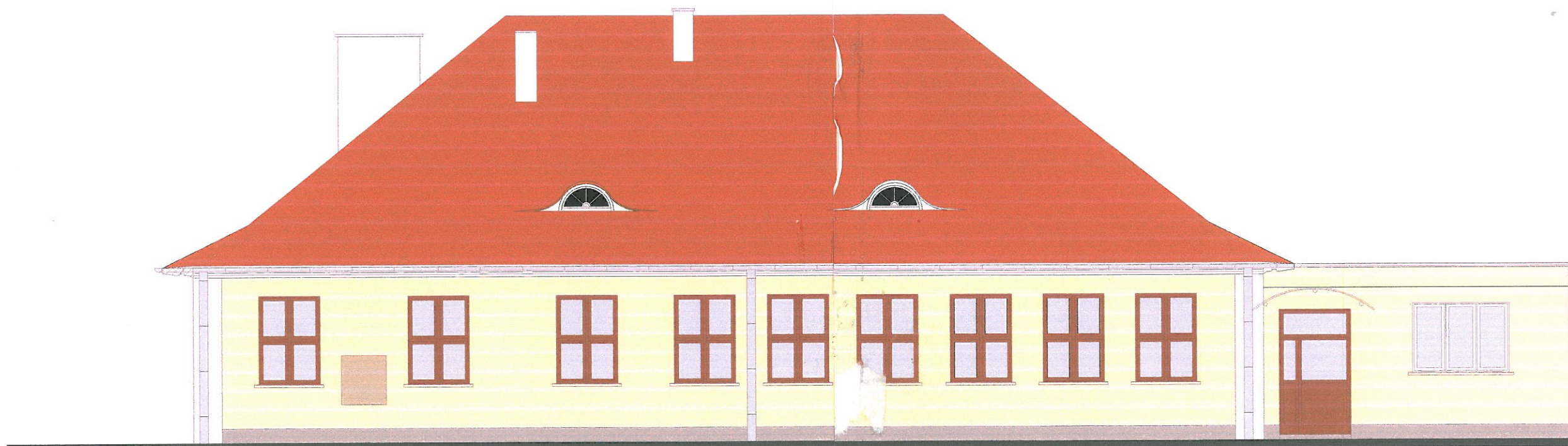
widok z frontu - elewacja

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIEN Z PCV PRZY ZESPOLU SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM W BĄDKOWIE

SYMBOL	OKNO PCV W KOLORZE BIAŁYM W SYSTEMIE OKIEN ISTNIEJĄCYCH	OKNO PCV W KOLORZE BIAŁYM W SYSTEMIE OKIEN ISTNIEJĄCYCH		D-1	DRZWI STALOWE WEWNĘTRZNE MALOWANE PĄBAMI W KOLORZE J. SZAROŚĆ
SCHEMAT					
WYMIAR	202	140		100	100
OTWORU	146	100		203	203
PIWNICA		4		2	1
PARTER	1				
PIĘTRO					
Razem szt.	1	4		2	1
UWAGI	DRZWI WEWNĘTRZNE DREWNIANE AZUROWE D-1				

UWAGA:
 WSZYSTKIE WYMIARY OTWORÓW NA DRZWI
 I OKNA NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
 PRZED ZAMÓWIENIEM I ICH ZAMONTOWANIEM.

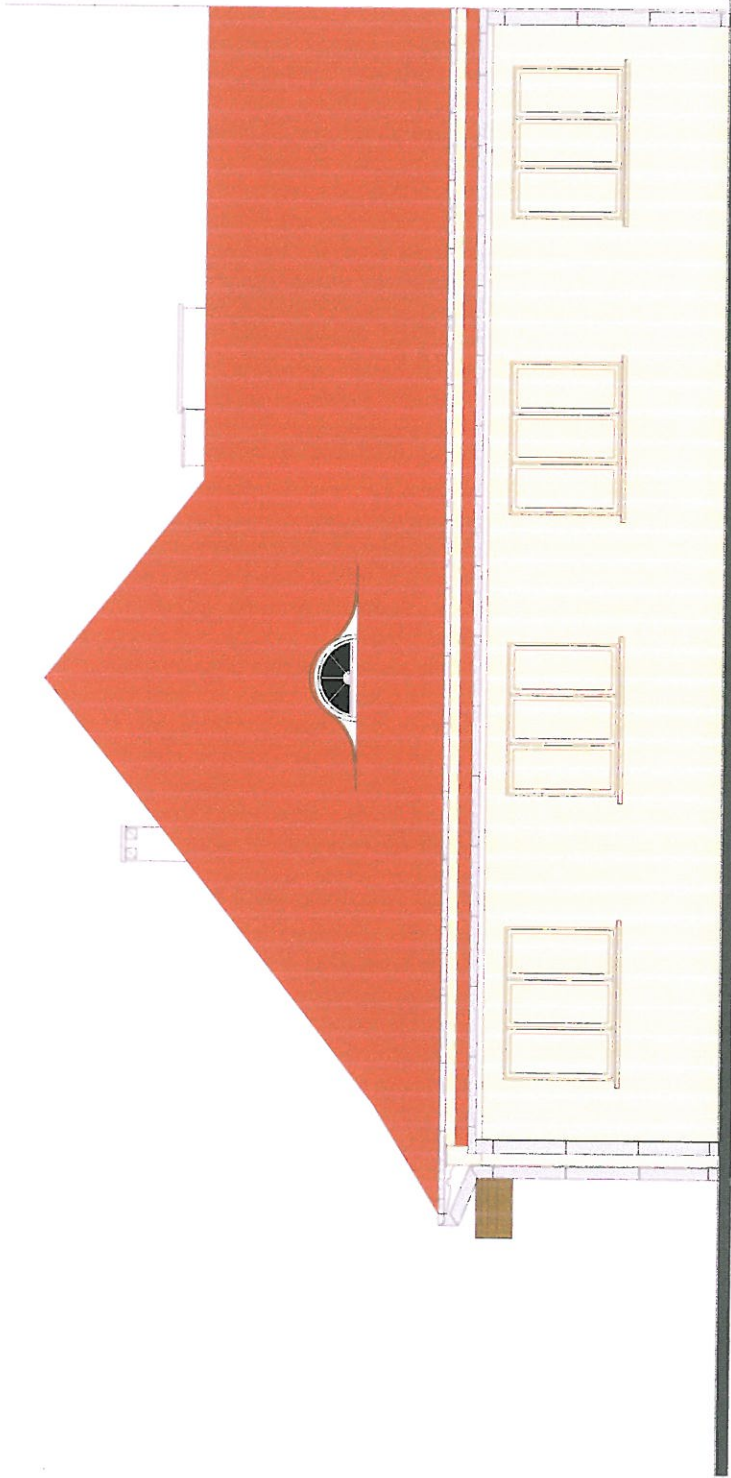
P R O J E K T				
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA NADZORU I REALIZACJI INWESTYCJI				
GALCZAK KAZIMIERZ 87-600 WŁOCŁAWIEK UL. WESOŁA 8 M6				
OBIEKT	PRZY ZESPOLU SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM	NR. RYS		
ADRES	BĄDKOWO UL. WŁOCŁAWSKA 13			
TYTUŁ	RZUT PRZYZIEMI	SKALA	9	
RYSUNKU		1:100		
PROJEKTOWAŁ	NR. UPRAW. PROJEKT	SPECIALNOŚĆ	DATA	PODPIS
TECH. BUD.	GI-8386-53 776	KONSTRUKCJE BUD	20.08.16	
KAZIMIERZ		ARCHITEKTURA		
GALCZAK				



ELEWACJA POŁUDNIOWA

UWAGA
Wszystkie wymiary należy
sprawdzić na budowie

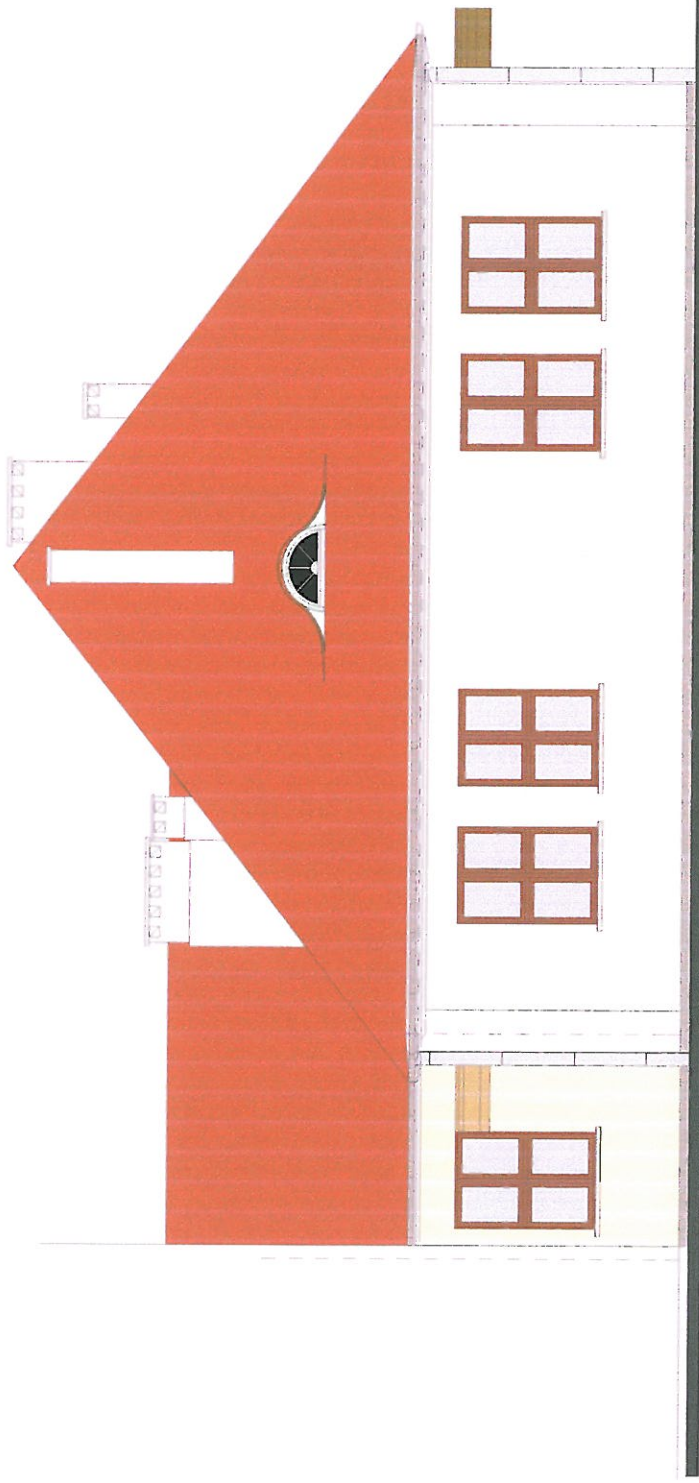
PROJEKT				
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA NADZORU I REALIZACJI INWESTYCJI				
GAŁCZAK KAZIMIERZ 87-800 WŁOCŁAWEK UL. WESOLA 8 M6				
OBIEKT	BUDYNKU STARETSZKOŁY			NR RYS
ADRES	PRZY/LEŚNIE F. SZKOŁNO - PRZEDSZKOLNYM			
	BĄDKOWO UL. WŁOCŁAWSKA 13			
TYTUŁ	ELEWACJA POŁUDNIOWA	SKALA	11	
RYSUNKU	KOLORYSTYKA	1:100		
PROJEKTOWAŁ	NR. UPRAW. PROJEKT	SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
TECH. BUD.	GI-8386-5 8 7 76	KONSTRUKCJE BUD.	20.08.16	H
KAZIMIERZ		ARCHITEKTURA		
GAŁCZAK				



ELEWACJA WSCHDNIA

UWAGA
Wszystkie wymiary należy
sprawdzić na budowie

P R O J E K T				
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I WYKONANIA PRAC ARCHITECTURALNYCH				
GALCZAK K.S. (ul. Żłobek 37-800 Włocławek ul. Wolności 88)				
OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU			NR RYS.
ADRES	BUDOWA UL. WŁOCŁAWSKA 13			
TYTUL	ELEWACJA WSCHDNIA			SKALA
RYSEK	KOLORYSTYKA			1:100
PROJEKTOWAŁ	NR UPRAW. PROJEKT	SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
TECH. RYS.	GRUBOŚĆ KREŚL.	KONSTRUKCJA	20.08.16	
WZGLĘD		ARCHITECTURA		



ELEWACJA ZACHODNIA

UWAGA
Wszystkie wymiary należy
sprawdzić na budowie

PROJEKT				
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA NADZORU I REALIZACJI WSTĘPNEJ GALICJA - PRACOWNIA ARCHITEKTURY I INŻYNIERSTWA				
OBIEKT	PRZEDSIĘWZIĘCIE	WYKONANIE	NR RYS.	
ADRES	MAJKOŃSKA 13	WYKONANIE	13	
TYTUL	ELEWACJA ZACHODNIA	SKALA		
RYSUNKU	KOLORYSTYKA	1:100		
PROJEKTOWAŁ	NR UJĘCIA	DATA	PODPIS	
TYTUŁ	PROJEKT	KONSTRUKCJA	20.08.16	
PROJEKTOWAŁ		ARCHITEKTURA		

Montowanie styropapy za pomocą łączników mechanicznych

Podłoże, zarówno nowe jak i stare, trzeba dobrze oczyścić z brudu oraz usunąć istniejące nierówności. Należy pamiętać, aby przed ułożeniem styropapy rozłożyć warstwę paraizolacyjną. Może być ona wykonana ze specjalnych membran bitumicznych lub folii polietylenowej. W przypadku, gdy nie ma możliwości zastosowania warstwy paraizolacji, albo wskazane jest przewentylowanie spodnich warstw dachu (znajdujących się pod styropianem), należy przed montażem płyt ułożyć warstwę z papy perforowanej, po czym zamontować kominki wentylacyjne (1 szt. na 40-60 m² powierzchni dachu). Ma to na celu odprowadzenie pary wodnej migrującej z wnętrza budynku, jak również umożliwienie odparowania wilgoci zalegającej w starych pokładach dachu. Na tak przygotowanym podłożu można przystąpić do montażu styropapy. Płyty należy układać tak, aby krawędzie boczne sąsiadujących ze sobą płyt były do siebie dobrze dociśnięte. Zakłady z papy powinny przykrywać sąsiadujące płyty. Do mocowania termoizolacji w podłożu betonowym stosuje się łączniki składające się z teleskopu oraz wkrętu.



Rys. 1. Przykładowy łącznik dwuelementowy.

W sytuacji, gdy warstwę nośną dachu stanowi blacha trapezowa lub płyta drewniana, stosuje się łączniki składające się z teleskopu i wkrętu z wiertłem. Ilość łączników uzależniona jest od rodzaju dachu, jego strefy oraz wysokości na jakiej się znajduje.

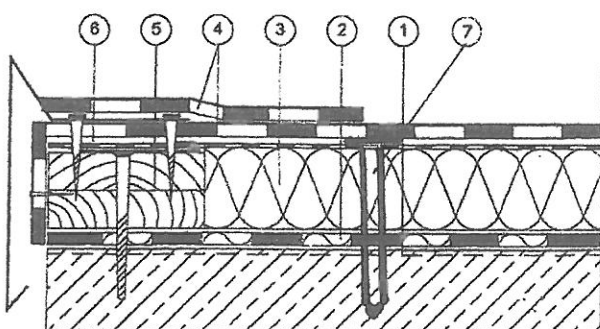
Zgodnie z normą DIN 1055, w budynkach o wysokości do 20 m na dachach płaskich wyznacza się trzy strefy obciążenia wiatrem:

- strefa wewnętrzna,
- strefa brzegowa (krawędziowa),
- strefa narożna.

Strefą brzegową jest obszar zewnętrzny o szerokości $1/8$ krótszego boku dachu (a), nie węższy jednak niż 1 m i nie szerszy niż 4 m. W obrębie strefy brzegowej wyznacza się obszar największego obciążenia wiatrem - strefę narożną w wymiarach przedstawionych na rysunku 2.

1. Impregnat
2. Paroizolacja
3. Styropapa MEGASTYRO oklejona papą podkładową PV 60 - izolacja termiczna
4. Papa termozgrzewalna (warstwa wierzchnia)
5. Krawędziak impregnowany
6. Pas nadrynnowy
7. Rynna
8. Łącznik mechaniczny 4szt/m²

III. Obróbka krawędzi dachu



1. Impregnat
2. Paroizolacja
3. Styropapa MEGASTYRO oklejona papą podkładową PV 60 - izolacja termiczna
4. Papa termozgrzewalna (warstwa wierzchnia)
5. Krawędziak impregnowany
6. Obróbka blacharska (wiatrówka)
7. Łącznik mechaniczny 4szt/m²