

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z
REMONTEM WIEŻBY NA BUDYNKU SZKOLNYM W
JABŁKOWIE

Adres obiektu budowlanego: Jabłkowo 62-285 Popowo Kościelne
Jednostka ewidencyjna: Skoki - wieś
Obręb i numer ewidencyjny działki: Jabłkowo działka nr 75/4
Kategoria obiektu: Obiekt kategorii IX
Inwestor : Gmina Skoki
Adres inwestora: ul.Ciastowicza 11 62-085 Skoki
Branża: Architektoniczna i konstrukcyjna

Projektant : mgr inż. Janusz Łopieński nr upr. 237/PW/91

mgr inż. Janusz Łopieński
62-100 Wągrowiec, ul. Nad Jasią 30 A
tel. 053 419 803
e-mail: j.lopienski@wp.pl
regulamin: 14.02.2007 r. 10.02.1975r.
tel. 053 419 803

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- I. Strona tytułowa
- II. Oświadczenia projektanta
- III. Kopie uprawnień i zaświadczenia o wpisie do odpowiedniej izby samorządu zawodowego
- IV. Część architektoniczna
 - Opis techniczny
 - Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
 - Część rysunkowa
 1. Rzut połaci dachowych - inwentaryzacja
 2. Elewacje - inwentaryzacja
 3. Elewacje - inwentaryzacja
 4. Rzut połaci dachowych - projekt
 5. Elewacje - projekt
 6. Elewacje - projekt
 7. Plan sytuacyjny

Wągrowiec grudzień 2015r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Stosownie do zapisów art.20 ust.4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2013r. poz. 1409 ze zm.) oświadczam , że

WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z REMONTEM WIĘŻBY NA BUDYNKU SZKOLNYM W JABŁKOWIE

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż.arch.
Janusz Łopieński

237/PW/91
w specjalności architektonicznej

mgr inż. arch. JANUSZ ŁOPIEŃSKI
62-100 Wągrowiec, ul. Wesoła 43A
t. 063 419 663
62-100 Wągrowiec, ul. Wesoła 43A
rozporządzenie nr 237/PW/91
tel. 063 419 663

Wągrowiec 11 grudnia 2015r.

Poznań. 1991-08-07

Nr 237/PW/91

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE

Na podstawie par.4 ust.1 i 2, par.7 i par.13 ust.1 pkt 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.46) stwierdza się, że:

Pan Janusz L O P I E N S K I
magister inżynier architekt

urodzona dnia 20 czerwca 1954 r. w Warszawie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

w specjalności architektonicznej
w zakresie architektury

Pan Janusz L O P I E N S K I

jest upoważniony do:

1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osob fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osob fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Z. P. W. S. I. W. O. B. Y

mgr

Główny

Dyrektor Wydziału

Gospodarki Przestrzennej

J. Nowak



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Janusz Łopieński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **237/PW/91**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0124**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-05-2015 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0124-3945-93CA-9C2B-6DAB

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.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU

wymiany pokrycia dachu wraz z remontem więźby na budynku szkolnym w Jabłkowie.

Projektowana wymiana pokrycia dachu nie zmienia układu zagospodarowania terenu.

I. Podstawa opracowania

1. Zlecenie inwestora
2. Dokumentacja rozbudowy szkoły (1997 r.)
3. Wizja w terenie wraz z wykonaniem dokumentacji fotograficznej obiektów
4. Inwentaryzacja szkicowa całego obiektu,
5. Inwentaryzacja szczegółowa więźby dachowej wraz z oceną jej stanu technicznego,
6. Ustawa Prawo budowlane

II. Opis budynku

1. Ogólna charakterystyka oraz opis budynku.

Budynek Szkoły w Jabłkowie powstał na początku XX wieku (1905 r.). Początkowo była to placówka jednoklasowa. W latach międzywojennych powstała konieczność rozbudowy. W końcu lata 90. tych XX wieku (1998) rozbudowano szkołę o nowe skrzydło szkoły, zakres rozbudowy ograniczono i zrealizowano fragment części dydaktycznej, bez planowanego ryzalitu, a zamiast wbudowanych sanitariatów dostawiono do budynku kontener z sanitariatami.

Obiekt parterowy, skomplikowany w rzucie – jednoosiowy z 1 ryzalitem od strony frontowej, z poddaszem użytkowym doświetlonym od strony szczytów, trzema lukarnami o różnej konstrukcji i wielkości oraz oknami połaciowymi. W poziomie parteru dobudowane dwa parterowe alkierze z dachem płaskim. Obiekt częściowo podpiwniczony - kotłownia, zbudowany w technologii tradycyjnej, w układzie konstrukcyjnym mieszanym.

Ściany zewnętrzne - spoinowany mur z ceramicznej cegły pełnej licówki z tynkowanymi polami elewacyjnymi na frontonie, ściany od wewnątrz tynkowane i malowane. Strop belkowy drewniany. Nowa część budynku – ściany 3 warstwowe z bloczków szczelinowych docieplone wełną mineralną, stropy żelbetowe z płyt kanałowych. Konstrukcja poddasza wykonana analogicznie do części istniejącej.

Dach stromy z okapem wysuniętym poza obrys budynku, kryty dachówką karpiówką w koronkę w układzie dwuspadowym, nad nowo dobudowaną częścią blachodachówką. Alkierze kryte papą.

W całym okresie istnienia placówka przechodziła szereg remontów i działań zmierzających do dostosowania jej do zmieniających się wymagań edukacyjnych. W placówce obecnie jest do dyspozycji uczniów 10 sal zajęć, w tym 6 izb lekcyjnych, sala komputerowa z 10 stanowiskami i 3 sale zajęć do przedszkola. Do szkoły i przedszkola uczęszcza ok. 100 dzieci z miejscowości Jabłkowo, Raczkowo, Kuszewo, Jagniewice, Glinno, Pomarzanki, Skoki, Niedarzyn, Bliżyce, Rakojady i Kłodzin.

Obiekt pełni funkcje użyteczności publicznej - pomieszczenia dydaktyczne i pomocnicze Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Jabłkowie prowadzonego przez Stowarzyszenie Edukacyjne „Tęcza”

2. Opis konstrukcji i elementów wykończeniowych w przebudowywanej części budynku:

2.1. Ławy fundamentowe i ściany piwnic z cegły ceramicznej pełnej, powyżej terenu mur spoinowany z licówki na zaprawie cem.-wap., grubość - 3 cegły. Posadowienie na gruncie nośnym. Stan techniczny dobry, nie stwierdzono oznak nierównomiernego osiadania.

2.2. Ściany zewnętrzne nadziemne – spoinowany mur z ceramicznej cegły pełnej licówki na zaprawie cem.-wap., grubość - 2 cegły z pilastrami i gzymsami. Stan techniczny dość dobry. Należałoby przewidzieć oczyszczenie ścian z wszelkich porostów i zabrudzeń mogących prowadzić do osłabienia murów. Ściany powinno się zmyć pod ciśnieniem, ewentualnie zeskrobać przylegające zanieczyszczenia oraz uzupełnić spoinowanie, a całość zabezpieczyć preparatem hydrofobowym. Okienka na poddaszu należałoby zabezpieczyć taśmą kolcową przeciw gołębiom.

2.3. Przewody wentylacyjne i spalinowe murowane. Kominy ponad dachem przemurowane w latach ubiegłych – stan techniczny dobry.

2.4. Stropy nad poddaszem drewniane z zasypką na ślepym pułapie między belkami, ze „ślepa” podłogą. Stan techniczny dostępnych stropów dość dobry. Na stropie nad poddaszem użytkowym, ułożono fragmentarycznie ocieplenie z mat z wełny mineralnej z przykryciem folią. Przewidziano - od strony nieużytkowego poddasza – rozbiórkę istniejącej izolacji z wełny mineralnej oraz ślepej podłogi, rozbiórkę zasypki, oczyszczenie i impregnację konstrukcji drewnianej stropu – belek i ślepego pułapu - preparatem solowym, np.: Fobos M-4 według instrukcji producenta, wraz z przeglądem i wzmocnieniem osłabionych belek, wykonanie na ślepym pułapie izolacji termicznej z wełny mineralnej gr. min 20 cm na paroizolacji (z wykorzystaniem materiału z rozbiórki) oraz wykonanie nowej podłogi z płyt MFP gr. 25 mm na legarach 10x10 cm wypoziomowanych na odstępnikach do wysokości izolacji.

2.5. Konstrukcja dachu drewniana - ustrój płatwiowo-kleszczowy ze ściankami stolcowymi ukrytymi w ścianach pomieszczeń na poddaszu. Pokrycie dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę, na łączeniu w odpowiednich odstępach. Stan techniczny pokrycia zły. Przewidziano przegląd i konserwację więźby wraz z wymianą zniszczonych elementów oraz oczyszczenie i impregnację konstrukcji drewnianej preparatem solowym, np.: Fobos M-4 według instrukcji producenta, a także wymianę pokrycia dachu dachówką jw. - karpiówka ceramiczna w koronkę, z założeniem na deskowaniu na styk – deski gr. 25 mm - membrany wysoko paroprzepuszczalnej o parametrach membrany Corotop Strong, mocowanej do poszycia kontrłatami 3x5 cm wraz z nowym łączeniem – łaty 4x6 cm. Rynny i rury spustowe częściowo wymienione, pozostałe nowe z blachy cynk-tytan gr. 0,60 mm, z odprowadzeniem na teren działki. Obróbki blacharskie jw..

W projekcie przewidziano wymianę istniejącego pokrycia blachodachówką nowego skrzydła budynku na pokrycie z dachówki karpiówki jw..

2.6. Skosy dachu we fragmentach stanowiących przegrodę zewnętrzną na poddaszu starego skrzydła budynku - projektuje się wykonanie dodatkowej warstwy izolacji cieplnej w przestrzeni międzykrokwiowej dachu matami z wełny mineralnej ($\lambda \leq 0,037 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$) o sumarycznej grubości 15 cm w dwóch warstwach układanych mijankowo na styk. Roboty dociepleniowe wykonać po rozebraniu pokrycia i łączenia w następującej kolejności:

- 2.6.1. Wykonać na podsufitce i krokwiach izolację z folii paroizolacyjnej gr. 0,2 mm.
- 2.6.2. Ułożyć wełnę mineralną na weisk w przestrzeni międzykrokwiowej dachu, w dwóch warstwach układanych mijankowo na styk - 2 warstwy o gr. 5 i 10 cm, - ze wzmocnieniem ich ułożenia sznurkiem konopnym.
- 2.6.3. Wykonać krycie dachu wg opisu jw. - pkt 6.5.
- 2.6.4. Wymienić fragmenty uszkodzonej podsufitki oraz uzupełnić jej braki – wykonać wg istniejącej, jako tynk cementowo-wapienny na otrzezinowanym deskowaniu (min gr. desek 22 mm).
- 2.7. Stolarka okienna:
- 2.7.1. W miejsce małej lukarny nad klatką schodową oraz lukarny elewacji wschodniej (biblioteka) zamontować okna połaciowe typu Velux GZL B o wymiarach 78 x 118 cm (M06),
- 2.7.2. Wymienić 4 małe okna na poddaszu (w szczycie i ryzalit budynku),
- 2.7.3. Nowe okna PCW o współczynniku. $U_{max} = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, szyby $U_{max} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, kolor okien biały.
- 2.8. Pozostałe elementy budynku nie są przedmiotem działań remontowych, a ich stan techniczny nie budzi poważniejszych zastrzeżeń.

3. Warunki ochrony przeciwpożarowej:

- 3.1. Obiekt należy zaliczyć do kategorii: budynki użyteczności publicznej charakteryzowane kategorią zagrożenia ludzi, określane jako ZL i należy zaliczyć go do kategorii ZL I niski (N) - co daje wymaganą klasę odporności ogniowej „B”.
- Elementy budynku powinny mieć klasę odporności ogniowej nie mniejszą niż dla:
 - 3.1.1. głównej konstrukcji nośnej - R 120
 - 3.1.2. konstrukcji dachu - R 30
 - 3.1.3. przekrycie dachu – R E 30
 - 3.1.4. ścian zewnętrznych – E I 60
 - 3.1.5. ścian wewnętrznych - E I 30
 - 3.1.6. stropów – R E I 60
- 3.2. Rozwiązania konstrukcji i elementów wykończeniowych budynku opisane w rozdziale 6 spełniają wymagania ochrony ppoż.

4. Opis instalacji wraz z projektowanymi zmianami:

- 4.1. Instalacje istniejące, bez zmian: branża sanitarna - wodociągowa, w tym cwu, kanalizacyjna, centralnego ogrzewania, oraz branża elektryczna – elektrotechniczna (światło i siła), teletechniczna, komputerowa.
- 4.2. Instalacja odgromowa – przewidziano wymianę zwodów instalacji odgromowej - mocowań w obrębie dachu i całości przewodów (z drutu stalowego ocynkowanego o średnicy min. 8 mm).
- 4.3. Wentylacja pomieszczeń istniejąca – grawitacyjna –bez zmian.

5. Elementy zewnętrzne:

- 5.1. Drogi wewnętrzne i chodniki - bez zmian.
- 5.2. Ogrodzenia różne: stalowe, murowane z przesłami stalowymi oraz z żelbetowych elementów ażurowych - bez zmian.

6. Ochrona konserwatorska:

Obiekt, stare skrzydło budynku, wpisany do ewidencji zabytków Gminy Skoki, projekt podlega uzgodnieniu ze służbami konserwatorskimi.

7. Wpływ eksploatacji górniczej.

Nie występuje.

8. Zalecenia porządkowe:

Roboty budowlane prowadzić pod nadzorem osoby z odpowiednimi uprawnieniami. Całość robót budowlanych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, z zachowaniem przepisów BHP i p.poż.

9. Ocena techniczna dotycząca projektowanej przebudowy i rozbudowy obejmująca ocenę aktualnych warunków geologiczno-inżynierskich i stan posadowienia obiektu budowlanego:

Istniejący obiekt zrealizowany został w XIX (w latach 1875÷1878). Obiekt, poza dachem, funkcjonuje w sposób dostateczny dla użytkownika, dlatego w pierwszej kolejności podjęto decyzję o remoncie dachu.

Warunki gruntowo-wodne:

Posadowienie, wg posiadanych informacji geotechnicznych, wywiadu, wykonywanych w okolicy odkrywek i obserwacji poziomu wody w studni na działce, nastąpiło na gruncie nośnym. Woda gruntowa występuje nisko. Nie stwierdzono występowania wody gruntowej powyżej poziomu posadowienia. Na podstawie dokonanych oględzin dostępnych elementów konstrukcji - brak oznak nierównomiernej pracy konstrukcji lub nierównomiernego osiadania fundamentów - nie wskazuje na zmianę stanu podłoża gruntowego, warunków geologiczno-inżynierskich i stanu posadowienia istniejącego obiektu budowlanego.

• Ocena stanu zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz możliwości przebudowy:

Na podstawie analizy stanu powyżej opisanych elementów budynku nie stwierdzono stanu zagrożenia dla bezpieczeństwa użytkowników. Stan techniczny elementów konstrukcyjnych budynku, warunki geologiczno-inżynierskie i stan posadowienia obiektu budowlanego pozwalają na realizację robót.

10. Charakter i cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanej do przebudowy części obiektu budowlanego i jego otoczenie są takie, że nie będą oddziaływać w żaden znaczący sposób na środowisko, ani na etapie prowadzenia robót budowlanych, ani na etapie eksploatacji.

Materiały z rozbiórki przewidziano do utylizacji lub po uzdatnieniu, do ponownego wbudowania. W obecnej chwili nie przewiduje się rozbiórki obiektu.

OPRACOWAŁ

mgr inż. arch Janusz Łopieński

mgr inż. arch JANUSZ ŁOPIEŃSKI
63-100 Łódź, ul. al. Wolności 43A
tel. 22 71 71 71
e-mail: j.lope@wp.pl
Kontakt: 22 71 71 71
tel. 22 71 71 71

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
NA BUDOWIE DOMU JEDNORODZINNEGO WOLNOSTOJĄCEGO**

Adres obiektu i numer ewidencyjny działki:

Jabłkowo działka nr 75/4 62-285 Popowo Kościelne

Imię i nazwisko inwestora:

Gmina Skoki

Adres inwestora:

ul.Ciastowicza 11 62-085 Skoki

Imię i nazwisko projektanta adaptującego projekt i sporządzającego informację:

Janusz Łopieński

Adres projektanta:

ul.Nad Nielbą 46A 62-100 Wągrowiec

mgr inż. arch. JANUSZ ŁOPIEŃSKI
62-100 Wągrowiec, ul. Nad Nielbą 46A
12-14 25779621
E-mail: jlopienski@wp.pl
Kontakt: 71 700 71 700
tel. 602 479 605

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Projekt zagospodarowania działki
- 1.2. Projekt architektoniczny budynku
- 1.3. Wizja lokalna na terenie działki
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120 z 2003r. poz.1126)

2. DANE O INWESTYCJI

- | | |
|--------------------------------|---|
| 2.1. Nazwa obiektu: | Budynek szkoły podstawowej |
| 2.2. Adres: | Jabłkowo |
| 2.3. Numer geodezyjny działki: | 75/4 |
| 2.4. Inwestor: | Gmina Skoki |
| 2.5. Projektant: | Janusz Łopieński ul.Nad Nielbą 46A 62-100 Wągrowiec |

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla zamierzenia inwestycyjnego: wymiana pokrycia dachu wraz z remontem więźby na budynku szkolnym w Jabłkowie na działce o numerze ewidencyjnym 75/4.

4. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO

4.1. Obiekty kubaturowe

4.1.1. Budynek szkoły

Jest to częściowo podpiwniczony parterowy budynek z poddaszem użytkowym, dachem stromym wielospadowym. Konstrukcja obiektu tradycyjna murowana. Funkcja budynku- budynek oświatowy .

Dane liczbowe

Powierzchnia dachu:	563.20 m ²
Wysokość budynku	10.20 m
Długość budynku	28.81 m

4.2. Elementy zagospodarowania terenu i uzbrojenia terenu

1. Obudowa śmietnika-istniejąca
2. Istniejące przyłącza

5. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

1. Przygotowanie placu budowy, w tym ogrodzenie, wydzielenie stanowiska ciesielskiego , wydzielenie placów składowych materiałów masowych i podręcznego magazynu.
2. Wykonanie zasilania placu budowy w wodę i energię elektryczną.
3. Wykonanie robót pokrywowych i ciesielskich
4. Odtworzenie uszkodzonych zagospodarowania terenu, w tym utwardzenia nawierzchni, elementów małej architektury, zieleni, itp.
5. Likwidacja placu budowy i uporządkowanie terenu po robotach.

6. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW

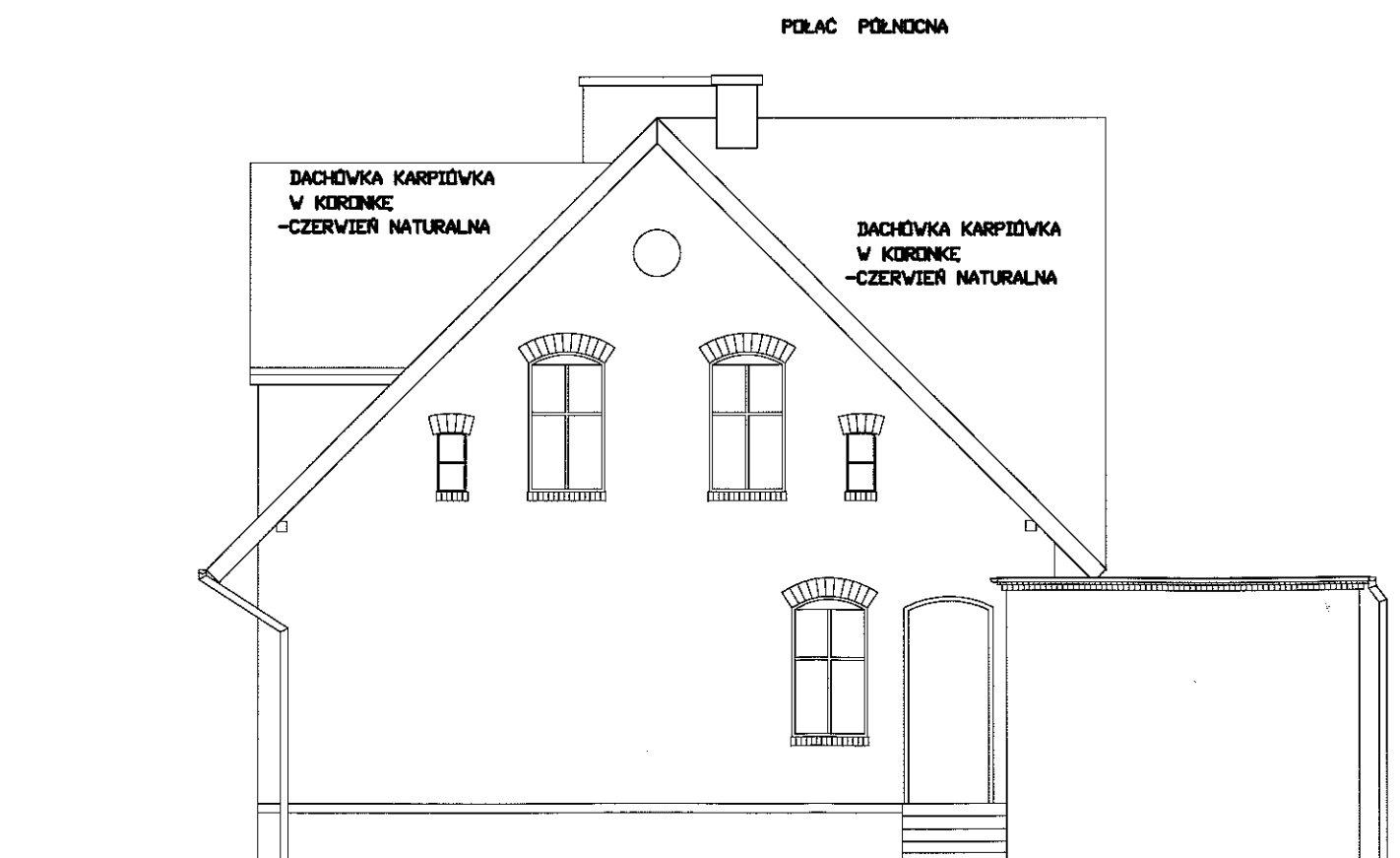
Działka zabudowana budynkiem szkolnym, boiskiem i ogrodzenie terenu.

7. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA, STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

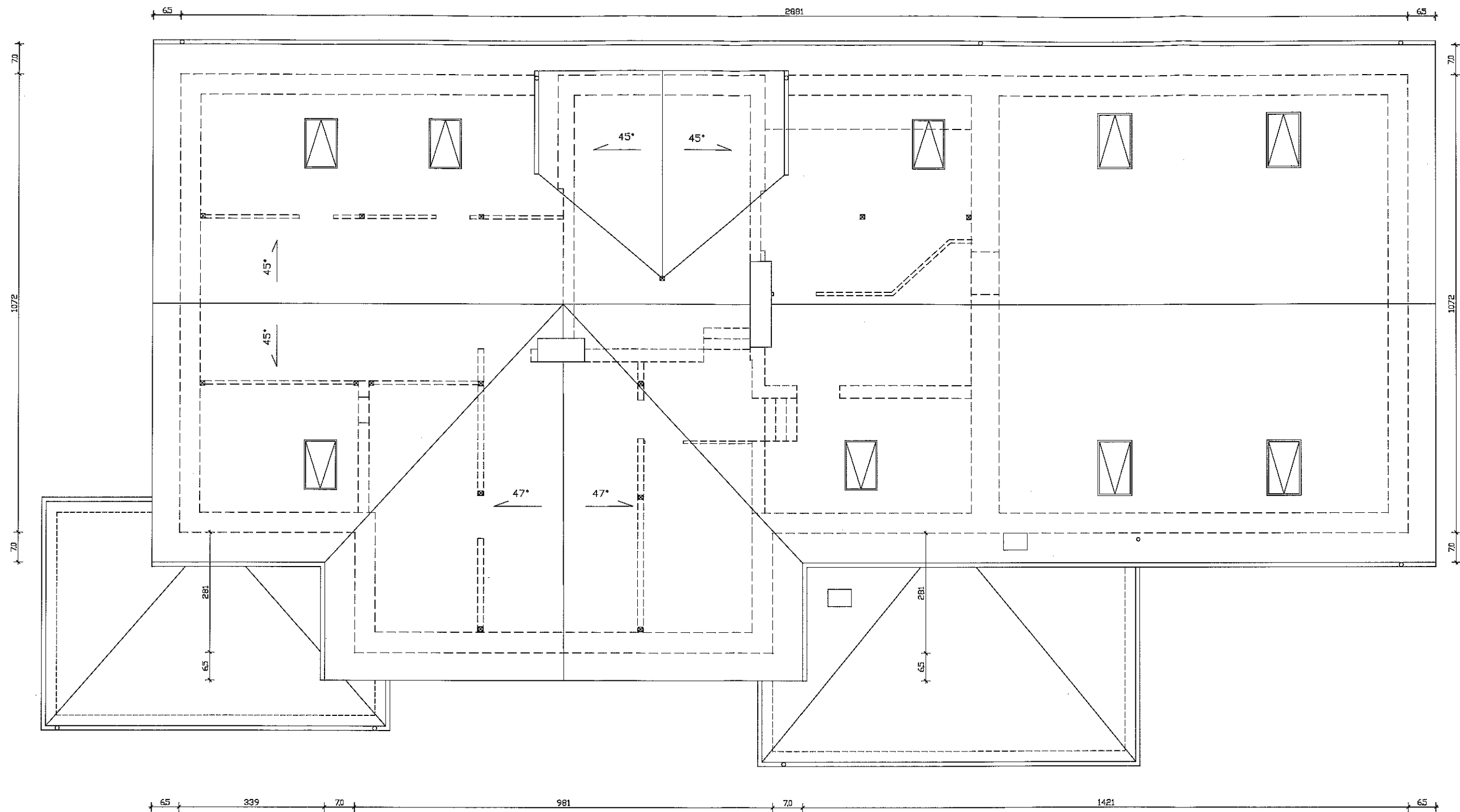
Przewiduje się prowadzenie następujących rodzajów robót, które stwarzają wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

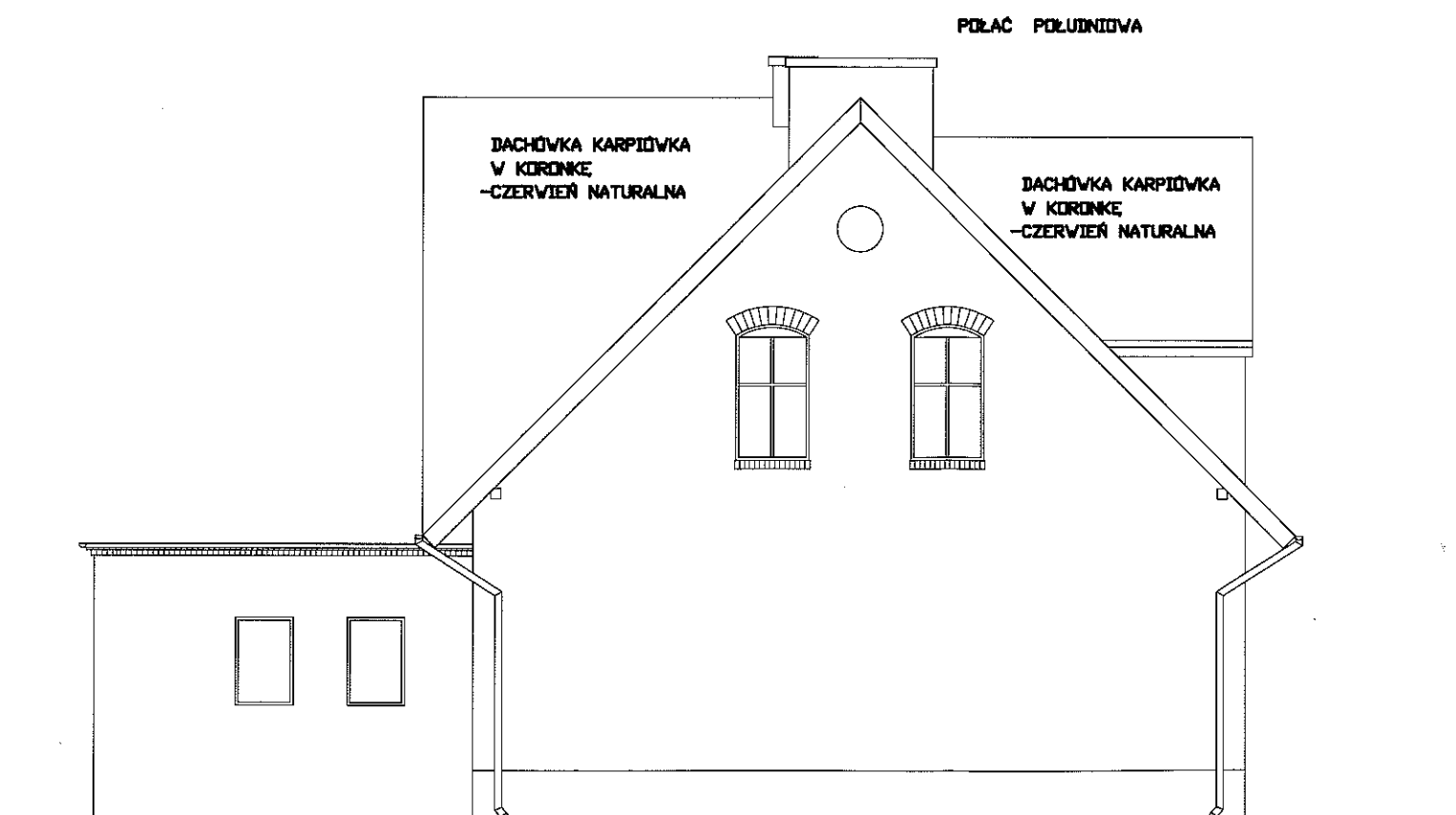
1. Wykonywanie robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5.0m – dotyczy to zwłaszcza następujących prac podczas:
 - Roboty montażowe i demontażowe rusztowań
 - Roboty murowe przy przemurowaniu trzonów kominowych

[illegible]

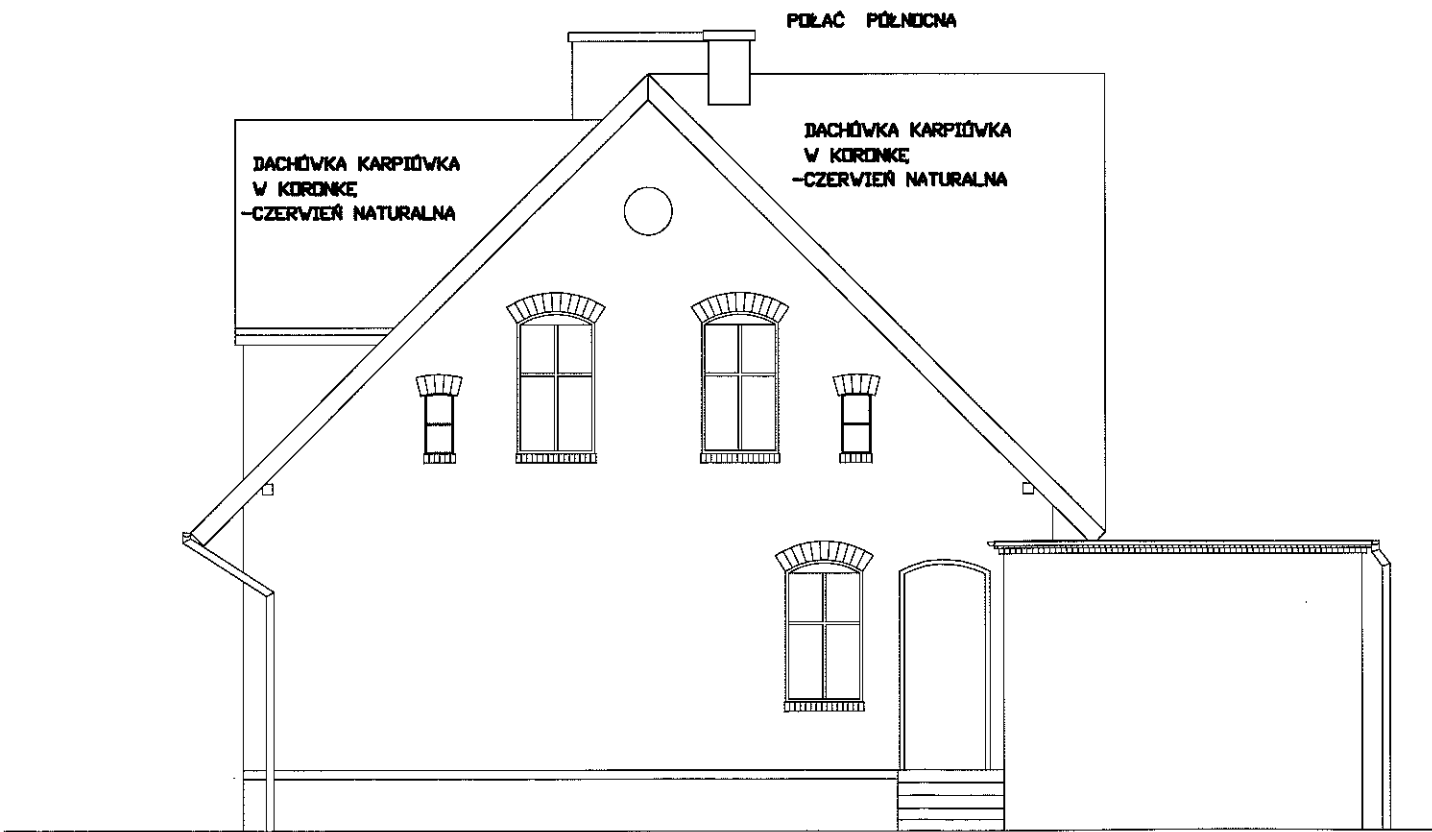
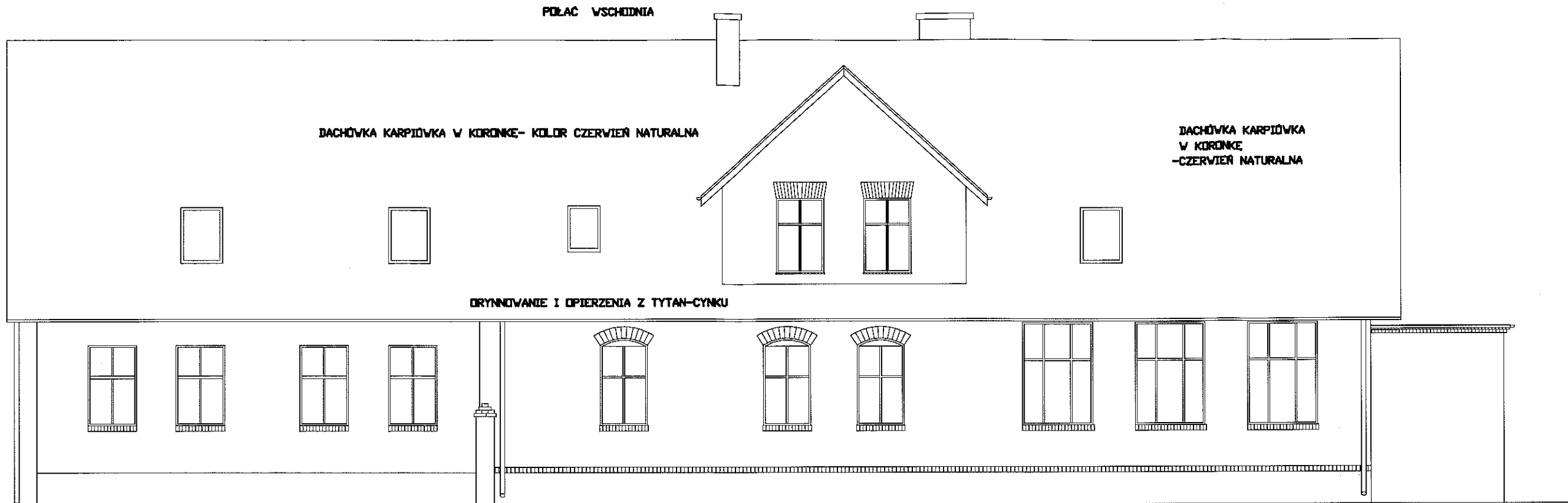


OBIEKT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z REMONTEM WIEŻBY NA BUDYNKU SZKOLNYM DZ.NR 75/4 JABŁKOWO 62-285 POPOWO KOŚCIELNE	
INWESTOR	GMINA SKOKI UL.CIASTOWICZA 11 62-085 SKOKI	DATA:12.2015r.
NAZWA RYS.	ELEWACJE - INWENTARYZACJA	RYS. NR 3
PROJEKTANT	mgr inż.arch.Janusz Łopieński Nr upr. 237/PW/91	SKALA 1:100





OBIEKT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z REMONTEM WIEŻBY NA BUDYNKU SZKOLNYM DZ.NR 75/4 JABŁKOWO 62-285 POPOWO KOŚCIELNE		
INWESTOR	GMINA SKOKI UL.CIASTOWICZA 11 62-085 SKOKI	DATA:12.2015r.	
NAZWA RYS.	ELEWACJE - PROJEKT	RYS. NR 5	
PROJEKTANT	mgr inż.arch.Janusz Łopieński Nr upr. 237/PW/91		SKALA 1:100



OBIEKT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z REMONTEM WIEŻBY NA BUDYNKU SZKOLNYM DZ.NR 75/4 JABŁKOWO 62-285 POPOWO KOŚCIELNE		
INWESTOR	GMINA SKOKI UL.CIASTOWICZA 11 62-085 SKOKI	DATA:12.2015r.	
NAZWA RYS.	ELEWACJE - PROJEKT	RYS. NR 6	
PROJEKTANT	mgr inż.arch.Janusz Łopieński Nr upr. 237/PW/91	SKALA 1:100	

V. PLAN SYTUACYJNY OBIEKTU

Plan sytuacyjny obiektu, z zaznaczonymi granicami nieruchomości, określający również usytuowanie miejsc przyłączenia obiektu do sieci uzbrojenia terenu oraz armatury lub urządzeń przeznaczonych do oddziaływania czynnika dostarczanego za pomocą tych sieci

