

oddano do kwt

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: WYMIANA 3 OKIEN W AULI W BUDYNKU
DYDAKTYCZNYM -
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO
IM. B. KRZYWOUSTEGO W NAKLE NAD NOTECIĄ

ADRES
OBIEKTU: 89-100 NAKŁO N/NOT.
UL. GIMNAZJALNA 3 – DZIAŁKA NR 2214

WŁAŚCICIEL: STAROSTA NAKIELSKI
UL. DĄBROWSKIEGO 54
89-100 NAKŁO NAD NOTECIĄ

Załącznik do pisma, decyzja

dot. przebudowy na budynek
UU. 6740-667-2015-15
nr 63 z dnia 17.01.2016
z ur. STAROSTY

mgr inż. Jacek Kucsiński
DYREKTOR
Wydziału Architektury i Budownictwa

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA: TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH S.C.
RYSZARD JANISZEWSKI – NAKŁO UL. DŁUGA 35

AUTORZY OPRACOWANIA:

52 385 2949

inż. Ryszard Janiszewski
upr. bud. nr 802/75 Bg
w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej

mgr inż. Jarosław Woźny
upr. bud. nr 7243/583/94
w specj. konstrukcyjno-budowlanej

Nakło n/Not. 4 stycznia 2016 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
2. Kserokopia fotografii budynku szkolnego, z początku XX wieku
3. Część rysunkowa
 - plan sytuacyjny - rys. nr 1
 - elewacja frontowa -wschodnia – inwentaryzacja - rys. nr 2
 - elewacja frontowa -wschodnia - rys. nr 3
 - rzut fragmentu I-piętra - rys. nr 4
 - przekrój przez aulę - rys. nr 5
 - schemat okna - rys. nr 6
4. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia
5. Oświadczenia, zaświadczenia, uprawnienia projektantów

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU WYMIANY 3 OKIEN W AULI W BUDYNKU DYDAKTYCZNYM I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W NAKLE NAD NOTECIĄ PRZY UL. GIMNAZJALNEJ 3

WŁAŚCICIEL: STAROSTA NAKIELSKI
UL. DĄBROWSKIEGO 54
89-100 NAKŁO NAD NOTECIĄ

1. Zakres opracowania

Projekt obejmuje wykonanie robót remontowych, polegających na wymianie 3 okien w auli na piętrze budynku dydaktycznego. Okna usytuowane są w elewacji frontowej budynku, od strony ulicy Gimnazjalnej.

Przewiduje się wymianę starych okien, na nowe okna z drewna klejonego, 1-ramowe, szklone szybami zespolonymi. Projektowane do wymiany okna zaznaczono na rysunku elewacji. Przyjęto, że nowe okna wykonane zostaną o wymiarach i podziale skrzydeł, zgodnym z podziałem okien widocznym na zdjęciu z początku XX wieku. Okna należy wykonać z drewna klejonego warstwowo, z takich samych profili ramowych, jak pozostałe okna w budynku dydaktycznym, wymienione wcześniej. Projektowane okna pokryć powłoką lakieru lazurowego w kolorze jak frontowe drzwi wejściowe (barwiony dąb)

2. Usytuowanie budynku

Budynek I Liceum Ogólnokształcącego, zlokalizowany jest na działce szkolnej nr 2214, położonej przy ulicy Gimnazjalnej w Nakle n/Not.

Budynek usytuowany jest frontem – równolegle do przyległej ulicy Gimnazjalnej. Oprócz budynku szkolnego, na działce znajduje się budynek sali gimnastycznej oraz budynek gospodarczy. Wejście główne do budynku dydaktycznego znajduje się od strony frontowej, z ulicy Gimnazjalnej. Wejście boczne zlokalizowane w ścianie szczytowej od strony ulicy Jackowskiego. W ścianie tylnej usytuowane jest wyjście, prowadzące na plac szkolny w pobliżu sali gimnastycznej.

Teren działki szkolnej jest ogrodzony, z urządzoną zielenią ozdobną od strony frontowej i utwardzonym placem od strony tylnej budynku.

Całkowita powierzchnia działki szkolnej wynosi – 3657 m²

3. Dane techniczne budynku

Wymiary budynku:

- największa długość - 48,80 m
- największa szerokość - 18,20 m
- wysokość od terenu do okapu:
 - część środkowa - 15,40 m
 - skrzydła boczne - 11,35 m

- wysokość do kalenicy:	
część środkowa	- 18,10 m
skrzydła boczne	- 13,80 m
- ilość kondygnacji	- 3 + piwnica
- wysokość kondygnacji w świetle:	
piwnice	- 2,85 m
parter	- 4,00 m
I piętro	- 3,70 m
II piętro	- 3,45 m
- powierzchnia zabudowy	- 828 m ²
- kubatura budynku	- 11774 m ³
- powierzchnia użytkowa:	
piwnica	- 622,0 m ²
parter	- 656,7 m ²
I piętro	- 671,7 m ²
II piętro	- 469,0 m ²

	Razem - 2419,4 m ²

4. Układ funkcjonalny budynku

Budynek w całości przeznaczony na cele dydaktyczne.

Piwnice – pomieszczenia pomocnicze, sanitariaty i pracownie przedmiotowe

Parter – pracownie (izby lekcyjne) i pomieszczenia administracyjne

I piętro – pracownie (izby lekcyjne) i aula

II piętro – izby lekcyjne oraz pomieszczenia pomocnicze

Układ funkcjonalny z korytarzem środkowym na wszystkich kondygnacjach z dwoma klatkami schodowymi. Wejście główne, środkowe w ścianie frontowej oraz 2-wa wyjścia ewakuacyjne bezpośrednio z klatek schodowych.

5. Konstrukcja budynku

Ściany wszystkich kondygnacji – murowane z cegły palonej pełnej. Stropy ceglane, na belkach stalowych (nad piwnicą i nad korytarzami) oraz stropy drewniane ze ślepym pułapem nad kondygnacjami nadziemnymi. Dach drewniany, pokryty blachą typu Decra Stratos z posypką mineralną, ułożoną na łątach drewnianych. Schody kamienne na sklepieniach ceglanych.

6. Wykończenie budynku

Wykończenie wewnętrzne tradycyjne, z tynkami cementowo-wapiennymi i posadzkami z płytek ceramicznych, podłogi drewniane oraz posadzki z klepki.

Okna drewniane (poza aulą) – nowe, wymienione, zespolone, z szybą 1-komorową.

W auli na piętrze - stare okna drewniane, skrzynkowe. Drzwi wewnętrzne drewniane.

Spoinowanie wykonać za pomocą specjalnej zaprawy, przeznaczonej do prac w obiektach zabytkowych. Okna montować przy użyciu kotew stalowych oraz pianki poliuretanowej. Od zewnątrz założyć aluminiowy okapnik. Ze względu na dużą wysokość okien – prace należy wykonać z rusztowań np. ramek warszawskich. Detale wykonawcze okien zostaną uzgodnione z producentem okien.

11. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Ze względu na prace remontowe, wykonywane z rusztowań o wysokości przekraczającej 5,0 m oraz przy użyciu elektronarzędzi – wymagane jest sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

inż. bud. Ryszard Janiszewski
Upr. Bud. Nr 802/75 Bg 56 ust. 1 pkt 1-2
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
obejmującej projektowanie i wykonawstwo w zakresie konstrukcji, architektury i instalacji

mgr inż. Jarosław Woźny
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej
revid. 0047 7342/5000