

TEMAT: PROJEKT REMONTU BUDYNKU GŁÓWNEGO SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W KISIELICACH – ETAP I - WZMOCNIENIE
STROPU MIĘDZY I PIETREM I PODDASZEM
PROJEKT WYKONAWCZY

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX - budynki szkolne

INWESTOR: GMINA KISIELICE, ul. Daszyńskiego 5, 14-220 Kisielice

ADRES: UL. DASZYŃSKIEGO 3, 14-220 Kisielice
Dz. nr 173, obręb Kisielice 0001, Jed. ewid. Kisielice 280704_4

AUTORZY:

BRANŻA	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
architektura	mgr inż. arch. D. Misiaczyk-Struzik upr. budowlane PO/KK/350/2010	mgr inż. arch. Karina Wiśniewska upr. budowlane 494/POOKK/2012
orzeczenie techniczne, konstrukcja	mgr inż. Bogdan Konieczny <i>upr. budowlane UAN-NB-7210/100/84</i> inż. Grzegorz Teclaf <i>upr. budowlane POM/0334/POOK/11</i>	mgr inż. Jarosław Liszka <i>upr. budowlane 331/Gd/2002</i>

Spis treści

1.	Dokumenty formalno-prawne
2.	Opis architektoniczno-budowlany
2.1.	Dane liczbowe
2.2.	Przedmiot inwestycji i zakres opracowania
2.3.	Przewidziane prace budowlano-remontowe
3.	Wyciąg w zakresie wzmocnienia stropu nad I piętrem z projektu budowlanego uzgodnionego przy pozwoleniu na budowę nr 656/2013 z dnia 02.11.2013 znak BAI.6740.612.2013.AG
4.	Ekspertyza techniczna stanu istniejącego stropu między I piętrem i poddaszem
5.	Projekt wykonawczy konstrukcyjny wzmocnienia stropu

1. Dokumenty formalno-prawne

- Uprawnienia i przynależności do izby zawodowej projektantów
- Decyzja Starosty Iławskiego o pozwoleniu na budowę nr 656/2013 z dnia 02.11.2013 znak BAI.6740.612.2013.AG
- Decyzja Warmińsko-mazurskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o pozwoleniu na prowadzenie robót budowlanych w obiekcie zabytkowym Nr 639 z 14.12.2017 znak: IZN.5142.167.2016.jd
- Decyzja Warmińsko-mazurskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o pozwoleniu na prowadzenie prac konserwatorskich w zabytku Nr 4 z 4.01.2017 znak: IZN.5142.4.2017.jd

2. Opis architektoniczno-budowlany

2.1. Dane liczbowe

Powierzchnia zabudowy: 503,27 m²

	Nazwa pomieszczenia	Pow. [m ²]	Posadzki istniejące	PROJEKTOWANE PRACE
PODDASZE				
2/01	magazyn	18,3	deski	zdemontować (do przełożenia)
2/02	magazyn	22,2	deski	zdemontować (do przełożenia)
2/03	poddasze	384,4	deski	zdemontować (do przełożenia)
K1	klatka schodowa	15,0	wykładzina	poza zakresem etapu I
	RAZEM	439,9		

2.2. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest wzmocnienie stropu między I piętrem i poddaszem, z uwagi na zniszczenia belek stropowych podtrzymujących słupy więźby dachowej.

Zakres opracowania obejmuje wymianę belek drewnianych na stalowe zgodnie z zaleceniem ekspertyzy technicznej z 2020r.

Nośność stropu w istniejącym stanie jest niewystarczająca dla wykonania remontu pokrycia dachowego z nowych materiałów. Dodatkowo przewidywane ocieplenie połaci dachowych wełną mineralną między krokiewiami oraz doprowadzenie przegród budowlanych poddasza do wymogów ekspertyzy pożarowej z lutego 2020r. istotnie dociąży konstrukcję stropu i więźby dachowej, opartej bezpośrednio na przedmiotowych belkach.

Z uwagi na konieczność zachowania wysokości stropu, należy skorodowane belki drewniane zastąpić stalowymi kształtownikami HEB160, 140 oraz [180.

2.3. Przewidziane prace budowlano-remontowe

Przewiduje się wymianę części belek drewnianych na belki stalowe. Prace należy poprzedzić zdjęciem deskowania podłogi pojedynczo, bez uszkodzenia desek i składowaniem ich w suchych warunkach do ponownego użycia.

Remont podparć słupów drewnianych podtrzymujących dach – prace będą polegały na usunięciu drewnianego wymianu usytuowanego między belkami stropowymi i zastąpieniu go belką stalową .

Przed usunięciem wymianu należy podchwycić słup w poziomie jego stopy poprzez uchwyt stalowy z dwóch ceowników 120 opartych na sąsiednich belkach stropowych w poziomie posadzki poddasz , następnie po przewierceniu słupa i skręceniu dwoma śrubami M20 kl.8.8 z belkami ceowymi 120 można przystąpić do usuwania wymianu drewnianego, dodatkowo można wykonać stemplowanie płatwi dachowej po obu stronach słupa .

Prace remontowe pozostałej części drewnianej konstrukcji stropu i więźby przewidziane są w kolejnym etapie prac.

opracowanie

Dorota Misiaczyk-Struzik

sprawdzenie

Karina Wiśniewska

**3. Wyciąg w zakresie wzmocnienia stropu nad I piętrem z
projektu budowlanego uzgodnionego przy pozwoleniu
na budowę nr 656/2013 z dnia 02.11.2013 znak
BAI.6740.612.2013.AG**

4. Ekspertyza techniczna stanu istniejącego stropu między I piętrem i poddaszem

5. Projekt wykonawczy konstrukcyjny wzmocnienia stropu