



FIRMA PROJEKTOWA M.W. NIEMIEC

NADZORY BUDOWLANO - INWESTYCYJNE
KONSULTACJE TECHNICZNE

43-400 CIESZYN, UL.POLNA 2/28, UL.SZEROKA 3/5 - biuro
NIP 548-146-89-71, TEL./FAX 501 135 144, 33 444 72 76

Temat:

PROJEKT BUDOWLANY NA WYKONANIE REMONTU DACHU I WIĘŻBY NA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 5 W CIESZYNIE

Adres obiektu: 43-400 Cieszyn, ul. Wojska Polskiego 1

Inwestor: Szkoła Podstawowa Nr 5
z Oddziałami Integracyjnymi
ul. Wojska Polskiego 1
43-400 Cieszyn

Opracował: inż. Marcin Niemiec

Sprawdził: inż. Władysław Niemiec
UPR.279/75/KT

Cieszyn, Listopad 2019 r.

Teczka zawiera:

1. Opis techniczny

2. Część rysunkowa

Sytuacja	skala 1:500	rys. nr 1
Rzut tramów i murłat	skala 1:100	rys. nr 2
Rzut więźby	skala 1:100	rys. nr 3
Rzut dachu	skala 1:100	rys. nr 4
Przekrój A – A	skala 1:100	rys. nr 5
Przekrój B – B	skala 1:100	rys. nr 6
Przekrój C – C	skala 1:100	rys. nr 7
Przekrój D – D	skala 1:100	rys. nr 8
Przekrój E – E	skala 1:100	rys. nr 9
Przekrój F – F	skala 1:100	rys. nr 10
Przekrój G – G	skala 1:100	rys. nr 11
Elewacje dachu, południowa, północna	skala 1:100	rys. nr 12
Elewacje dachu, wschodnia, zachodnia	skala 1:100	rys. nr 13
Szczegóły uzupełnienia obróbek blach. kominów	skala 1:10	rys. nr 14
Szczegół deskowania pod ukośną blachą mansardu	skala 1:10	rys. nr 15
Szczegół oparcia tramów na filarkach	skala 1:50	rys. nr 16
Szczegół gzymsu dachu	serwis fotograficzny	

I. Część opisowa

do inwentaryzacji dachu z konstrukcją więźby w budynku w Cieszynie, ul. Wojska Polskiego 1

1. Przedmiot i podstawa opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie inwentaryzacji budowlanej dachu z konstrukcją więźby w budynku Szkoły Podstawowej Nr 5 w Cieszynie.

Podstawą opracowania jest :

- umowa zawarta z Inwestorem;
- pomiary i szkice wykonane z natury;
- PN-B-01025:2004 – Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne na rysunkach architektoniczno-budowlanych, uwzględniając odniesienia do pozostałych norm w niej zawartych
- PN-B-01029:2000 – Rysunek budowlany. Zasady wymiarowania na rysunkach architektoniczno-budowlanych
- PN-B-01027:2002 – Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu

2. Opis techniczny stanu istniejącego.

- lokalizacja budynku: Cieszyn, ul. Wojska Polskiego 1, dz. Nr 17/3 obr. 53
- ogólny opis budynku: budynek Szkoły Podstawowej Nr 5, wolnostojący, 4 – kondygnacyjny całkowicie podpiwniczony
- Więźba dachowa wielospadowa usytuowana w północnej, środkowej, południowej części budynku stanowi konstrukcję słupowo – zastrzałową z pojedynczą rozporą, opartych na tramach stanowiąc „stolec wiszący”.
Płatwie oparte na słupach usytuowane w dwóch poziomach, na górnym rzędzie płatowi wspierają się krowie dachu płaskiego i stromego. Na ścianie kolankowej oparte są murłaty, przepustnice zakończenia dach na okapie. Kleszcze obejmują konstrukcję słupów , zastrzałów, pojedynczo krokwi oparte są na murłatach .
Krokwie dachu ułożone są w rozstawie 0,90-1,13 m , na krokwiach ułożone jest pełne deskowanie gr. 2,5 cm oraz warstwa papy izolacyjnej. Płaszczyzna górna dachu pokryta jest blachą płaską ocynk. ułożoną na rąbek stojący. Płaszczyzna części stromej pokryta jest blachą trapezową niską. Pas okapowy dachu stanowi warstwa blachy płaskiej ocynk. ułożonej na rąbek stojący, na której ułożona jest rynna leżąca z blachy stal., mocowana na rynhakach z płaskownika

Więźba dachowa dwuspadowa usytuowana w środkowych segmentach budynku, stanowi konstrukcję płatwiowo – kleszczowa z stolcami leżącymi wspartymi na tramach. Kleszcze górne obejmują krokwie i stolce leżące oraz pojedyncze płatwie. Miecze wsparte na stolcach podpierają płatwie. Dolne kleszcze wspierając się na murlatach mocują leżące stole. Na krokwiach ułożone jest pełne deskowanie gr. 2,5 cm z warstwą papy izolacyjnej. Na deskowaniu ułożone pokrycie dachu z blachy falistej. Pas okapowy dachu stanowi warstwa blachy płaskiej ocynk. ułożonej na rąbek stojący, na której ułożona jest rynna leżąca z blachy stal. mocowana na rynhakach z płaskownika

- Pokrycie dachu i obróbek blacharskich pomalowane jest farbą dachową w kolorze czerwieni.
- Kominy dachowe ponad połaciami usytuowane są w poszczególnych częściach dachów w łącznej ilości 18 sztuk. Kominy o zróżnicowanych wymiarach w rzucie i wysokościach ponad połacią wykonane są z cegły pełnej palonej i są nieotynkowane. Na kominach założone są czapki betonowe gr. ok. 8cm, czapki z cegły pełnej palonej, które wystają poza obrys kominów. Ściany kominów na styku z pokryciem dachowym okute są blachą płaską ocynk. na styk z płaszczyzną kominów
- Na każdej z poszczególnych części dachów usytuowane są wyłazy dachowe.

Opracował:

Cieszyn, Marzec 2019 r.