

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU
„JANUSZÓWKA”



Temat: **MODERNIZACJA SALI WIDOWISKOWEJ
DOMU STRAŻAKA
w Wilkowicach, przy ul. Strażackiej 3
działka nr 2034/2, gm. kat. Wilkowice**

Faza: **Kłapa dymowa - schemat**

Inwestor: Gmina Wilkowice
ul. Wyzwolenia 25
43-365 Wilkowice

Autorzy:

architektura:
mgr inż. arch. Dorota SZCZYGŁOWSKA
nr upr.bud. 675/01

artysta plastyk Rafał KOZŁOWSKI

mgr inż. arch. kraj. Przemysław JANUSZ

mgr inż. arch. Olga SIOPIS-SICIŃSKA
nr upr.bud. 13/07/SLOKK

konstrukcja:
mgr inż. Piotr OGRODZKI
nr upr.bud. SLK/0991/PWOK/05

Wszystkie prawa do projektu zastrzeżone

Bielsko-Biała LISTOPAD 2009 r.

SPIS TREŚCI:

CZEŚĆ PISEMNA:

Opis

CZEŚĆ RYSUNKOWA:

1. Kłapa dymowa – schemat

skala 1:50

OPIS TECHNICZNY:

Do projektu modernizacji sali widowiskowej Domu Strażaka położonego w Wilkowicach przy ul. Strażackiej 3 na działce nr 2034/2 gm. kat. Wilkowice.

Część niniejsza zawiera opis dotyczący zaprojektowanej klapy dymowej.

Podstawa opracowania:

jak w projekcie podstawowym

Inwestor:

jak w projekcie podstawowym

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:

1. Przedmiot inwestycji:
jak w projekcie podstawowym
2. Stan istniejący zagospodarowania działki:
jak w projekcie podstawowym
3. Projektowane zagospodarowanie działki:
jak w projekcie podstawowym
4. Dane o wpisie do rejestru zabytków i ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
jak w projekcie podstawowym
5. Wpływ eksploatacji górniczej.
jak w projekcie podstawowym
6. Informacje o zagrożeniach dla środowiska.
jak w projekcie podstawowym

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY:

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego:
jak w projekcie podstawowym
2. Forma i funkcja obiektu budowlanego:
jak w projekcie podstawowym
3. Dostosowanie obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych:
jak w projekcie podstawowym
4. Rozwiązania konstrukcyjne:
jak w projekcie podstawowym
5. Zastosowane izolacje:
jak w projekcie podstawowym
6. Elementy i materiały wykończeniowe :
jak w projekcie podstawowym
7. Wyposażenie budowlano-instalacyjne:
jak w projekcie podstawowym
8. Projektowany budynek nie posiada instalacji technicznych przemysłowych, ani urządzeń technologicznych.
9. Charakterystyka energetyczna budynku:
jak w projekcie podstawowym
10. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:
jak w projekcie podstawowym
11. Ochrona przeciwpożarowa budynku:
jak w projekcie podstawowym
12. Aneks sanitarny:
jak w projekcie podstawowym

13. Opis schematu klapy dymowej:

W projekcie podstawowym zaproponowano dwa rodzaje klapy (do wyboru) spełniające wymagane warunki przeciwpożarowe, o czynnej powierzchni oddymiania min. 1,3m²:

- NG 100/240 firmy Mercor**
- NG 150/160 firmy Mercor.**

Po inwentaryzacji poddasza nad częścią klatki schodowej, w której stropie ma być zamontowana klapa, dokonano wyboru klapy NG 150/160.

Klapę należy zamontować poziomo ponad dachem, nad stropem klatki schodowej, po uprzednim wykuciu otworu w płycie stropu i rozebraniu części ściany klatki schodowej (na poddaszu). Ze względu na konieczność zachowania elementów konstrukcji istniejącego dachu „tunel” klapy dymowej zostanie wykonany pod kątem do 30° (odchylenie od pionu – wg rysunku). Jedna z krokwi istniejącej konstrukcji dachu musi zostać wycięta - zastosowane zostaną dwa wymiany rozparte na krokwiach sąsiednich.

„Tunel” w przestrzeni poddasza należy wykonać jako ścianki z podwójnie ułożonych płyt gipsowo-kartonowych GKF (dwustronnie) na stelażu systemowym z wypełnieniem wełną mineralną.

Ściany podstawy klapy powyżej dachu należy wykonać na stelażu systemowym z wypełnieniem wełną mineralną: od wnętrza obłożonym podwójną płytą GKF, od zewnątrz podwójną płytą OSB wodoodporną i obróbką blacharską.

Aby uniknąć gromadzenia się śniegu na podstawie klapy (patrz rysunek) należy wykonać obróbkę blacharską (tzw. „przeciwpadek”).

UWAGI:

Realizację należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Wszystkie stosowane wyroby budowlane muszą być dopuszczone do powszechnego stosowania w budownictwie i posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów.

Wszystkie materiały należy stosować zgodnie z wytycznymi producentów.

Wymiary wszystkich otworów drzwiowych i okiennych oraz ich ilość należy sprawdzić po ich wykonaniu a przed złożeniem zamówienia na dostawę okien i drzwi.

Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu należy uzgadniać z projektantem.

Elementy drewniane należy zabezpieczyć przeciw działaniu wilgoci, mikroorganizmów oraz ogniochronnie do stopnia NRO.