



**ZAKŁAD PROJEKTOWO-
BUDOWLANY**

mgr inż. Marian Słowik-Sułkowski
ul. Witkiewicza 18G 34-500
Zakopane
tel.606 246 884

**Dobudowa brakujących
przewodów wentylacyjnych
i spalinowego w budynku
mieszkalnym wielorodzinnym**

INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa
34-500 Zakopane,
ul. Bulwary Słowackiego 6B

LOKALIZACJA: ul. Bulwary Słowackiego 6B,
34-500 Zakopane,
dz. ewid. nr 664, 584/1, 584/8
obr. 0012

BRANŻA: PROJEKT TECHNICZNY

PROJEKTANT: mgr inż. Justyna Majka
nr upr 34/SLOKK/2014/II

OPRACOWAŁ: inż. Krystian Kriger

ZAKOPANE, MAJ 2022

SPIS TREŚCI

| | |
|-------------------------------------------------------|---|
| Opis techniczny | 4 |
| 1. Przedmiot opracowania..... | 4 |
| 2. Opis projektowanych przewodów wentylacyjnych | 4 |

SPIS RYSUNKÓW:

STADIUM:

1. Projekt techniczny
2. Projekt techniczny

TYTUŁ:

1. Detal przewodu spalinowego
2. Detal przewodu wentylacyjnego

NR RYSUNKU:

1. rys. nr 01
2. rys. nr 02

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany do budowy brakujących przewodów wentylacyjnych oraz jednego spalinowego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Bulwary Słowackiego 6G w Zakopanem.

Projekt opracowano na podstawie:

- wykonanej inwentaryzacji,
- projektu branży architektonicznej,
- aktualnych norm budowlanych, literatury technicznej i zasad sztuki budowlanej.

2. Opis projektowanych przewodów wentylacyjnych

Projektuje się wykonanie:

1. Trzech nowych przewodów wentylacyjnych ze stali nierdzewnej, dwupłaszczyznowych izolowanych termicznie 7,5cm z wełny mineralnej o średnicy DN150/250mm przeprowadzonych przez istniejący strop żelbetowy ostatniej kondygnacji oraz stropodach wentylowany z wypuszczeniem na dach i zakryciem nasadami wentylacyjnymi kwasoodpornymi typu Turbowent o średnicy 150mm. Projektowane przewody zostaną zlokalizowane przy ścianie nośnej i przytwierdzone do komina za pomocą obejm ze stali nierdzewnej. Przez stropodach z płyt korytkowych i przez strop zostanie przewiercony otwór DN 26cm i założona tuleja ochronna. Przestrzeń pomiędzy tuleją ochronną a przewodem wentylacyjnym należy wypełnić silikonem. Od spodu rura wentylacyjna dwupłaszczyznowa izolowana termicznie zostanie obudowana płytami kartonowogipsowymi na zamontowanych profilach stalowych. W obudowie zostaną zamontowane kratki wentylacyjne.

2. Jednego przewodu spalinowego, dwupłaszczyznowego dostosowanego do kotła kondensacyjnego o średnicy DN80/125mm izolowanego termicznie 5cm z wełny mineralnej, obudowanego płytami kartonowogipsowymi gr. 1,25cm na podkonstrukcji z profili aluminiowych przeprowadzonego przez istniejący strop żelbetowy ostatniej kondygnacji oraz stropodach wentylowany z wypuszczeniem na dach z zakryciem deflektorem cylindrycznym. Przewód ten będzie przymocowany dwoma opaskami ze stali nierdzewnej do istniejącego stropu nad ostatnią kondygnacją oraz do stropodachu. Przewód zostanie obudowany w pomieszczeniu oraz przestrzeni strychowej. Na końcu przewodu spalinowego 0,5m pod kotłem gazowym zostanie zamocowane typowe naczynie na skropliny

powstające z pary wodnej zawartej w spalinach (kondensat). Na przewodzie spalinowym należy zamocować nasadę zgodnie z projektem.

3. Wykorzystanie dwóch istniejących przewodów wentylacyjnych na wentylowanie jednego pokoju oraz jednej kuchni z zakryciem przewodów nowoprojektowanymi nasadami wentylacyjnymi typu Turbowent na istniejących kominach dachu oraz udrożnienie przewodu.

Wszystkie nowoprojektowane przewody przy przejściu przez stropy, powinny być przepuszczone przez stropy w płaszczach osłonowych a wolną przestrzeń pomiędzy tuleją a rurą należy zaślepić poprzez uszczelnienie za pomocą silikonu.

OPRACOWAŁA:

mgr inż. Justyna Majka
UPR. NR 34/SLOKK/2014/II

OŚWIADCZENIE

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT BUDOWLANY:

DOBUDOWY BRAKUJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
I SPALINOWEGO W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM

LOKALIZACJA:

UL. BULWARY SŁOWACKIEGO 6B
34-500 ZAKOPANE
DZ. NR EWID. 664, 584/1, 584/8
OBR. 0012

INWESTOR:

WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
34-500 ZAKOPANE
UL. BULWARY SŁOWACKIEGO 6B

ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ