



KAPINUS

**PROJEKTY BUDOWLANE
KIEROWANIE ROBOTAMI
NADZÓR ZASTĘPCZY**

**www.kapinus.pl biuro@kapinus.pl tel.: +48608744059 +48664780376
ul. Wrocławska 140 58-306 Wałbrzych (obok stacji LOTOS)**

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA MATERIAŁOWA

WENTYLACJA GRAWITACYJNA

CPV 45331210

- Nazwa zadania:** Uporządkowanie podłączeń urządzeń grzewczych
w lokalu mieszkalnym nr 3 przy ul. Niepodległości 183
w Wałbrzychu.
- Obiekt, adres:** LOKAL MIESZKALNY NR 3
Wałbrzych, ul. Niepodległości 183
(działka nr 39/3 obręb nr 39 Podgórze).
- Inwestor:** Miejski Zarząd Budynków
w Wałbrzychu Sp. z o.o.
58-304 Wałbrzych, ul. Gen. Andersa 48
- Autorzy projektu:** mgr inż. Mirosław Kociumbas
upr. Nr 245/02/DUW oraz 285/DOŚ/07
mgr inż. Piotr Kopinowski
inż. Mateusz Oźga

Wałbrzych, 19 Listopada 2015 r.

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot STM

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące materiałów do wykonania uporządkowania połączeń urządzeń grzewczych w lokalu mieszkalnym nr 3 przy ul. Niepodległości 183 według opinii kominiarskiej z dnia 20.03.2013.

1.2. Zakres stosowania STM

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna stanowi część Dokumentów przetargowych i Kontraktowych i należy ją stosować przy zleceniu i realizacji robót opisanych w p.1.1.

1.3. Zakres robót objętych STM

W zakres Robót Wykonawcy instalacji wchodzi:

roboty instalacyjne:

- montaż przewodu powietrzno-spalinowego oraz podłączenie go do kotła
- wyrzutnie dachowe typu C – tzw. Parasole,

roboty budowlane:

- uszczelnienie przejść przez połąć dachową
- wiercenie otworów przez ściany, stropy, dach i ich obróbka po ułożeniu przewodów.
- izolacja wełną mineralną 25mm oraz obudowa komina, płytami K-G 12,5mm z tynkowaniem i malowaniem,

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją wykonawczą, STM i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Materiały oraz elementy i urządzenia przeznaczone do Robót powinny odpowiadać Polskim Normom i Normom Branżowym, a w razie ich braku powinny mieć decyzje dopuszczające je do stosowania w budownictwie, wydane przez jednostki upoważnione przez odpowiednie ministerstwo. Powierzchnie poszczególnych elementów obudowy przewodów wentylacyjnych muszą być gładkie bez załamań i wgnieceń. Materiał powinien być jednorodny, bez wżerów i wad walcowniczych.

Połączenia rozłączne poszczególnych elementów urządzenia powinny być szczelne, a powierzchnie stykowe do siebie dopasowane.

2.2. Składowanie materiałów

Wszystkie urządzenia dostarczane przez Zamawiającego muszą być rozładowane przez Wykonawcę, a następnie składowane do czasu ich montażu. Urządzenia oraz przewody wentylacyjne winny być składowane na placu utwardzonym, odwodnionym i zabezpieczonym.

2.3. Kontrola materiałów

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć materiały zgodnie z wymaganiami Dokumentacji Projektowej i ST. Urządzenia na budowę należy dostarczyć łącznie ze świadectwami jakości, kartami gwarancyjnymi i protokołami odbioru technicznego. Dostarczone na miejsce budowy materiały i urządzenia należy sprawdzić pod względem kompletności i zgodności z danymi producenta. W razie stwierdzenia wad lub wystąpienia wątpliwości co do jakości materiałów, należy przed ich zabudowaniem poddać je badaniom określonym przez Przedstawiciela Zamawiającego (dozór techniczny) Robót.

2.4. Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Rodzaj materiału budowlanego	Wymagane parametry
Przewód spalinowo-powietrzny	Materiał: blacha stalowa kwasoodporna /00H17N14M2/ ujęta w normie PN-71/H-86020
Wyrzutnie dachowe typu C tzw. Parasole	Wykonanie ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej. Wykonanie powinno odpowiadać wymaganiom norm PN-83/B-03430 i PN-B-03434. Połączenia przewodów powinny odpowiadać wymaganiom PN-B-76002. Aktualny atest higieniczny.
Podpory	Podpory powinny się charakteryzować odpowiednią wytrzymałością wynikającą z odległości podparć i sztywności kanałów wentylacyjnych. Zamocowania powinny przenosić obciążenia przewodów i elementów instalacji, materiału izolacyjnego. Zamocowania muszą uwzględniać 1,5 krotny współczynnik bezpieczeństwa.

Przejścia dachowe.	Wykonanie ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej. Wykonanie powinno odpowiadać wymaganiom normy PN-83/B-03430.
--------------------	--

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Mirosław Kociumbas
upr. Nr 245/02/DUW
mgr inż. Piotr Kopinowski
Inż. Mateusz Ożga

Wałbrzych, 19 Wałbrzych 2015 r.