



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: Wykonanie wentylacji nawiewno-wywiewnej w
lokalach mieszkalnych nr 1,2,3,4,6,7 i 9+10.**

**Obiekt, adres: Budynek mieszkalny- Kategoria budynku XIII
Wałbrzych, al. Wyzwolenia 53
(działka nr 359/6 obręb nr 27 Śródmieście)
Kubatura: 2900m³**

**Inwestor: Miejski Zarząd Budynków w Wałbrzychu Sp. z o.o.
ul. Gen. Andersa 48
58-304 Wałbrzych.**

**Autorzy projektu: mgr inż. Mirosław Kociumbas
upr. Nr 245/02/DUW oraz 285/DOŚ/07
mgr inż. Piotr Kopinowski
inż. Mateusz Oźga**

Wałbrzych, 28 Czerwiec 2016 r.

1. MATERIAŁY

1.1. 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.

1.2. 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.

1.3. 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.

1.4. Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Rodzaj materiału budowlanego	Wymagane parametry
Nawietrzaki ściennie 200X100 mm.	Wykonanie ze stali nierdzewnej, aktualna Aprobata Techniczna.

Kratki wentylacyjne nawiewne do montowania w drzwiach.	Powierzchnia przekroju netto 220 cm ² , aktualna Aprobata Techniczna.
Kratki wentylacyjne wywiewne do montowania na wejściu przewodów wywiewnych.	Średnica Ø150 mm, aktualna Aprobata Techniczna.
Dwuścienne przewody wentylacyjne, izolowane Ø150/225 mm.	Wykonanie ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej. Wykonanie przewodów powinno odpowiadać wymaganiom norm PN-83/B-03430 i PN-B-03434. Połączenia przewodów powinny odpowiadać wymaganiom PN-B-76002. Aktualny atest higieniczny.
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.
Rewizje do systemowych dwuściennych kanałów wentylacyjnych Ø150/225 mm.	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. Szczelność rewizji powinna odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 12237:2005. Aktualny atest higieniczny.
Podpory wentylacyjne.	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.
Kanał wentylacyjny Ø150	Materiał: blacha stalowa kwasoodporna /00H17N14M2/ ujęta w normie PN-71/H-86020

OPRACOWAŁ:

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

Wałbrzych, 28 Czerwiec 2016 r.