



# 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  
wraz z wykonaniem wentylacji nawiewno-wywiewnej.**

**Obiekt, adres: Budynek Mieszkalny - Kategoria budynku XIII  
58-302 Wałbrzych, ul. Braci Śniadeckich 2  
(dz. nr 120, 109 (dr), 122, obręb 13 Piaskowa Góra)**

**INWESTOR: Miejski Zarząd Budynków 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  
mgr inż. Daria Skowrońska**

*Wałbrzych, 16 Listopada 2018 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***

<b>Rodzaj materiału budowlanego</b>	<b>Wymagane parametry</b>
Nawietrzaki ściennie 200X100 mm.	Wykonanie ze stali nierdzewnej, aktualna Aprobata Techniczna.
Kratki wentylacyjne nawiewne do	Powierzchnia przekroju netto 220 cm <sup>2</sup> , aktualna

montowania w drzwiach.	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

mgr inż. Daria Skowrońska

*Wałbrzych, 16 Listopada 2018 r.*