

LEGENDA:

- wentylacja mechaniczna nawiewna prowadzona pod stropem pomieszczeń
- wentylacja mechaniczna wyciewna prowadzona pod stropem pomieszczeń

Przewody wentylacji nawiewnej i wywiewnej projektuje się jako: przewody okrągłe, gładkie, z blachy ocynkowanej.

okrągłe, gładkie, z blachy ocynkowanej.

Na przewoźcie wentylacji nawiewnej i wylawnej należy zamontować tłumiki akustyczne. Czerpienie i wyrzucanie powietrza należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru.

Odległość dolnej krawędzi otworu wlotowego czepni od poziomu terenu powinna wynosić co najmniej 2 m.

Dolna kraweź otworu wyrzutni z poziomym wyłotem powierzała, usytuowanej na dachu budynku, powinna znajdować się co najmniej 0,4 m powyżej powierza, na której wyrzutnia jest zamontowana, oraz 0,4 m powyżej linii łączącej najwyższe punkty wystających ponad dach części budynku, znajdujących się w odległości do 10 m od wyrzutni, mierząc w rzucie poziomym.

Przewody mocować do ścian i stropów za pomocą stalowych systemowych zawieszin wyposażonych w elementy tłumiące drgania, za pomocą podpot. stalowych i przesuwanych. Przewody należy zabezpieczyć, przed uszkodzeniem mechanicznym. Na budowie sprawdzić czy nie występują nieprzewidziane kolizje, zrewidować odległości i długości przewodów. Przejęcia pod podłogami rozwiązać w trakcie realizacji inwestycji na budowie. Wszyskie przejęcia przewodów przez przegrody budowlane o odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60 powinny mieć klasę odporności EI tych elementów. Przejęcia popż. należy oznakować tabliczkami znamionowymi, wykonać je zgodnie z zaleceniami producenta, przygotować odpowiednio otwory w przegrodach budowlanych np. w trakcie murowania ścian i montażu stropu.

Wszystkie przewody wentylacyjne należy prowadzić pod stropem pomieszczeń. Przewody należy mocować do konstrukcji budowlanych. Wszystkie kolizje z elementami wyposażenia budynku oraz innymi instalacjami należy rozwiązać na budowie.



UWAGI:

W przypadku wystąpienia nieprzewidzianej kolizji należy przeprowadzić korektę instalacji pod nadzorem projektanta i/lub inspektora nadzoru. Wszystkie kanały należy zaizolować izolacją z wełny mineralnej. Wymagane grubości izolacji wg tabeli poniżej:

Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów		
L.p.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Min. gr. izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m*K)
1	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone wew. izolacji cieplnej budynku)	40 mm
2	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone na zewn. izolacji cieplnej budynku)	80 mm

UWAGA:

**WSZYSTKIE PRZEJŚCIA PRZEWODÓW POD PODCIĄGAMI
ROZWIĄZAĆ NA BUDOWIE.**

					
<p>SOLSTAR HOMES Sp. z o.o.</p> <p>ul. Jana Heweliusza 11/11-14, 80-690 Gdańsk NIP: 583-331-78-50 REGON: 387967305 KRS: 0000878619</p>					
<p>Archistyl</p> <p>Pracownia Projektowa Kornelia Żywicka</p> <p>89-600 CHOJNICE, ul. Mickiewicza 38/1, tel. +48 608 577 688</p>					
<div style="text-align: center;">  <p>Tytuł rysunku:</p> </div>					
<p>PRZEKRÓJ - INSTALACJA WENTYLACJI</p>					
<p>Obiekt budowany: BUDOWA POSTERUNKU POLICJI w GRĘBOCZACH - w systemie modułowym 3D - realizacja w trybie zaproszeń i wybuduj ul. Wspólna 17B, GRĘBOCIE - DZ. NR 219/8</p>					
Projektant:		mgr inż. Małgorzata Singer-Szuwałt		Pogodzie:	
Projektant sprawdzający:		mgr inż. Senta Rutkowska-Michalska		Data:	
		ZAP.0009/P005/12		Data:	
				Data:	
Stadium projektu:				Rysunek nr.:	
PROJEKT WYKONAWCZY				S9	
1:50				Skala:	
<p>Data: 22.12.2022</p> <p>Data: 22.12.2022</p>					