






LEGENDA


- 

Wentylator
napowietrzający
- 

Przepustnica
- 

Kanałowa czujka dymu
w kanale wentylacyjnym
- 

Kłapa pożarowa z
siłownikiem
- 

Kłapa transferowa
- 

Kanał wentylacyjny

UWAGI:
- Zgodnie z ekspertyzą techniczną dotyczącą stanu ochrony przeciwpożarowej i postanowieniem PSP dla budynku Neptun jest możliwy scenariusz pożarowy zakładający napowietrzanie wyłącznie na jednej kondygnacji,
- Kryterium odbioru instalacji napowietrzania jest różnica ciśnień między przestrzenią napowietrzaną a korytarzem najmniejsza:

- różnica ciśnień, przy zamkniętych drzwiach, pomiędzy klatką schodową i korytarzem nie mniejsza niż 50Pa ±15%;
- różnica ciśnień, przy zamkniętych drzwiach, pomiędzy sztybem dźwigu dla ekip ratowniczych i korytarzem nie mniejsza niż 40Pa ±15%;
- różnica ciśnień, przy zamkniętych drzwiach, pomiędzy przedsiönkiem klatki schodowej i korytarzem nie mniejsza niż 40Pa ±15%;
- różnica ciśnień, przy zamkniętych drzwiach, pomiędzy przedsiönkiem windy i korytarzem nie mniejsza niż 30Pa ±15%;
- powietrze napływające z przedsiönka do korytarza jest odprowadzane przez instalację oddymiania (z kondygnacji objętej pożarem);
- wszystkie drzwi od klatki schodowej i przedsiönków są zamknięte, zachowany gradient ciśnień od klatki schodowej, przez przedsiönki do stref oddymianych.

- Kryterium przepływu w otwartych drzwiach przedsiönków obowiązuje zgodnie z wytycznymi ekspertyzy i postanowieniem PSP. Prędkość przepływu powietrza w otwartych drzwiach przedsiönków klatek schodowych i przedsiönków wind wynosi co najmniej 0,5m/s przy założeniu:

- co najmniej jedno drzwi na każdej kondygnacji objętej pożarem pomiędzy przedsiönkiem wind lub przedsiönkiem klatki a korytarzem są otwarte,
- powietrze z napowietrzania jest odprowadzane przez oddymianie na kondygnacji objętej pożarem,
- drzwi między przedsiönkiem klatki i przedsiönkiem wind oraz drzwi na wszystkich innych kondygnacjach są zamknięte.

- Podane na schmacie wartości wydajności wentylacji napowietrzającej są wartościami wstępnymi; zostaną zweryfikowane podczas pomiarów

- Podane wartości ilości powietrza na planach odpowiadają ilości powietrza wygaganej do poszczególnego wariantu napowietrzania; wartości te nie uwzględniają dodatku wydajności wentylatora na nieszczelności. Przyjęte warianty napowietrzania:

- I - pożar na kondygnacji -2;
- II - pożar na kondygnacji -1;
- III - pożar na pojedynczej kondygnacji nadziemnej.

Projekt:

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY
PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ
W CZĘŚCI NADZIEMNEJ BUDYNKU BIUROWEGO

Adres inwestycji: Warszawa, ulica Postępu 18
nr ewid. działki: 30; obręb: 146505_8.0809; jedn. ewid: 146505_8

Jednostka projektowa:

DFC spółka z o.o.
Aleja Armii Ludowej 26,
00-609 Warszawa, Polska

Branża:

SANITARNA

Faza projektu:

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY

Nazwa rysunku:

SCHEMAT INSTALACJI WENTYLACJI POŻAROWEJ

Projektant: w specjalności instalacyjnej sanitarnej mgr inż. Beata Grabowska	upr. bud. do projektowania b.o. w spec. sanit. MAZ/0331/POOS/11	
--	---	--

Sprawdzający: w specjalności instalacyjnej sanitarnej mgr inż. Joanna Rajzer	upr. bud. do projektowania b.o. w spec. sanit. MAZ/0074/PWBS/18	
--	---	--

Opracowanie: mgr inż. Mateusz Baranowicz	-	
Opracowanie: inż. Radosław Kalinowski	-	
Opracowanie:	-	
Opracowanie:	-	

Data: 27.02.2019	Skala: -	Nr rys/Rew: (B).909025.IP_.200.01.00
---------------------	-------------	---

