Z PRZESTRZENI ZAPEWNIC ODPROWADZENIE
POWIETRZA W ILOSCI 4985m3/h
OPTYMALNIE - UKŁADEM MECHANICZNEGO
ODPROWADZENIA DYMU
/poza zakresem opracowania
W PRZYPADKU ODPROWADZENIA
POWIETRZA PRZEZ OTWORY OKIENNE
MAKSYMALNY OPÓR NA OTWORZE
UPUSTOWYM 9,18Pa

Z PRZESTRZENI ZAPEWNIC ODPROWADZENIE
POWIETRZA W ILOSCI 9125m3/h
OPTYMALNIE - UKŁADEM MECHANICZNEGO
ODPROWADZENIA DYMU
/poza zakresem opracowania
W PRZYPADKU ODPROWADZENIA
POWIETRZA PRZEZ OTWORY OKIENNE
MAKSYMALNY OPÓR NA OTWORZE
UPUSTOWYM 9,18Pa

Kanał wywiewny z magazynu biblioteki istniejący, do demontażu i ponownego zmontowania w koordynacji z nowymi instalacjami (NP2, NP4, W10, O1) od poziomu +4 do dachu

Napowietrzanie przedsionka klatki A, system rozniecowania sufitu jedno urządzenie nawiewne. Nawiew z pozomu -1
System napowietrzania NP4. Nadciśnienie 45Pa
Wysokosc klatki h=79,2m, obwód 15,6mb, powierzchnia A=13,6m2

W obszarze montażowych instalacji podsufitowych zdemontować istniejące instalacje wentylacji bytowej. Istniejące instalacje przenieść wyrywkowo w koordynacji z nowoprojektowanym układem wentylacji pożarowej

Fragment kanału prowadzonego pod poziomem regału

Upust powietrza dla układu napowietrzania przedsionków NP4. Wykorzystuje wentylator oddymiający na dachu, dla części wysokiej - SEF O1

Lokalne rozszerzenie kanału N10(NP4) w szarpnie do podłączenia nagrzewnicy

Kanał oddymiania od parteru do dachu

Instalacja glikolowego odzysku ciepła

Kanał nawiewny do magazynu biblioteki istniejący, do demontażu i ponownego zmontowania w koordynacji z nowymi instalacjami (N10, NP4, W10, O1) od poziomu +4 do pwnicy

Klapy transferowe: GRYFIT NEO-T-900x1100 i 900x1100 EI1 120 z elektromagnesem, zamykane impulsem z instalacji SAP
(Ściana z płyt g-k powinna być conajmniej EI 120).
Otwory pod klapy powinny być prostokątne jeden nad drugim.
Otwory o wymiarach 1025x1225 i 1025x1225, oddalone od siebie o minimum 75mm, a od ścian i stropów o minimum 12,5mm.

NP1 NP2 NP3 NP4 NP5 NP6 NP7
N10 (NP4) N9 NP 1.2
O1 O1 (W10) O2 O2 O2 O3 O3
W9
+50Pa +50Pa +50Pa +45Pa +50Pa

Jednostka projektowa	Attik Projektowanie i Nadzór Inwestycji, Postolin 21a, 56-300 Milicz Wszelka dokumentacja stanowiona jest prawem autorskim. Kopiowanie, udostępnianie oraz przekazywanie osobom trzecim bez pisemnej zgody autora jest zabronione
Nazwa i adres inwestora	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań
Nazwa i lokalizacja inwestycji	Projekt wentylacji bytowo-oddymiającej w budynku Collegium Altum w Poznaniu ul. Powstańców Wielkopolskich 16
Etap projektu	Projekt budowlany
Nazwa rysunku	**RZUT PIĘTRA 3**
branża	instalacje sanitarne
nr rysunku	ISW-05
autorzy opracowania	nr uprawnień / podpis
mgr inż. Wojciech Ratajczak	713/163/P/2002 w spec.inst.sanit.
mgr inż. Paweł Wrzosek	61/Sz/2002 w spec.inst.sanit.
mgr inż. Michał Zerdziński	WKP 0284/PWOS/04 w spec.inst.sanit.
skala rysunku	data opracowania / nr strony
1:100	20.11.2015