

LEGENDA

- Kanał wentylacyjny nawiewny
- Kanał wentylacyjny wywiewny
- Kanał wentylacyjny czerpny
- - - Kanał wentylacji pożarowej - POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA
- Przepustnica regulacyjna
- Nawiewnik z ruchomymi dyszami i skrzynką rozprężno-regulacyjną przeznaczoną do montażu widocznego. Kolorystyka wg projektu architektonicznego.
- Kratka wyciągowa z przepustnicą regulacyjną
- Rzędna spodu kanału w odniesieniu do posadzki +18 (bez izolacji kanału)

K/O/01 Galeria/Poczekalnia	Numer i nazwa pomieszczenia
V _n =1500 m ³ /h	Strumień powietrza nawiewanego
V _w =1450 m ³ /h	Strumień powietrza wywiewanego

UWAGA:

Wszystkie przejścia instalacji przez przegrody oddzielenia pożarowego należy uzbroić w klapy przeciwpożarowe odcinające o odpowiedniej odporności.

Czernie i wyciążki należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru.

Kanały wentylacyjne zaizolować termicznie zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie technicznym.

Zapewnić dostęp serwisowy i montażowe do urządzeń.

Na kanałach wentylacyjnych wykonać rewizje.

Wszelkie obniżenia kanałów (odsadzki) wykonywać wg domiaru na budowie.

Miejsca przejść istniejących instalacji z kondygnacji +19 należy domierzyć na budowie. Nie ma możliwości wykonania dodatkowego otworzenia w stropie między kondygnacjami +18 i +19. Wszystkie przejścia uzbroić w klapy przeciwpożarowe EI S120.

Kolorystyka elementów widocznych zgodnie z projektem aranżacji wnętrza kondygnacji +18.

Wszelkie rozbieżności wyjaśniać w ramach nadzoru autorskiego.

WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

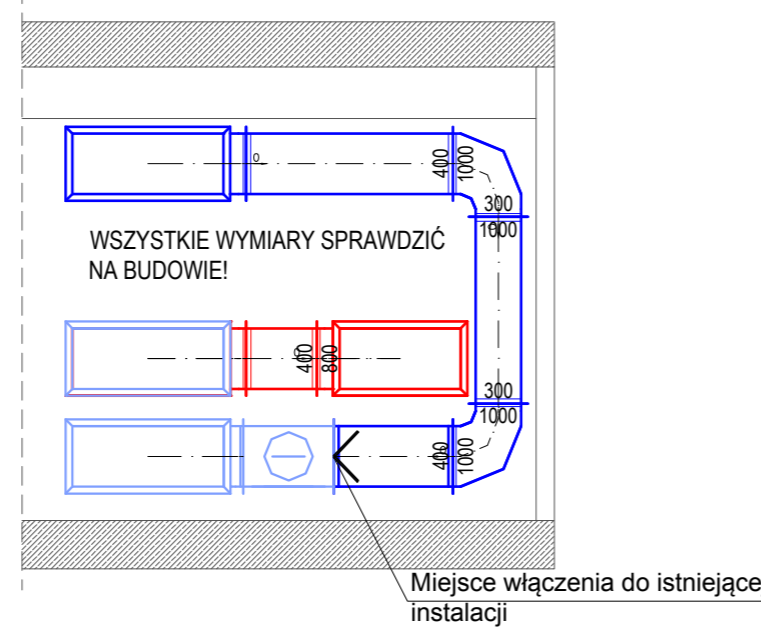
2 Taras widokowy - sala wielofunkcyjna z częścią barową
 V_n=2400 m³/h
 V_w=2400 m³/h

1a Taras widokowy - sala wielofunkcyjna
 V_n=1200 m³/h
 V_w=1200 m³/h

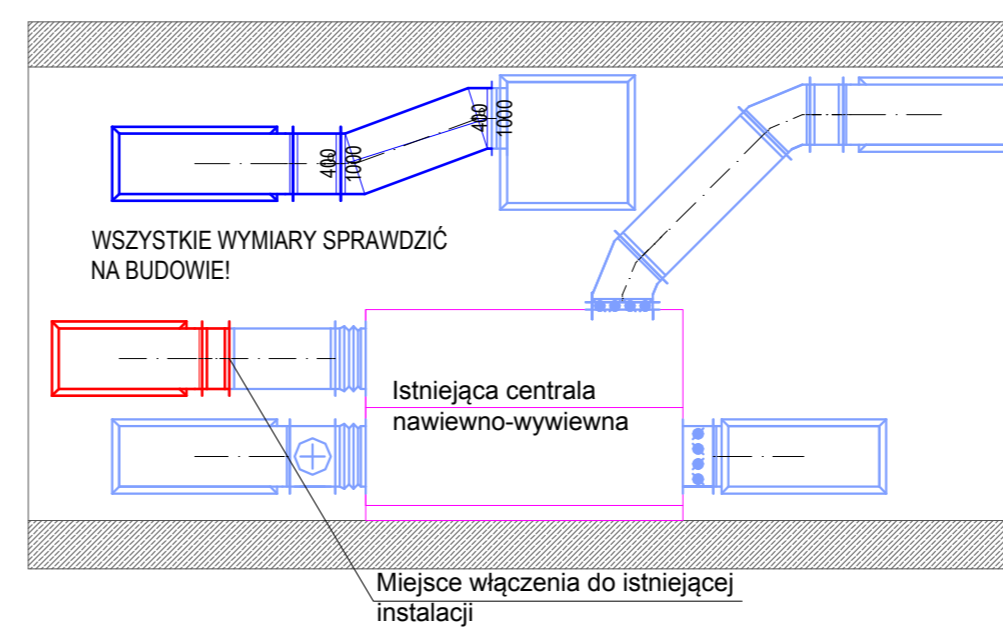
1b Taras widokowy - sala wielofunkcyjna
 V_n=1200 m³/h
 V_w=1200 m³/h

attik Poznań 21a 56-300 Milicz HANDELOWI I MALARSTWA www.attik.pl info@attik.pl <small>Wszystkie dane techniczne i parametry należy sprawdzać w dokumentacji technicznej. Kolorystyka elementów widocznych zgodnie z projektem aranżacji wnętrza kondygnacji +18.</small>	
TRM <small>TRM S.A. ul. Kłobucka 2, 60-100 Ostrów Wielkopolski tel. +48 61 81 19 00 fax +48 61 22 27 83 e-mail: biuro@trm.pl www.trm.pl</small>	
Nazwa i adres inwestora Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań	
Nazwa i lokalizacja inwestycji Zmiana funkcji użytkowania wraz z aranżacją wnętrza 18 piętra w budynku Collegium Altum w Poznaniu Poznań, ul. Powstańców Wielkopolskich 16, działka nr 17/1	
Etap projektu Projekt techniczny	
Nazwa rysunku Aranżacja 18 piętra rzut Instalacja wentylacji bytowej	
branża instalacje sanitarne	nr rysunku WM 01
autorzy opracowania mgr inż. Wojciech Ratajszak	nr uchwalenia 7131/63/P/2002
mgr inż. Anastazja Biegańska-Koź	WKP/0375/PWOS/11
mgr inż. Piotr Bączkiewicz	WKP/0358/POOS/11
skala rysunku 1:50	data opracowania 03.10.2018
	nr strony

PRZEKRÓJ POMOOCNICZY A-A



PRZEKRÓJ POMOOCNICZY B-B



LEGENDA

- Projektowany kanał wentylacyjny nawiewny
- Projektowany kanał wentylacyjny wywiewny
- Projektowany kanał wentylacyjny czepny
- Projektowany kanał wentylacyjny wyrzutowy
- Istniejący kanał wentylacji bytowej
- Istniejący układ chłodniczy agregatu Cooler

UWAGA:

Wszystkie przejścia instalacji przez przegrody oddzielające pożarowe należy uzbroić w klapy przeciwpożarowe odcinające o odpowiedniej odporności.

Czerpnie i wyrzutnie należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru.

Kanały wentylacyjne zaizolować termicznie zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie technicznym.

Zapewnić dojeżdża serwisowe i montażowe do urządzeń.

Na kanałach wentylacyjnych wykonać rewizje.

Wszelkie obniżenia kanałów (odsadki) oraz instalacje w wentylatorowni wykonywać wg domiaru na budowie.

Miejsca przejść istniejących instalacji z kondygnacji +19 należy domierzyć na budowie. Nie ma możliwości wykonania dodatkowego otworzenia w stropie między kondygnacjami +18 i +19. Wszystkie przejścia uzbroić w klapy przeciwpożarowe EIS120.

Istnieje możliwość wykorzystania istniejącej instalacji kanałowej na kondygnacji +19 po pozytywnym badaniu szczelności i czystości kanałów w obecności służb Inwestora. Wszystkie elementy instalacji w złym stanie technicznym lub niespełniające norm szczelności należy bezwzględnie wykonać jako nowe.

W maszynowni należy zamienić wzajemnie instalację nawiewną i wywiewną - w tym celu niezbędna jest korekta rozprzewadzenia kanałów w obrębie maszynowni zachowując pierwotną lokalizację centrali, nagrzewnicy elektrycznej i elementów agregatu Cooler.

Wszelkie rozbieżności wyjaśniać w ramach nadzoru autorskiego.

WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

Istniejąca centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem obrotowym odzysku ciepła z powietrza wywiewanego Gold wraz kanałową nagrzewnicą elektryczną i z agregatem chłodniczym Cooler firmy Swegon.

UWAGA !!!! Przed przystąpieniem do wyceny robót i przed realizacją zadania, z uwagi na fakt, że centrala obsługująca 18 piętro jest sprzed 13 lat, należy wykonać kompleksowy produkcyjny przegląd serwisowy w celu określenia stanu technicznego poszczególnych podzespołów centrali i agregatu chłodniczego.

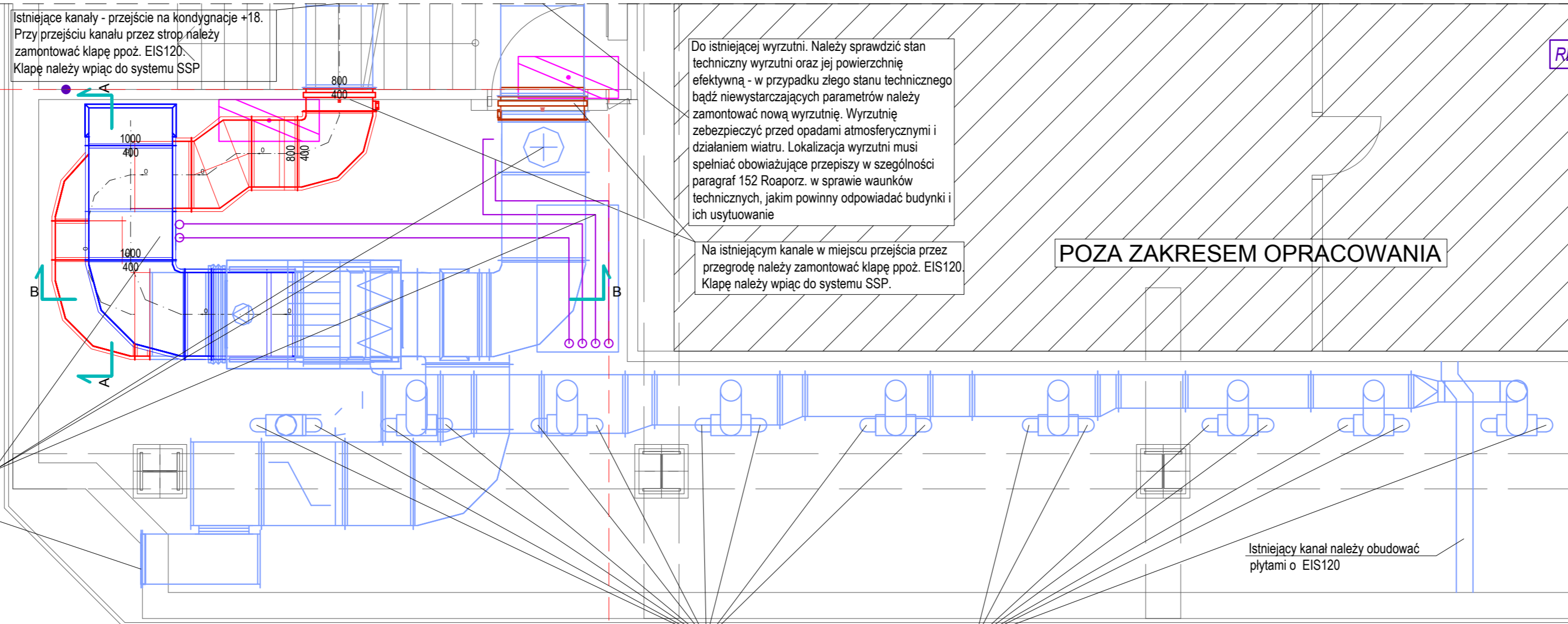
W czasie przeglądu serwisowego należy bezwzględnie potwierdzić projektowane parametry pracy układu i zatwierdzić je protokołem serwisowym. W przypadku złego stanu technicznego bądź braku możliwości utrzymania zadanych parametrów należy wymienić poszczególne podzespoły bądź urządzenia w całości.

Przeгляд serwisowy powinien potwierdzić również możliwość doposażenia centrali i agregatu w dodatkowe panele sterujące do montażu na kondygnacji +18.

- Projektowane parametry pracy:
- wentylator nawiewny Vn=4800 m3/h, dp=200Pa,
 - wentylator wywiewny Vw=4800 m3/h, dp=200Pa,
 - temperatura nawiewu zimą tnz=20°C
 - temperatura nawiewu latem tnl=17°C

Praca ciągła centrali z obniżeniem nocnym i w czasie przerw w użytkowaniu pomieszczeń.

Istniejąca czerpnia ścienna. Wymagana powierzchnia efektywna 0,6 m². Należy sprawdzić stan techniczny czerpni oraz jej powierzchnię efektywną - w przypadku złego stanu technicznego bądź niewystarczających parametrów należy zamontować nową czerpnię. Czerpnię zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru. Należy sprawdzić czy w odległości 1,5 m od czerpni nie są zamontowane wyrzutnie ścienne bądź inne źródła zanieczyszczeń powietrza.



10

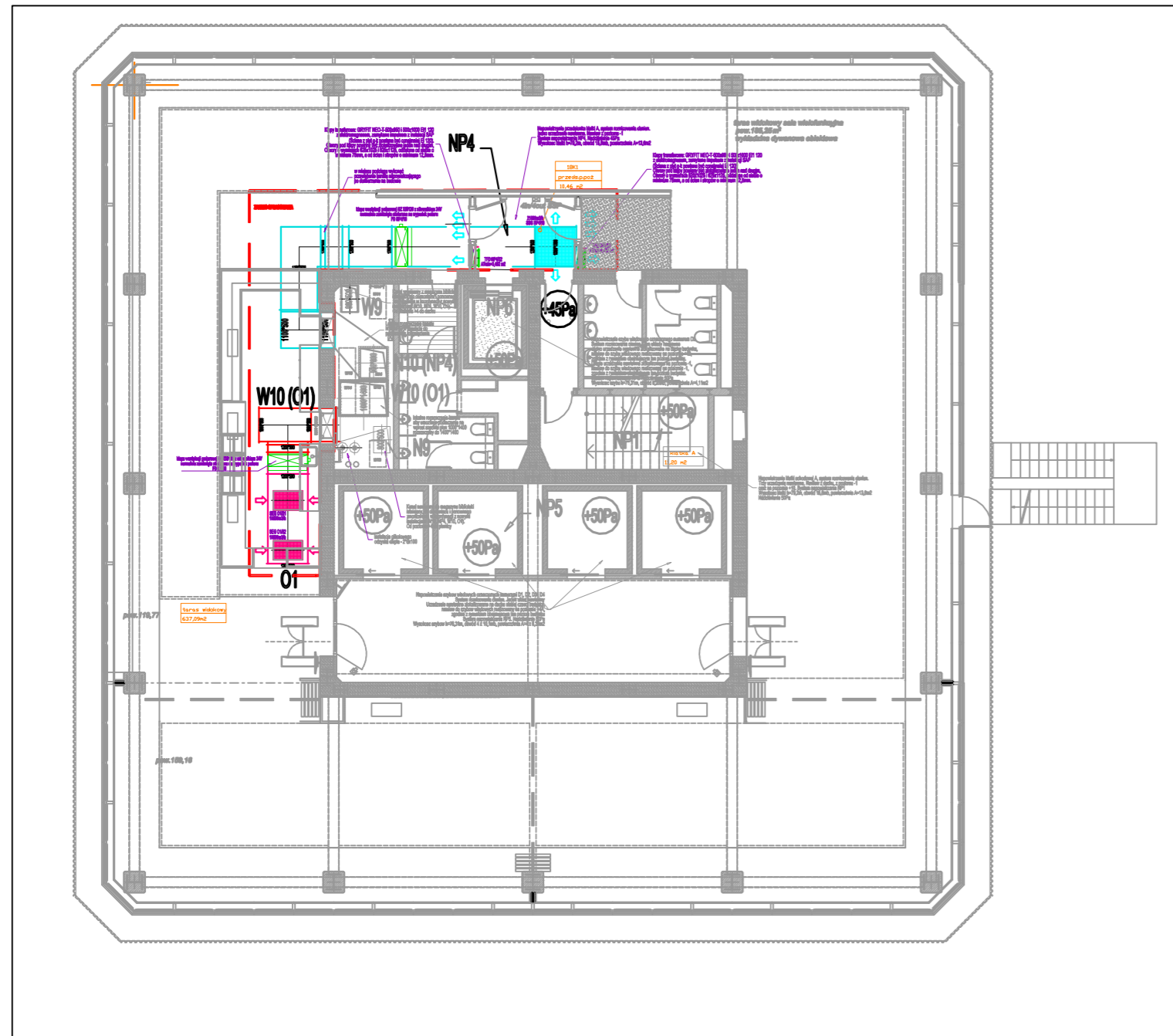
11

12

<p>Jednostka projektowa</p> <p>attik Poznań 21a 56-300 Milicz www.attik.pl, info@attik.pl</p> <p><small>Pracownia opracowania i nadzoru inwestycyjnego. Kwalifikacja: uprawnienie oraz udzielenie osobom fizycznym bez planowania gospodarki, projektowanie i nadzór.</small></p>		
<p>Instalacje sanitarne</p> <p>TRIM ul. Kolorowa 2, 65-185 Skórzewo k/Poznań tel. +48 61 651 631 43/line +48 61 222 27 86 e-mail: biuro@trim-tech.eu www.trim-tech.eu</p>		
<p>Nazwa i adres inwestora</p> <p>Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań</p> <p><small>Nazwa i lokalizacja inwestycji</small></p> <p>Zmiana funkcji użytkownika wraz z aranżacją wnętrza 18 piętra w budynku Collegium Altum w Poznaniu Poznań, ul. Powstańców Wielkopolskich 16, działka nr 17/1</p>		
<p><small>Etap projektu</small></p> <p>Projekt techniczny</p> <p><small>Nazwa rysunku</small></p> <p>Wentylatorownia na kondygnacji +19. Instalacja wentylacji bytowej</p>		
<small>branża</small>	<small>nr rysunku</small>	
<small>instalacje sanitarne</small>	WM 02	
<small>autorzy opracowania</small>	<small>nr uprawnień</small>	<small>podpis</small>
<small>mgr inż. Wojciech Ratajczak</small>	7131/63/P/2002	
<small>mgr inż. Anastazja Biegańska-Król</small>	WKP/0375/PWOS/11	
<small>mgr inż. Piotr Bączkiewicz</small>	WKP/0358/POOS/11	
<small>skala rysunku</small>	<small>data opracowania</small>	<small>nr strony</small>
1:50	03.10.2018	

Schemat SRC i oddymiania
Budynek Collegium Altum w Poznaniu

UWAGI WYKONAWCZE
 zakres opracowania obejmuje oddymianie i oddymianie z oszczędnością energii do pomieszczeń i funkcjonalnych.
 Zakres oddymiania nie obejmuje:
 - oszczędności (zobacz projekt w zakresie wentylacji)
 - systemu rozliczenia ciśnienia dla czynnika wentylacji i oszczędności.
 W zakresie opracowania wchodzi podłączenie i wytyczenie do systemu sterującego kontrolnego SRC, montaż i uruchomienie kłap transferowych przedziałka oraz kłap wentylacji pożarowej.
LEGENDA:
 - zakres opracowania



kolorem szarym oznaczono elementy
wykonane w etapie 2a
oraz planowane w etapie 2b

