



LEGENDA
LEGEND

Przewód wentylacyjny nawiewny

Supply duct

Przewód wentylacyjny wyciągowy

Exhaust duct

Przewód wentylacyjny czerpny

Air intake duct

Przewód wentylacyjny wyrzutowy

Ejection vent duct

Przewód wentylacyjny oddymiający

Smoke vent duct

Pionowe odniki kanałów wentylacyjnych

Vertical duct

Prostokątny Tłumik akustyczny

Sound attenuator - silencer

Okrągły Tłumik akustyczny

Sound attenuator - silencer

Kłapa p. poz. prostokątna z słownikiem

Fire damper with actuator

Kłapa p. poz. okrągła z słownikiem

Return damper with actuator

Prostokątna przepustnica wielopłaszczyznowa

Rectangular multi-plate throttle

Okrągła przepustnica

Rounds throttle

Wywiewniki

Exhaust grilles or anemostats

Nawiewniki

Supply grilles or anemostats

Kratka transferowa

Transfer grille in the door

Kratka transferowa z włokiem pęczniejącym w drzwiach

Intumescent damper in the door

Czerpnia ścienna

Kratka transferowa

Transfer grille in the door

Kratka transferowa w oknie

Transfer grille in the window

Zakres opracowania

TABELA REWIZJI		
NR REWIZJI	DATA REWIZJI	ZAKRES REWIZJI
01	27.11.2019	Zmiana przewodzenia kanałów wentylacyjnych, dodano klapy pożarowe
02	04.03.2020	Zmiana przewodzenia kanałów wentylacyjnych

UWAGI:

- PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH ROZPATRYWAC ŁĄCZNIE Z INNYMI PROJEKTAMI BRANDOWYMI.
- UWAGI I OPISY ZAMIESZCZONE W CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU SA INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ NIEODDZIELNĄ OPRACOWANIA.
- PROJEKTANT DOKONUJE USZCZEGÓLNIENIA DOKUMENTACJI W DOKŁADNYM ETAPIE REALIZACJI PROJEKTU W TEN SPOŚÓB INFORMACJI NIE STANOWIĄ PODSTAWY DO ROZSZEŹENIA FINANSOWYCH LUB TERMINOWYCH ZE STROJY WYKONAWCY.
- WSZYSTKIE MATERIAŁY I ŁĄCZNIKI W PROJEKCIE, ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I URZĄDZENIA MUSZĄ ODPOWIADAĆ NORMOM BEZPIECZEŃSTWA PRZECIW POŻAROWI I ODPORNOŚCI ODPORNOŚCI ATESTU I JAKOŚCI DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE.
- WSZYSTKIE ROBÓTY INSTALACYJNE WYKONAĆ WŁ. "WARUNKOM TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU INSTALACJI WENTYLACYJNYCH I OGRZEWYCH".
- ZMIANY MATERIAŁÓW MOGĄ BYĆ WPROWADZANE JEDYNE ZA PISEMNA ZGODĄ AUTORA PROJEKTU.
- DEKONTAKT NIEOBYWNIENNYCH INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWYCH W KOLIZJI Z PROJEKTOWANYMI INSTALACJAMI WYKONANĄ W UZGODNIENIU Z AUTOREM OPRACOWANIA I SLUDZIM TECHNICZNYM OBIEKTU MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO.
- OPORIENIA SIE ZASTOSOWANIE ZAMIEJENIE ROZWIĄZANA POD WARUNKIEM UZYSKANIA PEŁNEJ AKCEPTACJI AUTORA GENERALNEGO PROJEKTANTA I ODOBRIENIA WYJAZDAMI PODCZAS W KOSZCIE LEŻY PO STROKIE WYKONAWCY.
- W PRZYPADKU STWIERDZENIA ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY CZĘŚCIAMI RYSUNKOWA I OPISOWA DOKUMENTACJI DOWOLNEJ BRANŻY ORAZ POMIĘDZY BRANŻAMI, WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO WYSTĄPIENIA ZAPYTANIA O WYJAŚNIENIE NA KADYM ETAPIE OFERTOWANIA I REALIZACJI PROJEKTU DO PROJEKTANTA BRANŻY, KTÓRE ROZBIEŻNOŚCI DOTYCZA, A WYJAŚNIENIE UZYSKANE TA DROGA JEST WĄŻĄCE I NIE MOŻE STANOWIĆ PODSTAWY DO JAKICHKOLWIEK ROZSZEŹENIA FINANSOWYCH LUB TERMINOWYCH WOBEC INWESTORA LUB JEGO SŁUB. W TYM AUTORA GENERALNEGO PROJEKTANTA.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC NALEŻY WYSTĄPIĆ WYMIARY I RZĘDNE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- PRZED WYKONANIEM ROZWIĄZANIA ZAMIEJENIE LUB WARSZTATOWE WYKONAWCA POTWIERDZA SWOJĄ PEŁNĄ ODPORWIEDZIALNOŚĆ ZA JEGO OPRACOWANIE POD WŁADZĄM TECHNICZNYMI, ZGODNIE Z WYMAGANIAM PROJEKTOWYMI I KONTRAKTOWYMI, TRWAŁOŚCI I NIEZAWODNOŚCI.
- WSZYSTKIE WIDOCZNE ELEMENTY INSTALACJI PODLEGAJĄ ZATWIERDZENIU PRZEZ GENERALNEGO PROJEKTANTA.
- WSZYSTKIE PRACE BĘDĄ WYKONYWANE ETAPOWO: NA KADYM ETAPIE ROBOT NALEŻY WYKONAĆ ODPORWIEDNIE ZABEZPIECZENIA, ZGODNIE Z PLANEM ETAPOWANIA.
- DO WSKAZANYCH ELEMENTÓW INSTALACJI WYMAGAJĄCYCH SERWISU, PRZEGŁADU, LEGALIZACJI NALEŻY ZAPEWNIĆ ODPORWIEDNIE DOSTĘP I OTWORY REWIZYJNE.
- PRZED WYKONANIEM OTWORÓW W ISTNIEJĄCYCH PRZEGRODACH NALEŻY SPRAWDZIĆ CZY NIE WYSTĘPUJĄ KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYMI CZYNNYMI INSTALACJAMI I ELEMENTAMI KONSTRUKCYJNYMI.
- NALEŻY WYKONAĆ USZCZELNIENIA OGNIOWE NA WSZYSTKICH PRZECIĘCZACH INSTALACJI SANITARNYCH I MIEJSKACH PRZECIĘCZACH STROPY I ŚCIANY POZAROWE. CZAS ODPORNOŚCI OGNIOWEJ MUSI BYĆ DOSTOSOWANY DO POSZCZEGÓLNYCH PRZEGROD, PRZEZ KTÓRE PRZECIĘCZ INSTALACJA, USZCZELNIENIA OGNIOWE MUSZĄ ZAPEWNIĆ SZCZELNOŚĆ ŚCIAN I STROPÓW.
- PRZY NAWIEWNIKACH BUDYŃKOWYCH NALEŻY ZAKONTAKOWAĆ PRZEPUSTNICE PIĘTRO ZEWNĘTRZNE BUDYNKU STANOWIĄCEM PODCZAS CONSENSU DLA WENTYLACJI INSTALACJA WENTYLACYJNYCH.
- GEOMETRIA KANAŁU NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO STANU ISTNIEJĄCEGO KONSTRUKCJI.
- WSZYSTKIE PRZEPŁYWKI WENTYLACYJNE NALEŻY UZUŁCZAĆ TECHNICZNIE MINERALNA W PRZECIĘCZACH Z FOLI ALUMINIOWEJ.
- DO WSKAZANYCH ELEMENTÓW INSTALACJI WYMAGAJĄCYCH SERWISU, PRZEGŁADU, LEGALIZACJI (PRZEPUSTNICE, ITP.)
- NALEŻY ZAPEWNIĆ ODPORWIEDNIE DOSTĘP OTWORÓW REWIZYJNYCH.
- NA KANAŁACH WENTYLACYJNYCH ZAKONTAKOWAĆ REWIZJE ZODPOWIEDNIE DOSTĘP.
- PRZY WENTYLACJI WENTYLACYJNEJ WYSTĘPUJĄCE WENTYLACYJNE WENTYLACYJNE Z PRZEPUSTNICE, NAD OPRAWAMI ELEKTRYCZNYMI, AFI BYŁI DO NICH REGULACYJNE NA KANAŁACH.
- KANAŁY NAWIEWNE WYKONYWANE WYKONYWANE WENTYLACYJNE Z PRZEPUSTNICE, NAD OPRAWAMI ELEKTRYCZNYMI, AFI BYŁI DO NICH REGULACYJNE NA KANAŁACH.
- TECHNICZNE PROWADZONYCH POD GUNTEM NALEŻY UZUŁCZAĆ TECHNICZNE WELAN, MINERALNA W PRZECIĘCZACH Z FOLI ALUMINIOWEJ.

NAZWA PROJEKTU	
PROJEKT WYKONAWCZY / MODERNIZACJA I SKRZYDŁO I PÓŁNOCNEGO I WSCHODNIEGO BUDYNKU ARSENALU WARSZAWSKIEGO - ETAP I	
ADRES INWESTYCJI	
PAŃSTWOWE MUZEUM ARCHEOLOGICZNE 02-247, WARSZAWA UL. DŁUGA 52	
INWESTOR	
PAŃSTWOWE MUZEUM ARCHEOLOGICZNE UL. DŁUGA 52 02-247, WARSZAWA	
JEDYNOSTWA PROJEKTU IŁA	
KONSORCJUM PRO TRT SP. Z O.O. I TREMEND SP. Z O.O.	
TREMEND SP. Z O.O. ul. Młoczników 12 lok. 19 02-101 Warszawa TEL: +48 (02) 590 21 30 FAX: +48 (02) 591 94 21	
PRO TRT SP. Z O.O. ul. Wesoła 24 02-033 Warszawa TEL: +48 (02) 590 21 30 FAX: +48 (02) 591 94 21	
MICHAŁ BUDYŃKOWSKI ARCHITEKT PRACOWNIA ARCHITEKTURALNA ul. Józefa Piłsudskiego 10 lok. 1108 02-786 Warszawa TEL: +48 (02) 466 89 89	
STUDIUM PROJEKTU	
BRANŻA	
INSTALACJA WENTYLACJI	
TEMAT RYSUNKU	
RZUT PIĘTRA	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	
NR UPR.	
PODPIS	
PROJEKTANT	
mgr inż. KRZYSZTOF CYBULSKI	
MA20204PWO2019	
SPRAWOZDAJĄCY	
mgr inż. PRZEMYSŁAW GLASZCZKA	
LUB2019PWO2019	
OPRACOWAŁ	
mgr inż. AGNIESZKA MAŁKOWSKA-SABEŁ	
S-7201	
OPRACOWAŁ	
mgr inż. ŁUKASZ WIERZĘJEWSKI	
OPRACOWAŁ	
mgr inż. BARTŁOMEJ PRZYBYCKI	
DATA	
04.03.2020	
SKALA	
1:100	
NR PROJ.	
01	
KOD	
-	
S.P.	
PW	
IS	
302	
REV.	
02	