NR POM	0.5	
NAZWA POM	WC	
Qg=	-	W
Qch=	-	W
Vn=	-	m3/h
Vw=	60	m3/h

NR POM	0.4	
NAZWA POM	WC	
Qg=		W
Qch=	-	W
Vn=		m3/h
Vw=	80	m3/h

NR POM	0.8	
NAZWA POM	MAGAZYN	
Qg=	-	W
Qch=	-	W
Vn=	30	m3/h
Vw=	-	m3/h

NR POM	0.3	
NAZWA POM	HOL	
Qg=	-	W
Qch=	-	W
Vn=	100	m3/h
Vw=	-	m3/h

NR POM	0.9, 0.10	
NAZWA POM	SCENA +WIDOWNIA	
Qg=	-	W
Qch=	-	W
Vn=	17000	m3/h
Vw=	15900	m3/h

ROZBUDOWA

ISTNIEJĄCA ZABUDOWA

ISTNIEJĄCA ZABUDOWA

zakres opracowania

zakres opracowania

Wpiecie przewodu wentylacyjnego zgodnie z projektem branżowym

Przekrojony kanał wentylacyjny murowany należy do zabezpieczenia budowlanego p-poż do EI 120

miejsce przekłucia komina wentylacyjnego należącego do sąsiedniego budynku (działka 281/2), do użytkowanego obecnie

Kotłownia numer 281/1

RS+7,87

okno otwierane (na siłowniku) w czasie ewakuacji do nadpowietrzania klatki schodowej odległość (około) od otworu okiennego w sąsiednim budynku

granica z sąsiednią działką odsunięta o 0,04m w celu zwiększenie czytelności

drzwi z urządzeniem antypanicznym

drzwi z urządzeniem antypanicznym

drzwi z urządzeniem antypanicznym

drzwi z urządzeniem antypanicznym

BIEG SZCH-8 BIEG SZCH-6

BIEG SZCH-7

platforma dla niepełnosprawnych

Kanały izolować 10 cm zabezpieczyć przed działaniem warunków atmosferycznych

Kanał zabezpieczyć przed działaniem warunków atmosferycznych linia LC-1 1100x1350

linia LU-1

Centrala obsługująca salę widowiskową - LNW-1
prod. CLIMAPRODUCT
V nawiewu: 17700m3/h
V wywiewu: 15900m3/h
moc grzejna: 89 kW
moc chłodnicza: 66 kW
moc elektryczna : 37 kW (3x400V)
masa: ok 4150 kg

linia LU-1 950x1100

linia LN-1

linia LW-1 550x1800

linia LWD-3 Ø 100

linia LN-3 Ø 200

linia LWD-3.1 Ø 315

linia LWD-3.2 Ø 315

linia LN-1

Obudowa kanałów

Obudowac o-k ppoż.

EI120

Istniejący strop nad sceną. Z uwagi na zły stan techniczny należy rozebrać

OŚ SCENY

OBRYS GALERII

ZL 1 KI C

REI 120 na oddinku 4m

Hall 1/6 wykład. PCV A: 136,26 m2

Hall 1/1 wykład. PCV A=33,83 m2

Sala komputerowa 1/8 wykład. PCV A: 18,16 m2

Szatnia 1/7 wykład. PCV A: 9,59 m2

Rozdzielnia 1/3 wykład. PCV A: 7,10 m2

Kasa 1/2 wykład. PCV A: 4,56 m2

Klatka schod. 1/4 wykład. PCV A: 7,74 m2

W.C. męskie 1/10 terakota A: 9,89 m2

W.C. damskie 1/9 terakota A: 9,80 m2

Pom. gospod 1/11 terakota A: 4,99 m2

Bar 1/23 wykład. PCV A: 5,49 m2

WEJŚCIE GŁÓWNE

LEGENDA

NR POM	0,07	
NAZWA POM	PRZYL. WIDZY	
Qg=	30	W
Qch=	-	W
Vn=	-	m3/h
Vw=	30	m3/h

Legenda dot. instalacji wentylacyjnej dla pomieszczenia:
- numer pomieszczenia
- nazwa pomieszczenia
- projektowe obciążenie cieplne [W]
- zyski ciepła jawnego [W]
- ilość powietrza nawiewanego [m3/h]
- ilość powietrza wywiewanego [m3/h]

NW — 175 m³/h, 315 — oznaczenie anemostatu wirowego nawiewnego wraz ze skrzynką rozprężną, wielkością anemostatu oraz ilością nawiewanego powietrza np. KRE prod. GRYFIT

WW — 175 m³/h, 315 — oznaczenie anemostatu wirowego wywiewnego wraz ze skrzynką rozprężną, wielkości anemostatu oraz ilością wywiewanego powietrza np. KRE prod. GRYFIT

NW1 — 465 m³/h, 623 x 623 — oznaczenie anemostatu wirowego nawiewnego wraz ze skrzynką rozprężną, wielkości anemostatu oraz ilością nawiewanego powietrza np. prod. SMAY

ZW/ZN — 100 m³/h, 160 — zawór wentylacyjny wraz z określeniem wielkości i ilości powietrza nawiewanego/wywiewanego np. LS/LF CC prod. GRYFIT

KW/KN — 0 m³/h, 400 x 200 — kratka wentylacyjna np. CSD prod. GRYFIT

TR — 850 m³/h, 600 x 600 — wywiewnik perforowany o wym 600x600mm wraz z określeniem wielkosci transferowanego powietrza

KP — przeciwpożarowa klapa odcinająca np. GRYFIT typ LX-4 z topikiem

ZP — 40 m³/h, 100 — przeciwpożarowy zawór odcinający EI120 np. BX-2H prod. GRYFIT

N — 55 m³/h, 160 — oznaczenie nawiewnika podłogowego wraz z ilością powietrza nawiewanego np typ KPS prod. GRYFIT

KT — kratka transferowa w drzwiach wraz z określeniem kierunku przepływu powietrza

P — oznaczenie przepustnicy

KZ — oznaczenie klapy zwrotnej

dB — oznaczenie tłumika akustycznego

EI120 — obudowa o odpornosci ogniowej 120 min

R — otwór rewizyjny

S — kratka stalowa

NO — nawiewzrak okienny

ZP — 100 m³/h, 200 — zawór przeciwpożarowy

Uwagi :

1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniami materiałów.
4. Instalacje należy wyposażyć w niezbędne układy automatyki i sterowania.
5. Przejścia instalacji przez przegrody wyciskiera pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej.
6. Całość robót wykonywać zgodnie z aktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP, sanepid, pozo oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru dla danej instalacji. Wyd. CO/IRTI Instal.1. Przed zamówieniem elementów należy sprawdzić wszystkie niezbędne wymiary na budowie.
8.Zakres prac czynnych obejmuje demontaż istniejących instalacji oraz urządzeń obsługujących modernizowane pomieszczenia. Elementy nie podlegające demontażowi należy zabezpieczyć,w taki sposób, by nie powodowały zagrożenia dla zdrowia i życia użytkowników.
9. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.
10. Przewody instalacji powietrznej pokazano na rysunku bez izolacji.
11. Kanały nawiewne prowadzone wewnątrz izolować termicznie 5cm wełny mineralnej w osłonie z folii alu..
12. Kanały nawiywiewne prowadzone na zewnątrz izolować termicznie 10cm wełny mineralnej wraz z zewnętrznym płaszczem z blachy ocynkowanej.
13. Kanały czarpnie prowadzone wewnątrz izolować termicznie 10cm wełny mineralnej w osłonie z folii alu..
14. Odcinki rurociągów instalacji freonowej prowadzone na zewnątrz budynku zabezpieczyć przed wpływem czynników zewnętrznych.
15. Nawiewzraki okienne w zakresie projektu bud. - arch.
16. Dla pomieszczeń wentylowanych mechanicznie i zastosowaniu wentylacji grawitacyjnej - zaślepić kanał wentylacji grawitacyjnej.

Projekt
Europejskie Centrum Kultury, Dialogu i Pojednania
w Wieluniu - przebudowa Kino Teatru Syrena
ul. Narutowicza 2 w Wieluniu, działka numer 281/1

Zakres projektu obejmuje m.in. przebudowę i rozbudowę sali kinowo-teatralnej na salę widowiskowo-kinową

Inwestor
Gmina Wieluń, 98-300 Wieluń,
Plac Kazimierza Wielkiego 1 tel. 0-43 8860249

Stadium
Projekt wykonawczy zamienny

Branża
Sanitarna

Rysunek
Rzut parteru - instalacja wentylacji mechanicznej

Skala
1:50

grudzień 2011
Nr rys.: IW-02

Sanitarna	Projektował	mgr inż. Jarosław Hernes	Nr uprawnień WKP/0123/POOS/07
	Sprawdził	inż. Marek Pluta	Nr uprawnień
	Sprawdził	dr inż. Tomasz Pawłowski	Nr uprawnień WKP/0267/POOS/06

„Sound & Space" Robert Lebioda
60-682 POZNAŃ
Ul. W. BIEGAŃSKIEGO 61A
Tel. /Fax.: (061) 825-65-27
sound@space.pl