układ 1
całkowita wydajnosc
chłodnicza 45kW

15.88
28.38

przebicie Ø125
zasilenie chłodnicy
centrala N2/W2

sekcja chłodnicy wodnej centrali
wentylacyjnej układu N2/W2
Qchł 45kW
wyposażyć w automatykę integrującą

C

dach płaski

dach płaski

dach płaski

15.88
28.37

Układ 1
Zespół agregatów
skraplających
Qch-50,4kW Qg-54kW
400V /50Hz/14,6kW
masa całk. 371kg

panel osłaniający

Układ 2
Zespół agregatów
skraplających
Qch-101kW Qg-116kW
400V /50Hz/31,6kW
masa całk. 621kg

Układ 2
Zespół agregatów
skraplających
Qch-101kW Qg-116kW
400V /50Hz/31,6kW
masa całk. 621kg

22.22
41.27

22.22
41.27

panel osłaniający z blachy

Układ 6
Agregat skraplający
Qch-15,5kW Qg-18kW
400V /50Hz/4,25kW
masa całk. 125kg

Układ 4
Agregat skraplający
Qch-31,5kW Qg-37kW
400V /50Hz/11,8kW
masa całk. 244kg

Układ 5
Agregat skraplający
Qch-15,5kW Qg-18kW
400V /50Hz/4,25kW
masa całk. 125kg

Układ 3
Agregat skraplający
Qch-27,5kW Qg-32kW
400V /50Hz/5,5kW
masa całk. 244kg

A

UWAGI:

1. ± 0,00=32,24m n.p.W
2. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót.
3. Wszystkie materiały wykończeniowe użyte w projekcie przedstawić do akceptacji architekta i Inwestora.
4. W przypadku braku informacji na rysunku podstawowym, sprawdzić z rysunkami szczegółowymi wg oznaczeń lub skontaktować się z architektem.
5. Obowiązkiem Wykonawcy jest zapoznać się ze stanem istniejącym oraz uzyskać akceptację na zastosowanie rozwiązań zamiennych.
6. Rysunki rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
7. Urządzenia chłodzące nie mogą być lokalizowane poniżej dolnych żebrowych ściągów konstrukcji dachu (poniżej spodów anemostatów). Przestrzeń ta stanowi główną płaszczyznę montażu instalacji oświetlenia sceanicznego.
8. Urządzenia chłodzące nie mogą wchodzić w strefę pracy wciągarek mocowanych do haków suflitowych.
9. Urządzenia klimatyzacyjne w Sali Prób muszą zostać rozmieszczone z zachowaniem symetrii wynikającej z układu Sali, układ mocowań klimatyzatorów wg projektu konstrukcji.
10. układ mocowań klimatyzatorów wg projektu konstrukcji.
11. Ostateczna lokalizacja instalacji do potwierdzenia w projekcie wykonawczym.
12. Roboty budowlano–instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
13. Stały nadzór nad robotami remontowymi powierzyć osobie z uprawnieniami budowlanymi.
14. W okresie prac, pomieszczenia i obszary remontowe należy wyłączyć z eksploatacji, a teren zabezpieczyć przed wejściem osób trzecich.
15. Wszystkie prace powinny być wykonane z należytą starannością, zgodnie ze sztuką budowlaną i warunkami technicznymi. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązuje:
    - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie,
    - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano–montażowych (wg. Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
    - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),
    - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty ITB instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano–instalacyjnych,
    - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
16. Wszystkie materiały stosowane w procach wykończeniowych muszą mieć atesty i świadectwo dopuszczeń ITB i PZH w Warszawie. Stosowane materiały wykończeniowe muszą być, co najmniej trudno zapalne i spełniać wymagania klasy NRO.

<u>Podane do zastosowania wyroby mogą być zastąpione produktami równowartościowymi pod warunkiem dostarczenia ich wzorów do projektanta oraz zaakceptowaniu przez projektanta do użycia w projekcie.</u>

Projekt
WYKONANIE INSTALACJI CHŁODZENIA WYBRANYCH POMIESZCZEŃ SIEDZIBY NOWEGO TEATRU
ul. Madalińskiego 10/16, 02–513 Warszawa

Inwestor
Nowy Teatr
ul. Madalińskiego 10/16, 02–513 Warszawa

Generalny Projektant
Staruń Wanik Architekci
00–774 Warszawa, ul. Dolna 14/15

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Paweł Lisiak	MAZ/0122/POOS/03	
mgr inż. Tomasz Skrzatka	MAZ/0403/POOS/13	

Faza projektu
PROJEKT BUDOWLANY

Branża
INSTALACJA KLIMATYZACJI

Tytuł rysunku
RZUT DACHU
RZUT WENTYLATOROWNI N2/W2

Numer rysunku
IWK-1

Skala	Data	Str
1:100	08.2016	