



LEGENDA:

- proj. wentylacja nawiewna N1 – sale lekcyjne
- proj. wentylacja wywiewna W1 – sale lekcyjne
- proj. wentylacja wywiewna W2 – magazyn
- proj. wentylacja wywiewna Ws – toalety
- proj. wentylacja wywiewna Wd – dygestorium
- instalacja freonowa

(F01) pion instalacji freonowej

**Ln=930m³/h
Lw=900m³/h
Qch=1,32kW
ø6,35/12,7** strumień powietrza nawiewanego i wywiewanego

**obliczeniowe zyski ciepła
średnica przewodów freonowych
klimatyzator ścienny**

⊠ klimatyzator sufitowy dwustronny

⊠ kratka transferowa w drzwiach

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do realizacji zapoznać się pozostałymi projektami instalacyjnymi oraz sprawdzić wymiary z natury. Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązania projektowego.
2. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpowodziowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymaganej dla tych elementów. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI60 lub REI60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpowodziowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej EI ścian i stropów tego pomieszczenia. Przejścia ppoż. wykonać w miejscach wskazanych na rysunku za pomocą ognioochronnej elastycznej masy uszczelniającej.
3. Kanady wentylacyjne układać zaizolować wełną mineralną o gr. 40mm. Kanady prowadzone po dachu zaizolować wełną mineralną o gr. 80mm oraz zabezpieczyć płaszczem ochronnym z blachy stalowej
4. Wysokość montażu jednostek wewnętrznych klimatyzatorów:
 - jednostki sufitowe 2-stronne – bezpośrednio pod stropem
 - jednostki ściennie – rz. dolnej krawędzi urządzenia +2,70 od poziomu wykończenia posadzki
5. Przewody instalacji freonowej wykonać z rur miedzianych. Przewody prowadzić po trasach zgodnie z rysunkiem. Montaż na ścianie, bezpośrednio pod stropem.
6. Z klimatyzatorów należy wykonać instalację odprowadzenia skroplin zgodnie z częścią wod-kan projektu.

OBIEKT / ZAKRES OPRACOWANIA ROZBUDOWA MIEJSKIEGO ZESPOŁU SZKÓŁ (MZS) ZNAJDUJĄCEGO SIĘ PRZY ULICY MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W ŚWIERADOWIE-ZDRÓJU		NR PROJEKTU 311
ADRES 59-850 ŚWIERADÓW ZDRÓJ UL. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE 2		NR DZIAŁEK dz. nr 61/8
INWESTOR GMINA MIEJSKA ŚWIERADÓW ZDRÓJ 59-850 Świeradów Zdrój ul. 11-go listopada 35		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA isba GRUPA PROJEKTOWA ul. Artura Grottgera 16a, 51-630 Wrocław t.: +48 71 348 27 67 f.: +48 71 348 21 23 www.isba.com.pl biuro@isba.com.pl	isba grupa projektowa	
INST. SANITARNE PROJEKTANT mgr inż. ELŻBIETA BESTER mgr inż. AGATA PODGÓRNI	324/90/UW , 116/79/WBPP 248/02/DUW	
RYСУNEK RZUT PARTERU WENTYLACJA I KLIMATYZACJA		
DATA 02.2016 SKALA 1:100 NR RYSUNKU 311 PB ISWM 01 A NR PROJEKTU STADIUM BRANŻA RODZ. RYS. NR RYS. REWIZJA		