centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna
CP3 stojąca w wykonaniu wewnętrznym
z wymiennikiem przeciwprądowym
Vn=880 m3/h, dp=250 m3/h
Vw=620 m3/h, dp=250 Pa
z nagrzewnicą wodną o mocy 4,0 kW
wymiary 1150/680/900 mm, masa 135 kg

Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna CP1
basenowa
Vn=22500 m3/h, dp=700 m3/h
Vw=23230 m3/h, dp=600 Pa
z nagrzewnicą wodną o mocy 128,9 kW
wymiary 5100/2010/2650 mm, waga 2807 kg

wentylator kanałowy (WC1)
przepływ Q=280 m3/h
ciśnienie dp=150 Pa
moc nominalna 103 W
masa urządzenia 2,7 kg

CP2 centrala wentylacyjna
nawiewno-wywiewna
Vn=6000 m3/h, dp=250 Pa
Vw=5900 m3/h, dp=250 Pa

Kanał kompensacyjny
1000x1000mm

Istn. wentylator

Istn. komora wyrzutowa

Komórka wyrzutowa

zbiornik c.w.u.

PRZEKRÓJ

POMIESZCZENIE TECHNICZNE

WĘZEŁ CIEPLNY

BASEN

KWATERA

MAGAZYN

KOMORA

KORYTARZ

LEGENDA:

- kanał nawiewny centrali CP1
- kanał wywiewny centrali CP1
- kanał nawiewny centrali CP2
- kanał wywiewny centrali CP2
- kanał nawiewny centrali CP3
- kanał wywiewny centrali CP3
- kanały istniejące
- kanał wyrzutowy WC1
- kanał wyrzutowy WC2
- kanał nawiewny NH
- kanał wyrzutowy WH
- kanał wyrzutowy WKS
- kanał nawiewny NS
- kanał wyrzutowy WS
- 300x250 wymiar kanału prostokątnego [mm]
- Ø 200 średnica kanału okrągłego
- Vw=30m3/h ilość powietrza wywiewanego
- Vn=30m3/h ilość powietrza nawiewanego
- ZN Ø100 zawór nawiewny
- ZW Ø100 zawór wywiewny
- DDZ Ø160 dysza dalekiego zasięgu
- KW+P 630x400 kratka wywiewna z przepustnicą 630x400mm
- KN+P 400x200 kratka nawiewna z przepustnicą 400x200mm
- PR Ø200 przepustnica regulacyjna Ø200
- PRJ 250x200 przepustnica jednopłaszczyznowy 250x200mm
- PRJ 250x200 przepustnica jednoplaszczyznowy 250x200mm
- TI Ø250 L=1000mm tłumik akustyczny okrągły Ø250 o długości 1000mm
- TI.630x400 L=2000mm tłumik akustyczny prostokątny 630x400 o długości 2000mm
- kratka kompensacyjna w skrzydłach drzwiach
- (iz.50) kanał z izolacją grubości 50mm
- (iz.bz) kanał bez izolacji

UWAGI:

1. WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU RUROCIĄGÓW I URZĄDZEŃ, ORAZ PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ROZBIEŻNOŚCIACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ.
2. WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ.
3. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ORAZ Z OPRACOWANIAMI BRANŻOWYMI.
4. WSZELKIE ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA I MATERIAŁY WINNY MIEĆ WYMAGANE CERTYFIKATY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE, W TYM ITB I STRAŻY POŻARNEJ.
5. RUROCIĄGI I URZĄDZENIA MONTOWAĆ DO KONSTRUKCJI BUDYNKU ZA POMOCĄ ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH.
6. WSZELKIE KOLIZJE INSTALACJI ROZWIĄZAĆ NA BUDOWIE.
7. RUROCIĄGI NALEŻY ZAIZOLOWAĆ TERMICZNIE IZOLACJĄ WG OPISU TECHN.

Jednostka projektowa:	LUBSANIT PROJEKTOWANIE I NADZÓR — LUBSANIT Przemysław Glaszczka, ul. J. Woronieckiego 3/18, 20-492 Lublin, tel. 508 651 930
Inwestor:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji "Bystrzyca" w Lublinie Sp. z o.o.
Nazwa i adres inwestycji:	Modernizacja instalacji wentylacji na obiekcie Krytej Pływalni "Strefa H2O" przy Al. Zygmuntowskich 4 w Lublinie
Projektant:	mgr inż. Przemysław Glaszczka nr LUB/0181/PWOS/09
Sprawdzający:	mgr inż. Ireneusz Piotrowski nr LUB/0313/PWBS/19
Opracowanie:	
Treść rysunku:	**RZUT POZIOMU -1 - instalacja wentylacji**

Data	Nr rys.	Faza.	Skala	Format	Strona
SIERPIEŃ 2022	IS.01	PW	1:100	594x750	