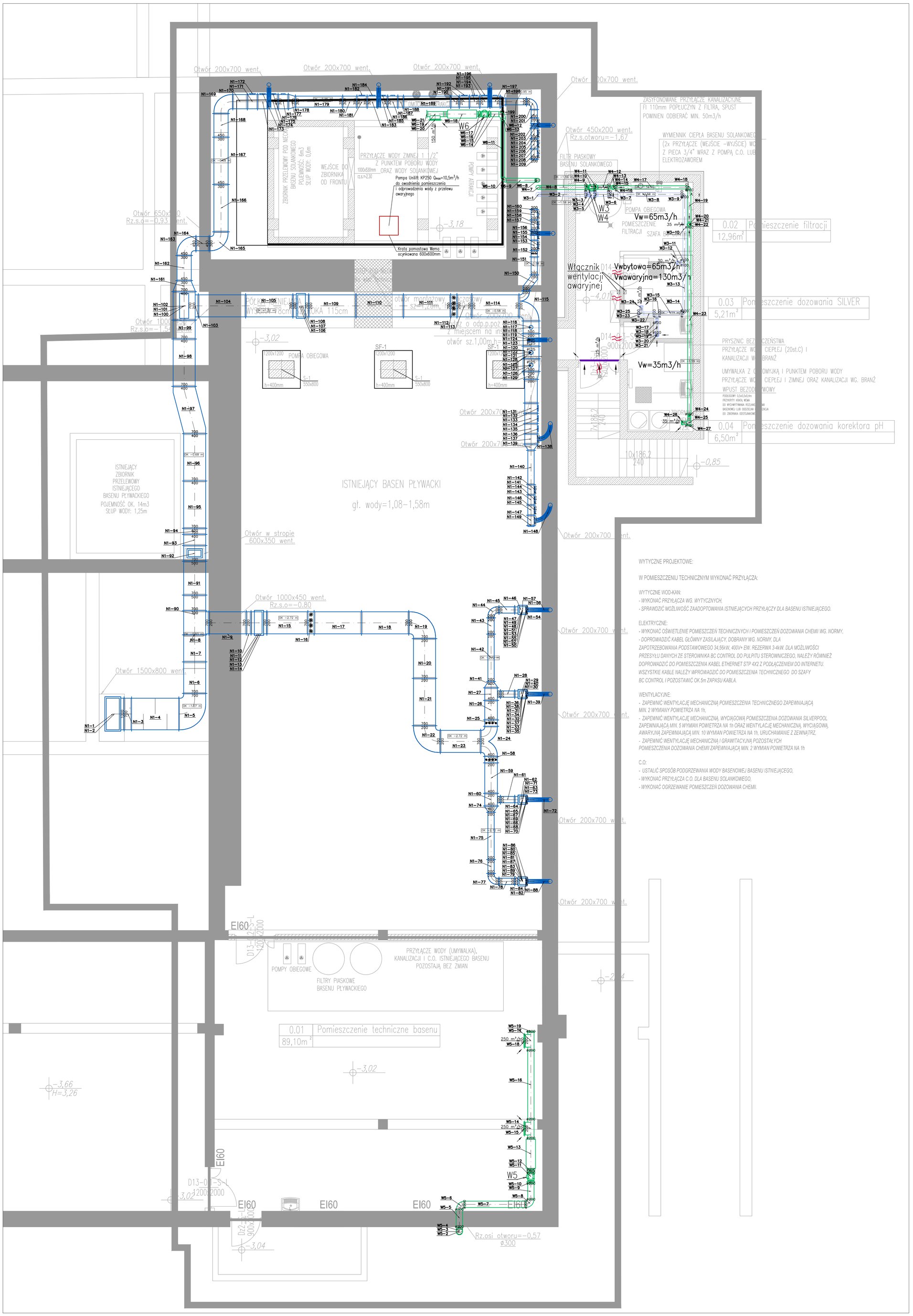


UWAGI

1. Obudowy kanałów muszą zapewnić dostęp do przepustnic regulacyjnych.
2. Na kanałach wykonać otwory rewizyjne i oznakować.
3. W przypadku kolizji kanałów wentylacyjnych z innymi instalacjami na bieżąco korygować trasy prowadzenia kanałów.
4. Kształtki wentylacyjne wykonywać etapowo w miarę wykonywania instalacji. Należy liczyć się z możliwością dopasowywania niektórych kształtek wentylacyjnych bezpośrednio na budowie.
5. Kanały oraz tłumiki prowadzone na dachu budynku montować na podporach systemowych.
6. Obróbki blacharskie i przejścia kanałów wentylacyjnych przez dach wykonać wg. Projektu Architektury.
7. Wysokość zamontowania kratek i nawiewników/wywiewników dostosować do rzeczywistej wysokości sufitu podwieszonego i aranżacji pomieszczeń.
8. Kratki kontaktowe w drzwiach wykonać zgodnie z Projektem Architektury.
9. Wentylatory posadowić na konstrukcjach wsporczych systemowych.

Układ W1 prowadzony dachem wykonany ze stali ocynkowanej obustronnie malowanej proszkowo chemoodpornie sugerowany kolor-biały (uzyskać potwierdzenie architekta), przystosowany do pracy w warunkach wilgotnego powietrza z zawartością oparów wody solankowej. Zawiesia i podpory przystosowane do pracy w warunkach wilgotnego powietrza z zawartością oparów wody solankowej. Kratki do kanałów okrągłych z przepustnicami całość malowana proszkowo chemoodpornie.

Układ W1 prowadzony poza halą basenową ze stali ocynkowanej wewnętrznie malowanej proszkowo chemoodpornie, przystosowany do pracy w warunkach wilgotnego powietrza z zawartością oparów wody solankowej.

Układ N1 prowadzony poza halą basenową ze stali ocynkowanej wewnętrznie malowanej proszkowo chemoodpornie, przystosowany do pracy w warunkach wilgotnego powietrza z zawartością oparów wody solankowej. Nawiewniki szczelinowe wykonane z aluminium anodyzowanego wyposażone w skrzynki rozprężne z czterema króćcami zabudowane pod oknami. Podłączenie z pomocą przewodów elastycznych.

Układ N2 i W2 ze stali ocynkowanej wewnętrznie malowanej proszkowo chemoodpornie, przystosowany do pracy w warunkach wilgotnego powietrza z zawartością oparów wody solankowej. Nawiewniki i wywiewniki przystosowane do pracy w warunkach wilgotnego powietrza

Zestawienie urządzeń

N1-W1 Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna w wykonaniu basenowym :
Vn=7800m3/h
Vw=8000m3/h
Pnaw=1x4,0kW U=3x400/50
Pwyw=1x4,0kW U=3x400/50
Qg zima=17,8kW 80/60
Qg lato=23,8kW 55/40
M=....kg +-15%

N2/W2 Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna w wykonaniu basenowym :
Vn=2365m3/h
Vw=1695m3/h
Pnaw=1x0,1,5kW U=3x230/400/50
Pwyw=1X0,75kW U=3x230/400/50
Qg=5,6kW 80/60
Qch=6,22kW R410A
M=395kg +-15%

Pompa ciepła Clint AOYG24LALA+ UTI-INV-G
Nel=2,21kW U=230/50
Qch=6,22kW R410A
M=45,7kg +-15%

W2.1-Venture I RF/2-125
V=320m3/h
Podstawa tłumiąca
Płynna regulacja wydajności
P=50W U=230V
M=15 kg +-10%

W2.2-Venture I RF/2-125
V=245m3/h
Podstawa tłumiąca
Płynna regulacja wydajności
P=50W U=230V
M=15 kg +-10%

W2.3-Venture I RF/2-125
V=230m3/h
Podstawa tłumiąca
Płynna regulacja wydajności
P=50W U=230V
M=15 kg +-10%

W2.4-Venture I TD-250/100
V=45m3/h
Płynna regulacja wydajności
P=28W U=230V

W2.5-Venture I TD-350/125
V=110m3/h
Płynna regulacja wydajności
P=26W U=230V

W3-Venture I TD-350/125
Vbytowe=65m3/h
Vawaryjna=130m3/h
Płynna regulacja wydajności
P=26W U=230V
Wentylacja w trybie awaryjnym uruchamiana włącznikami przed wejściem do pomieszczenia i w pomieszczeniu
Sygnalizator optyczny i akustyczny informujący o zagrożeniu

W4-Venture I TD-350/125
V=100m3/h
Płynna regulacja wydajności
P=26W U=230V

W5-Venture I TD-800/200N 3V
V=500m3/h
Płynna regulacja wydajności
P=103W U=230V

W6-Venture I TD-500/160 3V
V=150m3/h
Płynna regulacja wydajności
P=53W U=230V

UWAGA:
Dopuszcza się do stosowania rozwiązań równoważnych o parametrach technicznych i użytkowych nie gorszych niż zaproponowane w Projekcie

WYTYCZNE PROJEKTOWE:

W POMIESZCZENIU TECHNICZNYM WYKONAĆ PRZYŁĄCZA:

WYTYCZNE WOD-KAN:
- WYKONAĆ PRZYŁĄCZA WG. WYTYCZNYCH,
- SPRAWDZIĆ MOŻLIWOŚĆ ZAADOPTOWANIA ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY DLA BASENU ISTNIEJĄCEGO.

ELEKTRYCZNE:
- WYKONAĆ OŚWIETLENIE POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH I POMIESZCZEŃ DOZOWANIA CHEMII WG. NORMY,
- DOPROWADZIĆ KABEL GŁÓWNY ZASILAJĄCY, DOBRANY WG. NORMY, DLA ZAPOTRZEBOWANIA PODSTAWOWEGO 34,56kW, 400V+ EW. REZERWA 3-4kW. DLA MOŻLIWOŚCI PRZESYŁU DANYCH ZE STEROWNIKA BC CONTROL DO PULPITU STEROWNICZEGO, NALEŻY RÓWNIEŻ DOPROWADZIĆ DO POMIESZCZENIA KABEL ETHERNET STP 4X2 Z PODŁĄCZENIEM DO INTERNETU. WSZYSTKIE KABLE NALEŻY WPROWADZIĆ DO POMIESZCZENIA TECHNICZNEGO DO SZAFY BC CONTROL I POZOSTAWIĆ OK.5m ZAPASU KABLA.

WENTYLACYJNE:
- ZAPEWNIĆ WENTYLACJĘ MECHANICZNĄ POMIESZCZENIA TECHNICZNEGO ZAPEWNIAJĄCĄ MIN. 2 WYMIANY POWIETRZA NA 1h,
- ZAPEWNIĆ WENTYLACJĘ MECHANICZNĄ, WYCIĄGOWĄ POMIESZCZENIA DOZOWANIA SILVERPOOL ZAPEWNIAJĄCĄ MIN. 5 WYMIAN POWIETRZA NA 1h ORAZ WENTYLACJĘ MECHANICZNĄ, WYCIĄGOWĄ, AWARYJNĄ ZAPEWNIAJĄCĄ MIN. 10 WYMIAN POWIETRZA NA 1h, URUCHAMIANIE Z ZEWNĄTRZ.
- ZAPEWNIĆ WENTYLACJĘ MECHANICZNĄ I GRAWITACYJNĄ POZOSTAŁYCH POMIESZCZENIA DOZOWANIA CHEMII ZAPEWNIAJĄCĄ MIN. 2 WYMIAN POWIETRZA NA 1h

C.O:
- USTALIĆ SPOSÓB PODGRZEWANIA WODY BASENOWEJ BASENU ISTNIEJĄCEGO,
- WYKONAĆ PRZYŁĄCZA C.O. DLA BASENU SOLANKOWEGO,
- WYKONAĆ OGRZEWANIE POMIESZCZEŃ DOZOWANIA CHEMII.

Inwestor:	"Uzdrowisko Busko-Zdrój" S.A ul. Rzewuskiego 1, 28-100 Busko Zdrój
Generalny Projektant:	GRUPA 4M Sp. z o.o. 25-614 Kielce, ul. 1 Maja 224 A
Inwestycja:	ROZBUDOWA SZPITALA UZDROWISKOWEGO "KRYSTYNA"
Obiekt:	BUDYNEK NR 8
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY
Treść rysunku:	RZUT PIWNIC INSTALACJA WENTYLACJI
Branża:	SANITARNA
Projektant:	mgr inż. Edyta Oblicka-Pułka (sanitarna)
Sprawdził:	mgr inż. Karolina WOŹNIAK (sanitarna)
Opracował:	mgr inż. Rafał Hodek
Nr upr.:	upr. bez ograniczeń
Podpis:	
Nr projektu:	00503
Data:	05.2017
Skala:	1:50
Rysunek Nr:	IS-PW-8-301

Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: GRUPA 4M Sp. z o.o.