

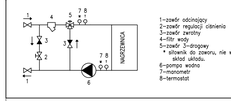

**UWAGI**

**ZAKRES PROJEKTU OBEJMUJE ROZPROWADZENIE ORAZ PODŁĄCZENIE GRZEJNIKÓW INSTALACJI OGRZEWANIA.**

1. Obliczenia zapotrzebowania na ciepło (czc) jak również dobór grzejników, pętli ogrzewania podłogowego oraz schematy przyłączeniowe centrali zostały przyjęte zgodnie z projektem pierwotnym, opracowanym we wrześniu 2022r. przez mgr inż. Radosława Wiekiera z ABK-Projekt.
2. Średnice oraz rozprowadzenie instalacji hydraulicznej, wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji również należy wykonać zgodnie z dokumentacją oryginalną z 09.2022.
3. Wymiary, średnicy i rzędne należy sprawdzić na budowie, w przypadku wystąpienia różnic, projektowaną instalację należy dostosować do stanu istniejącego, równocześnie koordynując to z innymi branżami.
4. W przypadku wystąpienia kolizji z konstrukcją budynku lub innymi instalacjami, należy to zwizualizować w bezpośrednio na budowie w porozumieniu z projektantem odpowiednim branż.
5. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
6. Wszystkie elementy i rozwiązania systemowe wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta
7. Przewody instalacyjne (poz. należy wykonać zgodnie z odpowiednimi przepisami oraz informacjami zawartymi w "Warunkach ochrony przeciwpożarowej". Należy również uwzględnić warunki zawarte w opracowaniach branżowych.
8. Wszelkie przebicia i przejścia przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego, a także przebicia średnicy większej niż 40mm przez pozostałe przegrody budowlane do których jest wymóg odporności ogniowej EI60 lub wyższej, muszą posiadać odpowiednie zabezpieczenie ppoż. (z wyjątkiem pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i grzewczych). Wymienionych przez ściany i stropy pomieszczeniach/ciągach)
9. Po zakończeniu robót instalacyjnych szachty zabudować przegrodami o odpowiedniej odporności ogniowej, określonej w projekcie. Szczeliny rozwiązań bezwzględnie skonsultować z dostawcą systemu zabudowy (np. Promat, Rigips). W studzienek zasadzić straw rewizyjnego odpornością ogniową, w lokalizacjach określonych na rzutach oraz ew. w innych miejscach niezbędnych do obsługi i konserwacji prowadzonych instalacji.
10. Rozprowadzenie przewodów do grzejników wykonać z warstwie izolacyjnej izolacji. Przewody ułożone w posadzce należy prowadzić w otulinie o gr. 6mm np. Thermaflex FEF. Rury układać ludno, unikać przeciągnięcia w linii prostej.
11. Możliwe jest bruzdowanie przewodów w ścianach murowanych.
12. Projektowaną dyspozycją modyfikacji lub zmianę przyjętych rozwiązań projektowych wykonujących z technologii oferenta należy uzyskać dostawcy materiałów budowlanych pod warunkiem uzgodnienia ich w ramach nadzoru autorskiego z projektantem.
13. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
14. Przy wykonywaniu instalacji w budynku należy uwzględnić m.in.:
- opracowania projektu architektoniczno-konstrukcyjnego
- miejsce bruzdy i przebicia
- wytyczne producentów urządzeń i wyposażenia.

SCHEMAT "A"

Schemat węzła przyłączeniowego centrali wentylacyjnej – wg pierwotnego opracowania z 09.2022




LEGENDA:

- Woda pgoż
- Ciepła woda użytkowa
- Cyrkulacja
- Woda zimna
- Ciepło technologiczne zasilanie (CT)
- Ciepło technologiczne powrót (CT)
- Czynnik grzewczy zasilanie
- Czynnik grzewczy powrót
- Czynnik grzewczy zasilanie prowadzony w posadzce
- Czynnik grzewczy powrót prowadzony w posadzce
- CO2 — Pion centralnego ogrzewania
- CT1 — Pion ciepła technologicznego


FlowLab
FlowLab Joanna Ogrodniczak
ul. Wehrlinga 9/3, 50-381 Wrocław
email: biuro@flowlab.pl
tel: +48 609 128 224
NIP: 949-16-60-900


| | | |
|---|---|---|
| BRANŻA: | SANITARNA | skala |
| STADIUM: | PROJEKT WYKONAWCZY — październik 2026 | |
| PROJEKT: | BUDOWA KOMPLEKSU SZKOLNO - SPORTOWO - KULTURALNEGO WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI WISZNIA MAŁA | |
| KAT.OBIEKTU: | — | 1:100 |
| TYTUŁ RYSUNKU: | RZUT 1 PIĘTRA - INSTALACJA GRZEWCZA - ROZPROWADZENIE POD STROPEM | |
| LOKALIZACJA: | Wisznia Mała, działki nr 68, 69 i 364/3 obręb 0015 | nr rys. |
| INWESTOR: | GMINA WISZNIA MAŁA, ul. Włodzisławska 9, 55-114 Wisznia Mała | S02 |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr. inż. Joanna Ogrodniczak — DOS/0153/PWBS/23 | |