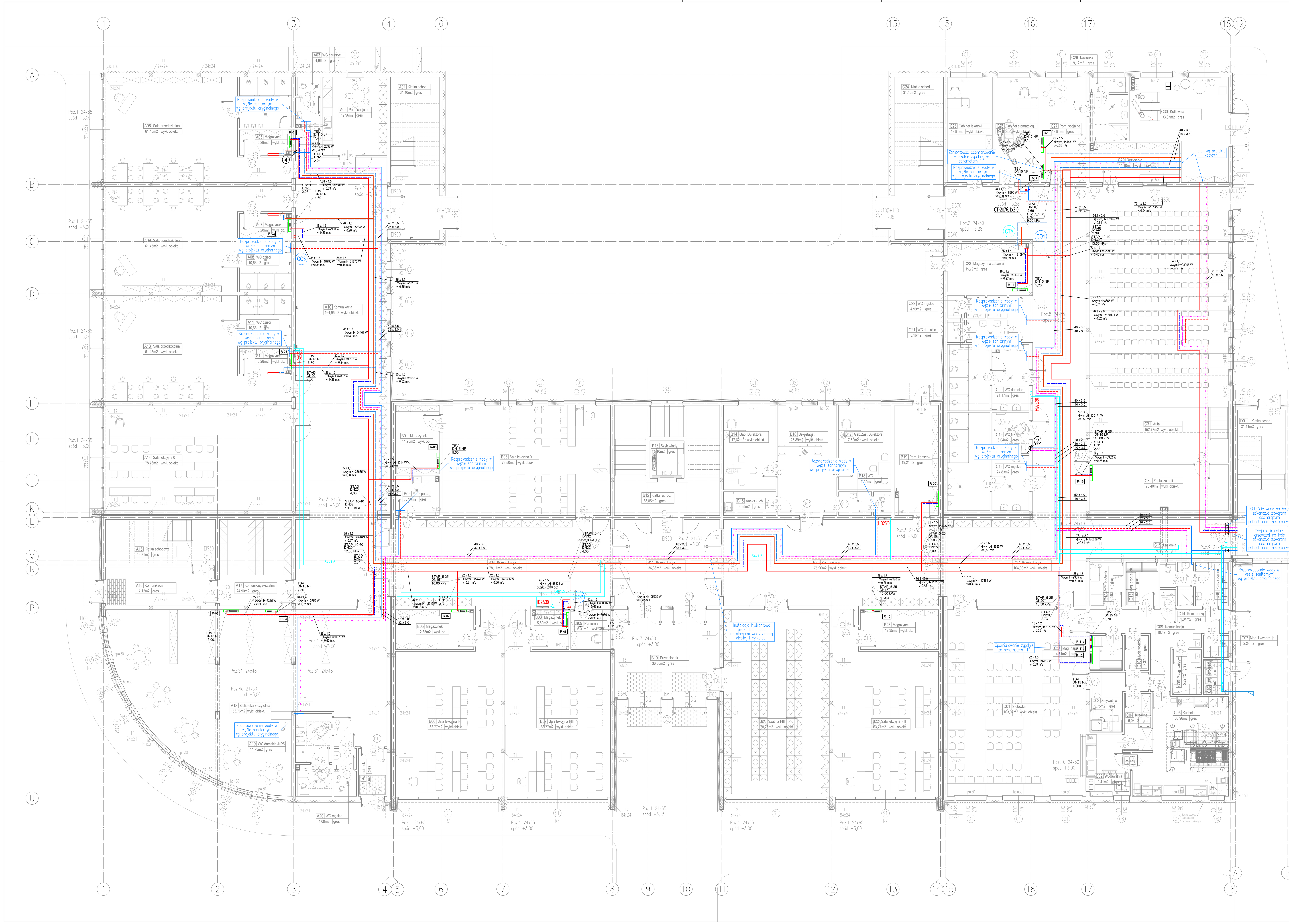


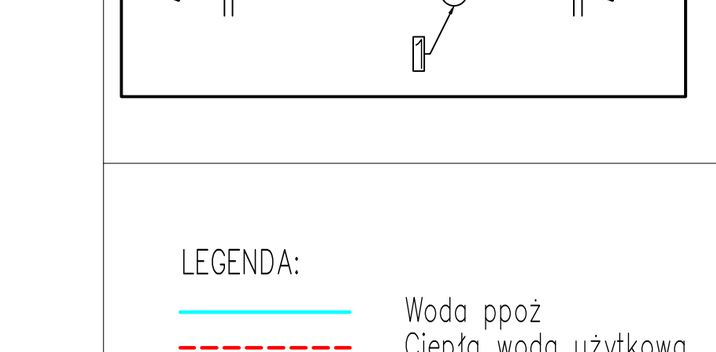

## UWAGI

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

1. Obliczenia zapotrzebowania na ciepło (ozc) jak również dobór grzejników oraz pętli ogrzewania podłogowego zostały przyjęte zgodnie z projektem pierwotnym, opracowanym we wrześniu 2022r, przez mgr inż. Radosława Wiekiera z ABK–Projekt.
2. Średnice oraz rozprowadzenie instalacji hydrantowej, wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji również należy wykonać zgodnie z dokumentacją oryginalną z 09.2022.
3. Wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic, projektowaną instalację należy dostosować do stanu istniejącego, równocześnie koordynując zmiany z projektem.
4. W przypadku wystąpienia kolizji z konstrukcją budynku lub innymi instalacjami, należy rozwiązywać je bezpośrednio na budowie w porozumieniu z projektantami odpowiednich branż.
5. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
6. Wszystkie elementy i rozwiązania systemowe wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta.
7. Przepusty instalacyjne ppoż. 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 w stosunku do których jest wymóg odporności ogniowej EI60 lub wyższej, muszą posiadać odpowiednie zabezpieczenie ppoż. (z wyjątkiem pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i grzewczych, Wprowadzonych przez ściany i stropy pom.higienosanitarnych)
9. Po zakończeniu robót instalacyjnych szachty zabudować przegrodami o odpowiedniej odporności ogniowej, określonej w projekcie. Szczegóły rozwiązań bezwzględnie skonsultować z dostawcą systemu zabudowy (np. Promat, Rigips). W obudowach osadzić drzwi rewizyjne odpowiedniej odporności ogniowej, 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 posadzki. Przewody układane w warstwie posadzki prowadzić w otulinie o gr. 6mm np. Thermaflex FRZ. Rury układać luźno, unikać prowadzenia w lini prostej.
11. Możliwe jest bruzdowanie przewodów w ścianach murowanych.
12. Projektanci dopuszczają modyfikację lub zmianę przyjętych rozwiązań projektowych wynikających z technologii oferenta robót czy dostawcy materiałów budowlanych pod warunkiem uzgodnienia ich w ramach nadzoru autorskiego z projektantami.
13. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
14. Przy wykonywaniu instalacji w budynku należy uwzględnić m.in.:
   - opracowania projektu architektoniczno–konstrukcyjnego
   - niezbędne bruzdy i przebicia
   - wytyczne producentów urządzeń i wyposażenia.

SCHEMAT "1"
Schemat opomiarowania instalacji grzewczej dla kuchni i gabinetów lekarskich

1 – Zawór odcinający;
2 – Filtr skośny;
3 – Licznik ciepła kompaktowy 0,6m3/h




LEGENDA:

- Woda ppoż
- 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
- CO28 Pion centralnego ogrzewania
- CT1 Pion ciepła technologicznego

FlowLab Joanna Ogrodniczak
ul. Nehringa 9/3, 50-381 Wrocław
email: biuro@flowlab.pl
tel: +48 503 128 224
NIP: 949-16-50-900

| | | |
|---|---|---|
| BRANŻA: | SANITARNA | skala |
| STADIUM: | PROJEKT WYKONAWCZY wrzesień 2026 | |
| PROJEKT: | BUDOWA KOMPLEKSU SZKOLNO - SPORTOWO - KULTURALNEGO WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI WISZNIA MAŁA | |
| KAT.OBIEKTU | --- | 1:100 |
| TEMAT RYSUNKU: | RZUT PARTERU - INSTALACJA GRZEWCZA - ROZPROWADZENIE POD STROPEM | |
| LOKALIZACJA: | Wisznia Mała, działki nr 68, 69 i 364/3 obręb 0015 | nr rys. |
| INWESTOR: | GMINA WISZNIA MAŁA ul. Wrocławska 9, 55-114 Wisznia Mała | S01 |
| PROJEKTANTKA: | mgr. inż. Joanna Ogrodniczak DOŚ/0153/PWBS/23 | |

w/s = 594.0 / 841.0 (0.50m2)